

Preiskatalog 2023

**Genau
mein
Klima.**



Entdecken Sie unser Produktsortiment
auch online: [Kampmann.de](https://www.kampmann.de)

Unterflurkonvektoren

- 6 > Katherm NK
- 30 > Katherm QK
- 38 > Katherm QK nano
- 44 > Katherm HK
- 58 > Katherm QE



Konvektoren

- 64 > PowerKon + F
- 74 > PowerKon + W
- 86 > PowerKon nano



Luftschleier

- 94 > UniLine
- 102 > Kassetten-UniLine
- 110 > Tandem
- 116 > Tandem Deckeneinbaugerät
- 120 > ProtecTor



Lufterhitzer

- 134 > TIP
- 140 > TOP
- 148 > TOP C
- 156 > Ultra Allround
- 162 > Ultra
- 168 > Resistent



Fan Coils

- 174 > Venkon
- 184 > PowerKon LT
- 190 > Venkon XL
- 198 > KaDeck
- 204 > KaCool D AF
- 210 > KaCool W



Kaltwassererzeuger/Wärmepumpen

- 216 > KaClima S
- 222 > KaClima M
- 226 > KaClima L
- 232 > KaClima XXL



AGB

- 226 > Allgemeine Geschäftsbedingungen

Unterflurkonvektoren

Raumklima aus dem Boden.

Unterflurkonvektoren zur effektiven Vollraumbeheizung, Kühlung, Restwärmeabdeckung oder Kaltluftabschirmung vor großen Fensterflächen.

Katherm NK



Jede Anpassung an die Gebäudearchitektur möglich.

Konvektion

Natürlich

Heizen

PWW

Kühlen

Lüften

Optional über Zuluftmodule

KaControl



Katherm QK



Kleine Bautiefen bei gleichzeitig hohen Leistungen.

EC-Querstromventilator

PWW

Optional über Zuluftmodule

Optional

Katherm QK nano



Die kleinste Bauhöhe und -tiefe. Spitzenleistungen im nano Format.

EC-Querstromventilator

PWW

Optional

Katherm HK



Kostengünstiges, effektives Heizen und Kühlen bei niedrigem Geräuschpegel.

EC-Querstromventilator

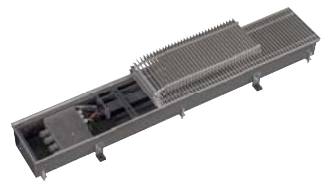
PWW

PKW

Optional über Zuluftmodule oder Zuluftkanäle

Optional

Katherm QE



Die ideale Lösung ohne Warmwasser-Anschluss für hohe Heizleistungen.

EC-Querstromventilator

Elektroheizregister

Katherm NK

Natürliche Konvektion.

Produktvorteile

- ▶ Kompakt, leistungsoptimiert
- ▶ Wärmeleistungen gemessen nach DIN EN 16430
- ▶ Geringere Bautiefen bei gleichzeitig hohen Leistungen
- ▶ Zu jedem Rost die passende Rahmenkante für eine vollkommene Optik
- ▶ Schnelle Montage mit Eurokonus-Ventilanschluss, Montagehilfen und trittstabiler Höhenverstellung
- ▶ Lieferbar sind Projektlösungen für alle Geometrien mit Gehrungsecken, gebogenen Ausführungen, Säulenaussparungen oder Abschrägungen
- ▶ Optional mit Zuluftmodulen zur Einbringung von aufbereiteter Zuluft

Merkmale

Konvektion	› Natürlich
Heizen	› PWW
Kühlen	› ---
Lüften	› Optional über Zuluftmodule
KaControl	› ---

Einsatzbereiche



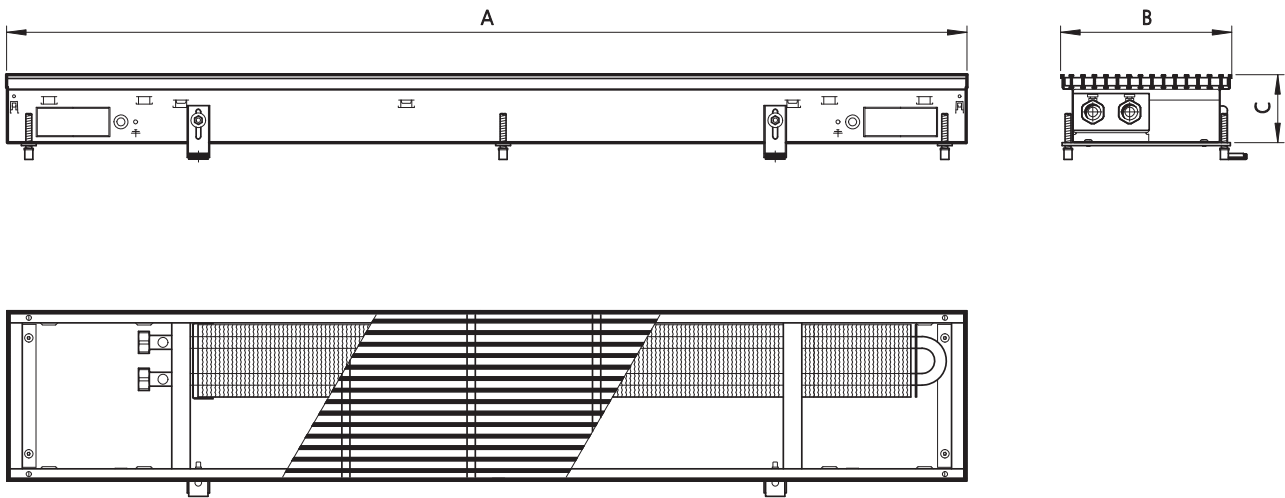
Technische Daten



Wärmeleistung [W]¹⁾ > 78 – 5590

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Wärmeleistung ¹⁾	Bauhöhe (C)	Baubreite (B)	Baulänge (A)
[W]	[mm]	[mm]	[mm]
78 – 981	92	137	800 – 5000
84 – 1050	120		
132 – 1295	92		
162 – 1594	120		
206 – 1857	150	182	
232 – 2084	200		
157 – 1530	92		
193 – 1881	120		
309 – 2778	150	232	
334 – 3010	200		
209 – 2036	92		
268 – 2609	120		
394 – 3545	150	300	
445 – 4003	200		
279 – 2717	92		
344 – 3353	120		
485 – 4362	150	380	
621 – 5590	200		

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]

1.45 | Baulänge 800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	78	Roll-Rost	14514091111	417,00
				Linear-Rost	14514093111	417,00
		120	84	Roll-Rost	14514121111	431,00
				Linear-Rost	14514123111	431,00
NK 182	182	92	132	Roll-Rost	14519091111	439,00
				Linear-Rost	14519093111	439,00
		120	162	Roll-Rost	14519121111	515,00
				Linear-Rost	14519123111	515,00
		150	206	Roll-Rost	14519151111	548,00
				Linear-Rost	14519153111	548,00
NK 232	232	200	232	Roll-Rost	14519201111	571,00
				Linear-Rost	14519203111	571,00
		92	157	Roll-Rost	14524091111	593,00
				Linear-Rost	14524093111	593,00
		120	193	Roll-Rost	14524121111	697,00
				Linear-Rost	14524123111	697,00
NK 300	300	150	309	Roll-Rost	14524151111	741,00
				Linear-Rost	14524153111	741,00
		200	334	Roll-Rost	14524201111	764,00
				Linear-Rost	14524203111	764,00
		92	209	Roll-Rost	14530091111	670,00
				Linear-Rost	14530093111	670,00
NK 380	380	120	268	Roll-Rost	14530121111	786,00
				Linear-Rost	14530123111	786,00
		150	394	Roll-Rost	14530151111	834,00
				Linear-Rost	14530153111	834,00
		200	445	Roll-Rost	14530201111	854,00
				Linear-Rost	14530203111	854,00
NK 380	380	92	279	Roll-Rost	14538091111	803,00
				Linear-Rost	14538093111	803,00
		120	344	Roll-Rost	14538121111	939,00
				Linear-Rost	14538123111	939,00
		150	485	Roll-Rost	14538151111	996,00
				Linear-Rost	14538153111	996,00
		200	621	Roll-Rost	14538201111	1.021,00
				Linear-Rost	14538203111	1.021,00

1.45 | Baulänge 1000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	121	Roll-Rost	14514091115	475,00
				Linear-Rost	14514093115	475,00
		120	130	Roll-Rost	14514121115	487,00
				Linear-Rost	14514123115	487,00

FORTSETZUNG ▶

Standardmäßig werden die Unterflurkonvektoren mit einem natur eloxierten Aluminium-Rost ausgeliefert. Gegen Mehrpreis kann dieser jedoch gegen einen der im Folgenden aufgeführten Roste getauscht werden. Zum Auswählen eines alternativen Rostes ändern Sie bei der Bestellung bitte die zwei rot markierten Ziffern links der roten Linie in der Artikelnummer.

Passende Roste



Artikelschlüssel


14514091111 → natur eloxiert (Standard)

- 12 → messing eloxiert
- 13 → bronze eloxiert
- 14 → schwarz eloxiert
- 15 → bronziert
- 16 → beschichtet DB 703
- 31 → Edelstahl
- 32 → Edelstahl, poliert
- 33 → Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

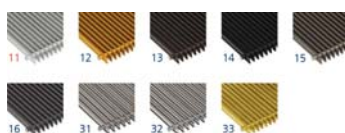
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]		 [€ / Stück]	
NK 182	182	92	187	Roll-Rost	145190911115	508,00
				Linear-Rost	145190931115	508,00
		120	230	Roll-Rost	145191211115	593,00
				Linear-Rost	145191231115	593,00
		150	285	Roll-Rost	145191511115	636,00
				Linear-Rost	145191531115	636,00
NK 232	232	92	222	Roll-Rost	145192011115	663,00
				Linear-Rost	145192031115	663,00
		120	273	Roll-Rost	145240911115	687,00
				Linear-Rost	145240931115	687,00
		150	426	Roll-Rost	145241211115	801,00
				Linear-Rost	145241231115	801,00
NK 300	300	92	296	Roll-Rost	145241511115	852,00
				Linear-Rost	145241531115	852,00
		120	462	Roll-Rost	145242011115	882,00
				Linear-Rost	145242031115	882,00
		150	544	Roll-Rost	145300911115	929,00
				Linear-Rost	145300931115	929,00
NK 380	380	92	395	Roll-Rost	145301211115	904,00
				Linear-Rost	145301231115	904,00
		120	487	Roll-Rost	145301511115	957,00
				Linear-Rost	145301531115	957,00
		150	614	Roll-Rost	145302011115	988,00
				Linear-Rost	145302031115	988,00
NK 380	380	92	395	Roll-Rost	145380911115	929,00
				Linear-Rost	145380931115	929,00
		120	487	Roll-Rost	145381211115	1.079,00
				Linear-Rost	145381231115	1.079,00
		150	669	Roll-Rost	145381511115	1.142,00
				Linear-Rost	145381531115	1.142,00
NK 380	380	200	858	Roll-Rost	145382011115	1.174,00
				Linear-Rost	145382031115	1.174,00

1.45 | Baulänge 1200 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	164	Roll-Rost	145140911119	530,00
				Linear-Rost	145140931119	530,00
		120	176	Roll-Rost	145141211119	545,00
				Linear-Rost	145141231119	545,00
NK 182	182	92	242	Roll-Rost	145190911119	584,00
				Linear-Rost	145190931119	584,00
		120	298	Roll-Rost	145191211119	674,00
				Linear-Rost	145191231119	674,00
		150	364	Roll-Rost	145191511119	724,00
				Linear-Rost	145191531119	724,00
NK 182	182	200	408	Roll-Rost	145192011119	756,00
				Linear-Rost	145192031119	756,00

FORTSETZUNG ►

Passende Roste




Artikelschlüssel

- 14514091111 ► natur eloxiert (Standard)
- 12 ► messing eloxiert
- 13 ► bronze eloxiert
- 14 ► schwarz eloxiert
- 15 ► bronziert
- 16 ► beschichtet DB 703
- 31 ► Edelstahl
- 32 ► Edelstahl, poliert
- 33 ► Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

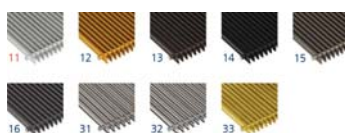
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 232	232	92	288	Roll-Rost	145240911119	784,00
				Linear-Rost	145240931119	784,00
		120	354	Roll-Rost	145241211119	907,00
				Linear-Rost	145241231119	907,00
		150	544	Roll-Rost	145241511119	967,00
				Linear-Rost	145241531119	967,00
NK 300	300	92	383	Roll-Rost	145242011119	1.002,00
				Linear-Rost	145242031119	1.002,00
		120	491	Roll-Rost	145300911119	880,00
				Linear-Rost	145300931119	880,00
		150	694	Roll-Rost	145301211119	1.016,00
				Linear-Rost	145301231119	1.016,00
NK 380	380	92	511	Roll-Rost	145301511119	1.084,00
				Linear-Rost	145301531119	1.084,00
		120	784	Roll-Rost	145302011119	1.119,00
				Linear-Rost	145302031119	1.119,00
		150	854	Roll-Rost	145380911119	1.050,00
				Linear-Rost	145380931119	1.050,00
NK 380	380	120	631	Roll-Rost	145381211119	1.216,00
				Linear-Rost	145381231119	1.216,00
		150	854	Roll-Rost	145381511119	1.291,00
				Linear-Rost	145381531119	1.291,00
		200	1094	Roll-Rost	145382011119	1.329,00
				Linear-Rost	145382031119	1.329,00

1.45 | Baulänge 1400 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	207	Roll-Rost	145140911123	587,00
				Linear-Rost	145140931123	587,00
		120	222	Roll-Rost	145141211123	599,00
				Linear-Rost	145141231123	599,00
NK 182	182	92	298	Roll-Rost	145190911123	653,00
				Linear-Rost	145190931123	653,00
		120	367	Roll-Rost	145191211123	754,00
				Linear-Rost	145191231123	754,00
		150	442	Roll-Rost	145191511123	809,00
				Linear-Rost	145191531123	809,00
NK 232	232	200	496	Roll-Rost	145192011123	847,00
				Linear-Rost	145192031123	847,00
		92	353	Roll-Rost	145240911123	874,00
				Linear-Rost	145240931123	874,00
		120	434	Roll-Rost	145241211123	1.007,00
				Linear-Rost	145241231123	1.007,00
NK 232	232	150	662	Roll-Rost	145241511123	1.079,00
				Linear-Rost	145241531123	1.079,00
		200	717	Roll-Rost	145242011123	1.119,00
				Linear-Rost	145242031123	1.119,00

FORTSETZUNG

Passende Roste




Artikelschlüssel

- 14514091111 → natur eloxiert (Standard)
- 12 → messing eloxiert
- 13 → bronze eloxiert
- 14 → schwarz eloxiert
- 15 → bronziert
- 16 → beschichtet DB 703
- 31 → Edelstahl
- 32 → Edelstahl, poliert
- 33 → Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

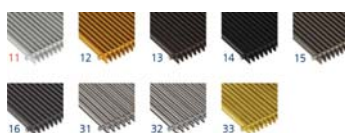
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 300	300	92	470	Roll-Rost	145300911123	983,00
				Linear-Rost	145300931123	983,00
		120	602	Roll-Rost	145301211123	1.134,00
				Linear-Rost	145301231123	1.134,00
		150	844	Roll-Rost	145301511123	1.206,00
				Linear-Rost	145301531123	1.206,00
NK 380	380	92	627	Roll-Rost	145302011123	1.248,00
				Linear-Rost	145302031123	1.248,00
		120	774	Roll-Rost	145380911123	1.176,00
				Linear-Rost	145380931123	1.176,00
		150	1039	Roll-Rost	145381211123	1.353,00
				Linear-Rost	145381231123	1.353,00
		200	1331	Roll-Rost	145381511123	1.438,00
				Linear-Rost	145381531123	1.438,00
		92	627	Roll-Rost	145382011123	1.480,00
				Linear-Rost	145382031123	1.480,00
		120	774	Roll-Rost	145382011123	1.480,00
				Linear-Rost	145382031123	1.480,00
		150	1039	Roll-Rost	145382011123	1.480,00
				Linear-Rost	145382031123	1.480,00

1.45 | Baulänge 1600 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	250	Roll-Rost	145140911127	639,00
				Linear-Rost	145140931127	639,00
		120	268	Roll-Rost	145141211127	658,00
				Linear-Rost	145141231127	658,00
NK 182	182	92	353	Roll-Rost	145190911127	724,00
				Linear-Rost	145190931127	724,00
		120	435	Roll-Rost	145191211127	834,00
				Linear-Rost	145191231127	834,00
		150	521	Roll-Rost	145191511127	894,00
				Linear-Rost	145191531127	894,00
		200	584	Roll-Rost	145192011127	942,00
				Linear-Rost	145192031127	942,00
NK 232	232	92	419	Roll-Rost	145240911127	969,00
				Linear-Rost	145240931127	969,00
		120	515	Roll-Rost	145241211127	1.112,00
				Linear-Rost	145241231127	1.112,00
		150	779	Roll-Rost	145241511127	1.191,00
				Linear-Rost	145241531127	1.191,00
		200	844	Roll-Rost	145242011127	1.232,00
				Linear-Rost	145242031127	1.232,00
NK 300	300	92	557	Roll-Rost	145300911127	1.086,00
				Linear-Rost	145300931127	1.086,00
		120	714	Roll-Rost	145301211127	1.251,00
				Linear-Rost	145301231127	1.251,00
		150	994	Roll-Rost	145301511127	1.335,00
				Linear-Rost	145301531127	1.335,00
		200	1122	Roll-Rost	145302011127	1.377,00
				Linear-Rost	145302031127	1.377,00

FORTSETZUNG

Passende Roste




Artikelschlüssel

- 14514091111  natur eloxiert (Standard)
- 12  messing eloxiert
- 13  bronze eloxiert
- 14  schwarz eloxiert
- 15  bronziert
- 16  beschichtet DB 703
- 31  Edelstahl
- 32  Edelstahl, poliert
- 33  Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 380	380	92	743	Roll-Rost	145380911127	1.296,00
				Linear-Rost	145380931127	1.296,00
		120	917	Roll-Rost	145381211127	1.492,00
				Linear-Rost	145381231127	1.492,00
		150	1223	Roll-Rost	145381511127	1.586,00
				Linear-Rost	145381531127	1.586,00
		200	1568	Roll-Rost	145382011127	1.634,00
				Linear-Rost	145382031127	1.634,00

1.45 | Baulänge 1800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	293	Roll-Rost	145140911131	697,00
				Linear-Rost	145140931131	697,00
		120	314	Roll-Rost	145141211131	715,00
				Linear-Rost	145141231131	715,00
NK 182	182	92	409	Roll-Rost	145190911131	796,00
				Linear-Rost	145190931131	796,00
		120	503	Roll-Rost	145191211131	913,00
				Linear-Rost	145191231131	913,00
		150	599	Roll-Rost	145191511131	982,00
				Linear-Rost	145191531131	982,00
		200	673	Roll-Rost	145192011131	1.034,00
				Linear-Rost	145192031131	1.034,00
NK 232	232	92	484	Roll-Rost	145240911131	1.062,00
				Linear-Rost	145240931131	1.062,00
		120	595	Roll-Rost	145241211131	1.220,00
				Linear-Rost	145241231131	1.220,00
		150	897	Roll-Rost	145241511131	1.303,00
				Linear-Rost	145241531131	1.303,00
		200	971	Roll-Rost	145242011131	1.353,00
				Linear-Rost	145242031131	1.353,00
NK 300	300	92	644	Roll-Rost	145300911131	1.192,00
				Linear-Rost	145300931131	1.192,00
		120	825	Roll-Rost	145301211131	1.368,00
				Linear-Rost	145301231131	1.368,00
		150	1144	Roll-Rost	145301511131	1.459,00
				Linear-Rost	145301531131	1.459,00
		200	1292	Roll-Rost	145302011131	1.505,00
				Linear-Rost	145302031131	1.505,00
NK 380	380	92	859	Roll-Rost	145380911131	1.424,00
				Linear-Rost	145380931131	1.424,00
		120	1060	Roll-Rost	145381211131	1.632,00
				Linear-Rost	145381231131	1.632,00
		150	1408	Roll-Rost	145381511131	1.733,00
				Linear-Rost	145381531131	1.733,00
		200	1804	Roll-Rost	145382011131	1.789,00
				Linear-Rost	145382031131	1.789,00

FORTSETZUNG

Standardmäßig werden die Unterflurkonvektoren mit einem natur eloxierten Aluminium-Rost ausgeliefert. Gegen Mehrpreis kann dieser jedoch gegen einen der im Folgenden aufgeführten Roste getauscht werden. Zum Auswählen eines alternativen Rostes ändern Sie bei der Bestellung bitte die zwei rot markierten Ziffern links der roten Linie in der Artikelnummer.

Passende Roste



Artikelschlüssel

145140911111  natur eloxiert (Standard)

12  messing eloxiert

13  bronze eloxiert

14  schwarz eloxiert

15  bronziert

16  beschichtet DB 703

31  Edelstahl

32  Edelstahl, poliert

33  Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]

1.45 | Baulänge 2000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

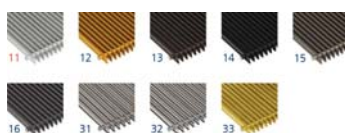
NK 137	137	92	336	Roll-Rost	145140911135	750,00
				Linear-Rost	145140931135	750,00
		120	360	Roll-Rost	145141211135	770,00
				Linear-Rost	145141231135	770,00
NK 182	182	92	464	Roll-Rost	145190911135	869,00
				Linear-Rost	145190931135	869,00
		120	571	Roll-Rost	145191211135	991,00
				Linear-Rost	145191231135	991,00
		150	678	Roll-Rost	145191511135	1.070,00
				Linear-Rost	145191531135	1.070,00
		200	761	Roll-Rost	145192011135	1.127,00
				Linear-Rost	145192031135	1.127,00
NK 232	232	92	549	Roll-Rost	145240911135	1.156,00
				Linear-Rost	145240931135	1.156,00
		120	675	Roll-Rost	145241211135	1.325,00
				Linear-Rost	145241231135	1.325,00
		150	1014	Roll-Rost	145241511135	1.416,00
				Linear-Rost	145241531135	1.416,00
		200	1099	Roll-Rost	145242011135	1.473,00
				Linear-Rost	145242031135	1.473,00
NK 300	300	92	731	Roll-Rost	145300911135	1.295,00
				Linear-Rost	145300931135	1.295,00
		120	937	Roll-Rost	145301211135	1.484,00
				Linear-Rost	145301231135	1.484,00
		150	1294	Roll-Rost	145301511135	1.584,00
				Linear-Rost	145301531135	1.584,00
		200	1461	Roll-Rost	145302011135	1.638,00
				Linear-Rost	145302031135	1.638,00
NK 380	380	92	975	Roll-Rost	145380911135	1.546,00
				Linear-Rost	145380931135	1.546,00
		120	1204	Roll-Rost	145381211135	1.768,00
				Linear-Rost	145381231135	1.768,00
		150	1593	Roll-Rost	145381511135	1.881,00
				Linear-Rost	145381531135	1.881,00
		200	2041	Roll-Rost	145382011135	1.937,00
				Linear-Rost	145382031135	1.937,00

1.45 | Baulänge 2200 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	379	Roll-Rost	145140911139	808,00
				Linear-Rost	145140931139	808,00
		120	406	Roll-Rost	145141211139	829,00
				Linear-Rost	145141231139	829,00

FORTSETZUNG ▶

Passende Roste



Artikelschlüssel


- 145140911111 → natur eloxiert (Standard)
- 12 → messing eloxiert
- 13 → bronze eloxiert
- 14 → schwarz eloxiert
- 15 → bronziert
- 16 → beschichtet DB 703
- 31 → Edelstahl
- 32 → Edelstahl, poliert
- 33 → Messing, natur

Standardmäßig werden die Unterflurkonvektoren mit einem natur eloxierten Aluminium-Rost ausgeliefert. Gegen Mehrpreis kann dieser jedoch gegen einen der im Folgenden aufgeführten Roste getauscht werden. Zum Auswählen eines alternativen Rostes ändern Sie bei der Bestellung bitte die zwei rot markierten Ziffern links der roten Linie in der Artikelnummer.

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

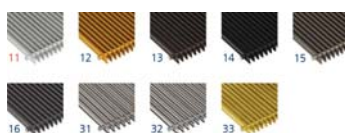
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 182	182	92	519	Roll-Rost	145190911139	939,00
				Linear-Rost	145190931139	939,00
		120	639	Roll-Rost	145191211139	1.073,00
				Linear-Rost	145191231139	1.073,00
		150	757	Roll-Rost	145191511139	1.157,00
				Linear-Rost	145191531139	1.157,00
		200	849	Roll-Rost	145192011139	1.219,00
				Linear-Rost	145192031139	1.219,00
		92	615	Roll-Rost	145240911139	1.248,00
				Linear-Rost	145240931139	1.248,00
NK 232	232	120	756	Roll-Rost	145241211139	1.428,00
				Linear-Rost	145241231139	1.428,00
		150	1132	Roll-Rost	145241511139	1.526,00
				Linear-Rost	145241531139	1.526,00
		200	1226	Roll-Rost	145242011139	1.589,00
				Linear-Rost	145242031139	1.589,00
		92	818	Roll-Rost	145300911139	1.399,00
				Linear-Rost	145300931139	1.399,00
		120	1048	Roll-Rost	145301211139	1.599,00
				Linear-Rost	145301231139	1.599,00
NK 300	300	150	1444	Roll-Rost	145301511139	1.706,00
				Linear-Rost	145301531139	1.706,00
		200	1631	Roll-Rost	145302011139	1.769,00
				Linear-Rost	145302031139	1.769,00
		92	1091	Roll-Rost	145380911139	1.672,00
				Linear-Rost	145380931139	1.672,00
		120	1347	Roll-Rost	145381211139	1.903,00
				Linear-Rost	145381231139	1.903,00
		150	1777	Roll-Rost	145381511139	2.031,00
				Linear-Rost	145381531139	2.031,00
NK 380	380	200	2278	Roll-Rost	145382011139	2.091,00
				Linear-Rost	145382031139	2.091,00

1.45 | Baulänge 2400 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert


NK 137	137	92	422	Roll-Rost	145140911143	863,00
				Linear-Rost	145140931143	863,00
		120	452	Roll-Rost	145141211143	885,00
				Linear-Rost	145141231143	885,00
NK 182	182	92	575	Roll-Rost	145190911143	1.010,00
				Linear-Rost	145190931143	1.010,00
		120	708	Roll-Rost	145191211143	1.151,00
				Linear-Rost	145191231143	1.151,00
		150	835	Roll-Rost	145191511143	1.243,00
				Linear-Rost	145191531143	1.243,00
		200	937	Roll-Rost	145192011143	1.308,00
				Linear-Rost	145192031143	1.308,00

FORTSETZUNG

Passende Roste




Artikelschlüssel

- 14514091111  natur eloxiert (Standard)
- 12  messing eloxiert
- 13  bronze eloxiert
- 14  schwarz eloxiert
- 15  bronziert
- 16  beschichtet DB 703
- 31  Edelstahl
- 32  Edelstahl, poliert
- 33  Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

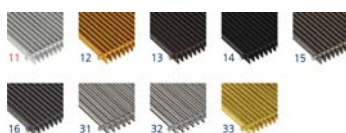
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 232	232	92	680	Roll-Rost	145240911143	1.341,00
				Linear-Rost	145240931143	1.341,00
		120	836	Roll-Rost	145241211143	1.535,00
				Linear-Rost	145241231143	1.535,00
		150	1250	Roll-Rost	145241511143	1.640,00
				Linear-Rost	145241531143	1.640,00
NK 300	300	92	905	Roll-Rost	145242011143	1.709,00
				Linear-Rost	145242031143	1.709,00
		120	1160	Roll-Rost	145300911143	1.504,00
				Linear-Rost	145300931143	1.504,00
		150	1594	Roll-Rost	145301211143	1.718,00
				Linear-Rost	145301231143	1.718,00
NK 380	380	92	1207	Roll-Rost	145301511143	1.834,00
				Linear-Rost	145301531143	1.834,00
		120	1490	Roll-Rost	145302011143	1.898,00
				Linear-Rost	145302031143	1.898,00
		150	1962	Roll-Rost	145380911143	1.793,00
				Linear-Rost	145380931143	1.793,00
NK 380	380	120	1490	Roll-Rost	145381211143	2.042,00
				Linear-Rost	145381231143	2.042,00
		150	1962	Roll-Rost	145381511143	2.178,00
				Linear-Rost	145381531143	2.178,00
		200	2514	Roll-Rost	145382011143	2.245,00
				Linear-Rost	145382031143	2.245,00

1.45 | Baulänge 2600 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	465	Roll-Rost	145140911147	921,00
				Linear-Rost	145140931147	921,00
		120	498	Roll-Rost	145141211147	942,00
				Linear-Rost	145141231147	942,00
NK 182	182	92	630	Roll-Rost	145190911147	1.083,00
				Linear-Rost	145190931147	1.083,00
		120	776	Roll-Rost	145191211147	1.229,00
				Linear-Rost	145191231147	1.229,00
		150	914	Roll-Rost	145191511147	1.331,00
				Linear-Rost	145191531147	1.331,00
NK 232	232	92	1025	Roll-Rost	145192011147	1.401,00
				Linear-Rost	145192031147	1.401,00
		120	746	Roll-Rost	145240911147	1.435,00
				Linear-Rost	145240931147	1.435,00
		150	917	Roll-Rost	145241211147	1.638,00
				Linear-Rost	145241231147	1.638,00
NK 232	232	150	1367	Roll-Rost	145241511147	1.754,00
				Linear-Rost	145241531147	1.754,00
		200	1481	Roll-Rost	145242011147	1.830,00
				Linear-Rost	145242031147	1.830,00

FORTSETZUNG ►

Passende Roste




Artikelschlüssel

- 14514091111 ► natur eloxiert (Standard)
- 12 ► messing eloxiert
- 13 ► bronze eloxiert
- 14 ► schwarz eloxiert
- 15 ► bronziert
- 16 ► beschichtet DB 703
- 31 ► Edelstahl
- 32 ► Edelstahl, poliert
- 33 ► Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 300	300	92	992	Roll-Rost	145300911147	1.608,00
				Linear-Rost	145300931147	1.608,00
		120	1271	Roll-Rost	145301211147	1.833,00
				Linear-Rost	145301231147	1.833,00
		150	1744	Roll-Rost	145301511147	1.960,00
				Linear-Rost	145301531147	1.960,00
NK 380	380	92	1323	Roll-Rost	145302011147	2.028,00
				Linear-Rost	145302031147	2.028,00
		120	1634	Roll-Rost	145380911147	1.919,00
				Linear-Rost	145380931147	1.919,00
		150	2147	Roll-Rost	145381211147	2.180,00
				Linear-Rost	145381231147	2.180,00
		200	2751	Roll-Rost	145381511147	2.327,00
				Linear-Rost	145381531147	2.327,00
		92	1323	Roll-Rost	145382011147	2.397,00
				Linear-Rost	145382031147	2.397,00
		120	1634	Roll-Rost	145382011147	2.397,00
				Linear-Rost	145382031147	2.397,00
		150	2147	Roll-Rost	145382011147	2.397,00
				Linear-Rost	145382031147	2.397,00

1.45 | Baulänge 2800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	508	Roll-Rost	145140911151	974,00
				Linear-Rost	145140931151	974,00
		120	544	Roll-Rost	145141211151	999,00
				Linear-Rost	145141231151	999,00
NK 182	182	92	686	Roll-Rost	145190911151	1.156,00
				Linear-Rost	145190931151	1.156,00
		120	844	Roll-Rost	145191211151	1.309,00
				Linear-Rost	145191231151	1.309,00
		150	992	Roll-Rost	145191511151	1.415,00
				Linear-Rost	145191531151	1.415,00
		200	1114	Roll-Rost	145192011151	1.493,00
				Linear-Rost	145192031151	1.493,00
NK 232	232	92	811	Roll-Rost	145240911151	1.526,00
				Linear-Rost	145240931151	1.526,00
		120	997	Roll-Rost	145241211151	1.741,00
				Linear-Rost	145241231151	1.741,00
		150	1485	Roll-Rost	145241511151	1.869,00
				Linear-Rost	145241531151	1.869,00
		200	1608	Roll-Rost	145242011151	1.944,00
				Linear-Rost	145242031151	1.944,00
NK 300	300	92	1079	Roll-Rost	145300911151	1.713,00
				Linear-Rost	145300931151	1.713,00
		120	1383	Roll-Rost	145301211151	1.949,00
				Linear-Rost	145301231151	1.949,00
		150	1894	Roll-Rost	145301511151	2.083,00
				Linear-Rost	145301531151	2.083,00
		200	2139	Roll-Rost	145302011151	2.159,00
				Linear-Rost	145302031151	2.159,00

FORTSETZUNG

Standardmäßig werden die Unterflurkonvektoren mit einem natur eloxierten Aluminium-Rost ausgeliefert. Gegen Mehrpreis kann dieser jedoch gegen einen der im Folgenden aufgeführten Roste getauscht werden. Zum Auswählen eines alternativen Rostes ändern Sie bei der Bestellung bitte die zwei rot markierten Ziffern links der roten Linie in der Artikelnummer.

Passende Roste



Artikelschlüssel

14514091111 → natur eloxiert (Standard)

12 → messing eloxiert

13 → bronze eloxiert

14 → schwarz eloxiert

15 → bronziert

16 → beschichtet DB 703

31 → Edelstahl


32 → Edelstahl, poliert

33 → Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

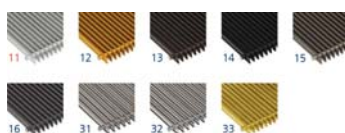
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 380	380	92	1440	Roll-Rost	145380911151	2.040,00
				Linear-Rost	145380931151	2.040,00
		120	1777	Roll-Rost	145381211151	2.317,00
				Linear-Rost	145381231151	2.317,00
		150	2331	Roll-Rost	145381511151	2.473,00
				Linear-Rost	145381531151	2.473,00
		200	2987	Roll-Rost	145382011151	2.552,00
				Linear-Rost	145382031151	2.552,00

1.45 | Baulänge 3000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	551	Roll-Rost	145140911155	1.028,00
				Linear-Rost	145140931155	1.028,00
		120	590	Roll-Rost	145141211155	1.052,00
				Linear-Rost	145141231155	1.052,00
NK 182	182	92	741	Roll-Rost	145190911155	1.226,00
				Linear-Rost	145190931155	1.226,00
		120	912	Roll-Rost	145191211155	1.391,00
				Linear-Rost	145191231155	1.391,00
		150	1071	Roll-Rost	145191511155	1.500,00
				Linear-Rost	145191531155	1.500,00
		200	1202	Roll-Rost	145192011155	1.585,00
				Linear-Rost	145192031155	1.585,00
NK 232	232	92	876	Roll-Rost	145240911155	1.623,00
				Linear-Rost	145240931155	1.623,00
		120	1077	Roll-Rost	145241211155	1.846,00
				Linear-Rost	145241231155	1.846,00
		150	1602	Roll-Rost	145241511155	1.979,00
				Linear-Rost	145241531155	1.979,00
		200	1736	Roll-Rost	145242011155	2.062,00
				Linear-Rost	145242031155	2.062,00
NK 300	300	92	1166	Roll-Rost	145300911155	1.818,00
				Linear-Rost	145300931155	1.818,00
		120	1494	Roll-Rost	145301211155	2.065,00
				Linear-Rost	145301231155	2.065,00
		150	2044	Roll-Rost	145301511155	2.209,00
				Linear-Rost	145301531155	2.209,00
		200	2308	Roll-Rost	145302011155	2.291,00
				Linear-Rost	145302031155	2.291,00
NK 380	380	92	1556	Roll-Rost	145380911155	2.161,00
				Linear-Rost	145380931155	2.161,00
		120	1920	Roll-Rost	145381211155	2.458,00
				Linear-Rost	145381231155	2.458,00
		150	2516	Roll-Rost	145381511155	2.622,00
				Linear-Rost	145381531155	2.622,00
		200	3224	Roll-Rost	145382011155	2.707,00
				Linear-Rost	145382031155	2.707,00

FORTSETZUNG

Passende Roste



Artikelschlüssel

- 14514091111  natur eloxiert (Standard)
- 12  messing eloxiert
- 13  bronze eloxiert
- 14  schwarz eloxiert
- 15  bronziert
- 16  beschichtet DB 703
- 31  Edelstahl
- 32  Edelstahl, poliert
- 33  Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]

1.45 | Baulänge 3200 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

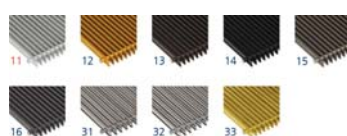
NK 137	137	92	594	Roll-Rost	145140911159	1.085,00
				Linear-Rost	145140931159	1.085,00
		120	636	Roll-Rost	145141211159	1.111,00
				Linear-Rost	145141231159	1.111,00
NK 182	182	92	796	Roll-Rost	145190911159	1.295,00
				Linear-Rost	145190931159	1.295,00
		120	980	Roll-Rost	145191211159	1.472,00
				Linear-Rost	145191231159	1.472,00
		150	1150	Roll-Rost	145191511159	1.586,00
				Linear-Rost	145191531159	1.586,00
		200	1290	Roll-Rost	145192011159	1.678,00
				Linear-Rost	145192031159	1.678,00
NK 232	232	92	942	Roll-Rost	145240911159	1.715,00
				Linear-Rost	145240931159	1.715,00
		120	1158	Roll-Rost	145241211159	1.951,00
				Linear-Rost	145241231159	1.951,00
		150	1720	Roll-Rost	145241511159	2.091,00
				Linear-Rost	145241531159	2.091,00
		200	1863	Roll-Rost	145242011159	2.183,00
				Linear-Rost	145242031159	2.183,00
NK 300	300	92	1253	Roll-Rost	145300911159	1.921,00
				Linear-Rost	145300931159	1.921,00
		120	1606	Roll-Rost	145301211159	2.183,00
				Linear-Rost	145301231159	2.183,00
		150	2194	Roll-Rost	145301511159	2.333,00
				Linear-Rost	145301531159	2.333,00
		200	2478	Roll-Rost	145302011159	2.421,00
				Linear-Rost	145302031159	2.421,00
NK 380	380	92	1672	Roll-Rost	145380911159	2.289,00
				Linear-Rost	145380931159	2.289,00
		120	2064	Roll-Rost	145381211159	2.594,00
				Linear-Rost	145381231159	2.594,00
		150	2700	Roll-Rost	145381511159	2.769,00
				Linear-Rost	145381531159	2.769,00
		200	3461	Roll-Rost	145382011159	2.860,00
				Linear-Rost	145382031159	2.860,00

1.45 | Baulänge 3400 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	637	Roll-Rost	145140911163	1.140,00
				Linear-Rost	145140931163	1.140,00
		120	682	Roll-Rost	145141211163	1.170,00
				Linear-Rost	145141231163	1.170,00

FORTSETZUNG ▶

Passende Roste



Artikelschlüssel


- 145140911111 → natur eloxiert (Standard)
- 12 → messing eloxiert
- 13 → bronze eloxiert
- 14 → schwarz eloxiert
- 15 → bronziert
- 16 → beschichtet DB 703
- 31 → Edelstahl
- 32 → Edelstahl, poliert
- 33 → Messing, natur

Standardmäßig werden die Unterflurkonvektoren mit einem natur eloxierten Aluminium-Rost ausgeliefert. Gegen Mehrpreis kann dieser jedoch gegen einen der im Folgenden aufgeführten Roste getauscht werden. Zum Auswählen eines alternativen Rostes ändern Sie bei der Bestellung bitte die zwei rot markierten Ziffern links der roten Linie in der Artikelnummer.

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

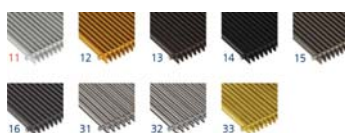
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 182	182	92	852	Roll-Rost	145190911163	1.368,00
				Linear-Rost	145190931163	1.368,00
		120	1049	Roll-Rost	145191211163	1.549,00
				Linear-Rost	145191231163	1.549,00
		150	1228	Roll-Rost	145191511163	1.676,00
				Linear-Rost	145191531163	1.676,00
NK 232	232	92	1007	Roll-Rost	145192011163	1.770,00
				Linear-Rost	145192031163	1.770,00
		120	1238	Roll-Rost	145240911163	1.809,00
				Linear-Rost	145240931163	1.809,00
		150	1838	Roll-Rost	145241211163	2.056,00
				Linear-Rost	145241231163	2.056,00
NK 300	300	92	1340	Roll-Rost	145241511163	2.206,00
				Linear-Rost	145241531163	2.206,00
		120	1991	Roll-Rost	145242011163	2.298,00
				Linear-Rost	145242031163	2.298,00
		150	2344	Roll-Rost	145300911163	2.025,00
				Linear-Rost	145300931163	2.025,00
NK 380	380	92	1717	Roll-Rost	145301211163	2.297,00
				Linear-Rost	145301231163	2.297,00
		120	2647	Roll-Rost	145301511163	2.460,00
				Linear-Rost	145301531163	2.460,00
		150	3697	Roll-Rost	145302011163	2.548,00
				Linear-Rost	145302031163	2.548,00

1.45 | Baulänge 3600 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert



NK 137	137	92	680	Roll-Rost	145140911167	1.197,00
				Linear-Rost	145140931167	1.197,00
		120	728	Roll-Rost	145141211167	1.226,00
				Linear-Rost	145141231167	1.226,00
NK 182	182	92	907	Roll-Rost	145190911167	1.438,00
				Linear-Rost	145190931167	1.438,00
		120	1117	Roll-Rost	145191211167	1.632,00
				Linear-Rost	145191231167	1.632,00
		150	1307	Roll-Rost	145191511167	1.762,00
				Linear-Rost	145191531167	1.762,00
		200	1466	Roll-Rost	145192011167	1.861,00
				Linear-Rost	145192031167	1.861,00

FORTSETZUNG ►

Passende Roste




Artikelschlüssel

- 145140911111  natur eloxiert (Standard)
- 12  messing eloxiert
- 13  bronze eloxiert
- 14  schwarz eloxiert
- 15  bronziert
- 16  beschichtet DB 703
- 31  Edelstahl
- 32  Edelstahl, poliert
- 33  Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

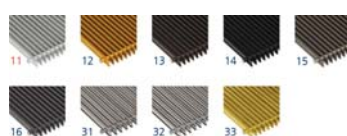
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 232	232	92	1073	Roll-Rost	145240911167	1.901,00
				Linear-Rost	145240931167	1.901,00
		120	1319	Roll-Rost	145241211167	2.160,00
				Linear-Rost	145241231167	2.160,00
		150	1955	Roll-Rost	145241511167	2.317,00
				Linear-Rost	145241531167	2.317,00
NK 300	300	92	1427	Roll-Rost	145242011167	2.421,00
				Linear-Rost	145242031167	2.421,00
		120	1829	Roll-Rost	145300911167	2.130,00
				Linear-Rost	145300931167	2.130,00
		150	2494	Roll-Rost	145301211167	2.418,00
				Linear-Rost	145301231167	2.418,00
NK 380	380	92	1904	Roll-Rost	145301511167	2.584,00
				Linear-Rost	145301531167	2.584,00
		120	2817	Roll-Rost	145302011167	2.681,00
				Linear-Rost	145302031167	2.681,00
		150	3070	Roll-Rost	145380911167	2.534,00
				Linear-Rost	145380931167	2.534,00

1.45 | Baulänge 3800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert


NK 137	137	92	723	Roll-Rost	145140911171	1.251,00
				Linear-Rost	145140931171	1.251,00
		120	774	Roll-Rost	145141211171	1.285,00
				Linear-Rost	145141231171	1.285,00
NK 182	182	92	963	Roll-Rost	145190911171	1.512,00
				Linear-Rost	145190931171	1.512,00
		120	1185	Roll-Rost	145191211171	1.709,00
				Linear-Rost	145191231171	1.709,00
		150	1385	Roll-Rost	145191511171	1.846,00
				Linear-Rost	145191531171	1.846,00
NK 232	232	92	1555	Roll-Rost	145192011171	1.952,00
				Linear-Rost	145192031171	1.952,00
		120	1138	Roll-Rost	145240911171	1.995,00
				Linear-Rost	145240931171	1.995,00
		150	1399	Roll-Rost	145241211171	2.267,00
				Linear-Rost	145241231171	2.267,00

FORTSETZUNG

Passende Roste




Artikelschlüssel

- 145140911111  natur eloxiert (Standard)
- 12  messing eloxiert
- 13  bronze eloxiert
- 14  schwarz eloxiert
- 15  bronziert
- 16  beschichtet DB 703
- 31  Edelstahl
- 32  Edelstahl, poliert
- 33  Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

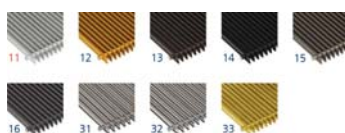
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 300	300	92	1514	Roll-Rost	145300911171	2.234,00
				Linear-Rost	145300931171	2.234,00
		120	1940	Roll-Rost	145301211171	2.532,00
				Linear-Rost	145301231171	2.532,00
		150	2644	Roll-Rost	145301511171	2.708,00
				Linear-Rost	145301531171	2.708,00
NK 380	380	92	2020	Roll-Rost	145302011171	2.812,00
				Linear-Rost	145302031171	2.812,00
		120	2493	Roll-Rost	145380911171	2.658,00
				Linear-Rost	145380931171	2.658,00
		150	3254	Roll-Rost	145381211171	3.008,00
				Linear-Rost	145381231171	3.008,00
		200	4171	Roll-Rost	145381511171	3.213,00
				Linear-Rost	145381531171	3.213,00
		92	2020	Roll-Rost	145382011171	3.318,00
				Linear-Rost	145382031171	3.318,00
		120	2493	Roll-Rost	145382011171	3.318,00
				Linear-Rost	145382031171	3.318,00
		150	3254	Roll-Rost	145382011171	3.318,00
				Linear-Rost	145382031171	3.318,00

1.45 | Baulänge 4000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	766	Roll-Rost	145140911175	1.305,00
				Linear-Rost	145140931175	1.305,00
		120	820	Roll-Rost	145141211175	1.339,00
				Linear-Rost	145141231175	1.339,00
NK 182	182	92	1018	Roll-Rost	145190911175	1.584,00
				Linear-Rost	145190931175	1.584,00
		120	1253	Roll-Rost	145191211175	1.791,00
				Linear-Rost	145191231175	1.791,00
		150	1464	Roll-Rost	145191511175	1.934,00
				Linear-Rost	145191531175	1.934,00
		200	1643	Roll-Rost	145192011175	2.048,00
				Linear-Rost	145192031175	2.048,00
NK 232	232	92	1203	Roll-Rost	145240911175	2.089,00
				Linear-Rost	145240931175	2.089,00
		120	1479	Roll-Rost	145241211175	2.371,00
				Linear-Rost	145241231175	2.371,00
		150	2190	Roll-Rost	145241511175	2.545,00
				Linear-Rost	145241531175	2.545,00
		200	2373	Roll-Rost	145242011175	2.655,00
				Linear-Rost	145242031175	2.655,00
NK 300	300	92	1601	Roll-Rost	145300911175	2.338,00
				Linear-Rost	145300931175	2.338,00
		120	2052	Roll-Rost	145301211175	2.646,00
				Linear-Rost	145301231175	2.646,00
		150	2794	Roll-Rost	145301511175	2.835,00
				Linear-Rost	145301531175	2.835,00
		200	3156	Roll-Rost	145302011175	2.940,00
				Linear-Rost	145302031175	2.940,00

FORTSETZUNG

Passende Roste




Artikelschlüssel

- 14514091111  natur eloxiert (Standard)
- 12  messing eloxiert
- 13  bronze eloxiert
- 14  schwarz eloxiert
- 15  bronziert
- 16  beschichtet DB 703
- 31  Edelstahl
- 32  Edelstahl, poliert
- 33  Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

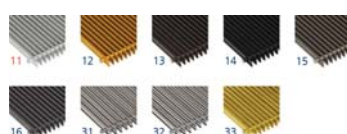
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 380	380	92	2136	Roll-Rost	145380911175	2.781,00
				Linear-Rost	145380931175	2.781,00
		120	2637	Roll-Rost	145381211175	3.146,00
				Linear-Rost	145381231175	3.146,00
		150	3439	Roll-Rost	145381511175	3.359,00
				Linear-Rost	145381531175	3.359,00
		200	4407	Roll-Rost	145382011175	3.471,00
				Linear-Rost	145382031175	3.471,00

1.45 | Baulänge 4200 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert



NK 137	137	92	809	Roll-Rost	145140911179	1.362,00
				Linear-Rost	145140931179	1.362,00
		120	866	Roll-Rost	145141211179	1.397,00
				Linear-Rost	145141231179	1.397,00
NK 182	182	92	1073	Roll-Rost	145190911179	1.653,00
				Linear-Rost	145190931179	1.653,00
		120	1321	Roll-Rost	145191211179	1.870,00
				Linear-Rost	145191231179	1.870,00
		150	1543	Roll-Rost	145191511179	2.018,00
				Linear-Rost	145191531179	2.018,00
		200	1731	Roll-Rost	145192011179	2.138,00
				Linear-Rost	145192031179	2.138,00
NK 232	232	92	1269	Roll-Rost	145240911179	2.183,00
				Linear-Rost	145240931179	2.183,00
		120	1560	Roll-Rost	145241211179	2.474,00
				Linear-Rost	145241231179	2.474,00
		150	2308	Roll-Rost	145241511179	2.655,00
				Linear-Rost	145241531179	2.655,00
		200	2500	Roll-Rost	145242011179	2.773,00
				Linear-Rost	145242031179	2.773,00
NK 300	300	92	1688	Roll-Rost	145300911179	2.442,00
				Linear-Rost	145300931179	2.442,00
		120	2163	Roll-Rost	145301211179	2.766,00
				Linear-Rost	145301231179	2.766,00
		150	2944	Roll-Rost	145301511179	2.962,00
				Linear-Rost	145301531179	2.962,00
		200	3325	Roll-Rost	145302011179	3.069,00
				Linear-Rost	145302031179	3.069,00
NK 380	380	92	2252	Roll-Rost	145380911179	2.905,00
				Linear-Rost	145380931179	2.905,00
		120	2780	Roll-Rost	145381211179	3.283,00
				Linear-Rost	145381231179	3.283,00
		150	3624	Roll-Rost	145381511179	3.508,00
				Linear-Rost	145381531179	3.508,00
		200	4644	Roll-Rost	145382011179	3.624,00
				Linear-Rost	145382031179	3.624,00

FORTSETZUNG

Passende Roste



Artikelschlüssel

- 14514091111  natur eloxiert (Standard)
- 12  messing eloxiert
- 13  bronze eloxiert
- 14  schwarz eloxiert
- 15  bronziert
- 16  beschichtet DB 703
- 31  Edelstahl
- 32  Edelstahl, poliert
- 33  Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]

1.45 | Baulänge 4400 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

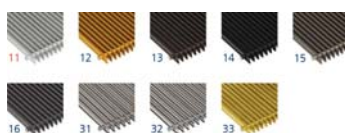
NK 137	137	92	852	Roll-Rost	145140911183	1.420,00
				Linear-Rost	145140931183	1.420,00
		120	912	Roll-Rost	145141211183	1.454,00
				Linear-Rost	145141231183	1.454,00
NK 182	182	92	1129	Roll-Rost	145190911183	1.726,00
				Linear-Rost	145190931183	1.726,00
		120	1390	Roll-Rost	145191211183	1.947,00
				Linear-Rost	145191231183	1.947,00
		150	1621	Roll-Rost	145191511183	2.106,00
				Linear-Rost	145191531183	2.106,00
		200	1819	Roll-Rost	145192011183	2.231,00
				Linear-Rost	145192031183	2.231,00
NK 232	232	92	1334	Roll-Rost	145240911183	2.275,00
				Linear-Rost	145240931183	2.275,00
		120	1640	Roll-Rost	145241211183	2.580,00
				Linear-Rost	145241231183	2.580,00
		150	2426	Roll-Rost	145241511183	2.769,00
				Linear-Rost	145241531183	2.769,00
		200	2628	Roll-Rost	145242011183	2.895,00
				Linear-Rost	145242031183	2.895,00
NK 300	300	92	1775	Roll-Rost	145300911183	2.547,00
				Linear-Rost	145300931183	2.547,00
		120	2275	Roll-Rost	145301211183	2.879,00
				Linear-Rost	145301231183	2.879,00
		150	3094	Roll-Rost	145301511183	3.083,00
				Linear-Rost	145301531183	3.083,00
		200	3494	Roll-Rost	145302011183	3.200,00
				Linear-Rost	145302031183	3.200,00
NK 380	380	92	2368	Roll-Rost	145380911183	3.029,00
				Linear-Rost	145380931183	3.029,00
		120	2923	Roll-Rost	145381211183	3.423,00
				Linear-Rost	145381231183	3.423,00
		150	3808	Roll-Rost	145381511183	3.653,00
				Linear-Rost	145381531183	3.653,00
		200	4881	Roll-Rost	145382011183	3.774,00
				Linear-Rost	145382031183	3.774,00

1.45 | Baulänge 4600 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	895	Roll-Rost	145140911187	1.473,00
				Linear-Rost	145140931187	1.473,00
		120	958	Roll-Rost	145141211187	1.511,00
				Linear-Rost	145141231187	1.511,00

FORTSETZUNG ▶

Passende Roste




Artikelschlüssel

- 145140911111 → natur eloxiert (Standard)
- 12 → messing eloxiert
- 13 → bronze eloxiert
- 14 → schwarz eloxiert
- 15 → bronziert
- 16 → beschichtet DB 703
- 31 → Edelstahl
- 32 → Edelstahl, poliert
- 33 → Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

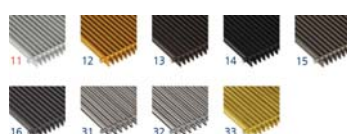
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärme- leistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 182	182	92	1184	Roll-Rost	145190911187	1.796,00
				Linear-Rost	145190931187	1.796,00
		120	1458	Roll-Rost	145191211187	2.028,00
				Linear-Rost	145191231187	2.028,00
		150	1700	Roll-Rost	145191511187	2.191,00
				Linear-Rost	145191531187	2.191,00
200	1907	Roll-Rost	145192011187	2.323,00		
		Linear-Rost	145192031187	2.323,00		
NK 232	232	92	1400	Roll-Rost	145240911187	2.371,00
				Linear-Rost	145240931187	2.371,00
		120	1721	Roll-Rost	145241211187	2.684,00
				Linear-Rost	145241231187	2.684,00
		150	2543	Roll-Rost	145241511187	2.883,00
				Linear-Rost	145241531187	2.883,00
200	2755	Roll-Rost	145242011187	3.010,00		
		Linear-Rost	145242031187	3.010,00		
NK 300	300	92	1862	Roll-Rost	145300911187	2.649,00
				Linear-Rost	145300931187	2.649,00
		120	2386	Roll-Rost	145301211187	2.996,00
				Linear-Rost	145301231187	2.996,00
		150	3244	Roll-Rost	145301511187	3.207,00
				Linear-Rost	145301531187	3.207,00
200	3664	Roll-Rost	145302011187	3.332,00		
		Linear-Rost	145302031187	3.332,00		
NK 380	380	92	2484	Roll-Rost	145380911187	3.152,00
				Linear-Rost	145380931187	3.152,00
		120	3067	Roll-Rost	145381211187	3.560,00
				Linear-Rost	145381231187	3.560,00
		150	3993	Roll-Rost	145381511187	3.802,00
				Linear-Rost	145381531187	3.802,00
200	5117	Roll-Rost	145382011187	3.929,00		
		Linear-Rost	145382031187	3.929,00		

1.45 | Baulänge 4800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

Table 7: Building's floor plan, structural loading and minimum water element						
NK 137	137	92	938	Roll-Rost	145140911191	1.526,00
				Linear-Rost	145140931191	1.526,00
		120	1004	Roll-Rost	145141211191	1.568,00
				Linear-Rost	145141231191	1.568,00
NK 182	182	92	1240	Roll-Rost	145190911191	1.872,00
				Linear-Rost	145190931191	1.872,00
		120	1526	Roll-Rost	145191211191	2.111,00
				Linear-Rost	145191231191	2.111,00
		150	1778	Roll-Rost	145191511191	2.276,00
				Linear-Rost	145191531191	2.276,00
		200	1996	Roll-Rost	145192011191	2.418,00
				Linear-Rost	145192031191	2.418,00

FURTSETZUNG ►

Passende Roste



Artikelschlüssel

Arbeitsblätter


1451409111	111	→	natur eloxiert (Standard)
12	→	messing eloxiert	
13	→	bronze eloxiert	
14	→	schwarz eloxiert	
15	→	bronziert	
16	→	beschichtet DB 703	
31	→	Edelstahl	
32	→	Edelstahl, poliert	
33	→	Messing, natur	

Standardmäßig werden die Unterflurkonvektoren mit einem natur eloxierten Aluminium-Rost ausgeliefert. Gegen Mehrpreis kann dieser jedoch gegen einen der im Folgenden aufgeführten Roste getauscht werden. Zum Auswählen eines alternativen Rostes ändern Sie bei der Bestellung bitte die zwei rot markierten Ziffern links der roten Linie in der Artikelnummer.

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{l,1} = 20$ °C

Katherm NK

Bestellinformationen

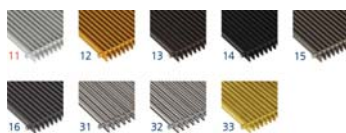
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]		 [€ /Stück]	
NK 232	232	92	1465	Roll-Rost	145240911191	2.466,00
				Linear-Rost	145240931191	2.466,00
		120	1801	Roll-Rost	145241211191	2.788,00
				Linear-Rost	145241231191	2.788,00
		150	2661	Roll-Rost	145241511191	2.992,00
				Linear-Rost	145241531191	2.992,00
NK 300	300	92	1949	Roll-Rost	145242011191	3.128,00
				Linear-Rost	145242031191	3.128,00
		120	2498	Roll-Rost	145300911191	2.757,00
				Linear-Rost	145300931191	2.757,00
		150	3395	Roll-Rost	145301211191	3.113,00
				Linear-Rost	145301231191	3.113,00
NK 380	380	92	2601	Roll-Rost	145301511191	3.332,00
				Linear-Rost	145301531191	3.332,00
		120	3833	Roll-Rost	145302011191	3.464,00
				Linear-Rost	145302031191	3.464,00
		150	4178	Roll-Rost	145380911191	3.275,00
				Linear-Rost	145380931191	3.275,00
NK 380	380	92	2601	Roll-Rost	145381211191	3.698,00
				Linear-Rost	145381231191	3.698,00
		120	3210	Roll-Rost	145381511191	3.950,00
				Linear-Rost	145381531191	3.950,00
		150	4178	Roll-Rost	145382011191	4.081,00
				Linear-Rost	145382031191	4.081,00

1.45 | Baulänge 5000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	981	Roll-Rost	145140911195	1.584,00
				Linear-Rost	145140931195	1.584,00
		120	1050	Roll-Rost	145141211195	1.624,00
				Linear-Rost	145141231195	1.624,00
NK 182	182	92	1295	Roll-Rost	145190911195	1.939,00
				Linear-Rost	145190931195	1.939,00
		120	1594	Roll-Rost	145191211195	2.185,00
				Linear-Rost	145191231195	2.185,00
		150	1857	Roll-Rost	145191511195	2.364,00
				Linear-Rost	145191531195	2.364,00
NK 232	232	92	2084	Roll-Rost	145192011195	2.507,00
				Linear-Rost	145192031195	2.507,00
		120	1530	Roll-Rost	145240911195	2.558,00
				Linear-Rost	145240931195	2.558,00
		120	1881	Roll-Rost	145241211195	2.896,00
				Linear-Rost	145241231195	2.896,00
NK 232	232	150	2778	Roll-Rost	145241511195	3.106,00
				Linear-Rost	145241531195	3.106,00
		200	3010	Roll-Rost	145242011195	3.246,00
				Linear-Rost	145242031195	3.246,00

FORTSETZUNG

Passende Roste




Artikelschlüssel

- 14514091111 → natur eloxiert (Standard)
- 12 → messing eloxiert
- 13 → bronze eloxiert
- 14 → schwarz eloxiert
- 15 → bronziert
- 16 → beschichtet DB 703
- 31 → Edelstahl
- 32 → Edelstahl, poliert
- 33 → Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]		 [€ /Stück]	
NK 300	300	92	2036	Roll-Rost	145300911195	2.861,00
				Linear-Rost	145300931195	2.861,00
		120	2609	Roll-Rost	145301211195	3.228,00
				Linear-Rost	145301231195	3.228,00
		150	3545	Roll-Rost	145301511195	3.456,00
				Linear-Rost	145301531195	3.456,00
NK 380	380	92	2717	Roll-Rost	145302011195	3.590,00
				Linear-Rost	145302031195	3.590,00
		120	3353	Roll-Rost	145380911195	3.401,00
				Linear-Rost	145380931195	3.401,00
		150	4362	Roll-Rost	145381211195	3.833,00
				Linear-Rost	145381231195	3.833,00
		200	4003	Roll-Rost	145381511195	4.099,00
				Linear-Rost	145381531195	4.099,00
		200	5590	Roll-Rost	145382011195	4.236,00
				Linear-Rost	145382031195	4.236,00

Standardmäßig werden die Unterflurkonvektoren mit einem natur eloxierten Aluminium-Rost ausgeliefert. Gegen Mehrpreis kann dieser jedoch gegen einen der im Folgenden aufgeführten Roste getauscht werden. Zum Auswählen eines alternativen Rostes ändern Sie bei der Bestellung bitte die zwei rot markierten Ziffern links der roten Linie in der Artikelnummer.

Passende Roste



Artikelschlüssel

14514091111  natur eloxiert (Standard)

- 12  messing eloxiert
- 13  bronze eloxiert
- 14  schwarz eloxiert
- 15  bronziert
- 16  beschichtet DB 703
- 31  Edelstahl
- 32  Edelstahl, poliert
- 33  Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.94 Thermostate				
Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 35 °C, Farbe weiß, Typ 146904	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146904	70,00
	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Unterputz, Schutzart IP 20, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe alpinweiß, Typ 146927	System Jung, Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146927	276,00
Elektronischer Uhrenthermostat	mit Tag/Nacht/Wochenprogramm, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 20, Temperatureinstellbereich 10 - 30 °C, Farbe weiß, Typ 146910	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146910	400,00
Uhrenthermostat	230 V AC, Unterputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe weiß, Typ 146933	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146933	307,00
1.94 Ventile und Rücklaufverschraubungen				
Ventilunterteil	Axialform, voreinstellbar, Anschluss 1/2 Zoll, KVS-Wert 1 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar	Katherm NK 137/182 (Kanalhöhen 92 mm und 120 mm), Katherm HK, DN 15	194000346911	37,00
	Durchgangsform, voreinstellbar, Anschluss 1/2 Zoll, KVS-Wert 1 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar	Katherm NK 182 (Kanalhöhen 150 mm und 200 mm), Katherm NK 232/300/380 (alle Kanalhöhen), Katherm QK, DN 15	194000346909	37,00
Voreinstellschlüssel		voreinstellbare Ventilunterteile, Ventilkits und Konvektor-Anschlussgarnitur	194000346915	6,00
Absperrbare Rücklaufverschraubung	Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK, Katherm QK oder Katherm HK	194000145952	20,00
1.94 Ventilantriebe				
Thermoelektrischer Stellantrieb	230 V AC	Raumthermostat Typ 30155 und Klimaregler Typ 14894x, Katherm NK	194000146905	80,00
1.94 Gehrungsecken				
Gehrungsecke	Roll-Rost Aluminium, natur eloxiert, 90 Grad, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 9 mm, Freier Querschnitt ca. 65 %	Baubreite 137 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145513	523,00
		Baubreite 137 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145514	528,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145516	598,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145517	605,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145518	609,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145519	613,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145521	710,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145522	716,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145523	723,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145524	730,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145530	866,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145531	874,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145532	881,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145533	886,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145538	989,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145539	996,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145540	1.000,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145541	1.008,00
			FORTSETZUNG ▶	

Katherm NK

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Gehrungsecke	Roll-Rost Aluminium, natur eloxiert, andere Winkel, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 9 mm, Freier Querschnitt ca. 65 %	Baubreite 137 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145613	607,00
		Baubreite 137 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145614	611,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145616	691,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145617	696,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145618	700,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145619	704,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145621	826,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145622	831,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145623	842,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145624	846,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145630	1.006,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145631	1.010,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145632	1.017,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145633	1.025,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145638	1.140,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145639	1.144,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145640	1.155,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145641	1.162,00
Gehrungsecke	Linear-Rost Aluminium, natur eloxiert, 90 Grad, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 9 mm, Freier Querschnitt ca. 65 %	Baubreite 137 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145713	353,00
		Baubreite 137 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145714	356,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145716	412,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145717	416,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145718	419,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145719	425,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145721	479,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145722	487,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145723	494,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145724	501,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145730	588,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145731	593,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145732	599,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145733	608,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145738	676,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145739	683,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145740	691,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145741	698,00
Gehrungsecke	Linear-Rost Aluminium, natur eloxiert, andere Winkel, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 9 mm, Freier Querschnitt ca. 65 %	Baubreite 137 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145813	406,00
		Baubreite 137 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145814	412,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145816	471,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145817	477,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145818	483,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145819	493,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145821	563,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145822	570,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145823	577,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145824	584,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145830	683,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145831	691,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145832	698,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145833	703,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145838	785,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145839	789,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145840	796,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145841	804,00

Katherm NK

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.94 | Montageabdeckungen

				[€/lfd.m]
Montageabdeckung	aus Holz zum Schutz während der Bauphase, werksseitig eingelegt, Roste werden separat verpackt geliefert	Baubreite 137 mm	194000100913	12,00
		Baubreite 182 mm	194000100918	14,00
		Baubreite 232 mm	194000100923	17,00
		Baubreite 300 mm	194000100930	20,00
		Baubreite 380 mm	194000100938	25,00

Katherm QK

EC-Querstromventilator-Konvektion mit kleinen Abmessungen.

Produktvorteile

- ▶ Flüsterleise durch EC-Technologie
- ▶ Niedertemperatur optimiert, Wärmeleistungen gemessen nach DIN EN 16430
- ▶ Kleine Bautiefen bei gleichzeitig hohen Leistungen
- ▶ Zu jedem Rost die passende Rahmenkante für eine vollkommene Optik
- ▶ Schnelle Montage mit Eurokonus-Ventilanschluss, Montagehilfen und trittstabiler Höhenverstellung
- ▶ Lieferbar sind Projektlösungen für alle Geometrien mit Gehrungsecken, gebogenen Ausführungen, Säulenaussparungen oder Abschrägungen
- ▶ Optional mit Zuluftmodulen zur Einbringung von aufbereiteter Zuluft

Merkmale

Konvektion	› EC-Querstromventilator
Heizen	› PWW
Kühlen	› ---
Lüften	› Optional über Zuluftmodule
KaControl	› Optional

Einsatzbereiche



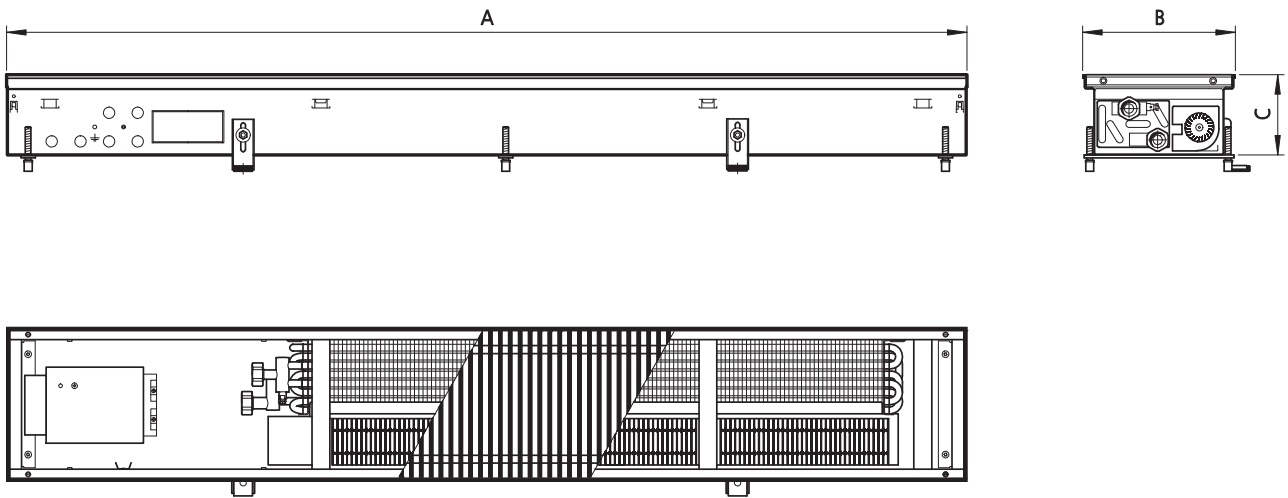
Technische Daten



Wärmeleistung [W] ¹⁾	> 71 – 6025
Schalldruckpegel [dB(A)] ²⁾	< 20 – 41
Schallleistungspegel [dB(A)]	< 28 – 49

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C, bei Rost-Stababstand 12 mm, freier Querschnitt ca. 70 %.
²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Wärmeleistung ¹⁾	Baubreite (B)	Baulänge (A)	Bauhöhe (C)
[W]	[mm]	[mm]	[mm]
71 – 5781	190	1000 – 3200	112
87 – 6025	215		

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C, bei Rost-Stababstand 12 mm, freier Querschnitt ca. 70 %.

Katherm QK

Bestellinformationen

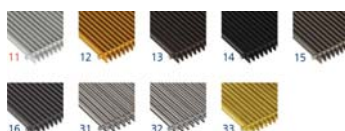
Baulänge	Baubreite	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]

1.42 | Katherm QK, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

1000	190	71 – 917	< 20 – 26	< 28 – 34	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	1424111111524	1.085,00
						Linear-Rost	14241113111524	1.085,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111111500	1.224,00
						Linear-Rost	14241113111500	1.224,00
	215	87 – 956	< 20 – 26	< 28 – 34	KaControl	Roll-Rost	142411111115C1	1.362,00
						Linear-Rost	142411131115C1	1.362,00
					elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111111524	1.427,00
						Linear-Rost	14243113111524	1.427,00
1200	190	109 – 1419	< 20 – 29	< 28 – 37	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111111924	1.158,00
						Linear-Rost	14241113111924	1.158,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111111900	1.297,00
						Linear-Rost	14241113111900	1.297,00
	215	134 – 1478	< 20 – 29	< 28 – 37	KaControl	Roll-Rost	142411111119C1	1.436,00
						Linear-Rost	142411131119C1	1.436,00
					elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111111924	1.491,00
						Linear-Rost	14243113111924	1.491,00
1400	190	142 – 1845	< 20 – 31	< 28 – 39	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111112324	1.248,00
						Linear-Rost	14241113112324	1.248,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111112300	1.389,00
						Linear-Rost	14241113112300	1.389,00
	215	175 – 1923	< 20 – 31	< 28 – 39	KaControl	Roll-Rost	142411111123C1	1.525,00
						Linear-Rost	142411131123C1	1.525,00
					elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111112324	1.612,00
						Linear-Rost	14243113112324	1.612,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111112300	1.750,00
						Linear-Rost	14243113112300	1.750,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111123C1	1.890,00
						Linear-Rost	142431131123C1	1.890,00

FORTSETZUNG

Passende Roste



Artikelschlüssel


- 14241111111524 → natur eloxiert (Standard)
- 12 → messing eloxiert
 - 13 → bronze eloxiert
 - 14 → schwarz eloxiert
 - 15 → bronziert
 - 16 → beschichtet DB 703
 - 31 → Edelstahl
 - 32 → Edelstahl, poliert
 - 33 → Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C, bei Rost-Stababstand 12 mm, freier Querschnitt ca. 70 %.

²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

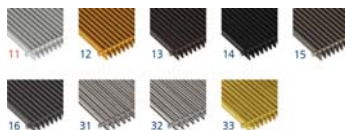
Katherm QK

Bestellinformationen

Baulänge	Baubreite	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]
1600	190	181 – 2347	< 20 – 33	< 28 – 41	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111112724	1.403,00
						Linear-Rost	14241113112724	1.403,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111112700	1.543,00
						Linear-Rost	14241113112700	1.543,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111127C1	1.682,00
						Linear-Rost	142411131127C1	1.682,00
	215	222 – 2445	< 20 – 33	< 28 – 41	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111112724	1.839,00
						Linear-Rost	14243113112724	1.839,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111112700	1.978,00
						Linear-Rost	14243113112700	1.978,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111127C1	2.117,00
						Linear-Rost	142431131127C1	2.117,00
1800	190	214 – 2773	< 20 – 35	< 28 – 43	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111113124	1.473,00
						Linear-Rost	14241113113124	1.473,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111113100	1.612,00
						Linear-Rost	14241113113100	1.612,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111131C1	1.750,00
						Linear-Rost	142411131131C1	1.750,00
	215	262 – 2890	< 20 – 35	< 28 – 43	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111113124	1.934,00
						Linear-Rost	14243113113124	1.934,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111113100	2.073,00
						Linear-Rost	14243113113100	2.073,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111131C1	2.210,00
						Linear-Rost	142431131131C1	2.210,00
2000	190	214 – 2773	< 20 – 35	< 28 – 43	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111113524	1.510,00
						Linear-Rost	14241113113524	1.510,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111113500	1.650,00
						Linear-Rost	14241113113500	1.650,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111135C1	1.789,00
						Linear-Rost	142411131135C1	1.789,00
	215	262 – 2890	< 20 – 35	< 28 – 43	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111113524	1.989,00
						Linear-Rost	14243113113524	1.989,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111113500	2.127,00
						Linear-Rost	14243113113500	2.127,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111135C1	2.265,00
						Linear-Rost	142431131135C1	2.265,00

FORTSETZUNG ►

Passende Roste



Artikelschlüssel


- 14241111111524 → natur eloxiert (Standard)
- 12 → messing eloxiert
 - 13 → bronze eloxiert
 - 14 → schwarz eloxiert
 - 15 → bronziert
 - 16 → beschichtet DB 703
 - 31 → Edelstahl
 - 32 → Edelstahl, poliert
 - 33 → Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C, bei Rost-Stababstand 12 mm, freier Querschnitt ca. 70 %.

²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

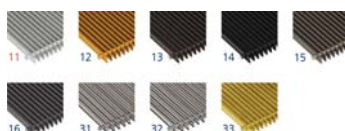
Katherm QK

Bestellinformationen

Baulänge	Baubreite	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]
2200	190	269 – 3498	< 20 – 36	< 28 – 44	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111113924	2.175,00
						Linear-Rost	14241113113924	2.175,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111113900	2.313,00
						Linear-Rost	14241113113900	2.313,00
	215	331 – 3646	< 20 – 36	< 28 – 44	KaControl	Roll-Rost	142411111139C1	2.453,00
						Linear-Rost	142411131139C1	2.453,00
					elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111113924	2.818,00
						Linear-Rost	14243113113924	2.818,00
2400	190	302 – 3925	< 20 – 37	< 28 – 45	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111114324	2.248,00
						Linear-Rost	14241113114324	2.248,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111114300	2.387,00
						Linear-Rost	14241113114300	2.387,00
	215	371 – 4091	< 20 – 37	< 28 – 45	KaControl	Roll-Rost	142411111143C1	2.526,00
						Linear-Rost	142411131143C1	2.526,00
					elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111114324	2.904,00
						Linear-Rost	14243113114324	2.904,00
2600	190	341 – 4426	20 – 37	28 – 45	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111114724	2.339,00
						Linear-Rost	14241113114724	2.339,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111114700	2.479,00
						Linear-Rost	14241113114700	2.479,00
	215	419 – 4613	20 – 37	28 – 45	KaControl	Roll-Rost	142411111147C1	2.617,00
						Linear-Rost	142411131147C1	2.617,00
					elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111114724	3.012,00
						Linear-Rost	14243113114724	3.012,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111114700	3.152,00
						Linear-Rost	14243113114700	3.152,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111147C1	3.290,00
						Linear-Rost	142431131147C1	3.290,00

FORTSETZUNG ►

Passende Roste



Artikelschlüssel


- 14241111111524 → natur eloxiert (Standard)
- 12 → messing eloxiert
 - 13 → bronze eloxiert
 - 14 → schwarz eloxiert
 - 15 → bronziert
 - 16 → beschichtet DB 703
 - 31 → Edelstahl
 - 32 → Edelstahl, poliert
 - 33 → Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C, bei Rost-Stababstand 12 mm, freier Querschnitt ca. 70 %.

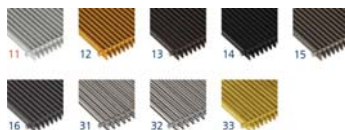
²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

Katherm QK

Bestellinformationen

Baulänge	Baubreite	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]
2800	190	374 – 4853	21 – 39	29 – 47	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111115124	2.375,00
						Linear-Rost	14241113115124	2.375,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111115100	2.514,00
						Linear-Rost	14241113115100	2.514,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111151C1	2.654,00
						Linear-Rost	142411131151C1	2.654,00
	215	459 – 5058	21 – 39	29 – 47	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111115124	3.057,00
						Linear-Rost	14243113115124	3.057,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111115100	3.196,00
						Linear-Rost	14243113115100	3.196,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111151C1	3.334,00
						Linear-Rost	142431131151C1	3.334,00
3000	190	412 – 5354	22 – 40	30 – 48	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111115524	2.575,00
						Linear-Rost	14241113115524	2.575,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111115500	2.713,00
						Linear-Rost	14241113115500	2.713,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111155C1	2.853,00
						Linear-Rost	142411131155C1	2.853,00
	215	506 – 5580	22 – 40	30 – 48	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111115524	3.317,00
						Linear-Rost	14243113115524	3.317,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111115500	3.455,00
						Linear-Rost	14243113115500	3.455,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111155C1	3.595,00
						Linear-Rost	142431131155C1	3.595,00
3200	190	445 – 5781	22 – 41	30 – 49	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111115924	2.612,00
						Linear-Rost	14241113115924	2.612,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111115900	2.751,00
						Linear-Rost	14241113115900	2.751,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111159C1	2.888,00
						Linear-Rost	142411131159C1	2.888,00
	215	547 – 6025	22 – 41	30 – 49	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111115924	3.361,00
						Linear-Rost	14243113115924	3.361,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111115900	3.497,00
						Linear-Rost	14243113115900	3.497,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111159C1	3.638,00
						Linear-Rost	142431131159C1	3.638,00

Passende Roste



Artikelschlüssel

- 1424111111524 → natur eloxiert (Standard)
- 12 → messing eloxiert
 - 13 → bronze eloxiert
 - 14 → schwarz eloxiert
 - 15 → bronziert
 - 16 → beschichtet DB 703
 - 31 → Edelstahl
 - 32 → Edelstahl, poliert
 - 33 → Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C, bei Rost-Stababstand 12 mm, freier Querschnitt ca. 70 %.

²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

Katherm QK

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.96 Regelungszubehör KaControl				
KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210001	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	211,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, aus Kunststoff, Typ 3210006	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	211,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	211,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3250110	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	55,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau, Typ 3232223	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.339,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	344,00
Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreisregelung von 7 auf bis zu 30 Geräte, je Gerät einmal erforderlich, Erweiterung der Leitungslänge vom ersten bis zum letzten Gerät von 30 m auf bis zu 500 m, Typ 3260301	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	119,00
Serielle Modbus-Karte	Typ 3260101	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	111,00
1.94 Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Raumthermostat	mit Drehzahleinstellung, zur stufenlosen parallelen Ansteuerung, 24 V DC, mit thermischer Rückführung, Einstellung Raumtemperatur und Voreinstellung Drehzahl über Drehknöpfe, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe weiß, Typ 342924	EC-Geräte elektromechanisch 230 V, 10 Katherm QK oder Katherm QK nano Unterflurkonvektoren	194000342924	112,00
1.96 Regelungszubehör elektromechanisch 24 V				
Netzteil	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 36 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 1 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 3 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 3 PowerKon nano Konvektoren	196901335152	53,00
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 47 Hz, 60 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 2 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 5 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 6 PowerKon nano Konvektoren	196901338401	70,00
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 47 Hz, 92 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 4 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 7 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 10 PowerKon nano Konvektoren	196901338402	101,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, nur in Verbindung mit Ventile/Ventilkits, 24 V Stellantrieb, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Umschaltung Heizen/Kühlen durch externen potentialfreien Kontakt (Kleinspannung), 1 W, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30456	EC-Geräte elektromechanisch 24 V/230 V, 5 Katherm HK oder Katherm HK 320 E Unterflurkonvektoren	196000030456	389,00
1.94 Ventilkits				
Ventilkit	enthält 1 Stück voreinstellbares Ventilunterteil in Durchgangsform, 1 Stück thermoelektrischer Stellantrieb 24 V, 1 Stück absperrbare RVS in Durchgangsform, Stellantrieb 24 V, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm QK Unterflurkonvektoren	194000142110	135,00
1.94 Ventile und Rücklaufverschraubungen				
Ventilunterteil	Durchgangsform, voreinstellbar, Anschluss 1/2 Zoll, KVS-Wert 1 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar	Katherm NK 182 (Kanalhöhen 150 mm und 200 mm), Katherm NK 232/300/380 (alle Kanalhöhen), Katherm QK, DN 15	194000346909	37,00
Voreinstellschlüssel		voreinstellbare Ventilunterteile, Ventilkits und Konvektor-Anschlussgarnitur	194000346915	6,00
Absperrbare Rücklaufverschraubung	Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK, Katherm QK oder Katherm HK	194000145952	20,00
1.94 Ventilantriebe				
Thermoelektrischer Stellantrieb	24 V AC/DC	Katherm in der Regelungsvariante KaControl -C1 und Uhrenthermostat Typ 30456, Katherm QK oder Katherm HK 320 E	194000146906	80,00

Katherm QK

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.94 Gehrungsecken				
Gehrungsecke	Roll-Rost Aluminium, natur eloxiert, 90 Grad, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 12 mm, Freier Querschnitt ca. 70 %	Baubreite 190 mm	194000142519	630,00
		Baubreite 215 mm	194000142522	686,00
	Roll-Rost Aluminium, natur eloxiert, andere Winkel, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 12 mm, Freier Querschnitt ca. 70 %	Baubreite 190 mm	194000142619	730,00
		Baubreite 215 mm	194000142622	798,00
	Linear-Rost Aluminium, natur eloxiert, 90 Grad, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 12 mm, Freier Querschnitt ca. 70 %	Baubreite 190 mm	194000142719	435,00
		Baubreite 215 mm	194000142722	467,00
	Linear-Rost Aluminium, natur eloxiert, andere Winkel, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 12 mm, Freier Querschnitt ca. 70 %	Baubreite 190 mm	194000142819	499,00
		Baubreite 215 mm	194000142822	547,00
1.94 Montageabdeckungen				
Montageabdeckung	aus Holz zum Schutz während der Bauphase, werksseitig eingelegt, Roste werden separat verpackt geliefert			[€/lfd.m]
		Baubreite 190 mm	194000100919	16,00
		Baubreite 215 mm	194000100922	17,00

Katherm QK nano

EC-Querstromventilator-Konvektion mit kleinen Abmessungen.

Produktvorteile

- ▶ Extrem niedrige Bauhöhe
- ▶ Gewohnt leise und leistungsstark
- ▶ Filigranes FineLine-Rost
- ▶ Kleinste Abmessungen mit einer Kanalhöhe von nur 70 mm und einer Kanalbreite von nur 165 mm versprechen maximale Ausnutzung des Raumvolumens
- ▶ Zu jedem FineLine Rost die passende Rahmenkante für eine vollkommene Optik
- ▶ Wärmeleistungen gemessen nach DIN EN 16430

Merkmale

Konvektion	› EC-Querstromventilator
Heizen	› PWW
Kühlen	› ---
Lüften	› ---
KaControl	› Optional

Einsatzbereiche



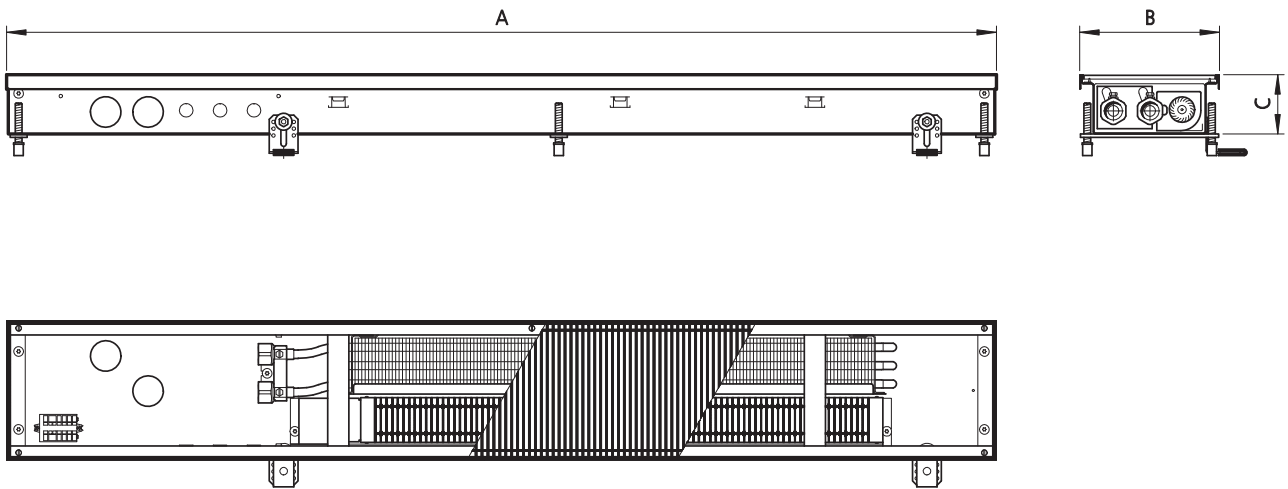
Technische Daten



Wärmeleistung [W] ¹⁾	> 52 – 3534
Schalldruckpegel [dB(A)] ²⁾	< 20 – 41
Schallleistungspegel [dB(A)]	> 28 – 49

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C
²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Wärmeleistung [W]	Bauhöhe (C) [mm]	Baubreite (B) [mm]	Regelungsvariante	
			KaControl elektromechanisch 230 V	elektromechanisch 24 V
			Baulänge (A) [mm]	Baulänge (A) [mm]
52 – 774	70	165	1100	900
104 – 1549			1600	1400
156 – 2323			2000	1800
196 – 2920			2300	2100
238 – 3534			2700	2600

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

Katherm QK nano

Bestellinformationen

Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]

4.42 | Katherm QK nano, Baubreite 165 mm, Bauhöhe 70 mm

900	52 – 774	< 20 – 34	< 28 – 42	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707231324	1.117,00
					Edelstahl	Linear-Rost	44217074231324	1.117,00
						Quer-Rost	44217072311324	1.283,00
						Linear-Rost	44217074311324	1.283,00
1100	52 – 774	< 20 – 34	< 28 – 42	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707231700	1.264,00
					Edelstahl	Linear-Rost	44217074231700	1.264,00
						Quer-Rost	44217072311700	1.454,00
						Linear-Rost	44217074311700	1.454,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072317C1	1.409,00
					Edelstahl	Linear-Rost	442170742317C1	1.409,00
						Quer-Rost	442170723117C1	1.599,00
						Linear-Rost	442170743117C1	1.599,00
1400	104 – 1549	< 20 – 37	< 28 – 45	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707232324	1.345,00
					Edelstahl	Linear-Rost	44217074232324	1.345,00
						Quer-Rost	44217072312324	1.587,00
						Linear-Rost	44217074312324	1.587,00
1600	104 – 1549	< 20 – 37	< 28 – 45	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707232700	1.489,00
					Edelstahl	Linear-Rost	44217074232700	1.489,00
						Quer-Rost	44217072312700	1.765,00
						Linear-Rost	44217074312700	1.765,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072327C1	1.636,00
					Edelstahl	Linear-Rost	442170742327C1	1.636,00
						Quer-Rost	442170723127C1	1.912,00
						Linear-Rost	442170743127C1	1.912,00
1800	156 – 2323	< 20 – 39	< 28 – 47	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707233124	1.463,00
					Edelstahl	Linear-Rost	44217074233124	1.463,00
						Quer-Rost	44217072313124	1.774,00
						Linear-Rost	44217074313124	1.774,00
2000	156 – 2323	< 20 – 39	< 28 – 47	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707233500	1.609,00
					Edelstahl	Linear-Rost	44217074233500	1.609,00
						Quer-Rost	44217072313500	1.952,00
						Linear-Rost	44217074313500	1.952,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072335C1	1.753,00
					Edelstahl	Linear-Rost	442170742335C1	1.753,00
						Quer-Rost	442170723135C1	2.098,00
						Linear-Rost	442170743135C1	2.098,00
2100	196 – 2920	< 20 – 40	< 28 – 48	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707233724	1.844,00
					Edelstahl	Linear-Rost	44217074233724	1.844,00
						Quer-Rost	44217072313724	2.207,00
						Linear-Rost	44217074313724	2.207,00

FORTSETZUNG

Passende Roste

Standardmäßig werden Katherm QK nano mit einem in RAL 9006 (weißaluminium) pulverbeschichteten FineLine Q Rost ausgeliefert. Gegen Mehrpreis kann dieses jedoch gegen einen der im Folgenden aufgeführten Roste getauscht werden. Zum Auswählen eines alternativen Rostes ändern Sie bei der Bestellung bitte die zwei rotmarkierten Ziffern in der Artikelnummer.



Artikelschlüssel


44217072**31**324 → Stahl RAL 9006 beschichtet (Standard)
 21 → Stahl DB 703 beschichtet
 22 → Stahl RAL 9005 beschichtet
 24 → Stahl RAL 9007 beschichtet
 31 → Edelstahl

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

Katherm QK nano

Bestellinformationen

Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]
2300	196 – 2920	< 20 – 40	< 28 – 48	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707234100	1.991,00
						Linear-Rost	44217074234100	1.991,00
					Edelstahl	Quer-Rost	44217072314100	2.370,00
						Linear-Rost	44217074314100	2.370,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072341C1	2.136,00
						Linear-Rost	442170742341C1	2.136,00
					Edelstahl	Quer-Rost	442170723141C1	2.514,00
						Linear-Rost	442170743141C1	2.514,00
2600	238 – 3534	< 20 – 41	< 28 – 49	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707234724	2.326,00
						Linear-Rost	44217074234724	2.326,00
					Edelstahl	Quer-Rost	44217072314724	2.773,00
						Linear-Rost	44217074314724	2.773,00
2700	238 – 3534	< 20 – 41	< 28 – 49	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707234900	2.472,00
						Linear-Rost	44217074234900	2.472,00
					Edelstahl	Quer-Rost	44217072314900	2.937,00
						Linear-Rost	44217074314900	2.937,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072349C1	2.617,00
						Linear-Rost	442170742349C1	2.617,00
					Edelstahl	Quer-Rost	442170723149C1	3.081,00
						Linear-Rost	442170743149C1	3.081,00

Passende Roste

Standardmäßig werden Katherm QK nano mit einem in RAL 9006 (weißaluminium) pulverbeschichteten FineLine Q Rost ausgeliefert. Gegen Mehrpreis kann dieses jedoch gegen einen der im Folgenden aufgeführten Roste getauscht werden. Zum Auswählen eines alternativen Rostes ändern Sie bei der Bestellung bitte die zwei rotmarkierten Ziffern in der Artikelnummer.



Artikelschlüssel

44217072**23**1324 → Stahl RAL 9006 beschichtet (Standard)
 21 → Stahl DB 703 beschichtet
 22 → Stahl RAL 9005 beschichtet
 24 → Stahl RAL 9007 beschichtet
 31 → Edelstahl

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

Katherm QK nano

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210001	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	211,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, aus Kunststoff, Typ 3210006	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	211,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	211,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3250110	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	55,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau, Typ 3232223	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.339,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	344,00
Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreisregelung von 7 auf bis zu 30 Geräte, je Gerät einmal erforderlich, Erweiterung der Leitungslänge vom ersten bis zum letzten Gerät von 30 m auf bis zu 500 m, Typ 3260301	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	119,00
Serielle Modbus-Karte	Typ 3260101	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	111,00

1.94 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumthermostat	mit Drehzahleinstellung, zur stufenlosen parallelen Ansteuerung, 24 V DC, mit thermischer Rückführung, Einstellung Raumtemperatur und Voreinstellung Drehzahl über Drehknöpfe, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe weiß, Typ 342924	EC-Geräte elektromechanisch 230 V, 10 Katherm QK oder Katherm QK nano Unterflurkonvektoren	194000342924	112,00
----------------	--	--	---------------------	---------------

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 24 V

Netzteil	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 36 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 1 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 3 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 3 PowerKon nano Konvektoren	196901335152	53,00
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 47 Hz, 60 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 2 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 5 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 6 PowerKon nano Konvektoren	196901338401	70,00
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 47 Hz, 92 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 4 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 7 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 10 PowerKon nano Konvektoren	196901338402	101,00
KaControl Regelelektronik	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 230 V AC, 24 V Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe hellgrau, aus Kunststoff, Typ 3231131	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 2 Geräte	196003231131	621,00
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 230 V AC, 24 V Aufputz, Schutzart IP 54, Typ 3231132	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 6 Geräte	196003231132	2.000,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, nur in Verbindung mit Ventile/Ventilkits, 24 V Stellantrieb, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Umschaltung Heizen/Kühlen durch externen potentialfreien Kontakt (Kleinspannung), 1 W, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30456	EC-Geräte elektromechanisch 24 V/230 V, 5 Katherm HK oder Katherm HK 320 E Unterflurkonvektoren	196000030456	389,00

1.94 | Ventilkits

Ventilkit	mit voreinstellbares Ventilunterteil, absperzbare Rücklaufverschraubung und passendes Distanzstück, Stellantrieb 24 V, KVS-Wert 1 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar	Katherm QK nano, DN 15	194000442100	148,00
-----------	---	------------------------	---------------------	---------------

1.94 | Anschlusszubehör

Anschlussgarnitur	mit zwei absperzbare Rücklaufverschraubungen und passendes Distanzstück, zur Verwendung des Katherm QK nano bei zentralem Heizkreisverteiler	Katherm QK nano	194000442101	71,00
-------------------	--	-----------------	---------------------	--------------


FORTSETZUNG ▶

Katherm QK nano

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.94 Montageabdeckungen				
				[€/lfd.m]
Montageabdeckung	aus Holz zum Schutz während der Bauphase, werksseitig eingelegt, Roste werden separat verpackt geliefert	Baubreite 165 mm	194000101916	14,00

Katherm HK

EC-Querstromventilator-Konvektion
zum Heizen oder Kühlen.

Produktvorteile

- ▶ Einfache Reinigung nach VDI 6022
- ▶ Wärme- und Kühlleistungen gemessen nach DIN EN 16430
- ▶ EC-Ventilator geräusch- und energieeffizient
- ▶ Kostengünstiges, effektives Heizen und Kühlen bei niedrigem Geräuschpegel
- ▶ Zu jedem Rost die passende Rahmenkante für eine vollkommene Optik
- ▶ Eurokonus-Ventilanschluss für schnellen Anschluss
- ▶ Wählbare Elektroheizfunktion als 2-Leiter-System in der Ausführung HK E

Merkmale

Konvektion	› EC-Querstromventilator
Heizen	› PWW
Kühlen	› PKW
Lüften	› Optional über Zuluftmodule oder Zuluftkanäle
KaControl	› Optional

Einsatzbereiche



Technische Daten



Wärmeleistung [W]¹⁾ > 436 – 16884

Kühlleistung [W]²⁾ > 62 – 3348

Schalldruckpegel [dB(A)]³⁾ > 20 – 53

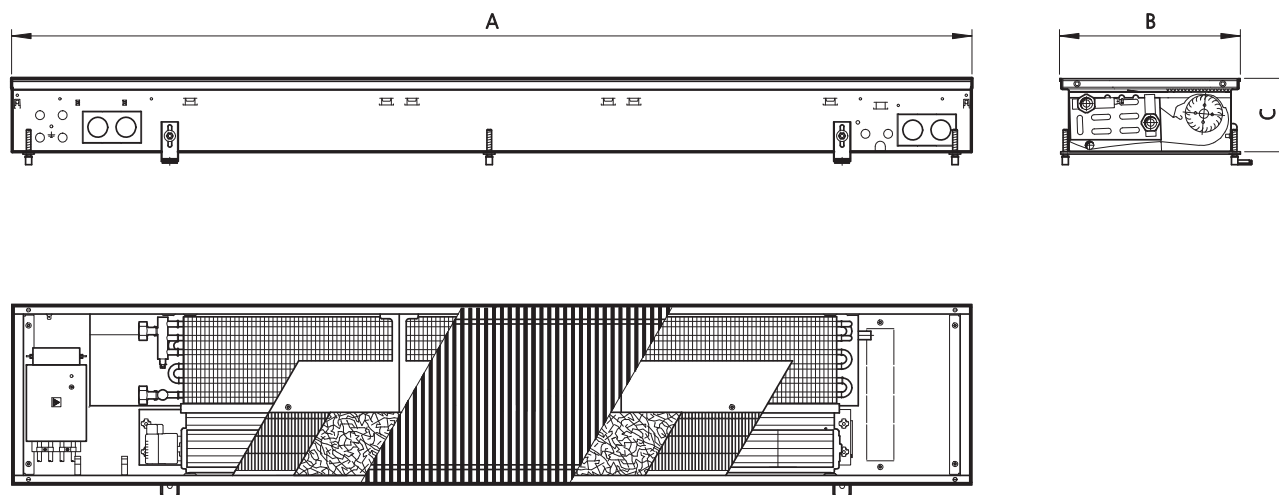
Schallleistungspegel [dB(A)] > 28 – 61

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C

²⁾ bei PKW 16/18 °C, $t_{L1} = 27$ °C, 48 % rel. Feuchte

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Rauminhalt von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

2-Leiter		System			4-Leiter		Bauhöhe (C) [mm]	Baubreite (B) [mm]	Bau- länge (A) [mm]
Wärme- leistung PWW ¹⁾ [W]	Kühlleistung ²⁾ [W]	Wärme- leistung Elektro ³⁾ [W]	Wärme- leistung PWW ¹⁾ [W]	Kühlleistung ²⁾ [W]	Wärme- leistung PWW ¹⁾ [W]	Kühlleistung ²⁾ [W]			
697 – 1764	125 – 384	200 – 500	767 – 1960	91 – 274	436 – 1085	121 – 373	130	320	915
1025 – 2908	189 – 571		1379 – 3248	153 – 517	726 – 1809	184 – 552			1200
1696 – 5232	223 – 964	400 – 1000	1565 – 4933	214 – 927	1307 – 3256	214 – 927			1700
1884 – 5814	247 – 1071		1739 – 5481	238 – 1030	1452 – 3618	238 – 1030			2000
2612 – 8139	289 – 1491		1980 – 7410	310 – 1442	2033 – 5065	333 – 1442			2500
3382 – 10465	387 – 1925	600 – 1500	2649 – 9716	411 – 1854	2614 – 6512	370 – 1851			3000
637 – 1452	66 – 251	---	---	---	462 – 1053	62 – 237			915
1061 – 2420	110 – 419	---	---	---	770 – 1755	103 – 394			1200
1910 – 4355	198 – 754	---	---	---	1385 – 3158	186 – 710		245	1700
2123 – 4839	220 – 837	---	---	---	1539 – 3509	207 – 789			2000
2972 – 6775	308 – 1172	---	---	---	2155 – 4913	290 – 1104			2500
3821 – 8710	395 – 1507	---	---	---	2771 – 6316	372 – 1420			3000
1057 – 3286	114 – 486	---	---	---	514 – 1639	112 – 476	160	290	950
1599 – 4851	165 – 801	---	---	---	852 – 2718	162 – 785			1200
1657 – 7262	212 – 1284	---	---	---	1366 – 4357	207 – 1258			1700
2149 – 9420	275 – 1665	---	---	---	1771 – 5652	269 – 1632			2000
2283 – 12055	333 – 2148	---	---	---	2285 – 7291	347 – 2105			2500
3085 – 15715	444 – 2783	---	---	---	2961 – 9448	435 – 2728			3000
1223 – 4645	120 – 818	---	---	---	643 – 2982	114 – 771			950
1933 – 7152	185 – 1352	---	---	---	1066 – 4944	176 – 1273			1200
2332 – 8667	222 – 1674	---	---	---	1320 – 6121	211 – 1576		210	1350
2708 – 12555	281 – 2489	---	---	---	1964 – 9104	264 – 2344			1850
3642 – 16884	377 – 3348	---	---	---	2641 – 12243	356 – 3153		360	2250


¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C, bei Ventilator konvektion

²⁾ bei PKW 16/18 °C, $t_{L1} = 27$ °C, 48 % rel. Feuchte, bei Ventilator konvektion

³⁾ bei Betrieb mit E-Heizstab

Katherm HK

Bestellinformationen

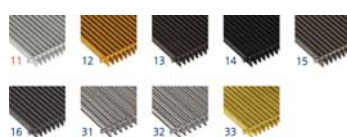
Baulänge	System	Wärmeleistung Elektro ¹⁾	Wärmeleistung PWW ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Schalldruckpegel ⁴⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung ⁵⁾	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]

1.43 | Katherm HK, Baubreite 320 mm, Bauhöhe 130 mm

915	2-Leiter	---	697 – 1764	125 – 384	20 – 33	28 – 41	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231111324	1.446,00
								Edelstahl	14332231311324	1.694,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231111300	1.585,00
								Edelstahl	14332231311300	1.833,00
	2-Leiter Elektro-Heizstab	200 – 500	767 – 1960	91 – 274	20 – 36	28 – 44	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143322311113C1	1.727,00
								Edelstahl	143322313113C1	1.975,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332631111300	2.123,00
								Edelstahl	14332631311300	2.371,00
	4-Leiter	---	436 – 1085	121 – 373	20 – 33	28 – 41	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143326311113C1	2.264,00
								Edelstahl	143326313113C1	2.513,00
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14332431111324	1.473,00
								Edelstahl	14332431311324	1.721,00
1200	2-Leiter	---	1025 – 2908	189 – 571	20 – 36	28 – 44	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332431111300	1.612,00
								Edelstahl	14332431311300	1.859,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143324311113C1	1.751,00
								Edelstahl	143324313113C1	2.003,00
	2-Leiter Elektro-Heizstab	400 – 1000	1379 – 3248	153 – 517	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143322311111924	1.521,00
								Edelstahl	143322313111924	1.824,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143322311111900	1.659,00
								Edelstahl	143322313111900	1.964,00
	4-Leiter	---	726 – 1809	184 – 552	20 – 36	28 – 44	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	1433223111119C1	1.804,00
								Edelstahl	1433223131119C1	2.102,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143326311111900	2.197,00
								Edelstahl	143326313111900	2.501,00
	2-Leiter	---	1025 – 2908	189 – 571	20 – 36	28 – 44	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	1433263111119C1	2.340,00
								Edelstahl	1433263131119C1	2.641,00
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143324311111924	1.549,00
								Edelstahl	143324313111924	1.849,00
	2-Leiter Elektro-Heizstab	400 – 1000	1379 – 3248	153 – 517	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143324311111900	1.687,00
								Edelstahl	143324313111900	1.987,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	1433243111119C1	1.829,00
								Edelstahl	1433243131119C1	2.131,00

FORTSETZUNG

Passende Roste



Artikelschlüssel

- 14332231111324 → natur eloxiert (Standard)
- 12 → messing eloxiert
- 13 → bronze eloxiert
- 14 → schwarz eloxiert
- 15 → bronziert
- 16 → beschichtet DB 703
- 31 → Edelstahl
- 32 → Edelstahl, poliert
- 33 → Messing, natur

¹⁾ bei Betrieb mit E-Heizstab

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C


³⁾ bei PKW 16/18 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

⁴⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

⁵⁾ Weitere Rostauführungen und Rostart Linear-Rost auf Anfrage verfügbar.

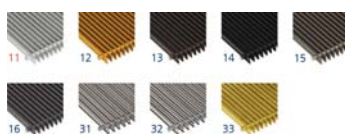
Katherm HK

Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärmeleistung Elektro ¹⁾	Wärmeleistung PWW ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Schalldruckpegel ⁴⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung ⁵⁾	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]
1700	2-Leiter	---	1696 – 5232	223 – 964	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231112924	1.881,00
								Edelstahl	14332231312924	2.257,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231112900	2.021,00
								Edelstahl	14332231312900	2.396,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143322311129C1	2.163,00
								Edelstahl	143322313129C1	2.538,00
	2-Leiter Elektro-Heizstab	400 – 1000	1565 – 4933	214 – 927	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332631112900	2.558,00
								Edelstahl	14332631312900	2.933,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143326311129C1	2.701,00
								Edelstahl	143326313129C1	3.076,00
	4-Leiter	---	1307 – 3256	214 – 927	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14332431112924	1.908,00
								Edelstahl	14332431312924	2.284,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332431112900	2.047,00
								Edelstahl	14332431312900	2.422,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143324311129C1	2.189,00
								Edelstahl	143324313129C1	2.564,00
2000	2-Leiter	---	1884 – 5814	247 – 1071	20 – 39	28 – 47	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231113524	2.540,00
								Edelstahl	14332231313524	3.044,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231113500	2.679,00
								Edelstahl	14332231313500	3.183,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143322311135C1	2.823,00
								Edelstahl	143322313135C1	3.325,00
	2-Leiter Elektro-Heizstab	400 – 1000	1739 – 5481	238 – 1030	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332631113500	3.216,00
								Edelstahl	14332631313500	3.719,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143326311135C1	3.361,00
								Edelstahl	143326313135C1	3.862,00
	4-Leiter	---	1452 – 3618	238 – 1030	20 – 39	28 – 47	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14332431113524	2.569,00
								Edelstahl	14332431313524	3.072,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332431113500	2.707,00
								Edelstahl	14332431313500	3.209,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143324311135C1	2.848,00
								Edelstahl	143324313135C1	3.354,00

FORTSETZUNG ►

Passende Roste



Artikelschlüssel

- 1433223111324 → natur eloxiert (Standard)
- 12 → messing eloxiert
- 13 → bronze eloxiert
- 14 → schwarz eloxiert
- 15 → bronziert
- 16 → beschichtet DB 703
- 31 → Edelstahl
- 32 → Edelstahl, poliert
- 33 → Messing, natur

¹⁾ bei Betrieb mit E-Heizstab

²⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C


³⁾ bei PKW 16/18 °C, $t_{L1} = 27$ °C, 48 % rel. Feuchte

⁴⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

⁵⁾ Weitere Rostauführungen und Rostart Linear-Rost auf Anfrage verfügbar.

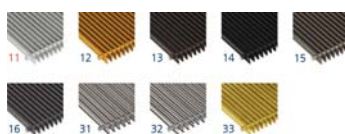
Katherm HK

Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärmeleistung Elektro ¹⁾	Wärmeleistung PWW ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Schalldruckpegel ⁴⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung ⁵⁾	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]
2500	2-Leiter	---	2612 – 8139	289 – 1491	20 – 40	28 – 48	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231114524	3.075,00
								Edelstahl	14332231314524	3.706,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231114500	3.214,00
								Edelstahl	14332231314500	3.845,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143322311145C1	3.358,00
								Edelstahl	143322313145C1	3.987,00
	2-Leiter Elektro-Heizstab	600 – 1500	1980 – 7410	310 – 1442	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332631114500	3.751,00
								Edelstahl	14332631314500	4.384,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143326311145C1	3.894,00
								Edelstahl	143326313145C1	4.523,00
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14332431114524	3.102,00
								Edelstahl	14332431314524	3.731,00
3000	2-Leiter	---	3382 – 10465	387 – 1925	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231115524	3.337,00
								Edelstahl	14332231315524	4.097,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231115500	3.476,00
								Edelstahl	14332231315500	4.234,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143322311155C1	3.675,00
								Edelstahl	143322313155C1	4.434,00
	2-Leiter Elektro-Heizstab	600 – 1500	2649 – 9716	411 – 1854	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332631115500	4.014,00
								Edelstahl	14332631315500	4.773,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143326311155C1	4.213,00
								Edelstahl	143326313155C1	4.972,00
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14332431115524	3.364,00
								Edelstahl	14332431315524	4.121,00
	4-Leiter	---	2614 – 6512	370 – 1851	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332431115500	3.503,00
								Edelstahl	14332431315500	4.260,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143324311155C1	3.700,00
								Edelstahl	143324313155C1	4.459,00

FORTSETZUNG ►

Passende Roste



Artikelschlüssel

- 1433223111324 → natur eloxiert (Standard)
- 12 → messing eloxiert
 - 13 → bronze eloxiert
 - 14 → schwarz eloxiert
 - 15 → bronziert
 - 16 → beschichtet DB 703
 - 31 → Edelstahl
 - 32 → Edelstahl, poliert
 - 33 → Messing, natur

¹⁾ bei Betrieb mit E-Heizstab

²⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{l1} = 20$ °C


³⁾ bei PKW 16/18 °C, $t_{l1} = 27$ °C, 48 % rel. Feuchte

⁴⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

⁵⁾ Weitere Rostausführungen und Rostart Linear-Rost auf Anfrage verfügbar.

Katherm HK

Bestellinformationen

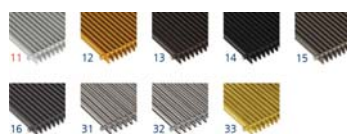
Baulänge	System	Wärmeleistung Elektro ¹⁾	Wärmeleistung PWW ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Schalldruckpegel ⁴⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung ⁵⁾	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]

1.43 | Katherm HK, Baubreite 245 mm, Bauhöhe 160 mm

915	2-Leiter	---	637 – 1452	66 – 251	20 – 37	28 – 45	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14324261111324	1.504,00	
							Edelstahl	14324261311324	1.751,00		
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14324261111300	1.649,00	
							Edelstahl	14324261311300	1.896,00		
	4-Leiter	---	462 – 1053	62 – 237	20 – 37	28 – 45	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143242611113C1	1.796,00	
							Edelstahl	143242613113C1	2.045,00		
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14324461111324	1.532,00	
							Edelstahl	14324461311324	1.781,00		
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14324461111300	1.676,00	
							Edelstahl	14324461311300	1.924,00		
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143244611113C1	1.822,00	
							Edelstahl	143244613113C1	2.071,00		
1200	2-Leiter	---	1061 – 2420	110 – 419	20 – 40	28 – 48	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14324261111924	1.581,00	
							Edelstahl	14324261311924	1.880,00		
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14324261111900	1.726,00	
							Edelstahl	14324261311900	2.025,00		
	4-Leiter	---	770 – 1755	103 – 394	20 – 40	28 – 48	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143242611119C1	1.875,00	
							Edelstahl	143242613119C1	2.175,00		
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14324461111924	1.612,00	
							Edelstahl	14324461311924	1.911,00		
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14324461111900	1.756,00	
							Edelstahl	14324461311900	2.055,00		
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143244611119C1	1.901,00	
							Edelstahl	143244613119C1	2.201,00		
1700	2-Leiter	---	1910 – 4355	198 – 754	20 – 42	28 – 50	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14324261111294	1.958,00	
							Edelstahl	14324261311294	2.334,00		
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14324261111290	2.101,00	
							Edelstahl	14324261311290	2.479,00		
								KaControl	Aluminium, natur eloxiert	1432426111129C1	2.248,00
								Edelstahl	1432426131129C1	2.625,00	
								elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14324461111294	1.985,00
								Edelstahl	14324461311294	2.361,00	
4-Leiter	---	1385 – 3158	186 – 710	20 – 42	28 – 50	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14324461111290	2.130,00		
						Edelstahl	14324461311290	2.505,00			
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	1432446111129C1	2.276,00		
						Edelstahl	1432446131129C1	2.652,00			

FORTSETZUNG

Passende Roste



Artikelschlüssel

- 14332231111324 → natur eloxiert (Standard)
- 12 → messing eloxiert
- 13 → bronze eloxiert
- 14 → schwarz eloxiert
- 15 → bronziert
- 16 → beschichtet DB 703
- 31 → Edelstahl
- 32 → Edelstahl, poliert
- 33 → Messing, natur

¹⁾ bei Betrieb mit E-Heizstab

²⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{l1} = 20$ °C


³⁾ bei PKW 16/18 °C, $t_{l1} = 27$ °C, 48 % rel. Feuchte

⁴⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

⁵⁾ Weitere Rostauführungen und Rostart Linear-Rost auf Anfrage verfügbar.

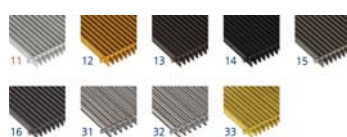
Katherm HK

Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärme- leistung Elektro ¹⁾	Wärme- leistung PWW ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Schalldruck- pegel ⁴⁾	Schall- leistungspegel	Regelungs- variante	Roll-Rost-Aus- führung ⁵⁾	Art.-Nr.	Preis	
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]	
2000	2-Leiter	---	2123 – 4839	220 – 837	20 – 43	28 – 51	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	14324261113524 14324261313524	2.642,00 3.143,00	
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	14324261113500 14324261313500	2.787,00 3.288,00	
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	143242611135C1 143242613135C1	2.937,00 3.438,00	
								4-Leiter	---	1539 – 3509	207 – 789
	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	14324461113500 14324461313500	2.816,00 3.318,00							
	KaControl	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	143244611135C1 143244613135C1	2.962,00 3.464,00							
		2500	2-Leiter	---	2972 – 6775	308 – 1172	20 – 44				
	elektromechanisch 230 V							Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	14324261114500 14324261314500	3.343,00 3.972,00	
KaControl	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl							143242611145C1 143242613145C1	3.491,00 4.120,00		
	4-Leiter							---	2155 – 4913	290 – 1104	20 – 44
elektromechanisch 230 V			Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	14324461114500 14324461314500	3.367,00 3.998,00						
KaControl			Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	143244611145C1 143244613145C1	3.515,00 4.146,00						
			3000	2-Leiter	---	3821 – 8710	395 – 1507				
elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl							14324261115500 14324261315500	3.616,00 4.373,00		
KaControl	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	143242611155C1 143242613155C1						3.823,00 4.581,00			
	4-Leiter	---						2771 – 6316	372 – 1420	20 – 45	28 – 53
elektromechanisch 230 V				Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	14324461115500 14324461315500	3.642,00 4.402,00					
KaControl				Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	143244611155C1 143244613155C1	3.849,00 4.608,00					

FORTSETZUNG ►

Passende Roste



Artikelschlüssel

- 14332231111324 → natur eloxiert (Standard)
- 12 → messing eloxiert
 - 13 → bronze eloxiert
 - 14 → schwarz eloxiert
 - 15 → bronziert
 - 16 → beschichtet DB 703
 - 31 → Edelstahl
 - 32 → Edelstahl, poliert
 - 33 → Messing, natur

¹⁾ bei Betrieb mit E-Heizstab

²⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{l1} = 20$ °C


³⁾ bei PKW 16/18 °C, $t_{l1} = 27$ °C, 48 % rel. Feuchte

⁴⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

⁵⁾ Weitere Rostauführungen und Rostart Linear-Rost auf Anfrage verfügbar.

Katherm HK

Bestellinformationen

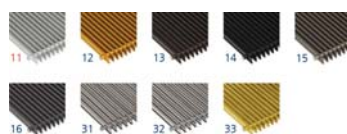
Baulänge	System	Wärmeleistung Elektro ¹⁾	Wärmeleistung PW ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Schalldruckpegel ⁴⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung ⁵⁾	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]

1.43 | Katherm HK, Baubreite 290 mm, Bauhöhe 160 mm

950	2-Leiter	---	1057 – 3286	114 – 486	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261111424	1.859,00
								Edelstahl	14329261311424	2.104,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261111400	1.990,00
								Edelstahl	14329261311400	2.236,00
	4-Leiter	---	514 – 1639	112 – 476	20 – 38	28 – 46	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143292611114C1	2.145,00
								Edelstahl	143292613114C1	2.390,00
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461111424	1.887,00
								Edelstahl	14329461311424	2.133,00
1200	2-Leiter	---	1599 – 4851	165 – 801	20 – 40	28 – 48	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261111924	2.137,00
								Edelstahl	14329261311924	2.433,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261111900	2.266,00
								Edelstahl	14329261311900	2.567,00
	4-Leiter	---	852 – 2718	162 – 785	20 – 40	28 – 48	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143292611119C1	2.422,00
								Edelstahl	143292613119C1	2.719,00
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461111924	2.165,00
								Edelstahl	14329461311924	2.462,00
1700	2-Leiter	---	1657 – 7262	212 – 1284	20 – 42	28 – 50	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461111900	2.295,00
								Edelstahl	14329461311900	2.593,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143294611119C1	2.450,00
								Edelstahl	143294613119C1	2.748,00
	4-Leiter	---	1366 – 4357	207 – 1258	20 – 42	28 – 50	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261112924	2.692,00
								Edelstahl	14329261312924	3.064,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261112900	2.823,00
								Edelstahl	14329261312900	3.196,00
	2-Leiter	---	1657 – 7262	212 – 1284	20 – 42	28 – 50	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143292611129C1	2.976,00
								Edelstahl	143292613129C1	3.348,00
	4-Leiter	---	1366 – 4357	207 – 1258	20 – 42	28 – 50	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461112924	2.717,00
								Edelstahl	14329461312924	3.090,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461112900	2.848,00
								Edelstahl	14329461312900	3.223,00
	4-Leiter	---	1366 – 4357	207 – 1258	20 – 42	28 – 50	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143294611129C1	3.003,00
								Edelstahl	143294613129C1	3.377,00

FORTSETZUNG

Passende Roste



Artikelschlüssel

- 14332231111324 → natur eloxiert (Standard)
- 12 → messing eloxiert
- 13 → bronze eloxiert
- 14 → schwarz eloxiert
- 15 → bronziert
- 16 → beschichtet DB 703
- 31 → Edelstahl
- 32 → Edelstahl, poliert
- 33 → Messing, natur

¹⁾ bei Betrieb mit E-Heizstab

²⁾ bei PW 75/65 °C, $t_{l1} = 20$ °C


³⁾ bei PKW 16/18 °C, $t_{l1} = 27$ °C, 48 % rel. Feuchte

⁴⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

⁵⁾ Weitere Rostauführungen und Rostart Linear-Rost auf Anfrage verfügbar.

Katherm HK

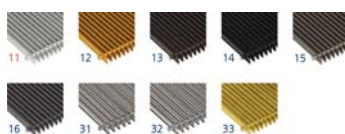
Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärme- leistung Elektro ¹⁾	Wärme- leistung PWW ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Schalldruck- pegel ⁴⁾	Schall- leistungspegel	Regelungs- variante	Roll-Rost-Aus- führung ⁵⁾	Art.-Nr.	Preis	
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]	
2000	2-Leiter	---	2149 – 9420	275 – 1665	20 – 43	28 – 51	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	14329261113524 14329261313524	3.026,00 3.524,00	
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	14329261113500 14329261313500	3.156,00 3.655,00	
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	143292611135C1 143292613135C1	3.310,00 3.809,00	
								elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	14329461113524 14329461313524	3.050,00 3.552,00
	4-Leiter	---	1771 – 5652	269 – 1632	20 – 43	28 – 51	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	14329461113500 14329461313500	3.182,00 3.682,00	
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	143294611135C1 143294613135C1	3.337,00 3.838,00	
								elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	14329261114524 14329261314524	3.578,00 4.206,00
							2500	2-Leiter	---	2283 – 12055	333 – 2148
KaControl	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	143292611145C1 143292613145C1	3.863,00 4.491,00								
	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	14329461114524 14329461314524	3.604,00 4.231,00							
4-Leiter	---	2285 – 7291	347 – 2105	20 – 44	28 – 52	elektromechanisch 230 V					
						KaControl		Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	143294611145C1 143294613145C1	3.891,00 4.517,00	
								elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	14329261115524 14329261315524	4.134,00 4.889,00
						3000		2-Leiter	---	3085 – 15715	444 – 2783
KaControl	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	143292611155C1 143292613155C1	4.420,00 5.175,00								
	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	14329461115524 14329461315524	4.161,00 4.917,00							
4-Leiter	---	2961 – 9448	435 – 2728	20 – 45	28 – 53		elektromechanisch 230 V				
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert Edelstahl	143294611155C1 143294613155C1	4.445,00 5.202,00	

FORTSETZUNG

FORTSETZUNG ►

Passende Roste



Artikelschlüssel

- 14332231111324 → natur eloxiert (Standard)
- 12 → messing eloxiert
- 13 → bronze eloxiert
- 14 → schwarz eloxiert
- 15 → bronziert
- 16 → beschichtet DB 703
- 31 → Edelstahl
- 32 → Edelstahl, poliert
- 33 → Messing, natur

¹⁾ bei Betrieb mit E-Heizstab

²⁾ bei PW 75/65 °C, $t_{l1} = 20$ °C


³⁾ bei PKW 16/18 °C, $t_{l1} = 27$ °C, 48 % rel. Feuchte

⁴⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

⁵⁾ Weitere Rostausführungen und Rostart Linear-Rost auf Anfrage verfügbar.

Katherm HK

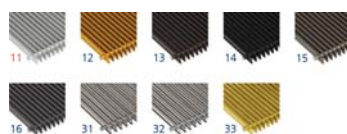
Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärmeleistung Elektro ¹⁾	Wärmeleistung PW ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Schalldruckpegel ⁴⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung ⁵⁾	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]

1.43 | Katherm HK, Baubreite 360 mm, Bauhöhe 210 mm

950	2-Leiter	---	1223 – 4645	120 – 818	20 – 49	28 – 57	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336221111400	2.460,00
								Edelstahl	14336221311400	2.848,00
	4-Leiter	---	643 – 2982	114 – 771	20 – 49	28 – 57	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143362211114C1	2.597,00
								Edelstahl	143362213114C1	2.989,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336421111400	2.487,00
								Edelstahl	14336421311400	2.878,00
1200	2-Leiter	---	1933 – 7152	185 – 1352	20 – 50	28 – 58	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143364211114C1	2.626,00
								Edelstahl	143364213114C1	3.016,00
	4-Leiter	---	1066 – 4944	176 – 1273	20 – 50	28 – 58	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336221111900	2.926,00
								Edelstahl	14336221311900	3.387,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143362211119C1	3.065,00
								Edelstahl	143362213119C1	3.525,00
1350	2-Leiter	---	2332 – 8667	222 – 1674	20 – 51	28 – 59	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336421111900	2.954,00
								Edelstahl	14336421311900	3.415,00
	4-Leiter	---	1320 – 6121	211 – 1576	20 – 51	28 – 59	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143364211119C1	3.093,00
								Edelstahl	143364213119C1	3.554,00
	2-Leiter	---	2708 – 12555	281 – 2489	20 – 52	28 – 60	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336221112200	3.165,00
								Edelstahl	14336221312200	3.660,00
1850	2-Leiter	---	2708 – 12555	281 – 2489	20 – 52	28 – 60	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143362211122C1	3.304,00
								Edelstahl	143362213122C1	3.800,00
	4-Leiter	---	1320 – 6121	211 – 1576	20 – 51	28 – 59	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336421112200	3.193,00
								Edelstahl	14336421312200	3.689,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143364211122C1	3.332,00
								Edelstahl	143364213122C1	3.827,00
2250	2-Leiter	---	3642 – 16884	377 – 3348	20 – 53	28 – 61	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336221113200	3.863,00
								Edelstahl	14336221313200	4.464,00
	4-Leiter	---	1964 – 9104	264 – 2344	20 – 52	28 – 60	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143362211132C1	4.003,00
								Edelstahl	143362213132C1	4.603,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336421113200	3.892,00
								Edelstahl	14336421313200	4.493,00
2250	2-Leiter	---	3642 – 16884	377 – 3348	20 – 53	28 – 61	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143364211132C1	4.031,00
								Edelstahl	143364213132C1	4.631,00
	4-Leiter	---	2641 – 12243	356 – 3153	20 – 53	28 – 61	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336221114000	4.175,00
								Edelstahl	14336221314000	4.822,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143362211140C1	4.314,00
								Edelstahl	143362213140C1	4.961,00
2250	4-Leiter	---	2641 – 12243	356 – 3153	20 – 53	28 – 61	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336421114000	4.204,00
								Edelstahl	14336421314000	4.850,00
2250	4-Leiter	---	2641 – 12243	356 – 3153	20 – 53	28 – 61	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143364211140C1	4.342,00
								Edelstahl	143364213140C1	4.991,00

Passende Roste



Artikelschlüssel

- 14332231111324 → natur eloxiert (Standard)
- 12 → messing eloxiert
- 13 → bronze eloxiert
- 14 → schwarz eloxiert
- 15 → bronziert
- 16 → beschichtet DB 703
- 31 → Edelstahl
- 32 → Edelstahl, poliert
- 33 → Messing, natur

¹⁾ bei Betrieb mit E-Heizstab

²⁾ bei PW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

³⁾ bei PKW 16/18 °C, t₁ = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

⁴⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

⁵⁾ Weitere Rostausführungen und Rostart Linear-Rost auf Anfrage verfügbar.

Katherm HK

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210001	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	211,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, aus Kunststoff, Typ 3210006	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	211,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	211,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3250110	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	55,00
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventill, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz, Typ 3250115	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250115	53,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau, Typ 3232223	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.339,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	344,00
Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreisregelung von 7 auf bis zu 30 Geräte, je Gerät einmal erforderlich, Erweiterung der Leitungslänge vom ersten bis zum letzten Gerät von 30 m auf bis zu 500 m, Typ 3260301	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	119,00
Serielle Modbus-Karte	Typ 3260101	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	111,00

1.94 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumtemperaturregler	Heizen/Kühlen, mit Sollwertanzeige über Schwellpfeile, 24 V AC/DC, 0 - 10 V, 50 Hz, für Heiz- oder Kühlsysteme, Aufputz, Schutzklasse III, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 13 - 29 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 146828	2/4-Leiterausführung, 5 Katherm QE oder Katherm HK 320 E Unterflurkonvektoren	194000146928	353,00
----------------------	---	---	---------------------	---------------

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30155	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030155	249,00
Klimaregler	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 148941	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148941	411,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signal-schwarz, Typ 148942	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148942	411,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, mit Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 148943	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148943	440,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, mit Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signal-schwarz, Typ 148944	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148944	440,00

FORTSETZUNG ▶

Katherm HK

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 24 V

Netzteil	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 36 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 1 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 3 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 3 PowerKon nano Konvektoren	196901335152	53,00
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 47 Hz, 60 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 2 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 5 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 6 PowerKon nano Konvektoren	196901338401	70,00
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 47 Hz, 92 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 4 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 7 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 10 PowerKon nano Konvektoren	196901338402	101,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, nur in Verbindung mit Ventile/Ventilkits, 24 V Stellantrieb, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Umschaltung Heizen/Kühlen durch externen potentialfreien Kontakt (Kleinspannung), 1 W, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30456	EC-Geräte elektromechanisch 24 V/230 V, 5 Katherm HK oder Katherm HK 320 E Unterflurkonvektoren	196000030456	389,00

1.94 | Ventilkits

Ventilkit	Heizen/Kühlen, 2-Leiter, enthält voreinstellbares Ventil, absperrbare RLV Eckform, Stellantrieb 24 V, mit einem Ventil in Axialform, voreinstellbar, einer absperrbaren Rücklaufverschraubung Eckform, Anschluss 1/2 Zoll, KVS-Wert 1 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar, beige stellt	Katherm HK, DN 15	194000143211	143,00
	Heizen/Kühlen, 4-Leiter, enthält 2 voreinstellbare Ventile, 2 Stellantriebe, je 1 absperrbare RLV Eck- und Durchgangsform, Stellantrieb 24 V, mit zwei Ventile in Axialform, voreinstellbar, einer absperrbaren Rücklaufverschraubung Eckform, einer absperrbaren Rücklaufverschraubung Durchgangsform und zwei thermoelektrische Stellantriebe 24 V, Anschluss 1/2 Zoll, KVS-Wert 1 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar, beige stellt	Katherm HK, DN 15	194000143411	276,00
	Heizen/Kühlen, 2-Leiter, 1 voreinstellbares Ventil, Stellantrieb, absperrbare RLV Eckform, Stellantrieb 24 V, mit einem Ventil in Axialform, voreinstellbar, einer absperrbaren Rücklaufverschraubung Eckform, Anschluss 1/2 Zoll, KVS-Wert 2,65 m³/h, Max. Betriebsdruck 16 bar, beige stellt	für höheren Durchfluss ab 250 l/h, Katherm HK, DN 15	194000143241	147,00
	Heizen/Kühlen, 4-Leiter, 2 voreinstellbare Ventile, 2 Stellantriebe, je 1 absperrbare RLV Eck- und Durchgangsform, Stellantrieb 24 V, mit zwei Ventile in Axialform, voreinstellbar, einer absperrbaren Rücklaufverschraubung Eckform, einer absperrbaren Rücklaufverschraubung Durchgangsform und zwei thermoelektrische Stellantriebe 24 V, Anschluss 1/2 Zoll, KVS-Wert 2,65 m³/h, Max. Betriebsdruck 16 bar, beige stellt	für höheren Durchfluss ab 250 l/h, Katherm HK, DN 15	194000143441	288,00

1.94 | Ventile und Rücklaufverschraubungen

Ventilunterteil	Axialform, voreinstellbar, Anschluss 1/2 Zoll, KVS-Wert 1 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar	Katherm NK 137/182 (Kanalhöhen 92 mm und 120 mm), Katherm HK, DN 15	194000346911	37,00
	Axialform, voreinstellbar, Anschluss 1/2 Zoll, KVS-Wert 2,65 m³/h, Max. Betriebsdruck 16 bar	für höheren Durchfluss ab 250 l/h, DN 15	194000346914	48,00
Voreinstellschlüssel		voreinstellbare Ventilunterteile, Ventilkits und Konvektor-Anschlussgarnitur	194000346915	6,00
Voreinstellset		voreinstellbare Ventilunterteile und Ventilkits mit höherem Durchfluss ab 250 l/h	194000346916	36,00
Absperrbare Rücklaufverschraubung	Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK, Katherm QK oder Katherm HK	194000145952	20,00
	Eckform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm HK	194000145953	20,00
	Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	für höheren Durchfluss ab 250 l/h	194000145954	32,00
	Eckform, Anschluss 1/2 Zoll	für höheren Durchfluss ab 250 l/h	194000145955	29,00

1.94 | Ventilantriebe

Thermoelektrischer Stellantrieb	230 V AC	Raumthermostat Typ 30155 und Klimaregler Typ 14894x, Katherm NK	194000146905	80,00
	24 V AC/DC	Katherm in der Regelungsvariante KaControl -C1 und Uhrenthermostat Typ 30456, Katherm QK oder Katherm HK 320 E	194000146906	80,00


FORTSETZUNG ►

Katherm HK

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.43 | Filter

Filter für Luftansaug	Ersatzfiltermatte ohne Rahmen	Baubreite 290 mm, Baulänge 950 mm	143014316014	15,00
		Baubreite 290 mm, Baulänge 1200 mm	143014316019	21,00
		Baubreite 290 mm, Baulänge 1700 mm	143014316029	27,00
		Baubreite 290 mm, Baulänge 2000 mm	143014316035	31,00
		Baubreite 290 mm, Baulänge 2500 mm	143014316045	35,00
		Baubreite 290 mm, Baulänge 3000 mm	143014316055	37,00
		Baubreite 245 mm und 320 mm, Baulänge 915 mm	143014313013	15,00
		Baubreite 245 mm und 320 mm, Baulänge 1200 mm	143014313019	22,00
		Baubreite 245 mm und 320 mm, Baulänge 1700 mm	143014313029	29,00
		Baubreite 245 mm und 320 mm, Baulänge 2000 mm	143014313035	32,00
		Baubreite 245 mm und 320 mm, Baulänge 2500 mm	143014313045	36,00
		Baubreite 245 mm und 320 mm, Baulänge 3000 mm	143014313055	38,00
		Baubreite 360 mm, Baulänge 950 mm	143014321014	16,00
		Baubreite 360 mm, Baulänge 1200 mm	143014321019	22,00
		Baubreite 360 mm, Baulänge 1350 mm	143014321022	27,00
		Baubreite 360 mm, Baulänge 1850 mm	143014321032	31,00
		Baubreite 360 mm, Baulänge 2250 mm	143014321040	35,00

1.94 | Kondensatwanne/-pumpe

Anbauset Kondensatpumpe	230 V 50 Hz, 20 W, beigestellt, Typ 143819	Baubreite 245 mm, Bauhöhe 160 mm	194000143819	298,00
	230 V 50 Hz, 20 W, beigestellt, Typ 143815	Baubreite 290 mm, Bauhöhe 160 mm	194000143815	301,00
	230 V 50 Hz, 20 W, beigestellt, Typ 143813	Baubreite 320 mm, Bauhöhe 130 mm und Baubreite 360 mm, Bauhöhe 210 mm	194000143813	286,00
	230 V 50 Hz, 20 W, werksseitig montiert, Typ 143820	Baubreite 245 mm, Bauhöhe 160 mm	194000143820	436,00
	230 V 50 Hz, 20 W, werksseitig montiert, Typ 143816	Baubreite 290 mm, Bauhöhe 160 mm	194000143816	439,00
	230 V 50 Hz, 20 W, werksseitig montiert, Typ 143814	Baubreite 320 mm, Bauhöhe 130 mm und Baubreite 360 mm, Bauhöhe 210 mm	194000143814	423,00

1.94 | Montageabdeckungen

				[€/lfd.m]
Montageabdeckung	aus Holz zum Schutz während der Bauphase, werksseitig eingelegt, Roste werden separat verpackt geliefert	Baubreite 245 mm	194000100245	20,00
		Baubreite 290 mm	194000100290	20,00
		Baubreite 320 mm	194000100320	21,00
		Baubreite 360 mm	194000100360	23,00

Katherm QE

EC-Querstromventilator-Konvektion mit Elektroheizregister.

Produktvorteile

- ▶ Schnelle Aufheizung des Raums
- ▶ Hohe Heizleistung bei gleichzeitig niedrigem Schallpegel
- ▶ Geringe Kanalbreite und Kanalhöhe für unauffällige Integration im Raum
- ▶ Die ideale Lösung ohne Warmwasser-Anschluss für hohe Heizleistungen
- ▶ Steuerungsbox mit integrierter stufenloser Leistungssteuerung
- ▶ Vorteilhafter Einsatzfall für den Einbau vor bis zum Boden reichenden Fensterflächen
- ▶ Einfache, komfortable elektrische Regelung 0-10 V über Raumtemperaturregler oder über GLT
- ▶ Zu jedem Roll-Rost die passende Rahmenkante für eine vollkommene Optik

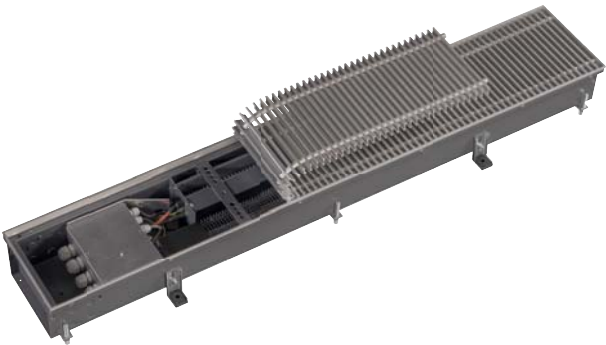
Merkmale

Konvektion	› EC-Querstromventilator
Heizen	› Elektroheizregister
Kühlen	› ---
Lüften	› ---
KaControl	› ---

Einsatzbereiche



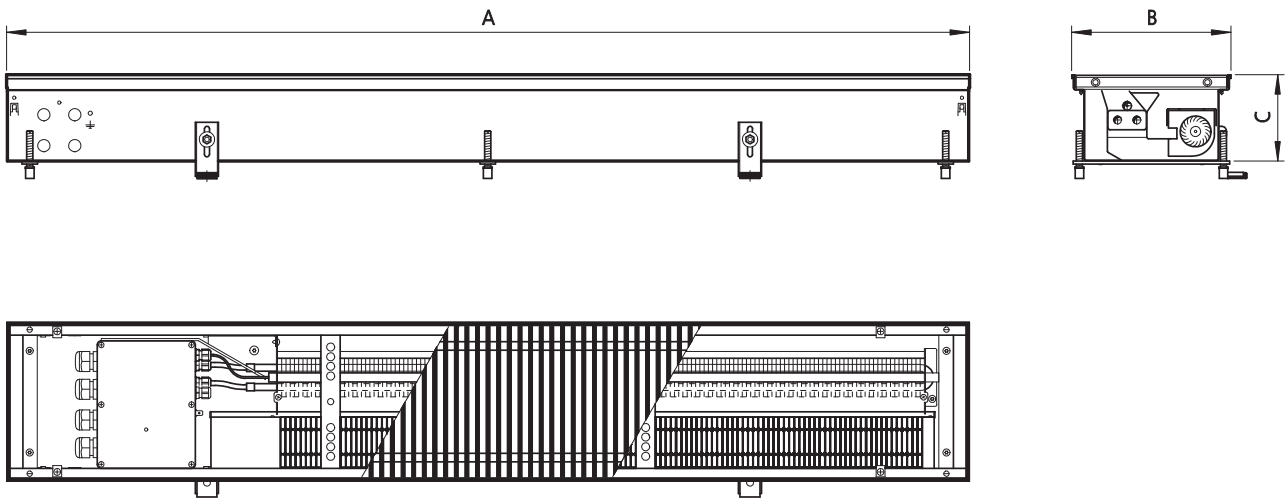
Technische Daten



Heizleistung max. [W]	> 160 – 2400
Schalldruckpegel [dB(A)] ¹⁾	> < 20 – 33
Schallleistungspegel [dB(A)]	> < 28 – 41

¹⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Heizleistung max. [W]	Baubreite (B) [mm]	Bauhöhe (C) [mm]	Baulänge (A) [mm]
160 – 800	207	112	825
320 – 1600			1250
480 – 2400			1700

Katherm QE

Bestellinformationen

Baulänge	Heizleistung max.	Schalldruck- pegel ¹⁾	Schall- leistungs- pegel	Rostaus- führung	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]			[€/Stück]

2.42 | Katherm QE, Baubreite 207 mm, Bauhöhe 112 mm

825	800	< 20 – 28	< 28 – 36	Aluminium, natur eloxiert	242211111111	1.719,00
				Aluminium, messing eloxiert	242211111211	1.763,00
				Aluminium, bronze eloxiert	242211111311	1.763,00
				Aluminium, schwarz eloxiert	242211111411	1.763,00
				Aluminium, bronziert	242211111511	1.763,00
				Aluminium, beschichtet DB 703	242211111611	1.763,00
				Edelstahl	242211113111	1.863,00
				Edelstahl, poliert	242211113211	2.084,00
				Messing, natur	242211113311	2.048,00
1250	1600	< 20 – 31	< 28 – 39	Aluminium, natur eloxiert	242211111120	1.968,00
				Aluminium, messing eloxiert	242211111220	2.018,00
				Aluminium, bronze eloxiert	242211111320	2.018,00
				Aluminium, schwarz eloxiert	242211111420	2.018,00
				Aluminium, bronziert	242211111520	2.018,00
				Aluminium, beschichtet DB 703	242211111620	2.018,00
				Edelstahl	242211113120	2.188,00
				Edelstahl, poliert	242211113220	2.511,00
				Messing, natur	242211113320	2.458,00
1700	2400	< 20 – 33	< 28 – 41	Aluminium, natur eloxiert	242211111129	2.206,00
				Aluminium, messing eloxiert	242211111229	2.263,00
				Aluminium, bronze eloxiert	242211111329	2.263,00
				Aluminium, schwarz eloxiert	242211111429	2.263,00
				Aluminium, bronziert	242211111529	2.263,00
				Aluminium, beschichtet DB 703	242211111629	2.263,00
				Edelstahl	242211113129	2.504,00
				Edelstahl, poliert	242211113229	2.950,00
				Messing, natur	242211113329	2.879,00

¹⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

Katherm QE

Zubehör

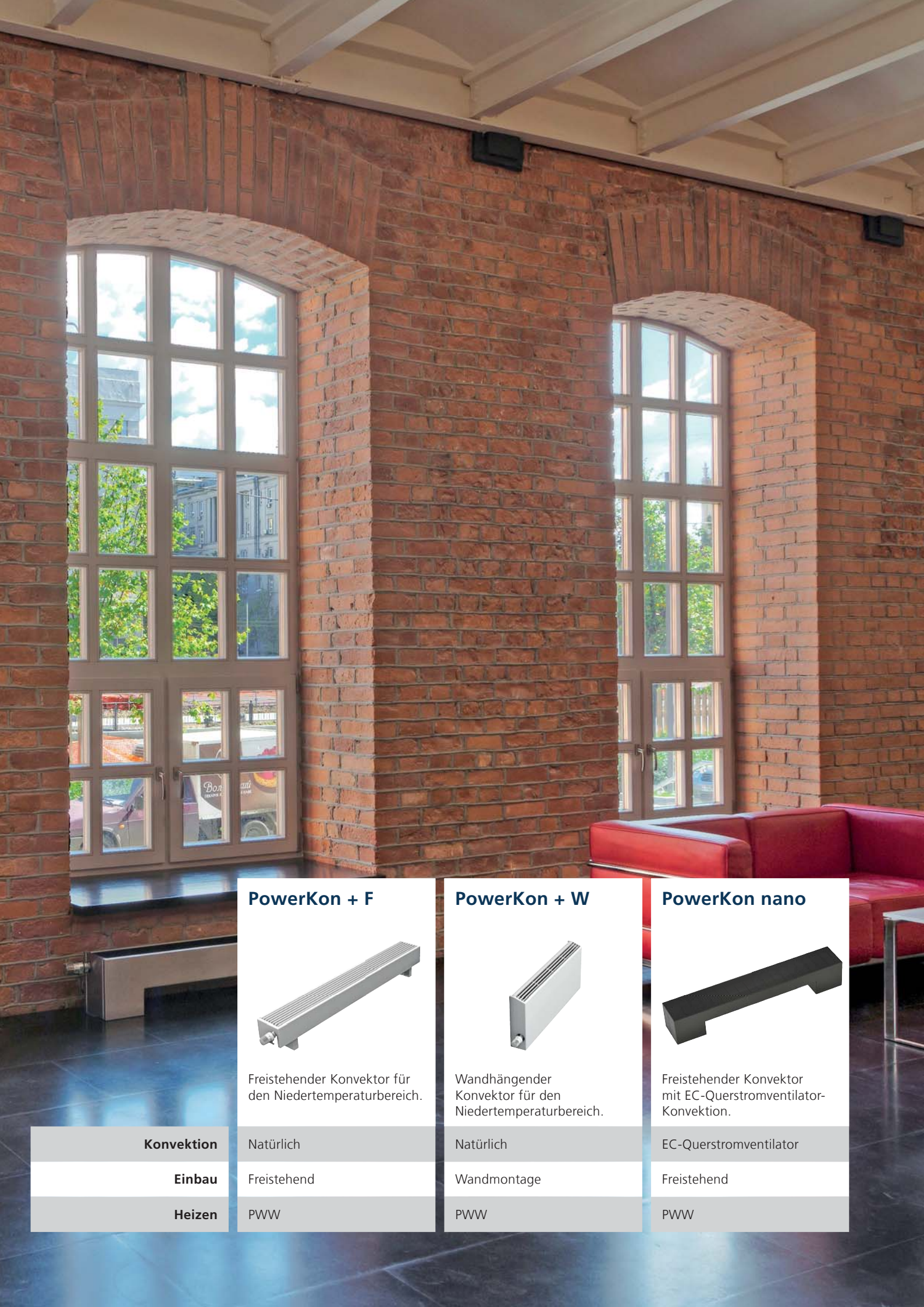
Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.94 Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Raumtemperaturregler	Heizen/Kühlen, mit Sollwertanzeige über Schwellpfeile, 24 V AC/DC, 0 - 10 V, 50 Hz, für Heiz- oder Kühlsysteme, Aufputz, Schutzklasse III, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 13 - 29 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 146828	2/4-Leiterausführung, 5 Katherm QE oder Katherm HK 320 E Unterflurkonvektoren	194000146928	353,00

Konvektoren

Multifunktional, langlebig, reaktionsschnell.

Konvektoren zur Wand- oder freistehenden Montage für den privaten und gewerblichen Bereich, auch für Niedertemperatur geeignet. Erhältlich als verkleidete Variante zur reaktionsschnellen Raumbeheizung.





PowerKon + F



Freistehender Konvektor für den Niedertemperaturbereich.

PowerKon + W



Wandhängender Konvektor für den Niedertemperaturbereich.

PowerKon nano



Freistehender Konvektor mit EC-Querstromventilator-Konvektion.

Konvektion

Natürlich

Natürlich

EC-Querstromventilator

Einbau

Freistehend

Wandmontage

Freistehend

Heizen

PWW

PWW

PWW

PowerKon + F

Freistehender Konvektor für den
Niedertemperaturbereich.

Produktvorteile

- ▶ Niedertemperaturoptimierter Konvektor
- ▶ Reaktionsschnell durch geringen Wasserinhalt
- ▶ Niedrige Oberflächentemperatur
- ▶ Funktionale, preisorientierte Variante für den haubenverkleideten Einsatz von Konvektoren
- ▶ Schnellmontage-System basierend auf einer einteilig gefertigten Haube und Montage ohne Schrauben
- ▶ Mit geringe Bauhöhen und -tiefen für eine unauffällige Anordnung vor Gebäudefassaden
- ▶ Lieferung montagefertig

Merkmale

Konvektion	› Natürlich
Einbau	› Freistehend
Heizen	› PWW

Einsatzbereiche



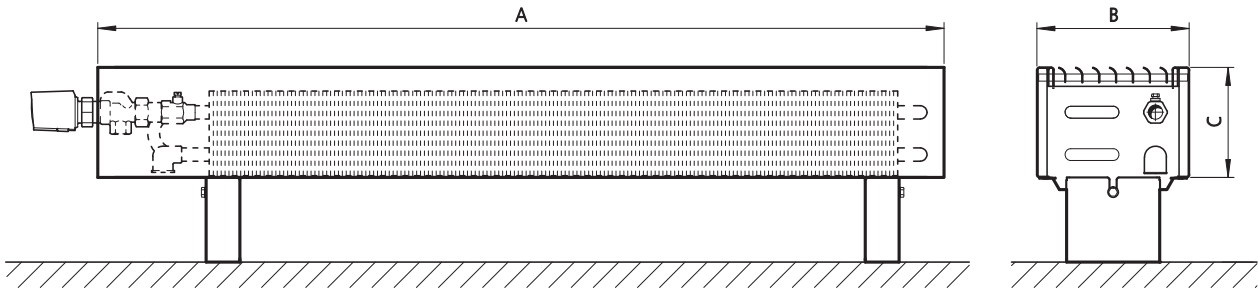
Technische Daten



Wärmeleistung [W] ¹⁾	› 222 – 3676
Luftauslass	› Linear-Rost mit C-förmigem Profil
Anschluss	› 1/2 Zoll einseitig
Wasserinhalt [l]	› 0,1 – 3,2
Wärmetauscher	› Kupfer/ Aluminium

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Wärmeleistung ¹⁾ [W]	Bauhöhe (C) [mm]	Bautiefe (B) [mm]	Baulänge (A) [mm]
222 – 1292	80	130	600 – 2600
310 – 1802		180	
466 – 2712		230	
313 – 1821	130	130	
461 – 2685		180	
632 – 3676		230	

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

PowerKon + F

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Montageort	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
1.26 PowerKon + F, Bauhöhe 80 mm, Konvektorbauhöhe 50 mm					
130	600	222	Fertigfußboden	126090813106	278,00
			Rohfußboden	126090813206	336,00
			Wand	126090813306	278,00
	700	276	Fertigfußboden	126090813107	297,00
			Rohfußboden	126090813207	355,00
			Wand	126090813307	297,00
	800	329	Fertigfußboden	126090813108	314,00
			Rohfußboden	126090813208	372,00
			Wand	126090813308	314,00
	900	383	Fertigfußboden	126090813109	334,00
			Rohfußboden	126090813209	391,00
			Wand	126090813309	334,00
	1000	436	Fertigfußboden	126090813110	351,00
			Rohfußboden	126090813210	410,00
			Wand	126090813310	351,00
	1100	490	Fertigfußboden	126090813111	370,00
			Rohfußboden	126090813211	428,00
			Wand	126090813311	370,00
	1200	543	Fertigfußboden	126090813112	388,00
			Rohfußboden	126090813212	448,00
			Wand	126090813312	388,00
	1400	650	Fertigfußboden	126090813114	425,00
			Rohfußboden	126090813214	482,00
			Wand	126090813314	425,00
	1600	757	Fertigfußboden	126090813116	460,00
			Rohfußboden	126090813216	520,00
			Wand	126090813316	460,00
	1800	864	Fertigfußboden	126090813118	498,00
			Rohfußboden	126090813218	556,00
			Wand	126090813318	498,00
	2000	971	Fertigfußboden	126090813120	536,00
			Rohfußboden	126090813220	593,00
			Wand	126090813320	536,00
	2200	1078	Fertigfußboden	126090813122	571,00
			Rohfußboden	126090813222	630,00
			Wand	126090813322	571,00
	2400	1185	Fertigfußboden	126090813124	609,00
			Rohfußboden	126090813224	667,00
			Wand	126090813324	609,00
	2600	1292	Fertigfußboden	126090813126	645,00
			Rohfußboden	126090813226	704,00
			Wand	126090813326	645,00
FORTSETZUNG					▶

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁₁ = 20 °C

PowerKon + F

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Montageort	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
180	600	310	Fertigfußboden	126090818106	363,00
			Rohfußboden	126090818206	411,00
			Wand	126090818306	372,00
	700	384	Fertigfußboden	126090818107	386,00
			Rohfußboden	126090818207	433,00
			Wand	126090818307	395,00
	800	459	Fertigfußboden	126090818108	409,00
			Rohfußboden	126090818208	455,00
			Wand	126090818308	417,00
	900	533	Fertigfußboden	126090818109	431,00
			Rohfußboden	126090818209	476,00
			Wand	126090818309	439,00
	1000	608	Fertigfußboden	126090818110	452,00
			Rohfußboden	126090818210	499,00
			Wand	126090818310	461,00
	1100	683	Fertigfußboden	126090818111	475,00
			Rohfußboden	126090818211	521,00
			Wand	126090818311	484,00
	1200	757	Fertigfußboden	126090818112	497,00
			Rohfußboden	126090818212	544,00
			Wand	126090818312	506,00
	1400	906	Fertigfußboden	126090818114	541,00
			Rohfußboden	126090818214	588,00
			Wand	126090818314	551,00
	1600	1056	Fertigfußboden	126090818116	586,00
			Rohfußboden	126090818216	633,00
			Wand	126090818316	594,00
	1800	1205	Fertigfußboden	126090818118	630,00
			Rohfußboden	126090818218	676,00
			Wand	126090818318	639,00
	2000	1354	Fertigfußboden	126090818120	674,00
			Rohfußboden	126090818220	722,00
			Wand	126090818320	684,00
	2200	1503	Fertigfußboden	126090818122	718,00
			Rohfußboden	126090818222	765,00
			Wand	126090818322	728,00
	2400	1652	Fertigfußboden	126090818124	764,00
			Rohfußboden	126090818224	810,00
			Wand	126090818324	772,00
	2600	1802	Fertigfußboden	126090818126	808,00
			Rohfußboden	126090818226	854,00
			Wand	126090818326	816,00

FORTSETZUNG ►

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + F

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Montageort	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
230	600	466	Fertigfußboden	126090823106	370,00
			Rohfußboden	126090823206	427,00
			Wand	126090823306	400,00
	700	578	Fertigfußboden	126090823107	399,00
			Rohfußboden	126090823207	453,00
			Wand	126090823307	429,00
	800	691	Fertigfußboden	126090823108	427,00
			Rohfußboden	126090823208	481,00
			Wand	126090823308	456,00
	900	803	Fertigfußboden	126090823109	455,00
			Rohfußboden	126090823209	508,00
			Wand	126090823309	484,00
	1000	915	Fertigfußboden	126090823110	481,00
			Rohfußboden	126090823210	538,00
			Wand	126090823310	512,00
	1100	1028	Fertigfußboden	126090823111	511,00
			Rohfußboden	126090823211	567,00
			Wand	126090823311	540,00
	1200	1140	Fertigfußboden	126090823112	538,00
			Rohfußboden	126090823212	593,00
			Wand	126090823312	568,00
	1400	1364	Fertigfußboden	126090823114	594,00
			Rohfußboden	126090823214	650,00
			Wand	126090823314	624,00
	1600	1589	Fertigfußboden	126090823116	651,00
			Rohfußboden	126090823216	706,00
			Wand	126090823316	678,00
	1800	1814	Fertigfußboden	126090823118	706,00
			Rohfußboden	126090823218	763,00
			Wand	126090823318	734,00
	2000	2038	Fertigfußboden	126090823120	763,00
			Rohfußboden	126090823220	817,00
			Wand	126090823320	790,00
	2200	2263	Fertigfußboden	126090823122	817,00
			Rohfußboden	126090823222	874,00
			Wand	126090823322	846,00
	2400	2487	Fertigfußboden	126090823124	874,00
			Rohfußboden	126090823224	930,00
			Wand	126090823324	902,00
	2600	2712	Fertigfußboden	126090823126	931,00
			Rohfußboden	126090823226	985,00
			Wand	126090823326	957,00

FORTSETZUNG ►

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + F

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Montageort	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]

1.26 | PowerKon + F, Bauhöhe 130 mm, Konvektorbauhöhe 100 mm

130	600	313	Fertigfußboden	126091313106	322,00
			Rohfußboden	126091313206	376,00
			Wand	126091313306	322,00
	700	388	Fertigfußboden	126091313107	345,00
			Rohfußboden	126091313207	399,00
			Wand	126091313307	345,00
	800	464	Fertigfußboden	126091313108	369,00
			Rohfußboden	126091313208	422,00
			Wand	126091313308	369,00
	900	539	Fertigfußboden	126091313109	391,00
			Rohfußboden	126091313209	443,00
			Wand	126091313309	391,00
	1000	615	Fertigfußboden	126091313110	413,00
			Rohfußboden	126091313210	467,00
			Wand	126091313310	413,00
	1100	690	Fertigfußboden	126091313111	436,00
			Rohfußboden	126091313211	489,00
			Wand	126091313311	436,00
	1200	765	Fertigfußboden	126091313112	459,00
			Rohfußboden	126091313212	512,00
			Wand	126091313312	459,00
	1400	916	Fertigfußboden	126091313114	505,00
			Rohfußboden	126091313214	556,00
			Wand	126091313314	505,00
	1600	1067	Fertigfußboden	126091313116	549,00
			Rohfußboden	126091313216	602,00
			Wand	126091313316	549,00
	1800	1218	Fertigfußboden	126091313118	595,00
			Rohfußboden	126091313218	649,00
			Wand	126091313318	595,00
	2000	1369	Fertigfußboden	126091313120	640,00
			Rohfußboden	126091313220	693,00
			Wand	126091313320	640,00
	2200	1519	Fertigfußboden	126091313122	687,00
			Rohfußboden	126091313222	738,00
			Wand	126091313322	687,00
	2400	1670	Fertigfußboden	126091313124	732,00
			Rohfußboden	126091313224	784,00
			Wand	126091313324	732,00
	2600	1821	Fertigfußboden	126091313126	778,00
			Rohfußboden	126091313226	829,00
			Wand	126091313326	778,00

FORTSETZUNG ►

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

PowerKon + F

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Montageort	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
180	600	461	Fertigfußboden	126091318106	399,00
			Rohfußboden	126091318206	450,00
			Wand	126091318306	409,00
	700	573	Fertigfußboden	126091318107	428,00
			Rohfußboden	126091318207	477,00
			Wand	126091318307	437,00
	800	684	Fertigfußboden	126091318108	456,00
			Rohfußboden	126091318208	506,00
			Wand	126091318308	467,00
	900	795	Fertigfußboden	126091318109	484,00
			Rohfußboden	126091318209	537,00
			Wand	126091318309	496,00
	1000	906	Fertigfußboden	126091318110	514,00
			Rohfußboden	126091318210	565,00
			Wand	126091318310	525,00
	1100	1017	Fertigfußboden	126091318111	541,00
			Rohfußboden	126091318211	593,00
			Wand	126091318311	553,00
	1200	1129	Fertigfußboden	126091318112	570,00
			Rohfußboden	126091318212	624,00
			Wand	126091318312	584,00
	1400	1351	Fertigfußboden	126091318114	629,00
			Rohfußboden	126091318214	680,00
			Wand	126091318314	640,00
	1600	1573	Fertigfußboden	126091318116	685,00
			Rohfußboden	126091318216	739,00
			Wand	126091318316	699,00
	1800	1796	Fertigfußboden	126091318118	744,00
			Rohfußboden	126091318218	795,00
			Wand	126091318318	756,00
	2000	2018	Fertigfußboden	126091318120	801,00
			Rohfußboden	126091318220	854,00
			Wand	126091318320	814,00
	2200	2241	Fertigfußboden	126091318122	858,00
			Rohfußboden	126091318222	913,00
			Wand	126091318322	871,00
	2400	2463	Fertigfußboden	126091318124	915,00
			Rohfußboden	126091318224	970,00
			Wand	126091318324	931,00
	2600	2685	Fertigfußboden	126091318126	973,00
			Rohfußboden	126091318226	1.028,00
			Wand	126091318326	989,00

FORTSETZUNG ►

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + F

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Montageort	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
230	600	632	Fertigfußboden	126091323106	460,00
			Rohfußboden	126091323206	511,00
			Wand	126091323306	466,00
	700	784	Fertigfußboden	126091323107	496,00
			Rohfußboden	126091323207	545,00
			Wand	126091323307	498,00
	800	936	Fertigfußboden	126091323108	529,00
			Rohfußboden	126091323208	579,00
			Wand	126091323308	530,00
	900	1088	Fertigfußboden	126091323109	564,00
			Rohfußboden	126091323209	612,00
			Wand	126091323309	562,00
	1000	1240	Fertigfußboden	126091323110	596,00
			Rohfußboden	126091323210	648,00
			Wand	126091323310	594,00
	1100	1393	Fertigfußboden	126091323111	632,00
			Rohfußboden	126091323211	682,00
			Wand	126091323311	627,00
	1200	1545	Fertigfußboden	126091323112	665,00
			Rohfußboden	126091323212	716,00
			Wand	126091323312	658,00
	1400	1849	Fertigfußboden	126091323114	733,00
			Rohfußboden	126091323214	785,00
			Wand	126091323314	723,00
	1600	2154	Fertigfußboden	126091323116	802,00
			Rohfußboden	126091323216	852,00
			Wand	126091323316	788,00
	1800	2458	Fertigfußboden	126091323118	870,00
			Rohfußboden	126091323218	921,00
			Wand	126091323318	852,00
	2000	2762	Fertigfußboden	126091323120	939,00
			Rohfußboden	126091323220	988,00
			Wand	126091323320	915,00
	2200	3067	Fertigfußboden	126091323122	1.006,00
			Rohfußboden	126091323222	1.057,00
			Wand	126091323322	980,00
	2400	3371	Fertigfußboden	126091323124	1.074,00
			Rohfußboden	126091323224	1.126,00
			Wand	126091323324	1.044,00
	2600	3676	Fertigfußboden	126091323126	1.142,00
			Rohfußboden	126091323226	1.194,00
			Wand	126091323326	1.158,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + F

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.94 Thermostate				
Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 35 °C, Farbe weiß, Typ 146904	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146904	70,00
	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Unterputz, Schutzart IP 20, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe alpinweiß, Typ 146927	System Jung, Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146927	276,00
Elektronischer Uhrenthermostat	mit Tag/Nacht/Wochenprogramm, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 20, Temperatureinstellbereich 10 - 30 °C, Farbe weiß, Typ 146910	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146910	400,00
Uhrenthermostat	230 V AC, Unterputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe weiß, Typ 146933	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146933	307,00
1.94 Anschlusszubehör				
Thermostatkopf	Temperatureinstellbereich 7 - 28 °C, Farbe weiß	PowerKon + F, PowerKon + W, Stahlkonvektor oder PowerKon LT	194000110210	39,00
	Ferneinstellung, mit 5 m Kapillarrohr, Aufputz, Temperatureinstellbereich 8 - 27 °C, Farbe weiß	PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146907	163,00
Anschlussgarnitur	bestehend aus: Thermostatventilunterteil in Axialform und absperbarer Rücklaufverschraubung in Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	PowerKon + F oder PowerKon + W	194000126102	43,00
	voreinstellbar, bestehend aus: Thermostatventilunterteil in Axialform und absperbarer Rücklaufverschraubung in Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll, KVS-Wert 1 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar	PowerKon + F oder PowerKon + W	194000126103	43,00
1.94 Ventile und Rücklaufverschraubungen				
Voreinstellschlüssel		voreinstellbare Ventilunterteile, Ventilkits und Konvektor-Anschlussgarnitur	194000346915	6,00
1.94 Ventilantriebe				
Thermoelektrischer Stellantrieb	230 V AC	Raumthermostat Typ 30155 und Klimaregler Typ 14894x, Katherm NK	194000146905	80,00

PowerKon + W

Wandhängender Konvektor für den Niedertemperaturbereich.



Produktvorteile

- › Niedertemperaturoptimierter Konvektor
- › Reaktionsschnell durch geringen Wasserinhalt
- › Niedrige Oberflächentemperatur
- › Funktionale, preisorientierte Variante für den wandverkleideten Einsatz von Konvektoren
- › Schnellmontage-System basierend auf einer einteilig gefertigten Haube und Montage ohne Schrauben
- › Praxisgerechte Bauhöhen und geringe Bautiefen
- › Luftaustritt wahlweise als perforiertes Profil oder Linear-Rost mit C-Profil
- › Lieferung montagefertig

Merkmale

Konvektion	› Natürlich
Einbau	› Wandmontage
Heizen	› PWW

Einsatzbereiche



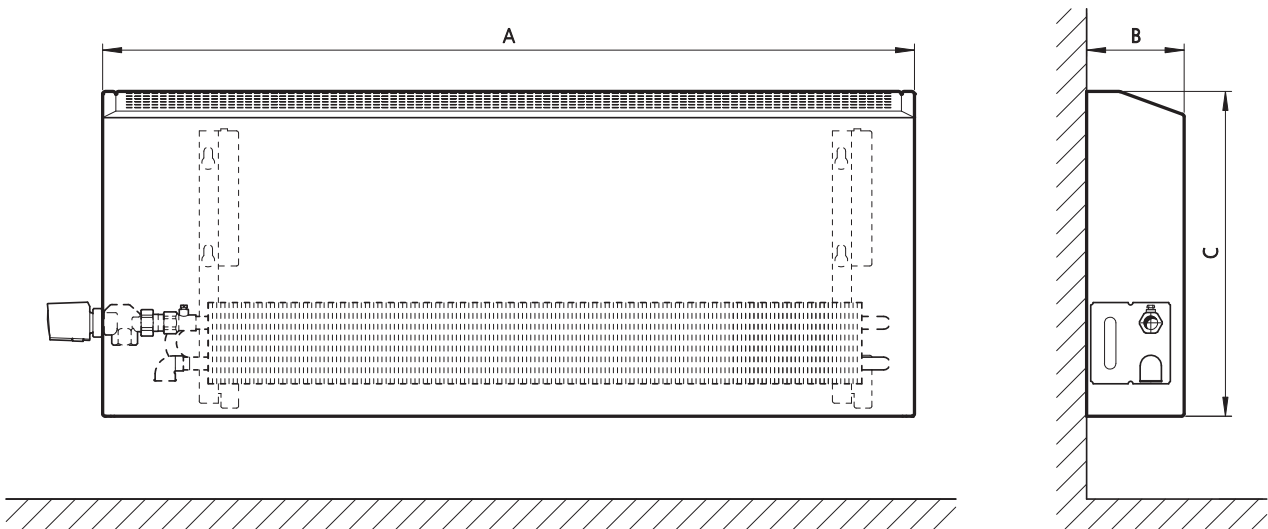
Technische Daten



Wärmeleistung [W] ¹⁾	› 176 – 6768
Luftauslass	› Linear-Rost
Anschluss	› 1/2 Zoll einseitig
Wasserinhalt [l]	› 0 – 3,7
Wärmetauscher	› Kupfer/ Aluminium

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{U1} = 20 °C

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Wärmeleistung ¹⁾ [W]	Bauhöhe (C) [mm]	Bautiefe (B) [mm]	Baulänge (A) [mm]
176 – 1044	250	70	600 – 2600
354 – 2100		120	
529 – 3143		170	
711 – 4221		220	
197 – 1169	400	70	
417 – 2477		120	
637 – 3785		170	
891 – 5289		220	
216 – 1284	550	70	
482 – 2860		120	
752 – 4468		170	
1021 – 6065		220	
224 – 1330	700	70	
515 – 3057		120	
801 – 4755		170	
1140 – 6768		220	

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{U1} = 20 °C

PowerKon + W

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Profilausführung	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]

1.26 | PowerKon + W, Bauhöhe 250 mm

70	600	176	C-Profil	126062507106	289,00
			perforiertes Profil	126072507106	289,00
	700	219	C-Profil	126062507107	312,00
			perforiertes Profil	126072507107	312,00
	800	263	C-Profil	126062507108	335,00
			perforiertes Profil	126072507108	335,00
	900	306	C-Profil	126062507109	359,00
			perforiertes Profil	126072507109	359,00
	1000	349	C-Profil	126062507110	383,00
			perforiertes Profil	126072507110	383,00
	1100	393	C-Profil	126062507111	407,00
			perforiertes Profil	126072507111	407,00
	1200	436	C-Profil	126062507112	431,00
			perforiertes Profil	126072507112	431,00
	1400	523	C-Profil	126062507114	476,00
			perforiertes Profil	126072507114	476,00
	1600	610	C-Profil	126062507116	524,00
			perforiertes Profil	126072507116	524,00
	1800	697	C-Profil	126062507118	571,00
			perforiertes Profil	126072507118	571,00
	2000	783	C-Profil	126062507120	618,00
			perforiertes Profil	126072507120	618,00
	2200	870	C-Profil	126062507122	665,00
			perforiertes Profil	126072507122	665,00
	2400	957	C-Profil	126062507124	713,00
			perforiertes Profil	126072507124	713,00
	2600	1044	C-Profil	126062507126	762,00
			perforiertes Profil	126072507126	762,00
120	600	354	C-Profil	126062512106	344,00
			perforiertes Profil	126072512106	344,00
	700	441	C-Profil	126062512107	371,00
			perforiertes Profil	126072512107	371,00
	800	528	C-Profil	126062512108	398,00
			perforiertes Profil	126072512108	398,00
	900	615	C-Profil	126062512109	425,00
			perforiertes Profil	126072512109	425,00
	1000	703	C-Profil	126062512110	451,00
			perforiertes Profil	126072512110	451,00
	1100	790	C-Profil	126062512111	477,00
			perforiertes Profil	126072512111	477,00
	1200	877	C-Profil	126062512112	503,00
			perforiertes Profil	126072512112	503,00
	1400	1052	C-Profil	126062512114	556,00
			perforiertes Profil	126072512114	556,00
	1600	1227	C-Profil	126062512116	611,00
			perforiertes Profil	126072512116	611,00
	1800	1401	C-Profil	126062512118	664,00
			perforiertes Profil	126072512118	664,00
	2000	1576	C-Profil	126062512120	717,00
			perforiertes Profil	126072512120	717,00
	2200	1750	C-Profil	126062512122	770,00
			perforiertes Profil	126072512122	770,00
	2400	1925	C-Profil	126062512124	823,00
			perforiertes Profil	126072512124	823,00
	2600	2100	C-Profil	126062512126	876,00
			perforiertes Profil	126072512126	876,00

FORTSETZUNG ►

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + W

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Profilausführung	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
170	600	529	C-Profil	126062517106	403,00
			perforiertes Profil	126072517106	403,00
	700	660	C-Profil	126062517107	434,00
			perforiertes Profil	126072517107	434,00
	800	791	C-Profil	126062517108	466,00
			perforiertes Profil	126072517108	466,00
	900	921	C-Profil	126062517109	497,00
			perforiertes Profil	126072517109	497,00
	1000	1052	C-Profil	126062517110	528,00
			perforiertes Profil	126072517110	528,00
	1100	1183	C-Profil	126062517111	558,00
			perforiertes Profil	126072517111	558,00
	1200	1314	C-Profil	126062517112	589,00
			perforiertes Profil	126072517112	589,00
	1400	1575	C-Profil	126062517114	652,00
			perforiertes Profil	126072517114	652,00
	1600	1836	C-Profil	126062517116	713,00
			perforiertes Profil	126072517116	713,00
	1800	2098	C-Profil	126062517118	774,00
			perforiertes Profil	126072517118	774,00
	2000	2359	C-Profil	126062517120	837,00
			perforiertes Profil	126072517120	837,00
	2200	2621	C-Profil	126062517122	900,00
			perforiertes Profil	126072517122	900,00
	2400	2882	C-Profil	126062517124	962,00
			perforiertes Profil	126072517124	962,00
	2600	3143	C-Profil	126062517126	1.023,00
			perforiertes Profil	126072517126	1.023,00
220	600	711	C-Profil	126062522106	455,00
			perforiertes Profil	126072522106	455,00
	700	886	C-Profil	126062522107	489,00
			perforiertes Profil	126072522107	489,00
	800	1062	C-Profil	126062522108	522,00
			perforiertes Profil	126072522108	522,00
	900	1237	C-Profil	126062522109	556,00
			perforiertes Profil	126072522109	556,00
	1000	1413	C-Profil	126062522110	592,00
			perforiertes Profil	126072522110	592,00
	1100	1588	C-Profil	126062522111	627,00
			perforiertes Profil	126072522111	627,00
	1200	1764	C-Profil	126062522112	659,00
			perforiertes Profil	126072522112	659,00
	1400	2115	C-Profil	126062522114	729,00
			perforiertes Profil	126072522114	729,00
	1600	2466	C-Profil	126062522116	796,00
			perforiertes Profil	126072522116	796,00
	1800	2817	C-Profil	126062522118	867,00
			perforiertes Profil	126072522118	867,00
	2000	3168	C-Profil	126062522120	935,00
			perforiertes Profil	126072522120	935,00
	2200	3519	C-Profil	126062522122	1.004,00
			perforiertes Profil	126072522122	1.004,00
	2400	3870	C-Profil	126062522124	1.073,00
			perforiertes Profil	126072522124	1.073,00
	2600	4221	C-Profil	126062522126	1.141,00
			perforiertes Profil	126072522126	1.141,00

FORTSETZUNG ►

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + W

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Profilausführung	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]

1.26 | PowerKon + W, Bauhöhe 400 mm

70	600	197	C-Profil	126064007106	294,00
			perforiertes Profil	126074007106	294,00
	700	245	C-Profil	126064007107	319,00
			perforiertes Profil	126074007107	319,00
	800	294	C-Profil	126064007108	343,00
			perforiertes Profil	126074007108	343,00
	900	343	C-Profil	126064007109	368,00
			perforiertes Profil	126074007109	368,00
	1000	391	C-Profil	126064007110	392,00
			perforiertes Profil	126074007110	392,00
	1100	440	C-Profil	126064007111	417,00
			perforiertes Profil	126074007111	417,00
	1200	488	C-Profil	126064007112	442,00
			perforiertes Profil	126074007112	442,00
	1400	586	C-Profil	126064007114	492,00
			perforiertes Profil	126074007114	492,00
	1600	683	C-Profil	126064007116	540,00
			perforiertes Profil	126074007116	540,00
	1800	780	C-Profil	126064007118	589,00
			perforiertes Profil	126074007118	589,00
	2000	877	C-Profil	126064007120	637,00
			perforiertes Profil	126074007120	637,00
	2200	974	C-Profil	126064007122	687,00
			perforiertes Profil	126074007122	687,00
	2400	1072	C-Profil	126064007124	738,00
			perforiertes Profil	126074007124	738,00
	2600	1169	C-Profil	126064007126	787,00
			perforiertes Profil	126074007126	787,00
120	600	417	C-Profil	126064012106	351,00
			perforiertes Profil	126074012106	351,00
	700	520	C-Profil	126064012107	378,00
			perforiertes Profil	126074012107	378,00
	800	623	C-Profil	126064012108	408,00
			perforiertes Profil	126074012108	408,00
	900	726	C-Profil	126064012109	434,00
			perforiertes Profil	126074012109	434,00
	1000	829	C-Profil	126064012110	461,00
			perforiertes Profil	126074012110	461,00
	1100	932	C-Profil	126064012111	490,00
			perforiertes Profil	126074012111	490,00
	1200	1035	C-Profil	126064012112	517,00
			perforiertes Profil	126074012112	517,00
	1400	1241	C-Profil	126064012114	572,00
			perforiertes Profil	126074012114	572,00
	1600	1447	C-Profil	126064012116	629,00
			perforiertes Profil	126074012116	629,00
	1800	1653	C-Profil	126064012118	684,00
			perforiertes Profil	126074012118	684,00
	2000	1859	C-Profil	126064012120	739,00
			perforiertes Profil	126074012120	739,00
	2200	2065	C-Profil	126064012122	794,00
			perforiertes Profil	126074012122	794,00
	2400	2271	C-Profil	126064012124	851,00
			perforiertes Profil	126074012124	851,00
	2600	2477	C-Profil	126064012126	907,00
			perforiertes Profil	126074012126	907,00

FORTSETZUNG ►

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + W

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Profilausführung	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
170	600	637	C-Profil	126064017106	411,00
			perforiertes Profil	126074017106	411,00
	700	795	C-Profil	126064017107	443,00
			perforiertes Profil	126074017107	443,00
	800	952	C-Profil	126064017108	476,00
			perforiertes Profil	126074017108	476,00
	900	1110	C-Profil	126064017109	507,00
			perforiertes Profil	126074017109	507,00
	1000	1267	C-Profil	126064017110	540,00
			perforiertes Profil	126074017110	540,00
	1100	1424	C-Profil	126064017111	572,00
			perforiertes Profil	126074017111	572,00
	1200	1582	C-Profil	126064017112	606,00
			perforiertes Profil	126074017112	606,00
	1400	1897	C-Profil	126064017114	670,00
			perforiertes Profil	126074017114	670,00
	1600	2211	C-Profil	126064017116	733,00
			perforiertes Profil	126074017116	733,00
	1800	2526	C-Profil	126064017118	798,00
			perforiertes Profil	126074017118	798,00
	2000	2841	C-Profil	126064017120	863,00
			perforiertes Profil	126074017120	863,00
	2200	3156	C-Profil	126064017122	929,00
			perforiertes Profil	126074017122	929,00
	2400	3471	C-Profil	126064017124	991,00
			perforiertes Profil	126074017124	991,00
	2600	3785	C-Profil	126064017126	1.058,00
			perforiertes Profil	126074017126	1.058,00
220	600	891	C-Profil	126064022106	461,00
			perforiertes Profil	126074022106	461,00
	700	1110	C-Profil	126064022107	498,00
			perforiertes Profil	126074022107	498,00
	800	1330	C-Profil	126064022108	536,00
			perforiertes Profil	126074022108	536,00
	900	1550	C-Profil	126064022109	570,00
			perforiertes Profil	126074022109	570,00
	1000	1770	C-Profil	126064022110	606,00
			perforiertes Profil	126074022110	606,00
	1100	1990	C-Profil	126064022111	642,00
			perforiertes Profil	126074022111	642,00
	1200	2210	C-Profil	126064022112	677,00
			perforiertes Profil	126074022112	677,00
	1400	2650	C-Profil	126064022114	749,00
			perforiertes Profil	126074022114	749,00
	1600	3090	C-Profil	126064022116	821,00
			perforiertes Profil	126074022116	821,00
	1800	3529	C-Profil	126064022118	892,00
			perforiertes Profil	126074022118	892,00
	2000	3969	C-Profil	126064022120	965,00
			perforiertes Profil	126074022120	965,00
	2200	4409	C-Profil	126064022122	1.035,00
			perforiertes Profil	126074022122	1.035,00
	2400	4849	C-Profil	126064022124	1.108,00
			perforiertes Profil	126074022124	1.108,00
	2600	5289	C-Profil	126064022126	1.180,00
			perforiertes Profil	126074022126	1.180,00

FORTSETZUNG ►

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + W

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Profilausführung	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]

1.26 | PowerKon + W, Bauhöhe 550 mm

70	600	216	C-Profil	126065507106	304,00
			perforiertes Profil	126075507106	304,00
	700	270	C-Profil	126065507107	331,00
			perforiertes Profil	126075507107	331,00
	800	323	C-Profil	126065507108	356,00
			perforiertes Profil	126075507108	356,00
	900	376	C-Profil	126065507109	384,00
			perforiertes Profil	126075507109	384,00
	1000	430	C-Profil	126065507110	410,00
			perforiertes Profil	126075507110	410,00
	1100	483	C-Profil	126065507111	435,00
			perforiertes Profil	126075507111	435,00
	1200	537	C-Profil	126065507112	461,00
			perforiertes Profil	126075507112	461,00
	1400	643	C-Profil	126065507114	515,00
			perforiertes Profil	126075507114	515,00
	1600	750	C-Profil	126065507116	568,00
			perforiertes Profil	126075507116	568,00
	1800	857	C-Profil	126065507118	619,00
			perforiertes Profil	126075507118	619,00
120	600	482	C-Profil	126065512106	362,00
			perforiertes Profil	126075512106	362,00
	700	600	C-Profil	126065512107	391,00
			perforiertes Profil	126075512107	391,00
	800	719	C-Profil	126065512108	420,00
			perforiertes Profil	126075512108	420,00
	900	838	C-Profil	126065512109	451,00
			perforiertes Profil	126075512109	451,00
	1000	957	C-Profil	126065512110	479,00
			perforiertes Profil	126075512110	479,00
	1100	1076	C-Profil	126065512111	508,00
			perforiertes Profil	126075512111	508,00
	1200	1195	C-Profil	126065512112	538,00
			perforiertes Profil	126075512112	538,00
	1400	1433	C-Profil	126065512114	596,00
			perforiertes Profil	126075512114	596,00
	1600	1671	C-Profil	126065512116	656,00
			perforiertes Profil	126075512116	656,00
	1800	1908	C-Profil	126065512118	715,00
			perforiertes Profil	126075512118	715,00
	2000	2146	C-Profil	126065512120	772,00
			perforiertes Profil	126075512120	772,00
	2200	2384	C-Profil	126065512122	833,00
			perforiertes Profil	126075512122	833,00
	2400	2622	C-Profil	126065512124	891,00
			perforiertes Profil	126075512124	891,00
	2600	2860	C-Profil	126065512126	949,00
			perforiertes Profil	126075512126	949,00

FORTSETZUNG ►

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + W

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Profilausführung	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
170	600	752	C-Profil	126065517106	418,00
			perforiertes Profil	126075517106	418,00
	700	938	C-Profil	126065517107	453,00
			perforiertes Profil	126075517107	453,00
	800	1124	C-Profil	126065517108	485,00
			perforiertes Profil	126075517108	485,00
	900	1310	C-Profil	126065517109	520,00
			perforiertes Profil	126075517109	520,00
	1000	1496	C-Profil	126065517110	553,00
			perforiertes Profil	126075517110	553,00
	1100	1681	C-Profil	126065517111	587,00
			perforiertes Profil	126075517111	587,00
	1200	1867	C-Profil	126065517112	619,00
			perforiertes Profil	126075517112	619,00
	1400	2239	C-Profil	126065517114	687,00
			perforiertes Profil	126075517114	687,00
	1600	2610	C-Profil	126065517116	754,00
			perforiertes Profil	126075517116	754,00
	1800	2982	C-Profil	126065517118	822,00
			perforiertes Profil	126075517118	822,00
	2000	3354	C-Profil	126065517120	889,00
			perforiertes Profil	126075517120	889,00
	2200	3725	C-Profil	126065517122	955,00
			perforiertes Profil	126075517122	955,00
	2400	4097	C-Profil	126065517124	1.023,00
			perforiertes Profil	126075517124	1.023,00
	2600	4468	C-Profil	126065517126	1.090,00
			perforiertes Profil	126075517126	1.090,00
220	600	1021	C-Profil	126065522106	468,00
			perforiertes Profil	126075522106	468,00
	700	1274	C-Profil	126065522107	505,00
			perforiertes Profil	126075522107	505,00
	800	1526	C-Profil	126065522108	541,00
			perforiertes Profil	126075522108	541,00
	900	1778	C-Profil	126065522109	579,00
			perforiertes Profil	126075522109	579,00
	1000	2030	C-Profil	126065522110	615,00
			perforiertes Profil	126075522110	615,00
	1100	2282	C-Profil	126065522111	653,00
			perforiertes Profil	126075522111	653,00
	1200	2535	C-Profil	126065522112	690,00
			perforiertes Profil	126075522112	690,00
	1400	3039	C-Profil	126065522114	764,00
			perforiertes Profil	126075522114	764,00
	1600	3543	C-Profil	126065522116	836,00
			perforiertes Profil	126075522116	836,00
	1800	4048	C-Profil	126065522118	910,00
			perforiertes Profil	126075522118	910,00
	2000	4552	C-Profil	126065522120	983,00
			perforiertes Profil	126075522120	983,00
	2200	5057	C-Profil	126065522122	1.058,00
			perforiertes Profil	126075522122	1.058,00
	2400	5561	C-Profil	126065522124	1.131,00
			perforiertes Profil	126075522124	1.131,00
	2600	6065	C-Profil	126065522126	1.205,00
			perforiertes Profil	126075522126	1.205,00

FORTSETZUNG ►

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + W

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Profilausführung	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]

1.26 | PowerKon + W, Bauhöhe 700 mm

70	600	224	C-Profil	126067007106	311,00
			perforiertes Profil	126077007106	311,00
	700	279	C-Profil	126067007107	337,00
			perforiertes Profil	126077007107	337,00
	800	335	C-Profil	126067007108	364,00
			perforiertes Profil	126077007108	364,00
	900	390	C-Profil	126067007109	392,00
			perforiertes Profil	126077007109	392,00
	1000	445	C-Profil	126067007110	418,00
			perforiertes Profil	126077007110	418,00
	1100	500	C-Profil	126067007111	448,00
			perforiertes Profil	126077007111	448,00
	1200	556	C-Profil	126067007112	474,00
			perforiertes Profil	126077007112	474,00
	1400	666	C-Profil	126067007114	529,00
			perforiertes Profil	126077007114	529,00
	1600	777	C-Profil	126067007116	585,00
			perforiertes Profil	126077007116	585,00
	1800	888	C-Profil	126067007118	637,00
			perforiertes Profil	126077007118	637,00
	2000	998	C-Profil	126067007120	693,00
			perforiertes Profil	126077007120	693,00
120	600	515	C-Profil	126067012106	367,00
			perforiertes Profil	126077012106	367,00
	700	642	C-Profil	126067012107	395,00
			perforiertes Profil	126077012107	395,00
	800	769	C-Profil	126067012108	427,00
			perforiertes Profil	126077012108	427,00
	900	896	C-Profil	126067012109	456,00
			perforiertes Profil	126077012109	456,00
	1000	1023	C-Profil	126067012110	485,00
			perforiertes Profil	126077012110	485,00
	1100	1150	C-Profil	126067012111	517,00
			perforiertes Profil	126077012111	517,00
	1200	1277	C-Profil	126067012112	547,00
			perforiertes Profil	126077012112	547,00
	1400	1532	C-Profil	126067012114	608,00
			perforiertes Profil	126077012114	608,00
	1600	1786	C-Profil	126067012116	667,00
			perforiertes Profil	126077012116	667,00
	1800	2040	C-Profil	126067012118	728,00
			perforiertes Profil	126077012118	728,00
	2000	2294	C-Profil	126067012120	788,00
			perforiertes Profil	126077012120	788,00
	2200	2548	C-Profil	126067012122	847,00
			perforiertes Profil	126077012122	847,00
	2400	2803	C-Profil	126067012124	909,00
			perforiertes Profil	126077012124	909,00
	2600	3057	C-Profil	126067012126	969,00
			perforiertes Profil	126077012126	969,00

FORTSETZUNG ►

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + W

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Profilausführung	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
170	600	801	C-Profil	126067017106	428,00
			perforiertes Profil	126077017106	428,00
	700	998	C-Profil	126067017107	460,00
			perforiertes Profil	126077017107	460,00
	800	1196	C-Profil	126067017108	497,00
			perforiertes Profil	126077017108	497,00
	900	1394	C-Profil	126067017109	530,00
			perforiertes Profil	126077017109	530,00
	1000	1591	C-Profil	126067017110	567,00
			perforiertes Profil	126077017110	567,00
	1100	1789	C-Profil	126067017111	602,00
			perforiertes Profil	126077017111	602,00
	1200	1987	C-Profil	126067017112	635,00
			perforiertes Profil	126077017112	635,00
	1400	2382	C-Profil	126067017114	705,00
			perforiertes Profil	126077017114	705,00
	1600	2778	C-Profil	126067017116	774,00
			perforiertes Profil	126077017116	774,00
	1800	3173	C-Profil	126067017118	845,00
			perforiertes Profil	126077017118	845,00
	2000	3568	C-Profil	126067017120	914,00
			perforiertes Profil	126077017120	914,00
	2200	3964	C-Profil	126067017122	983,00
			perforiertes Profil	126077017122	983,00
	2400	4359	C-Profil	126067017124	1.052,00
			perforiertes Profil	126077017124	1.052,00
	2600	4755	C-Profil	126067017126	1.245,00
			perforiertes Profil	126077017126	1.245,00
220	600	1140	C-Profil	126067022106	477,00
			perforiertes Profil	126077022106	477,00
	700	1421	C-Profil	126067022107	516,00
			perforiertes Profil	126077022107	516,00
	800	1702	C-Profil	126067022108	554,00
			perforiertes Profil	126077022108	554,00
	900	1984	C-Profil	126067022109	593,00
			perforiertes Profil	126077022109	593,00
	1000	2265	C-Profil	126067022110	632,00
			perforiertes Profil	126077022110	632,00
	1100	2547	C-Profil	126067022111	670,00
			perforiertes Profil	126077022111	670,00
	1200	2828	C-Profil	126067022112	707,00
			perforiertes Profil	126077022112	707,00
	1400	3391	C-Profil	126067022114	786,00
			perforiertes Profil	126077022114	786,00
	1600	3954	C-Profil	126067022116	861,00
			perforiertes Profil	126077022116	861,00
	1800	4516	C-Profil	126067022118	939,00
			perforiertes Profil	126077022118	939,00
	2000	5079	C-Profil	126067022120	1.014,00
			perforiertes Profil	126077022120	1.014,00
	2200	5642	C-Profil	126067022122	1.092,00
			perforiertes Profil	126077022122	1.092,00
	2400	6205	C-Profil	126067022124	1.170,00
			perforiertes Profil	126077022124	1.170,00
	2600	6768	C-Profil	126067022126	1.245,00
			perforiertes Profil	126077022126	1.245,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + W

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.94 Thermostate				
Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 35 °C, Farbe weiß, Typ 146904	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146904	70,00
	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Unterputz, Schutzart IP 20, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe alpinweiß, Typ 146927	System Jung, Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146927	276,00
Elektronischer Uhrenthermostat	mit Tag/Nacht/Wochenprogramm, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 20, Temperatureinstellbereich 10 - 30 °C, Farbe weiß, Typ 146910	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146910	400,00
Uhrenthermostat	230 V AC, Unterputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe weiß, Typ 146933	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146933	307,00
1.94 Anschlusszubehör				
Thermostatkopf	Temperatureinstellbereich 7 - 28 °C, Farbe weiß	PowerKon + F, PowerKon + W, Stahlkonvektor oder PowerKon LT	194000110210	39,00
	Ferneinstellung, mit 5 m Kapillarrohr, Aufputz, Temperatureinstellbereich 8 - 27 °C, Farbe weiß	PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146907	163,00
Anschlussgarnitur	bestehend aus: Thermostatventilunterteil in Axialform und absperbarer Rücklaufverschraubung in Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	PowerKon + F oder PowerKon + W	194000126102	43,00
	voreinstellbar, bestehend aus: Thermostatventilunterteil in Axialform und absperbarer Rücklaufverschraubung in Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll, KVS-Wert 1 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar	PowerKon + F oder PowerKon + W	194000126103	43,00
1.94 Ventile und Rücklaufverschraubungen				
Voreinstellschlüssel		voreinstellbare Ventilunterteile, Ventilkits und Konvektor-Anschlussgarnitur	194000346915	6,00
1.94 Ventilantriebe				
Thermoelektrischer Stellantrieb	230 V AC	Raumthermostat Typ 30155 und Klimaregler Typ 14894x, Katherm NK	194000146905	80,00

PowerKon nano

Freistehender Konvektor mit
EC-Querstromventilator-Konvektion.

Produktvorteile

- › Freistehend und vielseitig
- › Gewohnt leise und leistungsstark
- › EC-Ventilator geräusch- und energieeffizient
- › Neuartiges FineLine-Rost in Quer- oder Linearform
- › Schlankes Design
- › Wertige Optik durch pulverbeschichtetes Stahlgehäuse
- › Wärmeleistungen gemessen nach DIN EN 16430

Merkmale

Konvektion	› EC-Querstromventilator
Einbau	› Freistehend
Heizen	› PWW

Einsatzbereiche



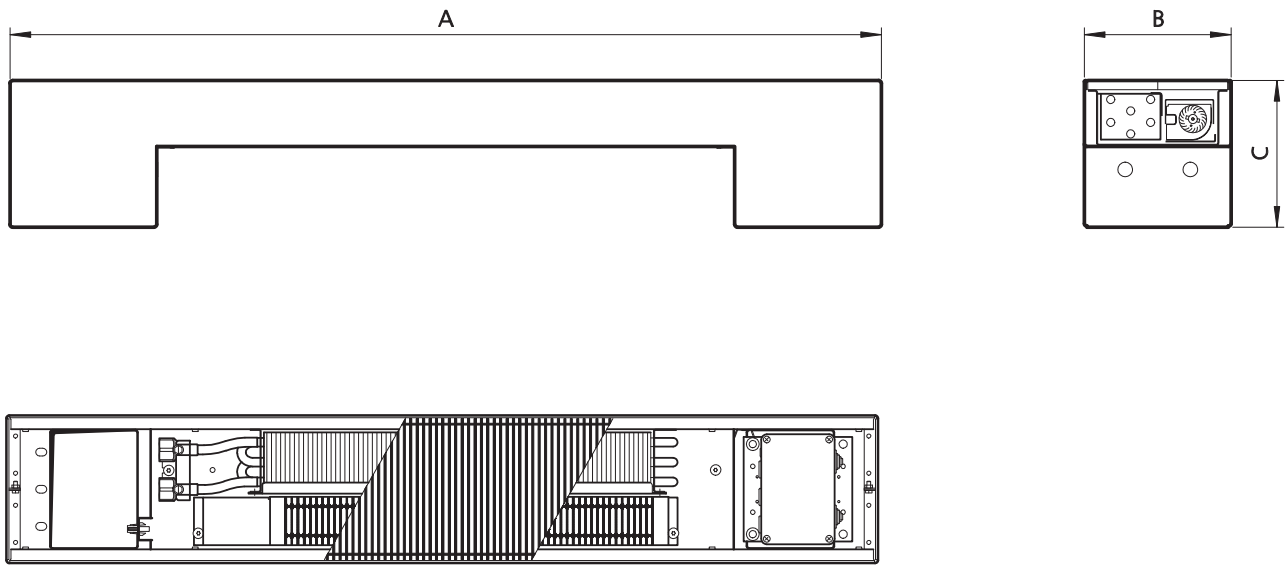
Technische Daten



Wärmeleistung [W] ¹⁾	› 321 – 3237
Luftauslass	› FineLine Rost, starre Ausführung
Anschluss	› 1/2 Zoll einseitig links
Wasserinhalt [l]	› 0,2 – 0,7
Wärmetauscher	› Kupfer/ Aluminium

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_L = 20 °C

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Wärmeleistung ¹⁾ [W]	Baulänge (A) [mm]	Bauhöhe [mm]	Regelungsvariante
321 – 851	950	160	elektromechanisch 230 V elektromechanisch 24 V
497 – 1317	1150		
646 – 1713	1400		
971 – 2574	1800		
1221 – 3237	2150		

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_L = 20 °C

PowerKon nano

Bestellinformationen

Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]

1.34 | PowerKon nano, Baubreite 160 mm, Bauhöhe 160 mm

950	321 – 851	20 – 34	28 – 42	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162231424	1.407,00
						Linear-Rost	13416164231424	1.407,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162211424	1.407,00
						Linear-Rost	13416164211424	1.407,00
					Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162221424	1.407,00
						Linear-Rost	13416164221424	1.407,00
					Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162241424	1.407,00
						Linear-Rost	13416164241424	1.407,00
				Edelstahl	Quer-Rost	13416162311424	1.546,00	
					Linear-Rost	13416164311424	1.546,00	
				elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162231400	1.556,00
						Linear-Rost	13416164231400	1.556,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162211400	1.556,00
						Linear-Rost	13416164211400	1.556,00
					Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162221400	1.556,00
						Linear-Rost	13416164221400	1.556,00
Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162241400	1.556,00					
	Linear-Rost	13416164241400	1.556,00					
Edelstahl	Quer-Rost	13416162311400	1.695,00					
	Linear-Rost	13416164311400	1.695,00					
1150	497 – 1317	20 – 36	28 – 44	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162231824	1.596,00
						Linear-Rost	13416164231824	1.596,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162211824	1.596,00
						Linear-Rost	13416164211824	1.596,00
					Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162221824	1.596,00
						Linear-Rost	13416164221824	1.596,00
					Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162241824	1.596,00
						Linear-Rost	13416164241824	1.596,00
				Edelstahl	Quer-Rost	13416162311824	1.772,00	
					Linear-Rost	13416164311824	1.772,00	
				elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162231800	1.743,00
						Linear-Rost	13416164231800	1.743,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162211800	1.743,00
						Linear-Rost	13416164211800	1.743,00
					Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162221800	1.743,00
						Linear-Rost	13416164221800	1.743,00
Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162241800	1.743,00					
	Linear-Rost	13416164241800	1.743,00					
Edelstahl	Quer-Rost	13416162311800	1.919,00					
	Linear-Rost	13416164311800	1.919,00					

FORTSETZUNG ►

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

PowerKon nano

Bestellinformationen

Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]
1400	646 – 1713	20 – 37	28 – 45	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162232324	1.784,00
						Linear-Rost	13416164232324	1.784,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162212324	1.784,00
						Linear-Rost	13416164212324	1.784,00
					Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162222324	1.784,00
						Linear-Rost	13416164222324	1.784,00
					Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162242324	1.784,00
						Linear-Rost	13416164242324	1.784,00
					Edelstahl	Quer-Rost	13416162312324	1.995,00
						Linear-Rost	13416164312324	1.995,00
				elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162232300	1.930,00
						Linear-Rost	13416164232300	1.930,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162212300	1.930,00
						Linear-Rost	13416164212300	1.930,00
					Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162222300	1.930,00
						Linear-Rost	13416164222300	1.930,00
					Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162242300	1.930,00
						Linear-Rost	13416164242300	1.930,00
					Edelstahl	Quer-Rost	13416162312300	2.144,00
						Linear-Rost	13416164312300	2.144,00
1800	971 – 2574	20 – 39	28 – 47	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162233124	1.992,00
						Linear-Rost	13416164233124	1.992,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162213124	1.992,00
						Linear-Rost	13416164213124	1.992,00
					Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162223124	1.992,00
						Linear-Rost	13416164223124	1.992,00
					Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162243124	1.992,00
						Linear-Rost	13416164243124	1.992,00
				elektromechanisch 230 V	Edelstahl	Quer-Rost	13416162313124	2.267,00
						Linear-Rost	13416164313124	2.267,00
					Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162233100	2.138,00
						Linear-Rost	13416164233100	2.138,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162213100	2.138,00
						Linear-Rost	13416164213100	2.138,00
					Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162223100	2.138,00
						Linear-Rost	13416164223100	2.138,00
					Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162243100	2.138,00
						Linear-Rost	13416164243100	2.138,00
					Edelstahl	Quer-Rost	13416162313100	2.413,00
						Linear-Rost	13416164313100	2.413,00


FORTSETZUNG ►

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

PowerKon nano

Bestellinformationen

Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]
2150	1221 – 3237	20 – 40	28 – 48	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162233824	2.288,00
						Linear-Rost	13416164233824	2.288,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162213824	2.288,00
						Linear-Rost	13416164213824	2.288,00
					Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162223824	2.288,00
						Linear-Rost	13416164223824	2.288,00
					Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162243824	2.288,00
						Linear-Rost	13416164243824	2.288,00
				elektromechanisch 230 V	Edelstahl	Quer-Rost	13416162313824	2.610,00
						Linear-Rost	13416164313824	2.610,00
					Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162233800	2.433,00
						Linear-Rost	13416164233800	2.433,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162213800	2.433,00
						Linear-Rost	13416164213800	2.433,00
					Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162223800	2.433,00
						Linear-Rost	13416164223800	2.433,00
					Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162243800	2.433,00
						Linear-Rost	13416164243800	2.433,00
					Edelstahl	Quer-Rost	13416162313800	2.757,00
						Linear-Rost	13416164313800	2.757,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

PowerKon nano

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.94 Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Raumthermostat	mit Drehzahleinstellung, zur stufenlosen parallelen Ansteuerung, 24 V DC, mit thermischer Rückführung, Einstellung Raumtemperatur und Voreinstellung Drehzahl über Drehknöpfe, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe weiß, Typ 342924	EC-Geräte elektromechanisch 230 V, 10 Katherm QK oder Katherm QK nano Unterflurkonvektoren	194000342924	112,00
1.96 Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Klimaregler	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 148941	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148941	411,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signal-schwarz, Typ 148942	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148942	411,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, mit Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 148943	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148943	440,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, mit Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signal-schwarz, Typ 148944	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148944	440,00
1.96 Regelungszubehör elektromechanisch 24 V				
Netzteil	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 36 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 1 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 3 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 3 PowerKon nano Konvektoren	196901335152	53,00
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 47 Hz, 60 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 2 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 5 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 6 PowerKon nano Konvektoren	196901338401	70,00
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 47 Hz, 92 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 4 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 7 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 10 PowerKon nano Konvektoren	196901338402	101,00
KaControl Regelelektronik	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 230 V AC, 24 V Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe hellgrau, aus Kunststoff, Typ 3231131	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 2 Geräte	196003231131	621,00
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 230 V AC, 24 V Aufputz, Schutzart IP 54, Typ 3231132	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 6 Geräte	196003231132	2.000,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, nur in Verbindung mit Ventile/Ventilkits, 24 V Stellantrieb, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Umschaltung Heizen/Kühlen durch externen potentialfreien Kontakt (Kleinspannung), 1 W, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30456	EC-Geräte elektromechanisch 24 V/230 V, 5 Katherm HK oder Katherm HK 320 E Unterflurkonvektoren	196000030456	389,00

Luftschleier

Die Kälte muss draußen bleiben.

Für eine kontrollierte Abschirmung klimatisierter Räume bei offenen Türen und Toren für ein komfortables Innenklima und zur Minimierung des Energieverlusts.

UniLine



Niedrige Investitionen bei starker Leistung.

Einbau

Wand- oder Deckenmontage
Freihängend

Luftschleier

Warmluftschleier

Motoren

AC und EC

Ausblashöhe

2,3 - 3,0 m

Kas



Für d
Raste

Deck

Warm

AC u

2,3 -

Kassettten-UniLine



speziellen Einsatz in
Kassettendecken.

Deckeneinbaugerät

Luftschleier

und EC

3,0 m

Tandem EC



Mit patentierter Tandem-
Technik für eine wirksame
Kaltluftabschirmung.

Wand- oder Deckenmontage

Vor- und Warmluftschleier

EC-Ventilator

2,7 - 4,0 m

Tandem Deckeneinbaugerät EC



Mit patentierter Tandem-
Technik für eine wirksame
Kaltluftabschirmung.

Deckeneinbaugerät

Vor- und Warmluftschleier

EC-Ventilator

2,7 - 3,2 m

ProtecTor



Vor- und Warmluftschleier für
Torabschirmung bei großen
Hallentoren.

Horizontal
Stehend

Vor- und Warmluftschleier

AC und EC

3,5 - 4,5 m

UniLine EC

Die preisorientierte Ausführung für alle Standardanwendungen.



Produktvorteile

- ▶ Für kontrollierte Kaltluftabschirmung bei offenen Türen
- ▶ Silent AutoMotion: Die selbstregulierende Ausblasklappe erhöht die Eindringtiefe des Luftschleiers, vor allem in niedrigeren Stufen
- ▶ Luftabschirmung senkt Energieverluste und steigert die Behaglichkeit im Eingangsbereich
- ▶ Niedrige Investitionen, starke Leistung
- ▶ Gerät und Verkleidung bilden kompakte Einheit
- ▶ Wasser- und Elektroanschluss nach oben aus der Verkleidung herausgeführt

Merkmale

Einbau	<ul style="list-style-type: none"> › Wand- oder Deckenmontage › Freihängend
Luftschleier	<ul style="list-style-type: none"> › Warmluftschleier
Motoren	<ul style="list-style-type: none"> › AC und EC
Ausblashöhe	<ul style="list-style-type: none"> › 2,3 - 3,0 m

Einsatzbereiche



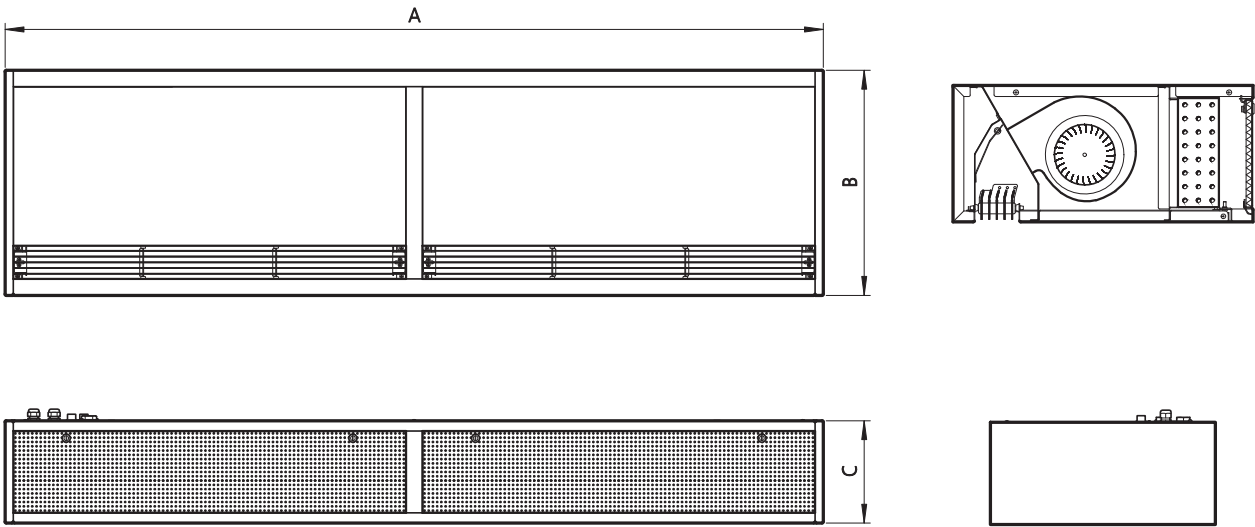
Technische Daten



Wärmeleistung [kW] ¹⁾	› 3,4 – 42,9
Luftvolumenstrom [m³/h] ²⁾	› 290 – 5080
Schalldruckpegel [dB(A)] ³⁾	› 27 – 60
Schalleistungspegel [dB(A)]	› 43 – 76

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C
²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar
³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung Ventilator	Max. Türbreite	Abmessungen			Wärmeleistung	Baugröße
		Baulänge (A)	Bautiefe (B)	Bauhöhe (C)		
	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	
EC-Ventilator	1,0	1000	550	250	3,4 – 10,3	10
	1,5	1500			5,3 – 19,5	15
	2,0	2000			7,6 – 24,1	20
	2,5	2500			9,6 – 33,7	25
	3,0	3000			11,2 – 42,9	30

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

UniLine EC

Bestellinformationen

Baugröße	Baulänge (entspricht max. Türbreite)	Wärme- leistung ¹⁾	Luftvolumen- strom ²⁾	Schalldruck- pegel ³⁾	Gewicht	Regelungs- variante	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[kg]			[€/Stück]

2.53 | UniLine EC-Ventilator

10	1000	3,4 – 10,3	290 – 1410	27 – 56	37	elektromechanisch	253003510330	2.949,00
					38	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003510330T	3.166,00
					37	KaControl	253003510330C1	3.431,00
15	1500	5,3 – 19,5	410 – 2540	31 – 57	55	elektromechanisch	253003515330	4.171,00
					54	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003515330T	4.390,00
					55	KaControl	253003515330C1	4.655,00
20	2000	7,6 – 24,1	580 – 2820	30 – 59	69	elektromechanisch	253003520330	5.036,00
					68	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003520330T	5.256,00
					69	KaControl	253003520330C1	5.519,00
25	2500	9,6 – 33,7	710 – 3980	33 – 60	88	elektromechanisch	253003525330	5.959,00
					87	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003525330T	6.177,00
						KaControl	253003525330C1	6.440,00
30	3000	11,2 – 42,9	810 – 5080	34 – 60	106	elektromechanisch	253003530330	7.555,00
					105	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003530330T	7.772,00
					106	KaControl	253003530330C1	8.036,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

UniLine EC

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbedien- gerät zur Wandmontage, mit integriertem Raum- temperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	211,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähn- lich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3250110	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	55,00
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 3250112	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	55,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau, Typ 3232223	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.339,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnitt- stelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	344,00
Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreis- regelung von 7 auf bis zu 30 Geräte, je Gerät einmal erforderlich, Erweiterung der Leitungslänge vom ersten bis zum letzten Gerät von 30 m auf bis zu 500 m, Typ 3260301	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	119,00
Serielle Modbus-Karte	Typ 3260101	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	111,00

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Kompaktregler	zur Drehzahl- u. Raumtemperaturregelung, Tür- kontaktsteuerung, Nachheizbetrieb, 1 W, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 22 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30158	alle Luftschleier EC mit Regelung elektro- mechanisch und -T, 5 Geräte	196000030158	238,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz- Montage Schutzart IP 44, Aufputz, Schutzart IP 54, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 30510	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luft- schleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030510	206,00

1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrenteil	als Ventilunterteil in Durchgangsform, 230 V AC, mit Verschraubung und thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, Typ 100912	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	196000100912	107,00
Ausblasttemperatur- begrenzungsventil	als Ventilunterteil in Durchgangsform, Temperatur- einstellbereich 20 - 50 °C, Anschluss 3/4 Zoll, Typ 100967	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	196000100967	160,00
Regulier-Absperrenteil	230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 100950	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	196000100950	200,00
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 100951	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	196000100951	337,00
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i und 1 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durch- fluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 100952	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	196000100952	494,00

2.53 | Konsolen

Wandkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wand- montage, 1 Satz = 2 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 10 - 25	253000500890	279,00
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wand- montage, 1 Satz = 3 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30	253000500892	425,00
Deckenkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 2 Stück, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 10 - 25	253000500895	94,00
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 3 Stück, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30	253000500897	110,00

2.53 | Filter

Ersatzfiltermatte	zum Einlegen in Luftansauggitter, Filter ISO Coarse 30% (G2), 1 Satz = 5 Stück	Baugröße 10, UniLine	253000510820	45,00
		Baugröße 15, UniLine	253000515820	66,00
		Baugröße 20, UniLine	253000520820	78,00
		Baugröße 25, UniLine	253000525820	95,00
		Baugröße 30, UniLine	253000530820	102,00

UniLine AC

Die preisorientierte Ausführung für alle Standardanwendungen.



Produktvorteile

- ▶ Für kontrollierte Kaltluftabschirmung bei offenen Türen
- ▶ Silent AutoMotion: Die selbstregulierende Ausblasklappe erhöht die Eindringtiefe des Luftschleiers, vor allem in niedrigeren Stufen
- ▶ Luftabschirmung senkt Energieverluste und steigert die Behaglichkeit im Eingangsbereich
- ▶ Niedrige Investitionen, starke Leistung
- ▶ Gerät und Verkleidung bilden kompakte Einheit
- ▶ Wasser- und Elektroanschluss nach oben aus der Verkleidung herausgeführt

Merkmale

Einbau	<ul style="list-style-type: none"> › Wand- oder Deckenmontage › Freihängend
Luftschleier	<ul style="list-style-type: none"> › Warmluftschleier
Motoren	<ul style="list-style-type: none"> › AC und EC
Ausblashöhe	<ul style="list-style-type: none"> › 2,3 - 3,0 m

Einsatzbereiche



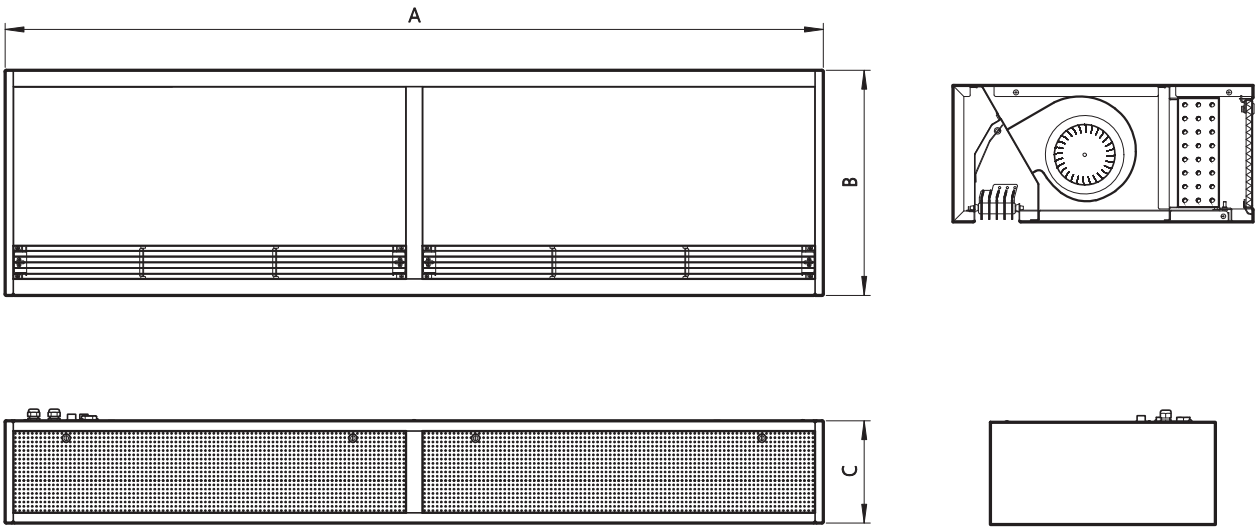
Technische Daten



Wärmeleistung [kW] ¹⁾	› 6,7 – 44,2
Luftvolumenstrom [m³/h] ²⁾	› 600 – 5330
Schalldruckpegel [dB(A)] ³⁾	› 36 – 62
Schallleistungspegel [dB(A)]	› 51 – 77

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C
²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar
³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung Ventilator	Max. Türbreite	Baulänge (A)	Abmessungen		Wärmeleistung	Baugröße
			Bautiefe (B)	Bauhöhe (C)		
	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	
AC-Ventilator	1,0	1000	550	250	6,7 – 10,2	10
	1,5	1500			9,6 – 17,4	15
	2,0	2000			13,1 – 24,2	20
	2,5	2500			18,0 – 33,9	25
	3,0	3000			24,1 – 44,2	30

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

UniLine AC

Bestellinformationen

Baugröße	Baulänge (entspricht max. Türbreite)	Wärme- leistung ¹⁾	Luftvolumen- strom ²⁾	Schalldruck- pegel ³⁾	Gewicht	Regelungs- variante	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[kg]			[€/Stück]

2.53 | UniLine AC-Ventilator

10	1000	6,7 – 10,2	600 – 1390	36 – 57	42	elektromechanisch	253000510330	2.653,00
					44	KaControl	253000510330C1	3.289,00
15	1500	9,6 – 17,4	830 – 2130	37 – 52	59	elektromechanisch	253000515330	3.750,00
					61	KaControl	253000515330C1	4.390,00
20	2000	13,1 – 24,2	1210 – 2820	39 – 59	77	elektromechanisch	253000520330	4.617,00
					79	KaControl	253000520330C1	5.258,00
25	2500	18,0 – 33,9	1660 – 4000	40 – 60	101	elektromechanisch	253000525330	5.348,00
					103	KaControl	253000525330C1	5.989,00
30	3000	24,1 – 44,2	2210 – 5330	42 – 62	121	elektromechanisch	253000530330	6.702,00
					123	KaControl	253000530330C1	7.338,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

UniLine AC

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbedien- gerät zur Wandmontage, mit integriertem Raum- temperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	211,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe äh- nlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3250110	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	55,00
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 3250112	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	55,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau, Typ 3232223	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.339,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnitt- stelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	344,00
Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreis- regelung von 7 auf bis zu 30 Geräte, je Gerät einmal erforderlich, Erweiterung der Leitungslänge vom ersten bis zum letzten Gerät von 30 m auf bis zu 500 m, Typ 3260301	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	119,00
Serielle Modbus-Karte	Typ 3260101	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	111,00

1.96 | Stufenschalter und Steuerungen zur Drehzahlsteuerung

5-Stufen-Schalter	Aufputz, Schutzart IP 55, Farbe hellgrau, aus Kunst- stoff, Typ 100925	alle Luftschleier AC	196000100925	157,00
	Unterputz in 55er-Schalterabzweigdose, Farbe äh- nlich RAL 9010 reinweiß, Typ 100926	alle Luftschleier AC	196000100926	128,00
5-Stufen-Sommer-Win- ter-Schalter	Aufputz, Schutzart IP 55, Farbe hellgrau, aus Kunst- stoff, Typ 100928	alle Luftschleier AC, nur in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil!	196000100928	164,00
	Unterputz in 55er-Schalterabzweigdose, Farbe äh- nlich RAL 9010 reinweiß, Typ 100929	alle Luftschleier AC, nur in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil!	196000100929	138,00
Kaskadiermodul	Zum Parallelbetrieb von zwei elektromechanischen Türlluftschleiern über einen Stufenschalter, Aufputz, Schutzart IP 65, Typ 100906	alle Luftschleier AC	196000100906	301,00

1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	als Ventilunterteil in Durchgangsform, 230 V AC, mit Verschraubung und thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, Typ 100912	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	196000100912	107,00
Ausblasttemperatur- begrenzungsventil	als Ventilunterteil in Durchgangsform, Temperatur- einstellbereich 20 - 50 °C, Anschluss 3/4 Zoll, Typ 100967	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	196000100967	160,00
Regulier-Absperrventil	230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 100950	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	196000100950	200,00
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 100951	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	196000100951	337,00
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i und 1 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durch- fluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 100952	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	196000100952	494,00

2.53 | Konsolen

Wandkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wand- montage, 1 Satz = 2 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 10 - 25	253000500890	279,00
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wand- montage, 1 Satz = 3 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30	253000500892	425,00
Deckenkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 2 Stück, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 10 - 25	253000500895	94,00
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 3 Stück, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30	253000500897	110,00

2.53 | Filter

Ersatzfiltermatte	zum Einlegen in Luftansauggitter, Filter ISO Coarse 30% (G2), 1 Satz = 5 Stück	Baugröße 10, UniLine	253000510820	45,00
		Baugröße 15, UniLine	253000515820	66,00
		Baugröße 20, UniLine	253000520820	78,00
		Baugröße 25, UniLine	253000525820	95,00
		Baugröße 30, UniLine	253000530820	102,00

Kassetten-UniLine EC

Für den speziellen Einsatz in Raster-Kassettendecken.



Produktvorteile

- ▶ Für kontrollierte Kaltluftabschirmung bei offenen Türen
- ▶ Silent AutoMotion: Die selbstregulierende Ausblasklappe erhöht die Eindringtiefe des Luftschleiers, vor allem in niedrigeren Stufen
- ▶ Luftabschirmung senkt Energieverluste und steigert die Behaglichkeit im Eingangsbereich
- ▶ Niedrige Investitionen, starke Leistung
- ▶ Speziell für Rastermaße 625 mm oder 600 mm
- ▶ Wasser- und Elektroanschluss seitlich aus der Verkleidung herausgeführt
- ▶ Aufhängemöglichkeiten vorgefertigt

Merkmale

Einbau	› Deckeneinbaugerät
Luftschleier	› Warmluftschleier
Motoren	› AC und EC
Ausblashöhe	› 2,3 - 3,0 m

Einsatzbereiche



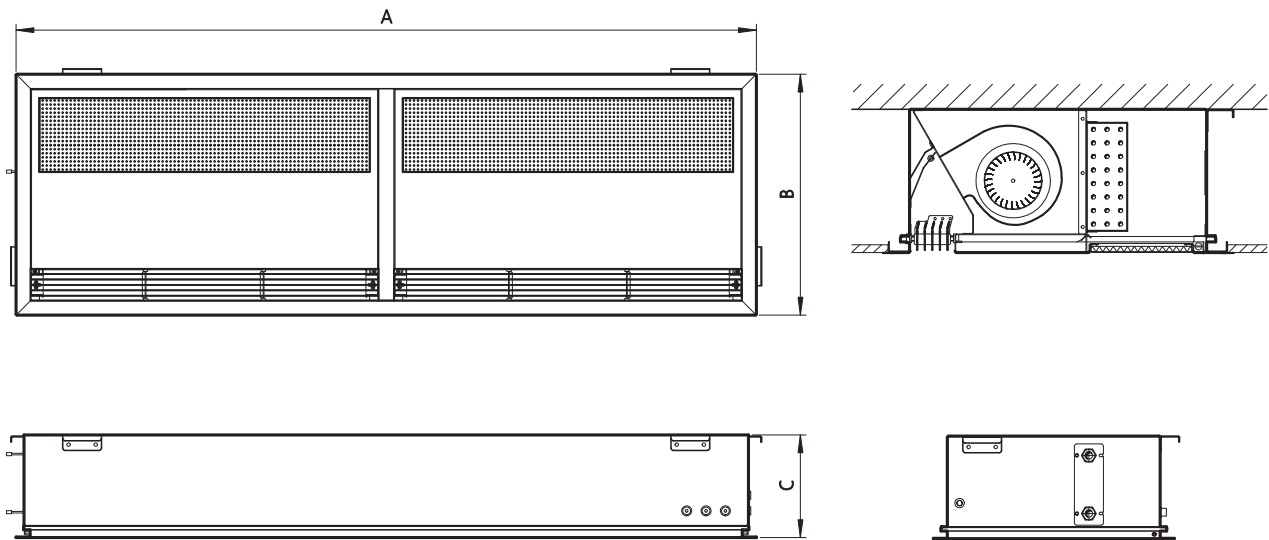
Technische Daten



Wärmeleistung [kW] ¹⁾	› 3,4 – 33,7
Luftvolumenstrom [m³/h] ²⁾	› 290 – 3980
Schalldruckpegel [dB(A)] ³⁾	› 27 – 60
Schallleistungspegel [dB(A)]	› 43 – 76

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C
²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar
³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Rauminhalt von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung Ventilator	Max. Türbreite	Abmessungen			Wärmeleistung	Baugröße
		Baulänge (A)	Bautiefe (B)	Bauhöhe (C)		
	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	
EC-Ventilator	1,0	1000	600 625	265	3,4 – 10,3	10
	1,5	1500			5,3 – 19,5	15
	2,0	2000			7,6 – 24,1	20
	2,5	2500			9,6 – 33,7	25

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

Kassetten-UniLine EC

Bestellinformationen

Baugröße	Baulänge (entspricht max. Türbreite)	Wärme- leistung ¹⁾	Luftvolumen- strom ²⁾	Schalldruck- pegel ³⁾	Bautiefe	Gewicht	Regelungs- variante	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[mm]	[kg]			[€/Stück]

2.53 | Kassetten-UniLine EC-Ventilator

10	1000	3,4 – 10,3	290 – 1410	27 – 56	625	42	elektromechanisch	253003610330	3.016,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003610330T	3.233,00
							KaControl	253003610330C1	3.499,00
					600	41	elektromechanisch	253003710330	3.016,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003710330T	3.233,00
							KaControl	253003710330C1	3.499,00
15	1500	5,3 – 19,5	410 – 2540	31 – 57	625	62	elektromechanisch	253003615330	3.930,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003615330T	4.150,00
							KaControl	253003615330C1	4.414,00
					600	62	elektromechanisch	253003715330	3.930,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003715330T	4.150,00
							KaControl	253003715330C1	4.414,00
20	2000	7,6 – 24,1	580 – 2820	30 – 59	625	78	elektromechanisch	253003620330	4.861,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003620330T	5.078,00
							KaControl	253003620330C1	5.343,00
					600	77	elektromechanisch	253003720330	4.861,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003720330T	5.078,00
							KaControl	253003720330C1	5.343,00
25	2500	9,6 – 33,7	710 – 3980	33 – 60	625	99	elektromechanisch	253003625330	5.866,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003625330T	6.082,00
							KaControl	253003625330C1	6.349,00
					600	98	elektromechanisch	253003725330	5.866,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003725330T	6.082,00
							KaControl	253003725330C1	6.349,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Rauminhalt von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

Kassetten-UniLine EC

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbedien- gerät zur Wandmontage, mit integriertem Raum- temperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	211,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähn- lich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3250110	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	55,00
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 3250112	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	55,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau, Typ 3232223	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.339,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnitt- stelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	344,00
Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreis- regelung von 7 auf bis zu 30 Geräte, je Gerät einmal erforderlich, Erweiterung der Leitungslänge vom ersten bis zum letzten Gerät von 30 m auf bis zu 500 m, Typ 3260301	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	119,00
Serielle Modbus-Karte	Typ 3260101	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	111,00

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Kompaktregler	zur Drehzahl- u. Raumtemperaturregelung, Tür- kontaktsteuerung, Nachheizbetrieb, 1 W, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 22 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30158	alle Luftschleier EC mit Regelung elektro- mechanisch und -T, 5 Geräte	196000030158	238,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz- Montage Schutzart IP 44, Aufputz, Schutzart IP 54, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 30510	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luft- schleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030510	206,00

1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	als Ventilunterteil in Durchgangsform, 230 V AC, mit Verschraubung und thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, Typ 100912	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	196000100912	107,00
Ausblastemperatur- begrenzungsventil	als Ventilunterteil in Durchgangsform, Temperatur- einstellbereich 20 - 50 °C, Anschluss 3/4 Zoll, Typ 100967	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	196000100967	160,00
Regulier-Absperrventil	230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 100950	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	196000100950	200,00
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 100951	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	196000100951	337,00
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i und 1 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durch- fluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 100952	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	196000100952	494,00

2.53 | Filter

Ersatzfiltermatte	zum Einlegen in Luftansauggitter, Filter ISO Coarse 30% (G2), 1 Satz = 5 Stück	Baugröße 10	253000610820	46,00
		Baugröße 15	253000615820	66,00
		Baugröße 20	253000620820	102,00
		Baugröße 25	253000625820	95,00

Kassetten-UniLine AC

Für den speziellen Einsatz in Raster-Kassettendecken.



Produktvorteile

- ▶ Für kontrollierte Kaltluftabschirmung bei offenen Türen
- ▶ Silent AutoMotion: Die selbstregulierende Ausblasklappe erhöht die Eindringtiefe des Luftschleiers, vor allem in niedrigeren Stufen
- ▶ Luftabschirmung senkt Energieverluste und steigert die Behaglichkeit im Eingangsbereich
- ▶ Niedrige Investitionen, starke Leistung
- ▶ Speziell für Rastermaße 625 mm oder 600 mm
- ▶ Wasser- und Elektroanschluss seitlich aus der Verkleidung herausgeführt
- ▶ Aufhängemöglichkeiten vorgefertigt

Merkmale

Einbau	› Deckeneinbaugerät
Luftschleier	› Warmluftschleier
Motoren	› AC und EC
Ausblashöhe	› 2,3 - 3,0 m

Einsatzbereiche



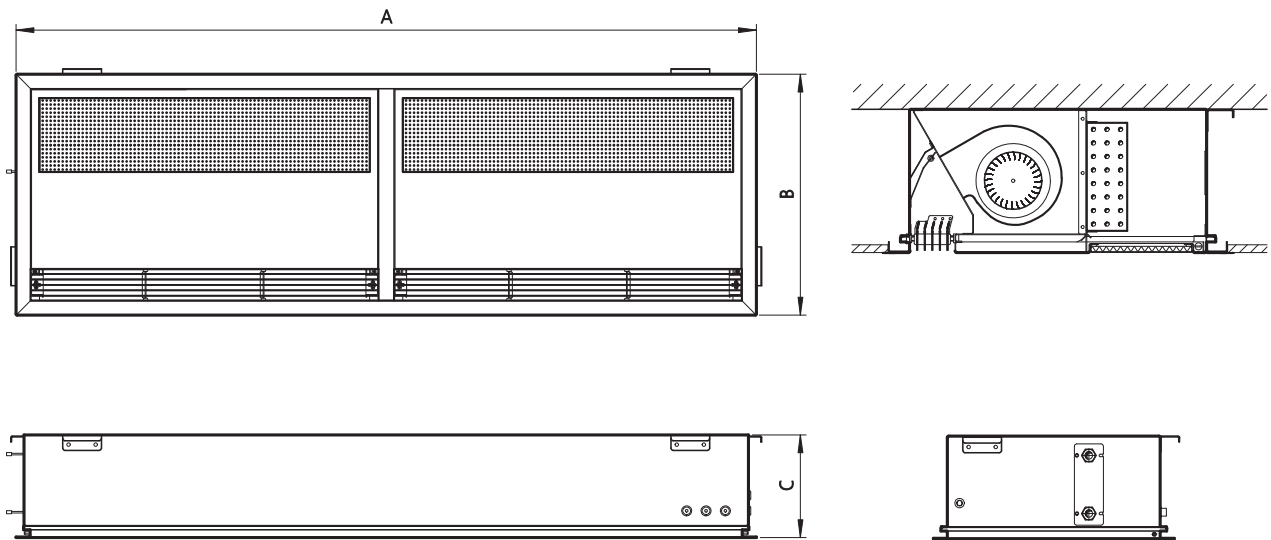
Technische Daten



Wärmeleistung [kW] ¹⁾	› 6,7 – 33,9
Luftvolumenstrom [m³/h] ²⁾	› 600 – 4000
Schalldruckpegel [dB(A)] ³⁾	› 36 – 60
Schallleistungspegel [dB(A)]	› 51 – 75

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C
²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar
³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung Ventilator	Max. Türbreite	Abmessungen			Wärmeleistung	Baugröße
		Baulänge (A)	Bautiefe (B)	Bauhöhe (C)		
	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	
AC-Ventilator	1,0	1000	600 625	265	6,7 – 10,2	10
	1,5	1500			9,6 – 17,4	15
	2,0	2000			13,1 – 24,2	20
	2,5	2500			18,0 – 33,9	25

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

Kassetten-UniLine AC

Bestellinformationen

Baugröße	Baulänge (entspricht max. Türbreite)	Wärme- leistung ¹⁾	Luftvolumen- strom ²⁾	Schalldruck- pegel ³⁾	Bautiefe	Gewicht	Regelungs- variante	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[mm]	[kg]			[€/Stück]

2.53 | Kassetten-UniLine AC-Ventilator

10	1000	6,7 – 10,2	600 – 1390	36 – 57	625	47	elektromechanisch	253000610330	2.791,00
						46	KaControl	253000610330C1	3.427,00
					600	46	elektromechanisch	253000710330	2.791,00
						47	KaControl	253000710330C1	3.427,00
15	1500	9,6 – 17,4	830 – 2130	37 – 52	625	66	elektromechanisch	253000615330	3.611,00
							KaControl	253000615330C1	4.247,00
					600	65	elektromechanisch	253000715330	3.611,00
							KaControl	253000715330C1	4.247,00
20	2000	13,1 – 24,2	1210 – 2820	39 – 59	625	66	elektromechanisch	253000620330	4.499,00
						85	KaControl	253000620330C1	5.137,00
					600	85	elektromechanisch	253000720330	4.499,00
							KaControl	253000720330C1	5.137,00
25	2500	18,0 – 33,9	1660 – 4000	40 – 60	625	112	elektromechanisch	253000625330	5.328,00
							KaControl	253000625330C1	5.966,00
					600	111	elektromechanisch	253000725330	5.328,00
							KaControl	253000725330C1	5.966,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

Kassetten-UniLine AC

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbedien- gerät zur Wandmontage, mit integriertem Raum- temperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	211,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe äh- nlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3250110	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	55,00
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 3250112	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	55,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau, Typ 3232223	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.339,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnitt- stelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	344,00
Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreis- regelung von 7 auf bis zu 30 Geräte, je Gerät einmal erforderlich, Erweiterung der Leitungslänge vom ersten bis zum letzten Gerät von 30 m auf bis zu 500 m, Typ 3260301	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	119,00
Serielle Modbus-Karte	Typ 3260101	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	111,00

1.96 | Stufenschalter und Steuerungen zur Drehzahlsteuerung

5-Stufen-Schalter	Aufputz, Schutzart IP 55, Farbe hellgrau, aus Kunst- stoff, Typ 100925	alle Luftschleier AC	196000100925	157,00
	Unterputz in 55er-Schalterabzweigdose, Farbe äh- nlich RAL 9010 reinweiß, Typ 100926	alle Luftschleier AC	196000100926	128,00
5-Stufen-Sommer-Win- ter-Schalter	Aufputz, Schutzart IP 55, Farbe hellgrau, aus Kunst- stoff, Typ 100928	alle Luftschleier AC, nur in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil!	196000100928	164,00
	Unterputz in 55er-Schalterabzweigdose, Farbe äh- nlich RAL 9010 reinweiß, Typ 100929	alle Luftschleier AC, nur in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil!	196000100929	138,00
Kaskadiermodul	Zum Parallelbetrieb von zwei elektromechanischen Türlluftschleiern über einen Stufenschalter, Aufputz, Schutzart IP 65, Typ 100906	alle Luftschleier AC	196000100906	301,00

1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	als Ventilunterteil in Durchgangsform, 230 V AC, mit Verschraubung und thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, Typ 100912	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	196000100912	107,00
Ausblastemperatur- begrenzungsventil	als Ventilunterteil in Durchgangsform, Temperatur- einstellbereich 20 - 50 °C, Anschluss 3/4 Zoll, Typ 100967	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	196000100967	160,00
Regulier-Absperrventil	230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 100950	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	196000100950	200,00
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 100951	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	196000100951	337,00
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i und 1 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durch- fluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 100952	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	196000100952	494,00

2.53 | Filter

Ersatzfiltermatte	zum Einlegen in Luftansauggitter, Filter ISO Coarse 30% (G2), 1 Satz = 5 Stück	Baugröße 10	253000610820	46,00
		Baugröße 15	253000615820	66,00
		Baugröße 20	253000620820	102,00
		Baugröße 25	253000625820	95,00

Tandem EC

Vor- und Warmluftschleier für eine wirksamere Kaltluftabschirmung.



Produktvorteile

- › Für kontrollierte Kaltluftabschirmung bei offenen Türen
- › Offiziell verbrieftes Schutzrecht: Europa-Patent EP 1462730
- › Bis zu 38% Energieeinsparung durch patentierter Trennung von Vor- und Warmluftschleier (Tandem-Technik)
- › Geringerer Heizbedarf bei gleicher Abschirmwirkung
- › Schnellere Amortisation gegenüber herkömmlichen Systemen
- › Ventile (optional) nicht sichtbar in der Verkleidung montierbar
- › Bessere Nutzung der Raumfläche: Nähere Anordnung von Arbeitsplätzen am Eingangsbereich möglich

Merkmale

Einbau	› Wand- oder Deckenmontage
Luftschleier	› Vor- und Warmluftschleier
Motoren	› EC-Ventilator
Ausblashöhe	› 2,7 - 4,0 m

Einsatzbereiche



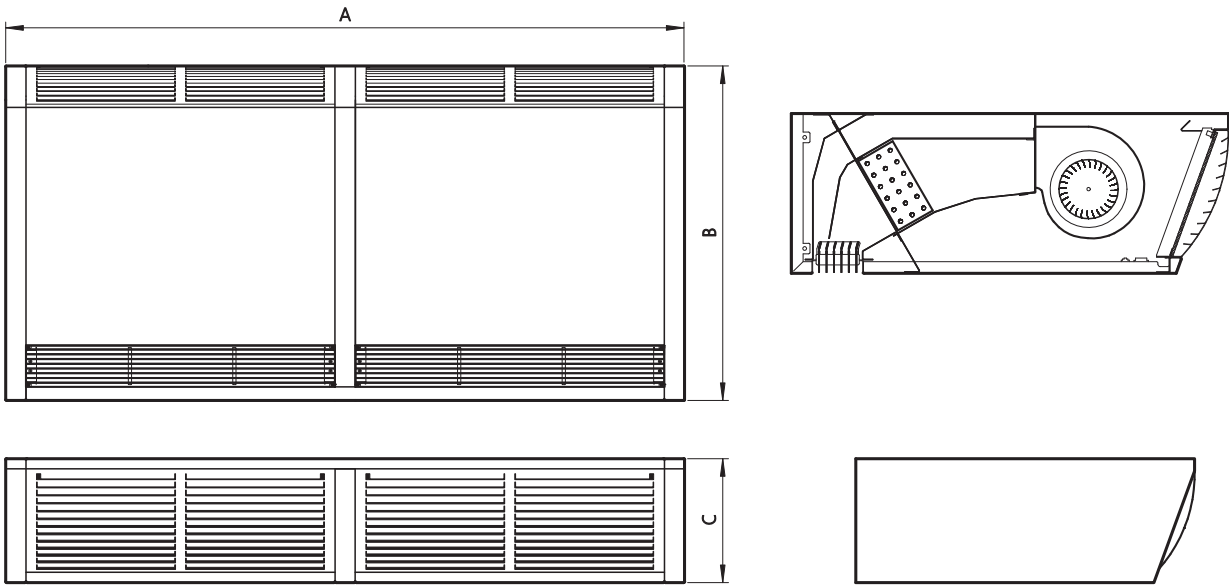
Technische Daten



Wärmeleistung [kW] ¹⁾	› 4,6 – 41,3
Luftvolumenstrom [m³/h] ²⁾	› 700 – 8480
Schalldruckpegel [dB(A)] ³⁾	› 32 – 67
Schallleistungspegel [dB(A)]	› 48 – 83

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C
²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar
³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung Ventilator	Ausführung	Max. Türbreite [m]	Baulänge (A) [mm]	Abmessungen		Wärmeleistung [kW]	Baugröße
				Bautiefe (B) [mm]	Bauhöhe (C) [mm]		
EC-Ventilator	Tandem 300	1,25	1250	820	300	4,6 – 9,6	12
		2,00	2000			8,3 – 18,5	20
		2,50	2500			10,8 – 26,5	25
		3,00	3000			13,5 – 30,1	30
	Tandem 365	1,25	1250	985	365	7,1 – 14,3	12
		2,00	2000			12,8 – 27,8	20
		2,75	2750			18,1 – 41,3	27

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

Tandem EC

Bestellinformationen

Ausführung	Baugröße	Baulänge (entspricht max. Türbreite)	Wärme- leistung ¹⁾	Luftvolumen- strom ²⁾	Schalldruck- pegel ³⁾	Gewicht	Regelungs- variante	Art.-Nr.	Preis
		[mm]	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[kg]			[€/Stück]

2.51 | Tandem EC-Ventilator

Tandem 300	12	1250	4,6 – 9,6	700 – 2030	32 – 61	79	elektromechanisch	251003112430	4.430,00
						80	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003112430T	4.649,00
							KaControl	251003112430C1	4.912,00
	20	2000	8,3 – 18,5	1200 – 3830	35 – 63	125	elektromechanisch	251003120430	6.360,00
						126	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003120430T	6.579,00
							KaControl	251003120430C1	6.843,00
	25	2500	10,8 – 26,5	1480 – 5410	37 – 63	154	elektromechanisch	251003125430	7.810,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003125430T	8.028,00
							KaControl	251003125430C1	8.291,00
	30	3000	13,5 – 30,1	1850 – 5810	37 – 65	180	elektromechanisch	251003130430	9.228,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003130430T	9.445,00
							KaControl	251003130430C1	9.710,00
Tandem 365	12	1250	7,1 – 14,3	1090 – 3090	33 – 64	94	elektromechanisch	252003212330	4.638,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	252003212330T	4.856,00
						95	KaControl	252003212330C1	5.120,00
							KaControl und Frostschutz	252003212330C15	5.426,00
	20	2000	12,8 – 27,8	1860 – 5830	37 – 66	151	elektromechanisch	252003220330	7.121,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	252003220330T	7.338,00
						152	KaControl	252003220330C1	7.603,00
							KaControl und Frostschutz	252003220330C15	7.910,00
	27	2750	18,1 – 41,3	2550 – 8480	38 – 67	200	elektromechanisch	252003227330	9.620,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	252003227330T	9.837,00
						200	KaControl	252003227330C1	10.102,00
							KaControl und Frostschutz	252003227330C15	10.408,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

Tandem EC

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbedien- gerät zur Wandmontage, mit integriertem Raum- temperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	211,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähn- lich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3250110	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	55,00
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 3250112	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	55,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau, Typ 3232223	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.339,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnitt- stelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	344,00
Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreis- regelung von 7 auf bis zu 30 Geräte, je Gerät einmal erforderlich, Erweiterung der Leitungslänge vom ersten bis zum letzten Gerät von 30 m auf bis zu 500 m, Typ 3260301	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	119,00
Serielle Modbus-Karte	Typ 3260101	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	111,00

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Kompaktregler	zur Drehzahl- u. Raumtemperaturregelung, Tür- kontaktsteuerung, Nachtheizbetrieb, 1 W, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 22 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30158	alle Luftschleier EC mit Regelung elektro- mechanisch und -T, 5 Geräte	196000030158	238,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz- Montage Schutzart IP 44, Aufputz, Schutzart IP 54, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 30510	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luft- schleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030510	206,00

1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrentil	als Eckventilunterteil mit Verschraubung und thermo- elektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, horizontal, Anschluss 3/4 Zoll, Typ 100913	Tandem Türluftschleier, Tandem Luftschleier	196000100913	147,00
Ausblasttemperatur- begrenzungsventil	Temperatureinstellbereich 20 - 50 °C, Anschluss 3/4 Zoll, Typ 103968	Tandem Luftschleier	196000103968	192,00
Regulier-Absperrentil	230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 100950	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	196000100950	200,00
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 100951	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	196000100951	337,00
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i und 1 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durch- fluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 100952	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	196000100952	494,00

2.51 | Konsolen

Deckenkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 2 Stück, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 12 - 25, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100995	201,00
		Baugröße 12 - 20, Tandem 365	252000200895	256,00
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 3 Stück, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100997	256,00
		Baugröße 27, Tandem 365	252000200897	376,00
Wandkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 2 Stück, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 12 - 25, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100990	297,00
		Baugröße 12 - 20, Tandem 365	252000200890	310,00
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wand- montage, 1 Satz = 3 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100992	350,00
		Baugröße 27, Tandem 365	252000200892	467,00

FORTSETZUNG ▶

Tandem EC

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

2.51 | Filter

Filter mit Rahmen	für EC-Grundgerät, Filter ISO Coarse, 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 12, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003112925	36,00
	für EC-Grundgerät, Filter ISO Coarse, 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 20, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003120925	68,00
		Baugröße 25, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003125925	82,00
		Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003130925	96,00
	für EC-Grundgerät, Filter ISO Coarse, 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 12, Tandem 365	252003212825	49,00
	für EC-Grundgerät, Filter ISO Coarse, 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 20, Tandem 365	252003220825	85,00
		Baugröße 27, Tandem 365	252003227825	100,00

2.51 | Ausstattungszubehör

Verbindungsset zur Geräteverlängerung	zur Verbindung von mehreren Geräten, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Tandem 300, Bauhöhe 300 mm	251003100910	184,00
		Tandem 365, Bauhöhe 365 mm	252003200810	203,00

Tandem Deckeneinbaugerät EC

Vor- und Warmluftschleier für eine wirksamere Kaltluftabschirmung.

Produktvorteile

- › Für kontrollierte Kaltluftabschirmung bei offenen Türen
- › Offiziell verbrieftes Schutzrecht: Europa-Patent EP 1462730
- › Bis zu 38 % Energieeinsparung durch patentierter Trennung von Vor- und Warmluftschleier (Tandem-Technik)
- › Geringerer Heizbedarf bei gleicher Abschirmwirkung
- › Schnellere Amortisation gegenüber herkömmlichen Systemen
- › Mit umlaufenden Rahmen geeignet für deckenbündigen Einbau
- › Bessere Nutzung der Raumfläche: Nähere Anordnung von Arbeitsplätzen am Eingangsbereich möglich

Merkmale

Einbau	› Deckeneinbaugerät
Luftschleier	› Vor- und Warmluftschleier
Motoren	› EC-Ventilator
Ausblashöhe	› 2,7 - 3,2 m

Einsatzbereiche



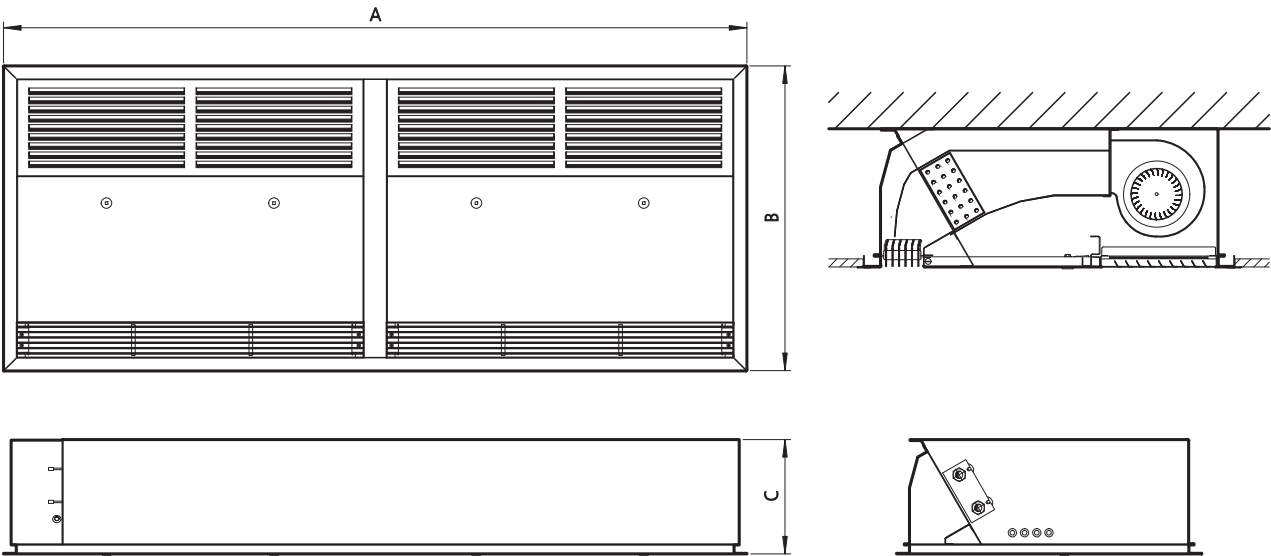
Technische Daten



Wärmeleistung [kW] ¹⁾	› 4,6 – 30,1
Luftvolumenstrom [m³/h] ²⁾	› 700 – 5810
Schalldruckpegel [dB(A)] ³⁾	› 32 – 65
Schallleistungspegel [dB(A)]	› 48 – 81

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C
²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar
³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung Ventilator	Max. Türbreite	Abmessungen			Wärmeleistung	Baugröße
		Baulänge (A)	Bautiefe (B)	Bauhöhe (C)		
	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	
EC-Ventilator	1,3	1200	800	300	4,6 – 9,6	12
	2,0	1950			8,3 – 18,5	20
	2,5	2450			10,8 – 26,5	25
	3,0	2950			13,5 – 30,1	30

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

Tandem Deckeneinbaugerät EC

Bestellinformationen

Baugröße	Baulänge (entspricht max. Türbreite)	Wärme- leistung ¹⁾	Luftvolumen- strom ²⁾	Schalldruck- pegel ³⁾	Gewicht	Regelungs- variante	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[kg]			[€/Stück]

2.51 | Tandem Deckeneinbaugerät EC-Ventilator

12	1200	4,6 – 9,6	700 – 2030	32 – 61	61	elektromechanisch	251003312430	4.178,00
						elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003312430T	4.395,00
						KaControl	251003312430C1	4.658,00
20	1950	8,3 – 18,5	1200 – 3830	35 – 63	106	elektromechanisch	251003320430	6.137,00
						elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003320430T	6.355,00
						KaControl	251003320430C1	6.618,00
25	2450	10,8 – 26,5	1480 – 5410	37 – 63	132	elektromechanisch	251003325430	7.689,00
					133	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003325430T	7.907,00
						KaControl	251003325430C1	8.171,00
30	2950	13,5 – 30,1	1850 – 5810	37 – 65	155	elektromechanisch	251003330430	9.087,00
					156	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003330430T	9.304,00
						KaControl	251003330430C1	9.568,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumbvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

Tandem Deckeneinbaugerät EC

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbedien- gerät zur Wandmontage, mit integriertem Raum- temperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	211,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähn- lich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3250110	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	55,00
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 3250112	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	55,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau, Typ 3232223	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.339,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnitt- stelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	344,00
Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreis- regelung von 7 auf bis zu 30 Geräte, je Gerät einmal erforderlich, Erweiterung der Leitungslänge vom ersten bis zum letzten Gerät von 30 m auf bis zu 500 m, Typ 3260301	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	119,00
Serielle Modbus-Karte	Typ 3260101	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	111,00

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Kompaktregler	zur Drehzahl- u. Raumtemperaturregelung, Tür- kontaktsteuerung, Nachtheizbetrieb, 1 W, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 22 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30158	alle Luftschleier EC mit Regelung elektro- mechanisch und -T, 5 Geräte	196000030158	238,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz- Montage Schutzart IP 44, Aufputz, Schutzart IP 54, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 30510	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luft- schleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030510	206,00

1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperventil	als Eckventilunterteil mit Verschraubung und thermo- elektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, horizontal, Anschluss 3/4 Zoll, Typ 100913	Tandem Türluftschleier, Tandem Luftschleier	196000100913	147,00
Ausblasttemperatur- begrenzungsventil	Temperatureinstellbereich 20 - 50 °C, Anschluss 3/4 Zoll, Typ 103968	Tandem Luftschleier	196000103968	192,00
Regulier-Absperventil	230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 100950	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	196000100950	200,00
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 100951	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	196000100951	337,00
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i und 1 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durch- fluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 100952	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	196000100952	494,00

2.51 | Konsolen

Deckenkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 2 Stück, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 12 - 25, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100995	201,00
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 3 Stück, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100997	256,00
Wandkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 2 Stück, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 12 - 25, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100990	297,00
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wand- montage, 1 Satz = 3 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100992	350,00

2.51 | Filter

Filter mit Rahmen	für EC-Grundgerät, Filter ISO Coarse, 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 12, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003112925	36,00
		Baugröße 20, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003120925	68,00
	für EC-Grundgerät, Filter ISO Coarse, 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 25, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003125925	82,00
		Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003130925	96,00

ProtecTor EC

Vor- und Warmluftschiele für Torabschirmung bei großen Hallentoren.



Produktvorteile

- ▶ Bis zu 38% Energieeinsparung durch patentierter Trennung von Vor- und Warmluftschiele
- ▶ Wirbelgrenzflächeneffekt zwischen Vor- und Warmluftschiele
- ▶ Selbstoptimierender Stützstrahl bei Drehzahländerung
- ▶ Kaltluftabschirmung bei geöffneten Hallentoren
- ▶ Patentierte, selbstregulierende Erzeugung von Vor- und Warmluftschiele (Tandem-Technik)
- ▶ Bessere Nutzung der Hallenfläche im näheren Torbereich
- ▶ Schnelle Amortisierung mit Torabschirmung von Kampmann
- ▶ Offiziell verbrieftes Schutzrecht: Europa-Patent EP 1462730

Merkmale

Einbau	<ul style="list-style-type: none"> › Horizontal › Stehend
Luftschiele	› Vor- und Warmluftschiele
Motoren	› AC und EC
Ausblashöhe	› 3,5 - 4,5 m

Einsatzbereiche



Technische Daten



Max. Torbreite bzw. Torhöhe > 2 – 5
[m]

Max. Ausblashöhe bzw. -weite > 3,5 – 4,5
[m]

Wärmeleistung [kW]¹⁾ > 15,0 – 178,8

Luftvolumenstrom [m³/h]²⁾ > 940 – 44190

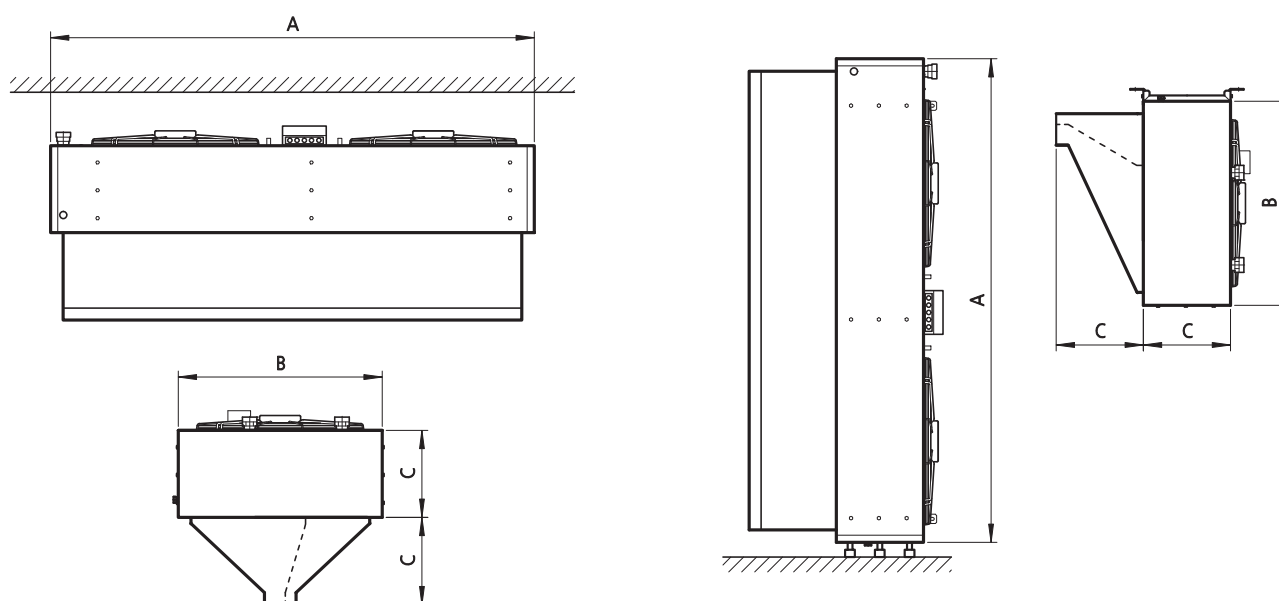
Schalldruckpegel [dB(A)]³⁾ > 20 – 70

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{l1} = 20$ °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 5 m, einem Raumvolumen von 3000 m³ und einer Nachhallzeit von 2,0 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

						Ausführung Wärmetauscher¹⁾	
						Kupfer/Aluminium	Stahl verzinkt
Abmessungen							
Baugröße	Baulänge (A) [mm]	Bautiefe (B) [mm]	Bauhöhe (C) [mm]	Max. Ausblashöhe bzw. -weite [m]	Max. Torbreite bzw. Torhöhe [m]	Wärmeleistung [kW]	Wärmeleistung [kW]
20	2000	740	360	3,5	2	15,0 – 49,6	15,0 – 49,6
30	3000				3	22,4 – 74,4	22,4 – 74,4
40	4000				4	30,0 – 99,3	30,0 – 99,3
50	5000				5	37,3 – 123,8	37,3 – 123,8
20	2000	840	360	4,5	2	22,4 – 71,2	22,4 – 71,2
30	3000				3	33,7 – 107,2	33,7 – 107,2
40	4000				4	45,0 – 143,3	45,0 – 143,3
50	5000				5	56,1 – 178,8	56,1 – 178,8

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{l1} = 20$ °C

ProtecTor EC

Bestellinformationen

Wärmetauscher	Ausführung / Montageort	Max. Ausblashöhe bzw. -weite	Bautiefe (B)	Baubreite (A)	Max. Torbreite bzw. Torhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Luftvolumenstrom ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Art.-Nr.	Preis
		[m]	[mm]	[mm]	[m]	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]		[€/Stück]

2.55 | ProtecTor EC-Ventilator

Kupfer/ Aluminium	horizontal (über dem Tor), Anschluss links	3,5	740	2000	2	15,0 – 49,6	1530 – 10290	20 – 65	255000202068	6.848,00
				3000	3	22,4 – 74,4	2290 – 15440	22 – 67	255000302068	9.472,00
				4000	4	30,0 – 99,3	3060 – 20590	23 – 68	255000402068	12.104,00
				5000	5	37,3 – 123,8	3820 – 25730	24 – 69	255000502068	15.750,00
		4,5	840	2000	2	22,4 – 71,2	2860 – 13840	33 – 66	255000202078	8.353,00
				3000	3	33,7 – 107,2	4290 – 20750	35 – 68	255000302078	10.889,00
				4000	4	45,0 – 143,3	5710 – 27670	36 – 69	255000402078	13.954,00
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	5000	5	56,1 – 178,8	7150 – 34590	37 – 70	255000502078	17.854,00
				2000	2	15,0 – 49,6	1530 – 10290	20 – 65	255002202068	7.328,00
				3000	3	22,4 – 74,4	2290 – 15440	22 – 67	255002302068	10.049,00
		4,5	840	4000	4	30,0 – 99,3	3060 – 20590	23 – 68	255002402068	12.836,00
				5000	5	37,3 – 123,8	3820 – 25730	24 – 69	255002502068	16.695,00
				2000	2	22,4 – 71,2	2860 – 13840	33 – 66	255002202078	8.833,00
		3,5	740	3000	3	33,7 – 107,2	4290 – 20750	35 – 68	255002302078	11.465,00
				4000	4	45,0 – 143,3	5710 – 27670	36 – 69	255002402078	14.685,00
				5000	5	56,1 – 178,8	7150 – 34590	37 – 70	255002502078	18.800,00
		4,5	840	2000	2	22,4 – 71,2	2860 – 13840	33 – 66	255002302078	11.465,00
				3000	3	33,7 – 107,2	4290 – 20750	35 – 68	255002402078	14.685,00
				4000	4	45,0 – 143,3	5710 – 27670	36 – 69	255002502078	18.800,00
	stehend (links am Tor)	3,5	740	5000	5	56,1 – 178,8	7150 – 34590	37 – 70	255003202068	7.328,00
				2000	2	15,0 – 49,6	1530 – 10290	20 – 65	255003302068	10.049,00
				3000	3	22,4 – 74,4	2290 – 15440	22 – 67	255003402068	12.836,00
		4,5	840	4000	4	30,0 – 99,3	3060 – 20590	23 – 68	255003502068	16.695,00
				5000	5	37,3 – 123,8	3820 – 25730	24 – 69	255003202078	8.833,00
				2000	2	22,4 – 71,2	2860 – 13840	33 – 66	255003302078	11.465,00
		3,5	740	3000	3	33,7 – 107,2	4290 – 20750	35 – 68	255003402078	14.685,00
				4000	4	45,0 – 143,3	5710 – 27670	36 – 69	255003502078	18.800,00
				5000	5	56,1 – 178,8	7150 – 34590	37 – 70	255003202078	8.833,00
		4,5	840	3000	3	33,7 – 107,2	4290 – 20750	35 – 68	255003302078	11.465,00
				4000	4	45,0 – 143,3	5710 – 27670	36 – 69	255003402078	14.685,00
				5000	5	56,1 – 178,8	7150 – 34590	37 – 70	255003502078	18.800,00
Stahl verzinkt	horizontal (über dem Tor), Anschluss links	3,5	740	2000	2	15,0 – 49,6	2860 – 13840	20 – 65	255000203168	7.717,00
				3000	3	22,4 – 74,4	4290 – 20750	22 – 67	255000303168	10.670,00
				4000	4	30,0 – 99,3	5710 – 27670	23 – 68	255000403168	13.628,00
				5000	5	37,3 – 123,8	7150 – 34590	24 – 69	255000503168	17.746,00
		4,5	840	2000	2	22,4 – 71,2	2860 – 13840	33 – 66	255000203178	8.979,00
				3000	3	33,7 – 107,2	4290 – 20750	35 – 68	255000303178	12.247,00
				4000	4	45,0 – 143,3	5710 – 27670	36 – 69	255000403178	15.680,00
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	5000	5	56,1 – 178,8	7150 – 34590	37 – 70	255000503178	20.067,00
				2000	2	15,0 – 49,6	2860 – 13840	20 – 65	255002203168	8.194,00
				3000	3	22,4 – 74,4	4290 – 20750	22 – 67	255002303168	11.245,00
		4,5	840	4000	4	30,0 – 99,3	5710 – 27670	23 – 68	255002403168	14.359,00
				5000	5	37,3 – 123,8	7150 – 34590	24 – 69	255002503168	18.690,00
				2000	2	22,4 – 71,2	2860 – 13840	33 – 66	255002203178	9.460,00
		3,5	740	3000	3	33,7 – 107,2	4290 – 20750	35 – 68	255002303178	12.822,00
				4000	4	45,0 – 143,3	5710 – 27670	36 – 69	255002403178	16.411,00
				5000	5	56,1 – 178,8	7150 – 34590	37 – 70	255002503178	21.011,00
		4,5	840	2000	2	22,4 – 71,2	2860 – 13840	33 – 66	255002303178	9.460,00
				3000	3	33,7 – 107,2	4290 – 20750	35 – 68	255002403178	12.822,00
				4000	4	45,0 – 143,3	5710 – 27670	36 – 69	255002503178	16.411,00
	stehend (links am Tor)	3,5	740	5000	5	56,1 – 178,8	7150 – 34590	37 – 70	255003203168	8.194,00
				2000	2	15,0 – 49,6	2860 – 13840	20 – 65	255003303168	11.245,00
				3000	3	22,4 – 74,4	4290 – 20750	22 – 67	255003403168	14.359,00
		4,5	840	4000	4	30,0 – 99,3	5710 – 27670	23 – 68	255003503168	18.690,00
				5000	5	37,3 – 123,8	7150 – 34590	24 – 69	255003203178	9.460,00
				2000	2	22,4 – 71,2	2860 – 13840	33 – 66	255003303178	12.822,00
		3,5	740	3000	3	33,7 – 107,2	4290 – 20750	35 – 68	255003403178	16.411,00
				4000	4	45,0 – 143,3	5710 – 27670	36 – 69	255003503178	21.011,00
				5000	5	56,1 – 178,8	7150 – 34590	37 – 70	255003203178	9.460,00
		4,5	840	3000	3	33,7 – 107,2	4290 – 20750	35 – 68	255003303178	12.822,00
				4000	4	45,0 – 143,3	5710 – 27670	36 – 69	255003403178	16.411,00
				5000	5	56,1 – 178,8	7150 – 34590	37 – 70	255003503178	21.011,00

FORTSETZUNG ▶

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Rauminhalt von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

ProtecTor EC

Bestellinformationen

Wärmetauscher	Ausführung / Montageort	Max. Ausblashöhe bzw. -weite	Bautiefe (B)	Baubreite (A)	Max. Torbreite bzw. Torhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Luftvolumenstrom ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Art.-Nr.	Preis
		[m]	[mm]	[mm]	[m]	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]		[€/Stück]
ohne Wärme-tauscher	horizontal (über dem Tor), Anschluss links	3,5	740	2000	2	---	2240 – 12600	20 – 65	255000200068	4.534,00
				3000	3	---	3330 – 18900	22 – 67	255000300068	6.332,00
				4000	4	---	4440 – 25200	23 – 68	255000400068	8.050,00
				5000	5	---	5540 – 31520	24 – 69	255000500068	10.392,00
		4,5	840	2000	2	---	3300 – 17690	33 – 66	255000200078	5.253,00
				3000	3	---	4960 – 26520	35 – 68	255000300078	7.345,00
				4000	4	---	940 – 35370	36 – 69	255000400078	9.435,00
				5000	5	---	8250 – 44190	37 – 70	255000500078	12.059,00
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	2000	2	---	2240 – 12600	20 – 65	255002200068	5.013,00
				3000	3	---	3330 – 18900	22 – 67	255002300068	6.908,00
				4000	4	---	4440 – 25200	23 – 68	255002400068	8.782,00
				5000	5	---	5540 – 31520	24 – 69	255002500068	11.338,00
		4,5	840	2000	2	---	3300 – 17690	33 – 66	255002200078	5.733,00
				3000	3	---	4960 – 26520	35 – 68	255002300078	7.920,00
				4000	4	---	940 – 35370	36 – 69	255002400078	10.166,00
				5000	5	---	8250 – 44190	37 – 70	255002500078	13.004,00
	stehend (links am Tor)	3,5	740	2000	2	---	2240 – 12600	20 – 65	255003200068	5.013,00
				3000	3	---	3330 – 18900	22 – 67	255003300068	6.908,00
				4000	4	---	4440 – 25200	23 – 68	255003400068	8.782,00
				5000	5	---	5540 – 31520	24 – 69	255003500068	11.338,00
		4,5	840	2000	2	---	3300 – 17690	33 – 66	255003200078	5.733,00
				3000	3	---	4960 – 26520	35 – 68	255003300078	7.920,00
				4000	4	---	940 – 35370	36 – 69	255003400078	10.166,00
				5000	5	---	8250 – 44190	37 – 70	255003500078	13.004,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

ProtecTor EC

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbedien- gerät zur Wandmontage, mit integriertem Raum- temperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	211,00
Industrie-KaController	mit seitlichen Funktionstasten, Industriegehäuse mit aufklappbarem Klarsichtdeckel, abschließbar, Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe grau, aus Kunststoff, Typ 3214002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003214002	760,00
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 3250112	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	55,00
KaControl Regelelektronik	2- u. 4-Leiter, Umluft EC, im Wandaufbauehäuse, 230 V AC, Schutzart IP 65, Farbe hellgrau, aus Kunst- stoff, Typ 3231160	alle ProtecTor Luftschleier EC, 2 ProtecTor Luftschleier	196003231160	875,00

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz- Montage Schutzart IP 44, Aufputz, Schutzart IP 54, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 30510	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luft- schleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Luftherhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030510	206,00
-----------------	---	---	---------------------	---------------

1.96 | Thermostate

Industriethermostat	mit Sollwerteinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Typ 30058	Luftherhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030058	154,00
	mit Sollwerteinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C, Typ 30059	Luftherhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030059	154,00

1.96 | Reparaturschalter

Reparaturschalter	AC, Ermöglicht die Außerbetriebnahme einzelner Geräte einer Schaltgruppe durch Spannungsfrei- schalten, die Thermokontakte werden voreilend gebrückt und nacheilend motorseitig geöffnet, so dass die anderen Geräte der Gruppe ohne Unter- brechung weiterbetrieben werden können., Schutz- art IP 65, 25 A, beige, Typ 30120	alle Luftherhitzer/Luftschleier 230 V Wechsel- strom- oder 400 V Drehstrommotor AC	196000030120	125,00
-------------------	--	---	---------------------	---------------

2.55 | Luftauslässe

Ausblasdüse, sendzimir-verzinkt	Ausblas mittig	Baulänge 2000 mm, Bautiefe 740 mm, Bau- höhe 360 mm	255000200060	689,00
		Baulänge 3000 mm, Bautiefe 740 mm, Bau- höhe 360 mm	255000300060	789,00
		Baulänge 4000 mm, Bautiefe 740 mm, Bau- höhe 360 mm	255000400060	1.154,00
		Baulänge 5000 mm, Bautiefe 740 mm, Bau- höhe 360 mm	255000500060	1.319,00
		Baulänge 2000 mm, Bautiefe 840 mm, Bau- höhe 360 mm	255000200070	712,00
		Baulänge 3000 mm, Bautiefe 840 mm, Bau- höhe 360 mm	255000300070	894,00
		Baulänge 4000 mm, Bautiefe 840 mm, Bau- höhe 360 mm	255000400070	1.138,00
		Baulänge 5000 mm, Bautiefe 840 mm, Bau- höhe 360 mm	255000500070	1.461,00
	Ausblas einseitig, zum Tor gerichtete Ausblasdüse, mit breitem Strahl um den Luftstrom gerichtet zuzuführen	Baulänge 2000 mm, Bautiefe 740 mm, Bau- höhe 360 mm	255000201060	769,00
		Baulänge 3000 mm, Bautiefe 740 mm, Bau- höhe 360 mm	255000301060	886,00
		Baulänge 4000 mm, Bautiefe 740 mm, Bau- höhe 360 mm	255000401060	1.288,00
		Baulänge 5000 mm, Bautiefe 740 mm, Bau- höhe 360 mm	255000501060	1.531,00
		Baulänge 2000 mm, Bautiefe 840 mm, Bau- höhe 360 mm	255000201070	841,00
		Baulänge 3000 mm, Bautiefe 840 mm, Bau- höhe 360 mm	255000301070	931,00
		Baulänge 4000 mm, Bautiefe 840 mm, Bau- höhe 360 mm	255000401070	1.251,00
		Baulänge 5000 mm, Bautiefe 840 mm, Bau- höhe 360 mm	255000501070	1.520,00


FORTSETZUNG ▶

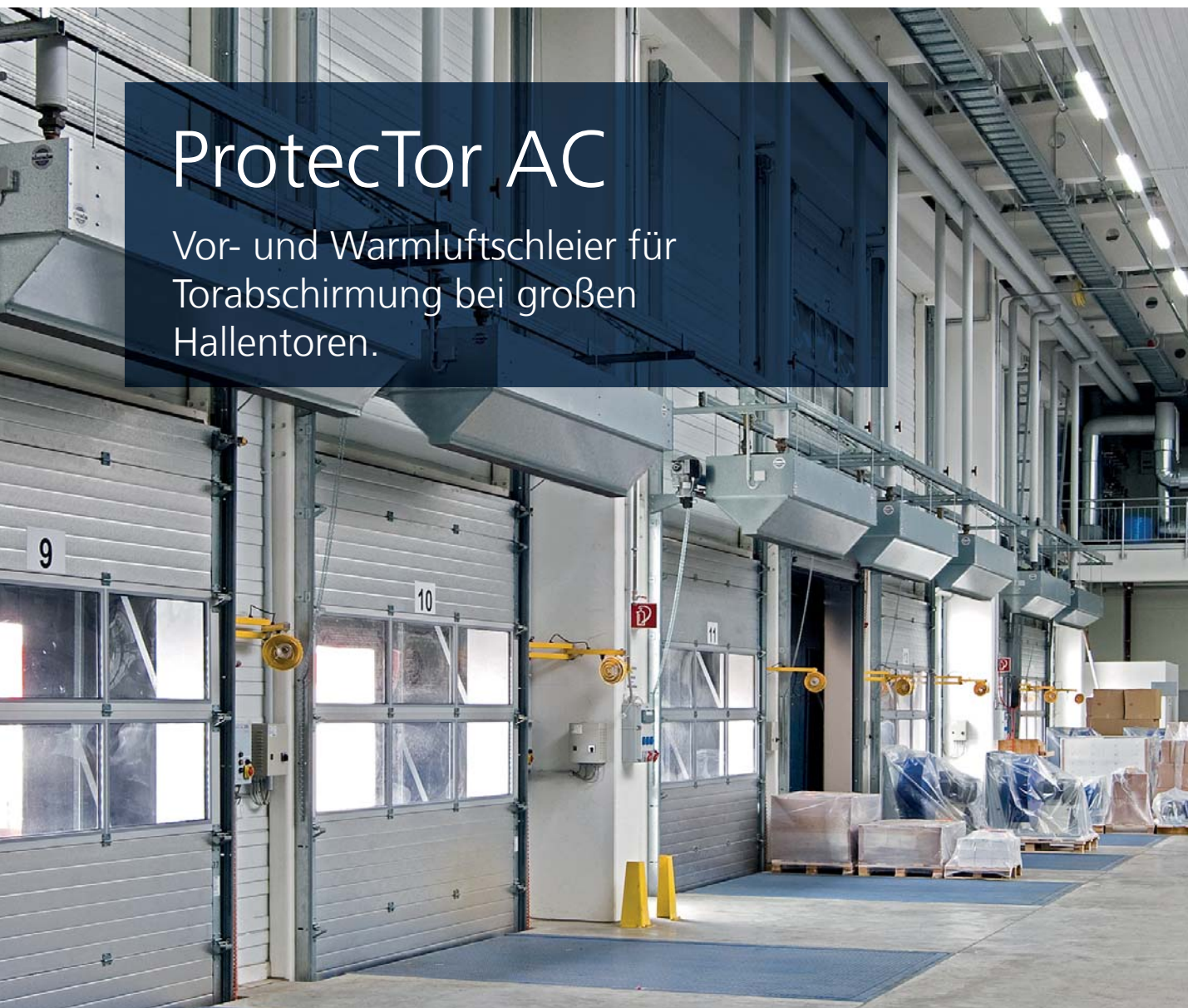
ProtecTor EC

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.96 Schalt- und Regelorgane				
Torkontaktschalter	stabile mechanische Ausführung, potentialfreier Öffner- und Schließerkontakt, Schutzklasse II, Schutzart IP 65, Typ 30763	ProtecTor Luftschleier	196000030763	118,00

ProtecTor AC

Vor- und Warmluftschiele für Torabschirmung bei großen Hallentoren.



Produktvorteile

- ▶ Bis zu 38% Energieeinsparung durch patentierter Trennung von Vor- und Warmluftschiele
- ▶ Wirbelgrenzflächeneffekt zwischen Vor- und Warmluftschiele
- ▶ Selbstoptimierender Stützstrahl bei Drehzahländerung
- ▶ Kaltluftabschirmung bei geöffneten Hallentoren
- ▶ Patentierte, selbstregulierende Erzeugung von Vor- und Warmluftschiele (Tandem-Technik)
- ▶ Bessere Nutzung der Hallenfläche im näheren Torbereich
- ▶ Schnelle Amortisierung mit Torabschirmung von Kampmann
- ▶ Offiziell verbrieftes Schutzrecht: Europa-Patent EP 1462730

Merkmale

Einbau	<ul style="list-style-type: none"> › Horizontal › Stehend
Luftschiele	› Vor- und Warmluftschiele
Motoren	› AC und EC
Ausblashöhe	› 3,5 - 4,5 m

Einsatzbereiche



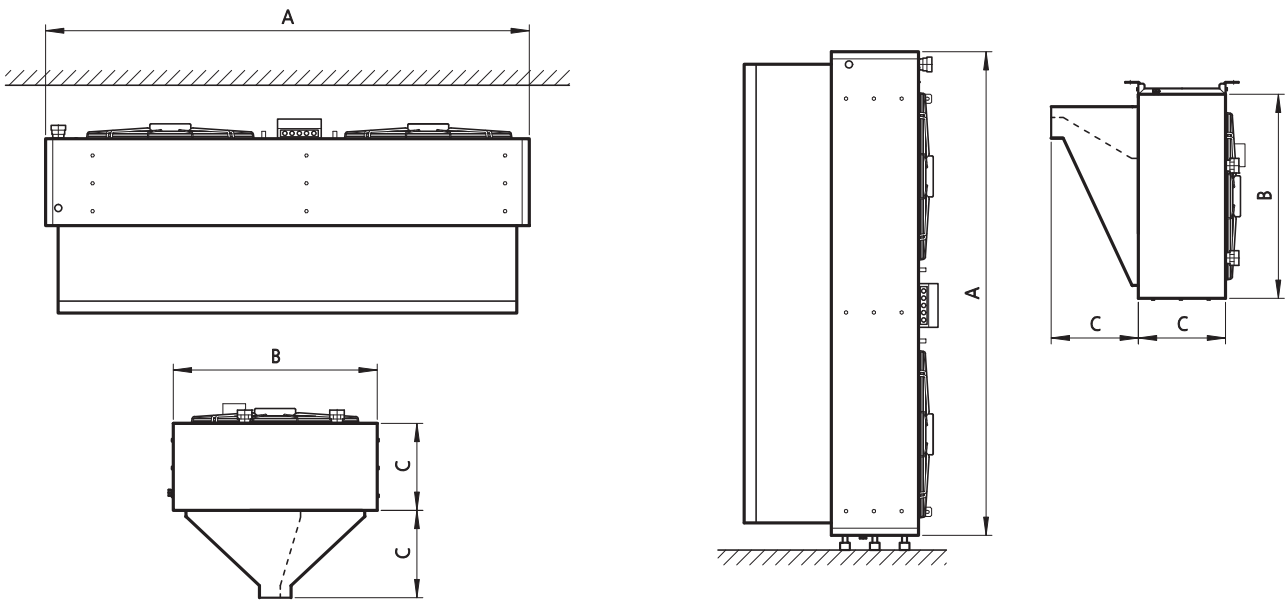
Technische Daten



Max. Torbreite bzw. Torhöhe	› 2 – 5
[m]	
Max. Ausblashöhe bzw. -weite	› 3,5 – 4,5
[m]	
Wärmeleistung	› 33,3 – 167,2
[kW] ¹⁾	
Luftvolumenstrom	› 7300 – 40050
[m³/h] ²⁾	
Schalldruckpegel	› 54 – 68
[dB(A)] ³⁾	

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C
²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar
³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 5 m, einem Raumvolumen von 3000 m³ und einer Nachhallzeit von 2,0 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

						Ausführung Wärmetauscher ¹⁾	
						Kupfer/Aluminium	Stahl verzinkt
Abmessungen							
Baugröße	Baulänge (A)	Bautiefe (B)	Bauhöhe (C)	Max. Ausblashöhe bzw. -weite	Max. Torbreite bzw. Torhöhe	Wärmeleistung [kW]	Wärmeleistung [kW]
	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[m]		
20	2000	740	360	3,5	2	33,3 – 43,3	33,3 – 43,3
30	3000				3	50,0 – 65,0	50,0 – 65,0
40	4000				4	66,6 – 86,7	66,6 – 86,7
50	5000				5	83,3 – 108,3	83,3 – 108,3
20	2000	840	360	4,5	2	53,0 – 66,7	53,0 – 66,7
30	3000				3	79,5 – 100,3	79,5 – 100,3
40	4000				4	106,0 – 133,8	106,0 – 133,8
50	5000				5	132,5 – 167,2	132,5 – 167,2

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

ProtecTor AC

Bestellinformationen

Wärmetauscher	Ausführung / Montageort	Max. Ausblashöhe bzw. -weite	Bautiefe (B)	Baubreite (A)	Max. Torbreite bzw. Torhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Luftvolumenstrom ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Art.-Nr.	Preis
		[m]	[mm]	[mm]	[m]	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]		[€/Stück]

2.55 | ProtecTor AC-Ventilator

Kupfer/ Aluminium	horizontal (über dem Tor), Anschluss links	3,5	740	2000	2	33,3 – 43,3	7300 – 9250	54 – 61	255000202066	5.324,00
				3000	3	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	255000302066	7.097,00
				4000	4	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	255000402066	9.032,00
				5000	5	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	255000502066	11.829,00
		4,5	840	2000	2	53,0 – 66,7	11950 – 14300	60 – 64	255000202076	6.492,00
				3000	3	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	255000302076	8.017,00
				4000	4	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	255000402076	10.217,00
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	5000	5	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	255000502076	13.102,00
				2000	2	33,3 – 43,3	7300 – 9250	54 – 61	255002202066	5.800,00
				3000	3	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	255002302066	7.636,00
		4,5	840	4000	4	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	255002402066	9.718,00
				5000	5	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	255002502066	12.725,00
				2000	2	53,0 – 66,7	11950 – 14300	60 – 64	255002202076	6.557,00
		3,5	740	3000	3	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	255002302076	8.629,00
				4000	4	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	255002402076	10.992,00
				5000	5	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	255002502076	14.095,00
		4,5	840	2000	2	53,0 – 66,7	11950 – 14300	60 – 64	255002202066	5.800,00
				3000	3	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	255002302066	7.636,00
				4000	4	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	255002402066	9.718,00
				5000	5	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	255002502066	12.725,00
				2000	2	53,0 – 66,7	11950 – 14300	60 – 64	255002202076	6.557,00
				3000	3	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	255002302076	8.629,00
Stahl verzinkt	horizontal (über dem Tor), Anschluss links	3,5	740	4000	4	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	255002402076	10.992,00
				5000	5	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	255002502076	14.095,00
		4,5	840	2000	2	53,0 – 66,7	11950 – 14300	60 – 64	255002202066	5.800,00
				3000	3	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	255002302066	7.636,00
				4000	4	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	255002402066	9.718,00
				5000	5	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	255002502066	12.725,00
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	2000	2	53,0 – 66,7	11950 – 14300	60 – 64	255002202076	6.557,00
				3000	3	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	255002302076	8.629,00
				4000	4	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	255002402076	10.992,00
				5000	5	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	255002502076	14.095,00
		4,5	840	2000	2	53,0 – 66,7	11950 – 14300	60 – 64	255002202066	5.800,00
				3000	3	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	255002302066	7.636,00
				4000	4	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	255002402066	9.718,00
				5000	5	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	255002502066	12.725,00
	stehend (links am Tor)	3,5	740	2000	2	53,0 – 66,7	11950 – 14300	60 – 64	255002202076	6.557,00
				3000	3	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	255002302076	8.629,00
				4000	4	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	255002402076	10.992,00
				5000	5	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	255002502076	14.095,00
		4,5	840	2000	2	53,0 – 66,7	11950 – 14300	60 – 64	255002202066	5.800,00
				3000	3	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	255002302066	7.636,00
				4000	4	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	255002402066	9.718,00
				5000	5	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	255002502066	12.725,00
	horizontal (über dem Tor), Anschluss links	3,5	740	2000	2	33,3 – 43,3	7300 – 9250	54 – 61	255000203166	6.189,00
				3000	3	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	255000303166	8.293,00
				4000	4	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	255000403166	10.558,00
				5000	5	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	255000503166	13.824,00
		4,5	840	2000	2	53,0 – 66,7	11950 – 14300	60 – 64	255000203176	7.120,00
				3000	3	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	255000303176	9.371,00
				4000	4	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	255000403176	11.941,00
				5000	5	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	255000503176	15.314,00
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	2000	2	33,3 – 43,3	7300 – 9250	54 – 61	255002203166	6.455,00
				3000	3	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	255002303166	8.493,00
				4000	4	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	255002403166	10.815,00
				5000	5	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	255002503166	14.155,00
		4,5	840	2000	2	53,0 – 66,7	11950 – 14300	60 – 64	255002203176	7.295,00
				3000	3	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	255002303176	9.599,00
				4000	4	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	255002403176	12.226,00
				5000	5	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	255002503176	15.681,00
	stehend (links am Tor)	3,5	740	2000	2	33,3 – 43,3	7300 – 9250	54 – 61	255003203166	6.455,00
				3000	3	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	255003303166	8.493,00
				4000	4	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	255003403166	10.815,00
				5000	5	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	255003503166	14.155,00
		4,5	840	2000	2	53,0 – 66,7	11950 – 14300	60 – 64	255003203176	7.295,00
				3000	3	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	255003303176	9.599,00
				4000	4	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	255003403176	12.226,00
				5000	5	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	255003503176	15.681,00

FORTSETZUNG ▶

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Rauminhalt von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

ProtecTor AC

Bestellinformationen

Wärmetauscher	Ausführung / Montageort	Max. Ausblashöhe bzw. -weite	Bautiefe (B)	Baubreite (A)	Max. Torbreite bzw. Torhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Luftvolumenstrom ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Art.-Nr.	Preis
		[m]	[mm]	[mm]	[m]	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]		[€/Stück]
ohne Wärme-tauscher	horizontal (über dem Tor), Anschluss links	3,5	740	2000	2	---	8160 – 10400	54 – 61	255000200066	3.113,00
				3000	3	---	12250 – 15600	56 – 63	255000300066	4.093,00
				4000	4	---	16300 – 20800	57 – 64	255000400066	5.151,00
				5000	5	---	20400 – 26100	58 – 65	255000500066	6.697,00
		4,5	840	2000	2	---	13250 – 16050	60 – 64	255000200076	3.512,00
				3000	3	---	19900 – 24100	62 – 66	255000300076	4.628,00
				4000	4	---	26600 – 32100	63 – 67	255000400076	5.895,00
				5000	5	---	33090 – 40050	64 – 68	255000500076	7.562,00
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	2000	2	---	8160 – 10400	54 – 61	255002200066	3.307,00
				3000	3	---	12250 – 15600	56 – 63	255002300066	4.349,00
				4000	4	---	16300 – 20800	57 – 64	255002400066	5.476,00
				5000	5	---	20400 – 26100	58 – 65	255002500066	7.120,00
		4,5	840	2000	2	---	13250 – 16050	60 – 64	255002200076	3.736,00
				3000	3	---	19900 – 24100	62 – 66	255002300076	4.915,00
				4000	4	---	26600 – 32100	63 – 67	255002400076	6.268,00
				5000	5	---	33090 – 40050	64 – 68	255002500076	8.033,00
	stehend (links am Tor)	3,5	740	2000	2	---	8160 – 10400	54 – 61	255003200066	3.307,00
				3000	3	---	12250 – 15600	56 – 63	255003300066	4.349,00
				4000	4	---	16300 – 20800	57 – 64	255003400066	5.476,00
				5000	5	---	20400 – 26100	58 – 65	255003500066	7.120,00
		4,5	840	2000	2	---	13250 – 16050	60 – 64	255003200076	3.736,00
				3000	3	---	19900 – 24100	62 – 66	255003300076	4.915,00
				4000	4	---	26600 – 32100	63 – 67	255003400076	6.268,00
				5000	5	---	33090 – 40050	64 – 68	255003500076	8.033,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Rauminhalt von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

ProtecTor AC

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbedien- gerät zur Wandmontage, mit integriertem Raum- temperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	211,00
Industrie-KaController	mit seitlichen Funktionstasten, Industriegehäuse mit aufklappbarem Klarsichtdeckel, abschließbar, Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe grau, aus Kunststoff, Typ 3214002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003214002	760,00
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 3250112	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	55,00
KaControl Regelelektronik	Umluft, im Wandaufbauehäuse, Drehstrom 4 kW, AC, Schutzart IP 54, 8 A, Typ 3231200	alle ProtecTor Luftschleier AC, 2 ProtecTor Luftschleier	196003231200	4.566,00

1.96 | Stufenschalter und Steuerungen zur Drehzahlsteuerung

2-Stufen-Drehstrom- schalter	nur Umluft, mit Anschluss für Raumthermostat, ohne Anschlussmöglichkeit für Ventilstellantrieb, mit Stufenschalter 0-1-2, Schutzart IP 43, 10 A, Typ 30049	Lufterhitzer/Luftschleier 400 V Drehstrom- motor AC	196000030049	300,00
5-Stufen-Drehstrom- steuerung	Schutzart IP 20, 4 A, Typ 30752	Lufterhitzer/Luftschleier 400 V Drehstrom- motor AC	196000030752	853,00
	Schutzart IP 20, 8 A, Typ 30754	Lufterhitzer/Luftschleier 400 V Drehstrom- motor AC	196000030754	1.348,00

1.96 | Thermostate

Industriethermostat	mit Sollwerteinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Typ 30058	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030058	154,00
	mit Sollwerteinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C, Typ 30059	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030059	154,00

1.96 | Reparaturschalter

Reparaturschalter	AC, Ermöglicht die Außerbetriebnahme einzelner Geräte einer Schaltgruppe durch Spannungsfrei- schalten, die Thermokontakte werden voreilend gebrückt und nacheilend motorseitig geöffnet, so dass die anderen Geräte der Gruppe ohne Unter- brechung weiterbetrieben werden können., Schutz- art IP 65, 25 A, beige, Typ 30120	alle Lufterhitzer/Luftschleier 230 V Wechsel- strom- oder 400 V Drehstrommotor AC	196000030120	125,00
-------------------	--	--	---------------------	---------------

2.55 | Luftauslässe

Ausblasdüse, sendzimir-verzinkt	Ausblas mittig	Baulänge 2000 mm, Bautiefe 740 mm, Bau- höhe 360 mm	255000200060	689,00
		Baulänge 3000 mm, Bautiefe 740 mm, Bau- höhe 360 mm	255000300060	789,00
		Baulänge 4000 mm, Bautiefe 740 mm, Bau- höhe 360 mm	255000400060	1.154,00
		Baulänge 5000 mm, Bautiefe 740 mm, Bau- höhe 360 mm	255000500060	1.319,00
		Baulänge 2000 mm, Bautiefe 840 mm, Bau- höhe 360 mm	255000200070	712,00
		Baulänge 3000 mm, Bautiefe 840 mm, Bau- höhe 360 mm	255000300070	894,00
		Baulänge 4000 mm, Bautiefe 840 mm, Bau- höhe 360 mm	255000400070	1.138,00
		Baulänge 5000 mm, Bautiefe 840 mm, Bau- höhe 360 mm	255000500070	1.461,00
	Ausblas einseitig, zum Tor gerichtete Ausblasdüse, mit breitem Strahl um den Luftstrom gerichtet zuzuführen	Baulänge 2000 mm, Bautiefe 740 mm, Bau- höhe 360 mm	255000201060	769,00
		Baulänge 3000 mm, Bautiefe 740 mm, Bau- höhe 360 mm	255000301060	886,00
		Baulänge 4000 mm, Bautiefe 740 mm, Bau- höhe 360 mm	255000401060	1.288,00
		Baulänge 5000 mm, Bautiefe 740 mm, Bau- höhe 360 mm	255000501060	1.531,00
		Baulänge 2000 mm, Bautiefe 840 mm, Bau- höhe 360 mm	255000201070	841,00
		Baulänge 3000 mm, Bautiefe 840 mm, Bau- höhe 360 mm	255000301070	931,00
		Baulänge 4000 mm, Bautiefe 840 mm, Bau- höhe 360 mm	255000401070	1.251,00
		Baulänge 5000 mm, Bautiefe 840 mm, Bau- höhe 360 mm	255000501070	1.520,00



FORTSETZUNG ▶

ProtecTor AC

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.96 Schalt- und Regelorgane				
Torkontaktschalter	stabile mechanische Ausführung, potentialfreier Öffner- und Schließerkontakt, Schutzklasse II, Schutzart IP 65, Typ 30763	ProtecTor Luftschleier	196000030763	118,00

Lufterhitzer

Leistung der Spitzenklasse.

Als Wand- oder Deckengeräte zur Heizung, Kühlung oder Lüftung in Großräumen, Industriehallen, Verkaufsräume u.v.m., als Umluft, Misch- oder Primärluftgeräte.

TIP



Die einfache Lösung.

TOP



Die Hallen-Warmluft-Lösung für fast alle Anforderungen.

Einbau	Wand- oder Deckenmontage	Wand- oder Deckenmontage (BG 8 nur Deckenmontage)
Luftstrom	Umluft	Umluft Mischluft oder Primärluft (auf Anfrage)
Heizen	PWW	PWW Thermisches Öl Dampf
Kühlen	---	Siehe Produktprogramm (TOP C)
Hybrid Eco	---	In Verbindung mit Primär-Sekundärluftstutzen, auf Anfrage
KaControl	---	Optional



TOP C



Die Hallenkühlung für fast alle Anforderungen.

Wandmontage

Umluft
Mischluft oder Primärluft (auf Anfrage)

PWW
PHW

PKW

Optional

Ultra Allround



Für mehr Energieeffizienz und Komfort in großen Räumen.

Deckenmontage

Umluft
Mischluft oder Primärluft (auf Anfrage)

PWW

PKW
Kältemittel (auf Anfrage)

In Verbindung mit Primär-Sekundärluftstutzen, auf Anfrage

Optional integriert

Ultra



Für mehr Energieeffizienz und Komfort in großen Räumen.

Deckenmontage

Umluft
Mischluft oder Primärluft (auf Anfrage)

PWW

PKW
Kältemittel (auf Anfrage)

In Verbindung mit Primär-Sekundärluftstutzen, auf Anfrage

Optional

Resistent



Lufterhitzer als Wand- und Deckengerät, korrosionsbeständig für extreme Einsatzbereiche.

Wand- oder Deckenmontage

Umluft

PWW
PHW
Thermisches Öl



TIP

Wand- und Deckengeräte, die einfache Lösung.

Produktvorteile

- ▶ Unschlagbar im Preis-Leistungsverhältnis
- ▶ Sichel-Leiseläufer-Ventilator mit optimierter Volldüse
- ▶ Farblich neutral, robust und unempfindlich
- ▶ Komplett regel- sowie zentral steuerbar
- ▶ Wärmetauscher aus Kupfer-Aluminium, für Niedertemperatursysteme geeignet
- ▶ Einreihige Decken- oder Wand-Luftlenkjalousie sowie Motorschutzkorb serienmäßig

Merkmale

Einbau	› Wand- oder Deckenmontage
Luftstrom	› Umluft
Heizen	› PWW
Kühlen	› ---
Hybrid Eco	› ---
KaControl	› ---

Einsatzbereiche



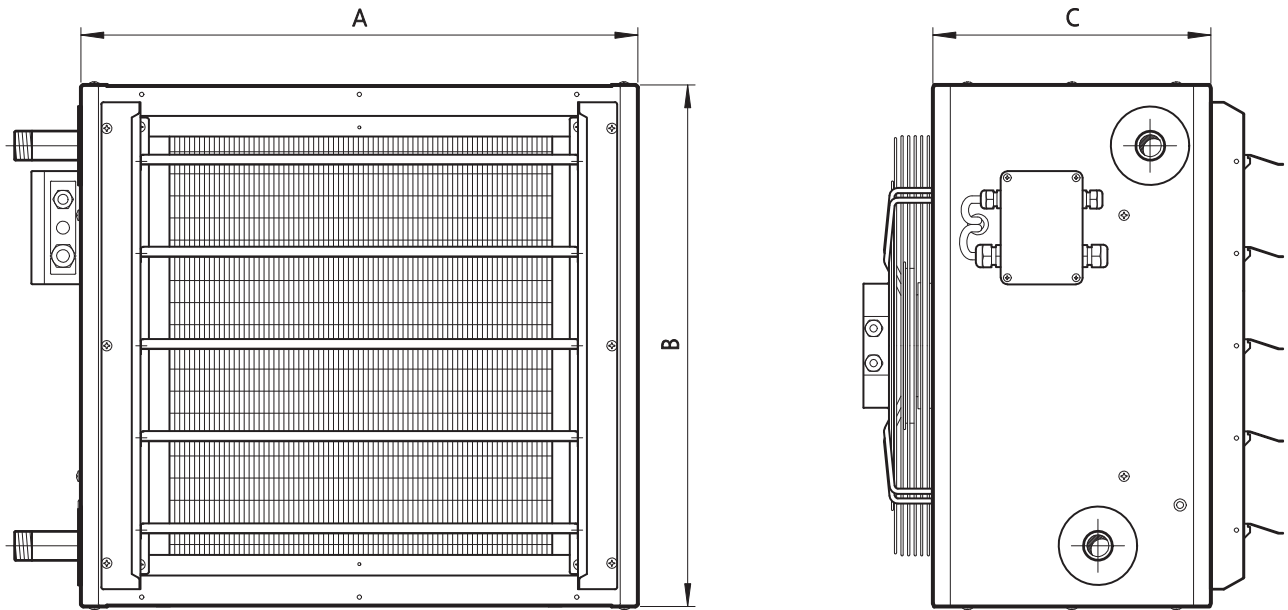
Technische Daten



Wärmeleistung [kW] ¹⁾	> 5,1 – 50,0
Luftvolumenstrom [m³/h]	> 370 – 5830
Schalldruckpegel [dB(A)] ²⁾	> 23 – 63
Schallleistungspegel [dB(A)]	> 39 – 79

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C
²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 5 m, einem Raumvolumen von 3000 m³ und einer Nachhallzeit von 2,0 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

					Ausführung Wärmetauscher ¹⁾	
					Kupfer/Aluminium	
Ausführung Ventilator	Baugröße	Baubreite (A)	Abmessungen Bauhöhe (B)	Bautiefe (C)	Wärmeleistung [kW]	Luftvolumenstrom [m³/h]
		[mm]	[mm]	[mm]		
EC-Ventilator	4	540	500	320	5,1 – 18,1	370 – 2710
	5	640	600		10,0 – 39,0	890 – 4940
	6	740	700		12,8 – 50,0	1240 – 5830

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

TIP

Bestellinformationen

Ausführung Ventilator	Baugröße	Wärmetauscherleistung	Wärmeleistung ¹⁾	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel ²⁾	Schalleistungspegel	Art.-Nr.	Preis
			[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]		[€/Stück]

1.57 | TIP, Wärmetauscher Kupfer/Aluminium

EC-Ventilator	4	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	6,1 – 12,7	520 – 2710	27 – 58	43 – 74	157000542057	1.374,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	6,4 – 14,9	460 – 2440	25 – 56	41 – 72	157000543057	1.439,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	5,1 – 18,1	370 – 2010	23 – 54	39 – 70	157000544057	1.527,00
	5	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	10,0 – 24,3	1250 – 4940	33 – 63	49 – 79	157000552057	1.802,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	10,8 – 29,6	1120 – 4620	31 – 61	47 – 77	157000553057	1.970,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	10,4 – 39,0	890 – 4030	29 – 59	45 – 75	157000554057	2.099,00
	6	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	12,8 – 28,2	1570 – 5830	33 – 63	49 – 79	157000562057	2.030,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	14,5 – 39,3	1400 – 5450	31 – 61	47 – 77	157000563057	2.269,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	14,8 – 50,0	1240 – 5050	29 – 59	45 – 75	157000564057	2.368,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁₁ = 20 °C

²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 5 m, einem Raumvolumen von 3000 m³ und einer Nachhallzeit von 2,0 s (gemäß VDI 2081).

TIP

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30155	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030155	249,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, 1 W, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30256	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030256	395,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz-Montage Schutzart IP 44, Aufputz, Schutzart IP 54, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 30510	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luftschleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030510	206,00
Elektronischer Drehzahlsteller	Microprozessorgesteuerte Regelung mit integrierter Digitalschaltuhr, 230 V AC, mit abschließbarem Klarsichtdeckel, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm, stufenloser Ventilatorbetrieb 0 bis 100 %, wahlweise manuell oder automatisch, 0-10 VDC, Umluft, Schutzklasse I, Schutzart IP 40, inkl. Fühler IP 66, Typ 30515	EC-Geräte elektromechanisch, 10 TIP, TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W EC Fan Coils	196000030515	601,00

1.96 | Thermostate

Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30055	Lufterhitzer	196000030055	62,00
Industriethermostat	mit Sollwerteinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Typ 30058	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030058	154,00
	mit Sollwerteinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C, Typ 30059	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030059	154,00
Uhrenthermostat	mit integrierter Digitalschaltuhr, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm und einstellbarer Nachtabsenkung, Schutzart IP 20, Temperatureinstellbereich 5 - 40 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30056	Lufterhitzer	196000030056	491,00

1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,3 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 30911	alle Lufterhitzer	196000030911	154,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 1/4 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 30912	alle Lufterhitzer	196000030912	206,00
Lufterhitzer-Absperrset Winkelausführung	Anschluss 1 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 34976	Baugröße 4	198000034976	232,00
	Anschluss 1 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 35976	Baugröße 5	198000035976	232,00
	Anschluss 1 1/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 36976	Baugröße 6	198000036976	385,00
Lufterhitzer-Absperrset Durchgangsausführung	Anschluss 1 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 34977	Baugröße 4	198000034977	201,00
	Anschluss 1 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 35977	Baugröße 5	198000035977	201,00
	Anschluss 1 1/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 36977	Baugröße 6	198000036977	372,00

1.96 | Reparaturschalter

Reparaturschalter	EC, Ermöglicht die Außerbetriebnahme einzelner Geräte einer Schaltgruppe durch Spannungsfreischnitten, die Thermokontakte werden voreilend gebrückt und nacheilend motorseitig geöffnet, so dass die anderen Geräte der Gruppe ohne Unterbrechung weiterbetrieben werden können., Schutzart IP 65, 25 A, beige, Typ 3160	alle Lufterhitzer/Luftschleier, EC-Motor	196000030160	98,00
-------------------	--	--	---------------------	--------------

FORTSETZUNG ▶

TIP

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.98 Luftauslässe				
Luftlenkjalousie	zweireihig, für Wand- und Deckengeräte	Baugröße 4	198000034002	141,00
		Baugröße 5	198000035002	178,00
		Baugröße 6	198000036002	232,00
Luftverteiler	in vier Richtungen, für Deckengeräte	Baugröße 4	198000034004	222,00
		Baugröße 5	198000035004	248,00
		Baugröße 6	198000036004	291,00
1.98 Konsolen				
Universal-4-Punkt-Konsolen	nur Umluft, aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, als 4-Punkt-Befestigung für Deckenmontage, 1 kompletter Satz	Baugröße 4 - 7	198000030042	87,00
Wandkonsolen	nur Umluft, aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wandmontage, ein kompletter Satz	Baugröße 4	198000034044	103,00
		Baugröße 5	198000035044	103,00
		Baugröße 6	198000036044	120,00
Decken-Wandkonsolen	zur Decken- oder Wandmontage, bestehend aus je 2 mehrfach gekanteten Haltern mit Langlöchern und Schrauben	Baugröße 4	198000034049	127,00
		Baugröße 5	198000035049	138,00
		Baugröße 6	198000036049	150,00

TOP

Wand- und Deckengeräte, die Hallen-Warmluft-Lösung für fast alle Anforderungen.

Produktvorteile

- › Planungsgerechte Ausstattungsvielfalt, "TOP" in Preis und Leistung
- › Sichel-Leiseläufer-Ventilator mit energieeffizienter EC-Technik erfüllt ErP-Vorgaben
- › Wärmetauscher- und Ventilatorvarianten für verschiedenste Betriebsweisen
- › Farblich neutral, robust und unempfindlich
- › Einreihige Decken- oder Wand-Luftlenkjalousie sowie Motorschutzkorb serienmäßig
- › Modul des Hybrid ECO Systems zur dezentralen Temperierung
- › Umluftzubehör möglich (Mischluft- oder Primärluftzubehör auf Anfrage)

Merkmale

Einbau	› Wand- oder Deckenmontage (BG 8 nur Deckenmontage)
Luftstrom	› Umluft › Mischluft oder Primärluft (auf Anfrage)
Heizen	› PWW › Thermisches Öl › Dampf
Kühlen	› Siehe Produktprogramm (TOP C)
Hybrid Eco	› In Verbindung mit Primär-Sekundärluftstutzen, auf Anfrage
KaControl	› Optional

Einsatzbereiche



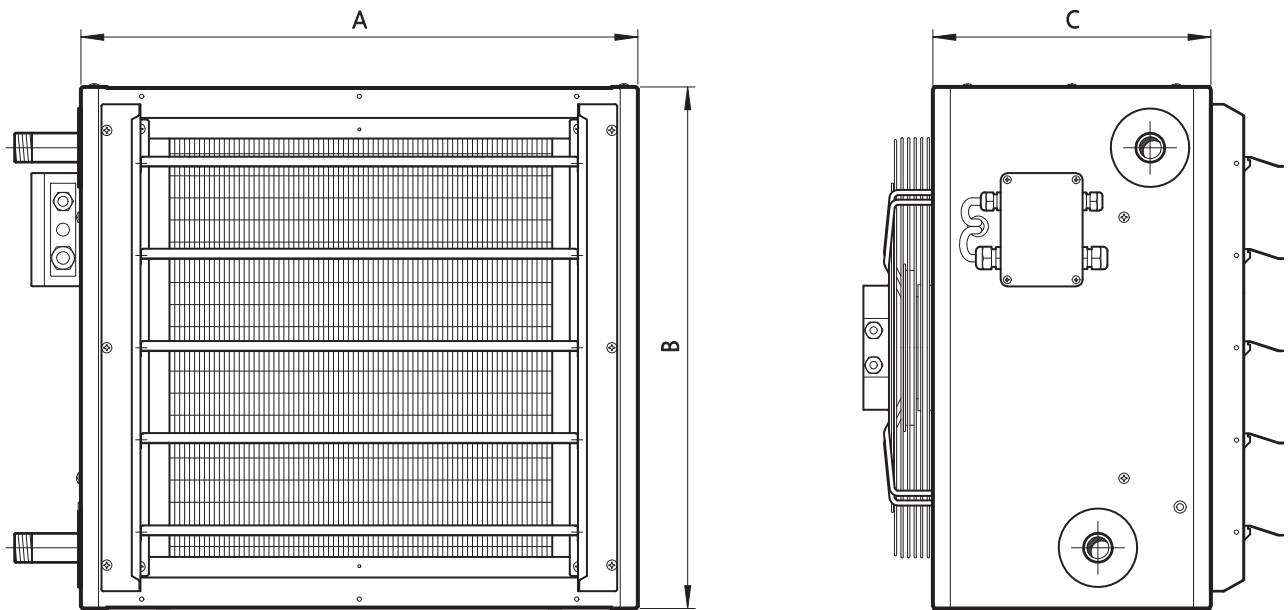
Technische Daten



Wärmeleistung [kW] ¹⁾	> 6,2 – 89,6
Luftvolumenstrom [m³/h]	> 460 – 12220
Schalldruckpegel [dB(A)] ²⁾	> 15 – 66
Schallleistungspegel [dB(A)]	> 31 – 82

- ¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_L = 20 °C Andere Heizmedien bzw. Wärmetauscher-Ausführungen siehe Leistungstabellen.
²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 5 m, einem Raumvolumen von 3000 m³ und einer Nachhallzeit von 2,0 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung Ventilator	Bau- größe	Abmessungen (AxBxC) [mm]	Ausführung Wärmetauscher ¹⁾			
			Kupfer/Aluminium		Stahl verzinkt	
			Wärmeleistung [kW]	Luftvolumenstrom [m³/h]	Wärmeleistung [kW]	Luftvolumenstrom [m³/h]
EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	4	540 x 500 x 320	6,6 – 18,3	550 – 2680	6,4 – 18,0	590 – 2730
	5	640 x 600 x 320	6,3 – 37,6	460 – 4880	7,1 – 34,1	610 – 4800
	6	740 x 700 x 320	7,5 – 48,4	490 – 6840	7,4 – 43,7	550 – 5810
	7	840 x 800 x 360	15,1 – 71,4	1220 – 9900	14,3 – 58,8	1260 – 8980
	8	940 x 900 x 670	20,0 – 89,5	1580 – 11790	19,6 – 89,6	1900 – 12220
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	4	540 x 500 x 320	6,5 – 15,1	530 – 2140	6,2 – 14,7	580 – 2150
	5	640 x 600 x 320	7,6 – 26,5	590 – 3420	8,1 – 25,0	730 – 3440
	7	840 x 800 x 360	11,3 – 55,5	660 – 7830	10,9 – 46,3	760 – 7070

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_L = 20 °C

TOP

Bestellinformationen

Ausführung Ventilator	Baugröße	Wärmetauscherleistung	Wärmeleistung ¹⁾	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel ²⁾	Schalleistungspegel	Regelungsvariante	Art.-Nr.	Preis
			[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]			[€/Stück]

1.53 | TOP, Wärmetauscher Kupfer/Aluminium

EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	4	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	6,9 – 12,6	790 – 2680	31 – 57	47 – 73	elektromechanisch	153000442058	1.556,00
							KaControl	153000442058C1	1.907,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	7,5 – 14,9	690 – 2440	29 – 55	45 – 71	elektromechanisch	153000443058	1.699,00
							KaControl	153000443058C1	2.049,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	6,6 – 18,3	550 – 2030	27 – 53	43 – 69	elektromechanisch	153000444058	1.824,00
							KaControl	153000444058C1	2.175,00
	5	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	7,3 – 24,1	590 – 4880	27 – 65	43 – 81	elektromechanisch	153000452058	2.165,00
							KaControl	153000452058C1	2.516,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	7,5 – 29,0	530 – 4510	25 – 63	41 – 79	elektromechanisch	153000453058	2.406,00
							KaControl	153000453058C1	2.755,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	6,3 – 37,6	460 – 3870	23 – 61	39 – 77	elektromechanisch	153000454058	2.532,00
							KaControl	153000454058C1	2.881,00
	6	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	9,0 – 31,6	570 – 6840	25 – 64	41 – 80	elektromechanisch	153000462058	2.717,00
							KaControl	153000462058C1	3.067,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	9,0 – 40,7	530 – 5690	23 – 62	39 – 78	elektromechanisch	153000463058	2.908,00
							KaControl	153000463058C1	3.258,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	7,5 – 48,4	490 – 4870	21 – 60	37 – 76	elektromechanisch	153000464058	3.152,00
							KaControl	153000464058C1	3.502,00
	7	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	15,1 – 42,6	1350 – 9900	26 – 65	42 – 81	elektromechanisch	153000472058	3.449,00
							KaControl	153000472058C1	3.798,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	17,1 – 51,8	1290 – 8630	24 – 63	40 – 79	elektromechanisch	153000473058	3.785,00
							KaControl	153000473058C1	4.135,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	16,5 – 71,4	1220 – 7600	22 – 61	38 – 77	elektromechanisch	153000474058	4.072,00
							KaControl	153000474058C1	4.422,00
	8	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	20,0 – 50,4	2070 – 11790	23 – 64	39 – 80	elektromechanisch	153000482068	5.377,00
							KaControl	153000482068C1	5.727,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	23,7 – 68,0	1840 – 10550	21 – 62	37 – 78	elektromechanisch	153000483068	5.853,00
							KaControl	153000483068C1	6.203,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	21,8 – 89,5	1580 – 9170	19 – 60	35 – 76	elektromechanisch	153000484068	6.248,00
							KaControl	153000484068C1	6.597,00
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	4	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	6,8 – 11,1	750 – 2140	28 – 55	44 – 71	elektromechanisch	153000442056	1.383,00
							KaControl	153000442056C1	1.731,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	7,4 – 12,9	670 – 1930	26 – 53	42 – 69	elektromechanisch	153000443056	1.523,00
							KaControl	153000443056C1	1.874,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	6,5 – 15,1	530 – 1600	24 – 51	40 – 67	elektromechanisch	153000444056	1.649,00
							KaControl	153000444056C1	2.000,00
	5	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	8,1 – 18,5	760 – 3420	29 – 56	45 – 72	elektromechanisch	153000452056	1.782,00
							KaControl	153000452056C1	2.133,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	8,4 – 21,6	700 – 3110	27 – 54	43 – 70	elektromechanisch	153000453056	2.023,00
							KaControl	153000453056C1	2.372,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	7,6 – 26,5	590 – 2610	25 – 52	41 – 68	elektromechanisch	153000454056	2.148,00
							KaControl	153000454056C1	2.499,00
	7	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	14,1 – 36,3	1070 – 7830	19 – 59	35 – 75	elektromechanisch	153000472056	2.943,00
							KaControl	153000472056C1	3.294,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	14,8 – 42,7	820 – 6630	17 – 57	33 – 73	elektromechanisch	153000473056	3.280,00
							KaControl	153000473056C1	3.631,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	11,3 – 55,5	660 – 5680	15 – 55	31 – 71	elektromechanisch	153000474056	3.567,00
							KaControl	153000474056C1	3.918,00

FORTSETZUNG

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 5 m, einem Raumvolumen von 3000 m³ und einer Nachhallzeit von 2,0 s (gemäß VDI 2081).

TOP

Bestellinformationen

Ausführung Ventilator	Baugröße	Wärmetauscherleistung	Wärmeleistung ¹⁾	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel ²⁾	Schalleistungspegel	Regelungsvariante	Art.-Nr.	Preis
			[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]			[€/Stück]

1.53 | TOP, Wärmetauscher Stahl verzinkt

EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	4	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	6,5 – 12,3	720 – 2730	32 – 58	48 – 74	elektromechanisch	153000442158	2.477,00
							KaControl	153000442158C1	2.827,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	6,9 – 14,6	720 – 2730	31 – 57	47 – 73	elektromechanisch	153000443158	2.635,00
							KaControl	153000443158C1	2.985,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	6,4 – 18,0	590 – 2240	29 – 55	45 – 71	elektromechanisch	153000444158	2.794,00
							KaControl	153000444158C1	3.145,00
	5	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	7,7 – 22,8	750 – 4800	28 – 66	44 – 82	elektromechanisch	153000452158	3.411,00
							KaControl	153000452158C1	3.763,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	7,8 – 27,6	750 – 4800	27 – 65	43 – 81	elektromechanisch	153000453158	3.673,00
							KaControl	153000453158C1	4.023,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	7,1 – 34,1	610 – 3910	25 – 63	41 – 79	elektromechanisch	153000454158	3.822,00
							KaControl	153000454158C1	4.171,00
	6	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	8,5 – 26,9	580 – 5810	26 – 65	42 – 81	elektromechanisch	153000462158	3.717,00
							KaControl	153000462158C1	4.068,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	8,5 – 37,2	580 – 5810	25 – 64	41 – 80	elektromechanisch	153000463158	4.233,00
							KaControl	153000463158C1	4.584,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	7,4 – 43,7	550 – 4940	23 – 62	39 – 78	elektromechanisch	153000464158	4.600,00
							KaControl	153000464158C1	4.949,00
	7	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	14,3 – 38,1	1350 – 8980	27 – 66	43 – 82	elektromechanisch	153000472158	4.549,00
							KaControl	153000472158C1	4.899,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	16,0 – 47,7	1350 – 8980	26 – 65	42 – 81	elektromechanisch	153000473158	5.326,00
							KaControl	153000473158C1	5.676,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	15,1 – 58,8	1260 – 6820	24 – 63	40 – 79	elektromechanisch	153000474158	5.703,00
							KaControl	153000474158C1	6.053,00
	8	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	19,6 – 49,6	2210 – 12220	24 – 65	40 – 81	elektromechanisch	153000482168	7.735,00
							KaControl	153000482168C1	8.086,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	23,3 – 67,7	2210 – 12220	23 – 64	39 – 80	elektromechanisch	153000483168	9.066,00
							KaControl	153000483168C1	9.417,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	22,8 – 89,6	1900 – 10380	21 – 62	37 – 78	elektromechanisch	153000484168	9.624,00
							KaControl	153000484168C1	9.974,00
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	4	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	6,4 – 10,7	690 – 2150	29 – 56	45 – 72	elektromechanisch	153000442156	2.343,00
							KaControl	153000442156C1	2.693,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	6,8 – 12,4	690 – 2150	28 – 55	44 – 71	elektromechanisch	153000443156	2.501,00
							KaControl	153000443156C1	2.849,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	6,2 – 14,7	580 – 1760	26 – 53	42 – 69	elektromechanisch	153000444156	2.661,00
							KaControl	153000444156C1	3.010,00
	5	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	8,1 – 17,8	850 – 3440	30 – 57	46 – 73	elektromechanisch	153000452156	2.857,00
							KaControl	153000452156C1	3.207,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	8,3 – 21,0	850 – 3440	29 – 56	45 – 72	elektromechanisch	153000453156	3.119,00
							KaControl	153000453156C1	3.469,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	8,2 – 25,0	730 – 2760	27 – 54	43 – 70	elektromechanisch	153000454156	3.266,00
							KaControl	153000454156C1	3.617,00
	7	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	13,4 – 32,4	1070 – 7070	20 – 60	36 – 76	elektromechanisch	153000472156	4.390,00
							KaControl	153000472156C1	4.738,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	14,7 – 40,1	1070 – 7070	19 – 59	35 – 75	elektromechanisch	153000473156	5.167,00
							KaControl	153000473156C1	5.515,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	10,9 – 46,3	760 – 5160	17 – 57	33 – 73	elektromechanisch	153000474156	5.543,00
							KaControl	153000474156C1	5.893,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 5 m, einem Rauminhalt von 3000 m³ und einer Nachhallzeit von 2,0 s (gemäß VDI 2081).

TOP

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210001	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	211,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, aus Kunststoff, Typ 3210006	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	211,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	211,00
Industrie-KaController	mit seitlichen Funktionstasten, Industriegehäuse mit aufklappbarem Klarsichtdeckel, abschließbar, Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe grau, aus Kunststoff, Typ 3214002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003214002	760,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3250110	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	55,00
Industrieraum-/Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 3250112	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	55,00
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventill, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz, Typ 3250115	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250115	53,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten (maximal 25 Gruppen, maximal 6 Geräte pro Gruppe), Wandmontage, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau, Typ 3232223	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.339,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	344,00
Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreisregelung von 7 auf bis zu 30 Geräte, je Gerät einmal erforderlich, Erweiterung der Leitungslänge vom ersten bis zum letzten Gerät von 30 m auf bis zu 500 m, Typ 3260301	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	119,00
Serielle Modbus-Karte	Typ 3260101	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	111,00

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30155	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030155	249,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, 1 W, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30256	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030256	395,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz-Montage Schutzart IP 44, Aufputz, Schutzart IP 54, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 30510	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luftschleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030510	206,00
Elektronischer Drehzahlsteller	Microprozessorgesteuerte Regelung mit integrierter Digitalschaltuhr, 230 V AC, mit abschließbarem Klarsichtdeckel, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm, stufenloser Ventilatorbetrieb 0 bis 100 %, wahlweise manuell oder automatisch, 0-10 VDC, Umluft, Schutzklasse I, Schutzart IP 40, inkl. Fühler IP 66, Typ 30515	EC-Geräte elektromechanisch, 10 TIP, TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W EC Fan Coils	196000030515	601,00

1.96 | Schalt- und Regelorgane Primärluft/Außenluft, elektromechanisch

Steckmotor	reversierbar, Auf/Zu, Schutzart IP 54, Typ 30262	KaMAX, Absperrklappen	196000030262	268,00
------------	--	-----------------------	---------------------	---------------



FORTSETZUNG ▶

TOP

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Thermostate

Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30055	Lufterhitzer	196000030055	62,00
Industriethermostat	mit Sollwerteinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Typ 30058	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030058	154,00
	mit Sollwerteinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C, Typ 30059	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030059	154,00
Uhrenthermostat	mit integrierter Digitalschaltuhr, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm und einstellbarer Nachtabsenkung, Schutzart IP 20, Temperatureinstellbereich 5 - 40 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30056	Lufterhitzer	196000030056	491,00

1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,3 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 30911	alle Lufterhitzer	196000030911	154,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 1/4 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 30912	alle Lufterhitzer	196000030912	206,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 1/2 Zoll, KVS-Wert 10 m³/h, Max. Betriebsdruck 16 bar, Typ 30913	alle Lufterhitzer	196000030913	309,00
	als Eckventilunterteil mit Winkelschraubung und thermoelektrischem Stellantrieb 24 V AC/DC / 50 Hz, 24 V AC/DC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,3 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 30931	Nur in Verbindung mit KaControl!	196000030931	154,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 24 V AC/DC, 24 V AC/DC, Anschluss 1 1/4 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 30932	Nur in Verbindung mit KaControl!	196000030932	206,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 24 V AC/DC, 24 V AC/DC, Anschluss 1 1/2 Zoll, KVS-Wert 10 m³/h, Max. Betriebsdruck 13 bar, Typ 30933	Nur in Verbindung mit KaControl!	196000030933	309,00
Regulier-Absperrventil	zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30950	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	196000030950	239,00
	zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30951	Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 400 - 2500 l/h, DN 25	196000030951	337,00
	mit Reduzierstück 1 1/4 Zoll x 1 1/2 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, KVS-Wert 8,4 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30952	Baugröße 6 - 8, TOP Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 600 - 4800 l/h, DN 32	196000030952	463,00
	24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30980	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	196000030980	239,00
	24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30981	Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 400 - 2500 l/h, DN 25	196000030981	337,00
	mit Reduzierstück 1 1/4 Zoll x 1 1/2 Zoll a/i, 24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, KVS-Wert 8,4 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30982	Baugröße 6 - 8, TOP Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 600 - 4800 l/h, DN 32	196000030982	463,00
Lufterhitzer-Absperrset Winkelausführung	Anschluss 1 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 34976	Baugröße 4	198000034976	232,00
	Anschluss 1 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 35976	Baugröße 5	198000035976	232,00
	Anschluss 1 1/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 36976	Baugröße 6	198000036976	385,00
	Anschluss 1 1/2 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 37976	Baugröße 7	198000037976	424,00
	Anschluss 1 1/2 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 38976	Baugröße 8	198000038976	424,00

FORTSETZUNG ►

TOP

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Luftherhitzer-Absperrset Durchgangsausführung	Anschluss 1 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 34977	Baugröße 4	198000034977	201,00
	Anschluss 1 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 35977	Baugröße 5	198000035977	201,00
	Anschluss 1 1/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 36977	Baugröße 6	198000036977	372,00
	Anschluss 1 1/2 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 37977	Baugröße 7	198000037977	383,00
	Anschluss 1 1/2 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 38977	Baugröße 8	198000038977	383,00

1.96 | Reparaturschalter

Reparaturschalter	EC, Ermöglicht die Außerbetriebnahme einzelner Geräte einer Schaltgruppe durch Spannungsfreischalten, die Thermkontakte werden voreilend gebrückt und nacheilend motorseitig geöffnet, so dass die anderen Geräte der Gruppe ohne Unterbrechung weiterbetrieben werden können., Schutzart IP 65, 25 A, beige, Typ 3160	alle Luftherhitzer/Luftschleier, EC-Motor	196000030160	98,00
-------------------	--	---	--------------	-------

1.98 | Luftauslässe

KaMAX	Multi Air MiX für Deckengeräte, Stellung über Handhebel	Baugröße 4	198000034111	629,00
		Baugröße 5	198000035111	709,00
		Baugröße 6	198000036111	798,00
		Baugröße 7	198000037111	895,00
		Baugröße 8	198000038111	1.002,00
KaMAX Schalter Auf-Halt-Zux	zur elektrisch bestätigten stufenlosen Lamelleneinstellung des KaMAX von Hand		196000030115	98,00
Luftlenkjalousie	zweireihig, für Wand- und Deckengeräte	Baugröße 4	198000034002	141,00
		Baugröße 5	198000035002	178,00
		Baugröße 6	198000036002	232,00
		Baugröße 7	198000037002	262,00
Induktionsluftlenkjalousie	vornehmlich für Wandgeräte, für Deckengeräte bei Hallenhöhen über 4,0 m	Baugröße 4	198000034101	128,00
		Baugröße 5	198000035101	162,00
		Baugröße 6	198000036101	232,00
		Baugröße 7	198000037101	287,00
Luftverteiler	in vier Richtungen, für Deckengeräte	Baugröße 4	198000034004	222,00
		Baugröße 5	198000035004	248,00
		Baugröße 6	198000036004	291,00
		Baugröße 7	198000037004	328,00
Ausblasdüse	für Deckengeräte, insbesondere für hohe Hallen	Baugröße 4	198000034006	128,00
		Baugröße 5	198000035006	149,00
		Baugröße 6	198000036006	172,00
		Baugröße 7	198000037006	193,00
		Baugröße 8	198000038006	222,00

1.98 | Konsolen

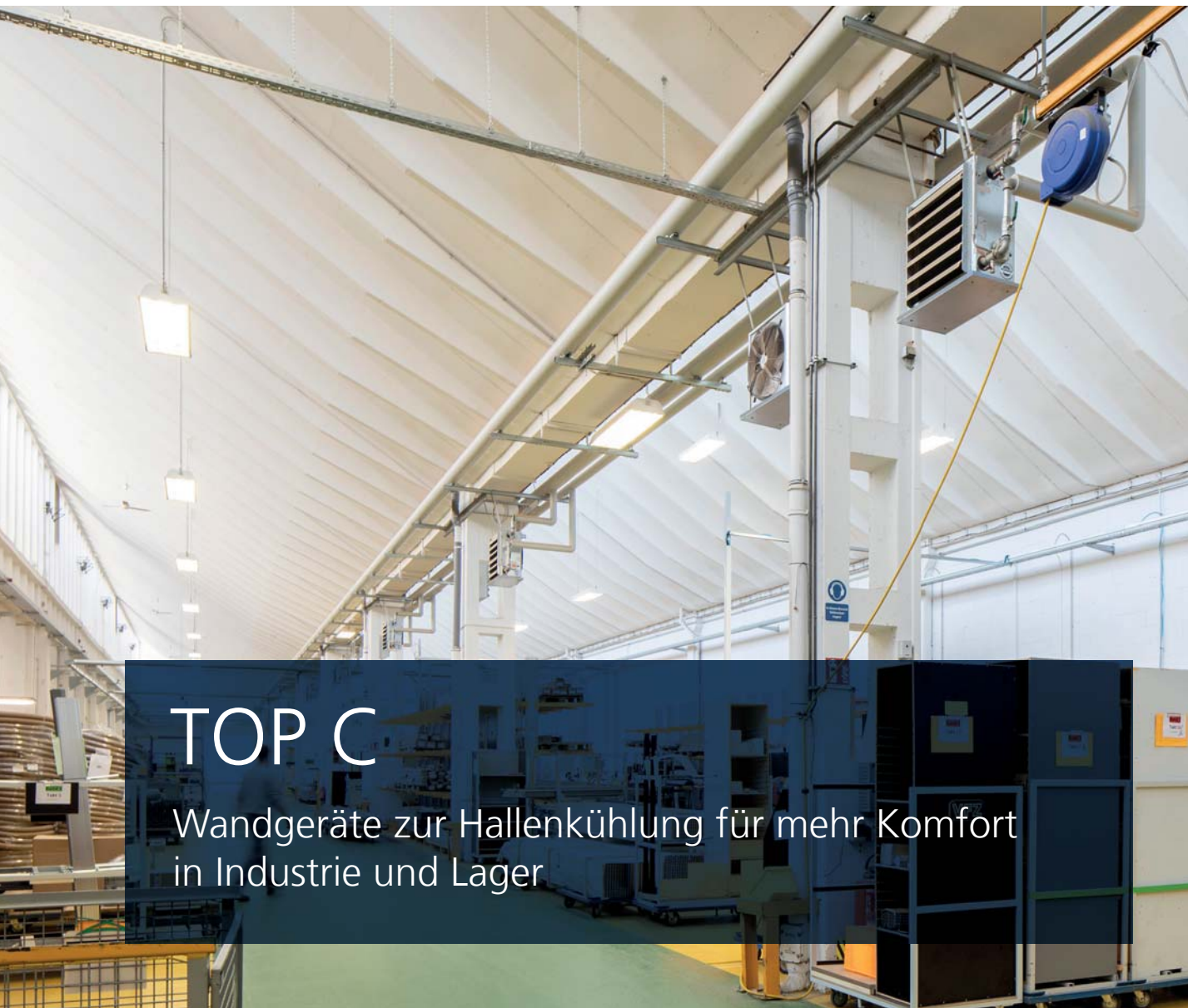
Universal-2-Punkt-Konsolen	nur Umluft, 1 kompletter Satz	Baugröße 4 - 7	198000030041	96,00
		Baugröße 8	198000038041	163,00
Universal-4-Punkt-Konsolen	nur Umluft, aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, als 4-Punkt-Befestigung für Deckenmontage, 1 kompletter Satz	Baugröße 4 - 7	198000030042	87,00
		Baugröße 8	198000038042	154,00
Universal-2-Punkt-Träger-Konsolen	nur Umluft, Deckenmontage	Baugröße 4 - 7	198000030047	251,00
Wandkonsolen	nur Umluft, aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wandmontage, ein kompletter Satz	Baugröße 4	198000034044	103,00
		Baugröße 5	198000035044	103,00
		Baugröße 6	198000036044	120,00
		Baugröße 7	198000037044	154,00
Decken-Wandkonsolen	zur Decken- oder Wandmontage, bestehend aus je 2 mehrfach gekanteten Haltern mit Langlöchern und Schrauben	Baugröße 4	198000034049	127,00
		Baugröße 5	198000035049	138,00
		Baugröße 6	198000036049	150,00
		Baugröße 7	198000037049	163,00

FORTSETZUNG ▶

TOP

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.53 Deckenventilator				
Deckenventilator	frei hängender Axialventilator in 3-Blatt-Ausführung, zur Erhöhung der Luftumwälzung und Stauwärmee-rückführung aus dem Deckenbereich, 230 V 50 Hz, robuste Vollmetallausführung, Aufhängung pen-delnd, 60 W, Schutzart IP 20, 0,35 A, Farbe weiß	TOP oder TOP C Lufterhitzer	153001531421	329,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 %, 230 V Auf-putz, Schutzart IP 54, 1,5 A	Deckenventilator, 1 - 4 Geräte	196001530926	212,00
	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 %, 230 V Auf-putz, Schutzart IP 54, 3 A	Deckenventilator, 3 - 8 Geräte	196001530927	244,00
	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 %, 230 V Auf-putz, Schutzart IP 54, 5 A	Deckenventilator, 4 - 12 Geräte	196001530928	288,00
Warmluftrückführungs-regler	inkl. Display und zwei beigelegten Temperatur-fühlern, 230 V 50 Hz, Aufputz, Schutzklasse II, Schutzart IP 54, 4 A	Deckenventilator, 10 Geräte	196001530930	788,00
1.98 Services				
Mehrpreis für Pulverbeschichtung	Lufterhitzer-Gehäuse, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß oder RAL 7035 lichtgrau	Baugröße 4	198000034040	127,00
		Baugröße 5	198000035040	165,00
		Baugröße 6	198000036040	209,00
		Baugröße 7	198000037040	291,00



TOP C

Wandgeräte zur Hallenkühlung für mehr Komfort in Industrie und Lager

Produktvorteile

- ▶ Heizen oder Kühlen im 2-Leitersystem mit einem Gerät
- ▶ Sichel-Leiseläufer-Ventilator mit energieeffizienter EC-Technik erfüllt ErP-Vorgaben
- ▶ Wärmetauscher Kupfer/Aluminium in zwei Leistungsstärken
- ▶ Fertig ausgestattet mit montierter Kondensatwanne und Tropfenabscheider
- ▶ Optional mit angebauter leistungsstarker Kondensatpumpe
- ▶ Einreihige Wand-Luftlenkjalousie sowie Motorschutzkorb serienmäßig
- ▶ Umluftzubehör für Wandmontage möglich (Mischluft- oder Primärluftzubehör und Ausführung für Deckenmontage auf Anfrage)

Merkmale

Einbau	› Wandmontage
Luftstrom	› Umluft › Mischluft oder Primärluft (auf Anfrage)
Heizen	› PWW › PHW
Kühlen	› PKW
Hybrid Eco	› ---
KaControl	› Optional

Einsatzbereiche



Technische Daten



Wärmeleistung [kW]¹⁾ > 4,4 – 63,3

Kühlleistung [kW]²⁾ > 2,0 – 24,6

Schalldruckpegel [dB(A)]³⁾ > 15 – 63

Schallleistungspegel [dB(A)] > 31 – 79

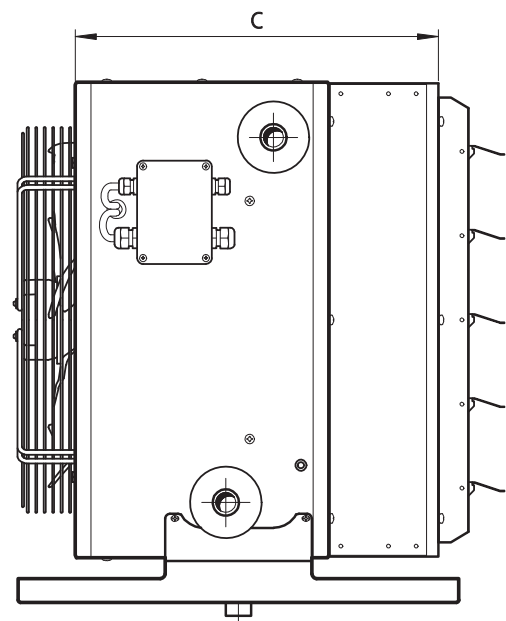
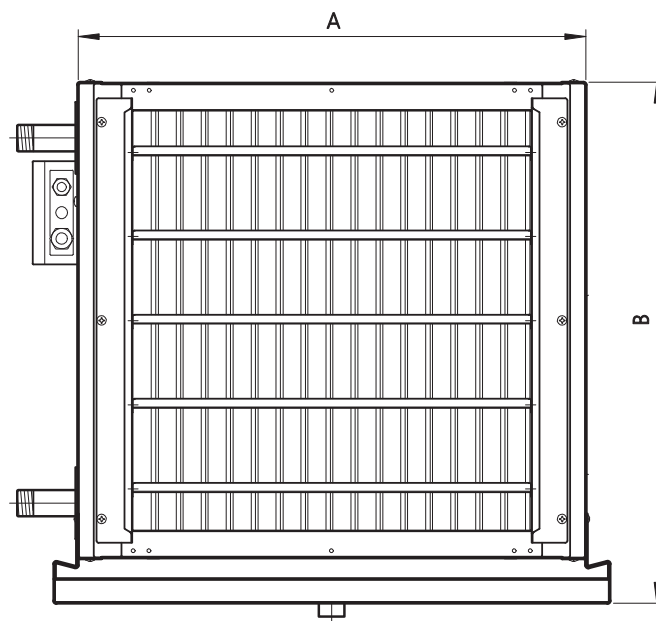
Wärmetauscher > Kupfer/
Aluminium

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C

²⁾ bei PKW 7/12 °C, $t_{L1} = 27$ °C, 48 % rel. Feuchte

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

					Ausführung Wärmetauscher			
					Kupfer/Aluminium			
Ausführung Ventilator	Baugröße	Abmessungen			Wärmeleistung ¹⁾ [kW]	Kühlleistung ²⁾ [kW]	Kühlleistung ³⁾ [kW]	Luftvolumenstrom [m³/h]
		Baubreite (A) [mm]	Bautiefe (B) [mm]	Bauhöhe (C) [mm]				
EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	4	600	570	575	5,6 – 15,4	2,1 – 5,1	1,1 – 2,6	430 – 1880
	5	700		675	4,4 – 31,6	2,3 – 9,5	1,2 – 4,7	270 – 3520
	6	800		775	6,4 – 42,3	3,2 – 15,5	1,6 – 7,3	370 – 4600
	7	900		875	12,4 – 63,3	6,1 – 24,6	3,0 – 11,4	770 – 7270
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	4	600	570	575	5,1 – 13,0	2,0 – 4,4	1,0 – 2,3	370 – 1510
	5	700		675	6,1 – 22,2	2,8 – 7,1	1,4 – 3,6	440 – 2410
	7	900		875	10,4 – 48,6	5,3 – 19,4	2,6 – 9,1	560 – 5440

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C

²⁾ bei PKW 7/12 °C, $t_{L1} = 27$ °C, 48 % rel. Feuchte

³⁾ bei PKW 16/18 °C, $t_{L1} = 27$ °C, 48 % rel. Feuchte

TOP C

Bestellinformationen

Ausführung Ventilator	Baugröße	Wärmetauscherleistung	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel ³⁾	Schalleistungspegel	Ausführung Pumpe	Regelungsvariante	Art.-Nr.	Preis
			[kW]	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]

1.53 | TOP C, Wärmetauscher Kupfer/Aluminium

EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	4	mittel, Wärmetauscher- kennziffer 30	6,7 – 12,6	2,1 – 4,4	520 – 1880	29 – 55	45 – 71	ohne Kondensatpumpe	elektromechanisch	153001443058	2.273,00
								KaControl		153001443058C1	2.622,00
		hoch, Wärmetauscher- kennziffer 40	5,6 – 15,4	2,3 – 5,1	430 – 1650	27 – 53	43 – 69	Kondensatpumpe angebaut	elektromechanisch	153002443058	2.823,00
								KaControl		153002443058C1	3.172,00
		mittel, Wärmetauscher- kennziffer 30	6,1 – 23,8	2,3 – 8,7	280 – 3520	25 – 63	41 – 79	ohne Kondensatpumpe	elektromechanisch	153001444058	2.399,00
								KaControl		153001444058C1	2.748,00
	5	hoch, Wärmetauscher- kennziffer 40	5,6 – 15,4	2,3 – 5,1	430 – 1650	27 – 53	43 – 69	Kondensatpumpe angebaut	elektromechanisch	153002444058	2.950,00
								KaControl		153002444058C1	3.298,00
		mittel, Wärmetauscher- kennziffer 30	6,1 – 23,8	2,3 – 8,7	280 – 3520	25 – 63	41 – 79	ohne Kondensatpumpe	elektromechanisch	153001453058	3.071,00
								KaControl		153001453058C1	3.421,00
		hoch, Wärmetauscher- kennziffer 40	5,6 – 15,4	2,3 – 5,1	430 – 1650	27 – 53	43 – 69	Kondensatpumpe angebaut	elektromechanisch	153002453058	3.621,00
								KaControl		153002453058C1	3.972,00
	6	mittel, Wärmetauscher- kennziffer 30	6,1 – 23,8	2,3 – 8,7	280 – 3520	25 – 63	41 – 79	ohne Kondensatpumpe	elektromechanisch	153001454058	3.197,00
								KaControl		153001454058C1	3.547,00
		hoch, Wärmetauscher- kennziffer 40	5,6 – 15,4	2,3 – 5,1	430 – 1650	27 – 53	43 – 69	Kondensatpumpe angebaut	elektromechanisch	153002454058	3.747,00
								KaControl		153002454058C1	4.097,00
		mittel, Wärmetauscher- kennziffer 30	6,1 – 23,8	2,3 – 8,7	280 – 3520	25 – 63	41 – 79	ohne Kondensatpumpe	elektromechanisch	153001463058	3.689,00
								KaControl		153001463058C1	4.039,00
	7	hoch, Wärmetauscher- kennziffer 40	5,6 – 15,4	2,3 – 5,1	430 – 1650	27 – 53	43 – 69	Kondensatpumpe angebaut	elektromechanisch	153002463058	4.241,00
								KaControl		153002463058C1	4.589,00
		mittel, Wärmetauscher- kennziffer 30	6,1 – 23,8	2,3 – 8,7	280 – 3520	25 – 63	41 – 79	ohne Kondensatpumpe	elektromechanisch	153001464058	3.934,00
								KaControl		153001464058C1	4.283,00
		hoch, Wärmetauscher- kennziffer 40	5,6 – 15,4	2,3 – 5,1	430 – 1650	27 – 53	43 – 69	Kondensatpumpe angebaut	elektromechanisch	153002464058	4.485,00
								KaControl		153002464058C1	4.833,00
	8	mittel, Wärmetauscher- kennziffer 30	6,1 – 23,8	2,3 – 8,7	280 – 3520	25 – 63	41 – 79	ohne Kondensatpumpe	elektromechanisch	153001473058	4.629,00
								KaControl		153001473058C1	4.979,00
		hoch, Wärmetauscher- kennziffer 40	5,6 – 15,4	2,3 – 5,1	430 – 1650	27 – 53	43 – 69	Kondensatpumpe angebaut	elektromechanisch	153002473058	5.180,00
								KaControl		153002473058C1	5.529,00
		mittel, Wärmetauscher- kennziffer 30	6,1 – 23,8	2,3 – 8,7	280 – 3520	25 – 63	41 – 79	ohne Kondensatpumpe	elektromechanisch	153001474058	4.915,00
								KaControl		153001474058C1	5.266,00
	9	hoch, Wärmetauscher- kennziffer 40	5,6 – 15,4	2,3 – 5,1	430 – 1650	27 – 53	43 – 69	Kondensatpumpe angebaut	elektromechanisch	153002474058	5.466,00
								KaControl		153002474058C1	5.816,00

FORTSETZUNG ►

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 5 m, einem Rauminhalt von 3000 m³ und einer Nachhallzeit von 2,0 s (gemäß VDI 2081).

TOP C

Bestellinformationen

Ausführung Ventilator	Baugröße	Wärmetauscherleistung	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel ³⁾	Schalleistungspegel	Ausführung Pumpe	Regelungsvariante	Art.-Nr.	Preis
			[kW]	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	4	mittel, Wärmetauscher- kennziffer 30	6,3 – 11,1	2,0 – 3,8	430 – 1510	26 – 53	42 – 69	ohne Kondensatpumpe	elektromechanisch	153001443056	2.099,00
								KaControl		153001443056C1	2.449,00
								Kondensatpumpe angebaut	elektromechanisch	153002443056	2.650,00
									KaControl	153002443056C1	2.999,00
		hoch, Wärmetauscher- kennziffer 40	5,1 – 13,0	2,1 – 4,4	370 – 1340	24 – 51	40 – 67	ohne Kondensatpumpe	elektromechanisch	153001444056	2.224,00
								KaControl		153001444056C1	2.574,00
								Kondensatpumpe angebaut	elektromechanisch	153002444056	2.775,00
									KaControl	153002444056C1	3.126,00
	5	mittel, Wärmetauscher- kennziffer 30	7,3 – 17,8	2,8 – 6,6	510 – 2410	27 – 54	43 – 70	ohne Kondensatpumpe	elektromechanisch	153001453056	2.710,00
								KaControl		153001453056C1	3.059,00
								Kondensatpumpe angebaut	elektromechanisch	153002453056	3.261,00
									KaControl	153002453056C1	3.611,00
		hoch, Wärmetauscher- kennziffer 40	6,1 – 22,2	2,8 – 7,1	440 – 2150	25 – 52	41 – 68	ohne Kondensatpumpe	elektromechanisch	153001454056	2.836,00
								KaControl		153001454056C1	3.185,00
								Kondensatpumpe angebaut	elektromechanisch	153002454056	3.387,00
									KaControl	153002454056C1	3.736,00
	7	mittel, Wärmetauscher- kennziffer 30	13,9 – 37,2	5,3 – 15,8	640 – 5440	17 – 57	33 – 73	ohne Kondensatpumpe	elektromechanisch	153001473056	4.123,00
								KaControl		153001473056C1	4.473,00
								Kondensatpumpe angebaut	elektromechanisch	153002473056	4.673,00
									KaControl	153002473056C1	5.023,00
		hoch, Wärmetauscher- kennziffer 40	10,4 – 48,6	5,7 – 19,4	560 – 4870	15 – 55	31 – 71	ohne Kondensatpumpe	elektromechanisch	153001474056	4.410,00
								KaControl		153001474056C1	4.760,00
								Kondensatpumpe angebaut	elektromechanisch	153002474056	4.961,00
									KaControl	153002474056C1	5.310,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 5 m, einem Rauminhalt von 3000 m³ und einer Nachhallzeit von 2,0 s (gemäß VDI 2081).

TOP C

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210001	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	211,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, aus Kunststoff, Typ 3210006	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	211,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	211,00
Industrie-KaController	mit seitlichen Funktionstasten, Industriegehäuse mit aufklappbarem Klarsichtdeckel, abschließbar, Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe grau, aus Kunststoff, Typ 3214002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003214002	760,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3250110	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	55,00
Industrieraum-/Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 3250112	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	55,00
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventill, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz, Typ 3250115	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250115	53,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten (maximal 25 Gruppen, maximal 6 Geräte pro Gruppe), Wandmontage, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau, Typ 3232223	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.339,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	344,00
Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreisregelung von 7 auf bis zu 30 Geräte, je Gerät einmal erforderlich, Erweiterung der Leitungslänge vom ersten bis zum letzten Gerät von 30 m auf bis zu 500 m, Typ 3260301	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	119,00
Serielle Modbus-Karte	Typ 3260101	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	111,00

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30155	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030155	249,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, 1 W, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30256	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030256	395,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz-Montage Schutzart IP 44, Aufputz, Schutzart IP 54, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 30510	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luftschleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030510	206,00
Elektronischer Drehzahlsteller	Microprozessorgesteuerte Regelung mit integrierter Digitalschaltuhr, 230 V AC, mit abschließbarem Klarsichtdeckel, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm, stufenloser Ventilatorbetrieb 0 bis 100 %, wahlweise manuell oder automatisch, 0-10 VDC, Umluft, Schutzklasse I, Schutzart IP 40, inkl. Fühler IP 66, Typ 30515	EC-Geräte elektromechanisch, 10 TIP, TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W EC Fan Coils	196000030515	601,00

FORTSETZUNG ►

TOP C

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Thermostate

Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30055	Lufterhitzer	196000030055	62,00
Industriethermostat	mit Sollwerteinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Typ 30058	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030058	154,00
	mit Sollwerteinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C, Typ 30059	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030059	154,00
Uhrenthermostat	mit integrierter Digitalschaltuhr, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm und einstellbarer Nachtabsenkung, Schutzart IP 20, Temperatureinstellbereich 5 - 40 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30056	Lufterhitzer	196000030056	491,00

1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,3 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 30911	alle Lufterhitzer	196000030911	154,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 1/4 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 30912	alle Lufterhitzer	196000030912	206,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 1/2 Zoll, KVS-Wert 10 m³/h, Max. Betriebsdruck 16 bar, Typ 30913	alle Lufterhitzer	196000030913	309,00
	als Eckventilunterteil mit Winkelschraubung und thermoelektrischem Stellantrieb 24 V AC/DC / 50 Hz, 24 V AC/DC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,3 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 30931	Nur in Verbindung mit KaControl!	196000030931	154,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 24 V AC/DC, 24 V AC/DC, Anschluss 1 1/4 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 30932	Nur in Verbindung mit KaControl!	196000030932	206,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 24 V AC/DC, 24 V AC/DC, Anschluss 1 1/2 Zoll, KVS-Wert 10 m³/h, Max. Betriebsdruck 13 bar, Typ 30933	Nur in Verbindung mit KaControl!	196000030933	309,00
Regulier-Absperrventil	zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30950	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	196000030950	239,00
	zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30951	Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 400 - 2500 l/h, DN 25	196000030951	337,00
	mit Reduzierstück 1 1/4 Zoll x 1 1/2 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, KVS-Wert 8,4 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30952	Baugröße 6 - 8, TOP Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 600 - 4800 l/h, DN 32	196000030952	463,00
	24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30980	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	196000030980	239,00
	24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30981	Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 400 - 2500 l/h, DN 25	196000030981	337,00
	mit Reduzierstück 1 1/4 Zoll x 1 1/2 Zoll a/i, 24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, KVS-Wert 8,4 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30982	Baugröße 6 - 8, TOP Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 600 - 4800 l/h, DN 32	196000030982	463,00
	Anschluss 1 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 34976	Baugröße 4	198000034976	232,00
Lufterhitzer-Absperrset Winkelausführung	Anschluss 1 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 35976	Baugröße 5	198000035976	232,00
	Anschluss 1 1/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 36976	Baugröße 6	198000036976	385,00
	Anschluss 1 1/2 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 37976	Baugröße 7	198000037976	424,00
	Anschluss 1 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 34977	Baugröße 4	198000034977	201,00
Lufterhitzer-Absperrset Durchgangsausführung	Anschluss 1 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 35977	Baugröße 5	198000035977	201,00
	Anschluss 1 1/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 36977	Baugröße 6	198000036977	372,00
	Anschluss 1 1/2 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 37977	Baugröße 7	198000037977	383,00
	Anschluss 1 Zoll, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 34977	Baugröße 4	198000034977	201,00

FORTSETZUNG ▶

TOP C

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Reparaturschalter

Reparaturschalter	EC, Ermöglicht die Außerbetriebnahme einzelner Geräte einer Schaltgruppe durch Spannungsfreischalten, die Thermokontakte werden voreilend gebrückt und nacheilend motorseitig geöffnet, so dass die anderen Geräte der Gruppe ohne Unterbrechung weiterbetrieben werden können., Schutzart IP 65, 25 A, beige, Typ 3160	alle Lufterhitzer/Luftschiefer, EC-Motor	196000030160	98,00
-------------------	---	--	---------------------	--------------

1.98 | Luftauslässe

Luftlenkjalousie	zweireihig, für Wand- und Deckengeräte	Baugröße 4	198000034002	141,00
		Baugröße 5	198000035002	178,00
		Baugröße 6	198000036002	232,00
		Baugröße 7	198000037002	262,00
Induktionsluftlenkjalousie	vornehmlich für Wandgeräte, für Deckengeräte bei Hallenhöhen über 4,0 m	Baugröße 4	198000034101	128,00
		Baugröße 5	198000035101	162,00
		Baugröße 6	198000036101	232,00
		Baugröße 7	198000037101	287,00

1.98 | Konsolen

Wandkonsolen	nur Umluft, aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wandmontage, ein kompletter Satz	Baugröße 4	198000034044	103,00
		Baugröße 5	198000035044	103,00
		Baugröße 6	198000036044	120,00
		Baugröße 7	198000037044	154,00
Decken-Wandkonsolen	zur Decken- oder Wandmontage, bestehend aus je 2 mehrfach gekanteten Haltern mit Langlöchern und Schrauben	Baugröße 5	198000035049	138,00
		Baugröße 6	198000036049	150,00
		Baugröße 7	198000037049	163,00

1.53 | Deckenventilator

Deckenventilator	frei hängender Axialventilator in 3-Blatt-Ausführung, zur Erhöhung der Luftumwälzung und Stauwärmehückführung aus dem Deckenbereich, 230 V 50 Hz, robuste Vollmetallausführung, Aufhängung pendelnd, 60 W, Schutzart IP 20, 0,35 A, Farbe weiß	TOP oder TOP C Lufterhitzer	153001531421	329,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 %, 230 V Aufputz, Schutzart IP 54, 1,5 A	Deckenventilator, 1 - 4 Geräte	196001530926	212,00
	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 %, 230 V Aufputz, Schutzart IP 54, 3 A	Deckenventilator, 3 - 8 Geräte	196001530927	244,00
	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 %, 230 V Aufputz, Schutzart IP 54, 5 A	Deckenventilator, 4 - 12 Geräte	196001530928	288,00
Warmluftdruckführungsregler	inkl. Display und zwei beigelegten Temperaturfühlern, 230 V 50 Hz, Aufputz, Schutzklasse II, Schutzart IP 54, 4 A	Deckenventilator, 10 Geräte	196001530930	788,00

1.98 | Services

Mehrpreis für Pulverbeschichtung	Lufterhitzer-Gehäuse, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß oder RAL 7035 lichtgrau	Baugröße 4	198000034040	127,00
		Baugröße 5	198000035040	165,00
		Baugröße 6	198000036040	209,00
		Baugröße 7	198000037040	291,00

Ultra Allround

Deckengerät zur Heizung, Kühlung, Lüftung
in exklusiven Großräumen.

Produktvorteile

- ▶ Designgerät für eine moderne Deckenarchitektur
- ▶ Motorische Umschaltung zwischen Heizen und Kühlen
- ▶ Radial-Ventilator mit energieeffizienter EC-Technik erfüllt ErP-Vorgaben
- ▶ Für Umluft, Misch- oder Primärluftbetrieb in Heiz- oder Kühlausführung in gleicher Optik
- ▶ Gehäuseteile aus EPP mit Stahlblechverkleidung, dadurch geringeres Gewicht

Merkmale

Einbau	› Deckenmontage
Luftstrom	› Umluft › Mischluft oder Primärluft (auf Anfrage)
Heizen	› PWW
Kühlen	› PKW › Kältemittel (auf Anfrage)
Hybrid Eco	› In Verbindung mit Primär-Sekundärluftstutzen, auf Anfrage
KaControl	› Optional integriert

Einsatzbereiche



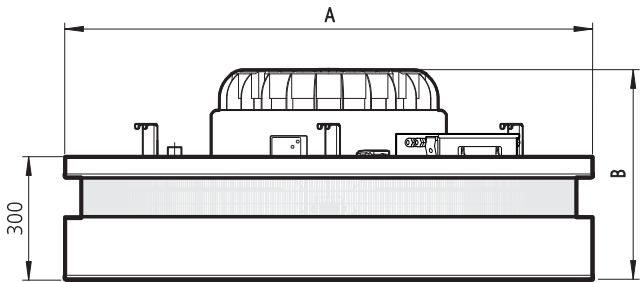
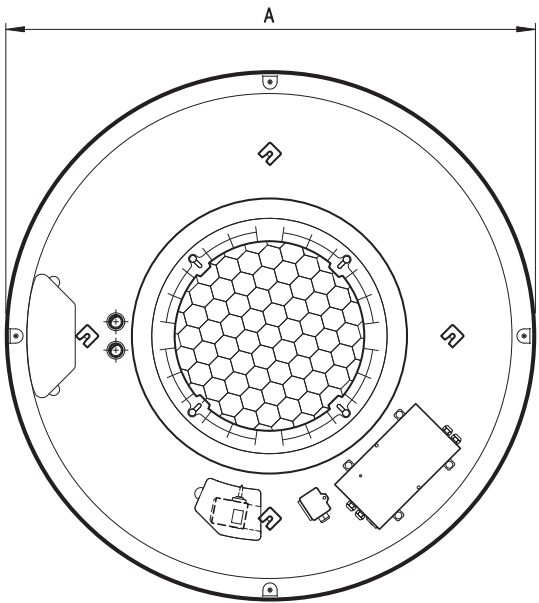
Technische Daten



Wärmeleistung [kW] ¹⁾	› 8,6 – 39,4
Kühlleistung [kW] ²⁾	› 3,0 – 10,9
Schalldruckpegel [dB(A)] ³⁾	› 5 – 54
Schallleistungspegel [dB(A)]	› 21 – 70
Wärmetauscher	› Kupfer/ Aluminium

- ¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C
²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte
³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

			Ausführung Wärmetauscher			
			Kupfer/Aluminium			
Baugröße	Abmessungen		Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Luftvolumenstrom	Schallleistungspegel
	Durchmesser (A)	Bauhöhe (B)	[kW]	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]
1	1300	515,5	8,6 – 39,4	3,0 – 10,9	430 – 3480	21 – 70

- ¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C
²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

Ultra Allround

Bestellinformationen

Baugröße	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Luftvolumenstrom	Max. Montagehöhe	Wurfweite	Gehäuse	Regelungsvariante	Art.-Nr.	Preis
	[kW]	[kW]	[m³/h]	[m]	[m]				[€/Stück]

3.54 | Ultra Allround, Wärmetauscher Kupfer/Aluminium, Geräteausführung Heizen oder Kühlen, motorische Verstellung

1	8,6 – 39,4	3,0 – 10,9	430 – 3480	2,9 – 4,7	3,2 – 6,7	teilverkleidet	elektromechanisch	35400017425800	5.256,00
							elektromechanisch m. Frostschutzthermostat	354000174258F0	5.582,00
							KaControl	354000174258C1	5.431,00
						vollverkleidet	elektromechanisch	35400117425800	6.003,00
							elektromechanisch m. Frostschutzthermostat	354001174258F0	6.329,00
							KaControl	354001174258C1	6.178,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

Ultra Allround

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210001	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	211,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, aus Kunststoff, Typ 3210006	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	211,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	211,00
Industrie-KaController	mit seitlichen Funktionstasten, Industriegehäuse mit aufklappbarem Klarsichtdeckel, abschließbar, Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe grau, aus Kunststoff, Typ 3214002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003214002	760,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3250110	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	55,00
Industrieraum-/Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 3250112	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	55,00
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventill, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz, Typ 3250115	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250115	53,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten (maximal 25 Gruppen, maximal 6 Geräte pro Gruppe), Wandmontage, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau, Typ 3232223	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.339,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	344,00
Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreisregelung von 7 auf bis zu 30 Geräte, je Gerät einmal erforderlich, Erweiterung der Leitungslänge vom ersten bis zum letzten Gerät von 30 m auf bis zu 500 m, Typ 3260301	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	119,00
Serielle Modbus-Karte	Typ 3260101	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	111,00

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30155	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030155	249,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, 1 W, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30256	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030256	395,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz-Montage Schutzart IP 44, Aufputz, Schutzart IP 54, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 30510	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luftschleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030510	206,00
Elektronischer Drehzahlsteller	Microprozessorgesteuerte Regelung mit integrierter Digitalschaltuhr, 230 V AC, mit abschließbarem Klarsichtdeckel, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm, stufenloser Ventilatorbetrieb 0 bis 100 %, wahlweise manuell oder automatisch, 0-10 VDC, Umluft, Schutzklasse I, Schutzart IP 40, inkl. Fühler IP 66, Typ 30515	EC-Geräte elektromechanisch, 10 TIP, TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W EC Fan Coils	196000030515	601,00

▶ FORTSETZUNG ▶

Ultra Allround

Zubehör

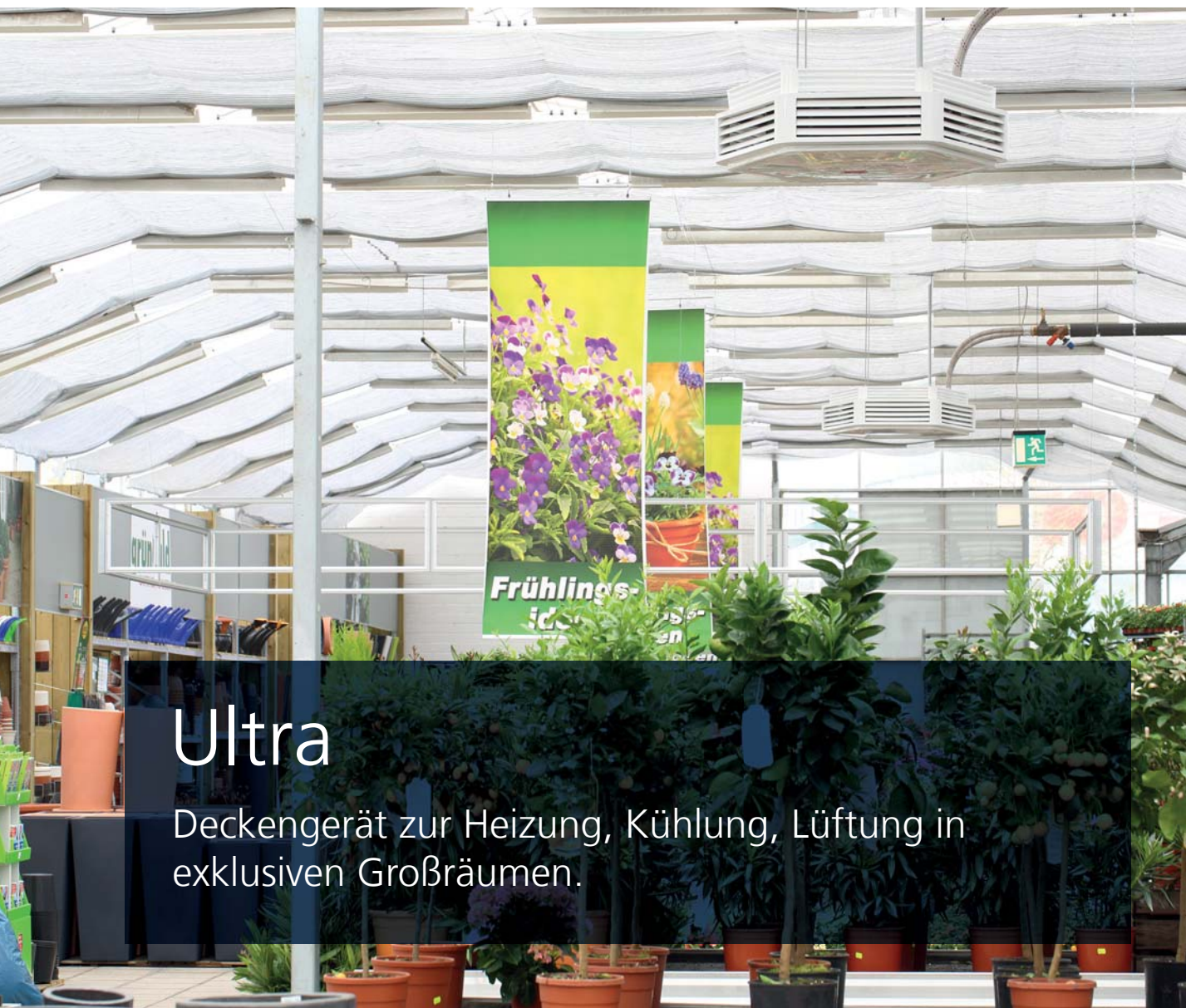
Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Klimaregler	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 148941	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148941	411,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signal-schwarz, Typ 148942	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148942	411,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, mit Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 148943	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148943	440,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, mit Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signal-schwarz, Typ 148944	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148944	440,00

1.96 | Thermostate

Industriethermostat	mit Sollwerteinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Typ 30058	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030058	154,00
	mit Sollwerteinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C, Typ 30059	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030059	154,00

1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,3 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 30911	alle Lufterhitzer	196000030911	154,00
	als Eckventilunterteil mit Winkelverschraubung und thermoelektrischem Stellantrieb 24 V AC/DC / 50 Hz, 24 V AC/DC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,3 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 30931	Nur in Verbindung mit KaControl!	196000030931	154,00
Regulier-Absperrventil	zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30950	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	196000030950	239,00
	zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30951	Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 400 - 2500 l/h, DN 25	196000030951	337,00
	24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30980	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	196000030980	239,00
	24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30981	Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 400 - 2500 l/h, DN 25	196000030981	337,00



Ultra

Deckengerät zur Heizung, Kühlung, Lüftung in exklusiven Großräumen.

Produktvorteile

- ▶ Minimale Bauhöhe durch ringförmigen Wärmetauscher
- ▶ Sechseckiges Gehäusedesign für optimale Luftverteilung beim Heizen und Kühlen
- ▶ Sichel-Leiseläufer-Ventilator mit energieeffizienter EC-Technik erfüllt ErP-Vorgaben
- ▶ Für Umluft, Misch- oder Primärluftbetrieb in Heiz- oder Kühlausführung in gleicher Optik
- ▶ Alle Gehäuseteile in Kunststoff, dadurch geringeres Gewicht, verkehrsweiß RAL 9016 (lackierfähig)
- ▶ Kondensatwanne mit außenliegendem Pumpensumpf - hygienekonform nach VDI 6022
- ▶ Modul des Hybrid ECO Systems zur dezentralen Temperierung

Merkmale

Einbau	› Deckenmontage
Luftstrom	› Umluft › Mischluft oder Primärluft (auf Anfrage)
Heizen	› PWW
Kühlen	› PKW › Kältemittel (auf Anfrage)
Hybrid Eco	› In Verbindung mit Primär-Sekundärluftstutzen, auf Anfrage
KaControl	› Optional

Einsatzbereiche



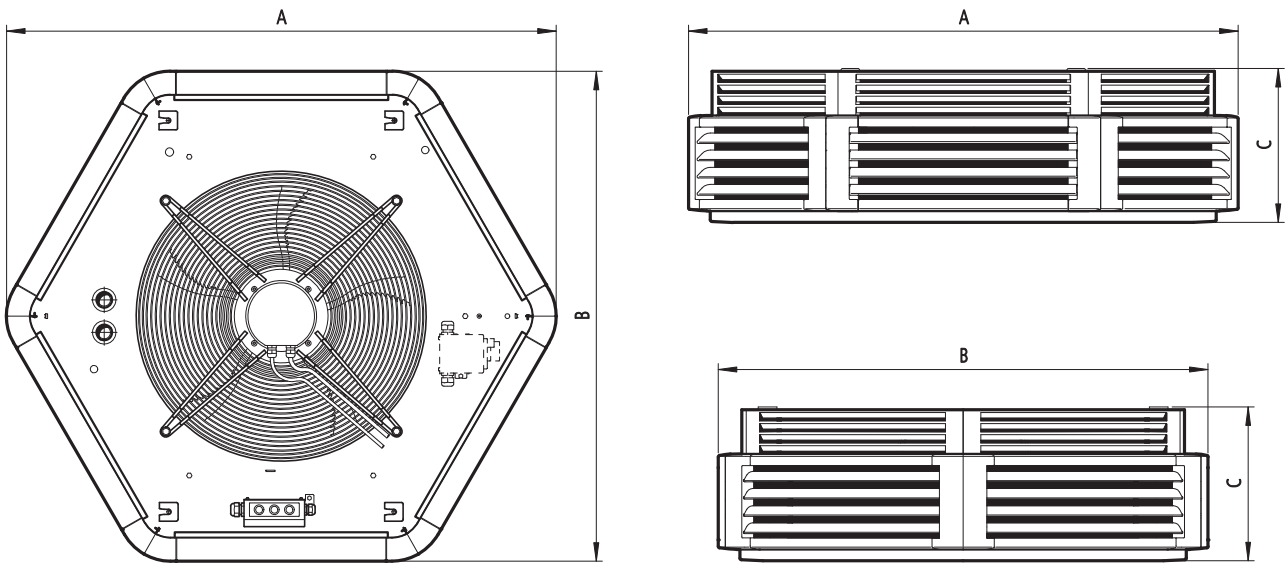
Technische Daten



Wärmeleistung [kW] ¹⁾	› 5,9 – 53,7
Kühlleistung [kW] ²⁾	› 3,0 – 13,9
Schalldruckpegel [dB(A)] ³⁾	› 11 – 64
Schallleistungspegel [dB(A)]	› 27 – 80
Wärmetauscher	› Kupfer/ Aluminium

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C
²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte
³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

					Ausführung Wärmetauscher			
					Kupfer/Aluminium			
Ausführung Ventilator	Baugröße	Baubreite (A)	Bautiefe (B)	Bauhöhe (C)	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Luftvolumenstrom
		[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	[kW]	[W]	[m³/h]
EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	73	840	750	330	6,5 – 15,7	---	---	580 – 1470
	84	1004	900		5,9 – 20,3	3,0 – 7,5	1,4 – 3,7	490 – 1850
	85				7,3 – 33,3	3,7 – 12,0	1,7 – 5,7	530 – 2980
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	96	1177	1050		10,2 – 53,7	5,1 – 12,3	2,2 – 8,7	670 – 5640
					8,2 – 40,1	4,3 – 13,9	1,6 – 6,7	420 – 3940

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C
²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte
³⁾ bei PKW 16/18 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

Ultra

Bestellinformationen

Ausführung Ventilator	Baugröße	Wärmetauscher-Kenngröße	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Luftvolumenstrom	Max. Montagehöhe	Regelungsvariante	Art.-Nr.	Preis
			[kW]	[kW]	[m³/h]	[m]			[€/Stück]

1.54 | Ultra, Wärmetauscher Kupfer/Aluminium, Geräteausführung Heizen

EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	73	2-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 20	6,5 – 12,5	---	600 – 1470	2,2 – 2,5	elektromechanisch	154000732058	1.790,00
		3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	7,8 – 15,7	---	580 – 1440	2,2 – 2,5	elektromechanisch	154000733058	1.914,00
	84	2-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 20	5,9 – 15,6	---	500 – 1850	2,2 – 2,9	elektromechanisch	154000842058	2.062,00
		3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	7,1 – 20,3	---	490 – 1790	2,3 – 2,8	KaControl	154000842058C1	2.426,00
	85	2-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 20	7,3 – 21,7	---	640 – 2980	2,3 – 3,4	elektromechanisch	154000852058	2.320,00
		3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	8,9 – 29,1	---	620 – 2890	2,4 – 3,4	KaControl	154000852058C1	2.685,00
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 40	9,5 – 33,3	---	590 – 2710	2,4 – 3,3	elektromechanisch	154000853058	2.472,00
							KaControl	154000853058C1	2.836,00
	96	2-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 20	10,2 – 35,5	---	890 – 5640	3,0 – 5,1	elektromechanisch	154000854058	2.320,00
		3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	12,2 – 47,8	---	840 – 5320	3,0 – 5,0	KaControl	154000854058C1	2.685,00
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 40	12,4 – 53,7	---	750 – 4750	2,9 – 4,7	elektromechanisch	154000855058	2.472,00
							KaControl	154000855058C1	2.836,00
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	96	2-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 20	8,2 – 27,2	---	560 – 3940	2,8 – 4,4	elektromechanisch	154000962058	3.191,00
		3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	9,4 – 36,1	---	530 – 3710	2,8 – 4,3	KaControl	154000962058C1	3.556,00
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 40	9,2 – 40,1	---	480 – 3310	2,8 – 4,1	elektromechanisch	154000963058	3.411,00
							KaControl	154000963058C1	3.776,00
							elektromechanisch	154000964058	3.634,00
							KaControl	154000964058C1	3.999,00

1.54 | Ultra, Wärmetauscher Kupfer/Aluminium, Geräteausführung Heizen oder Kühlen

EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	84	3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 31	7,1 – 20,3	3,0 – 7,5	490 – 1790	2,3 – 2,8	elektromechanisch	154000843158	2.698,00
							KaControl	154000843158C1	3.061,00
	85	3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 31	8,9 – 29,1	3,7 – 10,1	620 – 2890	2,4 – 3,4	elektromechanisch	154000853158	3.250,00
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 41	9,1 – 31,4	4,2 – 12,0	530 – 2450	2,3 – 3,2	KaControl	154000853158C1	3.615,00
	96	3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 31	12,2 – 47,8	5,1 – 8,1	840 – 5320	2,8 – 4,1	elektromechanisch	154000854158	3.398,00
							KaControl	154000854158C1	3.762,00
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 41	11,4 – 49,3	5,4 – 12,3	670 – 4130	2,8 – 3,8	elektromechanisch	154000963158	4.022,00
							KaControl	154000963158C1	4.386,00
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	96	3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 31	9,4 – 36,1	4,3 – 10,3	530 – 3710	2,7 – 3,7	elektromechanisch	154000964158	4.233,00
							KaControl	154000964158C1	4.599,00
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 41	8,4 – 36,8	4,4 – 13,9	420 – 2880	2,7 – 3,4	elektromechanisch	154000963156	3.581,00
							KaControl	154000963156C1	3.946,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

Ultra

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210001	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	211,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, aus Kunststoff, Typ 3210006	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	211,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	211,00
Industrie-KaController	mit seitlichen Funktionstasten, Industriegehäuse mit aufklappbarem Klarsichtdeckel, abschließbar, Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe grau, aus Kunststoff, Typ 3214002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003214002	760,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3250110	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	55,00
Industrieraum-/Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 3250112	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	55,00
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventill, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz, Typ 3250115	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250115	53,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten (maximal 25 Gruppen, maximal 6 Geräte pro Gruppe), Wandmontage, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau, Typ 3232223	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.339,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	344,00
Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreisregelung von 7 auf bis zu 30 Geräte, je Gerät einmal erforderlich, Erweiterung der Leitungslänge vom ersten bis zum letzten Gerät von 30 m auf bis zu 500 m, Typ 3260301	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	119,00
Serielle Modbus-Karte	Typ 3260101	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	111,00

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30155	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030155	249,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, 1 W, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30256	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030256	395,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz-Montage Schutzart IP 44, Aufputz, Schutzart IP 54, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 30510	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luftschleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030510	206,00
Elektronischer Drehzahlsteller	Microprozessorgesteuerte Regelung mit integrierter Digitalschaltuhr, 230 V AC, mit abschließbarem Klarsichtdeckel, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm, stufenloser Ventilatorbetrieb 0 bis 100 %, wahlweise manuell oder automatisch, 0-10 VDC, Umluft, Schutzklasse I, Schutzart IP 40, inkl. Fühler IP 66, Typ 30515	EC-Geräte elektromechanisch, 10 TIP, TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W EC Fan Coils	196000030515	601,00

▶ FORTSETZUNG ▶

Ultra

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Thermostate

Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30055	Lufterhitzer	196000030055	62,00
Industriethermostat	mit Sollwerteinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Typ 30058	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030058	154,00
	mit Sollwerteinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C, Typ 30059	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030059	154,00
Uhrenthermostat	mit integrierter Digitalschaltuhr, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm und einstellbarer Nachtabsenkung, Schutzart IP 20, Temperatureinstellbereich 5 - 40 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30056	Lufterhitzer	196000030056	491,00

1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,3 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 30911	alle Lufterhitzer	196000030911	154,00
	als Eckventilunterteil mit Winkelverschraubung und thermoelektrischem Stellantrieb 24 V AC/DC / 50 Hz, 24 V AC/DC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,3 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 30931	Nur in Verbindung mit KaControl!	196000030931	154,00
Regulier-Absperrventil	zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30950	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	196000030950	239,00
	zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30951	Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 400 - 2500 l/h, DN 25	196000030951	337,00
	24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30980	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	196000030980	239,00
	24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30981	Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 400 - 2500 l/h, DN 25	196000030981	337,00

1.96 | Reparaturschalter

Reparaturschalter	EC, Ermöglicht die Außerbetriebnahme einzelner Geräte einer Schaltgruppe durch Spannungsfreischalten, die Thermokontakte werden voreilend gebrückt und nacheilend motorseitig geöffnet, so dass die anderen Geräte der Gruppe ohne Unterbrechung weiterbetrieben werden können., Schutzart IP 65, 25 A, beige, Typ 3160	alle Lufterhitzer/Luftschleier, EC-Motor	196000030160	98,00
-------------------	---	--	---------------------	--------------

1.54 | Filter

Filteraufsatz Umluft	für direkte Montage am Geräteansaug bei Umluftgeräten, Filter ISO Coarse 45% (G3)	Baugröße 73 - 84	154000064050	69,00
		Baugröße 85	154000065050	85,00
		Baugröße 96	154000066050	94,00

1.54 | Blende/Ansauggitter

Umluftansauggitter	Rastermaß 625 x 625 mm, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 73 - 96	154000060988	641,00
--------------------	---	------------------	---------------------	---------------

Resistent

Lufterhitzer als Wand- und Deckengerät,
korrosionsbeständig für extreme Einsatzbereiche.

Produktvorteile

- ▶ Selbsttragendes Gehäuse aus Edelstahl V4A
- ▶ Gehäuse mit serienmäßiger Gewindeaufhängung für Wand- und Decke
- ▶ Befestigungsteile in Edelstahlausführung V4A
- ▶ Stufenloser EC-Wechselstrom Sichel-Leiseläufer-Ventilator
- ▶ Ausführung mit großer Wärmetauscherbautiefe für Niedertemperaturbetrieb

Merkmale

Einbau	› Wand- oder Deckenmontage
Luftstrom	› Umluft
Heizen	› PWW › PHW › Thermisches Öl
Kühlen	› ---
Hybrid Eco	› ---
KaControl	› ---

Einsatzbereiche



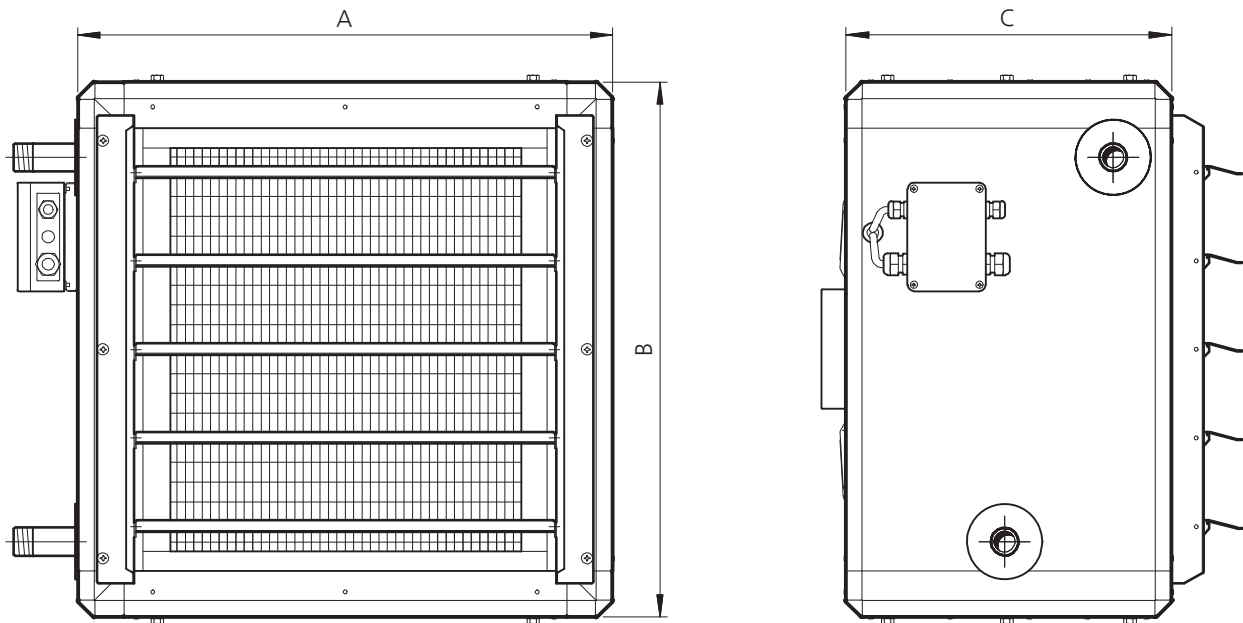
Technische Daten



Wärmeleistung [kW]¹⁾	› 4,8 – 43,7
Luftvolumenstrom [m³/h]	› 320 – 5810
Schalldruckpegel [dB(A)]²⁾	› 23 – 63
Schallleistungspegel [dB(A)]	› 39 – 79

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C
²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 5 m, einem Raumvolumen von 3000 m³ und einer Nachhallzeit von 2,0 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung Ventilator	Baugröße	Abmessungen (AxBxC) [mm]	Ausführung Wärmetauscher ¹⁾			
			Stahl tauchverzinkt		Edelstahl V4A	
			Wärmeleistung [kW]	Luftvolumenstrom [m³/h]	Wärmeleistung [kW]	Luftvolumenstrom [m³/h]
EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	4	540 x 540 x 320	5,7 – 18,0	510 – 2730	5,0 – 12,1	430 – 1620
	5	640 x 640 x 320	4,8 – 34,1	350 – 4800	7,1 – 23,9	320 – 3060
	6	740 x 740 x 320	9,5 – 43,7	790 – 5810	11,3 – 28,1	550 – 3290

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

Resistent

Bestellinformationen

Wärmetauscher	Baugröße	Wärmetauscherleistung	Wärmeleistung ¹⁾	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel ²⁾	Schalleistungspegel	Art.-Nr.	Preis
			[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]		[€/Stück]

1.58 | Resistent, EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl

Stahl tauchverzinkt	4	mittel, Wärmetauscher- kennziffer 31	6,3 – 14,6	590 – 2730	29 – 55	45 – 71	158000843158	4.816,00
		hoch, Wärmetauscher- kennziffer 41	5,7 – 18	510 – 2240	29 – 55	45 – 71	158000844158	5.022,00
	5	mittel, Wärmetauscher- kennziffer 31	5,8 – 27,6	360 – 4800	25 – 63	41 – 79	158000853158	6.140,00
		hoch, Wärmetauscher- kennziffer 41	4,8 – 34,1	350 – 3910	25 – 63	41 – 79	158000854158	6.399,00
	6	mittel, Wärmetauscher- kennziffer 31	10,5 – 37,2	930 – 5810	23 – 62	39 – 78	158000863158	6.653,00
		hoch, Wärmetauscher- kennziffer 41	9,5 – 43,7	790 – 4940	23 – 62	39 – 78	158000864158	7.053,00
Edelstahl V4A	4	hoch, Wärmetauscher- kennziffer 49	5 – 12,1	430 – 1620	29 – 55	45 – 71	158000844958	8.705,00
	5	hoch, Wärmetauscher- kennziffer 49	7,1 – 23,9	320 – 3060	25 – 63	41 – 79	158000854958	11.425,00
	6	hoch, Wärmetauscher- kennziffer 49	11,3 – 28,1	550 – 3290	23 – 62	39 – 78	158000864958	15.798,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 5 m, einem Raumvolumen von 3000 m³ und einer Nachhallzeit von 2,0 s (gemäß VDI 2081).

Resistent

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz-Montage Schutzart IP 44, Aufputz, Schutzart IP 54, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 30510	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luftschleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030510	206,00
Elektronischer Drehzahlsteller	Microprozessorgesteuerte Regelung mit integrierter Digitalschaltuhr, 230 V AC, mit abschließbarem Klarsichtdeckel, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm, stufenloser Ventilatorbetrieb 0 bis 100 %, wahlweise manuell oder automatisch, 0-10 VDC, Umluft, Schutzklasse I, Schutzart IP 40, inkl. Fühler IP 66, Typ 30515	EC-Geräte elektromechanisch, 10 TIP, TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W EC Fan Coils	196000030515	601,00

1.96 | Thermostate

Industriethermostat	mit Sollwerteinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Typ 30058	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030058	154,00
	mit Sollwerteinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C, Typ 30059	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030059	154,00

1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,3 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 30911	alle Lufterhitzer	196000030911	154,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 1/4 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 10 bar, Typ 30912	alle Lufterhitzer	196000030912	206,00
Regulier-Absperrventil	zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30950	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	196000030950	239,00
	zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar, Typ 30951	Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 400 - 2500 l/h, DN 25	196000030951	337,00

1.58 | Luftauslässe

Luftlenkjalousie	einreihig, für Wand- und Deckengeräte, komplett aus Edelstahl V4A, aus Edelstahl V4A	Baugröße 4	158000084001	249,00
		Baugröße 5	158000085001	304,00
		Baugröße 6	158000086001	339,00
Luftverteiler	in vier Richtungen, für Deckengeräte, komplett aus Edelstahl V4A, aus Edelstahl V4A	Baugröße 4	158000084004	1.453,00
		Baugröße 5	158000085004	1.556,00
		Baugröße 6	158000086004	1.581,00

1.58 | Konsolen

Universal-4-Punkt-Konsolen	nur Umluft, komplett aus Edelstahl (V4A), als 4-Punkt-Befestigung für Deckenmontage, 1 kompletter Satz, aus Edelstahl V4A	Baugröße 4 - 6	158000080042	321,00
Wandkonsolen	nur Umluft, komplett aus Edelstahl (V4A) zur Wandmontage, ein kompletter Satz, aus Edelstahl V4A	Baugröße 4	158000084044	349,00
		Baugröße 5	158000085044	349,00
		Baugröße 6	158000086044	494,00

Fan Coils

Dezentrales Heizen und Kühlen für fast jeden Anwendungsbereich.

Umweltgerechte Klimatisierung von Gebäuden für heute und morgen. Für jeden Einsatzfall bieten wir Ihnen die passende Lösung.

Venkon



Mit dem Genuss des Wohlfühl-Klimas zum erfolgreichen Energiesparer.

PowerKon LT



Wärmepumpenheizkörper zum effizienten Heizen und Kühlen in Bestand und Neubau.

Einbau

Freistehend
Freihängend
Wand- oder Deckenmontage

Wandmontage

Primärluftanschluss

Optional über Zubehör möglich

-

Heizen

PWW

PWW

Kühlen

PKW

PKW

KaControl

Integriert

-



Venkon XL



Erfüllt alle Erwartungen an eine leistungsstarke Ausführung.

Wand- oder Deckenmontage

-

PWW

PKW

Optional

KaDeck



Flexible Raumklimatisierung in Büro- und Verwaltungsgebäuden.

Deckenmontage

Optional über Zubehör möglich

PWW

PKW

Optional

KaCool D AF



Behagliches Wohlfühl dank AtmosFeel.

Deckenmontage

Optional über Zubehör möglich

PWW

PKW

Optional

KaCool W



Montagefreundlich im formschönen, dezenten Design.

Wandmontage

-

PWW

PKW

Optional

Venkon

Fan Coils, Umluft. Heizen, Kühlen und Filtern für höchsten Komfort.

Produktvorteile

- ▶ Vielfach variabel in Baulängen und Optik
- ▶ Hygienekonformität nach VDI 6022 in Verbindung mit optionalem epM10>50% Filter, einfache Reinigung
- ▶ Flexible Kombination durch Grundgerät und Verkleidung
- ▶ Stufenlose EC-Ventilatoren (stufige AC-Ventilatoren auf Anfrage)
- ▶ Flüsterleise Betriebsgeräusche wie kein anderes Gerät am Markt
- ▶ Niedriger Schall in kleinen Betriebsstufen und hohe Leistung in hohen Drehzahlbereichen durch progressive Leistungskennlinie
- ▶ Qualität Made in Germany

Merkmale

Einbau	<ul style="list-style-type: none"> › Freistehend › Freihängend › Wand- oder Deckenmontage
Primärluftanschluss	› Optional über Zubehör möglich
Heizen	› PWW
Kühlen	› PKW
KaControl	› Integriert

Einsatzbereiche



Technische Daten



Luftvolumenstrom [m³/h] > 46 – 1713

Wärmeleistung [W]¹⁾ > 662 – 26532

Kühlleistung [W]²⁾ > 314 – 11351

Schalldruckpegel [dB(A)]³⁾ > 15 – 54

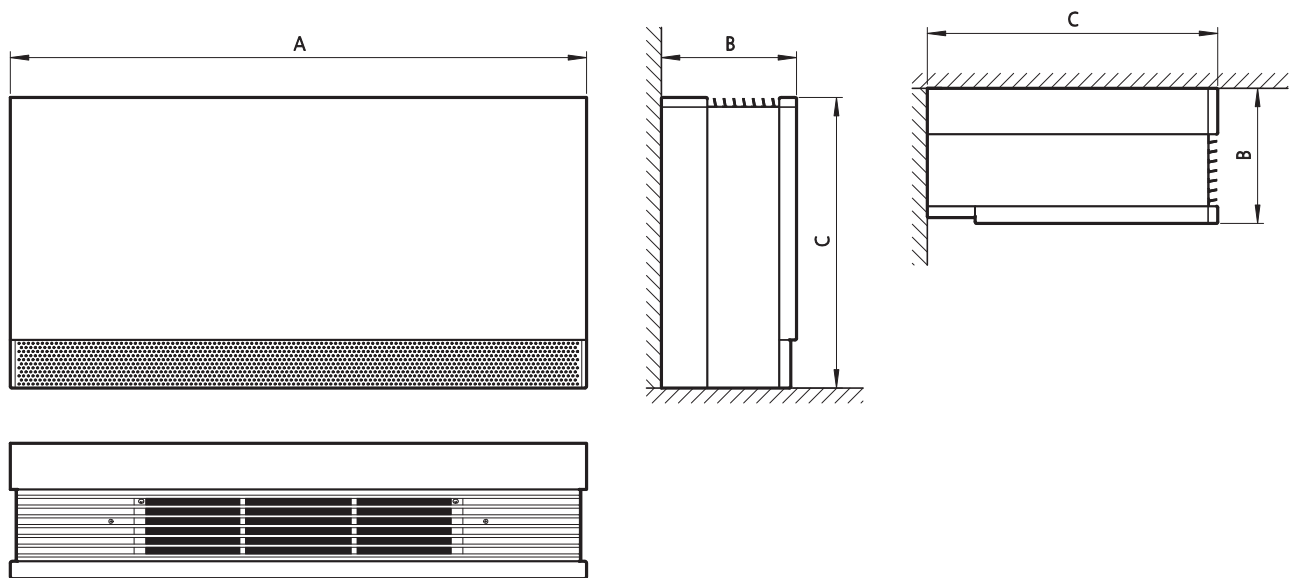
Schalleistungspegel [dB(A)] > 23 – 62

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{l1} = 20$ °C

²⁾ bei PKW 7/12 °C, $t_{l1} = 27$ °C, 48 % rel. Feuchte

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

	System									
	2-Leiter		4-Leiter			Abmessungen inkl. Verkleidung				
Filterklasse	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Bau- größe	Baulänge (A)	Bautiefe (B)	Bauhöhe (C)		
	[W]	[W]	[W]	[W]		[mm]	[mm]	[mm]		
Filter ISO Coarse	2100 – 8332	885 – 3567	1646 – 5179	849 – 3355	61	900	235	605		
	3042 – 12885	1232 – 5206	2455 – 8244	1152 – 4722	63	1200				
	5003 – 20520	2096 – 8692	3893 – 12565	1848 – 7257	66	1650				
	5891 – 26532	2466 – 11351	4610 – 16113	2271 – 9967	67	2000				
Filter ePM10>50% (M5)	1372 – 7171	574 – 3065	1121 – 4589	555 – 2889	61	900				
	1757 – 10526	710 – 4253	1492 – 6994	676 – 3873	63	1200				
	3038 – 16815	1259 – 7112	2475 – 10705	1141 – 5978	66	1650				
	3520 – 21423	1454 – 9137	2902 – 13563	1371 – 8074	67	2000				
Filter ePM1>50% (F7)	783 – 5740	321 – 2447	662 – 3830	314 – 2313	61	900				
	978 – 8094	390 – 3271	855 – 5636	378 – 2994	63	1200				
	1690 – 13002	683 – 5487	1426 – 8688	638 – 4653	66	1650				
	1908 – 16317	769 – 6932	1639 – 10868	745 – 6175	67	2000				

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{l1} = 20$ °C

²⁾ bei PKW 7/12 °C, $t_{l1} = 27$ °C, 48 % rel. Feuchte

Venkon

Bestellinformationen

Montageort	System	Baugröße	Schalldruck- pegel ¹⁾	Luftvolumen- strom	Wärme- leistung ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Regelungs- variante	Art.-Nr.	Preis
			[dB(A)]	[m³/h]	[W]	[W]			[€/Stück]

1.48 | Venkon EC-Ventilator, Filter ISO Coarse

Deckenmontage	2-Leiter	61	21 – 54	132 – 562	2100 – 8332	885 – 3567	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL210E00M	1.030,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL210EC1M	1.376,00
		63	15 – 51	188 – 858	3042 – 12885	1232 – 5206	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL230E00M	1.208,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL230EC1M	1.553,00
		66	20 – 54	316 – 1410	5003 – 20520	2096 – 8692	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL260E00M	1.766,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL260EC1M	2.112,00
		67	18 – 53	355 – 1713	5891 – 26532	2466 – 11351	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL270E00M	2.050,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL270EC1M	2.397,00
	4-Leiter	61	21 – 54	132 – 562	1646 – 5179	849 – 3355	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL410E00M	1.097,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL410EC1M	1.443,00
		63	15 – 51	188 – 858	2455 – 8244	1152 – 4722	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL430E00M	1.276,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL430EC1M	1.621,00
		66	20 – 54	316 – 1410	3893 – 12565	1848 – 7257	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL460E00M	1.833,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL460EC1M	2.179,00
		67	18 – 53	355 – 1713	4610 – 16113	2271 – 9967	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL470E00M	2.117,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL470EC1M	2.463,00
Wandmontage	2-Leiter	61	21 – 54	132 – 562	2100 – 8332	885 – 3567	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL210E00M	1.030,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL210EC1M	1.376,00
		63	15 – 51	188 – 858	3042 – 12885	1232 – 5206	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL230E00M	1.208,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL230EC1M	1.553,00
		66	20 – 54	316 – 1410	5003 – 20520	2096 – 8692	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL260E00M	1.766,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL260EC1M	2.112,00
		67	18 – 53	355 – 1713	5891 – 26532	2466 – 11351	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL270E00M	2.050,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL270EC1M	2.397,00
	4-Leiter	61	21 – 54	132 – 562	1646 – 5179	849 – 3355	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL410E00M	1.097,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL410EC1M	1.443,00
		63	15 – 51	188 – 858	2455 – 8244	1152 – 4722	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL430E00M	1.276,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL430EC1M	1.621,00
		66	20 – 54	316 – 1410	3893 – 12565	1848 – 7257	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL460E00M	1.833,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL460EC1M	2.179,00
		67	18 – 53	355 – 1713	4610 – 16113	2271 – 9967	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL470E00M	2.117,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL470EC1M	2.463,00

FORTSETZUNG ►

¹⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

³⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

Venkon

Bestellinformationen

Montageort	System	Baugröße	Schalldruck- pegel ¹⁾	Luftvolumen- strom	Wärme- leistung ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Regelungs- variante	Art.-Nr.	Preis
			[dB(A)]	[m³/h]	[W]	[W]			[€/Stück]

1.48 | Venkon EC-Ventilator, Filter ePM10>50% (M5)

Deckenmontage	2-Leiter	61	21 – 54	84 – 480	1372 – 7171	574 – 3065	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL215E00M	1.194,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL215EC1M	1.540,00
		63	15 – 51	105 – 693	1757 – 10526	710 – 4253	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL235E00M	1.391,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL235EC1M	1.738,00
		66	20 – 54	184 – 1141	3038 – 16815	1259 – 7112	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL265E00M	1.978,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL265EC1M	2.323,00
	4-Leiter	67	18 – 53	206 – 1369	3520 – 21423	1454 – 9137	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL275E00M	2.292,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL275EC1M	2.638,00
		61	21 – 54	84 – 480	1121 – 4589	555 – 2889	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL415E00M	1.260,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL415EC1M	1.607,00
		63	15 – 51	105 – 693	1492 – 6994	676 – 3873	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL435E00M	1.458,00
Wandmontage	2-Leiter						KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL435EC1M	1.804,00
		66	20 – 54	184 – 1141	2475 – 10705	1141 – 5978	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL465E00M	2.045,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL465EC1M	2.389,00
		67	18 – 53	206 – 1369	2902 – 13563	1371 – 8074	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL475E00M	2.359,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL475EC1M	2.704,00
	4-Leiter	61	21 – 54	84 – 480	1372 – 7171	574 – 3065	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL215E00M	1.194,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL215EC1M	1.540,00
		63	15 – 51	105 – 693	1757 – 10526	710 – 4253	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL235E00M	1.391,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL235EC1M	1.738,00
		66	20 – 54	184 – 1141	3038 – 16815	1259 – 7112	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL265E00M	1.978,00
	2-Leiter						KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL265EC1M	2.323,00
		67	18 – 53	206 – 1369	3520 – 21423	1454 – 9137	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL275E00M	2.292,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL275EC1M	2.638,00
	4-Leiter	61	21 – 54	84 – 480	1121 – 4589	555 – 2889	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL415E00M	1.260,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL415EC1M	1.607,00
		63	15 – 51	105 – 693	1492 – 6994	676 – 3873	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL435E00M	1.458,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL435EC1M	1.804,00
		66	20 – 54	184 – 1141	2475 – 10705	1141 – 5978	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL465E00M	2.045,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL465EC1M	2.389,00
		67	18 – 53	206 – 1369	2902 – 13563	1371 – 8074	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL475E00M	2.359,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL475EC1M	2.704,00

FORTSETZUNG ►

¹⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

³⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

Venkon

Bestellinformationen

Montageort	System	Baugröße	Schalldruck- pegel ¹⁾	Luftvolumen- strom	Wärme- leistung ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Regelungs- variante	Art.-Nr.	Preis
			[dB(A)]	[m³/h]	[W]	[W]			[€/Stück]

1.48 | Venkon EC-Ventilator, Filter ePM1>50% (F7)

Deckenmontage	2-Leiter	61	21 – 54	46 – 379	783 – 5740	321 – 2447	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL217E00M	1.194,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL217EC1M	1.540,00
		63	15 – 51	56 – 526	978 – 8094	390 – 3271	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL237E00M	1.391,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL237EC1M	1.738,00
		66	20 – 54	97 – 869	1690 – 13002	683 – 5487	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL267E00M	1.978,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL267EC1M	2.323,00
		67	18 – 53	107 – 1029	1908 – 16317	769 – 6932	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL277E00M	2.292,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL277EC1M	2.638,00
	4-Leiter	61	21 – 54	46 – 379	662 – 3830	314 – 2313	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL417E00M	1.260,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL417EC1M	1.607,00
		63	15 – 51	56 – 526	855 – 5636	378 – 2994	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL437E00M	1.458,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL437EC1M	1.804,00
		66	20 – 54	97 – 869	1426 – 8688	638 – 4653	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL467E00M	2.045,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL467EC1M	2.389,00
		67	18 – 53	107 – 1029	1639 – 10868	745 – 6175	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL477E00M	2.359,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL477EC1M	2.704,00
Wandmontage	2-Leiter	61	21 – 54	46 – 379	783 – 5740	321 – 2447	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL217E00M	1.194,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL217EC1M	1.540,00
		63	15 – 51	56 – 526	978 – 8094	390 – 3271	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL237E00M	1.391,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL237EC1M	1.738,00
		66	20 – 54	97 – 869	1690 – 13002	683 – 5487	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL267E00M	1.978,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL267EC1M	2.323,00
		67	18 – 53	107 – 1029	1908 – 16317	769 – 6932	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL277E00M	2.292,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL277EC1M	2.638,00
	4-Leiter	61	21 – 54	46 – 379	662 – 3830	314 – 2313	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL417E00M	1.260,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL417EC1M	1.607,00
		63	15 – 51	56 – 526	855 – 5636	378 – 2994	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL437E00M	1.458,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL437EC1M	1.804,00
		66	20 – 54	97 – 869	1426 – 8688	638 – 4653	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL467E00M	2.045,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL467EC1M	2.389,00
		67	18 – 53	107 – 1029	1639 – 10868	745 – 6175	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL477E00M	2.359,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL477EC1M	2.704,00

¹⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

³⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

Venkon

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210001	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	211,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, aus Kunststoff, Typ 3210006	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	211,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	211,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3250110	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	55,00
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventill, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz, Typ 3250115	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250115	53,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten (maximal 25 Gruppen, maximal 6 Geräte pro Gruppe), Wandmontage, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau, Typ 3232223	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.339,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	344,00
Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreisregelung von 7 auf bis zu 30 Geräte, je Gerät einmal erforderlich, Erweiterung der Leitungslänge vom ersten bis zum letzten Gerät von 30 m auf bis zu 500 m, Typ 3260301	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	119,00
Serielle Modbus-Karte	Typ 3260101	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	111,00

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30155	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030155	249,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, 1 W, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30256	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030256	395,00
Fernfühler	Anschlussleitung max. 50 m, Typ 148921	Raumthermostate Art.-Nr. 194000146928, 196000148916, 196000030155, 196000030256 und 196000030456	196000148921	83,00
Klimaregler	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 148941	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148941	411,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signal-schwarz, Typ 148942	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148942	411,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, mit Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 148943	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148943	440,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, mit Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signal-schwarz, Typ 148944	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148944	440,00



FORTSETZUNG ▶

Venkon

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.48 | Ventilkits

2-Wege-Ventilkit	2-Leiter, mit Rücklaufverschraubung absperribar, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, Wasser mit Glykol <50%, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links	14863BBL212A	153,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links	14863BBL232A	153,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links	14863BBL262A	172,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links	14863BBL272A	172,00
	4-Leiter, mit Rücklaufverschraubung absperribar, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, Wasser mit Glykol <50%, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links	14863BBL412A	306,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links	14863BBL432A	306,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links	14863BBL462A	344,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links	14863BBL472A	344,00
3-Wege-Ventilkit	2-Leiter, 3-Wege-Ventil, Wasser mit Glykol <50%, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links, DN 15	14863BBL213A	200,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links, DN 15	14863BBL233A	200,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links, DN 18	14863BBL263A	248,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links, DN 18	14863BBL273A	248,00
	4-Leiter, 3-Wege-Ventil, Wasser mit Glykol <50%, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links, DN 15	14863BBL413A	399,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links, DN 15	14863BBL433A	399,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links, DN 18	14863BBL463A	497,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links, DN 18	14863BBL473A	497,00
Differenzdruck-unabhängiges Ventilkit	2-Leiter, für große Durchflussmengen, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	14863BBL21DA	324,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	14863BBL23DA	324,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h	14863BBL26DA	362,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h	14863BBL27DA	362,00
	4-Leiter, für große Durchflussmengen, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	14863BBL41DA	596,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	14863BBL43DA	596,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, Heizen (min./max.) 150 - 1050 l/h	14863BBL46DA	663,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, Heizen (min./max.) 150 - 1050 l/h	14863BBL47DA	663,00

1.48 | Ventilantriebe

Thermoelektrischer Stellantrieb	2-Leiter, 1 St. 24 V DC, 0 - 10 V, stetig, 50 Hz, für passenden Ventilhub über Ansteuerung, werksseitig montiert und am Grundgerät verdrahtet	Venkon und Ventilkits, Regelung elektrom. (00M/01M)	14866BBB204A	147,00
	4-Leiter, 2 St. 24 V DC, 0 - 10 V, stetig, 50 Hz, für passenden Ventilhub über Ansteuerung, werksseitig montiert und am Grundgerät verdrahtet	Venkon und Ventilkits, Regelung elektrom. (00M/01M)	14866BBB404A	292,00
	2-Leiter, 1 St. 230 V AC, Auf/Zu, 50 Hz, werksseitig montiert und am Grundgerät verdrahtet	Venkon und Ventilkits, Regelung elektrom. (00M/01M)	14866BBB201A	81,00
	4-Leiter, 2 St. 230 V AC, Auf/Zu, 50 Hz, werksseitig montiert und am Grundgerät verdrahtet	Venkon und Ventilkits, Regelung elektrom. (00M/01M)	14866BBB401A	162,00
	2-Leiter, 1 St. 24 V AC/DC, Auf/Zu, 50 Hz, werksseitig montiert und am Grundgerät verdrahtet	Venkon und Ventilkits, Regelung elektrom. (00M/01M) o. KaControl (C1M/C1E)	14866BBB202A	81,00
	4-Leiter, 2 St. 24 V AC/DC, Auf/Zu, 50 Hz, werksseitig montiert und am Grundgerät verdrahtet	Venkon und Ventilkits, Regelung elektrom. (00M/01M) o. KaControl (C1M/C1E)	14866BBB402A	162,00
	2-Leiter, 1 St. 24 V AC, 0 - 10 V, stetig, 50 Hz, für passenden Ventilhub über Ansteuerung, werksseitig montiert und am Grundgerät verdrahtet	Venkon und Ventilkits, Regelung elektrom. (00M/01M)	14866BBB203A	147,00
	4-Leiter, 2 St. 24 V AC, 0 - 10 V, stetig, 50 Hz, für passenden Ventilhub über Ansteuerung, werksseitig montiert und am Grundgerät verdrahtet	Venkon und Ventilkits, Regelung elektrom. (00M/01M)	14866BBB403A	292,00

1.48 | Verkleidungen

Verkleidung deckenhängend	ohne Rückwand, inkl. Luftausgitter, Luftgitter und Seitenteil in RAL 9006 weißaluminium, Verkleidung in RAL 9016 verkehrsweiß, Filter ISO Coarse, pulverbeschichtet	Baugröße 61	14862DUBH100	610,00
		Baugröße 63	14862DUBH300	681,00
		Baugröße 66	14862DUBH600	804,00
		Baugröße 67	14862DUBH700	889,00
Verkleidung freistehend	inkl. Luftausgitter, Luftgitter und Seitenteil in RAL 9006 weißaluminium, Verkleidung in RAL 9016 verkehrsweiß, Filter ISO Coarse, pulverbeschichtet	Baugröße 61	14862WUBF100	765,00
		Baugröße 63	14862WUBF300	879,00
		Baugröße 66	14862WUBF600	1.039,00
		Baugröße 67	14862WUBF700	1.152,00

FORTSETZUNG ▶

Venkon

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Verkleidung wandhängend	ohne Luftansauggitter, Luftgitter und Seitenteil in RAL 9006 weißaluminium, Verkleidung in RAL 9016 verkehrsweiß, Filter ISO Coarse, pulverbeschichtet	Baugröße 61	14862WUBH100	524,00
		Baugröße 63	14862WUBH300	583,00
		Baugröße 66	14862WUBH600	684,00
		Baugröße 67	14862WUBH700	757,00
Verkleidung wandstehend	inkl. Luftansauggitter, Luftgitter und Seitenteil in RAL 9006 weißaluminium, Verkleidung in RAL 9016 verkehrsweiß, Filter ISO Coarse, pulverbeschichtet	Baugröße 61	14862WUBS100	636,00
		Baugröße 63	14862WUBS300	723,00
		Baugröße 66	14862WUBS600	848,00
		Baugröße 67	14862WUBS700	933,00

1.48 | Filter

Filter	Kassettenfilter als Ersatzfilter, (nur bei Grundgerät mit Filterkasten für Kassettenfilter ePM10>50% oder ePM1>50%), Filter ePM1>50% (F7), 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 61	14869BBB0107	50,00
		Baugröße 63	14869BBB0307	66,00
		Baugröße 66	14869BBB0607	82,00
	2x Kassettenfilter als Ersatzfilter, (nur bei Grundgerät mit Filterkasten für Kassettenfilter ePM10>50% oder ePM1>50%), Filter ePM1>50% (F7), 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 67	14869BBB0707	103,00
	Kassettenfilter als Ersatzfilter, (nur bei Grundgerät mit Filterkasten für Kassettenfilter ePM10>50% oder ePM1>50%), Filter ePM10>50% (M5), 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 61	14869BBB0105	50,00
		Baugröße 63	14869BBB0305	66,00
		Baugröße 66	14869BBB0605	82,00
	2x Kassettenfilter als Ersatzfilter, (nur bei Grundgerät mit Filterkasten für Kassettenfilter ePM10>50% oder ePM1>50%), Filter ePM10>50% (M5), 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 67	14869BBB0705	103,00
	Trockenschichtfilter, regenerierbarer Filter, kann ausgewaschen werden, Filter ISO Coarse, 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 61, Venkon Fan Coils	14869BBB0101	29,00
		Baugröße 63, Venkon Fan Coils	14869BBB0301	37,00
		Baugröße 66, Venkon Fan Coils	14869BBB0601	45,00
Hepa-Filter	gültig nach EN 1822, zieht 99,995% aller Viren, Bakterien und Aerosole aus der Luft, Filterklasse H14, 1 Satz = 1 Stück, beige stellt	Baugröße 61	14869BBB0113	141,00
		Baugröße 63	14869BBB0313	197,00
		Baugröße 66	14869BBB0613	297,00
	gültig nach EN 1822, zieht 99,995% aller Viren, Bakterien und Aerosole aus der Luft, Filterklasse H14, 1 Satz = 2 Stück, beige stellt	Baugröße 67	14869BBB0713	388,00
Hepafilterkasten verstellbar	für Venkon mit ISO Coarse Vorfilter und H14 Schwebstofffilter zum nachträglichen Einbau an Grundgerät, Filterklasse H14, 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 61	14869BBB2113	612,00
		Baugröße 63	14869BBB2313	726,00
		Baugröße 66	14869BBB2613	880,00
	für Venkon mit ISO Coarse Vorfilter und H14 Schwebstofffilter zum nachträglichen Einbau an Grundgerät, Filterklasse H14, 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 67	14869BBB2713	1.040,00
Kassettenfilterkasten	zur nachträglichen Montage an Venkon inkl. ISO Coarse Vorfilter, ben. Hepafilter, Filterklassen H13 + H14, 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 61	14869BBB1113	148,00
		Baugröße 63	14869BBB1313	156,00
		Baugröße 66	14869BBB1613	173,00
		Baugröße 67	14869BBB1713	190,00
	Kassettenfilterkasten für Venkon Grundgeräte mit ISO Coarse Filter zum nachträglichen Einbau eines Kassettenfilters	Baugröße 61	14869BBB1105	110,00
		Baugröße 63	14869BBB1305	112,00
		Baugröße 66	14869BBB1605	124,00
		Baugröße 67	14869BBB1705	133,00

1.48 | Kondensatwanne/-pumpe

Ventil-Kondensatwanne	2-Wege-Ventilkit, Wandmontage, Anschluss links, werksseitig am Grundgerät montiert	Baugröße 61 - 67	14864WBL002A	75,00
	3-Wege- und Differenzdruckunabhängige Ventilkits, Wandmontage, Anschluss links, werksseitig am Grundgerät montiert	Baugröße 61 - 67	14864WBL003A	75,00
	alle Standard-Ventilkits, Deckenmontage, Anschluss links und rechts, werksseitig am Grundgerät montiert	Baugröße 61 - 67	14864DBB000A	30,00
Kondensatpumpe	zum Abpumpen des anfallenden Kondensats an den Ventilen u. im Gerät inkl. Meldung Kondensatüberlauf, ab Werk montiert und verdrahtet	Baugröße 61 - 67, mit Ventil-Kondensatwanne	14866BBB00KA	467,00
Taupunktwärter	Kondensatwärter, zur Erfassung von Kondensatbildung am Wasservorlauf, werksseitig am Grundgerät montiert und verdrahtet	Baugröße 61 - 67, ohne Ventil-Kondensatwanne	14866BBB00TA	509,00

FORTSETZUNG ▶

Venkon

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.48 Zubehör Umluft-Grundgerät, luftseitig				
Ansaugkasten mit Hotelluftdurchlass und Filter	Einheit zur Montage am Luftansaug des Venkons	Baugröße 61	14867BBB0105	277,00
		Baugröße 63	14867BBB0305	329,00
		Baugröße 66	14867BBB0605	501,00
		Baugröße 67	14867BBB0705	559,00
Ansaugkasten mit Primärluftanschlussstutzen	Einheit zur Montage am Luftansaug des Venkons	Baugröße 61, DN 100	14865BBB0107	220,00
		Baugröße 63, DN 100	14865BBB0307	245,00
		Baugröße 66, DN 100	14865BBB0607	283,00
		Baugröße 67, DN 100	14865BBB0707	309,00
Ausblaskasten mit Hotelluftdurchlass	Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61	14867BBB0103	218,00
		Baugröße 63	14867BBB0303	240,00
		Baugröße 66	14867BBB0603	339,00
		Baugröße 67	14867BBB0703	384,00
Ausblaskasten mit Primärluftanschlussstutzen und Hotelluftdurchlass	Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61, DN 100	14867BBB0104	279,00
		Baugröße 63, DN 100	14867BBB0304	327,00
		Baugröße 66, DN 100	14867BBB0604	375,00
		Baugröße 67, DN 100	14867BBB0704	418,00
Ausblaskasten mit Primärluftanschlussstutzen	Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61, DN 100	14865BBB0108	262,00
		Baugröße 63, DN 100	14865BBB0308	285,00
		Baugröße 66, DN 100	14865BBB0608	323,00
		Baugröße 67, DN 100	14865BBB0708	350,00
Deckendrallauslass	rund, an Flexrohr, Anschlussdurchmesser 198 mm, lackiert Farbe weiß	Baugröße 61 - 67	14867BBB0001	106,00
Elastisches Verbindungsstück	mit beidseitigem Rahmen, inkl. Segeltuch zur Körperschallentkopplung und zum Längenausgleich von bauseitigen Maßungenauigkeiten	Baugröße 61	14865BBB0104	72,00
		Baugröße 63	14865BBB0304	96,00
		Baugröße 66	14865BBB0604	109,00
		Baugröße 67	14865BBB0704	130,00
Flexrohranschlusseinheit	Anschlussdurchmesser 180 mm, Anzahl Stutzen 2 St.	Baugröße 61	14865BBB0105	320,00
	Anschlussdurchmesser 180 mm, Anzahl Stutzen 3 St.	Baugröße 63	14865BBB0305	361,00
	Anschlussdurchmesser 180 mm, Anzahl Stutzen 4 St.	Baugröße 66	14865BBB0605	431,00
	Anschlussdurchmesser 180 mm, Anzahl Stutzen 5 St.	Baugröße 67	14865BBB0705	480,00
Kombiluftdurchlass	für Zu- und Abluft mit Anschlusskasten, Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons, pulverbeschichtet Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß, beige stellt	Baugröße 61	14867BBB0107	353,00
		Baugröße 63	14867BBB0307	470,00
		Baugröße 66	14867BBB0607	556,00
		Baugröße 67	14867BBB0707	610,00
Kombiluftdurchlass mit Stutzen	für Zu- und Abluft mit Anschlusskasten und Stutzen, Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons, Anzahl Stutzen 1 St., pulverbeschichtet Farbe ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß, beige stellt	Baugröße 61, DN 100	14867BBB0117	414,00
		Baugröße 63, DN 100	14867BBB0317	530,00
		Baugröße 66, DN 100	14867BBB0617	616,00
		Baugröße 67, DN 100	14867BBB0717	670,00
Luftgitter innen, mit verstellbarem Luftaustrittswinkel	aus Aluminium natur, mit Anschlusskasten, Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61	14867BBB0112	337,00
		Baugröße 63	14867BBB0312	406,00
		Baugröße 66	14867BBB0612	692,00
		Baugröße 67	14867BBB0712	733,00
Luftgitter innen, starre Ausführung	aus Aluminium natur, mit Anschlusskasten, Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61	14867BBB0102	306,00
		Baugröße 63	14867BBB0302	370,00
		Baugröße 66	14867BBB0602	629,00
		Baugröße 67	14867BBB0702	667,00
Luftkanal	Sonderlängen auf Anfrage	Baugröße 61, Baulänge 1000 mm	14865BBB0101	302,00
		Baugröße 63, Baulänge 1000 mm	14865BBB0301	325,00
		Baugröße 66, Baulänge 1000 mm	14865BBB0601	540,00
		Baugröße 67, Baulänge 1000 mm	14865BBB0701	648,00
Luftkanalbogen 90 Grad	kurzer Bogen, z. B. bei Deckenanordnung als Übergang von der waagerechten zur senkrechten Kanalführung	Baugröße 61	14865BBB0103	255,00
		Baugröße 63	14865BBB0303	264,00
		Baugröße 66	14865BBB0603	306,00
		Baugröße 67	14865BBB0703	339,00
Revisionsöffnung aus Lochblech mit Rahmen	Einheit zur nachträglichen Wartung in Zwischendecken, geeignet für Gipskarton- oder Rohbetondecken, umlaufender Rahmen: 25 mm, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß, beige stellt	Baugröße 61	14865BBB0110	336,00
		Baugröße 63	14865BBB0310	390,00
		Baugröße 66	14865BBB0610	452,00
		Baugröße 67	14865BBB0710	512,00

Venkon

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Schalldämpfer	Kulissenschalldämpfer	Baugröße 61, Baulänge 500 mm	14865BBB0106	331,00
		Baugröße 63, Baulänge 500 mm	14865BBB0306	402,00
		Baugröße 66, Baulänge 500 mm	14865BBB0606	640,00
		Baugröße 67, Baulänge 500 mm	14865BBB0706	992,00
Übergangsblende	als Anbauteil an Venkon Stahlblechzubehör für die Montage von Luftansaug- oder Luftaustrittsdurchlässen	Baugröße 61	14867BBB0106	53,00
		Baugröße 63	14867BBB0306	59,00
		Baugröße 66	14867BBB0606	69,00
		Baugröße 67	14867BBB0706	77,00

PowerKon LT

Wärmepumpenheizkörper zum effizienten Heizen und Kühlen in Bestand und Neubau.



Produktvorteile

- ▶ Ideale Ergänzung zur Wärmepumpe
- ▶ Höchste Leistungen im Raum bei gleichzeitig höchster Wärmepumpeneffizienz
- ▶ Flexible Anschlussmöglichkeiten: linker oder rechter Anschluss mit aus der Wand oder dem Boden kommenden Leitungen
- ▶ Unauffälliges Design in Planheizkörperoptik verdeckt den Anschlussbereich
- ▶ Wahlweise Displayregelung mit Automatikmodus oder herkömmlichen sowie smarten Thermostatköpfen
- ▶ Leiser Querstromventilator für geräuschsensible Anwendungen
- ▶ Thermisch und akustisch dämpfendes Gehäuse aus EPP (expandiertes Polypropylen)
- ▶ Leichte Handhabung durch geringes Gewicht
- ▶ Inklusive Bohrschablone für eine schnelle und präzise Platzierung

Merkmale

Einbau	› Wandmontage
---------------	---------------

Primärluftanschluss	› ---
----------------------------	-------

Heizen	› PWW
---------------	-------

Kühlen	› PKW
---------------	-------

KaControl	› ---
------------------	-------

Einsatzbereiche



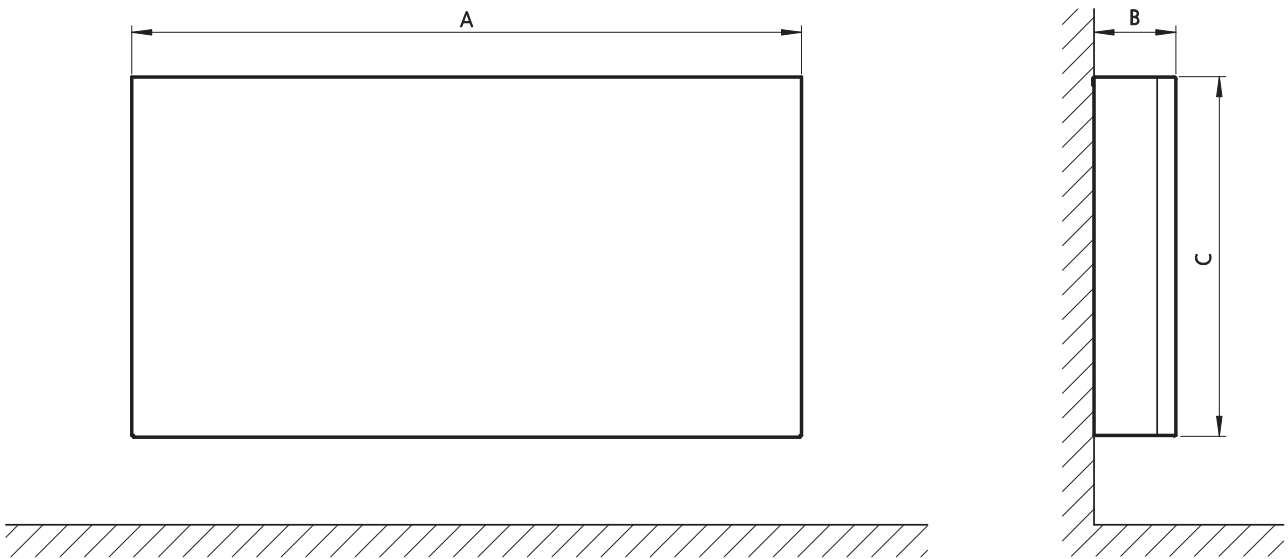
Technische Daten



Wärmeleistung [W] ¹⁾	› 312 – 2874
Kühlleistung [W] ²⁾	› 221 – 2508
Schalldruckpegel [dB(A)] ³⁾	› 10 – 41
Schallleistungspegel [dB(A)]	› 18 – 49

¹⁾ bei PWW 45/40 °C, t_{L1} = 20 °C
²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte
³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet.

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Baugröße	Abmessungen (BxCxA) [mm]	Regelungsvariante	Wärmeleistung ¹⁾ [W]	Kühlleistung ²⁾ [W]	Schallleistungspegel [dB(A)]
1	143 x 618 x 780	auf Klemme	312 – 1439	221 – 1228	18 – 49
		Thermostat	784 – 1429	---	28 – 48
		Display	---	629 – 1219	---
2	143 x 618 x 1030	auf Klemme	520 – 2215	381 – 1974	20 – 48
		Thermostat	1171 – 2215	---	28 – 48
		Display	---	998 – 1974	---
3	143 x 618 x 1220	auf Klemme	675 – 2874	523 – 2508	21 – 49
		Thermostat	1450 – 2850	---	28 – 48
		Display	---	1209 – 2485	---

¹⁾ bei PWW 45/40 °C, t_{L1} = 20 °C
²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

PowerKon LT

Bestellinformationen

Baugröße	Baulänge	Regelungs- variante	Wärme- leistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Luftvolumen- strom	Schalldruck- pegel ³⁾	Ausführung Ventil	Anschlussseite Hydraulik	Art.-Nr.	Preis
	[mm]		[W]	[W]	[m³/h]	[dB(A)]				[€/Stück]

1.29 | PowerKon LT

1	780	auf Klemme	694 – 3284	221 – 1228	39 – 249	10 – 41	Druckunabhängiges Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	links	12900111020200	1.145,00
							Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	links	12900111020100	1.095,00
							ohne Thermostatventil	links	12900111020000	935,00
							Druckunabhängiges Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	rechts	12900121020200	1.145,00
							Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	rechts	12900121020100	1.095,00
							ohne Thermostatventil	rechts	12900121020000	935,00
		Thermostat	1760 – 3260	---	110 – 246	20 – 40	Druckunabhängiges Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	links	129001110202N1	1.195,00
							Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	links	129001110201N1	1.145,00
							Druckunabhängiges Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	rechts	129001210202N1	1.195,00
							Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	rechts	129001210201N1	1.145,00
		Display	1760 – 3260	629 – 1219	110 – 246	20 – 40	Druckunabhängiges Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	links	129001110202N2	1.305,00
							Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	links	129001110201N2	1.255,00
							ohne Thermostatventil	links	129001110200N2	1.095,00
							Druckunabhängiges Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	rechts	129001210202N2	1.305,00
							Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	rechts	129001210201N2	1.255,00
							ohne Thermostatventil	rechts	129001210200N2	1.095,00

FORTSETZUNG ►

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet.

PowerKon LT

Bestellinformationen

Baugröße	Baulänge	Regelungs- variante	Wärme- leistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Luftvolumen- strom	Schalldruck- pegel ³⁾	Ausführung Ventil	Anschlusseite Hydraulik	Art.-Nr.	Preis
	[mm]		[W]	[W]	[m³/h]	[dB(A)]				[€/Stück]
2	1030	auf Klemme	1151 – 5040	381 – 1974	65 – 369	12 – 40	Druckunabhängiges Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	links	12900112020200	1.245,00
							Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	links	12900112020100	1.195,00
							ohne Thermostatventil	links	12900112020000	1.035,00
							Druckunabhängiges Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	rechts	12900122020200	1.245,00
							Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	rechts	12900122020100	1.195,00
							ohne Thermostatventil	rechts	12900122020000	1.035,00
		Thermostat	2622 – 5040	---	160 – 369	20 – 40	Druckunabhängiges Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	links	129001120202N1	1.295,00
							Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	links	129001120201N1	1.245,00
							Druckunabhängiges Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	rechts	129001220202N1	1.295,00
							Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	rechts	129001220201N1	1.245,00
		Display	2622 – 5040	998 – 1974	160 – 369	20 – 40	Druckunabhängiges Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	links	129001120202N2	1.405,00
							Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	links	129001120201N2	1.355,00
							ohne Thermostatventil	links	129001120200N2	1.195,00
							Druckunabhängiges Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	rechts	129001220202N2	1.405,00
							Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	rechts	129001220201N2	1.355,00
							ohne Thermostatventil	rechts	129001220200N2	1.195,00

FORTSETZUNG ►

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet.

PowerKon LT

Bestellinformationen

Baugröße	Baulänge	Regelungs- variante	Wärme- leistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Luftvolumen- strom	Schalldruck- pegel ³⁾	Ausführung Ventil	Anschlusseite Hydraulik	Art.-Nr.	Preis
	[mm]		[W]	[W]	[m³/h]	[dB(A)]				[€/Stück]
3	1220	auf Klemme	1494 – 6540	523 – 2508	61 – 509	13 – 41	Druckunabhängiges Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	links	12900113020200	1.345,00
							Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	links	12900113020100	1.295,00
							ohne Thermostatventil	links	12900113020000	1.135,00
							Druckunabhängiges Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	rechts	12900123020200	1.345,00
							Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	rechts	12900123020100	1.295,00
							ohne Thermostatventil	rechts	12900123020000	1.135,00
		Thermostat	3244 – 6485	---	189 – 502	20 – 40	Druckunabhängiges Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	links	129001130202N1	1.395,00
							Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	links	129001130201N1	1.345,00
							Druckunabhängiges Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	rechts	129001230202N1	1.395,00
							Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	rechts	129001230201N1	1.345,00
		Display	3244 – 6485	1209 – 2485	189 – 502	20 – 40	Druckunabhängiges Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	links	129001130202N2	1.505,00
							Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	links	129001130201N2	1.455,00
							ohne Thermostatventil	links	129001130200N2	1.295,00
							Druckunabhängiges Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	rechts	129001230202N2	1.505,00
							Thermostatventil, vor- montiert, einstellbar	rechts	129001230201N2	1.455,00
							ohne Thermostatventil	rechts	129001230200N2	1.295,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet.

PowerKon LT

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.94 Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Raumthermostat	mit Drehzahleinstellung, zur stufenlosen parallelen Ansteuerung, 24 V DC, mit thermischer Rückführung, Einstellung Raumtemperatur und Voreinstellung Drehzahl über Drehknöpfe, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe weiß, Typ 342924	EC-Geräte elektromechanisch 230 V, 10 Katherm QK oder Katherm QK nano Unterflurkonvektoren	194000342924	112,00
1.96 Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30155	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Luft-erhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030155	249,00
1.29 Ventilkits				
Voreinstellbares Thermostatventil	2-Leiter, enthält voreinstellbares Ventil, absperre-bare RLV Eckform, mit 2 Stück Edelstahlwellrohre, Anschluss 1/2 Zoll, links, KVS-Wert 1,7 m³/h	PowerKon LT, DN 15	129012100201	125,00
	2-Leiter, enthält voreinstellbares Ventil, absperre-bare RLV Eckform, mit 2 Stück Edelstahlwellrohre, Anschluss 1/2 Zoll, rechts, KVS-Wert 1,7 m³/h	PowerKon LT, DN 15	129012200201	125,00
Differenzdruck-unabhängiges Thermostatventil	2-Leiter, enthält voreinstellbares Ventil, absperre-bare RLV Eckform, mit 2 Stück Edelstahlwellrohre, Anschluss 1/2 Zoll, links	PowerKon LT, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 35 - 420 l/h, DN 15	129012100202	175,00
	2-Leiter, enthält voreinstellbares Ventil, absperre-bare RLV Eckform, mit 2 Stück Edelstahlwellrohre, Anschluss 1/2 Zoll, rechts	PowerKon LT, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 35 - 420 l/h, DN 15	129012200202	175,00
1.94 Anschlusszubehör				
Thermostatkopf	Temperatureinstellbereich 7 - 28 °C, Farbe weiß	PowerKon + F, PowerKon + W, Stahlkonvektor oder PowerKon LT	194000110210	39,00
1.29 Ventilantriebe				
Thermoelektrischer Stellantrieb	auf Molexstecker, 230 V AC, stromlos geschlossen, 50 Hz, inklusive Ventiladapter, 1 W, Schutzart IP 54	PowerKon LT	129014000011	80,00
	auf Molexstecker, 24 V AC/DC, stromlos geschlossen, 50 Hz, inklusive Ventiladapter, 1 W, Schutzart IP 54	PowerKon LT	129014000010	80,00
			129014000020	80,00
1.29 Filter				
Luftfilter	Filter ISO Coarse	Baugröße 1, PowerKon LT	129011010000	30,00
		Baugröße 2, PowerKon LT	129011020000	35,00
		Baugröße 3, PowerKon LT	129011030000	40,00
1.29 Kondensatwanne/-pumpe				
Kondensatpumpe	50 - 60 Hz, 12 W, Schutzart IP 44, beige stellt	PowerKon LT	129013000000	180,00
	50 - 60 Hz, 12 W, Schutzart IP 44, werksseitig montiert	PowerKon LT	129013001000	215,00

Venkon XL

Fan Coils, Umluft.
Heizen, Kühlen, für erhöhte externe Pressung.

Produktvorteile

- ▶ XL Leistungen garantiert
- ▶ Für besonders hohe Anforderungen an externe Pressung
- ▶ Hochoptimierter, großflächiger Wärmetauscher
- ▶ Flexible Kombination mit Anschlusseinheit für Rundrohr
- ▶ Geräuschreduzierend und gegen thermische Verluste isoliert
- ▶ Flache Bauweise für Zwischendeckenmontage

Merkmale

Einbau ▶ Innenaufstellung, für Zwischendeckenmontage geeignet

Primärluftanschluss

Heizen ▶ PWW

Kühlen ▶ PKW

KaControl ▶ Optional

Einsatzbereiche



Technische Daten



Schalldruckpegel [dB(A)] ¹⁾ > 39 – 67

Luftvolumenstrom [m³/h] > 211 – 3161

Wärmeleistung [W] ²⁾ > 2033 – 47452

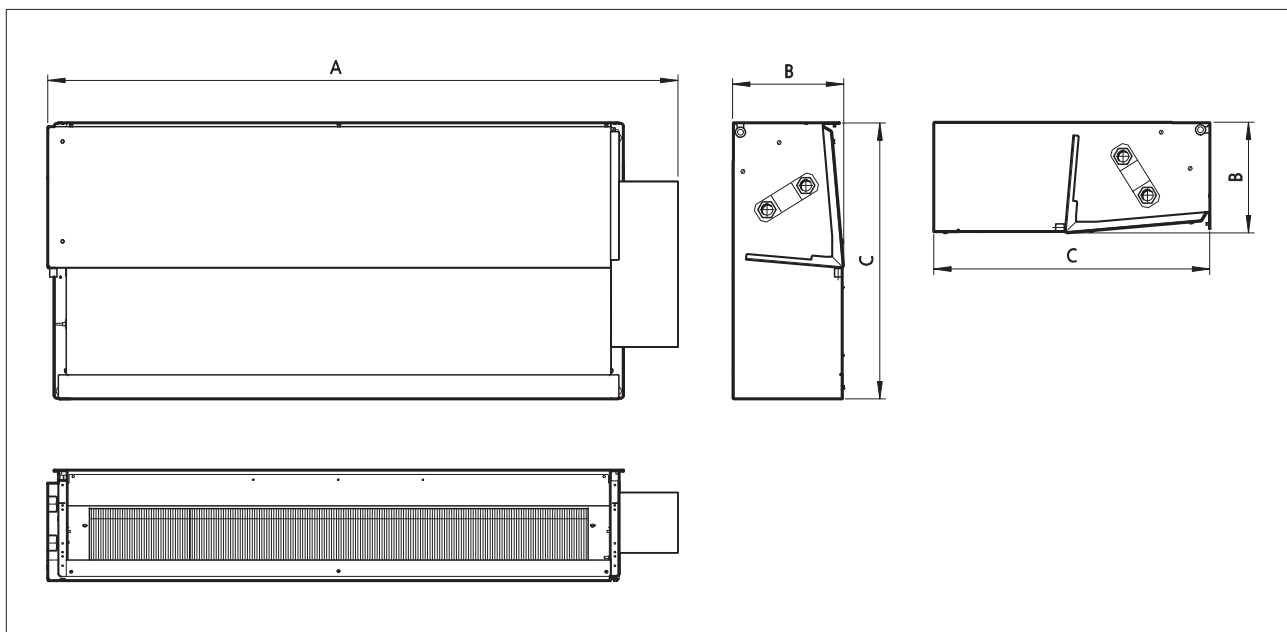
Kühlleistung [W] ³⁾ > 1254 – 19702

¹⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

³⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Filterklasse	Baugröße	Baulänge (A)		Bautiefe (B)	Bauhöhe (C)	Luftvolumenstrom	System			
		Regelungsvariante					2-Leiter		4-Leiter	
		elektromechanisch	KaControl				Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[W]	[W]	[W]	[W]
Filter ePM10>50% (M5)	1	616	736	262	650	211 – 838	4230 – 13534	1861 – 5594	2743 – 8997	1625 – 4824
	2	916	1036			215 – 1373	5035 – 23429	2346 – 9701	3899 – 18433	2087 – 8401
	3	1366	1486			403 – 2171	8884 – 36590	4080 – 15176	6867 – 28801	3637 – 13200
	4	1716	1836			425 – 2710	10329 – 47452	4886 – 19702	7981 – 37166	4292 – 16967
Filter ePM1>50% (F7)	1	616	736			211 – 838	3101 – 12488	1421 – 5188	2033 – 8339	1254 – 4482
	2	916	1036			215 – 1373	3325 – 20587	1631 – 8599	2604 – 16277	1477 – 7469
	3	1366	1486			403 – 2171	6138 – 32567	2957 – 13614	4784 – 25748	2676 – 11874
	4	1716	1836			425 – 2710	6617 – 41091	3325 – 17245	5198 – 32368	2974 – 14895

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

Venkon XL

Bestellinformationen

Montageort	System	Baugröße	Schalldruckpegel ¹⁾	Luftvolumenstrom	Wärmeleistung ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Regelungsvariante	Art.-Nr.	Preis
			[dB(A)]	[m³/h]	[W]	[W]			[€/Stück]

3.48 | Filter ePM10>50% (M5)

Deckenmontage	2-Leiter	1	39 – 65	211 – 838	4684 – 13534	2151 – 5594	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821D0L215E00	1.682,00
							KaControl	34821D0L215EC1	2.071,00
		2	39 – 64	215 – 1373	5574 – 23429	2708 – 9701	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821D0L225E00	2.014,00
							KaControl	34821D0L225EC1	2.403,00
		3	41 – 67	403 – 2171	9844 – 36590	4715 – 15176	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821D0L235E00	3.004,00
							KaControl	34821D0L235EC1	3.392,00
	4-Leiter	4	40 – 65	425 – 2710	11420 – 47452	5598 – 19702	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821D0L245E00	3.349,00
							KaControl	34821D0L245EC1	3.737,00
		1	39 – 65	294 – 914	3309 – 8997	1911 – 4824	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821D0L415E00	1.782,00
							KaControl	34821D0L415EC1	2.171,00
		2	39 – 64	341 – 1577	4618 – 18433	2438 – 8401	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821D0L425E00	2.140,00
							KaControl	34821D0L425EC1	2.528,00
		3	41 – 67	606 – 2460	8126 – 28801	4241 – 13200	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821D0L435E00	3.168,00
							KaControl	34821D0L435EC1	3.556,00
		4	40 – 65	695 – 3161	9456 – 37166	5007 – 16967	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821D0L445E00	3.543,00
							KaControl	34821D0L445EC1	3.932,00
Wandmontage	2-Leiter	1	39 – 65	211 – 838	4230 – 13062	1861 – 5323	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821W0L215E00	1.682,00
							KaControl	34821W0L215EC1	2.071,00
		2	39 – 64	215 – 1373	5035 – 22666	2346 – 9269	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821W0L225E00	2.014,00
							KaControl	34821W0L225EC1	2.403,00
		3	41 – 67	403 – 2171	8884 – 35261	4080 – 14419	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821W0L235E00	3.004,00
							KaControl	34821W0L235EC1	3.392,00
	4-Leiter	4	40 – 65	425 – 2710	10329 – 45728	4886 – 18735	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821W0L245E00	3.349,00
							KaControl	34821W0L245EC1	3.737,00
		1	39 – 65	294 – 914	2743 – 8464	1625 – 4564	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821W0L415E00	1.782,00
							KaControl	34821W0L415EC1	2.171,00
		2	39 – 64	341 – 1577	3899 – 17536	2087 – 7988	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821W0L425E00	2.140,00
							KaControl	34821W0L425EC1	2.528,00
		3	41 – 67	606 – 2460	6867 – 27241	3637 – 12485	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821W0L435E00	3.168,00
							KaControl	34821W0L435EC1	3.556,00
		4	40 – 65	695 – 3161	7981 – 35111	4292 – 16023	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821W0L445E00	3.543,00
							KaControl	34821W0L445EC1	3.932,00

▶ FORTSETZUNG ▶

¹⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

³⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

Venkon XL

Bestellinformationen

Montageort	System	Baugröße	Schalldruckpegel ¹⁾	Luftvolumenstrom	Wärmeleistung ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Regelungsvariante	Art.-Nr.	Preis
			[dB(A)]	[m³/h]	[W]	[W]			[€/Stück]

3.48 | Filter ePM1>50% (F7)

Deckenmontage	2-Leiter	1	39 – 65	211 – 838	3438 – 12488	1649 – 5188	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821D0L217E00	1.682,00
							KaControl	34821D0L217EC1	2.071,00
		2	39 – 64	215 – 1373	3636 – 20587	1877 – 8599	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821D0L227E00	2.014,00
							KaControl	34821D0L227EC1	2.403,00
		3	41 – 67	403 – 2171	6751 – 32567	3412 – 13614	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821D0L237E00	3.004,00
							KaControl	34821D0L237EC1	3.392,00
	4-Leiter	4	40 – 65	425 – 2710	7224 – 41091	3800 – 17245	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821D0L247E00	3.349,00
							KaControl	34821D0L247EC1	3.737,00
		1	39 – 65	294 – 914	2478 – 8339	1480 – 4482	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821D0L417E00	1.782,00
							KaControl	34821D0L417EC1	2.171,00
		2	39 – 64	341 – 1577	3067 – 16277	1714 – 7469	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821D0L427E00	2.140,00
							KaControl	34821D0L427EC1	2.528,00
Wandmontage	2-Leiter	3	41 – 67	606 – 2460	5654 – 25748	3109 – 11874	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821D0L437E00	3.168,00
							KaControl	34821D0L437EC1	3.556,00
		4	40 – 65	695 – 3161	6114 – 32368	3444 – 14895	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821D0L447E00	3.543,00
							KaControl	34821D0L447EC1	3.932,00
	4-Leiter	1	39 – 65	211 – 838	3101 – 11947	1421 – 4874	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821W0L217E00	1.682,00
							KaControl	34821W0L217EC1	2.071,00
		2	39 – 64	215 – 1373	3325 – 19638	1631 – 8057	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821W0L227E00	2.014,00
							KaControl	34821W0L227EC1	2.403,00
		3	41 – 67	403 – 2171	6138 – 31000	2957 – 12713	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821W0L237E00	3.004,00
							KaControl	34821W0L237EC1	3.392,00
	4-Leiter	4	40 – 65	425 – 2710	6617 – 39029	3325 – 16080	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821W0L247E00	3.349,00
							KaControl	34821W0L247EC1	3.737,00
		1	39 – 65	294 – 914	2033 – 7723	1254 – 4181	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821W0L417E00	1.782,00
							KaControl	34821W0L417EC1	2.171,00
		2	39 – 64	341 – 1577	2604 – 15159	1477 – 6953	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821W0L427E00	2.140,00
							KaControl	34821W0L427EC1	2.528,00
	4-Leiter	3	41 – 67	606 – 2460	4784 – 23901	2676 – 11026	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821W0L437E00	3.168,00
							KaControl	34821W0L437EC1	3.556,00
	4-Leiter	4	40 – 65	695 – 3161	5198 – 29897	2974 – 13756	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	34821W0L447E00	3.543,00
							KaControl	34821W0L447EC1	3.932,00

¹⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

³⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

Venkon XL

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210001	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	211,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, aus Kunststoff, Typ 3210006	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	211,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	211,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3250110	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	55,00
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventill, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz, Typ 3250115	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250115	53,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten (maximal 25 Gruppen, maximal 6 Geräte pro Gruppe), Wandmontage, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau, Typ 3232223	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.339,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	344,00
Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreisregelung von 7 auf bis zu 30 Geräte, je Gerät einmal erforderlich, Erweiterung der Leitungslänge vom ersten bis zum letzten Gerät von 30 m auf bis zu 500 m, Typ 3260301	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	119,00
Serielle Modbus-Karte	Typ 3260101	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	111,00

3.48 | Regelungszubehör KaControl

Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreisregelung auf bis zu 30 Geräte., werksseitig am Grundgerät montiert, verdrahtet und parametrier	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, Venkon XL Fan Coils	34826B0B00C	172,00
Serielle KNX-Karte	KaControl Kommunikationskarte KNX zur Einbindung von Kampmann Geräten in ein KNX-System, werksseitig am Grundgerät montiert, verdrahtet und parametrier	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, Venkon XL Fan Coils	34826B0B00X	405,00
Serielle Modbus-Karte	KaControl RS485-Karte zur Anbindung an eine übergeordnete Kampmann-Regelung oder GLT-Station., Serielle Modbus-Karte für Regelungsausstattung -C1 zur Bildung von Mehrkreisregelzonen über KaControl mit je max. sechs Geräten, je Führungsgerät 1x erforderlich für Folgegeräte optional, je 1x erforderlich, oder zur Anbindung an eine bauseitige GLT., werksseitig am Grundgerät montiert, verdrahtet und parametrier	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, Venkon XL Fan Coils	34826B0B00M	162,00

FORTSETZUNG ▶

Venkon XL

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30155	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030155	249,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, 1 W, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30256	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030256	395,00
Fernfühler	Anschlussleitung max. 50 m, Typ 148921	Raumthermostate Art.-Nr. 194000146928, 196000148916, 196000030155, 196000030256 und 196000030456	196000148921	83,00
Klimaregler	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 148941	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148941	411,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signal-schwarz, Typ 148942	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148942	411,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, mit Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 148943	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148943	440,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, mit Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signal-schwarz, Typ 148944	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148944	440,00

3.48 | Ventilkits

2-Wege-Ventilkit	2-Leiter, inklusive Rücklaufverschraubung, werksseitig am Grundgerät montiert	Baugröße 1, DN 20	34823B0B212	172,00
		Baugröße 2, DN 20	34823B0B222	172,00
		Baugröße 3, DN 20	34823B0B232	217,00
		Baugröße 4, DN 20	34823B0B242	217,00
	4-Leiter, inklusive Rücklaufverschraubung, werksseitig am Grundgerät montiert	Baugröße 1, DN 20	34823B0B412	344,00
		Baugröße 2, DN 20	34823B0B422	344,00
		Baugröße 3, DN 20	34823B0B432	344,00
		Baugröße 4, DN 20	34823B0B442	424,00
Differenzdruck-unabhängiges Ventilkit	2-Leiter, inklusive Rücklaufverschraubung, werksseitig am Grundgerät montiert	Baugröße 1, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 200 - 1300 l/h, DN 20	34823B0B21D	362,00
		Baugröße 2, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	34823B0B22D	362,00
		Baugröße 3, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	34823B0B23D	362,00
		Baugröße 4, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	34823B0B24D	362,00
	4-Leiter, inklusive Rücklaufverschraubung, werksseitig am Grundgerät montiert	Baugröße 1, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 200 - 1300 l/h, DN 20	34823B0B41D	724,00
		Baugröße 2, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	34823B0B42D	724,00
		Baugröße 3, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	34823B0B43D	724,00
		Baugröße 4, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	34823B0B44D	724,00


FORTSETZUNG ►

Venkon XL

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

3.48 | Ventilantriebe

Thermoelektrischer Stellantrieb	2-Leiter, 1 St. 24 V AC, stetig, 50 Hz, werksseitig am Grundgerät montiert und verdrahtet	Venkon XL und Ventilkits, Regelung elektrom. (E00/E01)	34826B0B203	147,00
	2-Leiter, 1 St. 24 V DC, stetig, 50 Hz, werksseitig am Grundgerät montiert und verdrahtet	Venkon XL und Ventilkits, Regelung elektrom. (E00/E01)	34826B0B204	147,00
	2-Leiter, 1 St. 230 V AC, Auf/Zu, 50 Hz, werksseitig am Grundgerät montiert und verdrahtet	Venkon XL und Ventilkits, Regelung elektrom. (E00/E01)	34826B0B201	81,00
	2-Leiter, 1 St. 24 V AC/DC, Auf/Zu, 50 Hz, werksseitig am Grundgerät montiert und verdrahtet	Venkon XL und Ventilkits, Regelung elektrom. (E00/E01) oder KaControl (EC1)	34826B0B202	81,00
	4-Leiter, 2 St. 230 V AC, stetig, 50 Hz, werksseitig am Grundgerät montiert und verdrahtet	Venkon XL und Ventilkits, Regelung elektrom. (E00/E01)	34826B0B403	292,00
	4-Leiter, 2 St. 24 V DC, stetig, 50 Hz, werksseitig am Grundgerät montiert und verdrahtet	Venkon XL und Ventilkits, Regelung elektrom. (E00/E01)	34826B0B404	292,00
	4-Leiter, 2 St. 230 V AC, Auf/Zu, 50 Hz, werksseitig am Grundgerät montiert und verdrahtet	Venkon XL und Ventilkits, Regelung elektrom. (E00/E01)	34826B0B401	162,00
	4-Leiter, 2 St. 24 V AC/DC, Auf/Zu, 50 Hz, werksseitig am Grundgerät montiert und verdrahtet	Venkon XL und Ventilkits, Regelung elektrom. (E00/E01) oder KaControl (EC1)	34826B0B402	162,00

3.48 | Verkleidungen

Verkleidung wandstehend	robuste Wandverkleidung aus pulverbeschichtetem verzinktem Stahlblech, Filterwechsel oder Überprüfung ohne Demontage der Verkleidung möglich, vertikal hängend, pulverbeschichtet Farbe RAL 9010 reinweiß, Gehäuse vormontiert	Baugröße 1	34822W0B5100	0,00
		Baugröße 2	34822W0B5200	0,00
		Baugröße 3	34822W0B5300	0,00
		Baugröße 4	34822W0B5400	0,00

3.48 | Filter

Filter	Kassettenfilter als Ersatzfilter, Filter ePM1>50% (F7) / Merve 13, 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 1	34829B0B0107	59,00
		Baugröße 2	34829B0B0207	78,00
	2 Stck Kassettenfilter als Ersatzfilterset für Venkon XL, Filter ePM1>50% (F7) / Merve 13, 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 3	34829B0B0307	97,00
		Baugröße 4	34829B0B0407	122,00
	Kassettenfilter als Ersatzfilter, Filter ePM10>50% (M5) / Merve 8, 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 1	34829B0B0105	59,00
		Baugröße 2	34829B0B0205	78,00
	2 Stck Kassettenfilter als Ersatzfilterset für Venkon XL, Filter ePM10>50% (M5) / Merve 8, 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 3	34829B0B0305	97,00
		Baugröße 4	34829B0B0405	122,00

3.48 | Kondensatwanne/-pumpe

Anbauset Kondensatpumpe	zum Abpumpen des anfallenden Kondensats an den Ventilen u. im Gerät inkl. Meldung Kondensat-überlauf, 115 V240 V AC, 50 - 60 Hz, 8 W, ab Werk montiert und verdrahtet	alle Baugrößen	34826B0B00K	552,00
Ventil-Kondensatwanne Decke	Zum Auffangen des anfallenden Kondensats an den Ventilen, pulverbeschichtet Farbe graphitgrau RAL 7024, werksseitig am Grundgerät montiert	Baugröße 1 - 4	34824D0B000	36,00
Ventil-Kondensatwanne Wand	Zum Auffangen des anfallenden Kondensats an den Ventilen, pulverbeschichtet Farbe graphitgrau RAL 7024, werksseitig am Grundgerät montiert	Baugröße 1 - 4	34824W0B000	89,00

3.48 | Zubehör Umluft-Grundgerät, luftseitig

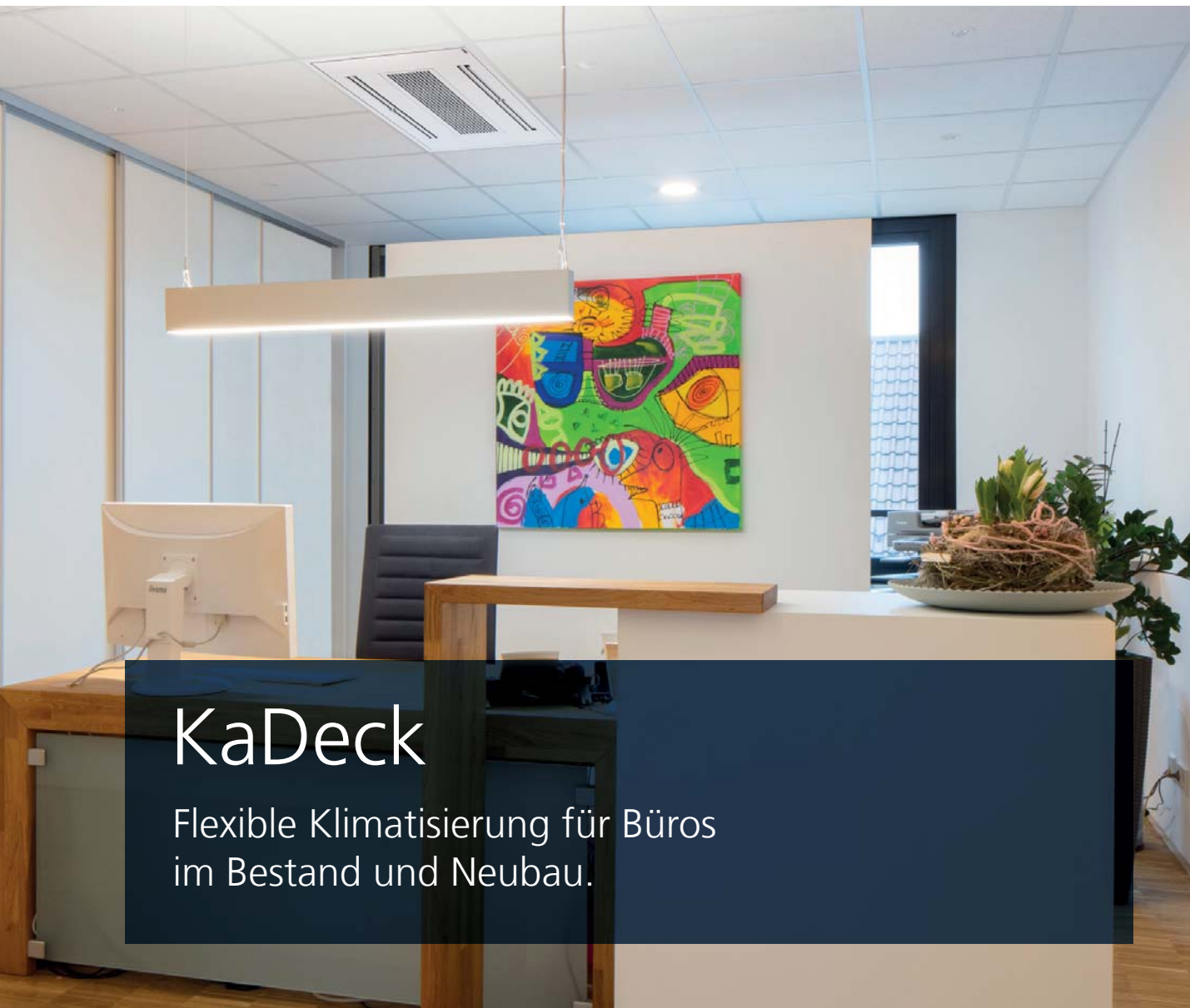
Elastisches Verbindungsstück		Baugröße 1	34825B0B0104	85,00
		Baugröße 2	34825B0B0204	114,00
		Baugröße 3	34825B0B0304	129,00
		Baugröße 4	34825B0B0404	154,00
Flexrohranschlusseinheit	Anzahl Stutzen 2 St.	Baugröße 1, DN 200	34825B0B0105	320,00
	Anzahl Stutzen 3 St.	Baugröße 2, DN 200	34825B0B0205	361,00
	Anzahl Stutzen 4 St.	Baugröße 3, DN 200	34825B0B0305	431,00
	Anzahl Stutzen 5 St.	Baugröße 4, DN 200	34825B0B0405	480,00
Luftkanalbogen 90 Grad		Baugröße 1	34825B0B0103	268,00
		Baugröße 2	34825B0B0203	278,00
		Baugröße 3	34825B0B0303	322,00
		Baugröße 4	34825B0B0403	356,00
Mehrpreis je Stutzen bei Flexrohranschlusskasten	Mehrpreis je Stutzen (Größe 100mm, 125mm, 150mm, 180mm oder 200mm) für den Flexrohranschlusskasten beim Venkon XL	alle Baugrößen	34825B0B0005	24,00

FORTSETZUNG ▶

Venkon XL

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Revisionsklappe mit Rahmen	Einheit zur nachträglichen Wartung in Zwischendecken, geeignet für Gipskarton- oder Rohbetondecken, umlaufender Rahmen: 25 mm, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß, beige stellt	Baugröße 1	34825B0B0110	397,00
		Baugröße 2	34825B0B0210	461,00
		Baugröße 3	34825B0B0310	534,00
		Baugröße 4	34825B0B0410	605,00
Schalldämpfer	Kulissenschalldämpfer, beige stellt	Baugröße 1, Wand- oder Deckenmontage, Baulänge 500 mm	34825B0B0106	344,00
		Baugröße 2, Wand- oder Deckenmontage, Baulänge 500 mm	34825B0B0206	440,00
		Baugröße 3, Wand- oder Deckenmontage, Baulänge 500 mm	34825B0B0306	669,00
		Baugröße 4, Wand- oder Deckenmontage, Baulänge 500 mm	34825B0B0406	841,00
Übergangsblende		Baugröße 1	34827B0B0106	63,00
		Baugröße 2	34827B0B0206	70,00
		Baugröße 3	34827B0B0306	82,00
		Baugröße 4	34827B0B0406	91,00
Übergangswinkel		Baugröße 1	34827B0B0107	63,00
		Baugröße 2	34827B0B0207	70,00
		Baugröße 3	34827B0B0307	82,00
		Baugröße 4	34827B0B0407	91,00



KaDeck

Flexible Klimatisierung für Büros im Bestand und Neubau.

Produktvorteile

- ▶ Geringe Zwischendeckenhöhen nötig, nur 165 mm Aufbauhöhe
- ▶ Alle Komponenten (auch Ventile) werkzeuglos zu erreichen, keine bauseitigen Revisionsöffnungen nötig
- ▶ Thermisch und akustisch dämpfendes Gehäuse aus dem Werkstoff EPP (expandiertes Polypropylen)
- ▶ Innenflächen organisch geformt, ohne Ecken, für eine vereinfachte Reinigung nach VDI 6022
- ▶ Sehr leise Kondensatpumpe (unter 20 dB(A)), Drehzahl, Fördermenge passt sich optimal an Kondensatanfall an
- ▶ Design-Deckenpanel RAL 9016 (verkehrsweiß), wahlweise auch andere Farben möglich

Merkmale

Einbau	› Deckenmontage
Primärluftanschluss	› Optional über Zubehör möglich
Heizen	› PWW
Kühlen	› PKW
KaControl	› Optional

Einsatzbereiche



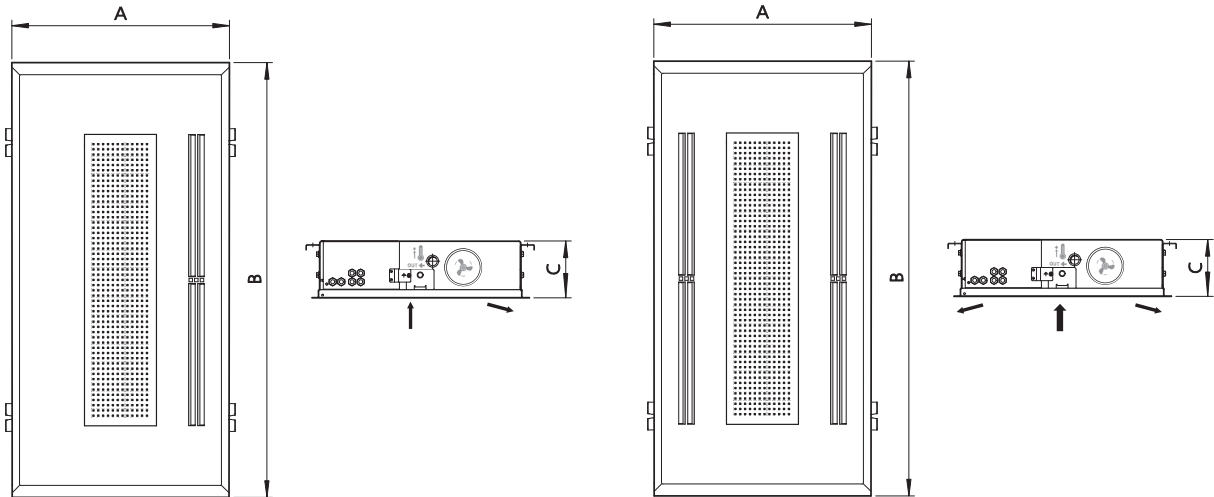
Technische Daten



Kühlleistung [W] ¹⁾	› 307 – 3010
Wärmeleistung [W] ²⁾	› 468 – 5852
Luftvolumenstrom [m³/h]	› 39 – 415
Schalldruckpegel [dB(A)] ³⁾	› 13 – 42

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte
²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C
³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet.

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung	Luftauslass	System	Kühlleistung (trocken) ¹⁾ [W]	Kühlleistung (feucht) ²⁾ [W]	Wärmeleistung ³⁾ [W]	Rastermaß	Abmessungen		
							Baubreite (A) [mm]	Baulänge (B) [mm]	Bauhöhe (C) [mm]
Feuchte Kühlung	einseitig ausblasend	2-Leiter	134 – 752	346 – 1666	610 – 3247	600 x 600 mm 625 x 625 mm	600 625	1200 1250	165
		4-Leiter	132 – 646	307 – 1348	468 – 1664				
	zweiseitig ausblasend	2-Leiter	244 – 1364	641 – 3010	1113 – 5852				
		4-Leiter	243 – 1173	573 – 2442	868 – 3091				
Trockene Kühlung	einseitig ausblasend	2-Leiter	134 – 752	---	610 – 3247				
		4-Leiter	132 – 646		468 – 1664				
	zweiseitig ausblasend	2-Leiter	244 – 1364		1113 – 5852				
		4-Leiter	243 – 1173		868 – 3091				

¹⁾ bei PKW 16/18 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte
²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte
³⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

KaDeck

Bestellinformationen

Ausführung	Luftauslass	System	Kühlleistung (trocken) ¹⁾	Kühlleistung (feucht) ²⁾	Wärmeleistung ³⁾	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel ⁴⁾	Regelungsvariante	Rastermaß	Art.-Nr.	Preis
			[W]	[W]	[W]	[m³/h]	[dB(A)]				[€/Stück]

3.26 | KaDeck Zwischendecke

Feuchte Kühlung	einseitig ausblasend	2-Leiter	134 – 752	346 – 1666	610 – 3247	39 – 232	13 – 39	elektromechanisch	600 x 600 mm	32611626111100	3.143,00
									625 x 625 mm	32612626111100	3.143,00
		KaControl	600 x 600 mm	326116261111C1	3.243,00						
			625 x 625 mm	326126261111C1	3.243,00						
		4-Leiter	132 – 646	307 – 1348	468 – 1664	39 – 232	13 – 39	elektromechanisch	600 x 600 mm	32611646111100	3.203,00
									625 x 625 mm	32612646111100	3.203,00
	KaControl	600 x 600 mm	326116461111C1	3.305,00							
		625 x 625 mm	326126461111C1	3.305,00							
	zweiseitig ausblasend	2-Leiter	244 – 1364	641 – 3010	1113 – 5852	70 – 415	17 – 42	elektromechanisch	600 x 600 mm	32611626211100	3.467,00
									625 x 625 mm	32612626211100	3.467,00
		KaControl	600 x 600 mm	326116262111C1	3.567,00						
			625 x 625 mm	326126262111C1	3.567,00						
4-Leiter		243 – 1173	573 – 2442	868 – 3091	70 – 415	18 – 42	elektromechanisch	600 x 600 mm	32611646211100	3.527,00	
								625 x 625 mm	32612646211100	3.527,00	
KaControl	600 x 600 mm	326116462111C1	3.629,00								
	625 x 625 mm	326126462111C1	3.629,00								
Trockene Kühlung	einseitig ausblasend	2-Leiter	134 – 752	---	610 – 3247	39 – 232	13 – 39	elektromechanisch	600 x 600 mm	32611621111100	2.047,00
									625 x 625 mm	32612621111100	2.047,00
		KaControl	600 x 600 mm	326116211111C1	2.146,00						
			625 x 625 mm	326126211111C1	2.146,00						
		4-Leiter	132 – 646	---	468 – 1664	39 – 232	13 – 39	elektromechanisch	600 x 600 mm	32611641111100	2.109,00
									625 x 625 mm	32612641111100	2.109,00
	KaControl	600 x 600 mm	326116411111C1	2.207,00							
		625 x 625 mm	326126411111C1	2.207,00							
	zweiseitig ausblasend	2-Leiter	244 – 1364	---	1113 – 5852	70 – 415	15 – 42	elektromechanisch	600 x 600 mm	32611621211100	2.520,00
									625 x 625 mm	32612621211100	2.520,00
		KaControl	600 x 600 mm	326116212111C1	2.620,00						
			625 x 625 mm	326126212111C1	2.620,00						
		4-Leiter	243 – 1173	---	868 – 3091	70 – 415	16 – 42	elektromechanisch	600 x 600 mm	32611641211100	2.582,00
									625 x 625 mm	32612641211100	2.582,00
	KaControl	600 x 600 mm	326116412111C1	2.682,00							
		625 x 625 mm	326126412111C1	2.682,00							

¹⁾ bei PKW 16/18 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

³⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

⁴⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet.

KaDeck

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210001	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	211,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, aus Kunststoff, Typ 3210006	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	211,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	211,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3250110	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	55,00
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventill, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz, Typ 3250115	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250115	53,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten (maximal 25 Gruppen, maximal 6 Geräte pro Gruppe), Wandmontage, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau, Typ 3232223	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.339,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KNX0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	344,00
Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreisregelung von 7 auf bis zu 30 Geräte, je Gerät einmal erforderlich, Erweiterung der Leitungslänge vom ersten bis zum letzten Gerät von 30 m auf bis zu 500 m, Typ 3260301	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	119,00
Serielle Modbus-Karte	Typ 3260101	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	111,00

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30155	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030155	249,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, 1 W, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30256	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030256	395,00
Klimaregler	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 148941	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148941	411,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signal-schwarz, Typ 148942	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148942	411,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, mit Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 148943	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148943	440,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, mit Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signal-schwarz, Typ 148944	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148944	440,00

FORTSETZUNG ▶

KaDeck

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

3.26 | Ventilkits

Differenzdruck-unabhängiges Ventilkit	2-Leiter, Stellantrieb, Rücklaufverschraubung und flexible Verbindung Vor- und Rücklauf aus Edelstahlwellrohr, 1 St. 24 V 2-Punkt-Stellantrieb, 50 Hz, 1 W, Schutzart IP 54, Wasser mit Glykol <50%, beige stellt	KaDeck Fan Coils, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 200 - 1050 l/h	326007110005	289,00
	4-Leiter, Stellantrieb, Rücklaufverschraubung und flexible Verbindung Vor- und Rücklauf aus Edelstahlwellrohr, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb, 50 Hz, Schutzart IP 54, Wasser mit Glykol <50%, beige stellt	KaDeck Fan Coils, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 200 - 1050 l/h	326007110015	566,00
	2-Leiter, Stellantrieb, Rücklaufverschraubung und flexible Verbindung Vor- und Rücklauf aus Edelstahlwellrohr, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb, 50 Hz, Schutzart IP 54, Wasser mit Glykol <50%, beige stellt	KaDeck Fan Coils, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 35 - 420 l/h	326007110003	244,00
	4-Leiter, Stellantrieb, Rücklaufverschraubung und flexible Verbindung Vor- und Rücklauf aus Edelstahlwellrohr, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb, 50 Hz, Schutzart IP 54, Wasser mit Glykol <50%, beige stellt	KaDeck Fan Coils, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 35 - 420 l/h	326007110013	488,00
Ventilkit	2-Leiter, Stellantrieb, Rücklaufverschraubung und flexible Verbindung Vor- und Rücklauf aus Edelstahlwellrohr, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb, 50 Hz, Schutzart IP 54, Wasser mit Glykol <50%	KaDeck Fan Coils	326007110001	177,00
	4-Leiter, Stellantrieb, Rücklaufverschraubung und flexible Verbindung Vor- und Rücklauf aus Edelstahlwellrohr, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb, 50 Hz, Schutzart IP 54, Wasser mit Glykol <50%	KaDeck Fan Coils	326007110011	355,00

3.26 | Anbauteile

Primärluftanschluss-stutzen	zum Anschluss von externer Primärluft, Zwischendeckenmontage	KaDeck Fan Coils	326007010104	53,00
-----------------------------	--	------------------	---------------------	--------------

9.80 | Weitere Farbtöne

Mehrpreis für Farbwechsel	der Pulverbeschichtung auf die angebotene Farbvariante., Farbe RAL Standard-Farbtöne	KaDeck, je Projekt 1x bei Farbwunsch	326007010010	752,00
Mehrpreis für RAL-Farbe nach Wahl	Farbe RAL-Farbtöne nach Wahl	Zwischendecke, Rahmen und Blende, KaDeck	326007010011	86,00



KaCool D AF

Deckenkassette mit AtmosFeel für maximale Behaglichkeit.

Produktvorteile

- ▶ AtmosFeel für maximale Behaglichkeit
- ▶ Dezentres Kassetten-Design
- ▶ Flüsterleise mit EC-Ventilator
- ▶ Zugfreie Lufteinströmung in den Raum durch seitliche Luftauslässe
- ▶ ABS-Blende mit AF (AtmosFeel) in RAL 9016 (Verkehrsweiß)
- ▶ Optional mit „Metall-Raster-Blende“ farblich auf Kundenwünsche abstimmbare
- ▶ Primärluftanschluss optional möglich

Merkmale

Einbau	› Deckenmontage
Primärluftanschluss	› Optional über Zubehör möglich
Heizen	› PWW
Kühlen	› PKW
KaControl	› Optional

Einsatzbereiche



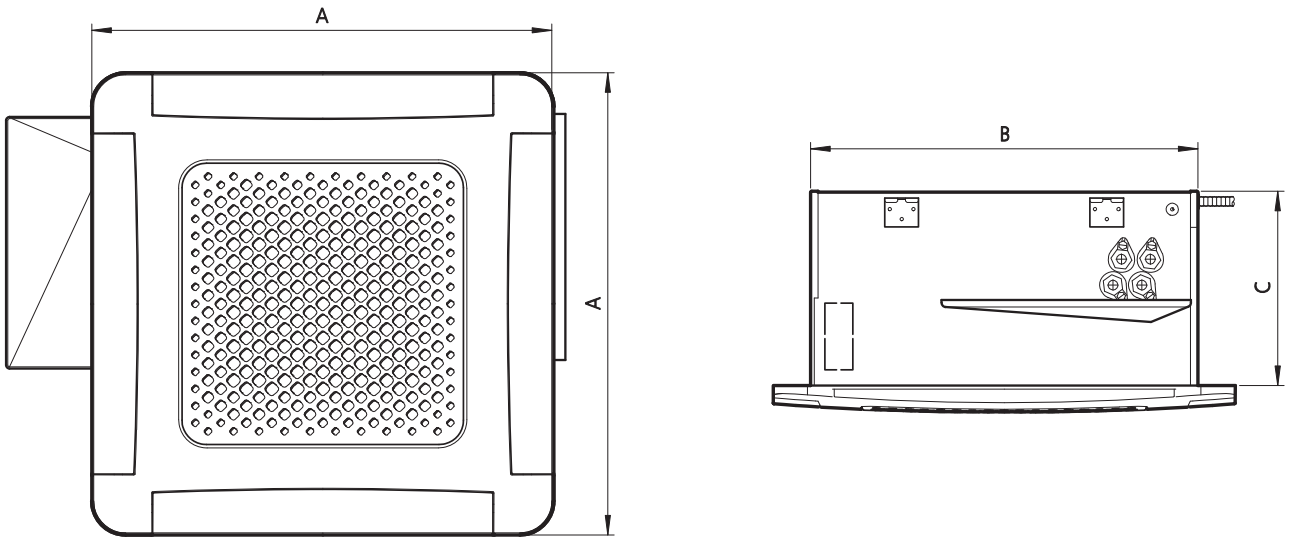
Technische Daten



Kühlleistung [W] ¹⁾	› 1841 – 12078
Wärmeleistung [W] ²⁾	› 2524 – 28539
Luftvolumenstrom [m³/h]	› 270 – 1735
Schalldruckpegel [dB(A)] ³⁾	› 19 – 57

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte
²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C
³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 9 dB(A) berechnet.

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

System							
2-Leiter		4-Leiter					
Kühlleistung ¹⁾	Wärmeleistung ²⁾	Kühlleistung ¹⁾	Wärmeleistung ²⁾	Baugröße	Blende (A)	Korpus (B)	Korpus (C)
[W]	[W]	[W]	[W]		[mm]	[mm]	[mm]
1841 – 2829	4417 – 6614	1843 – 2623	3265 – 4554	1			
2324 – 4495	5251 – 9854	2014 – 3366	3606 – 6144	2			
2602 – 4972	5901 – 11307	1998 – 3964	2524 – 4331	3	680	572	286
3947 – 5377	9549 – 12468	2523 – 4409	3014 – 4731	4			
3627 – 7039	8483 – 16511	3429 – 6186	6029 – 11224	5			
4328 – 9393	8966 – 20108	3915 – 7487	7256 – 13563	6	930	818	326
5514 – 12078	12411 – 28539	4963 – 8454	9071 – 14602	7			

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte
²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

KaCool D AF

Bestellinformationen

Baugröße	Kühlleistung ¹⁾	Wärmeleistung ²⁾	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel ³⁾	Regelungsvariante	Art.-Nr.	Preis
	[W]	[W]	[m³/h]	[dB(A)]			[€/Stück]

3.25 | KaCool D AF EC-Ventilator, 2-Leiter

1	1841 – 2829	4417 – 6614	270 – 450	26 – 39	ohne eingebaute Regelung	32500821200100	2.006,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008212001IR	2.474,00
					KaControl	325008212001C1	2.357,00
2	2324 – 4495	5251 – 9854	305 – 600	29 – 47	ohne eingebaute Regelung	32500822200100	2.119,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008222001IR	2.612,00
					KaControl	325008222001C1	2.470,00
3	2602 – 4972	5901 – 11307	335 – 680	31 – 50	ohne eingebaute Regelung	32500823200100	2.168,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008232001IR	2.982,00
					KaControl	325008232001C1	2.519,00
4	3947 – 5377	9549 – 12468	565 – 770	45 – 54	ohne eingebaute Regelung	32500824200100	2.367,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008242001IR	3.104,00
					KaControl	325008242001C1	2.719,00
5	3627 – 7039	8483 – 16511	545 – 1215	19 – 40	ohne eingebaute Regelung	32500825200100	2.907,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008252001IR	3.451,00
					KaControl	325008252001C1	3.258,00
6	4328 – 9393	8966 – 20108	565 – 1305	23 – 46	ohne eingebaute Regelung	32500826200100	3.099,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008262001IR	3.637,00
					KaControl	325008262001C1	3.450,00
7	5514 – 12078	12411 – 28539	735 – 1735	29 – 57	ohne eingebaute Regelung	32500827200100	3.181,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008272001IR	3.858,00
					KaControl	325008272001C1	3.532,00

3.25 | KaCool D AF EC-Ventilator, 4-Leiter

1	1843 – 2623	3265 – 4554	280 – 410	27 – 36	ohne eingebaute Regelung	32500821400100	2.218,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008214001IR	2.694,00
					KaControl	325008214001C1	2.569,00
2	2014 – 3366	3606 – 6144	310 – 590	29 – 46	ohne eingebaute Regelung	32500822400100	2.392,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008224001IR	2.886,00
					KaControl	325008224001C1	2.743,00
3	1998 – 3964	2524 – 4331	285 – 580	27 – 46	ohne eingebaute Regelung	32500823400100	2.442,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008234001IR	3.000,00
					KaControl	325008234001C1	2.793,00
4	2523 – 4409	3014 – 4731	330 – 680	31 – 50	ohne eingebaute Regelung	32500824400100	2.563,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008244001IR	3.143,00
					KaControl	325008244001C1	2.914,00
5	3429 – 6186	6029 – 11224	550 – 1105	19 – 40	ohne eingebaute Regelung	32500825400100	3.206,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008254001IR	3.871,00
					KaControl	325008254001C1	3.557,00
6	3915 – 7487	7256 – 13563	645 – 1440	25 – 50	ohne eingebaute Regelung	32500826400100	3.235,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008264001IR	3.911,00
					KaControl	325008264001C1	3.586,00
7	4963 – 8454	9071 – 14602	820 – 1595	31 – 53	ohne eingebaute Regelung	32500827400100	3.550,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008274001IR	4.112,00
					KaControl	325008274001C1	3.901,00

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, $t_{l1} = 27$ °C, 48 % rel. Feuchte

²⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{l1} = 20$ °C

³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 9 dB(A) berechnet.

KaCool D AF

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210001	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	211,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, aus Kunststoff, Typ 3210006	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	211,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3210002	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	211,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, aus Kunststoff, Typ 3250110	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	55,00
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventill, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz, Typ 3250115	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250115	53,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten (maximal 25 Gruppen, maximal 6 Geräte pro Gruppe), Wandmontage, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau, Typ 3232223	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.339,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	344,00
Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreisregelung von 7 auf bis zu 30 Geräte, je Gerät einmal erforderlich, Erweiterung der Leitungslänge vom ersten bis zum letzten Gerät von 30 m auf bis zu 500 m, Typ 3260301	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	119,00
Serielle Modbus-Karte	Typ 3260101	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	111,00

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30155	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030155	249,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, 1 W, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 30256	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030256	395,00
Klimaregler	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 148941	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148941	411,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signal-schwarz, Typ 148942	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148942	411,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, mit Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Typ 148943	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148943	440,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, mit Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signal-schwarz, Typ 148944	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148944	440,00

FORTSETZUNG ▶

KaCool D AF

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
3.25 Ventilkits				
2-Wege-Ventilkit	2-Leiter, 2-Wege-Ventil, 1 St. 230 V 2-Punkt-Stell-antrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, 1,8 W, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7 m³/(h*m), Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 1	325009012110	156,00
	2-Leiter, 2-Wege-Ventil, 1 St. 230 V 2-Punkt-Stell-antrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, 1,8 W, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 2,8, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 2 - 4	325009022110	176,00
		Baugröße 5	325009032110	215,00
	2-Leiter, 2-Wege-Ventil, 1 St. 230 V 2-Punkt-Stell-antrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, 1,8 W, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 4, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 6 - 7	325009042110	300,00
	2-Leiter, 2-Wege-Ventil, 1 St. 24 V 2-Punkt-Stell-antrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, 1,6 W, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 1	325009012112	156,00
	2-Leiter, 2-Wege-Ventil, 1 St. 24 V 2-Punkt-Stell-antrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, 1,6 W, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 2,8, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 2 - 4	325009022112	176,00
		Baugröße 5	325009032112	215,00
	2-Leiter, 2-Wege-Ventil, 1 St. 24 V 2-Punkt-Stell-antrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, 1,6 W, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 4, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 6 - 7	325009042112	300,00
	4-Leiter, 2-Wege-Ventil, 2 St. 230 V 2-Punkt-Stell-antrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, 1,8 W, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 1 - 4	325009014110	309,00
	4-Leiter, 2-Wege-Ventil, 2 St. 230 V 2-Punkt-Stell-antrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, 1,8 W, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 2,8, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 5 - 7	325009024110	427,00
▶				
			FORTSETZUNG ▶	

KaCool D AF

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
3-Wege-Ventilkit	2-Leiter, 3-Wege-Ventil, 1 St. 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 1	325009012120	169,00
	2-Leiter, 3-Wege-Ventil, 1 St. 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 2,8, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 2 - 4	325009022120	198,00
		Baugröße 5	325009032120	236,00
	2-Leiter, 3-Wege-Ventil, 1 St. 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 4, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 6 - 7	325009042120	350,00
	2-Leiter, 3-Wege-Ventil, 1 St. 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 1	325009012122	169,00
		Baugröße 2 - 4	325009022122	198,00
	2-Leiter, 3-Wege-Ventil, 1 St. 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 2,8, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 5	325009032122	236,00
		Baugröße 6 - 7	325009042122	350,00
	4-Leiter, 3-Wege-Ventil, 2 St. 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 1 - 4	325009014120	329,00
	4-Leiter, 3-Wege-Ventil, 2 St. 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 2,8, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 5 - 7	325009024120	471,00
Differenzdruck-unabhängiges Ventilkit	2-Leiter, 3-Wege-Ventil, 2 St. 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 1 - 4	325009014122	329,00
		Baugröße 5 - 7	325009024122	471,00
	2-Leiter, 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 1, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009012310	263,00
	2-Leiter, 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 2 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009022310	366,00
		Baugröße 2 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h	325009032310	398,00
	2-Leiter, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 1, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009012312	263,00
		Baugröße 2 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009022312	366,00
	2-Leiter, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 2 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h	325009032312	398,00
		Baugröße 1, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009014310	450,00
	4-Leiter, 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 2 - 4, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009024310	623,00
		Baugröße 5 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h	325009034310	789,00
	4-Leiter, 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 1, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009014312	450,00
		Baugröße 2 - 4, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009024312	623,00
3.25 Anbauteile	4-Leiter, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, Wasser mit Glykol <50%, beigestellt	Baugröße 5 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h	325009034312	789,00
Unterdeckenrahmen/ Umhausung	Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 1 - 4	325009010110	728,00
		Baugröße 5 - 7	325009020110	874,00
Primärluftanschluss- stutzen	zum Anschluss von externer Primärluft, Anschluss- durchmesser 80 mm	Baugröße 1 - 4	325009010300	52,00
		Baugröße 5 - 7	325009020300	52,00

KaCool W

Design-Wandgerät zum Heizen und Kühlen

Produktvorteile

- ▶ Formschönes und unauffälliges Design-Wandgerät
- ▶ Hochwertige und flache Sichtblende mit nur 185 mm Breite
- ▶ Niedrige Schallemissionen
- ▶ Zahlreiche Farbvarianten möglich

Merkmale

Einbau	› Wandmontage
---------------	---------------

Primärluftanschluss	› ---
----------------------------	-------

Heizen	› PWW
---------------	-------

Kühlen	› PKW
---------------	-------

KaControl	› Optional
------------------	------------

Einsatzbereiche



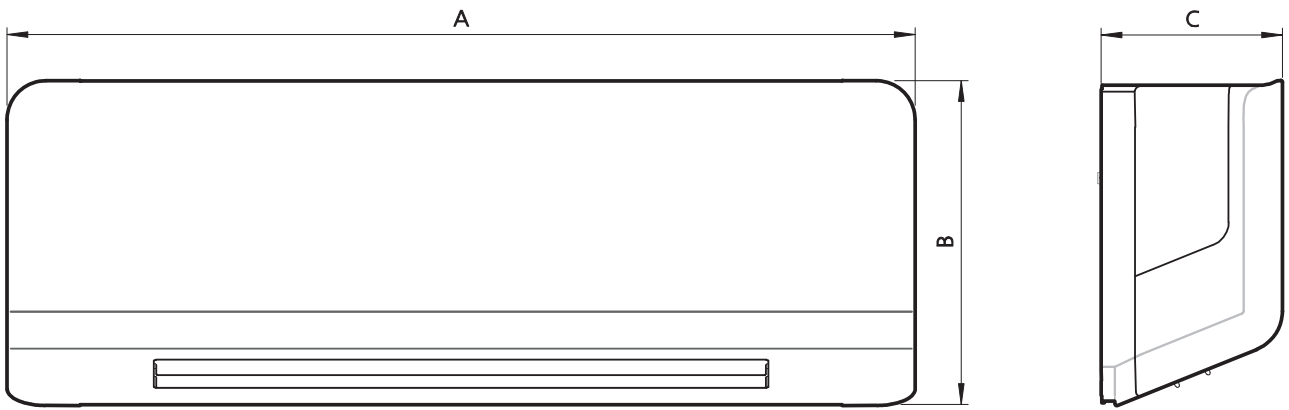
Technische Daten



Kühlleistung [W] ¹⁾	› 1455 – 3851
Wärmeleistung [W] ²⁾	› 3862 – 9685
Luftvolumenstrom [m³/h]	› 246 – 730
Schalldruckpegel [dB(A)] ³⁾	› 23 – 47

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte
²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C
³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet.

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung Ventilator	Kühlleistung ¹⁾ [W]	Wärmeleistung ²⁾ [W]	Baugröße	Abmessungen (CxBxA) [mm]
AC-Ventilator	1455 – 2027	3864 – 5726	1	185 x 333 x 930
	1733 – 2436	4511 – 6411	2	
	1520 – 2601	3862 – 7061	3	
	2557 – 3851	6413 – 9685	4	185 x 333 x 1235

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte
²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

KaCool W

Bestellinformationen

Baugröße	Kühlleistung ¹⁾	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel ²⁾	Regelungsvariante	Art.-Nr.	Preis
	[W]	[m³/h]	[dB(A)]			[€/Stück]

3.24 | KaCool W

1	1455 – 2027	293 – 500	34 – 44	ohne eingebaute Regelung	32400111200000	926,00
				Infrarot-Fernbedienung	324001112000IR	1.187,00
2	1733 – 2436	285 – 458	38 – 47	ohne eingebaute Regelung	32400112200000	965,00
				Infrarot-Fernbedienung	324001122000IR	1.244,00
3	1520 – 2601	246 – 531	23 – 37	ohne eingebaute Regelung	32400113200000	1.019,00
				Infrarot-Fernbedienung	324001132000IR	1.306,00
4	2557 – 3851	427 – 730	34 – 47	ohne eingebaute Regelung	32400114200000	1.086,00
				Infrarot-Fernbedienung	324001142000IR	1.344,00

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet.

KaCool W

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
3.25 Ventilkits				
Differenzdruck-unabhängiges Ventilkit	2-Leiter, 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, Max. Betriebsdruck 16 bar, beigestellt	Baugröße 1 - 4, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 65 - 650 l/h, DN 15	324002012130	508,00
3.24 Kondensatwanne/-pumpe				
Kondensatpumpe	alternativ zum freien Ablauf, 230 V 50 Hz, 19 W, beigestellt	KaCool W Fan Coils	324002000410	401,00

Wärmepumpen und Kaltwassererzeuger

Für jeden Leistungsbedarf zur wasserbasierten Klimatisierung des Gebäudes.

Zentrale Versorgung dezentraler und zentraler Geräte mit Heiz- und Kühlenergie auf umweltgerechter Wasserbasis.



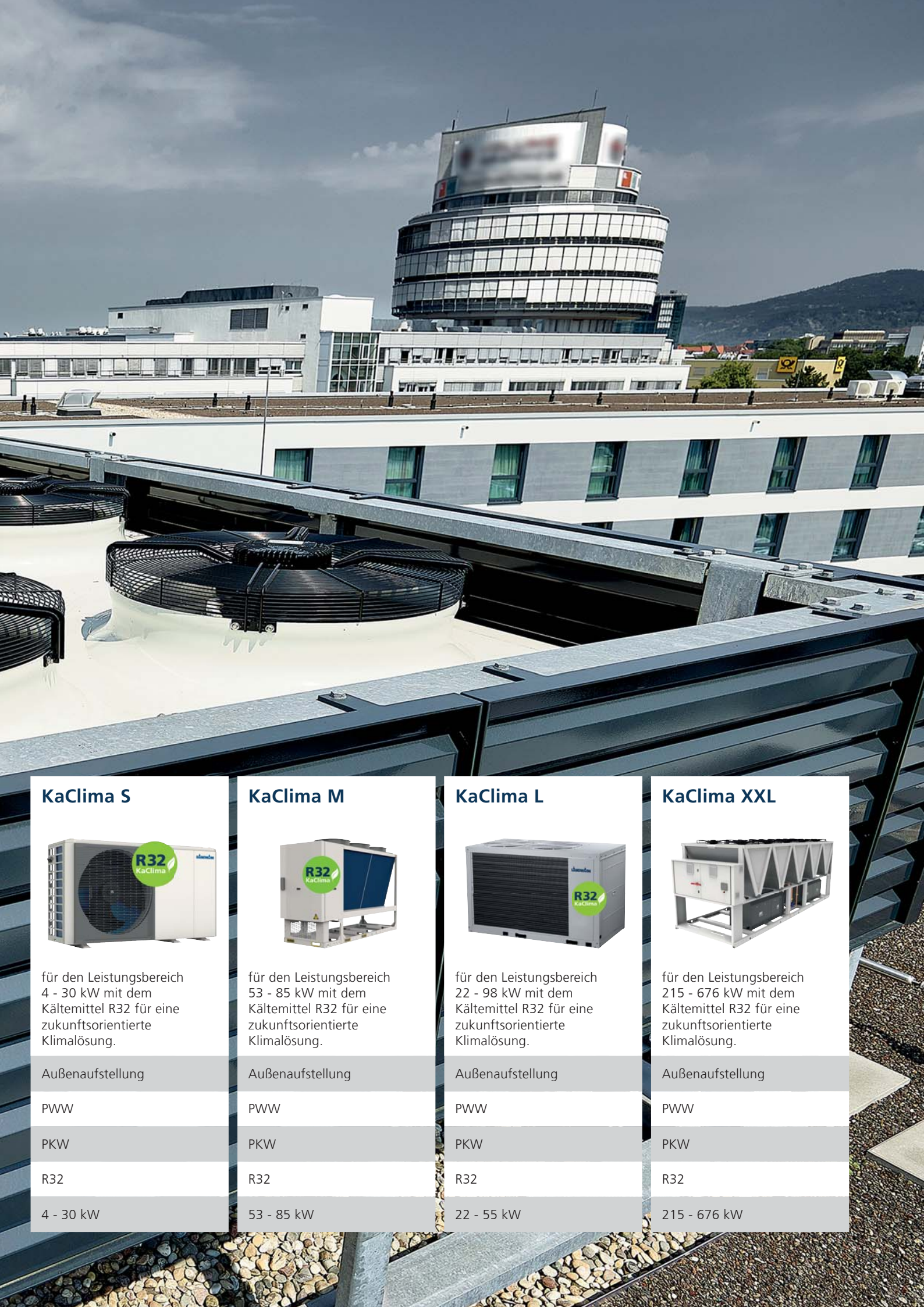
Einbau

Heizen

Kühlen

Kältemittel

Leistungsbereich



KaClima S



für den Leistungsbereich
4 - 30 kW mit dem
Kältemittel R32 für eine
zukunftsorientierte
Klimalösung.

Außenaufstellung

PWW

PKW

R32

4 - 30 kW

KaClima M



für den Leistungsbereich
53 - 85 kW mit dem
Kältemittel R32 für eine
zukunftsorientierte
Klimalösung.

Außenaufstellung

PWW

PKW

R32

53 - 85 kW

KaClima L



für den Leistungsbereich
22 - 98 kW mit dem
Kältemittel R32 für eine
zukunftsorientierte
Klimalösung.

Außenaufstellung

PWW

PKW

R32

22 - 55 kW

KaClima XXL



für den Leistungsbereich
215 - 676 kW mit dem
Kältemittel R32 für eine
zukunftsorientierte
Klimalösung.

Außenaufstellung

PWW

PKW

R32

215 - 676 kW

KaClima S

für den Leistungsbereich 4 - 30 kW
mit dem Kältemittel R32 für eine
zukunftsorientierte Klimалösung.



Produktvorteile

- ▶ Kältemittel R32 zur Reduzierung CO₂ Äquivalent bis zu 75%
- ▶ Wasseraustrittstemperaturregelung
- ▶ Energieeffizienzklasse A+++ nach (EU) NO 811/2013
- ▶ Stufenlose Leistungsanpassung und geringe Anlaufströme über drehzahlgeregelte Inverter-Verdichter
- ▶ Geräuschreduzierter Betrieb einstellbar (Nachtbetrieb)
- ▶ Sehr platzsparende Komponentenordnung
- ▶ Integrierte Umwälzpumpe, Sicherheitsventil, Strömungswächter und Schmutzfänger
- ▶ Automatik Funktion Kühlen/ Heizen nach Außentemperatur

Merkmale

Einbau	› Außenaufstellung
Heizen	› PWW
Kühlen	› PKW
Kältemittel	› R32
Leistungsbereich	› 4 - 30 kW

Einsatzbereiche



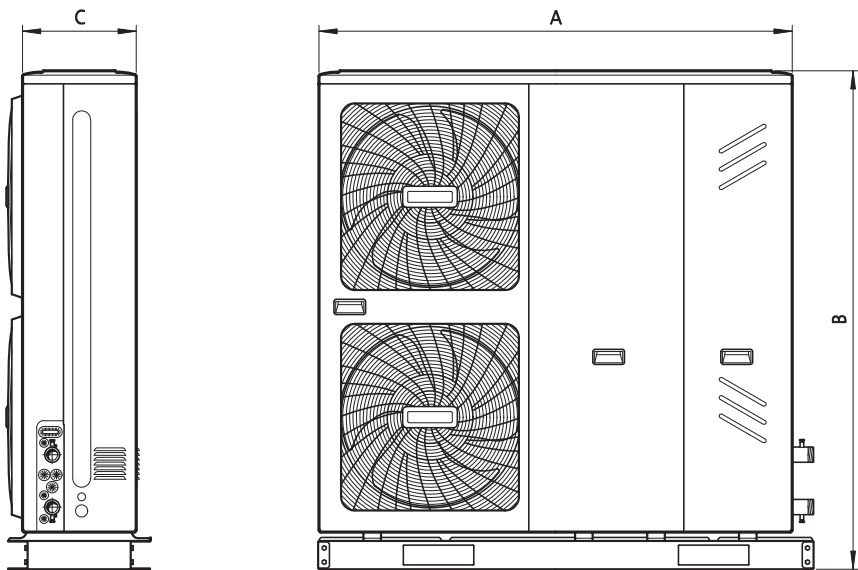
Technische Daten



Kühlleistung [kW]¹⁾	› 4,7 – 29,5
SEER¹⁾	› 4,48 – 5,98
Heizleistung [kW]²⁾	› 4,3 – 30,0
COP³⁾	› 2,9 – 3,9
Schalldruckpegel [dB(A)]⁴⁾	› 41 – 61
Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik [l]	› 30 – 100

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, Außentemperatur 35 °C
²⁾ bei PWW 45/40 °C, Außentemperatur 7 °C
³⁾ gemäß EN 14511:2013 inkl. Abtaufunktion
⁴⁾ die Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freifeld, Messung nach UNI EN ISO 9614-2

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Kühlleistung ¹⁾	Heizleistung ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Baugröße	Abmessungen (CxBxA)
[kW]	[kW]	[dB(A)]		[mm]
4,7	4,3	41	21	429 x 718 x 1295
7,0	6,3	44	31	
7,5	8,1	45	41	
8,2	10,0	46	51	526 x 865 x 1385
11,5	12,4	50	61	
12,4	14,1	53	71	
14,0	16,0	55	81	528 x 1558 x 1129
17,0	18,0	56	91	
21,0	22,0	58	101	
26,0	26,0	61	121	
29,5	30,0		141	

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, Außentemperatur 35 °C
²⁾ bei PWW 45/40 °C, Außentemperatur 7 °C
³⁾ die Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freifeld, Messung nach UNI EN ISO 9614-2

KaClima S

Bestellinformationen

Baugröße	Kühlleistung ¹⁾	EER	SEER	Jahresnutzungsgrad $\eta_{s,C}$	Wärmeleistung ²⁾	COP ³⁾	SCOP	Jahresnutzungsgrad $\eta_{s,H}$	Max. Stromaufnahme	Max. Leistungsaufnahme	Schalldruckpegel ⁴⁾	Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik	Gewicht ⁵⁾	Spannungsversorgung	Energieeffizienzklasse ⁶⁾	Art.-Nr.	Preis
	[kW]			[%]	[kW]			[%]	[A]	[kW]	[dB(A)]	[l]	[kg]	[V/3Ph V/1Ph]			[€/Stück]

3.50 | KaClima S, Außenaufstellung, Kühlen und Heizen

21	4,7	3,45	4,99	197	4,3	3,80	4,85	191	12	2	41	30	86	230	A+++	350121100213	5.777,00
31	7	3,00	5,34	211	6,3	3,70	4,95	195	14	3	44	30	86	230	A+++	350121100313	6.644,00
41	7,45	3,35	5,83	230	8,1	3,85	5,22	205	16	3	45	70	105	230	A+++	350121100413	7.230,00
51	8,2	3,25	5,98	236	10,0	3,75	5,2	205	17	3	46	70	105	230	A+++	350121100513	8.226,00
61	11,5	2,75	4,86	191	12,4	3,70	4,81	189	10	6	50	70	144	400	A+++	350121100613	9.633,00
71	12,4	2,50	4,83	190	14,1	3,60	4,72	186	11	6	50	70	144	400	A+++	350121100713	10.593,00
81	14	2,50	4,67	184	16,0	3,50	4,62	182	12	6	53	70	144	400	A+++	350121100813	11.085,00
91	17	3,05	4,70	185	18,0	3,50	4,6	181	21	11	55	100	177	400	A+++	350121100913	13.629,00
101	21	2,95	4,69	185	22,0	3,40	4,53	179	25	13	56	100	177	400	A+++	350121101013	14.542,00
121	26	2,70	4,66	183	26,0	3,10	4,5	177	27	14	58	100	177	400	A+++	350121101213	17.038,00
141	29,5	2,55	4,48	176	30,0	2,90	4,2	165	29	15	61	100	177	400	A++	350121101413	18.620,00

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, Außentemperatur 35 °C

²⁾ bei PWW 45/40 °C, Außentemperatur 7 °C

³⁾ gemäß EN 14511:2013 inkl. Abtaufunktion

⁴⁾ die Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freifeld, Messung nach UNI EN ISO 9614-2

⁵⁾ Betriebsgewicht

⁶⁾ nach EU N. 811/2013

KaClima S

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

3.50 | Schwingungsdämpfer

Schwingungsdämpfer	zur Schwingungsentkopplung zwischen Gerät und Untergrund, Minderung von Geräuschübertragung und Vibrationen vom KaClima auf den Untergrund	Baugröße 21 - 141	350701300010	173,00
--------------------	--	-------------------	---------------------	---------------

3.50 | Plattenwärmetauscher

Systemtrenner	zur Trennung des primär / sekundär Kreislafs, ermöglichen Systemtrennung in Kaltwasseranlagen oder Wärmepumpensystemen, Anschluss 1 Zoll, Kälteleistung: Primär: 12 °C 6 °C Sekundär: 14 °C 8 °C, Heizleistung: Primär: 40 °C 45 °C Sekundär: 37 °C 43 °C, Wasser, Glykol 35 %	Leistung bis 6 kW	350501000016	1.130,00
		Leistung bis 8,5 kW	350501000026	1.362,00
		Leistung bis 11,5 kW	350501000036	1.624,00
		Leistung bis 17 kW	350501000046	1.955,00
		Leistung bis 21 kW	350501000056	2.451,00
		Leistung bis 28,5 kW	350501000066	3.008,00
		Leistung bis 32 kW	350501000076	3.322,00

3.50 | Hydraulikbox

Hydraulikbox	zur Trennung des primär / sekundär Kreislafs in einem isolierten stoßfesten Gehäuse, 230 V/3Ph zur vereinfachten Errichtung des Primär-/ Sekundärkreislafes, Anschluss 1 Zoll	Leistung bis 12 kW	350501000017	5.248,00
	zur Trennung des primär / sekundär Kreislafs in einem isolierten stoßfesten Gehäuse, 230 V/3Ph zur vereinfachten Errichtung des Primär-/ Sekundärkreislafes, Anschluss 1 1/2 Zoll	Leistung bis 20 kW	350501000027	6.305,00
		Leistung bis 35 kW	350501000037	6.798,00

3.50 | Pufferspeicher

Hydraulikausführung Unterstell-Pufferspeicher	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, Anschluss 1 Zoll, mit Außengewinde, Max. Betriebsdruck 3 bar	30 Liter, Baugröße 21 - 31	350701000100	2.365,00
	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, Anschluss 1 1/4 Zoll, mit Außengewinde, Max. Betriebsdruck 3 bar	70 Liter, Baugröße 41 - 81	350701000110	2.668,00
		100 Liter, Baugröße 91 - 141	350701000120	2.905,00
Anschlussset Unterstell-Pufferspeicher	Vorgefertigtes Verbindungsset für KaClima zum Unterstellspeicher, zum Anschluss auf der Rücklaufseite des KaClima	Baugröße 21 - 31	350701000070	76,00
		Baugröße 41 - 81	350701000080	97,00
		Baugröße 91 - 141	350701000090	97,00
Externe Pufferspeicher	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, Anschluss 1 1/4 Zoll, Innengewinde, Max. Betriebsdruck 3 bar	200 Liter, DN 32, Bauhöhe 1300 mm	350000002020	1.873,00
	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, Anschluss 2 1/2 Zoll, Innengewinde, Max. Betriebsdruck 3 bar	500 Liter, DN 65, Bauhöhe 1950 mm	350000002050	3.433,00
	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, Anschluss 1 1/4 Zoll, mit Außengewinde, Max. Betriebsdruck 6 bar	180 Liter, Bauhöhe 1480 mm	350000002018A1	4.104,00
		280 Liter, Bauhöhe 1480 mm	350000002028A1	4.645,00
	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, Anschluss Flansch, Max. Betriebsdruck 6 bar	400 Liter, DN 65, Bauhöhe 1900 mm	350000002040A2	5.621,00
		700 Liter, DN 65, Bauhöhe 2150 mm	350000002070A2	7.199,00
		700 Liter, DN 100, Bauhöhe 2150 mm	350000002070A3	7.302,00
		950 Liter, DN 100, Bauhöhe 2550 mm	350000002095A3	8.060,00

3.50 | Schalt- und Regelorgane

Hauptschalter	zum Ein/Aus Schalten des Geräts, 400 V/3Ph	Leistung bis 15 kW	350701200010	188,00
Leistungsschalter	zum Anschluss externer Heizungen an KaClima Geräte, 230 V/3Ph 50 Hz, Heizungsansteuerung über potentialfreien Kontakt	Baugröße 21 - 51, Externe E- Heizungen bis 3 kW	350701200040	313,00
	zum Anschluss externer Heizungen an KaClima Geräte, 400 V/3Ph 50 Hz, Heizungsansteuerung über potentialfreien Kontakt	Baugröße 61 - 141, Externe E- Heizungen bis 4,5 kW	350701200050	313,00
	zum Anschluss externer Heizungen an KaClima Geräte, 400 V/3Ph Heizungsansteuerung über potentialfreien Kontakt	Externe E- Heizungen bis 2 x 9 kW	350000035070	2.299,00

3.50 | Weiteres Zubehör

Elektrische Zusatzheizung	zusätzliche Heizleistung bei extrem kalten Außentemperaturen, 230 V/1Ph AC, 50 Hz, zur externen Montage, Anschluss 1 1/4 Zoll	Baugröße 21 - 51	350701200060	1.328,00
	zusätzliche Heizleistung bei extrem kalten Außentemperaturen, 400 V/3Ph AC, 50 Hz, zur externen Montage, Anschluss 1 1/4 Zoll	Baugröße 61 - 141	350701200070	1.480,00
Elektrischer Tauchheizkörper	zusätzliche Heizleistung bei extrem kalten Außentemperaturen, 400 V/3Ph zur Montage im Speicher	Externer Pufferspeicher, Art.-Nr. 350000002020, Leistung bis 4,5 kW	350000002021	1.092,00
		Externer Pufferspeicher, Art.-Nr. 350000002050, Leistung bis 7,5 kW	350000002051	1.092,00

KaClima S

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Frostschutzventil	zum Ablassen der Flüssigkeit aus dem Hydraulik- kreislauf, wenn die Temperatur einen Grenzwert erreicht, verhindert die Bildung von Eis in der Anlage und daraus resultierende Schäden am Gerät und den Leitungen	Baugröße 21 - 31	350701000010	443,00
		Baugröße 41 - 81	350701000020	518,00
		Baugröße 91 - 141	350701000030	594,00
Kondensatwanne	mit integrierter Abtauheizung, 230 V AC, 50 Hz, leitet entstehendes Kondensat zu einer einzigen ablaufstelle, 100 W	Baugröße 21 - 141, KaClima Kaltwassererzeuger	350701300020	648,00
9.40 Funktionsprüfung und Einweisung				
Funktionsprüfung und Einweisung Kaltwassererzeuger		Leistung 4 - 30 kW	350005000910	1.040,00

KaClima M

für den Leistungsbereich 53 - 85 kW
mit dem Kältemittel R32 für eine
zukunftsorientierte Klimalösung.



Produktvorteile

- ▶ Kältemittel R32 zur Reduzierung CO₂ Äquivalent bis zu 75%
- ▶ Konstante Vorlauftemperaturregelung für gleichbleibende Leistung der Verbraucher
- ▶ Energieeffizienzklasse A++ nach (EU) NO 811/2013
- ▶ Stufenlose Leistungsanpassung und geringe Anlaufströme über drehzahlgeregelte Inverter-Verdichter
- ▶ Geräuschreduzierter Betrieb einstellbar (Nachtbetrieb)
- ▶ Integriertes Sicherheitsventil, Strömungswächter und Schmutzfänger
- ▶ Optional mit integrierter Pumpe und Reihenspeicher

Merkmale

Einbau	› Außenaufstellung
Heizen	› PWW
Kühlen	› PKW
Kältemittel	› R32
Leistungsbereich	› 53 - 85 kW

Einsatzbereiche



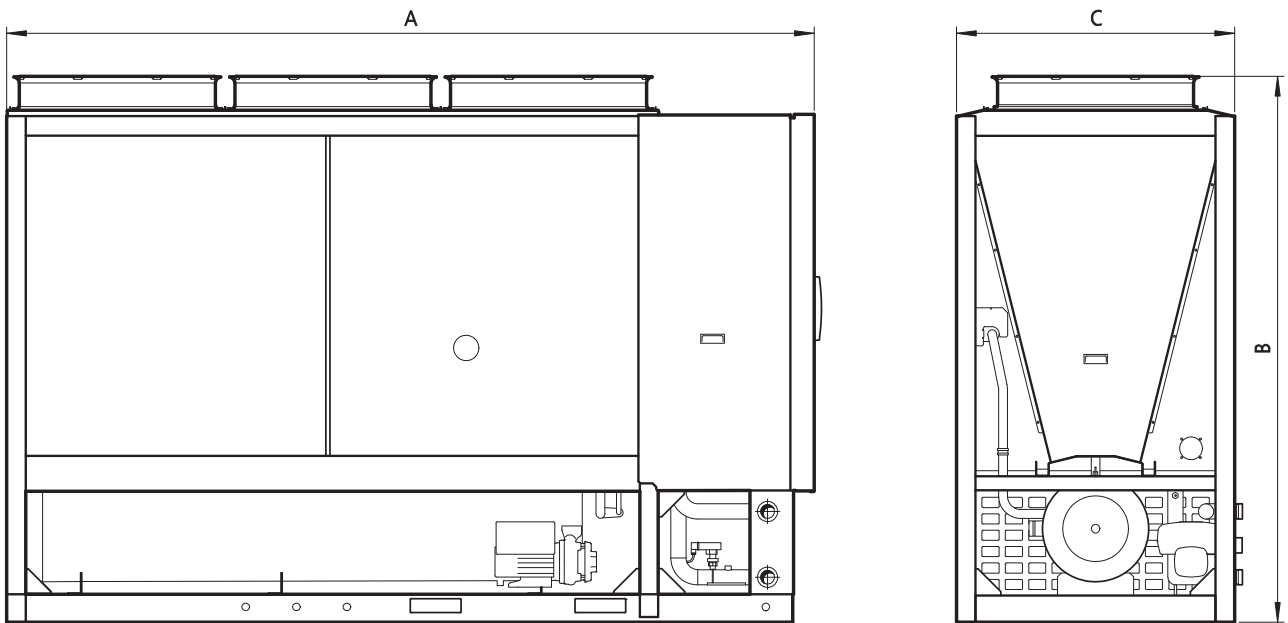
Technische Daten



Kühlleistung [kW]¹⁾	› 53,1 – 85,3
SEER¹⁾	› 4,50 – 4,64
Heizleistung [kW]²⁾	› 53,3 – 91,2
COP³⁾	› 3,2 – 3,3
Schalldruckpegel [dB(A)]⁴⁾	› 67 – 69
Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik [l]	› 400 – 620

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, Außentemperatur 35 °C
²⁾ bei PWW 45/40 °C, Außentemperatur 7 °C
³⁾ gemäß EN 14511:2013 inkl. Abtaufunktion
⁴⁾ die Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freifeld, Messung nach UNI EN ISO 9614-2

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Kühlleistung ¹⁾	Heizleistung ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Baugröße	Abmessungen (CxBxA)
[kW]	[kW]	[dB(A)]		[mm]
53,1	53,3	67	1182	1130 x 2152 x 2337
58,8	66,7		1202	
72,4	79,1		1252	
78,4	85,0		1302	1130 x 2155 x 3190
85,3	91,2		1352	

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, Außentemperatur 35 °C
²⁾ bei PWW 45/40 °C, Außentemperatur 7 °C
³⁾ die Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freifeld, Messung nach UNI EN ISO 9614-2

KaClima M

Bestellinformationen

Baugröße	Kühlleistung ¹⁾	EER	SEER	Jahresnutzungsgrad $\eta_{s,C}$	Wärmeleistung ²⁾	COP ³⁾	SCOP	Jahresnutzungsgrad $\eta_{s,H}$	Max. Stromaufnahme	Max. Leistungsaufnahme	Schalldruckpegel ⁴⁾	Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik	Gewicht ⁵⁾	Spannungsversorgung	Energieeffizienzklasse ⁶⁾	Art.-Nr.	Preis
	[kW]			[%]	[kW]			[%]	[A]	[kW]	[dB(A)]	[l]	[kg]	[V/3Ph]			[€/Stück]

3.50 | KaClima M, Außenaufstellung, Kühlen und Heizen

1182	53,1	2,95	4,57	179,8	53,3	3,21	4,04	159	39	26	67	400	580	400	A++	350721111820	37.503,00
1202	58,8	2,90	4,51	177	66,7	3,21	4,03	158	39	26	67	400	580	400	A++	350721112020	39.761,00
1252	72,4	3,15	4,64	183	79,1	3,33	4,08	160	60	40	69	620	780	400	A++	350721112520	43.199,00
1302	78,4	3,10	4,62	182	85,0	3,29	4,07	160	60	40	69	620	780	400	-	350721113020	45.426,00
1352	85,3	2,91	4,50	177	91,2	3,25	4,06	159	60	40	69	620	780	400	-	350721113520	47.914,00

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, Außentemperatur 35 °C

²⁾ bei PWW 45/40 °C, Außentemperatur 7 °C

³⁾ gemäß EN 14511:2013 inkl. Abtaufunktion

⁴⁾ die Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freifeld, Messung nach UNI EN ISO 9614-2

⁵⁾ Betriebsgewicht

⁶⁾ nach EU N. 811/2013

KaClima M

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
3.50 Schnittstelle zur Datenübertragung				
Remote Schnittstelle	zur funktionserweiterung der externen Steuerungsmöglichkeiten, 12 V für erweiterte Nutzung von digitalen Eingängen oder Modbus-Gateways mit konfigurierbarer Baudrate	KaClima Kaltwassererzeuger	350702200050	352,00
3.50 Pumpen				
Hydraulikausführung drehzahlgeregelte Einzelpumpe	eingebaut in KaClima	Baugröße 1182 - 1222	350701130011	2.930,00
	für Anpassung verschiedener Anwendungsbereiche, 400 V/3Ph ermöglicht die Fördermenge der Pumpe an die Installationsgegebenheiten anzupassen, 1,1 kW, Externe Pressung 190 kPa	Baugröße 1252 - 1352	350701130021	2.946,00
3.50 Plattenwärmetauscher				
Systemtrenner	zur Trennung des primär / sekundär Kreislafs, ermöglichen Systemtrennung in Kaltwasseranlagen oder Wärmepumpensystemen, Anschluss 2 Zoll, Kälteleistung: Primär: 12 °C 6 °C Sekundär: 14 °C 8 °C, Heizleistung: Primär: 40 °C 45 °C Sekundär: 37 °C 43 °C, Wasser, Glykol 35 %	Leistung bis 70 kW	350501000106	7.831,00
		Leistung bis 80 kW	350501000116	8.275,00
		Leistung bis 86 kW	350501000126	8.445,00
3.50 Pufferspeicher				
Hydraulikausführung eingebauter Pufferspeicher	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, eingebaut	170 Liter, Baugröße 1182 - 1202	350701130014	2.461,00
		275 Liter, Baugröße 1252 - 1352	350701130024	2.730,00
Externe Pufferspeicher	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, Anschluss 1 1/4 Zoll, Innengewinde, Max. Betriebsdruck 3 bar	200 Liter, DN 32, Bauhöhe 1300 mm	350000002020	1.873,00
	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, Anschluss 2 1/2 Zoll, Innengewinde, Max. Betriebsdruck 3 bar	500 Liter, DN 65, Bauhöhe 1950 mm	350000002050	3.433,00
	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, Anschluss 1 1/4 Zoll, mit Außengewinde, Max. Betriebsdruck 6 bar	180 Liter, Bauhöhe 1480 mm	350000002018A1	4.104,00
		280 Liter, Bauhöhe 1480 mm	350000002028A1	4.645,00
	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, Anschluss Flansch, Max. Betriebsdruck 6 bar	400 Liter, DN 65, Bauhöhe 1900 mm	350000002040A2	5.621,00
		700 Liter, DN 65, Bauhöhe 2150 mm	350000002070A2	7.199,00
		700 Liter, DN 100, Bauhöhe 2150 mm	350000002070A3	7.302,00
		950 Liter, DN 100, Bauhöhe 2550 mm	350000002095A3	8.060,00
3.50 Option Verflüssiger				
Schutzgitter	zum Schutz vor versehentlichen Kontakt mit Gegenständen oder Personen	Baugröße 1182 - 1202	350703300010	914,00
		Baugröße 1252 - 1352	350703300020	1.218,00
3.50 Schalt- und Regelorgane				
Hauptschalter	zum Ein/Aus Schalten des Geräts, eingebaut in KaClima	Baugröße 1182 - 1352	350703200010	821,00
Leistungsschalter	zum Anschluss externer Heizungen an KaClima Geräte, 400 V/3Ph Heizungsansteuerung über potentialfreien Kontakt	Externe E- Heizungen bis 2 x 9 kW	350000035070	2.299,00
3.50 Weiteres Zubehör				
Elektrischer Tauchheizkörper	zusätzliche Heizleistung bei extrem kalten Außentemperaturen, 400 V/3Ph zur Montage im Speicher	Externer Pufferspeicher, Art.-Nr. 350000002020, Leistung bis 4,5 kW	350000002021	1.092,00
		Externer Pufferspeicher, Art.-Nr. 350000002050, Leistung bis 7,5 kW	350000002051	1.092,00
Endkappe Kaskadensystem	für das hydraulische Verbindungskit Kaskadensystem, zum verschließen der Leitungsenden, Anschluss Victaulic	Baugröße 1182 - 1352	350701130019	325,00
Hydraulisches Verbindungskit Kaskadensystem	vorgefertigte Leitungsbaugruppe, zur Platzsparenden Montage einer Kaskaden Konfiguration, Anschluss Victaulic	Baugröße 1182 - 1352	350701130018	1.078,00
9.40 Funktionsprüfung und Einweisung				
Funktionsprüfung und Einweisung Kaltwassererzeuger		Leistung 30 - 90 kW	350005100910	1.165,00

KaClima L

für den Leistungsbereich 22 - 98 kW
mit dem Kältemittel R32 für eine
zukunftsorientierte Klimалösung.



Produktvorteile

- ▶ Kältemittel R32 zur Reduzierung CO2 Äquivalent bis zu 75%
- ▶ Wasseraustrittstemperaturregelung
- ▶ Energieeffizienzklasse A++ nach (EU) NO 811/2013
- ▶ Stufenlose Leistungsanpassung und geringe Anlaufströme über drehzahlgeregelte Inverter-Verdichter
- ▶ Geräuschreduzierter Betrieb einstellbar (Nachtbetrieb)
- ▶ Integriertes Sicherheitsventil, Strömungswächter und Schmutzfänger
- ▶ Optional mit integrierter Pumpe und Reihenspeicher

Merkmale

Einbau	› Außenaufstellung
Heizen	› PWW
Kühlen	› PKW
Kältemittel	› R32
Leistungsbereich	› 22 - 55 kW

Einsatzbereiche



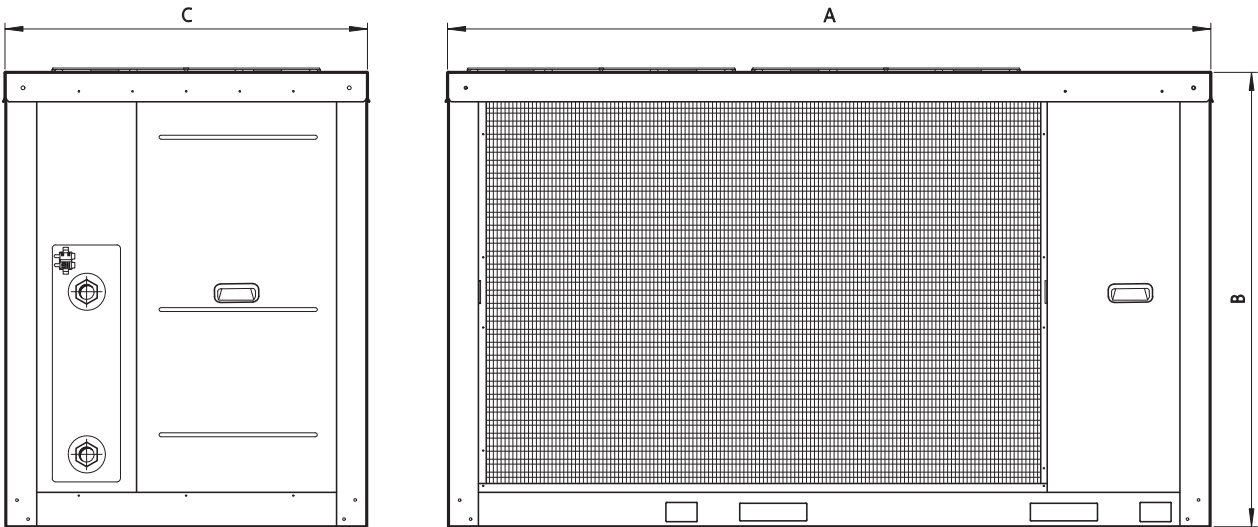
Technische Daten



Kühlleistung [kW]¹⁾	› 22,3 – 88,4
SEER¹⁾	› 3,94 – 4,64
Heizleistung [kW]²⁾	› 24,3 – 97,3
COP³⁾	› 3,1 – 3,3
Schalldruckpegel [dB(A)]⁴⁾	› 59 – 66
Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik [l]	› 171 – 620

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, Außentemperatur 35 °C
²⁾ bei PWW 45/40 °C, Außentemperatur 7 °C
³⁾ gemäß EN 14511:2013 inkl. Abtaufunktion
⁴⁾ die Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freifeld, Messung nach UNI EN ISO 9614-2

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Kühlleistung ¹⁾	Heizleistung ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Baugröße	Abmessungen (CxBxA)
[kW]	[kW]	[dB(A)]		[mm]
22,3	24,3	59	101	1005 x 1176 x 1876
25,8	27,1		121	
29,0	31,4		141	
42,0	48,6		162	
48,0	54,0		182	1057 x 1339 x 2218
55,0	62,0		222	
68,9	73,4		302	1510 x 1089 x 3221
79,8	84,0		352	
88,4	97,3		402	

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, Außentemperatur 35 °C
²⁾ bei PWW 45/40 °C, Außentemperatur 7 °C
³⁾ die Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freifeld, Messung nach UNI EN ISO 9614-2

KaClima L

Bestellinformationen

Baugröße	Kühlleistung ¹⁾	EER	SEER	Jahresnutzungsgrad $\eta_{s,C}$	Wärmeleistung ²⁾	COP ³⁾	SCOP	Jahresnutzungsgrad $\eta_{s,H}$	Max. Stromaufnahme	Max. Leistungsaufnahme	Schalldruckpegel ⁴⁾	Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik	Gewicht ⁵⁾	Spannungsversorgung	Energieeffizienzklasse ⁶⁾	Art.-Nr.	Preis
	[kW]			[%]	[kW]			[%]	[A]	[kW]	[dB(A)]	[l]	[kg]	[V/3Ph]			[€/Stück]

3.50 | KaClima L, Außenaufstellung, Kühlen und Heizen

101	22,3	3,02	4,63	182	24,3	3,30	4,3	196	20	12	59	171	300	400	A++	350721101010	16.104,00
121	25,8	2,84	4,64	183	27,1	3,27	4,25	167	20	12	60	178	300	400	A++	350721101210	17.343,00
141	29	2,80	4,63	182	31,4	3,20	4,25	167	20	12	61	185	300	400	A++	350721101410	19.270,00
162	42	2,69	4,00	157	48,6	3,32	3,91	153	41	25	65	326	530	400	A++	350721101620	25.588,00
182	48	2,63	3,99	157	54,0	3,26	3,9	153	41	25	65	340	530	400	A++	350721101820	28.242,00
222	55	2,64	4,01	157	62,0	3,10	3,87	152	41	25	65	358	530	400	A++	350721102220	31.304,00
302	68,9	3,09	4,14	163	73,4	3,19	4,07	160	60	42	65	620	830	400	A++	350721103020	34.287,00
352	79,8	2,81	4,04	159	84,0	3,19	4,06	159	60	42	65	620	830	400	A++	350721103520	36.314,00
402	88,4	2,65	3,94	155	97,3	3,09	4,04	159	60	42	66	620	830	400	A++	350721104020	38.201,00

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, Außentemperatur 35 °C

²⁾ bei PWW 45/40 °C, Außentemperatur 7 °C

³⁾ gemäß EN 14511:2013 inkl. Abtaufunktion

⁴⁾ die Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freifeld, Messung nach UNI EN ISO 9614-2

⁵⁾ Betriebsgewicht

⁶⁾ nach EU N. 811/2013

KaClima L

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

3.50 | Schnittstelle zur Datenübertragung

Remote Schnittstelle	zur funktionserweiterung der externen Steuerungsmöglichkeiten, 12 V für erweiterte Nutzung von digitalen Eingängen oder Modbus-Gateways mit konfigurierbarer Baudrate	KaClima Kaltwassererzeuger	350702200050	352,00
----------------------	---	----------------------------	---------------------	---------------

3.50 | Pumpen

Hydraulikausführung drehzahlgeregelte Einzelpumpe	für Anpassung verschiedener Anwendungsbereiche, 400 V/3Ph ermöglicht die Fördermenge der Pumpe an die Installationsgegebenheiten anzupassen, 0,8 kW, Externe Pressung 250 kPa	Baugröße 101 - 141	350701120011	2.689,00
	eingebaut in KaClima, 400 V/3Ph ermöglicht die Fördermenge der Pumpe an die Installationsgegebenheiten anzupassen	Baugröße 162 - 222	350701120021	2.924,00
	für Anpassung verschiedener Anwendungsbereiche, 400 V/3Ph ermöglicht die Fördermenge der Pumpe an die Installationsgegebenheiten anzupassen, 1,1 kW, Externe Pressung 190 kPa	Baugröße 302 - 402, Kühlen und Heizen	350701120031	2.706,00

3.50 | Plattenwärmetauscher

Systemtrenner	zur Trennung des primär / sekundär Kreislafs, ermöglichen Systemtrennung in Kaltwasseranlagen oder Wärmepumpensystemen, Anschluss 1 Zoll, Kälteleistung: Primär: 12 °C 6 °C Sekundär: 14 °C 8 °C, Heizleistung: Primär: 40 °C 45 °C Sekundär: 37 °C 43 °C, Wasser, Glykol 35 %	Leistung bis 28,5 kW	350501000066	3.008,00
		Leistung bis 32 kW	350501000076	3.322,00
	zur Trennung des primär / sekundär Kreislafs, ermöglichen Systemtrennung in Kaltwasseranlagen oder Wärmepumpensystemen, Anschluss 1 1/4 Zoll, Kälteleistung: Primär: 12 °C 6 °C Sekundär: 14 °C 8 °C, Heizleistung: Primär: 40 °C 45 °C Sekundär: 37 °C 43 °C, Wasser, Glykol 35 %	Leistung bis 38 kW	350501000086	3.788,00
		Leistung bis 51 kW	350501000096	4.104,00
	zur Trennung des primär / sekundär Kreislafs, ermöglichen Systemtrennung in Kaltwasseranlagen oder Wärmepumpensystemen, Anschluss 2 Zoll, Kälteleistung: Primär: 12 °C 6 °C Sekundär: 14 °C 8 °C, Heizleistung: Primär: 40 °C 45 °C Sekundär: 37 °C 43 °C, Wasser, Glykol 35 %	Leistung bis 70 kW	350501000106	7.831,00
		Leistung bis 80 kW	350501000116	8.275,00
		Leistung bis 100 kW	350501000136	10.315,00

3.50 | Hydraulikbox

Hydraulikbox	zur Trennung des primär / sekundär Kreislafs in einem isolierten stoßfesten Gehäuse, 230 V/3Ph zur vereinfachten Errichtung des Primär-/ Sekundärkreislaufes, Anschluss 1 1/2 Zoll	Leistung bis 20 kW	350501000027	6.305,00
		Leistung bis 35 kW	350501000037	6.798,00

3.50 | Pufferspeicher

Hydraulikausführung eingebauter Pufferspeicher	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, eingebaut	145 Liter, Baugröße 101 - 141	350701120014	2.468,00
		160 Liter, Baugröße 162 - 222	350701120024	2.689,00
		275 Liter, Baugröße 302 - 402	350701120034	2.730,00
Externe Pufferspeicher	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, Anschluss 1 1/4 Zoll, Innengewinde, Max. Betriebsdruck 3 bar	200 Liter, DN 32, Bauhöhe 1300 mm	350000002020	1.873,00
	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, Anschluss 2 1/2 Zoll, Innengewinde, Max. Betriebsdruck 3 bar	500 Liter, DN 65, Bauhöhe 1950 mm	350000002050	3.433,00
	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, Anschluss 1 1/4 Zoll, mit Außengewinde, Max. Betriebsdruck 6 bar	180 Liter, Bauhöhe 1480 mm	350000002018A1	4.104,00
		280 Liter, Bauhöhe 1480 mm	350000002028A1	4.645,00
	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, Anschluss Flansch, Max. Betriebsdruck 6 bar	400 Liter, DN 65, Bauhöhe 1900 mm	350000002040A2	5.621,00
		700 Liter, DN 65, Bauhöhe 2150 mm	350000002070A2	7.199,00
		700 Liter, DN 100, Bauhöhe 2150 mm	350000002070A3	7.302,00
		950 Liter, DN 100, Bauhöhe 2550 mm	350000002095A3	8.060,00

3.50 | Option Verflüssiger

Schutzgitter	zum Schutz vor versehentlichen Kontakt mit Gegenständen oder Personen	Baugröße 101 - 141, Kühlen und Heizen	350702300010	515,00
		Baugröße 162 - 222, Kühlen und Heizen, 162 - 242, nur Kühlen	350702300020	914,00
		Baugröße 302 - 402, Kühlen und Heizen, 302 - 402, nur Kühlen	350702300030	1.218,00


FORTSETZUNG ▶

KaClima L

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]

3.50 | Schalt- und Regelorgane

Leistungsschalter	zum Anschluss externer Heizungen an KaClima Geräte, 400 V/3Ph Heizungsansteuerung über potentialfreien Kontakt	Externe E- Heizungen bis 2 x 9 kW	350000035070	2.299,00
Hauptschalter	zum Ein/Aus Schalten des Geräts, eingebaut in KaClima	Baugröße 101 - 141	350702200030	422,00
		Baugröße 162 - 242	350702200040	633,00
		Baugröße 302 - 402	350702200010	715,00
	zum Ein/Aus Schalten des Geräts, Montage nur außerhalb des Gefahrenbereichs der Maschine (kein ATEX Hauptschalter)	Baugröße 101 - 402, Kühlen und Heizen	350702200020	773,00

3.50 | Weiteres Zubehör

Elektrischer Tauchheizkörper	zusätzliche Heizleistung bei extrem kalten Außentemperaturen, 400 V/3Ph zur Montage im Speicher	Externer Pufferspeicher, Art.-Nr. 350000002020, Leistung bis 4,5 kW	350000002021	1.092,00
		Externer Pufferspeicher, Art.-Nr. 350000002050, Leistung bis 7,5 kW	350000002051	1.092,00

9.40 | Funktionsprüfung und Einweisung

Funktionsprüfung und Einweisung Kaltwassererzeuger		Leistung 4 - 30 kW	350005000910	1.040,00
		Leistung 30 - 90 kW	350005100910	1.165,00

KaClima XXL

für den Leistungsbereich 215 - 676 kW mit dem Kältemittel R32 für eine zukunftsorientierte Klimалösung.



Produktvorteile

- ▶ Zwei separate Kältekreisläufe für eine maximale Betriebssicherheit
- ▶ Integriertes Sicherheitsventil und Differenzdruckschalter
- ▶ Wasseraustrittstemperaturregelung
- ▶ Schalldämmung des Verdichtergehäuses
- ▶ Bedarfsgerechte Abtauststeuerung
- ▶ Geringe Kältemittelmenge zur Vermeidung von umweltschädlichen F-Gasen
- ▶ Stufenlose EC-Ventilatoren
- ▶ Optional mit integrierter stufenloser Inverter-Umwälzpumpe und Reihenspeicher
- ▶ Kältemittel R32 zur Reduzierung des Treibhauseffekts um ca. 75%

Merkmale

Einbau	› Außenaufstellung
Heizen	› PWW
Kühlen	› PKW
Kältemittel	› R32
Leistungsbereich	› 215 - 676 kW

Einsatzbereiche



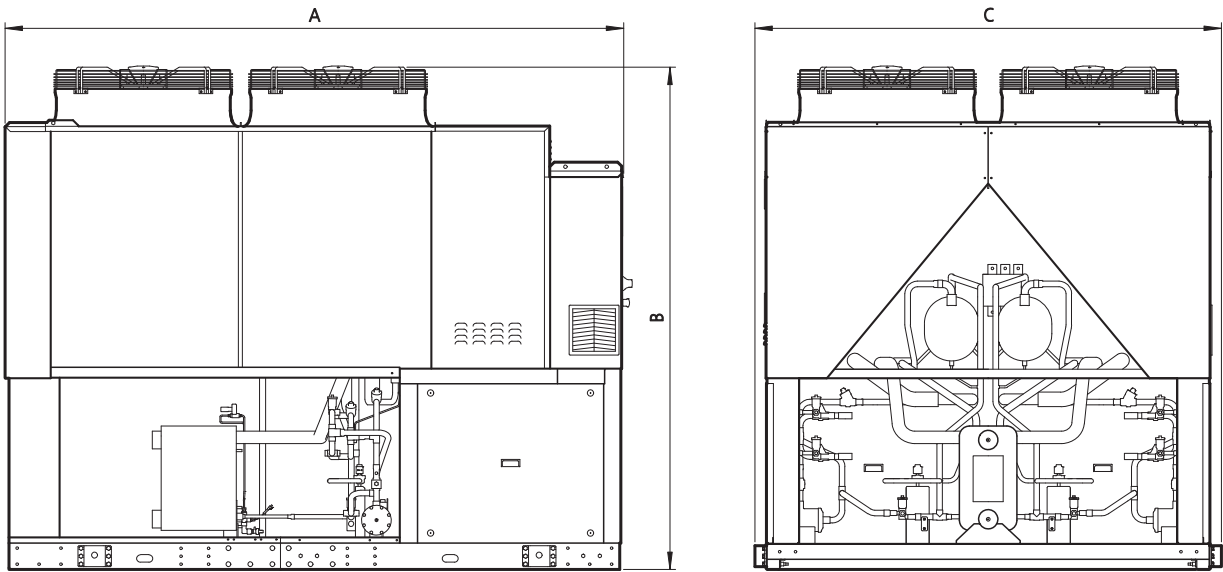
Technische Daten



Kühlleistung [kW]¹⁾	› 215,0 – 556,0
SEER¹⁾	› 4,45 – 4,88
Heizleistung [kW]²⁾	› 225,0 – 584,0
COP³⁾	› 3,2 – 3,3
Schalldruckpegel [dB(A)]⁴⁾	› 68 – 71
Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik [l]	› 1350 – 4350

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, Außentemperatur 35 °C
²⁾ bei PWW 45/40 °C, Außentemperatur 7 °C
³⁾ gemäß EN 14511:2013 inkl. Abtaufunktion
⁴⁾ die Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freifeld, Messung nach UNI EN ISO 9614-2

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Kühlleistung ¹⁾	Heizleistung ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Baugröße	Abmessungen (CxBxA)
[kW]	[kW]	[dB(A)]		[mm]
215,0	225,0	68	803	2250 x 2520 x 3118
240,0	255,0		904	
265,0	280,0		1004	2250 x 2520 x 4114
290,0	310,0		1104	
320,0	335,0	69	1204	
355,0	375,0		1304	
390,0	415,0		1454	2250 x 2520 x 5091
430,0	455,0		1604	
500,0	530,0	71	1855	
556,0	584,0		2106	2250 x 2520 x 6066

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, Außentemperatur 35 °C
²⁾ bei PWW 45/40 °C, Außentemperatur 7 °C
³⁾ die Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freifeld, Messung nach UNI EN ISO 9614-2

KaClima XXL

Bestellinformationen

Baugröße	Kühlleistung ¹⁾	EER	SEER	Jahresnutzungsgrad $\eta_{s,C}$	Wärmeleistung ²⁾	COP ³⁾	SCOP	Jahresnutzungsgrad $\eta_{s,H}$	Max. Stromaufnahme	Max. Leistungsaufnahme	Schalldruckpegel ⁴⁾	Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik	Gewicht ⁵⁾	Spannungsversorgung	Art.-Nr.	Preis
	[kW]			[%]	[kW]			[%]	[A]	[kW]	[dB(A)]	[l]	[kg]	[V/3Ph]		[€/Stück]

3.50 | KaClima XXL, Außenaufstellung, Kühlen und Heizen

803	215	2,97	4,45	175	225,0	3,22	3,73	146	158	96	68	1350	2278	400	350721708030	129.484,00
904	240	3,17	4,79	188,5	255,0	3,24	3,9	153	165	98	68	1500	2591	400	350721709040	152.428,00
1004	265	3,16	4,74	186,6	280,0	3,27	3,92	154	195	118	69	2700	2612	400	350721710040	159.166,00
1104	290	3,08	4,81	189,4	310,0	3,26	4,1	161	214	131	69	2700	2732	400	350721711040	166.748,00
1204	320	3,05	4,84	190,4	335,0	3,26	4,08	160	232	144	69	2700	2850	400	350721712040	172.981,00
1304	355	3,14	4,86	191,3	375,0	3,29	4,05	159	256	159	70	2150	3279	400	350721713040	185.473,00
1454	390	3,07	4,78	188,1	415,0	3,32	4	157	282	176	70	2350	3301	400	350721714540	192.386,00
1604	430	3,03	4,72	186	455,0	3,31	4,1	161	310	194	70	4350	3538	400	350721716040	200.694,00
1855	500	3,09	4,88	192,1	530,0	3,32	---	---	360	224	71	3150	4031	400	350721718550	227.762,00
2106	556	2,99	4,84	190,7	584,0	3,28	---	---	406	252	71	3450	4133	400	350721721060	242.891,00

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, Außentemperatur 35 °C

²⁾ bei PWW 45/40 °C, Außentemperatur 7 °C

³⁾ gemäß EN 14511:2013 inkl. Abtaufunktion

⁴⁾ die Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freifeld, Messung nach UNI EN ISO 9614-2

⁵⁾ Betriebsgewicht

KaClima XXL

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
3.50 Schwingungsdämpfer				
Schwingungsdämpfer	zur Schwingungsentkopplung zwischen Gerät und Untergrund, Minderung von Geräuschübertragung und Vibrationen vom KaClima auf den Untergrund	Baugröße 803 - 1304, nur Kühlen, 803 - 1604, Kühlen und Heizen	350700300070	1.136,00
		Baugröße 1555 - 2406, nur Kühlen, 1855 - 2106, Kühlen und Heizen	350700300080	1.711,00
3.50 Fernbedienung				
Fernbedienung	zur externen Bedienung, Fernbedienung zur Fernsteuerung und Fernbedienung von Kaltwassererzeugern und Wärmepumpen		350700200040	1.102,00
3.50 Schnittstelle zur Datenübertragung				
BACnet IP-Schnittstelle	als Schnittstelle an eine Bauseitige GLT, Ermöglicht den seriellen Anschluss des Überwachungssystems unter Verwendung von BACnet/IP als Kommunikationsprotokoll		350700200030	1.406,00
Lonworks Schnittstelle	als Schnittstelle an eine Bauseitige GLT, Ermöglicht den seriellen Anschluss des Überwachungssystems, das das LonWorks-Kommunikationsprotokoll verwendet		350700200010	1.020,00
Modbus RTU Schnittstelle (RS485)	als Schnittstelle an eine Bauseitige GLT, Ermöglicht den seriellen Anschluss des Überwachungssystems unter Verwendung von Modbus als Kommunikationsprotokoll		350700200020	926,00
3.50 Schmutzfänger				
Schmutzfänger	zum Schutz der wasserseitigen Komponenten vor Verschmutzung, Anschluss 4 Zoll, Victaulic	Baugröße 803 - 1304, nur Kühlen, 803 - 1204, Kühlen und Heizen	350700000060	1.055,00
	zum Schutz der wasserseitigen Komponenten vor Verschmutzung, Anschluss 5 Zoll, Victaulic	Baugröße 1555 - 2406, nur Kühlen, 1304 - 2106, Kühlen und Heizen	350700000070	1.476,00
3.50 Pumpen				
Hydraulikausführung drehzahlgeregelte Einzelpumpe	für Anpassung verschiedener Anwendungsbereiche, 400 V/3Ph ermöglicht die Fördermenge der Pumpe an die Installationsgegebenheiten anzupassen, 3 kW, Schutzart IP 55, Externe Pressung 160 kPa	Baugröße 803 - 1004, Kühlen und Heizen	350700000230	10.358,00
	für Anpassung verschiedener Anwendungsbereiche, 400 V/3Ph ermöglicht die Fördermenge der Pumpe an die Installationsgegebenheiten anzupassen, 4 kW, Schutzart IP 55, Externe Pressung 200 kPa	Baugröße 1104 - 1204, Kühlen und Heizen	350700000240	10.792,00
	für Anpassung verschiedener Anwendungsbereiche, 400 V/3Ph ermöglicht die Fördermenge der Pumpe an die Installationsgegebenheiten anzupassen, 5,5 kW, Schutzart IP 55, Externe Pressung 190 kPa	Baugröße 1304 - 1855, Kühlen und Heizen	350700000250	11.484,00
	für Anpassung verschiedener Anwendungsbereiche, 400 V/3Ph ermöglicht die Fördermenge der Pumpe an die Installationsgegebenheiten anzupassen, 7,5 kW, Schutzart IP 55, Externe Pressung 130 kPa	Baugröße 2106, Kühlen und Heizen	350700000260	12.151,00
	für Anpassung verschiedener Anwendungsbereiche, mit hoher Pressung, 400 V/3Ph ermöglicht die Fördermenge der Pumpe an die Installationsgegebenheiten anzupassen, 7,5 kW, Schutzart IP 55, Externe Pressung 230 kPa	Baugröße 803 - 1104, Kühlen und Heizen	350700000300	12.151,00
	für Anpassung verschiedener Anwendungsbereiche, mit hoher Pressung, 400 V/3Ph ermöglicht die Fördermenge der Pumpe an die Installationsgegebenheiten anzupassen, 11 kW, Schutzart IP 55, Externe Pressung 280 kPa	Baugröße 1204 - 1855, Kühlen und Heizen	350700000310	13.335,00
	für Anpassung verschiedener Anwendungsbereiche, mit hoher Pressung, 400 V/3Ph ermöglicht die Fördermenge der Pumpe an die Installationsgegebenheiten anzupassen, 15 kW, Schutzart IP 55, Externe Pressung 320 kPa	Baugröße 2106, Kühlen und Heizen	350700000320	16.405,00

▶ **FORTSETZUNG** ▶

KaClima XXL

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Hydraulikausführung drehzahlgeregelte Doppelpumpe	für Anpassung verschiedener Anwendungsbereiche, 400 V/3Ph ermöglicht die Fördermenge der Pumpe an die Installationsgegebenheiten anzupassen, 2,2 kW, Schutzart IP 44, Externe Pressung 170 kPa	Baugröße 803 - 1004, Kühlen und Heizen	350700000270	12.667,00
	für Anpassung verschiedener Anwendungsbereiche, 400 V/3Ph ermöglicht die Fördermenge der Pumpe an die Installationsgegebenheiten anzupassen, 4 kW, Schutzart IP 44, Externe Pressung 170 kPa	Baugröße 1104 - 1855, Kühlen und Heizen	350700000280	15.620,00
	für Anpassung verschiedener Anwendungsbereiche, 400 V/3Ph ermöglicht die Fördermenge der Pumpe an die Installationsgegebenheiten anzupassen, 5,5 kW, Schutzart IP 44, Externe Pressung 245 kPa	Baugröße 2106, Kühlen und Heizen	350700000290	15.315,00
	für Anpassung verschiedener Anwendungsbereiche, mit hoher Pressung, 400 V/3Ph ermöglicht die Fördermenge der Pumpe an die Installationsgegebenheiten anzupassen, 4 kW, Schutzart IP 44, Externe Pressung 225 kPa	Baugröße 803 - 1004, Kühlen und Heizen	350700000330	13.921,00
	für Anpassung verschiedener Anwendungsbereiche, mit hoher Pressung, 400 V/3Ph ermöglicht die Fördermenge der Pumpe an die Installationsgegebenheiten anzupassen, 5,5 kW, Schutzart IP 44, Externe Pressung 245 kPa	Baugröße 1104 - 1454, Kühlen und Heizen	350700000340	15.315,00
	für Anpassung verschiedener Anwendungsbereiche, mit hoher Pressung, 400 V/3Ph ermöglicht die Fördermenge der Pumpe an die Installationsgegebenheiten anzupassen, 7,5 kW, Schutzart IP 44, Externe Pressung 250 kPa	Baugröße 1604 - 2106, Kühlen und Heizen	350700000350	17.541,00

3.50 | Schallreduzierung

Schallreduzierung der Pumpeneinheit	durch eine Schalldämmende Verkleidung der Hydraulischen Pumpeneinheit, zur Schallreduzierung der Pumpeneinheit	Baugröße 803 - 2406, nur Kühlen, 803 - 2106, Kühlen und Heizen	350700300170	2.402,00
Schallreduzierung	durch spezielle Superschallgedämpfte Konfiguration, wirkt auf Geräuschquellen ein	Baugröße 2106, Kühlen und Heizen	350700300050	6.398,00
		Baugröße 803 - 1004, Kühlen und Heizen	350700300010	3.199,00
		Baugröße 1855, Kühlen und Heizen	350700300040	5.601,00
		Baugröße 1154 - 1304, nur Kühlen, 1104 - 1304, Kühlen und Heizen	350700300020	3.996,00
		Baugröße 1555 - 1705, nur Kühlen, 1454 - 1604, Kühlen und Heizen	350700300030	4.793,00

3.50 | Sanftanlauf

Sanftanlauf/Softstarter	zur Anlaufstromreduzierung des Ein/Aus Verdichters, Elektronische Vorrichtung lässt Verdichter automatisch schrittweise anlaufen	Baugröße 803, Kühlen und Heizen	350700200060	5.039,00
		Baugröße 904, Kühlen und Heizen	350700200160	5.637,00
		Baugröße 1004, Kühlen und Heizen	350700200070	6.093,00
		Baugröße 1104, Kühlen und Heizen	350700200170	6.750,00
		Baugröße 1204, Kühlen und Heizen	350700200180	7.406,00
		Baugröße 1304, Kühlen und Heizen	350700200080	7.944,00
		Baugröße 1454, Kühlen und Heizen	350700200190	8.870,00
		Baugröße 1604, Kühlen und Heizen	350700200200	9.797,00
		Baugröße 1855, Kühlen und Heizen	350700200090	11.319,00
		Baugröße 2106, Kühlen und Heizen	350700200100	12.843,00

3.50 | Pufferspeicher

Hydraulikausführung eingebauter Pufferspeicher	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, eingebaut	420 Liter, Baugröße 803 - 1004, nur Kühlen, 803, Kühlen und Heizen	350700000010	6.129,00
		500 Liter, Baugröße 1154 - 1304, nur Kühlen, 904 - 1204, Kühlen und Heizen	350700000020	6.211,00
		780 Liter, Baugröße 1555 - 1855, nur Kühlen, 1304 - 1604, Kühlen und Heizen	350700000030	6.761,00
		1050 Liter, Baugröße 2106 - 2406, nur Kühlen, 1855 - 2106, Kühlen und Heizen	350700000040	6.925,00


FORTSETZUNG ▶

KaClima XXL

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Externe Pufferspeicher	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, Anschluss 1 1/4 Zoll, Innengewinde, Max. Betriebsdruck 3 bar	200 Liter, DN 32, Bauhöhe 1300 mm	350000002020	1.873,00
	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, Anschluss 2 1/2 Zoll, Innengewinde, Max. Betriebsdruck 3 bar	500 Liter, DN 65, Bauhöhe 1950 mm	350000002050	3.433,00
	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, Anschluss 1 1/4 Zoll, mit Außengewinde, Max. Betriebsdruck 6 bar	180 Liter, Bauhöhe 1480 mm	350000002018A1	4.104,00
		280 Liter, Bauhöhe 1480 mm	350000002028A1	4.645,00
	Dampfdiffusionsdicht isoliert, zur Erhöhung des Anlagenwasservolumens, Anschluss Flansch, Max. Betriebsdruck 6 bar	400 Liter, DN 65, Bauhöhe 1900 mm	350000002040A2	5.621,00
		700 Liter, DN 65, Bauhöhe 2150 mm	350000002070A2	7.199,00
		700 Liter, DN 100, Bauhöhe 2150 mm	350000002070A3	7.302,00
		950 Liter, DN 100, Bauhöhe 2550 mm	350000002095A3	8.060,00

3.50 | Option Verflüssiger

Schutzgitter	zum Schutz des äußeren Registers vor Hagelschäden	Baugröße 803, Kühlen und Heizen	350700300130	4.301,00
		Baugröße 904 - 1204, Kühlen und Heizen	350700300140	5.871,00
		Baugröße 1304 - 1604, Kühlen und Heizen	350700300150	7.546,00
		Baugröße 1855 - 2106, Kühlen und Heizen	350700300160	9.176,00
	zum Schutz vor versehentlichen Kontakt mit Gegenständen oder Personen	Baugröße 803, Kühlen und Heizen	350700300090	2.871,00
		Baugröße 904 - 1204, Kühlen und Heizen	350700300100	3.914,00
		Baugröße 1304 - 1604, Kühlen und Heizen	350700300110	5.027,00
		Baugröße 1855 - 2106, Kühlen und Heizen	350700300120	6.117,00

3.50 | Schalt- und Regelorgane

Ecoshare Funktion	für die automatische Verwaltung einer Gruppe von Geräten, über ein lokales Kommunikationsnetzwerk im Hydraulikkreislauf		350700200050	188,00
Gassensor	im Verdichtergehäuse eingebaut und platziert, zum Aufspüren von Leckagen im Kältekreis	Baugröße 803 - 1104, nur Kühlen, 803 - 2106, Kühlen und Heizen	350700100340	1.711,00
Sollwertverschiebung	ermöglicht die Änderung des Sollwerts über externes 0-10 V Signal		350700200220	457,00
	ermöglicht die Änderung des Sollwerts über externes 4-20 mA Signal		350700200210	457,00

3.50 | Weiteres Zubehör

Absperrventil Satz	Zwei Absperrventile mit manueller Bedienung	Baugröße 1555 - 2406, nur Kühlen, 803 - 2106, Kühlen und Heizen	350700000050	961,00
Elektrischer Tauchheizkörper	zusätzliche Heizleistung bei extrem kalten Außentemperaturen, 400 V/3Ph zur Montage im Speicher	Externer Pufferspeicher, Art.-Nr. 350000002020, Leistung bis 4,5 kW	350000002021	1.092,00
		Externer Pufferspeicher, Art.-Nr. 350000002050, Leistung bis 7,5 kW	350000002051	1.092,00

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Stand 09/2020

1. Geltungsbereich

Alle Lieferungen, Leistungen und Angebote von Kampmann erfolgen ausschließlich aufgrund der Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Kampmann. Diese sind auch Bestandteil aller Verträge, die Kampmann mit dem Besteller schließt.

Geschäftsbedingungen des Bestellers oder Dritter finden keine Anwendung, auch wenn Kampmann ihrer Geltung im Einzelfall nicht widerspricht.

2. Angebot und Vertragsschluss

Angebote von uns sind freibleibend. Mündliche Nebenabreden sind nur dann bindend, wenn sie schriftlich bestätigt werden. An Bestellungen ist der Besteller zwei Wochen gebunden. Der Vertrag kommt erst dann zustande, wenn Kampmann die Bestellung durch Auftragsbestätigung oder Lieferung innerhalb dieser Zeit annimmt.

3. Preise und Zahlung

3.1 Die von uns genannten Preise sind Nettopreise. Ihnen hinzuzusetzen ist die zum Zeitpunkt der Lieferung geltende gesetzliche Umsatzsteuer, ferner, wenn die Ware an den vom Besteller genannten Leistungsort verschickt werden sollen, die Fracht-, Verpackungs- und Versandkosten.

Bei Dauerlieferungs-, Abruf- oder Sukzessivlieferungsverträgen kommen die am Tage der Lieferung geltenden Verkaufspreise zur Anwendung zuzüglich der oben weiter genannten Nebenkosten wie Umsatzsteuer, Fracht-, Verpackungs- und Versandkosten.

Erfolgen Lieferungen aus vom Besteller zu vertretenden Gründen nach dem ursprünglich vorgesehenen Termin und erhöhen sich ab diesem Zeitpunkt die Lohn- und Materialkosten oder die Preise von Vorlieferern, sind wir berechtigt, die Preise prozentual entsprechend zu erhöhen.

Bestätigte Preise gelten nur für den jeweiligen Auftrag und sind für Nachbestellungen nicht verbindlich.

3.2 Der Rechnungsbetrag ist sofort nach Liefereingang fällig, spätestens ohne Abzug binnen 10 Tagen nach Rechnungsdatum. Maßgeblich für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist der Zahlungseingang bei uns. Eventuell vereinbarte Skonti sind hinfällig, wenn sich der Besteller bei der Bezahlung früherer Lieferungen in Verzug befindet. Im Falle des Zahlungsverzugs berechnen wir Zinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz. Die Geltendmachung eines höheren Schadens bleibt vorbehalten. Bei Zahlungsverzug mit einer Entgeltforderung haben wir

einen Anspruch auf eine Pauschale in Höhe von 40,00 €, die auf einen geschuldeten Schadenersatz anzurechnen ist, soweit der Schaden in Kosten der Rechtsverfolgung begründet ist. Bei Zahlungsverzug von Rechnungsbeträgen aus vorangegangenen Lieferungen ist der Rechnungsbetrag mit Lieferungseingang sofort zur Zahlung fällig. Gleiches gilt, wenn der Besteller einen Insolvenzantrag gestellt hat.

3.3 Der Besteller kann mit Gegenansprüchen nur aufrechnen, sofern die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Ein Zurückbehaltungsrecht entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen ist von diesem Verbot ausgenommen.

4. Lieferung/Gefahrübergang

4.1 Lieferungen erfolgen grundsätzlich ab Werk Kampmann.

4.2 Von Kampmann in Aussicht gestellte Lieferfristen/Liefertermine gelten stets nur annähernd, es sei denn, sie sind ausdrücklich als feste Termine schriftlich vereinbart.

4.3 Sofern eine Versendung durch Kampmann vereinbart wurde, beziehen sich die Lieferfristen/Liefertermine auf den Zeitpunkt der Übergabe an den Frachtführer. Die Gefahr geht mit Übergabe der Kaufsache an den Frachtführer auf den Besteller über. Es gelten nicht die Incoterms.

4.4 Kampmann ist zur Teillieferung nur berechtigt, soweit dies dem Besteller zumutbar ist. Dies soll der Fall sein, wenn die Teillieferung für den Besteller im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist, die Lieferung der restlichen Ware sichergestellt ist und dem Besteller hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen, es sei denn, Kampmann erklärt sich zur Übernahme dieser Kosten bereit.

4.5 Kampmann haftet für Unmöglichkeit der Lieferung oder Lieferverzögerungen nur, soweit sie von Kampmann zu vertreten sind. Dies ist nicht der Fall bei höherer Gewalt oder sonstige nicht vorhersehbare Ereignisse.

4.6 Kampmann kann die Lieferung solange in den Fällen verweigern, in denen nach Vertragsabschluss erkennbar wird, dass der Anspruch auf die Gegenleistung durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet wird, es sei denn, der Besteller leistet Sicherheit innerhalb einer von Kampmann gesetzten angemessenen Frist, nach deren Ablauf Kampmann vom Vertrag zurücktreten kann.

4.7 Bei Lieferungsverzögerungen kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen vom Vertrag zurücktreten, wenn die Verzögerung von Kampmann zu vertreten ist und Kampmann eine schriftliche Nachfrist von mindestens 14

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Stand 09/2020

Tagen gesetzt wurde (§ 314 Abs. 2 BGB). Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Die Haftung von Kampmann bei Nichtlieferung oder Lieferverzögerung bestimmt sich nach Ziffer 6.6.

4.8 Gekaufte und von Kampmann gelieferte mangelfreie Ware wird nicht zurückgenommen, es sei denn, Kampmann hat mit dem Besteller eine individuelle Vereinbarung diesbezüglich getroffen.

5. Eigentumsvorbehalt

5.1 Die gelieferte Ware bleibt bis zur Erfüllung all unserer Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent), die uns aus der Geschäftsbeziehung gegen den Besteller jetzt oder künftig zustehen, unser Eigentum (Vorbehaltsware).

5.2 Der Besteller ist gegen Abtretung der hieraus entstehenden Forderungen berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu veräußern, solange er nicht im Zahlungsverzug ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund (z. B. Versicherungsfall, unerlaubte Handlung) hinsichtlich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen tritt der Besteller uns bereits jetzt sicherungshalber im vollen Umfange ab. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen uns nicht gehörenden Waren ohne oder nach Weiterverarbeitung bzw. Verbindung veräußert, gilt die Abtretung der Forderung aus der Veräußerung nur in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware. Wir nehmen diese Abtretung an.

5.3 Auf Verlangen ist der Besteller verpflichtet, uns die Namen seiner Schuldner und die Höhe der Rechnungsforderungen mitzuteilen. Der Besteller ist verpflichtet, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren gegen Verlust und Beschädigungen zu versichern. Machen wir bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers unsere Rechte aus Eigentumsvorbehalt geltend, haben wir das Recht zum Betreten der Räume des Bestellers, um die Vorbehaltsware an uns nehmen zu können.

5.4 Wir verpflichten uns, die uns nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherheiten freizugeben, als der im Verwertungsfall realisierbare Wert dieser Sicherheiten die zu sichernde Forderung um mindestens 10 % übersteigt.

6. Gewährleistung und Haftung

6.1 Der Besteller ist verpflichtet – auch verpackte – Ware unverzüglich nach Erhalt auf erkennbare Mängel zu untersuchen und diese innerhalb von sieben Kalendertagen nach Erhalt der Ware und unter Angabe der Beanstandung

in nachprüfbarer Weise schriftlich gegenüber Kampmann anzuzeigen. Nicht bei sorgfältiger Untersuchung erkennbare Mängel sind in derselben Art und Weise innerhalb derselben Frist ab Entdeckung gegenüber Kampmann anzuzeigen. Erkennbare Transportschäden sind bei Entgegennahme durch den Besteller bei einem Versendungskauf sofort gegenüber dem Frachtführer schriftlich anzuzeigen, andernfalls gegenüber Kampmann, wenn die Versendung auf Gefahr von Kampmann erfolgte.

6.2 Bei Vorliegen eines Mangels hat Kampmann das Recht der Wahl der Beseitigung des Mangels oder der Lieferung einer mangelfreien Sache. Eine Nacherfüllung durch uns ist erst dann fehlgeschlagen, wenn ein vorhandener Mangel auch nach dem zweiten Nacherfüllungsversuch noch nicht beseitigt ist. Die Rechte des Bestellers im Falle des Fehlschlagens, der Verweigerung und Unzumutbarkeit der Nacherfüllung bleiben unberührt.

6.3 Sachmängelansprüche des Bestellers verjähren in zwölf Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gem. § 438 Abs. 1 Nr. 2, 445 b Abs. 3, § 79 Abs. 1, § 634 a Abs. 1 BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers und der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung oder bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung und Neubeginn von Fristen bleiben unberührt.

6.4 Die Kaufsache gilt bei einer unerheblichen Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, insbesondere Farbe und Ausführung, bei natürlicher Nutzung oder bei Schäden, die nach Gefahrübergang in Folge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, Wartung oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, nicht als mangelhaft.

6.5 Wir haften stets nach den zwingenden Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes, bei Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die wir, unsere gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungshilfen zu vertreten haben und für alle von uns sowie von unseren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen vorsätzlich oder grob fahrlässig verursachten Schäden.

6.6 Bei leichter Fahrlässigkeit haften wir außer in den Fällen nach Abs. 6.5 nur bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Unsere Haftung ist in diesem Fall bei Sach- und Vermögensschäden auf den vertragstypischen und vorhersehbaren Schaden beschränkt. Bei verspäteten und/oder Fehllieferungen haften wir außer den in Abs. 6.5 genannten Fällen nicht für Folgeschäden.

6.7 Soweit wir Vorschläge über die Verwendungs- oder Einsatzart unserer Produkte machen, handelt es sich nicht um

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Stand 09/2020

Planungsleistungen unsererseits und wird eine Haftung, die über die Produktbeschreibung hinausgeht, ausgeschlossen.

7. Werkleistungen/Werklieferleistungen

Nur dann, wenn Kampmann mit der Lieferung und dem Einbau von Kampmann hergestellten Bauteilen, wie z.B. Deckenstrahlplatten, Bodenkanälen oder Kühldecken beauftragt worden ist, liegt ein Werkvertrag vor. In diesem Fall reduziert sich die Gewährleistungspflicht von Kampmann auf zwei Jahre, gerechnet ab Abnahme. Wegen unwesentlicher Mängel kann die Abnahme nicht verweigert werden.

In allen anderen Fällen, in denen Kampmann lediglich die Lieferung von herzustellenden beweglichen Bau- oder Anlageteilen zum Gegenstand hat, findet Kaufrecht Anwendung unter Einbeziehung der oben aufgeführten AGB von Kampmann.

8. Erfüllungsort, Gerichtsstand und Schlussbestimmungen

8.1 Erfüllungsort für Lieferungen ist der Versandort, für Zahlungen der Geschäftssitz von Kampmann.

8.2 Ist der Besteller Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich- rechtliches Sondervermögen, ist nach unserer Wahl Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag – auch für Wechsel- und Scheckklagen – unser Geschäftssitz oder der Sitz des Bestellers. Dasselbe gilt, wenn der Besteller keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder der Wohnsitz oder gewöhnliche Aufenthalt zum Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist.

8.3 Für alle Verträge zwischen dem Besteller und uns gilt ausschließlich das deutsche Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

Die Lieferung erfolgt zu den bei der Auftragsvergabe bekannten und akzeptierten Kampmann Geschäftsbedingungen. Die Preise dieses Kataloges sind gültig ab 1. März 2023. Sie gelten nur für Wiederverkäufer. Es handelt sich um unverbindliche Preisempfehlungen ohne Mehrwertsteuer. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle vorherigen Listen verlieren durch diese Ausgabe ihre Gültigkeit.



Kampmann GmbH & Co. KG
Friedrich-Ebert-Str. 128-130
49811 Lingen (Ems)

+49 591 71080
info@kampmann.de

kampmann.de

