Preiskatalog 2022

Österreich

Genau mein Klima.

KAMPMANN

Entdecken Sie unser Produktsortiment
auch online: **Kampmann.at**

Unterflurkonvektoren

Luftschleier

Lufterhitzer

Fan Coils

AGB

01 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	–

Seite **6**

Katherm QK	Katherm QK nano	Katherm HK	Katherm QE
			
Kleine Bautiefen bei gleichzeitig hohen Leistungen.	Die kleinste Bauhöhe und -tiefe. Spitzenleistungen im nano Format.	Kostengünstiges, effektives Heizen und Kühlen bei niedrigem Geräuschpegel.	Die ideale Lösung ohne Warmwasser-Anschluss für hohe Heizleistungen.
EC-Querstromventilator	EC-Querstromventilator	EC-Querstromventilator	EC-Querstromventilator
PWW	PWW	PWW	Elektroheizregister
–	–	PKW	–
Optional über Zuluftmodule	–	Optional über Zuluftmodule oder Zuluftkanäle	–
Optional	Optional	Optional	–
Seite **26**	Seite **32**	Seite **36**	Seite **48**

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
Lüften	› Optional über Zuluftmodule

Einsatzbereiche

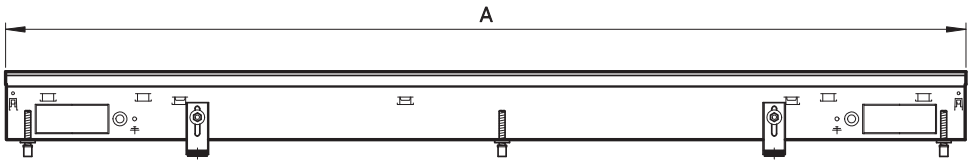
geprüft nach: DIN EN 16430

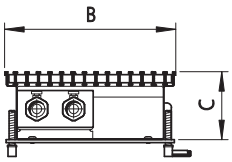
Technische Daten

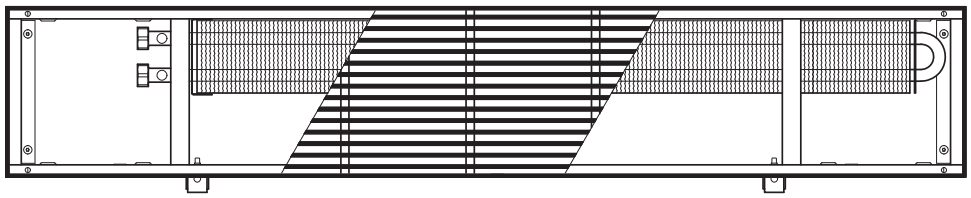
Wärmeleistung [W][1]	› 78 – 5590

[1] bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

Technische Zeichnung







Auswahlhilfe

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

[1] bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

Katherm NK

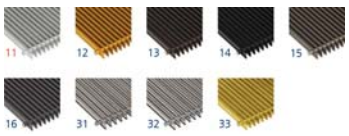
Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Wärmeleistung[1] [W]	Rostart	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
1.45 | Baulänge 800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	78	Roll-Rost	**145140911111**	**346,00**
				Linear-Rost	**145140931111**	**346,00**
		120	84	Roll-Rost	**145141211111**	**357,00**
				Linear-Rost	**145141231111**	**357,00**
NK 182	182	92	132	Roll-Rost	**145190911111**	**364,00**
				Linear-Rost	**145190931111**	**364,00**
		120	162	Roll-Rost	**145191211111**	**427,00**
				Linear-Rost	**145191231111**	**427,00**
		150	206	Roll-Rost	**145191511111**	**455,00**
				Linear-Rost	**145191531111**	**455,00**
		200	232	Roll-Rost	**145192011111**	**474,00**
				Linear-Rost	**145192031111**	**474,00**
NK 232	232	92	157	Roll-Rost	**145240911111**	**492,00**
				Linear-Rost	**145240931111**	**492,00**
		120	193	Roll-Rost	**145241211111**	**578,00**
				Linear-Rost	**145241231111**	**578,00**
		150	309	Roll-Rost	**145241511111**	**615,00**
				Linear-Rost	**145241531111**	**615,00**
		200	334	Roll-Rost	**145242011111**	**634,00**
				Linear-Rost	**145242031111**	**634,00**
NK 300	300	92	209	Roll-Rost	**145300911111**	**556,00**
				Linear-Rost	**145300931111**	**556,00**
		120	268	Roll-Rost	**145301211111**	**652,00**
				Linear-Rost	**145301231111**	**652,00**
		150	394	Roll-Rost	**145301511111**	**692,00**
				Linear-Rost	**145301531111**	**692,00**
		200	445	Roll-Rost	**145302011111**	**709,00**
				Linear-Rost	**145302031111**	**709,00**
NK 380	380	92	279	Roll-Rost	**145380911111**	**666,00**
				Linear-Rost	**145380931111**	**666,00**
		120	344	Roll-Rost	**145381211111**	**779,00**
				Linear-Rost	**145381231111**	**779,00**
		150	485	Roll-Rost	**145381511111**	**826,00**
				Linear-Rost	**145381531111**	**826,00**
		200	621	Roll-Rost	**145382011111**	**847,00**
				Linear-Rost	**145382031111**	**847,00**
1.45 | Baulänge 1000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	121	Roll-Rost	**145140911115**	**394,00**
				Linear-Rost	**145140931115**	**394,00**
		120	130	Roll-Rost	**145141211115**	**404,00**
				Linear-Rost	**145141231115**	**404,00**
NK 182	182	92	187	Roll-Rost	**145190911115**	**422,00**
				Linear-Rost	**145190931115**	**422,00**
		120	230	Roll-Rost	**145191211115**	**492,00**
				Linear-Rost	**145191231115**	**492,00**
		150	285	Roll-Rost	**145191511115**	**528,00**
				Linear-Rost	**145191531115**	**528,00**
		200	320	Roll-Rost	**145192011115**	**550,00**
				Linear-Rost	**145192031115**	**550,00**
NK 232	232	92	222	Roll-Rost	**145240911115**	**570,00**
				Linear-Rost	**145240931115**	**570,00**
		120	273	Roll-Rost	**145241211115**	**664,00**
				Linear-Rost	**145241231115**	**664,00**
		150	426	Roll-Rost	**145241511115**	**707,00**
				Linear-Rost	**145241531115**	**707,00**
		200	462	Roll-Rost	**145242011115**	**732,00**
				Linear-Rost	**145242031115**	**732,00**

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, t_{L1} = 20 °C

Katherm NK

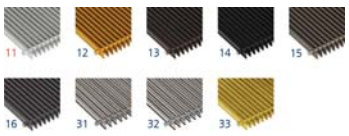
Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung[1]	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 300	300	92	296	Roll-Rost	145300911115	645,00
				Linear-Rost	145300931115	645,00
		120	379	Roll-Rost	145301211115	750,00
				Linear-Rost	145301231115	750,00
		150	544	Roll-Rost	145301511115	794,00
				Linear-Rost	145301531115	794,00
		200	614	Roll-Rost	145302011115	820,00
				Linear-Rost	145302031115	820,00
NK 380	380	92	395	Roll-Rost	145380911115	770,00
				Linear-Rost	145380931115	770,00
		120	487	Roll-Rost	145381211115	896,00
				Linear-Rost	145381231115	896,00
		150	669	Roll-Rost	145381511115	948,00
				Linear-Rost	145381531115	948,00
		200	858	Roll-Rost	145382011115	974,00
				Linear-Rost	145382031115	974,00
1.45 | Baulänge 1200 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	164	Roll-Rost	145140911119	440,00
				Linear-Rost	145140931119	440,00
		120	176	Roll-Rost	145141211119	452,00
				Linear-Rost	145141231119	452,00
NK 182	182	92	242	Roll-Rost	145190911119	484,00
				Linear-Rost	145190931119	484,00
		120	298	Roll-Rost	145191211119	559,00
				Linear-Rost	145191231119	559,00
		150	364	Roll-Rost	145191511119	601,00
				Linear-Rost	145191531119	601,00
		200	408	Roll-Rost	145192011119	627,00
				Linear-Rost	145192031119	627,00
NK 232	232	92	288	Roll-Rost	145240911119	650,00
				Linear-Rost	145240931119	650,00
		120	354	Roll-Rost	145241211119	752,00
				Linear-Rost	145241231119	752,00
		150	544	Roll-Rost	145241511119	803,00
				Linear-Rost	145241531119	803,00
		200	589	Roll-Rost	145242011119	831,00
				Linear-Rost	145242031119	831,00
NK 300	300	92	383	Roll-Rost	145300911119	730,00
				Linear-Rost	145300931119	730,00
		120	491	Roll-Rost	145301211119	843,00
				Linear-Rost	145301231119	843,00
		150	694	Roll-Rost	145301511119	899,00
				Linear-Rost	145301531119	899,00
		200	784	Roll-Rost	145302011119	929,00
				Linear-Rost	145302031119	929,00
NK 380	380	92	511	Roll-Rost	145380911119	871,00
				Linear-Rost	145380931119	871,00
		120	631	Roll-Rost	145381211119	1.009,00
				Linear-Rost	145381231119	1.009,00
		150	854	Roll-Rost	145381511119	1.071,00
				Linear-Rost	145381531119	1.071,00
		200	1094	Roll-Rost	145382011119	1.103,00
				Linear-Rost	145382031119	1.103,00

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, t_{L1} = 20 °C

Katherm NK

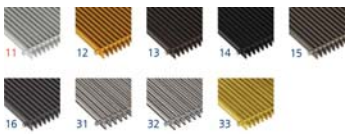
Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Wärmeleistung[1] [W]	Rostart	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
1.45 | Baulänge 1400 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	207	Roll-Rost	**145140911123**	**487,00**
				Linear-Rost	**145140931123**	**487,00**
		120	222	Roll-Rost	**145141211123**	**497,00**
				Linear-Rost	**145141231123**	**497,00**
NK 182	182	92	298	Roll-Rost	**145190911123**	**542,00**
				Linear-Rost	**145190931123**	**542,00**
		120	367	Roll-Rost	**145191211123**	**625,00**
				Linear-Rost	**145191231123**	**625,00**
		150	442	Roll-Rost	**145191511123**	**671,00**
				Linear-Rost	**145191531123**	**671,00**
		200	496	Roll-Rost	**145192011123**	**703,00**
				Linear-Rost	**145192031123**	**703,00**
NK 232	232	92	353	Roll-Rost	**145240911123**	**725,00**
				Linear-Rost	**145240931123**	**725,00**
		120	434	Roll-Rost	**145241211123**	**836,00**
				Linear-Rost	**145241231123**	**836,00**
		150	662	Roll-Rost	**145241511123**	**896,00**
				Linear-Rost	**145241531123**	**896,00**
		200	717	Roll-Rost	**145242011123**	**929,00**
				Linear-Rost	**145242031123**	**929,00**
NK 300	300	92	470	Roll-Rost	**145300911123**	**816,00**
				Linear-Rost	**145300931123**	**816,00**
		120	602	Roll-Rost	**145301211123**	**941,00**
				Linear-Rost	**145301231123**	**941,00**
		150	844	Roll-Rost	**145301511123**	**1.001,00**
				Linear-Rost	**145301531123**	**1.001,00**
		200	953	Roll-Rost	**145302011123**	**1.036,00**
				Linear-Rost	**145302031123**	**1.036,00**
NK 380	380	92	627	Roll-Rost	**145380911123**	**976,00**
				Linear-Rost	**145380931123**	**976,00**
		120	774	Roll-Rost	**145381211123**	**1.123,00**
				Linear-Rost	**145381231123**	**1.123,00**
		150	1039	Roll-Rost	**145381511123**	**1.193,00**
				Linear-Rost	**145381531123**	**1.193,00**
		200	1331	Roll-Rost	**145382011123**	**1.228,00**
				Linear-Rost	**145382031123**	**1.228,00**
1.45 | Baulänge 1600 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	250	Roll-Rost	**145140911127**	**530,00**
				Linear-Rost	**145140931127**	**530,00**
		120	268	Roll-Rost	**145141211127**	**546,00**
				Linear-Rost	**145141231127**	**546,00**
NK 182	182	92	353	Roll-Rost	**145190911127**	**601,00**
				Linear-Rost	**145190931127**	**601,00**
		120	435	Roll-Rost	**145191211127**	**692,00**
				Linear-Rost	**145191231127**	**692,00**
		150	521	Roll-Rost	**145191511127**	**742,00**
				Linear-Rost	**145191531127**	**742,00**
		200	584	Roll-Rost	**145192011127**	**782,00**
				Linear-Rost	**145192031127**	**782,00**
NK 232	232	92	419	Roll-Rost	**145240911127**	**804,00**
				Linear-Rost	**145240931127**	**804,00**
		120	515	Roll-Rost	**145241211127**	**923,00**
				Linear-Rost	**145241231127**	**923,00**
		150	779	Roll-Rost	**145241511127**	**988,00**
				Linear-Rost	**145241531127**	**988,00**
		200	844	Roll-Rost	**145242011127**	**1.023,00**
				Linear-Rost	**145242031127**	**1.023,00**

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, t_{L1} = 20 °C

Katherm NK

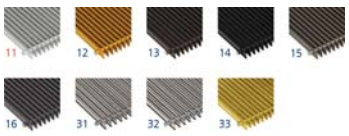
Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung[1]	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 300	300	92	557	Roll-Rost	145300911127	901,00
				Linear-Rost	145300931127	901,00
		120	714	Roll-Rost	145301211127	1.038,00
				Linear-Rost	145301231127	1.038,00
		150	994	Roll-Rost	145301511127	1.108,00
				Linear-Rost	145301531127	1.108,00
		200	1122	Roll-Rost	145302011127	1.143,00
				Linear-Rost	145302031127	1.143,00
NK 380	380	92	743	Roll-Rost	145380911127	1.076,00
				Linear-Rost	145380931127	1.076,00
		120	917	Roll-Rost	145381211127	1.238,00
				Linear-Rost	145381231127	1.238,00
		150	1223	Roll-Rost	145381511127	1.316,00
				Linear-Rost	145381531127	1.316,00
		200	1568	Roll-Rost	145382011127	1.356,00
				Linear-Rost	145382031127	1.356,00
1.45 | Baulänge 1800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	293	Roll-Rost	145140911131	578,00
				Linear-Rost	145140931131	578,00
		120	314	Roll-Rost	145141211131	593,00
				Linear-Rost	145141231131	593,00
NK 182	182	92	409	Roll-Rost	145190911131	661,00
				Linear-Rost	145190931131	661,00
		120	503	Roll-Rost	145191211131	757,00
				Linear-Rost	145191231131	757,00
		150	599	Roll-Rost	145191511131	815,00
				Linear-Rost	145191531131	815,00
		200	673	Roll-Rost	145192011131	858,00
				Linear-Rost	145192031131	858,00
NK 232	232	92	484	Roll-Rost	145240911131	881,00
				Linear-Rost	145240931131	881,00
		120	595	Roll-Rost	145241211131	1.012,00
				Linear-Rost	145241231131	1.012,00
		150	897	Roll-Rost	145241511131	1.081,00
				Linear-Rost	145241531131	1.081,00
		200	971	Roll-Rost	145242011131	1.123,00
				Linear-Rost	145242031131	1.123,00
NK 300	300	92	644	Roll-Rost	145300911131	989,00
				Linear-Rost	145300931131	989,00
		120	825	Roll-Rost	145301211131	1.135,00
				Linear-Rost	145301231131	1.135,00
		150	1144	Roll-Rost	145301511131	1.210,00
				Linear-Rost	145301531131	1.210,00
		200	1292	Roll-Rost	145302011131	1.249,00
				Linear-Rost	145302031131	1.249,00
NK 380	380	92	859	Roll-Rost	145380911131	1.182,00
				Linear-Rost	145380931131	1.182,00
		120	1060	Roll-Rost	145381211131	1.354,00
				Linear-Rost	145381231131	1.354,00
		150	1408	Roll-Rost	145381511131	1.438,00
				Linear-Rost	145381531131	1.438,00
		200	1804	Roll-Rost	145382011131	1.484,00
				Linear-Rost	145382031131	1.484,00

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, t_{L1} = 20 °C

Katherm NK

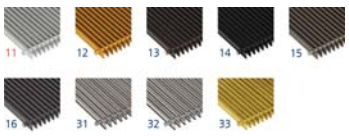
Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Wärmeleistung[1] [W]	Rostart	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
1.45 | Baulänge 2000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	336	Roll-Rost	**145140911135**	**623,00**
				Linear-Rost	**145140931135**	**623,00**
		120	360	Roll-Rost	**145141211135**	**639,00**
				Linear-Rost	**145141231135**	**639,00**
NK 182	182	92	464	Roll-Rost	**145190911135**	**721,00**
				Linear-Rost	**145190931135**	**721,00**
		120	571	Roll-Rost	**145191211135**	**823,00**
				Linear-Rost	**145191231135**	**823,00**
		150	678	Roll-Rost	**145191511135**	**888,00**
				Linear-Rost	**145191531135**	**888,00**
		200	761	Roll-Rost	**145192011135**	**935,00**
				Linear-Rost	**145192031135**	**935,00**
NK 232	232	92	549	Roll-Rost	**145240911135**	**959,00**
				Linear-Rost	**145240931135**	**959,00**
		120	675	Roll-Rost	**145241211135**	**1.099,00**
				Linear-Rost	**145241231135**	**1.099,00**
		150	1014	Roll-Rost	**145241511135**	**1.175,00**
				Linear-Rost	**145241531135**	**1.175,00**
		200	1099	Roll-Rost	**145242011135**	**1.223,00**
				Linear-Rost	**145242031135**	**1.223,00**
NK 300	300	92	731	Roll-Rost	**145300911135**	**1.075,00**
				Linear-Rost	**145300931135**	**1.075,00**
		120	937	Roll-Rost	**145301211135**	**1.231,00**
				Linear-Rost	**145301231135**	**1.231,00**
		150	1294	Roll-Rost	**145301511135**	**1.314,00**
				Linear-Rost	**145301531135**	**1.314,00**
		200	1461	Roll-Rost	**145302011135**	**1.359,00**
				Linear-Rost	**145302031135**	**1.359,00**
NK 380	380	92	975	Roll-Rost	**145380911135**	**1.283,00**
				Linear-Rost	**145380931135**	**1.283,00**
		120	1204	Roll-Rost	**145381211135**	**1.467,00**
				Linear-Rost	**145381231135**	**1.467,00**
		150	1593	Roll-Rost	**145381511135**	**1.561,00**
				Linear-Rost	**145381531135**	**1.561,00**
		200	2041	Roll-Rost	**145382011135**	**1.607,00**
				Linear-Rost	**145382031135**	**1.607,00**
1.45 | Baulänge 2200 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	379	Roll-Rost	**145140911139**	**670,00**
				Linear-Rost	**145140931139**	**670,00**
		120	406	Roll-Rost	**145141211139**	**688,00**
				Linear-Rost	**145141231139**	**688,00**
NK 182	182	92	519	Roll-Rost	**145190911139**	**779,00**
				Linear-Rost	**145190931139**	**779,00**
		120	639	Roll-Rost	**145191211139**	**890,00**
				Linear-Rost	**145191231139**	**890,00**
		150	757	Roll-Rost	**145191511139**	**960,00**
				Linear-Rost	**145191531139**	**960,00**
		200	849	Roll-Rost	**145192011139**	**1.011,00**
				Linear-Rost	**145192031139**	**1.011,00**
NK 232	232	92	615	Roll-Rost	**145240911139**	**1.036,00**
				Linear-Rost	**145240931139**	**1.036,00**
		120	756	Roll-Rost	**145241211139**	**1.185,00**
				Linear-Rost	**145241231139**	**1.185,00**
		150	1132	Roll-Rost	**145241511139**	**1.266,00**
				Linear-Rost	**145241531139**	**1.266,00**
		200	1226	Roll-Rost	**145242011139**	**1.318,00**
				Linear-Rost	**145242031139**	**1.318,00**

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, t_{L1} = 20 °C

Katherm NK

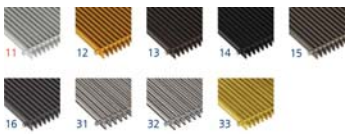
Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung[1]	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 300	300	92	818	Roll-Rost	**145300911139**	**1.161,00**
				Linear-Rost	**145300931139**	**1.161,00**
		120	1048	Roll-Rost	**145301211139**	**1.327,00**
				Linear-Rost	**145301231139**	**1.327,00**
		150	1444	Roll-Rost	**145301511139**	**1.416,00**
				Linear-Rost	**145301531139**	**1.416,00**
		200	1631	Roll-Rost	**145302011139**	**1.468,00**
				Linear-Rost	**145302031139**	**1.468,00**
NK 380	380	92	1091	Roll-Rost	**145380911139**	**1.387,00**
				Linear-Rost	**145380931139**	**1.387,00**
		120	1347	Roll-Rost	**145381211139**	**1.579,00**
				Linear-Rost	**145381231139**	**1.579,00**
		150	1777	Roll-Rost	**145381511139**	**1.685,00**
				Linear-Rost	**145381531139**	**1.685,00**
		200	2278	Roll-Rost	**145382011139**	**1.735,00**
				Linear-Rost	**145382031139**	**1.735,00**
1.45 | Baulänge 2400 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	422	Roll-Rost	**145140911143**	**716,00**
				Linear-Rost	**145140931143**	**716,00**
		120	452	Roll-Rost	**145141211143**	**734,00**
				Linear-Rost	**145141231143**	**734,00**
NK 182	182	92	575	Roll-Rost	**145190911143**	**838,00**
				Linear-Rost	**145190931143**	**838,00**
		120	708	Roll-Rost	**145191211143**	**955,00**
				Linear-Rost	**145191231143**	**955,00**
		150	835	Roll-Rost	**145191511143**	**1.031,00**
				Linear-Rost	**145191531143**	**1.031,00**
		200	937	Roll-Rost	**145192011143**	**1.085,00**
				Linear-Rost	**145192031143**	**1.085,00**
NK 232	232	92	680	Roll-Rost	**145240911143**	**1.113,00**
				Linear-Rost	**145240931143**	**1.113,00**
		120	836	Roll-Rost	**145241211143**	**1.274,00**
				Linear-Rost	**145241231143**	**1.274,00**
		150	1250	Roll-Rost	**145241511143**	**1.361,00**
				Linear-Rost	**145241531143**	**1.361,00**
		200	1354	Roll-Rost	**145242011143**	**1.418,00**
				Linear-Rost	**145242031143**	**1.418,00**
NK 300	300	92	905	Roll-Rost	**145300911143**	**1.248,00**
				Linear-Rost	**145300931143**	**1.248,00**
		120	1160	Roll-Rost	**145301211143**	**1.425,00**
				Linear-Rost	**145301231143**	**1.425,00**
		150	1594	Roll-Rost	**145301511143**	**1.522,00**
				Linear-Rost	**145301531143**	**1.522,00**
		200	1800	Roll-Rost	**145302011143**	**1.575,00**
				Linear-Rost	**145302031143**	**1.575,00**
NK 380	380	92	1207	Roll-Rost	**145380911143**	**1.488,00**
				Linear-Rost	**145380931143**	**1.488,00**
		120	1490	Roll-Rost	**145381211143**	**1.694,00**
				Linear-Rost	**145381231143**	**1.694,00**
		150	1962	Roll-Rost	**145381511143**	**1.807,00**
				Linear-Rost	**145381531143**	**1.807,00**
		200	2514	Roll-Rost	**145382011143**	**1.863,00**
				Linear-Rost	**145382031143**	**1.863,00**

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, t_{L1} = 20 °C

Katherm NK

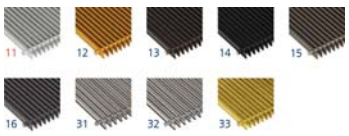
Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Wärmeleistung[1] [W]	Rostart	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
1.45 | Baulänge 2600 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	465	Roll-Rost	**145140911147**	**764,00**
				Linear-Rost	**145140931147**	**764,00**
		120	498	Roll-Rost	**145141211147**	**782,00**
				Linear-Rost	**145141231147**	**782,00**
NK 182	182	92	630	Roll-Rost	**145190911147**	**898,00**
				Linear-Rost	**145190931147**	**898,00**
		120	776	Roll-Rost	**145191211147**	**1.020,00**
				Linear-Rost	**145191231147**	**1.020,00**
		150	914	Roll-Rost	**145191511147**	**1.104,00**
				Linear-Rost	**145191531147**	**1.104,00**
		200	1025	Roll-Rost	**145192011147**	**1.163,00**
				Linear-Rost	**145192031147**	**1.163,00**
NK 232	232	92	746	Roll-Rost	**145240911147**	**1.190,00**
				Linear-Rost	**145240931147**	**1.190,00**
		120	917	Roll-Rost	**145241211147**	**1.359,00**
				Linear-Rost	**145241231147**	**1.359,00**
		150	1367	Roll-Rost	**145241511147**	**1.456,00**
				Linear-Rost	**145241531147**	**1.456,00**
		200	1481	Roll-Rost	**145242011147**	**1.518,00**
				Linear-Rost	**145242031147**	**1.518,00**
NK 300	300	92	992	Roll-Rost	**145300911147**	**1.334,00**
				Linear-Rost	**145300931147**	**1.334,00**
		120	1271	Roll-Rost	**145301211147**	**1.521,00**
				Linear-Rost	**145301231147**	**1.521,00**
		150	1744	Roll-Rost	**145301511147**	**1.626,00**
				Linear-Rost	**145301531147**	**1.626,00**
		200	1970	Roll-Rost	**145302011147**	**1.683,00**
				Linear-Rost	**145302031147**	**1.683,00**
NK 380	380	92	1323	Roll-Rost	**145380911147**	**1.592,00**
				Linear-Rost	**145380931147**	**1.592,00**
		120	1634	Roll-Rost	**145381211147**	**1.809,00**
				Linear-Rost	**145381231147**	**1.809,00**
		150	2147	Roll-Rost	**145381511147**	**1.930,00**
				Linear-Rost	**145381531147**	**1.930,00**
		200	2751	Roll-Rost	**145382011147**	**1.989,00**
				Linear-Rost	**145382031147**	**1.989,00**
1.45 | Baulänge 2800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	508	Roll-Rost	**145140911151**	**808,00**
				Linear-Rost	**145140931151**	**808,00**
		120	544	Roll-Rost	**145141211151**	**829,00**
				Linear-Rost	**145141231151**	**829,00**
NK 182	182	92	686	Roll-Rost	**145190911151**	**959,00**
				Linear-Rost	**145190931151**	**959,00**
		120	844	Roll-Rost	**145191211151**	**1.086,00**
				Linear-Rost	**145191231151**	**1.086,00**
		150	992	Roll-Rost	**145191511151**	**1.174,00**
				Linear-Rost	**145191531151**	**1.174,00**
		200	1114	Roll-Rost	**145192011151**	**1.239,00**
				Linear-Rost	**145192031151**	**1.239,00**
NK 232	232	92	811	Roll-Rost	**145240911151**	**1.266,00**
				Linear-Rost	**145240931151**	**1.266,00**
		120	997	Roll-Rost	**145241211151**	**1.444,00**
				Linear-Rost	**145241231151**	**1.444,00**
		150	1485	Roll-Rost	**145241511151**	**1.550,00**
				Linear-Rost	**145241531151**	**1.550,00**
		200	1608	Roll-Rost	**145242011151**	**1.613,00**
				Linear-Rost	**145242031151**	**1.613,00**

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, t_{L1} = 20 °C

Katherm NK

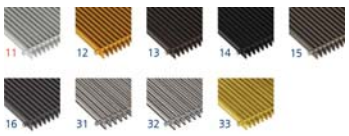
Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung[1]	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 300	300	92	1079	Roll-Rost	**145300911151**	**1.422,00**
				Linear-Rost	**145300931151**	**1.422,00**
		120	1383	Roll-Rost	**145301211151**	**1.617,00**
				Linear-Rost	**145301231151**	**1.617,00**
		150	1894	Roll-Rost	**145301511151**	**1.729,00**
				Linear-Rost	**145301531151**	**1.729,00**
		200	2139	Roll-Rost	**145302011151**	**1.791,00**
				Linear-Rost	**145302031151**	**1.791,00**
NK 380	380	92	1440	Roll-Rost	**145380911151**	**1.693,00**
				Linear-Rost	**145380931151**	**1.693,00**
		120	1777	Roll-Rost	**145381211151**	**1.923,00**
				Linear-Rost	**145381231151**	**1.923,00**
		150	2331	Roll-Rost	**145381511151**	**2.052,00**
				Linear-Rost	**145381531151**	**2.052,00**
		200	2987	Roll-Rost	**145382011151**	**2.117,00**
				Linear-Rost	**145382031151**	**2.117,00**
1.45 | Baulänge 3000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	551	Roll-Rost	**145140911155**	**853,00**
				Linear-Rost	**145140931155**	**853,00**
		120	590	Roll-Rost	**145141211155**	**873,00**
				Linear-Rost	**145141231155**	**873,00**
NK 182	182	92	741	Roll-Rost	**145190911155**	**1.017,00**
				Linear-Rost	**145190931155**	**1.017,00**
		120	912	Roll-Rost	**145191211155**	**1.154,00**
				Linear-Rost	**145191231155**	**1.154,00**
		150	1071	Roll-Rost	**145191511155**	**1.244,00**
				Linear-Rost	**145191531155**	**1.244,00**
		200	1202	Roll-Rost	**145192011155**	**1.315,00**
				Linear-Rost	**145192031155**	**1.315,00**
NK 232	232	92	876	Roll-Rost	**145240911155**	**1.347,00**
				Linear-Rost	**145240931155**	**1.347,00**
		120	1077	Roll-Rost	**145241211155**	**1.531,00**
				Linear-Rost	**145241231155**	**1.531,00**
		150	1602	Roll-Rost	**145241511155**	**1.642,00**
				Linear-Rost	**145241531155**	**1.642,00**
		200	1736	Roll-Rost	**145242011155**	**1.711,00**
				Linear-Rost	**145242031155**	**1.711,00**
NK 300	300	92	1166	Roll-Rost	**145300911155**	**1.509,00**
				Linear-Rost	**145300931155**	**1.509,00**
		120	1494	Roll-Rost	**145301211155**	**1.713,00**
				Linear-Rost	**145301231155**	**1.713,00**
		150	2044	Roll-Rost	**145301511155**	**1.833,00**
				Linear-Rost	**145301531155**	**1.833,00**
		200	2308	Roll-Rost	**145302011155**	**1.901,00**
				Linear-Rost	**145302031155**	**1.901,00**
NK 380	380	92	1556	Roll-Rost	**145380911155**	**1.793,00**
				Linear-Rost	**145380931155**	**1.793,00**
		120	1920	Roll-Rost	**145381211155**	**2.039,00**
				Linear-Rost	**145381231155**	**2.039,00**
		150	2516	Roll-Rost	**145381511155**	**2.176,00**
				Linear-Rost	**145381531155**	**2.176,00**
		200	3224	Roll-Rost	**145382011155**	**2.246,00**
				Linear-Rost	**145382031155**	**2.246,00**

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, t_{L1} = 20 °C

Katherm NK

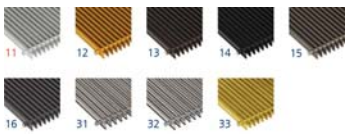
Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Wärmeleistung[1] [W]	Rostart	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
1.45 | Baulänge 3200 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	594	Roll-Rost	**145140911159**	**900,00**
				Linear-Rost	**145140931159**	**900,00**
		120	636	Roll-Rost	**145141211159**	**922,00**
				Linear-Rost	**145141231159**	**922,00**
NK 182	182	92	796	Roll-Rost	**145190911159**	**1.075,00**
				Linear-Rost	**145190931159**	**1.075,00**
		120	980	Roll-Rost	**145191211159**	**1.222,00**
				Linear-Rost	**145191231159**	**1.222,00**
		150	1150	Roll-Rost	**145191511159**	**1.316,00**
				Linear-Rost	**145191531159**	**1.316,00**
		200	1290	Roll-Rost	**145192011159**	**1.392,00**
				Linear-Rost	**145192031159**	**1.392,00**
NK 232	232	92	942	Roll-Rost	**145240911159**	**1.423,00**
				Linear-Rost	**145240931159**	**1.423,00**
		120	1158	Roll-Rost	**145241211159**	**1.619,00**
				Linear-Rost	**145241231159**	**1.619,00**
		150	1720	Roll-Rost	**145241511159**	**1.735,00**
				Linear-Rost	**145241531159**	**1.735,00**
		200	1863	Roll-Rost	**145242011159**	**1.811,00**
				Linear-Rost	**145242031159**	**1.811,00**
NK 300	300	92	1253	Roll-Rost	**145300911159**	**1.594,00**
				Linear-Rost	**145300931159**	**1.594,00**
		120	1606	Roll-Rost	**145301211159**	**1.811,00**
				Linear-Rost	**145301231159**	**1.811,00**
		150	2194	Roll-Rost	**145301511159**	**1.936,00**
				Linear-Rost	**145301531159**	**1.936,00**
		200	2478	Roll-Rost	**145302011159**	**2.009,00**
				Linear-Rost	**145302031159**	**2.009,00**
NK 380	380	92	1672	Roll-Rost	**145380911159**	**1.899,00**
				Linear-Rost	**145380931159**	**1.899,00**
		120	2064	Roll-Rost	**145381211159**	**2.152,00**
				Linear-Rost	**145381231159**	**2.152,00**
		150	2700	Roll-Rost	**145381511159**	**2.297,00**
				Linear-Rost	**145381531159**	**2.297,00**
		200	3461	Roll-Rost	**145382011159**	**2.373,00**
				Linear-Rost	**145382031159**	**2.373,00**
1.45 | Baulänge 3400 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	637	Roll-Rost	**145140911163**	**946,00**
				Linear-Rost	**145140931163**	**946,00**
		120	682	Roll-Rost	**145141211163**	**970,00**
				Linear-Rost	**145141231163**	**970,00**
NK 182	182	92	852	Roll-Rost	**145190911163**	**1.135,00**
				Linear-Rost	**145190931163**	**1.135,00**
		120	1049	Roll-Rost	**145191211163**	**1.285,00**
				Linear-Rost	**145191231163**	**1.285,00**
		150	1228	Roll-Rost	**145191511163**	**1.390,00**
				Linear-Rost	**145191531163**	**1.390,00**
		200	1378	Roll-Rost	**145192011163**	**1.469,00**
				Linear-Rost	**145192031163**	**1.469,00**
NK 232	232	92	1007	Roll-Rost	**145240911163**	**1.501,00**
				Linear-Rost	**145240931163**	**1.501,00**
		120	1238	Roll-Rost	**145241211163**	**1.706,00**
				Linear-Rost	**145241231163**	**1.706,00**
		150	1838	Roll-Rost	**145241511163**	**1.830,00**
				Linear-Rost	**145241531163**	**1.830,00**
		200	1991	Roll-Rost	**145242011163**	**1.907,00**
				Linear-Rost	**145242031163**	**1.907,00**

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, t_{L1} = 20 °C

Katherm NK

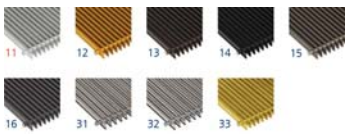
Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung[1]	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 300	300	92	1340	Roll-Rost	145300911163	1.680,00
				Linear-Rost	145300931163	1.680,00
		120	1717	Roll-Rost	145301211163	1.906,00
				Linear-Rost	145301231163	1.906,00
		150	2344	Roll-Rost	145301511163	2.041,00
				Linear-Rost	145301531163	2.041,00
		200	2647	Roll-Rost	145302011163	2.114,00
				Linear-Rost	145302031163	2.114,00
NK 380	380	92	1788	Roll-Rost	145380911163	2.001,00
				Linear-Rost	145380931163	2.001,00
		120	2207	Roll-Rost	145381211163	2.266,00
				Linear-Rost	145381231163	2.266,00
		150	2885	Roll-Rost	145381511163	2.421,00
				Linear-Rost	145381531163	2.421,00
		200	3697	Roll-Rost	145382011163	2.498,00
				Linear-Rost	145382031163	2.498,00
1.45 | Baulänge 3600 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	680	Roll-Rost	145140911167	993,00
				Linear-Rost	145140931167	993,00
		120	728	Roll-Rost	145141211167	1.017,00
				Linear-Rost	145141231167	1.017,00
NK 182	182	92	907	Roll-Rost	145190911167	1.193,00
				Linear-Rost	145190931167	1.193,00
		120	1117	Roll-Rost	145191211167	1.354,00
				Linear-Rost	145191231167	1.354,00
		150	1307	Roll-Rost	145191511167	1.462,00
				Linear-Rost	145191531167	1.462,00
		200	1466	Roll-Rost	145192011167	1.544,00
				Linear-Rost	145192031167	1.544,00
NK 232	232	92	1073	Roll-Rost	145240911167	1.577,00
				Linear-Rost	145240931167	1.577,00
		120	1319	Roll-Rost	145241211167	1.792,00
				Linear-Rost	145241231167	1.792,00
		150	1955	Roll-Rost	145241511167	1.923,00
				Linear-Rost	145241531167	1.923,00
		200	2118	Roll-Rost	145242011167	2.009,00
				Linear-Rost	145242031167	2.009,00
NK 300	300	92	1427	Roll-Rost	145300911167	1.767,00
				Linear-Rost	145300931167	1.767,00
		120	1829	Roll-Rost	145301211167	2.006,00
				Linear-Rost	145301231167	2.006,00
		150	2494	Roll-Rost	145301511167	2.144,00
				Linear-Rost	145301531167	2.144,00
		200	2817	Roll-Rost	145302011167	2.224,00
				Linear-Rost	145302031167	2.224,00
NK 380	380	92	1904	Roll-Rost	145380911167	2.103,00
				Linear-Rost	145380931167	2.103,00
		120	2350	Roll-Rost	145381211167	2.381,00
				Linear-Rost	145381231167	2.381,00
		150	3070	Roll-Rost	145381511167	2.542,00
				Linear-Rost	145381531167	2.542,00
		200	3934	Roll-Rost	145382011167	2.625,00
				Linear-Rost	145382031167	2.625,00

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, t_{L1} = 20 °C

Katherm NK

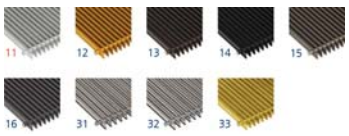
Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Wärmeleistung[1] [W]	Rostart	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
1.45 | Baulänge 3800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	723	Roll-Rost	**145140911171**	**1.038,00**
				Linear-Rost	**145140931171**	**1.038,00**
		120	774	Roll-Rost	**145141211171**	**1.066,00**
				Linear-Rost	**145141231171**	**1.066,00**
NK 182	182	92	963	Roll-Rost	**145190911171**	**1.255,00**
				Linear-Rost	**145190931171**	**1.255,00**
		120	1185	Roll-Rost	**145191211171**	**1.418,00**
				Linear-Rost	**145191231171**	**1.418,00**
		150	1385	Roll-Rost	**145191511171**	**1.531,00**
				Linear-Rost	**145191531171**	**1.531,00**
		200	1555	Roll-Rost	**145192011171**	**1.620,00**
				Linear-Rost	**145192031171**	**1.620,00**
NK 232	232	92	1138	Roll-Rost	**145240911171**	**1.656,00**
				Linear-Rost	**145240931171**	**1.656,00**
		120	1399	Roll-Rost	**145241211171**	**1.881,00**
				Linear-Rost	**145241231171**	**1.881,00**
		150	2073	Roll-Rost	**145241511171**	**2.016,00**
				Linear-Rost	**145241531171**	**2.016,00**
		200	2245	Roll-Rost	**145242011171**	**2.106,00**
				Linear-Rost	**145242031171**	**2.106,00**
NK 300	300	92	1514	Roll-Rost	**145300911171**	**1.854,00**
				Linear-Rost	**145300931171**	**1.854,00**
		120	1940	Roll-Rost	**145301211171**	**2.101,00**
				Linear-Rost	**145301231171**	**2.101,00**
		150	2644	Roll-Rost	**145301511171**	**2.247,00**
				Linear-Rost	**145301531171**	**2.247,00**
		200	2986	Roll-Rost	**145302011171**	**2.333,00**
				Linear-Rost	**145302031171**	**2.333,00**
NK 380	380	92	2020	Roll-Rost	**145380911171**	**2.205,00**
				Linear-Rost	**145380931171**	**2.205,00**
		120	2493	Roll-Rost	**145381211171**	**2.496,00**
				Linear-Rost	**145381231171**	**2.496,00**
		150	3254	Roll-Rost	**145381511171**	**2.666,00**
				Linear-Rost	**145381531171**	**2.666,00**
		200	4171	Roll-Rost	**145382011171**	**2.753,00**
				Linear-Rost	**145382031171**	**2.753,00**
1.45 | Baulänge 4000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	766	Roll-Rost	**145140911175**	**1.083,00**
				Linear-Rost	**145140931175**	**1.083,00**
		120	820	Roll-Rost	**145141211175**	**1.111,00**
				Linear-Rost	**145141231175**	**1.111,00**
NK 182	182	92	1018	Roll-Rost	**145190911175**	**1.314,00**
				Linear-Rost	**145190931175**	**1.314,00**
		120	1253	Roll-Rost	**145191211175**	**1.486,00**
				Linear-Rost	**145191231175**	**1.486,00**
		150	1464	Roll-Rost	**145191511175**	**1.604,00**
				Linear-Rost	**145191531175**	**1.604,00**
		200	1643	Roll-Rost	**145192011175**	**1.699,00**
				Linear-Rost	**145192031175**	**1.699,00**
NK 232	232	92	1203	Roll-Rost	**145240911175**	**1.733,00**
				Linear-Rost	**145240931175**	**1.733,00**
		120	1479	Roll-Rost	**145241211175**	**1.967,00**
				Linear-Rost	**145241231175**	**1.967,00**
		150	2190	Roll-Rost	**145241511175**	**2.111,00**
				Linear-Rost	**145241531175**	**2.111,00**
		200	2373	Roll-Rost	**145242011175**	**2.203,00**
				Linear-Rost	**145242031175**	**2.203,00**

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, t_{L1} = 20 °C

Katherm NK

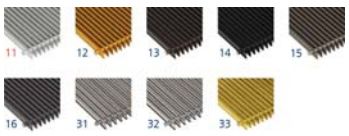
Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung[1]	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 300	300	92	1601	Roll-Rost	145300911175	1.940,00
				Linear-Rost	145300931175	1.940,00
		120	2052	Roll-Rost	145301211175	2.196,00
				Linear-Rost	145301231175	2.196,00
		150	2794	Roll-Rost	145301511175	2.352,00
				Linear-Rost	145301531175	2.352,00
		200	3156	Roll-Rost	145302011175	2.439,00
				Linear-Rost	145302031175	2.439,00
NK 380	380	92	2136	Roll-Rost	145380911175	2.308,00
				Linear-Rost	145380931175	2.308,00
		120	2637	Roll-Rost	145381211175	2.610,00
				Linear-Rost	145381231175	2.610,00
		150	3439	Roll-Rost	145381511175	2.787,00
				Linear-Rost	145381531175	2.787,00
		200	4407	Roll-Rost	145382011175	2.880,00
				Linear-Rost	145382031175	2.880,00
1.45 | Baulänge 4200 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	809	Roll-Rost	145140911179	1.130,00
				Linear-Rost	145140931179	1.130,00
		120	866	Roll-Rost	145141211179	1.159,00
				Linear-Rost	145141231179	1.159,00
NK 182	182	92	1073	Roll-Rost	145190911179	1.371,00
				Linear-Rost	145190931179	1.371,00
		120	1321	Roll-Rost	145191211179	1.551,00
				Linear-Rost	145191231179	1.551,00
		150	1543	Roll-Rost	145191511179	1.675,00
				Linear-Rost	145191531179	1.675,00
		200	1731	Roll-Rost	145192011179	1.774,00
				Linear-Rost	145192031179	1.774,00
NK 232	232	92	1269	Roll-Rost	145240911179	1.811,00
				Linear-Rost	145240931179	1.811,00
		120	1560	Roll-Rost	145241211179	2.053,00
				Linear-Rost	145241231179	2.053,00
		150	2308	Roll-Rost	145241511179	2.203,00
				Linear-Rost	145241531179	2.203,00
		200	2500	Roll-Rost	145242011179	2.301,00
				Linear-Rost	145242031179	2.301,00
NK 300	300	92	1688	Roll-Rost	145300911179	2.026,00
				Linear-Rost	145300931179	2.026,00
		120	2163	Roll-Rost	145301211179	2.295,00
				Linear-Rost	145301231179	2.295,00
		150	2944	Roll-Rost	145301511179	2.457,00
				Linear-Rost	145301531179	2.457,00
		200	3325	Roll-Rost	145302011179	2.546,00
				Linear-Rost	145302031179	2.546,00
NK 380	380	92	2252	Roll-Rost	145380911179	2.410,00
				Linear-Rost	145380931179	2.410,00
		120	2780	Roll-Rost	145381211179	2.724,00
				Linear-Rost	145381231179	2.724,00
		150	3624	Roll-Rost	145381511179	2.910,00
				Linear-Rost	145381531179	2.910,00
		200	4644	Roll-Rost	145382011179	3.007,00
				Linear-Rost	145382031179	3.007,00

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, t_{L1} = 20 °C

Katherm NK

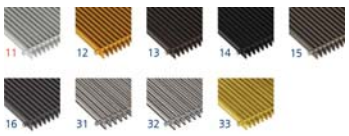
Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Wärmeleistung[1] [W]	Rostart	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
1.45 | Baulänge 4400 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	852	Roll-Rost	**145140911183**	**1.178,00**
				Linear-Rost	**145140931183**	**1.178,00**
		120	912	Roll-Rost	**145141211183**	**1.206,00**
				Linear-Rost	**145141231183**	**1.206,00**
NK 182	182	92	1129	Roll-Rost	**145190911183**	**1.432,00**
				Linear-Rost	**145190931183**	**1.432,00**
		120	1390	Roll-Rost	**145191211183**	**1.616,00**
				Linear-Rost	**145191231183**	**1.616,00**
		150	1621	Roll-Rost	**145191511183**	**1.748,00**
				Linear-Rost	**145191531183**	**1.748,00**
		200	1819	Roll-Rost	**145192011183**	**1.851,00**
				Linear-Rost	**145192031183**	**1.851,00**
NK 232	232	92	1334	Roll-Rost	**145240911183**	**1.888,00**
				Linear-Rost	**145240931183**	**1.888,00**
		120	1640	Roll-Rost	**145241211183**	**2.141,00**
				Linear-Rost	**145241231183**	**2.141,00**
		150	2426	Roll-Rost	**145241511183**	**2.297,00**
				Linear-Rost	**145241531183**	**2.297,00**
		200	2628	Roll-Rost	**145242011183**	**2.402,00**
				Linear-Rost	**145242031183**	**2.402,00**
NK 300	300	92	1775	Roll-Rost	**145300911183**	**2.113,00**
				Linear-Rost	**145300931183**	**2.113,00**
		120	2275	Roll-Rost	**145301211183**	**2.389,00**
				Linear-Rost	**145301231183**	**2.389,00**
		150	3094	Roll-Rost	**145301511183**	**2.558,00**
				Linear-Rost	**145301531183**	**2.558,00**
		200	3494	Roll-Rost	**145302011183**	**2.655,00**
				Linear-Rost	**145302031183**	**2.655,00**
NK 380	380	92	2368	Roll-Rost	**145380911183**	**2.513,00**
				Linear-Rost	**145380931183**	**2.513,00**
		120	2923	Roll-Rost	**145381211183**	**2.840,00**
				Linear-Rost	**145381231183**	**2.840,00**
		150	3808	Roll-Rost	**145381511183**	**3.031,00**
				Linear-Rost	**145381531183**	**3.031,00**
		200	4881	Roll-Rost	**145382011183**	**3.131,00**
				Linear-Rost	**145382031183**	**3.131,00**
1.45 | Baulänge 4600 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	895	Roll-Rost	**145140911187**	**1.223,00**
				Linear-Rost	**145140931187**	**1.223,00**
		120	958	Roll-Rost	**145141211187**	**1.254,00**
				Linear-Rost	**145141231187**	**1.254,00**
NK 182	182	92	1184	Roll-Rost	**145190911187**	**1.490,00**
				Linear-Rost	**145190931187**	**1.490,00**
		120	1458	Roll-Rost	**145191211187**	**1.683,00**
				Linear-Rost	**145191231187**	**1.683,00**
		150	1700	Roll-Rost	**145191511187**	**1.818,00**
				Linear-Rost	**145191531187**	**1.818,00**
		200	1907	Roll-Rost	**145192011187**	**1.928,00**
				Linear-Rost	**145192031187**	**1.928,00**
NK 232	232	92	1400	Roll-Rost	**145240911187**	**1.967,00**
				Linear-Rost	**145240931187**	**1.967,00**
		120	1721	Roll-Rost	**145241211187**	**2.227,00**
				Linear-Rost	**145241231187**	**2.227,00**
		150	2543	Roll-Rost	**145241511187**	**2.392,00**
				Linear-Rost	**145241531187**	**2.392,00**
		200	2755	Roll-Rost	**145242011187**	**2.497,00**
				Linear-Rost	**145242031187**	**2.497,00**

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, t_{L1} = 20 °C

Katherm NK

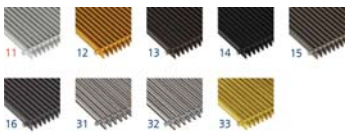
Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung[1]	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 300	300	92	1862	Roll-Rost	145300911187	2.198,00
				Linear-Rost	145300931187	2.198,00
		120	2386	Roll-Rost	145301211187	2.486,00
				Linear-Rost	145301231187	2.486,00
		150	3244	Roll-Rost	145301511187	2.661,00
				Linear-Rost	145301531187	2.661,00
		200	3664	Roll-Rost	145302011187	2.764,00
				Linear-Rost	145302031187	2.764,00
NK 380	380	92	2484	Roll-Rost	145380911187	2.616,00
				Linear-Rost	145380931187	2.616,00
		120	3067	Roll-Rost	145381211187	2.954,00
				Linear-Rost	145381231187	2.954,00
		150	3993	Roll-Rost	145381511187	3.155,00
				Linear-Rost	145381531187	3.155,00
		200	5117	Roll-Rost	145382011187	3.260,00
				Linear-Rost	145382031187	3.260,00
1.45 | Baulänge 4800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	938	Roll-Rost	145140911191	1.266,00
				Linear-Rost	145140931191	1.266,00
		120	1004	Roll-Rost	145141211191	1.301,00
				Linear-Rost	145141231191	1.301,00
NK 182	182	92	1240	Roll-Rost	145190911191	1.553,00
				Linear-Rost	145190931191	1.553,00
		120	1526	Roll-Rost	145191211191	1.751,00
				Linear-Rost	145191231191	1.751,00
		150	1778	Roll-Rost	145191511191	1.889,00
				Linear-Rost	145191531191	1.889,00
		200	1996	Roll-Rost	145192011191	2.006,00
				Linear-Rost	145192031191	2.006,00
NK 232	232	92	1465	Roll-Rost	145240911191	2.046,00
				Linear-Rost	145240931191	2.046,00
		120	1801	Roll-Rost	145241211191	2.313,00
				Linear-Rost	145241231191	2.313,00
		150	2661	Roll-Rost	145241511191	2.483,00
				Linear-Rost	145241531191	2.483,00
		200	2882	Roll-Rost	145242011191	2.596,00
				Linear-Rost	145242031191	2.596,00
NK 300	300	92	1949	Roll-Rost	145300911191	2.288,00
				Linear-Rost	145300931191	2.288,00
		120	2498	Roll-Rost	145301211191	2.583,00
				Linear-Rost	145301231191	2.583,00
		150	3395	Roll-Rost	145301511191	2.764,00
				Linear-Rost	145301531191	2.764,00
		200	3833	Roll-Rost	145302011191	2.874,00
				Linear-Rost	145302031191	2.874,00
NK 380	380	92	2601	Roll-Rost	145380911191	2.717,00
				Linear-Rost	145380931191	2.717,00
		120	3210	Roll-Rost	145381211191	3.069,00
				Linear-Rost	145381231191	3.069,00
		150	4178	Roll-Rost	145381511191	3.277,00
				Linear-Rost	145381531191	3.277,00
		200	5354	Roll-Rost	145382011191	3.386,00
				Linear-Rost	145382031191	3.386,00

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, t_{L1} = 20 °C

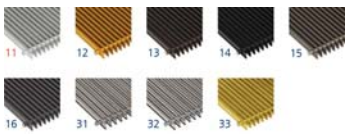
Katherm NK

Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung[1]	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
1.45 | Baulänge 5000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert						
NK 137	137	92	981	Roll-Rost	**145140911195**	**1.314,00**
				Linear-Rost	**145140931195**	**1.314,00**
		120	1050	Roll-Rost	**145141211195**	**1.348,00**
				Linear-Rost	**145141231195**	**1.348,00**
NK 182	182	92	1295	Roll-Rost	**145190911195**	**1.609,00**
				Linear-Rost	**145190931195**	**1.609,00**
		120	1594	Roll-Rost	**145191211195**	**1.813,00**
				Linear-Rost	**145191231195**	**1.813,00**
		150	1857	Roll-Rost	**145191511195**	**1.962,00**
				Linear-Rost	**145191531195**	**1.962,00**
		200	2084	Roll-Rost	**145192011195**	**2.080,00**
				Linear-Rost	**145192031195**	**2.080,00**
NK 232	232	92	1530	Roll-Rost	**145240911195**	**2.123,00**
				Linear-Rost	**145240931195**	**2.123,00**
		120	1881	Roll-Rost	**145241211195**	**2.403,00**
				Linear-Rost	**145241231195**	**2.403,00**
		150	2778	Roll-Rost	**145241511195**	**2.577,00**
				Linear-Rost	**145241531195**	**2.577,00**
		200	3010	Roll-Rost	**145242011195**	**2.693,00**
				Linear-Rost	**145242031195**	**2.693,00**
NK 300	300	92	2036	Roll-Rost	**145300911195**	**2.374,00**
				Linear-Rost	**145300931195**	**2.374,00**
		120	2609	Roll-Rost	**145301211195**	**2.678,00**
				Linear-Rost	**145301231195**	**2.678,00**
		150	3545	Roll-Rost	**145301511195**	**2.868,00**
				Linear-Rost	**145301531195**	**2.868,00**
		200	4003	Roll-Rost	**145302011195**	**2.979,00**
				Linear-Rost	**145302031195**	**2.979,00**
NK 380	380	92	2717	Roll-Rost	**145380911195**	**2.822,00**
				Linear-Rost	**145380931195**	**2.822,00**
		120	3353	Roll-Rost	**145381211195**	**3.180,00**
				Linear-Rost	**145381231195**	**3.180,00**
		150	4362	Roll-Rost	**145381511195**	**3.401,00**
				Linear-Rost	**145381531195**	**3.401,00**
		200	5590	Roll-Rost	**145382011195**	**3.515,00**
				Linear-Rost	**145382031195**	**3.515,00**

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, t_{L1} = 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	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146904	63,00
	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Unterputz, Schutzart IP 20	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146927	246,00
Elektronischer Uhrenthermostat	mit Tag/Nacht/Wochenprogramm, 230 V AC, Aufputz, Farbe weiß	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146910	357,00
Uhrenthermostat	230 V AC, Unterputz, Farbe weiß	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146933	274,00
1.94 | Ventile und Rücklaufverschraubungen				
Ventilunterteil	Axialform, voreinstellbar, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK 137/182 (Kanalhöhen 92 mm und 120 mm), Katherm HK	194000346911	33,00
	Durchgangsform, voreinstellbar, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK 182 (Kanalhöhen 150 mm und 200 mm), Katherm NK 232/300/380 (alle Kanalhöhen), Katherm QK	194000346909	33,00
Voreinstellschlüssel		voreinstellbare Ventilunterteile, Ventilkits und Konvektor-Anschlussgarnitur	194000346915	5,00
Absperrbare Rücklaufverschraubung	Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK, Katherm QK oder Katherm HK	194000145952	18,00
1.94 | Ventilantriebe				
Thermoelektrischer Stellantrieb	230 V AC	Raumthermostat Typ 30155 und Klimaregler Typ 14894x, Katherm NK	194000146905	71,00
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	466,00
		Baubreite 137 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145514	471,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145516	534,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145517	539,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145518	543,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145519	547,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145521	633,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145522	638,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145523	645,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145524	651,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145530	772,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145531	779,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145532	786,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145533	790,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145538	882,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145539	888,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145540	892,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145541	899,00
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	541,00
		Baubreite 137 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145614	545,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145616	616,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145617	621,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145618	624,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145619	628,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145621	736,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145622	741,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145623	750,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145624	754,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145630	897,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145631	901,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145632	907,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145633	914,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145638	1.017,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145639	1.021,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145640	1.030,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145641	1.036,00

FORTSETZUNG

Katherm NK

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
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	315,00
		Baubreite 137 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145714	318,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145716	367,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145717	371,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145718	374,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145719	379,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145721	427,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145722	435,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145723	440,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145724	447,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145730	524,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145731	529,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145732	535,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145733	542,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145738	603,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145739	609,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145740	616,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145741	622,00
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	362,00
		Baubreite 137 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145814	367,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145816	420,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145817	425,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145818	431,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145819	439,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145821	502,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145822	508,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145823	515,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145824	521,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145830	609,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145831	616,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145832	622,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145833	627,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145838	700,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145839	704,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145840	710,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145841	717,00

1.94 | Montageabdeckungen

				[€/lfd.m]
Montageabdeckung	aus Holz zum Schutz während der Bauphase, werksseitig eingelegt, Roste werden separat verpackt geliefert	Baubreite 137 mm	194000100913	10,00
		Baubreite 182 mm	194000100918	12,00
		Baubreite 232 mm	194000100923	15,00
		Baubreite 300 mm	194000100930	18,00
		Baubreite 380 mm	194000100938	22,00

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
Lüften	› Optional über Zuluftmodule
KaControl	› Optional

Einsatzbereiche

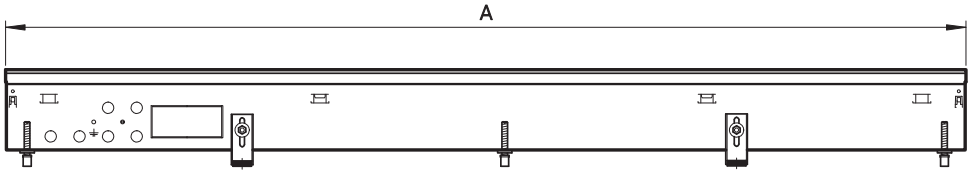
geprüft nach: DIN EN 16430

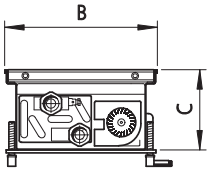
Technische Daten

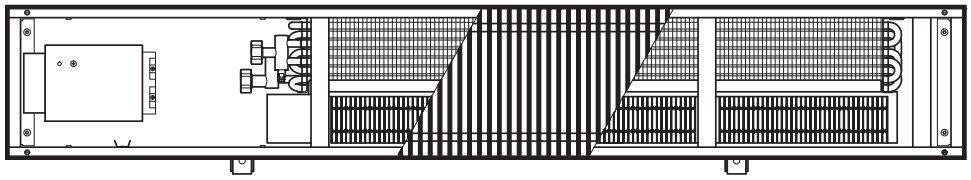
Wärmeleistung [W][1]	› 71 – 6025
Schalldruckpegel [dB(A)][2]	› < 20 – 41
Schallleistungspegel [dB(A)]	› < 28 – 49

[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

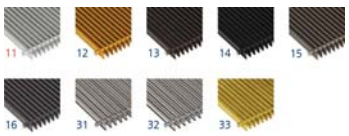
Bestellinformationen

Baulänge [mm]	Baubreite [mm]	Wärmeleistung[1] [W]	Schalldruck-pegel[2] [dB(A)]	Schallleistungs-pegel [dB(A)]	Regelungsvariante	Rostart	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
1.42 | Katherm QK, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert								
1000	190	71 – 917	< 20 – 26	< 28 – 34	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	**1424111111524**	**967,00**
						Linear-Rost	**1424111311524**	**967,00**
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	**1424111111500**	**1.092,00**
						Linear-Rost	**1424111311500**	**1.092,00**
					KaControl	Roll-Rost	**14241111115C1**	**1.215,00**
						Linear-Rost	**14241113115C1**	**1.215,00**
	215	87 – 956	< 20 – 26	< 28 – 34	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	**1424311111524**	**1.273,00**
						Linear-Rost	**1424311311524**	**1.273,00**
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	**1424311111500**	**1.396,00**
						Linear-Rost	**1424311311500**	**1.396,00**
					KaControl	Roll-Rost	**14243111115C1**	**1.521,00**
						Linear-Rost	**14243113115C1**	**1.521,00**
1200	190	109 – 1419	< 20 – 29	< 28 – 37	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	**1424111111924**	**1.033,00**
						Linear-Rost	**1424111311924**	**1.033,00**
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	**1424111111900**	**1.157,00**
						Linear-Rost	**1424111311900**	**1.157,00**
					KaControl	Roll-Rost	**14241111119C1**	**1.280,00**
						Linear-Rost	**14241113119C1**	**1.280,00**
	215	134 – 1478	< 20 – 29	< 28 – 37	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	**1424311111924**	**1.330,00**
						Linear-Rost	**1424311311924**	**1.330,00**
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	**1424311111900**	**1.455,00**
						Linear-Rost	**1424311311900**	**1.455,00**
					KaControl	Roll-Rost	**14243111119C1**	**1.578,00**
						Linear-Rost	**14243113119C1**	**1.578,00**
1400	190	142 – 1845	< 20 – 31	< 28 – 39	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	**1424111112324**	**1.113,00**
						Linear-Rost	**1424111312324**	**1.113,00**
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	**1424111112300**	**1.238,00**
						Linear-Rost	**1424111312300**	**1.238,00**
					KaControl	Roll-Rost	**14241111123C1**	**1.360,00**
						Linear-Rost	**14241113123C1**	**1.360,00**
	215	175 – 1923	< 20 – 31	< 28 – 39	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	**1424311112324**	**1.437,00**
						Linear-Rost	**1424311312324**	**1.437,00**
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	**1424311112300**	**1.561,00**
						Linear-Rost	**1424311312300**	**1.561,00**
					KaControl	Roll-Rost	**14243111123C1**	**1.685,00**
						Linear-Rost	**14243113123C1**	**1.685,00**
1600	190	181 – 2347	< 20 – 33	< 28 – 41	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	**1424111112724**	**1.251,00**
						Linear-Rost	**1424111312724**	**1.251,00**
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	**1424111112700**	**1.376,00**
						Linear-Rost	**1424111312700**	**1.376,00**
					KaControl	Roll-Rost	**14241111127C1**	**1.500,00**
						Linear-Rost	**14241113127C1**	**1.500,00**
	215	222 – 2445	< 20 – 33	< 28 – 41	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	**1424311112724**	**1.640,00**
						Linear-Rost	**1424311312724**	**1.640,00**
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	**1424311112700**	**1.764,00**
						Linear-Rost	**1424311312700**	**1.764,00**
					KaControl	Roll-Rost	**14243111127C1**	**1.888,00**
						Linear-Rost	**14243113127C1**	**1.888,00**

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

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, 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).

Katherm QK

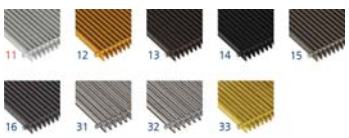
Bestellinformationen

Baulänge [mm]	Baubreite [mm]	Wärmeleistung[1] [W]	Schalldruck-pegel[2] [dB(A)]	Schallleistungs-pegel [dB(A)]	Regelungsvariante	Rostart	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
1800	190	214 – 2773	< 20 – 35	< 28 – 43	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	1424111111 3124	1.314,00
						Linear-Rost	1424111311 3124	1.314,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	1424111111 3100	1.437,00
						Linear-Rost	1424111311 3100	1.437,00
					KaControl	Roll-Rost	1424111111 31C1	1.561,00
						Linear-Rost	1424111311 31C1	1.561,00
	215	262 – 2890	< 20 – 35	< 28 – 43	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	1424311111 3124	1.724,00
						Linear-Rost	1424311311 3124	1.724,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	1424311111 3100	1.849,00
						Linear-Rost	1424311311 3100	1.849,00
					KaControl	Roll-Rost	1424311111 31C1	1.971,00
						Linear-Rost	1424311311 31C1	1.971,00
2000	190	214 – 2773	< 20 – 35	< 28 – 43	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	1424111111 3524	1.347,00
						Linear-Rost	1424111311 3524	1.347,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	1424111111 3500	1.471,00
						Linear-Rost	1424111311 3500	1.471,00
					KaControl	Roll-Rost	1424111111 35C1	1.595,00
						Linear-Rost	1424111311 35C1	1.595,00
	215	262 – 2890	< 20 – 35	< 28 – 43	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	1424311111 3524	1.774,00
						Linear-Rost	1424311311 3524	1.774,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	1424311111 3500	1.897,00
						Linear-Rost	1424311311 3500	1.897,00
					KaControl	Roll-Rost	1424311111 35C1	2.020,00
						Linear-Rost	1424311311 35C1	2.020,00
2200	190	269 – 3498	< 20 – 36	< 28 – 44	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	1424111111 3924	1.939,00
						Linear-Rost	1424111311 3924	1.939,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	1424111111 3900	2.063,00
						Linear-Rost	1424111311 3900	2.063,00
					KaControl	Roll-Rost	1424111111 39C1	2.188,00
						Linear-Rost	1424111311 39C1	2.188,00
	215	331 – 3646	< 20 – 36	< 28 – 44	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	1424311111 3924	2.513,00
						Linear-Rost	1424311311 3924	2.513,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	1424311111 3900	2.637,00
						Linear-Rost	1424311311 3900	2.637,00
					KaControl	Roll-Rost	1424311111 39C1	2.759,00
						Linear-Rost	1424311311 39C1	2.759,00
2400	190	302 – 3925	< 20 – 37	< 28 – 45	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	1424111111 4324	2.005,00
						Linear-Rost	1424111311 4324	2.005,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	1424111111 4300	2.129,00
						Linear-Rost	1424111311 4300	2.129,00
					KaControl	Roll-Rost	1424111111 43C1	2.252,00
						Linear-Rost	1424111311 43C1	2.252,00
	215	371 – 4091	< 20 – 37	< 28 – 45	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	1424311111 4324	2.590,00
						Linear-Rost	1424311311 4324	2.590,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	1424311111 4300	2.714,00
						Linear-Rost	1424311311 4300	2.714,00
					KaControl	Roll-Rost	1424311111 43C1	2.837,00
						Linear-Rost	1424311311 43C1	2.837,00

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

1424111111 1524 → 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, 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).

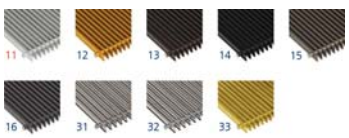
Katherm QK

Bestellinformationen

Baulänge [mm]	Baubreite [mm]	Wärmeleistung[1] [W]	Schalldruck-pegel[2] [dB(A)]	Schallleistungs-pegel [dB(A)]	Regelungsvariante	Rostart	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
2600	190	341 – 4426	20 – 37	28 – 45	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	1424111111 4724	2.086,00
						Linear-Rost	1424111311 4724	2.086,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	1424111111 4700	2.210,00
						Linear-Rost	1424111311 4700	2.210,00
					KaControl	Roll-Rost	1424111111 47C1	2.334,00
						Linear-Rost	1424111311 47C1	2.334,00
	215	419 – 4613	20 – 37	28 – 45	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	1424311111 4724	2.686,00
						Linear-Rost	1424311311 4724	2.686,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	1424311111 4700	2.811,00
						Linear-Rost	1424311311 4700	2.811,00
					KaControl	Roll-Rost	1424311111 47C1	2.934,00
						Linear-Rost	1424311311 47C1	2.934,00
2800	190	374 – 4853	21 – 39	29 – 47	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	1424111111 5124	2.118,00
						Linear-Rost	1424111311 5124	2.118,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	1424111111 5100	2.242,00
						Linear-Rost	1424111311 5100	2.242,00
					KaControl	Roll-Rost	1424111111 51C1	2.366,00
						Linear-Rost	1424111311 51C1	2.366,00
	215	459 – 5058	21 – 39	29 – 47	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	1424311111 5124	2.726,00
						Linear-Rost	1424311311 5124	2.726,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	1424311111 5100	2.850,00
						Linear-Rost	1424311311 5100	2.850,00
					KaControl	Roll-Rost	1424311111 51C1	2.973,00
						Linear-Rost	1424311311 51C1	2.973,00
3000	190	412 – 5354	22 – 40	30 – 48	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	1424111111 5524	2.296,00
						Linear-Rost	1424111311 5524	2.296,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	1424111111 5500	2.420,00
						Linear-Rost	1424111311 5500	2.420,00
					KaControl	Roll-Rost	1424111111 55C1	2.544,00
						Linear-Rost	1424111311 55C1	2.544,00
	215	506 – 5580	22 – 40	30 – 48	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	1424311111 5524	2.958,00
						Linear-Rost	1424311311 5524	2.958,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	1424311111 5500	3.081,00
						Linear-Rost	1424311311 5500	3.081,00
					KaControl	Roll-Rost	1424311111 55C1	3.206,00
						Linear-Rost	1424311311 55C1	3.206,00
3200	190	445 – 5781	22 – 41	30 – 49	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	1424111111 5924	2.329,00
						Linear-Rost	1424111311 5924	2.329,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	1424111111 5900	2.453,00
						Linear-Rost	1424111311 5900	2.453,00
					KaControl	Roll-Rost	1424111111 59C1	2.576,00
						Linear-Rost	1424111311 59C1	2.576,00
	215	547 – 6025	22 – 41	30 – 49	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	1424311111 5924	2.997,00
						Linear-Rost	1424311311 5924	2.997,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	1424311111 5900	3.119,00
						Linear-Rost	1424311311 5900	3.119,00
					KaControl	Roll-Rost	1424311111 59C1	3.244,00
						Linear-Rost	1424311311 59C1	3.244,00

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

1424111111 1524 → 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, 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).

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, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	185,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	185,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	185,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	49,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.050,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	302,00
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	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	105,00
Serielle Modbus-Karte		alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	97,00
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, Farbe weiß	Geräte in Ausführung elektromechanisch 24V/230 V, 10 Katherm QK oder Katherm QK nano	194000342924	100,00
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, 3 Katherm QK nano, 3 PowerKon nano	196901335152	47,00
	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, 5 Katherm QK nano, 6 PowerKon nano	196901338401	62,00
	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, 7 Katherm QK nano, 10 PowerKon nano	196901338402	89,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, nur in Verbindung mitVentile/ Ventilkits, 24 V Stellantrieb, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Umschaltung Heizen/Kühlen durch externen potentialfreien Kontakt (Kleinspannung), Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch 24 V/230 V, 5 Katherm HK oder Katherm HK 320 E	196000030456	341,00
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	Katherm QK Unterflurkonvektoren	194000142110	121,00
1.94 | Ventile und Rücklaufverschraubungen				
Ventilunterteil	Durchgangsform, voreinstellbar, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK 182, Katherm NK 232/300/380, Katherm QK	194000346909	33,00
Voreinstellschlüssel		voreinstellbare Ventilunterteile, Ventilkits und Konvektor-Anschlussgarnitur	194000346915	5,00
Absperrbare Rücklaufverschraubung	Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK, Katherm QK, Katherm HK	194000145952	18,00
1.94 | Ventilantriebe				
Thermoelektrischer Stellantrieb	24 V AC/DC	Katherm in der Regelungsvariante KaControl -C1 und Uhrenthermostat Typ 30456, Katherm QK, Katherm HK 320 E	194000146906	71,00
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	562,00
		Baubreite 215 mm	194000142522	612,00
	Roll-Rost Aluminium, natur eloxiert, andere Winkel, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 12 mm, Freier Querschnitt ca. 70 %	Baubreite 190 mm	194000142619	651,00
		Baubreite 215 mm	194000142622	711,00
	Linear-Rost Aluminium, natur eloxiert, 90 Grad, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 12 mm, Freier Querschnitt ca. 70 %	Baubreite 190 mm	194000142719	388,00
		Baubreite 215 mm	194000142722	417,00
	Linear-Rost Aluminium, natur eloxiert, andere Winkel, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 12 mm, Freier Querschnitt ca. 70 %	Baubreite 190 mm	194000142819	445,00
		Baubreite 215 mm	194000142822	488,00
1.94 | Montageabdeckungen				
				[€/lfd.m]
Montageabdeckung	aus Holz zum Schutz während der Bauphase, werksseitig eingelegt, Roste werden separat verpackt geliefert	Baubreite 190 mm	194000100919	14,00
		Baubreite 215 mm	194000100922	15,00

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
KaControl	› Optional

Einsatzbereiche

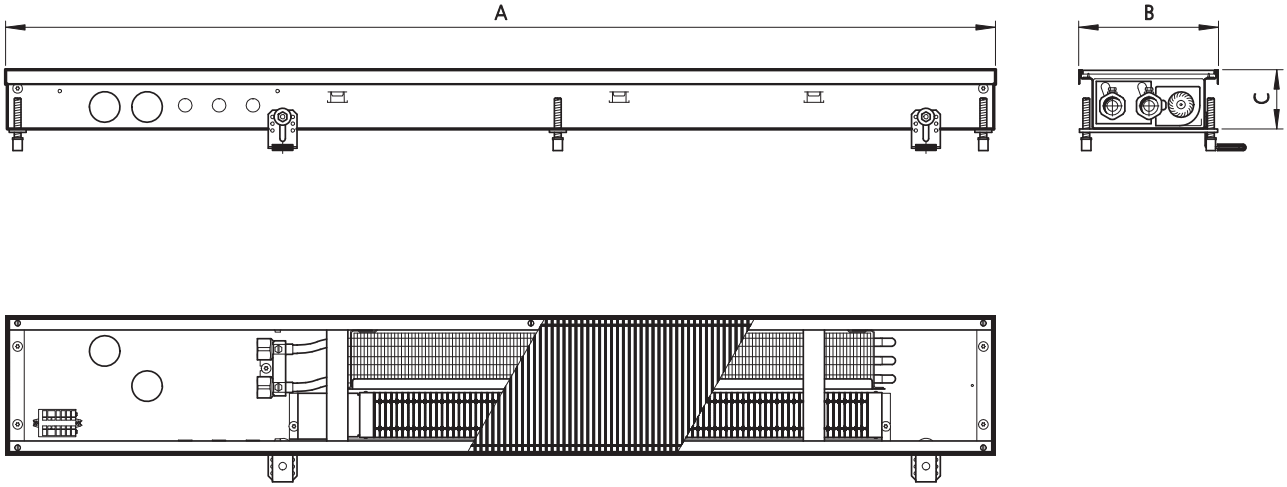
geprüft nach: DIN EN 16430

Technische Daten

Wärmeleistung [W][1)]	› 52 – 3524
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

			Regelungsvariante	
			KaControl elektromechanisch 230 V	elektromechanisch 24 V
Wärmeleistung	Bauhöhe C	Baubreite B	Baulänge A	Baulänge A
[W]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
52 – 772	70	165	1100	900
104 – 1545			1600	1400
156 – 2317			2000	1800
196 – 2912			2300	2100
238 – 3524			2700	2600

1) bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

Katherm QK nano

Bestellinformationen

Baulänge [mm]	Wärmeleistung[1] [W]	Schalldruck-pegel[2] [dB(A)]	Schallleistungs-pegel [dB(A)]	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
4.42 | Katherm QK nano, Baubreite 165 mm, Bauhöhe 70 mm								
900	52 – 772	< 20 – 34	< 28 – 42	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	442170722231324	996,00
						Linear-Rost	442170742231324	996,00
					Edelstahl	Quer-Rost	442170723111324	1.144,00
						Linear-Rost	442170743111324	1.144,00
1100	52 – 772	< 20 – 34	< 28 – 42	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	442170722231700	1.127,00
						Linear-Rost	442170742231700	1.127,00
					Edelstahl	Quer-Rost	442170723111700	1.296,00
						Linear-Rost	442170743111700	1.296,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072231 7C1	1.256,00
						Linear-Rost	44217074231 7C1	1.256,00
					Edelstahl	Quer-Rost	44217072311 7C1	1.426,00
						Linear-Rost	44217074311 7C1	1.426,00
1400	104 – 1545	< 20 – 37	< 28 – 45	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	442170722232324	1.199,00
						Linear-Rost	442170742232324	1.199,00
					Edelstahl	Quer-Rost	442170723123 24	1.415,00
						Linear-Rost	442170743123 24	1.415,00
1600	104 – 1545	< 20 – 37	< 28 – 45	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	442170722232700	1.328,00
						Linear-Rost	442170742232700	1.328,00
					Edelstahl	Quer-Rost	442170723127 00	1.574,00
						Linear-Rost	442170743127 00	1.574,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072232 7C1	1.459,00
						Linear-Rost	44217074232 7C1	1.459,00
					Edelstahl	Quer-Rost	44217072312 7C1	1.705,00
						Linear-Rost	44217074312 7C1	1.705,00
1800	156 – 2317	< 20 – 39	< 28 – 47	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	442170722331 24	1.305,00
						Linear-Rost	442170742331 24	1.305,00
					Edelstahl	Quer-Rost	442170723131 24	1.582,00
						Linear-Rost	442170743131 24	1.582,00
2000	156 – 2317	< 20 – 39	< 28 – 47	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	442170722335 00	1.435,00
						Linear-Rost	442170742335 00	1.435,00
					Edelstahl	Quer-Rost	442170723135 00	1.741,00
						Linear-Rost	442170743135 00	1.741,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072233 5C1	1.564,00
						Linear-Rost	44217074233 5C1	1.564,00
					Edelstahl	Quer-Rost	44217072313 5C1	1.871,00
						Linear-Rost	44217074313 5C1	1.871,00
2100	196 – 2912	20 – 40	28 – 48	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	442170722337 24	1.645,00
						Linear-Rost	442170742337 24	1.645,00
					Edelstahl	Quer-Rost	442170723137 24	1.968,00
						Linear-Rost	442170743137 24	1.968,00
2300	196 – 2912	20 – 40	28 – 48	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	442170722341 00	1.776,00
						Linear-Rost	442170742341 00	1.776,00
					Edelstahl	Quer-Rost	442170723141 00	2.113,00
						Linear-Rost	442170743141 00	2.113,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072234 1C1	1.905,00
						Linear-Rost	44217074234 1C1	1.905,00
					Edelstahl	Quer-Rost	44217072314 1C1	2.242,00
						Linear-Rost	44217074314 1C1	2.242,00
2600	238 – 3524	< 20 – 41	< 28 – 49	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	442170722347 24	2.074,00
						Linear-Rost	442170742347 24	2.074,00
					Edelstahl	Quer-Rost	442170723147 24	2.473,00
						Linear-Rost	442170743147 24	2.473,00
2700	238 – 3524	< 20 – 41	29 – 49	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	442170722349 00	2.205,00
						Linear-Rost	442170742349 00	2.205,00
					Edelstahl	Quer-Rost	442170723149 00	2.619,00
						Linear-Rost	442170743149 00	2.619,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072234 9C1	2.334,00
						Linear-Rost	44217074234 9C1	2.334,00
					Edelstahl	Quer-Rost	44217072314 9C1	2.748,00
						Linear-Rost	44217074314 9C1	2.748,00

Standardmäßig werden Katherm QK nano mit einem in RAL 9006(weißaluminium) pulverbeschichteten FineLine Q Rost ausgliefert. 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.

Passende Roste

Artikelschlüssel

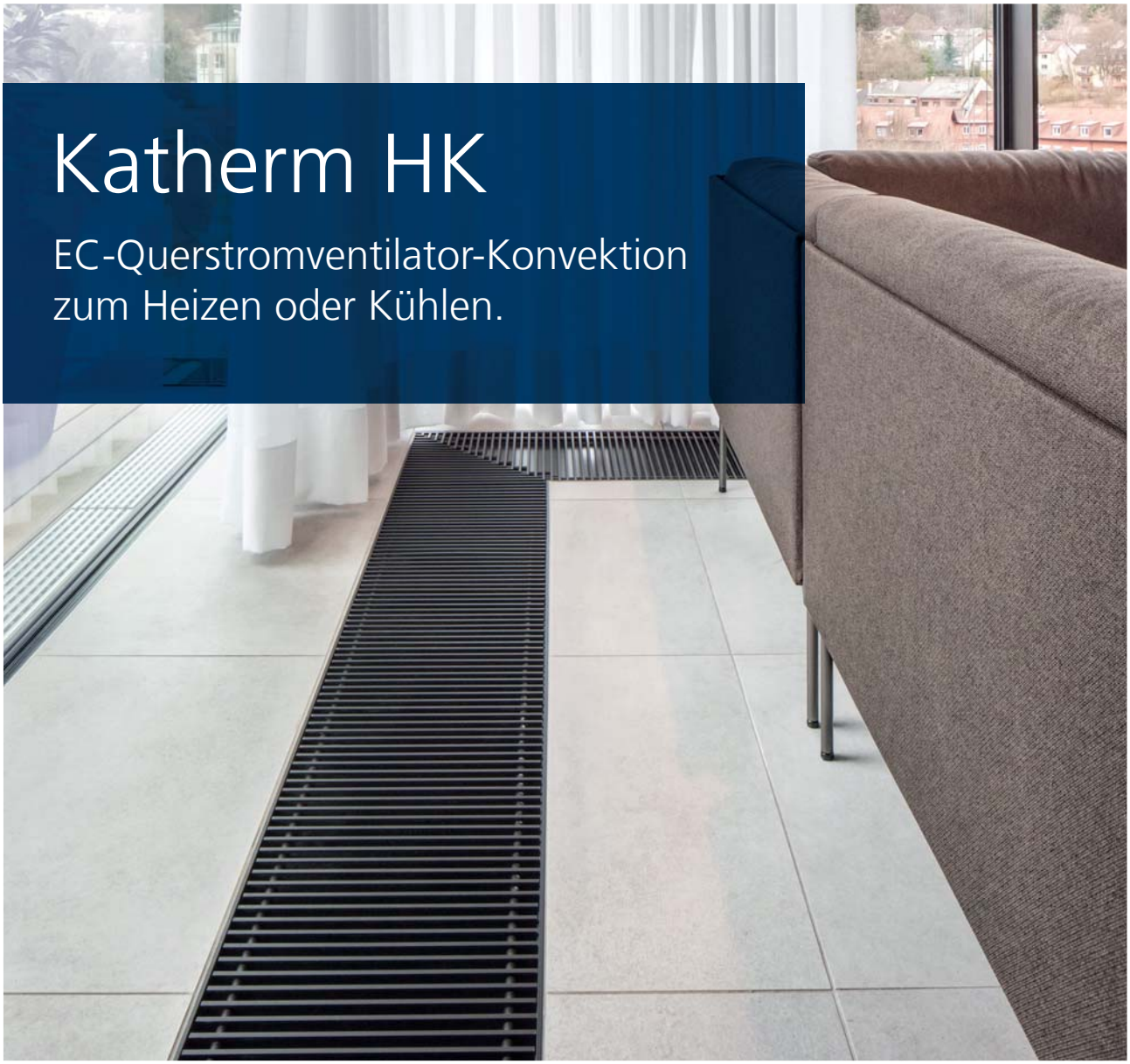
442170722231324 → Stahl RAL 9006 beschichtet (Standard)
21 → Stahl DB 703 beschichtet
22 → Stahl RAL 9005 beschichtet
24 → Stahl RAL 9007 beschichtet
31 → Edelstahl

[1] bei PWW 75/65 °C, 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).

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, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	185,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	185,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	185,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	49,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.050,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	302,00
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	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	105,00
Serielle Modbus-Karte		alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	97,00
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, Farbe weiß	Geräte in Ausführung elektromechanisch 24V/230 V, 10 Katherm QK oder Katherm QK nano	194000342924	100,00
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, 3 Katherm QK nano, 3 PowerKon nano	196901335152	47,00
	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, 5 Katherm QK nano, 6 PowerKon nano	196901338401	62,00
	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, 7 Katherm QK nano, 10 PowerKon nano	196901338402	89,00
KaControl Regelelektronik	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 230 V AC, 24 V Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe hellgrau, Kunststoff	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 2 Geräte	196003231131	580,00
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 230 V AC, 24 V Aufputz, Schutzart IP 54	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 6 Geräte	196003231132	1.753,00
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), Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch 24 V/230 V, 5 Katherm HK oder Katherm HK 320 E	196000030456	341,00
1.94 | Ventilkits				
Ventilkit	mit voreinstellbares Ventilunterteil, absperrbare Rücklaufverschraubung und passendes Distanzstück, Stellantrieb 24 V	Katherm QK nano	194000442100	132,00
1.94 | Anschlusszubehör				
Anschlussgarnitur	mit zwei absperrbare Rücklaufverschraubungen und passendes Distanzstück, zur Verwendung des Katherm QK nano bei zentralem Heizkreisverteiler	Katherm QK nano	194000442101	64,00
1.94 | Montageabdeckungen				
				[€/lfd.m]
Montageabdeckung	aus Holz zum Schutz während der Bauphase, werksseitig eingelegt, Roste werden separat verpackt geliefert	Baubreite 165 mm	194000101916	12,00



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

Merkmale

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

Einsatzbereiche

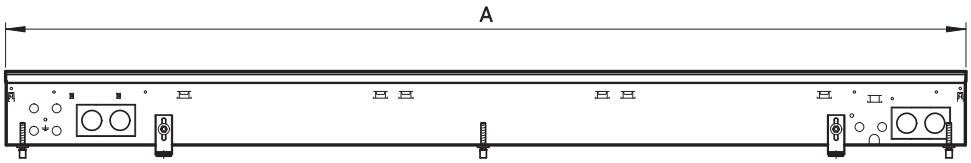
geprüft nach: DIN EN 16430

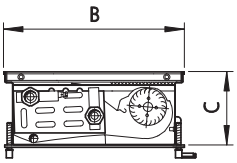
Technische Daten

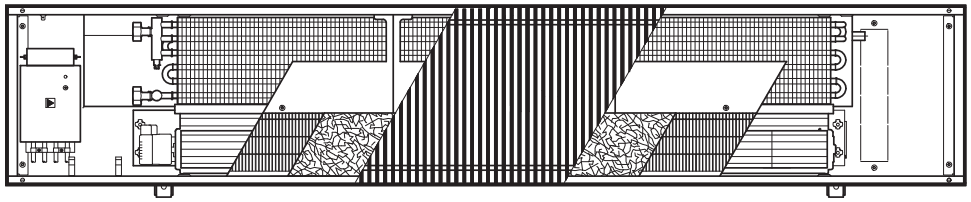
Wärmeleistung [W][1]	› 436 – 16884
Kühlleistung [W][2]	› 62 – 3348
Schalldruckpegel [dB(A)][3]	› 20 – 53
Schallleistungspegel [dB(A)]	› 28 – 61

[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 Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung







Auswahlhilfe

System									
2-Leiter		2-Leiter Elektro-Heizstab			4-Leiter		Bauhöhe C	Baubreite B	Baulänge A
Wärmeleistung PWW[1]	Kühlleistung[2]	Wärmeleistung Elektro[3]	Wärmeleistung PWW[1]	Kühlleistung[2]	Wärmeleistung PWW[1]	Kühlleistung[2]			
[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[mm]	[mm]	[mm]
971 – 2373	108 – 332	200 – 500	942 – 1960	91 – 274	436 – 1085	105 – 321	130	320	915
1485 – 3438	157 – 537	400 – 1000	1659 – 3248	153 – 517	726 – 1809	153 – 517	130	320	1200
1696 – 5232	223 – 964		1980 – 4933	214 – 927	1307 – 3256	214 – 927	130	320	1700
1884 – 5814	247 – 1071		2200 – 5481	238 – 1030	1452 – 3618	238 – 1030	130	320	2000
2155 – 7866	324 – 1500	600 – 1500	3080 – 7673	333 – 1442	2033 – 5065	333 – 1442	130	320	2500
2884 – 10310	430 – 1928		3484 – 9716	411 – 1854	2614 – 6512	411 – 1854	130	320	3000
637 – 1452	66 – 251	–	–	–	462 – 1053	62 – 237	160	245	915
1061 – 2420	110 – 419	–	–	–	770 – 1755	103 – 394	160	245	1200
1910 – 4355	198 – 754	–	–	–	1385 – 3158	186 – 710	160	245	1700
2123 – 4839	220 – 837	–	–	–	1539 – 3509	207 – 789	160	245	2000
2972 – 6775	308 – 1172	–	–	–	2155 – 4913	290 – 1104	160	245	2500
3821 – 8710	395 – 1507	–	–	–	2771 – 6316	372 – 1420	160	245	3000
1057 – 3286	114 – 486	–	–	–	514 – 1639	112 – 476	160	290	950
1599 – 4851	165 – 801	–	–	–	852 – 2718	162 – 785	160	290	1200
1657 – 7262	212 – 1284	–	–	–	1366 – 4357	207 – 1258	160	290	1700
2149 – 9420	275 – 1665	–	–	–	1771 – 5652	269 – 1632	160	290	2000
2283 – 12055	333 – 2148	–	–	–	2285 – 7291	347 – 2105	160	290	2500
3085 – 15715	444 – 2783	–	–	–	2961 – 9448	435 – 2728	160	290	3000
1223 – 4645	120 – 818	–	–	–	643 – 2982	114 – 771	210	360	950
1933 – 7152	185 – 1352	–	–	–	1066 – 4944	176 – 1273	210	360	1200
2332 – 8667	222 – 1674	–	–	–	1320 – 6121	211 – 1576	210	360	1350
2708 – 12555	281 – 2489	–	–	–	1964 – 9104	264 – 2344	210	360	1850
3642 – 16884	377 – 3348	–	–	–	2641 – 12243	356 – 3153	210	360	2250

[1] bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C, bei Ventilatorkonvektion
[2] bei PKW 16/18 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte, bei Ventilatorkonvektion
[3] bei Betrieb mit E-Heizstab

Katherm HK

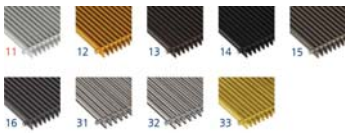
Bestellinformationen

Baulänge [mm]	System	Wärmeleistung Elektro[1] [W]	Wärmeleistung PWW[2] [W]	Kühlleistung[3] [W]	Schalldruckpegel[4] [dB(A)]	Schallleistungspegel [dB(A)]	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung[5]	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
1.43 | Katherm HK, Baubreite 320 mm, Bauhöhe 130 mm										
915	2-Leiter	–	971 – 2373	108 – 332	20 – 36	28 – 44	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143322311113 24	1.290,00
								Edelstahl	143322313113 24	1.510,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143322311113 00	1.413,00
								Edelstahl	143322313113 00	1.635,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143322311113C1	1.540,00
								Edelstahl	143322313113C1	1.762,00
	2-Leiter Elektro-Heizstab	200 – 500	942 – 1960	91 – 274	20 – 36	28 – 44	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143326311113 00	1.893,00
								Edelstahl	143326313113 00	2.114,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143326311113C1	2.019,00
								Edelstahl	143326313113C1	2.241,00
	4-Leiter	–	436 – 1085	105 – 321	20 – 36	28 – 44	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143324311113 24	1.314,00
								Edelstahl	143324313113 24	1.535,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143324311113 00	1.437,00
								Edelstahl	143324313113 00	1.658,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143324311113C1	1.562,00
								Edelstahl	143324313113C1	1.786,00
1200	2-Leiter	–	1485 – 3438	157 – 537	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143322311119 24	1.356,00
								Edelstahl	143322313119 24	1.626,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143322311119 00	1.479,00
								Edelstahl	143322313119 00	1.751,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143322311119C1	1.608,00
								Edelstahl	143322313119C1	1.875,00
	2-Leiter Elektro-Heizstab	400 – 1000	1659 – 3248	153 – 517	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143326311119 00	1.959,00
								Edelstahl	143326313119 00	2.230,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143326311119C1	2.087,00
								Edelstahl	143326313119C1	2.355,00
	4-Leiter	–	726 – 1809	153 – 517	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143324311119 24	1.381,00
								Edelstahl	143324313119 24	1.649,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143324311119 00	1.505,00
								Edelstahl	143324313119 00	1.772,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143324311119C1	1.631,00
								Edelstahl	143324313119C1	1.900,00
1700	2-Leiter	–	1696 – 5232	223 – 964	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143322311129 24	1.678,00
								Edelstahl	143322313129 24	2.013,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143322311129 00	1.802,00
								Edelstahl	143322313129 00	2.136,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143322311129C1	1.929,00
								Edelstahl	143322313129C1	2.264,00
	2-Leiter Elektro-Heizstab	400 – 1000	1980 – 4933	214 – 927	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143326311129 00	2.281,00
								Edelstahl	143326313129 00	2.616,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143326311129C1	2.408,00
								Edelstahl	143326313129C1	2.743,00
	4-Leiter	–	1307 – 3256	214 – 927	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143324311129 24	1.702,00
								Edelstahl	143324313129 24	2.036,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143324311129 00	1.825,00
								Edelstahl	143324313129 00	2.160,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143324311129C1	1.952,00
								Edelstahl	143324313129C1	2.287,00

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

143322311113 24 → 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

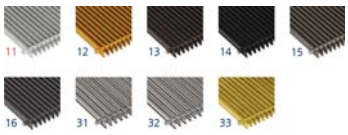
Bestellinformationen

Baulänge [mm]	System	Wärmeleistung Elektro[1] [W]	Wärmeleistung PWW[2] [W]	Kühlleistung[3] [W]	Schalldruckpegel[4] [dB(A)]	Schallleistungspegel [dB(A)]	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung[5]	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
2000	2-Leiter	–	1884 – 5814	247 – 1071	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143322311**1**3524	2.265,00
								Edelstahl	143322313**1**3524	2.715,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143322311**1**3500	2.389,00
								Edelstahl	143322313**1**3500	2.838,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143322311**1**35C1	2.518,00
								Edelstahl	143322313**1**35C1	2.965,00
	2-Leiter Elektro-Heizstab	400 – 1000	2200 – 5481	238 – 1030	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143326311**1**3500	2.868,00
								Edelstahl	143326313**1**3500	3.317,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143326311**1**35C1	2.997,00
								Edelstahl	143326313**1**35C1	3.444,00
	4-Leiter	–	1452 – 3618	238 – 1030	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143324311**1**3524	2.291,00
								Edelstahl	143324313**1**3524	2.739,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143324311**1**3500	2.414,00
								Edelstahl	143324313**1**3500	2.862,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143324311**1**35C1	2.540,00
								Edelstahl	143324313**1**35C1	2.991,00
2500	2-Leiter	–	2155 – 7866	324 – 1500	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143322311**1**4524	2.742,00
								Edelstahl	143322313**1**4524	3.305,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143322311**1**4500	2.866,00
								Edelstahl	143322313**1**4500	3.429,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143322311**1**45C1	2.994,00
								Edelstahl	143322313**1**45C1	3.555,00
	2-Leiter Elektro-Heizstab	600 – 1500	3080 – 7673	333 – 1442	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143326311**1**4500	3.345,00
								Edelstahl	143326313**1**4500	3.909,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143326311**1**45C1	3.473,00
								Edelstahl	143326313**1**45C1	4.034,00
	4-Leiter	–	2033 – 5065	333 – 1442	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143324311**1**4524	2.766,00
								Edelstahl	143324313**1**4524	3.327,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143324311**1**4500	2.888,00
								Edelstahl	143324313**1**4500	3.450,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143324311**1**45C1	3.015,00
								Edelstahl	143324313**1**45C1	3.577,00
3000	2-Leiter	–	2884 – 10310	430 – 1928	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143322311**1**5524	2.976,00
								Edelstahl	143322313**1**5524	3.653,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143322311**1**5500	3.100,00
								Edelstahl	143322313**1**5500	3.776,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143322311**1**55C1	3.278,00
								Edelstahl	143322313**1**55C1	3.954,00
	2-Leiter Elektro-Heizstab	600 – 1500	3484 – 9716	411 – 1854	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143326311**1**5500	3.579,00
								Edelstahl	143326313**1**5500	4.256,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143326311**1**55C1	3.757,00
								Edelstahl	143326313**1**55C1	4.434,00
	4-Leiter	–	2614 – 6512	411 – 1854	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143324311**1**5524	3.000,00
								Edelstahl	143324313**1**5524	3.675,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143324311**1**5500	3.124,00
								Edelstahl	143324313**1**5500	3.799,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143324311**1**55C1	3.300,00
								Edelstahl	143324313**1**55C1	3.977,00

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

143322311**11**324 → 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

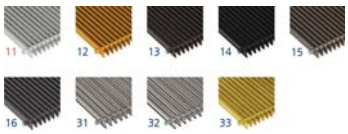
Bestellinformationen

Baulänge [mm]	System	Wärme-leistung Elektro[1] [W]	Wärme-leistung PWW[2] [W]	Kühl-leistung[3] [W]	Schalldruck-pegel[4] [dB(A)]	Schall-leistungs-pegel [dB(A)]	Regelungs-variante	Roll-Rost-Ausführung[5]	Art.-Nr.	Preis [€/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	1.341,00
								Edelstahl	14324261311324	1.562,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14324261111300	1.470,00
								Edelstahl	14324261311300	1.691,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	14324261113C1	1.602,00
								Edelstahl	14324261313C1	1.823,00
	4-Leiter	–	462 – 1053	62 – 237	20 – 37	28 – 45	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14324461111324	1.366,00
								Edelstahl	14324461311324	1.588,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14324461111300	1.494,00
								Edelstahl	14324461311300	1.716,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	14324461113C1	1.625,00
								Edelstahl	14324461313C1	1.847,00
1200	2-Leiter	–	1061 – 2420	110 – 419	20 – 40	28 – 48	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14324261111924	1.410,00
								Edelstahl	14324261311924	1.677,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14324261111900	1.539,00
								Edelstahl	14324261311900	1.806,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	14324261111 9C1	1.672,00
								Edelstahl	14324261311 9C1	1.939,00
	4-Leiter	–	770 – 1755	103 – 394	20 – 40	28 – 48	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14324461111924	1.437,00
								Edelstahl	14324461311924	1.704,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14324461111900	1.566,00
								Edelstahl	14324461311900	1.833,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	14324461111 9C1	1.695,00
								Edelstahl	14324461311 9C1	1.963,00
1700	2-Leiter	–	1910 – 4355	198 – 754	20 – 42	28 – 50	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14324261112924	1.746,00
								Edelstahl	14324261312924	2.081,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14324261112900	1.874,00
								Edelstahl	14324261312900	2.210,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	14324261112 9C1	2.005,00
								Edelstahl	14324261312 9C1	2.341,00
	4-Leiter	–	1385 – 3158	186 – 710	20 – 42	28 – 50	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14324461112924	1.770,00
								Edelstahl	14324461312924	2.106,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14324461112900	1.899,00
								Edelstahl	14324461312900	2.234,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	14324461112 9C1	2.030,00
								Edelstahl	14324461312 9C1	2.365,00
2000	2-Leiter	–	2123 – 4839	220 – 837	20 – 43	28 – 51	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14324261113524	2.356,00
								Edelstahl	14324261313524	2.803,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14324261113500	2.485,00
								Edelstahl	14324261313500	2.932,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	14324261113 5C1	2.619,00
								Edelstahl	14324261313 5C1	3.066,00
	4-Leiter	–	1539 – 3509	207 – 789	20 – 43	28 – 51	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14324461113524	2.382,00
								Edelstahl	14324461313524	2.830,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14324461113500	2.511,00
								Edelstahl	14324461313500	2.959,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	14324461113 5C1	2.641,00
								Edelstahl	14324461313 5C1	3.089,00

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

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 Rostausführungen und Rostart Linear-Rost auf Anfrage verfügbar.

Katherm HK

Bestellinformationen

Baulänge [mm]	System	Wärmeleistung Elektro[1] [W]	Wärmeleistung PWW[2] [W]	Kühlleistung[3] [W]	Schalldruckpegel[4] [dB(A)]	Schallleistungspegel [dB(A)]	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung[5]	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
2500	2-Leiter	–	2972 – 6775	308 – 1172	20 – 44	28 – 52	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143242611**1**4524	2.852,00
								Edelstahl	143242613**1**4524	3.413,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143242611**1**4500	2.981,00
								Edelstahl	143242613**1**4500	3.542,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143242611**1**45C1	3.113,00
								Edelstahl	143242613**1**45C1	3.674,00
	4-Leiter	–	2155 – 4913	290 – 1104	20 – 44	28 – 52	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143244611**1**4524	2.877,00
								Edelstahl	143244613**1**4524	3.438,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143244611**1**4500	3.003,00
								Edelstahl	143244613**1**4500	3.565,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143244611**1**45C1	3.135,00
								Edelstahl	143244613**1**45C1	3.697,00
3000	2-Leiter	–	3821 – 8710	395 – 1507	20 – 45	28 – 53	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143242611**1**5524	3.095,00
								Edelstahl	143242613**1**5524	3.771,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143242611**1**5500	3.224,00
								Edelstahl	143242613**1**5500	3.900,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143242611**1**55C1	3.409,00
								Edelstahl	143242613**1**55C1	4.085,00
	4-Leiter	–	2771 – 6316	372 – 1420	20 – 45	28 – 53	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143244611**1**5524	3.120,00
								Edelstahl	143244613**1**5524	3.797,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143244611**1**5500	3.248,00
								Edelstahl	143244613**1**5500	3.925,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143244611**1**55C1	3.433,00
								Edelstahl	143244613**1**55C1	4.109,00

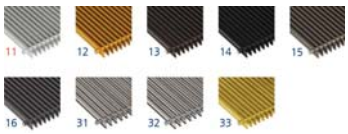
1.43 | Katherm HK, Baubreite 290 mm, Bauhöhe 160 mm

950	2-Leiter	–	1057 – 3286	114 – 486	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143292611**1**1424	1.658,00
								Edelstahl	143292613**1**1424	1.877,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143292611**1**1400	1.775,00
								Edelstahl	143292613**1**1400	1.994,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143292611**1**14C1	1.913,00
								Edelstahl	143292613**1**14C1	2.132,00
	4-Leiter	–	514 – 1639	112 – 476	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143294611**1**1424	1.683,00
								Edelstahl	143294613**1**1424	1.902,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143294611**1**1400	1.800,00
								Edelstahl	143294613**1**1400	2.017,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143294611**1**14C1	1.937,00
								Edelstahl	143294613**1**14C1	2.156,00
1200	2-Leiter	–	1599 – 4851	165 – 801	20 – 40	28 – 48	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143292611**1**1924	1.906,00
								Edelstahl	143292613**1**1924	2.170,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143292611**1**1900	2.021,00
								Edelstahl	143292613**1**1900	2.289,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143292611**1**19C1	2.160,00
								Edelstahl	143292613**1**19C1	2.424,00
	4-Leiter	–	852 – 2718	162 – 785	20 – 40	28 – 48	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143294611**1**1924	1.931,00
								Edelstahl	143294613**1**1924	2.195,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143294611**1**1900	2.047,00
								Edelstahl	143294613**1**1900	2.312,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143294611**1**19C1	2.185,00
								Edelstahl	143294613**1**19C1	2.450,00

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

143322311**1**1324 → 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

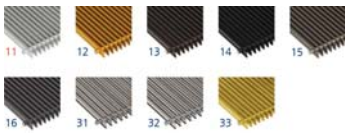
Bestellinformationen

Baulänge [mm]	System	Wärmeleistung Elektro[1] [W]	Wärmeleistung PWW[2] [W]	Kühlleistung[3] [W]	Schalldruckpegel[4] [dB(A)]	Schallleistungspegel [dB(A)]	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung[5]	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
1700	2-Leiter	–	1657 – 7262	212 – 1284	20 – 42	28 – 50	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143292611 12924	2.401,00
								Edelstahl	143292613 12924	2.733,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143292611 12900	2.518,00
								Edelstahl	143292613 12900	2.850,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143292611 29C1	2.654,00
								Edelstahl	143292613 29C1	2.986,00
	4-Leiter	–	1366 – 4357	207 – 1258	20 – 42	28 – 50	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143294611 12924	2.423,00
								Edelstahl	143294613 12924	2.755,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143294611 12900	2.540,00
								Edelstahl	143294613 12900	2.874,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143294611 29C1	2.678,00
								Edelstahl	143294613 29C1	3.011,00
2000	2-Leiter	–	2149 – 9420	275 – 1665	20 – 43	28 – 51	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143292611 13524	2.698,00
								Edelstahl	143292613 13524	3.143,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143292611 13500	2.814,00
								Edelstahl	143292613 13500	3.260,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143292611 35C1	2.951,00
								Edelstahl	143292613 35C1	3.397,00
	4-Leiter	–	1771 – 5652	269 – 1632	20 – 43	28 – 51	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143294611 13524	2.720,00
								Edelstahl	143294613 13524	3.167,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143294611 13500	2.837,00
								Edelstahl	143294613 13500	3.283,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143294611 35C1	2.976,00
								Edelstahl	143294613 35C1	3.422,00
2500	2-Leiter	–	2283 – 12055	333 – 2148	20 – 44	28 – 52	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143292611 14524	3.191,00
								Edelstahl	143292613 14524	3.750,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143292611 14500	3.308,00
								Edelstahl	143292613 14500	3.868,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143292611 45C1	3.445,00
								Edelstahl	143292613 45C1	4.005,00
	4-Leiter	–	2285 – 7291	347 – 2105	20 – 44	28 – 52	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143294611 14524	3.214,00
								Edelstahl	143294613 14524	3.773,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143294611 14500	3.331,00
								Edelstahl	143294613 14500	3.890,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143294611 45C1	3.470,00
								Edelstahl	143294613 45C1	4.028,00
3000	2-Leiter	–	3085 – 15715	444 – 2783	20 – 45	28 – 53	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143292611 15524	3.687,00
								Edelstahl	143292613 15524	4.360,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143292611 15500	3.803,00
								Edelstahl	143292613 15500	4.477,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143292611 55C1	3.942,00
								Edelstahl	143292613 55C1	4.615,00
	4-Leiter	–	2961 – 9448	435 – 2728	20 – 45	28 – 53	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143294611 15524	3.710,00
								Edelstahl	143294613 15524	4.385,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143294611 15500	3.827,00
								Edelstahl	143294613 15500	4.502,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143294611 55C1	3.964,00
								Edelstahl	143294613 55C1	4.639,00

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

143322311 1324 → 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.

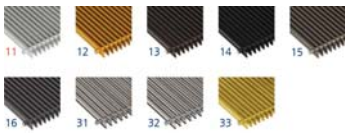
Katherm HK

Bestellinformationen

Baulänge [mm]	System	Wärmeleistung Elektro[1] [W]	Wärmeleistung PWW[2] [W]	Kühlleistung[3] [W]	Schalldruckpegel[4] [dB(A)]	Schallleistungspegel [dB(A)]	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung[5]	Art.-Nr.	Preis [€/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	143362211114 00	2.193,00
								Edelstahl	143362213114 00	2.540,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143362211114 C1	2.316,00
								Edelstahl	143362213114 C1	2.665,00
	4-Leiter	–	643 – 2982	114 – 771	20 – 49	28 – 57	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143364211114 00	2.218,00
								Edelstahl	143364213114 00	2.566,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143364211114 C1	2.342,00
								Edelstahl	143364213114 C1	2.690,00
1200	2-Leiter	–	1933 – 7152	185 – 1352	20 – 50	28 – 58	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143362211119 00	2.609,00
								Edelstahl	143362213119 00	3.021,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143362211119 C1	2.734,00
								Edelstahl	143362213119 C1	3.144,00
	4-Leiter	–	1066 – 4944	176 – 1273	20 – 50	28 – 58	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143364211119 00	2.635,00
								Edelstahl	143364213119 00	3.046,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143364211119 C1	2.758,00
								Edelstahl	143364213119 C1	3.169,00
1350	2-Leiter	–	2332 – 8667	222 – 1674	20 – 51	28 – 59	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143362211122 00	2.822,00
								Edelstahl	143362213122 00	3.264,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143362211122 C1	2.947,00
								Edelstahl	143362213122 C1	3.389,00
	4-Leiter	–	1320 – 6121	211 – 1576	20 – 51	28 – 59	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143364211122 00	2.848,00
								Edelstahl	143364213122 00	3.290,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143364211122 C1	2.971,00
								Edelstahl	143364213122 C1	3.413,00
1850	2-Leiter	–	2708 – 12555	281 – 2489	20 – 52	28 – 60	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143362211132 00	3.445,00
								Edelstahl	143362213132 00	3.981,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143362211132 C1	3.570,00
								Edelstahl	143362213132 C1	4.105,00
	4-Leiter	–	1964 – 9104	264 – 2344	20 – 52	28 – 60	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143364211132 00	3.471,00
								Edelstahl	143364213132 00	4.007,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143364211132 C1	3.594,00
								Edelstahl	143364213132 C1	4.130,00
2250	2-Leiter	–	3642 – 16884	377 – 3348	20 – 53	28 – 61	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143362211140 00	3.723,00
								Edelstahl	143362213140 00	4.300,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143362211140 C1	3.847,00
								Edelstahl	143362213140 C1	4.424,00
	4-Leiter	–	2641 – 12243	356 – 3153	20 – 53	28 – 61	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143364211140 00	3.749,00
								Edelstahl	143364213140 00	4.325,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143364211140 C1	3.872,00
								Edelstahl	143364213140 C1	4.450,00

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

143322311113 24 → 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

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, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	**196003210001**	**185,00**
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	**196003210006**	**185,00**
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	**196003210002**	**185,00**
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	**196003250110**	**49,00**
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventil!, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	**196003250115**	**47,00**
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	**196003232223**	**2.050,00**
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	**196003260702**	**302,00**
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	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	**196003260301**	**105,00**
Serielle Modbus-Karte		alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	**196003260101**	**97,00**
1.94 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Raumtemperaturregler	Heizen/Kühlen, mit Sollwertanzeige über Schwellpfeile, 24 V AC/DC, 50 Hz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 13 - 29 °C	5 Katherm QE oder Katherm HK 320 E Unterflurkonvektoren	**194000146928**	**315,00**
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	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK, 2 TOP oder Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck	**196000030155**	**219,00**
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	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck	**196000148941**	**386,00**
	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 signalschwarz	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck	**196000148942**	**386,00**
1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 24 V				
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 (Klein-spannung), Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch 24 V/230 V, 5 Katherm HK oder Katherm HK 320 E	**196000030456**	**341,00**

FORTSETZUNG

Katherm HK

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
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, beigestellt	Katherm HK	194000143211	127,00
	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, beigestellt	Katherm HK	194000143411	246,00
	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, beigestellt	Katherm HK, für höheren Durchfluss ab 250 l/h	194000143241	131,00
	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, beigestellt	Katherm HK, für höheren Durchfluss ab 250 l/h	194000143441	257,00
1.94 | Ventile und Rücklaufverschraubungen				
Ventilunterteil	Axialform, voreinstellbar, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK 137/182 (Kanalhöhen 92 mm und 120 mm), Katherm HK	194000346911	33,00
	Axialform, voreinstellbar, kvs-Wert = 2,6, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm HK, für höheren Durchfluss ab 250 l/h	194000346914	43,00
Voreinstellschlüssel		voreinstellbare Ventilunterteile, Ventilkits und Konvektor-Anschlussgarnitur	194000346915	5,00
Voreinstellset		voreinstellbare Ventilunterteile und Ventilkits mit höherer Durchflussleistung	194000346916	32,00
Absperrbare Rücklaufverschraubung	Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK, Katherm QK oder Katherm HK	194000145952	18,00
	Eckform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm HK	194000145953	18,00
	Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm HK, für höheren Durchfluss ab 250 l/h	194000145954	29,00
	Eckform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm HK, für höheren Durchfluss ab 250 l/h	194000145955	26,00
1.94 | Ventilantriebe				
Thermoelektrischer Stellantrieb	230 V AC	Raumthermostat Typ 30155 und Klimaregler Typ 14894x, Katherm NK	194000146905	71,00
	24 V AC/DC	Katherm in der Regelungsvariante KaControl -C1 und Uhrenthermostat Typ 30456, Katherm QK oder Katherm HK 320 E	194000146906	71,00
1.43 | Filter				
Filter für Luftansaug	Ersatzfiltermatte ohne Rahmen	Baubreite 290 mm, Baulänge 950 mm	143014316014	13,00
		Baubreite 290 mm, Baulänge 1200 mm	143014316019	19,00
		Baubreite 290 mm, Baulänge 1700 mm	143014316029	24,00
		Baubreite 290 mm, Baulänge 2000 mm	143014316035	28,00
		Baubreite 290 mm, Baulänge 2500 mm	143014316045	31,00
		Baubreite 290 mm, Baulänge 3000 mm	143014316055	33,00
		Baubreite 245 mm und 320 mm, Baulänge 915 mm	143014313013	13,00
		Baubreite 245 mm und 320 mm, Baulänge 1200 mm	143014313019	20,00
		Baubreite 245 mm und 320 mm, Baulänge 1700 mm	143014313029	26,00
		Baubreite 245 mm und 320 mm, Baulänge 2000 mm	143014313035	29,00
		Baubreite 245 mm und 320 mm, Baulänge 2500 mm	143014313045	32,00
		Baubreite 245 mm und 320 mm, Baulänge 3000 mm	143014313055	34,00
		Baubreite 360 mm, Baulänge 950 mm	143014321014	14,00
		Baubreite 360 mm, Baulänge 1200 mm	143014321019	20,00
		Baubreite 360 mm, Baulänge 1350 mm	143014321022	24,00
		Baubreite 360 mm, Baulänge 1850 mm	143014321032	28,00
		Baubreite 360 mm, Baulänge 2250 mm	143014321040	31,00

FORTSETZUNG

Katherm HK

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.94 | Kondensatwanne/-pumpe				
Anbauset Kondensatpumpe	230 V 50 Hz, beigestellt	Baubreite 245 mm, Bauhöhe 160 mm	**194000143819**	**265,00**
		Baubreite 290 mm, Bauhöhe 160 mm	**194000143815**	**268,00**
		Baubreite 320 mm, Bauhöhe 130 mm und Baubreite 360 mm, Bauhöhe 210 mm	**194000143813**	**255,00**
	230 V 50 Hz, werksseitig montiert	Baubreite 245 mm, Bauhöhe 160 mm	**194000143820**	**389,00**
		Baubreite 290 mm, Bauhöhe 160 mm	**194000143816**	**392,00**
		Baubreite 320 mm, Bauhöhe 130 mm und Baubreite 360 mm, Bauhöhe 210 mm	**194000143814**	**378,00**
1.94 | Montageabdeckungen				
				[€/lfd.m]
Montageabdeckung	aus Holz zum Schutz während der Bauphase, werksseitig eingelegt, Roste werden separat verpackt geliefert	Baubreite 245 mm	**194000100245**	**18,00**
		Baubreite 290 mm	**194000100290**	**18,00**
		Baubreite 320 mm	**194000100320**	**19,00**
		Baubreite 360 mm	**194000100360**	**21,00**

Katherm QE

EC-Querstromventilator-Konvektion mit Elektroheizregister.

Produktvorteile

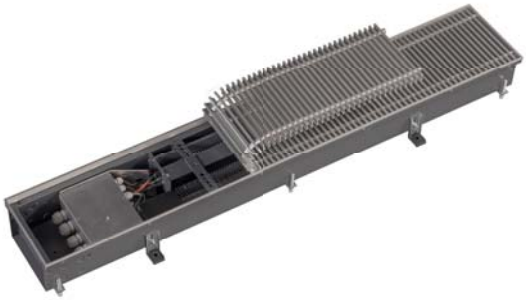
- Schnelle Aufheizung des Raums
- Hohe Heizleistung bei gleichzeitig niedrigem Schallpegel
- Geringe Kanalbreite und Kanalhöhe für unauffällige Integration im Raum
- Die ideale Lösung ohne Warmwasser-Anschluss für hohe Heizleistungen
- Steuerungsbox mit integrierter stufenloser Leistungssteuerung
- Vorteilhafter 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

Einsatzbereiche

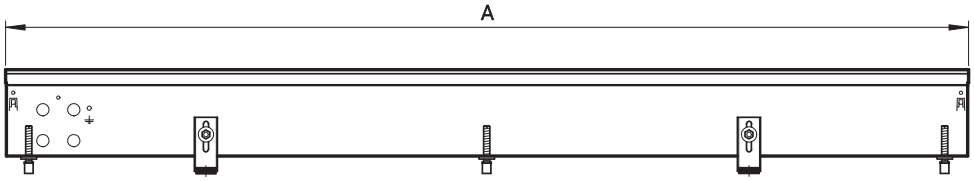
Technische Daten

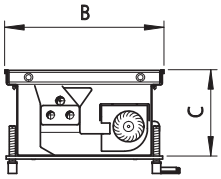


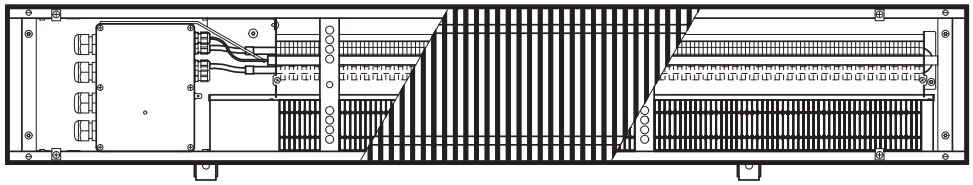
Heizleistung max. [W]	› 160 – 2400
Schalldruckpegel [dB(A)][1)]	› < 20 – 33
Schallleistungspegel [dB(A)]	› < 28 – 41

[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			825
320 – 1600	207	112	1250
480 – 2400			1700

Katherm QE

Bestellinformationen

Baulänge	Heizleistung max.	Schalldruckpegel[1)]	Schallleistungspegel	Rostausführung	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**	**1.533,00**
				Aluminium, messing eloxiert	**242211111211**	**1.572,00**
				Aluminium, bronze eloxiert	**242211111311**	**1.572,00**
				Aluminium, schwarz eloxiert	**242211111411**	**1.572,00**
				Aluminium, bronziert	**242211111511**	**1.572,00**
				Aluminium, beschichtet DB 703	**242211111611**	**1.572,00**
				Edelstahl	**242211113111**	**1.662,00**
				Edelstahl, poliert	**242211113211**	**1.859,00**
				Messing, natur	**242211113311**	**1.826,00**
1250	1600	< 20 – 31	< 28 – 39	Aluminium, natur eloxiert	**242211111120**	**1.755,00**
				Aluminium, messing eloxiert	**242211111220**	**1.800,00**
				Aluminium, bronze eloxiert	**242211111320**	**1.800,00**
				Aluminium, schwarz eloxiert	**242211111420**	**1.800,00**
				Aluminium, bronziert	**242211111520**	**1.800,00**
				Aluminium, beschichtet DB 703	**242211111620**	**1.800,00**
				Edelstahl	**242211113120**	**1.951,00**
				Edelstahl, poliert	**242211113220**	**2.239,00**
				Messing, natur	**242211113320**	**2.192,00**
1700	2400	< 20 – 33	< 28 – 41	Aluminium, natur eloxiert	**242211111129**	**1.967,00**
				Aluminium, messing eloxiert	**242211111229**	**2.018,00**
				Aluminium, bronze eloxiert	**242211111329**	**2.018,00**
				Aluminium, schwarz eloxiert	**242211111429**	**2.018,00**
				Aluminium, bronziert	**242211111529**	**2.018,00**
				Aluminium, beschichtet DB 703	**242211111629**	**2.018,00**
				Edelstahl	**242211113129**	**2.233,00**
				Edelstahl, poliert	**242211113229**	**2.631,00**
				Messing, natur	**242211113329**	**2.567,00**

[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, 50 Hz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 13 - 29 °C	5 Katherm QE oder Katherm HK 320 E Unterflurkonvektoren	**194000146928**	**315,00**

04 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

Seite **44**

Kassetten-UniLine

Für den speziellen Einsatz in Raster-Kassettendecken.

Deckeneinbaugerät
Warmluftschleier
AC und EC
2,3 - 3,0 m

Seite **58**

Tandem

Mit patentierter Tandem-Technik für eine wirksame Kaltluftabschirmung.

Wand- oder Deckenmontage
Vor- und Warmluftschleier
EC-Ventilator
2,7 - 4,0 m

Seite **62**

Tandem Deckeneinbaugerät

Mit patentierter Tandem-Technik für eine wirksame Kaltluftabschirmung.

Deckeneinbaugerät
Vor- und Warmluftschleier
EC-Ventilator
2,7 - 3,2 m

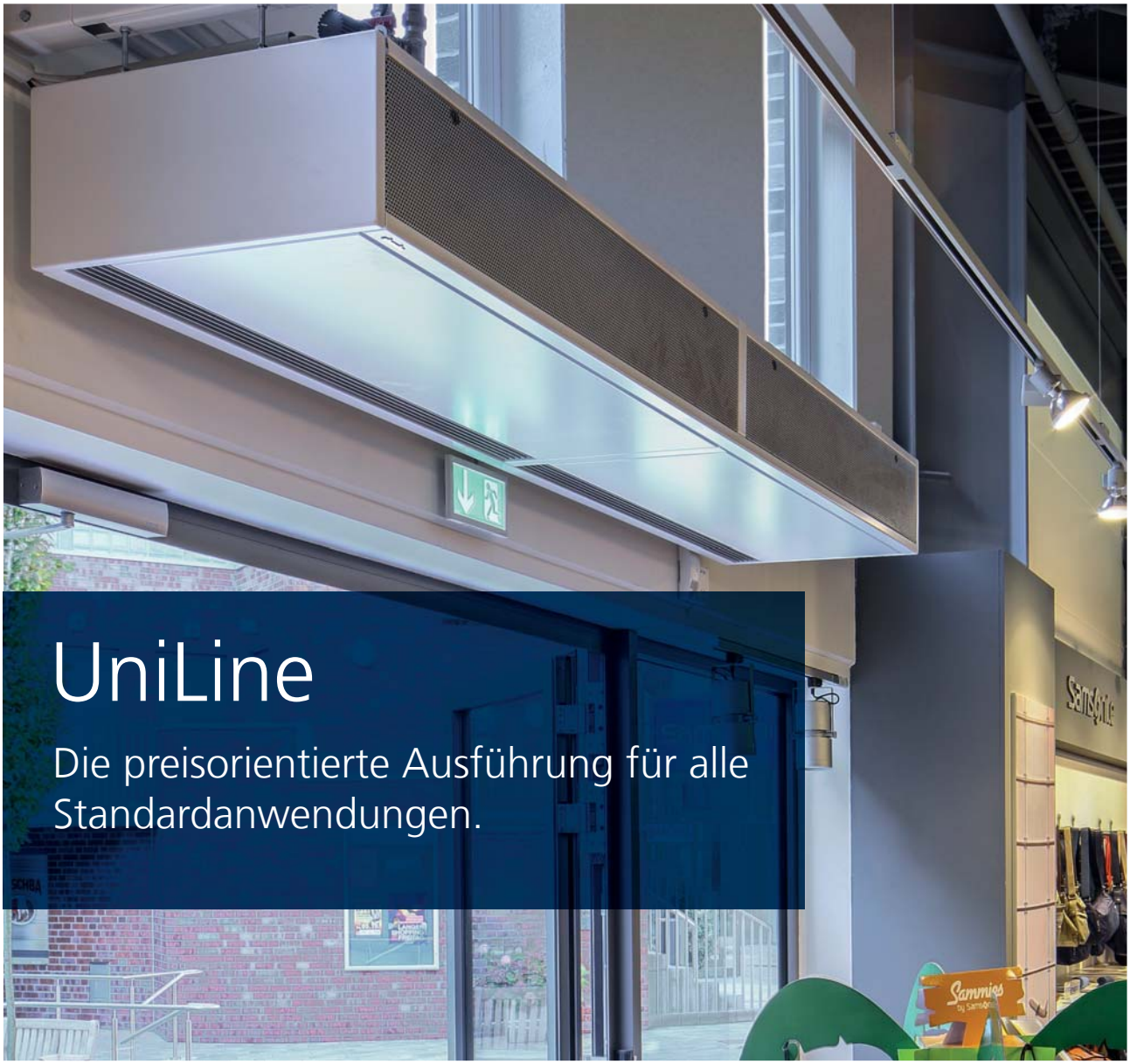
Seite **66**

ProtecTor

Vor- und Warmluftschleier für Torabschirmung bei großen Hallentoren.

Horizontal Stehend
Vor- und Warmluftschleier
AC und EC
3,5 - 4,5 m

Seite **70**



UniLine

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	› Wand- oder Deckenmontage › Freihängend
Luftschleier	› Warmluftschleier
Motoren	› AC und EC
Ausblashöhe	› 2,3 - 3,0 m

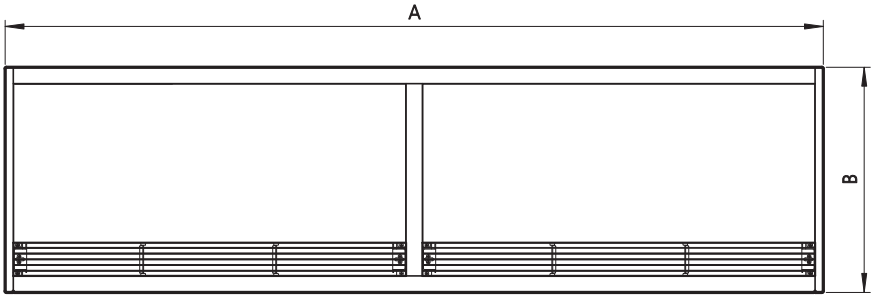
Einsatzbereiche

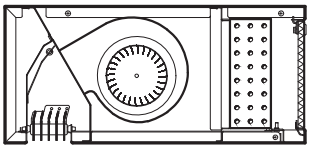
Technische Daten

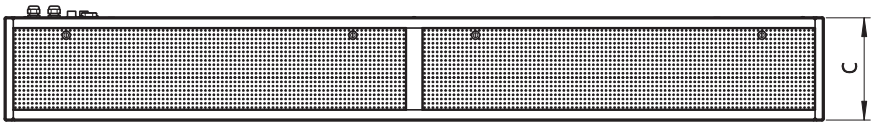
Wärmeleistung [kW][1]	› 3,4 – 44,2
Luftvolumenstrom [m³/h][2]	› 290 – 5330
Schalldruckpegel [dB(A)][3]	› 27 – 64
Schallleistungspegel [dB(A)]	› 43 – 80

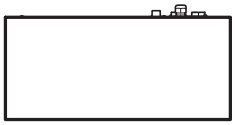
1) bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C
2) schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar
3) Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung









Auswahlhilfe

		Abmessungen				
Ausführung Ventilator	Max. Türbreite	Baulänge (A)	Bautiefe (B)	Bauhöhe (C)	Wärmeleistung	Baugröße
	[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			11,1 – 42,8	30
AC-Ventilator	1,0	1000			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

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**	**2.585,00**
					38	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**253003510330T**	**2.776,00**
					37	KaControl	**253003510330C1**	**3.008,00**
15	1500	5,3 – 19,5	410 – 2540	31 – 57	55	elektromechanisch	**253003515330**	**3.657,00**
					54	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**253003515330T**	**3.849,00**
					55	KaControl	**253003515330C1**	**4.081,00**
20	2000	7,6 – 24,1	580 – 2820	30 – 59	69	elektromechanisch	**253003520330**	**4.415,00**
					68	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**253003520330T**	**4.608,00**
					69	KaControl	**253003520330C1**	**4.838,00**
25	2500	9,6 – 33,7	710 – 3980	33 – 60	88	elektromechanisch	**253003525330**	**5.224,00**
					87	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**253003525330T**	**5.416,00**
						KaControl	**253003525330C1**	**5.646,00**
30	3000	11,1 – 42,8	810 – 5080	34 – 60	106	elektromechanisch	**253003530330**	**6.623,00**
					105	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**253003530330T**	**6.814,00**
					106	KaControl	**253003530330C1**	**7.045,00**
2.53 | UniLine AC-Ventilator								
10	1000	6,7 – 10,2	600 – 1390	38 – 59	42	elektromechanisch	**253000510330**	**2.326,00**
					44	KaControl	**253000510330C1**	**2.883,00**
15	1500	9,6 – 17,4	830 – 2130	39 – 60	59	elektromechanisch	**253000515330**	**3.288,00**
					61	KaControl	**253000515330C1**	**3.849,00**
20	2000	13,1 – 24,2	1210 – 2820	41 – 61	77	elektromechanisch	**253000520330**	**4.048,00**
					79	KaControl	**253000520330C1**	**4.609,00**
25	2500	18,0 – 33,9	1660 – 4000	42 – 62	101	elektromechanisch	**253000525330**	**4.689,00**
					103	KaControl	**253000525330C1**	**5.250,00**
30	3000	24,1 – 44,2	2210 – 5330	44 – 64	121	elektromechanisch	**253000530330**	**5.876,00**
					123	KaControl	**253000530330C1**	**6.434,00**

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).

UniLine

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, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	185,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähn-lich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	49,00
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	49,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.050,00
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	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	105,00
1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Kompaktregler	zur Drehzahl- u. Raumtemperaturregelung, Tür-kontaktsteuerung, Nachtheizbetrieb, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 22 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Luftschleier EC mit Regelung elektro-mechanisch und -T, 5 Geräte	196000030158	208,00
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, Kunststoff	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	180,00
1.96 | Stufenschalter und Steuerungen zur Drehzahlsteuerung				
5-Stufen-Schalter	Aufputz, Schutzart IP 55, Farbe hellgrau, Kunststoff	alle Luftschleier AC	196000100925	137,00
	Unterputz in 55er-Schalterabzweigdose, Farbe ähn-lich RAL 9010 reinweiß	alle Luftschleier AC	196000100926	112,00
5-Stufen-Sommer-Win-ter-Schalter	Aufputz, Schutzart IP 55, Farbe hellgrau, Kunststoff	alle Luftschleier AC, nur in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil!	196000100928	144,00
	Unterputz in 55er-Schalterabzweigdose, Farbe ähn-lich RAL 9010 reinweiß	alle Luftschleier AC, nur in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil!	196000100929	121,00
Kaskadiermodul	Zum Parallelbetrieb von zwei elektromechanischen Türluftschleiern über einen Stufenschalter, Aufputz, Schutzart IP 65	alle Luftschleier AC	196000100906	264,00
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	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	196000100912	93,00
Ausblastemperatur-begrenzungsventil	als Ventilunterteil in Durchgangsform, Temperatur-einstellbereich 20 - 50 °C, Anschluss 3/4 Zoll	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	196000100967	140,00
Regulier-Absperrventil	230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	196000100950	176,00
	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	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	196000100951	295,00
	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	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	196000100952	433,00
2.53 | Konsolen				
Wandkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wand-montage, 1 Satz = 2 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 10 - 25	253000500890	245,00
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wand-montage, 1 Satz = 3 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30	253000500892	373,00
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	82,00
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 3 Stück, pulver-beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30	253000500897	96,00
2.53 | Filter				
Ersatzfiltermatte	zum Einlegen in Luftansauggitter, Filter ISO Coarse 30% (G2), 1 Satz = 5 Stück	Baugröße 10, UniLine	253000510820	39,00
		Baugröße 15, UniLine	253000515820	58,00
		Baugröße 20, UniLine	253000520820	68,00
		Baugröße 25, UniLine	253000525820	83,00
		Baugröße 30, UniLine	253000530820	90,00

Kassetten-UniLine

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

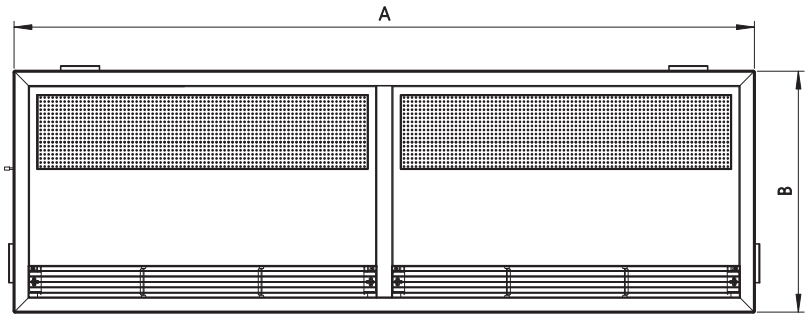
Einsatzbereiche

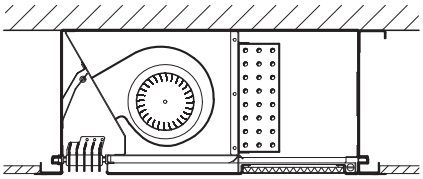
Technische Daten

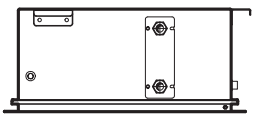
Wärmeleistung [kW][1]	› 3,4 – 33,9
Luftvolumenstrom [m³/h][2]	› 290 – 4000
Schalldruckpegel [dB(A)][3]	› 27 – 62
Schallleistungspegel [dB(A)]	› 43 – 78

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

		Abmessungen				
Ausführung Ventilator	Max. Türbreite	Baulänge (A)	Bautiefe (B)	Bauhöhe (C)	Wärmeleistung	Baugröße
	[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
AC-Ventilator	1,0	1000			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

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**	**2.644,00**
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**253003610330T**	**2.835,00**
							KaControl	**253003610330C1**	**3.067,00**
					600	41	elektromechanisch	**253003710330**	**2.644,00**
						42	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**253003710330T**	**2.835,00**
							KaControl	**253003710330C1**	**3.067,00**
15	1500	5,3 – 19,5	410 – 2540	31 – 57	625	62	elektromechanisch	**253003615330**	**3.446,00**
						63	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**253003615330T**	**3.638,00**
							KaControl	**253003615330C1**	**3.870,00**
					600	62	elektromechanisch	**253003715330**	**3.446,00**
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**253003715330T**	**3.638,00**
							KaControl	**253003715330C1**	**3.870,00**
20	2000	7,6 – 24,1	580 – 2820	30 – 59	625	78	elektromechanisch	**253003620330**	**4.262,00**
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**253003620330T**	**4.452,00**
							KaControl	**253003620330C1**	**4.684,00**
					600	77	elektromechanisch	**253003720330**	**4.262,00**
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**253003720330T**	**4.452,00**
						78	KaControl	**253003720330C1**	**4.684,00**
25	2500	9,6 – 33,7	710 – 3980	33 – 60	625	99	elektromechanisch	**253003625330**	**5.143,00**
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**253003625330T**	**5.332,00**
							KaControl	**253003625330C1**	**5.566,00**
					600	98	elektromechanisch	**253003725330**	**5.143,00**
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**253003725330T**	**5.332,00**
							KaControl	**253003725330C1**	**5.566,00**
2.53 | Kassetten-UniLine AC-Ventilator									
10	1000	6,7 – 10,2	600 – 1390	38 – 59	625	47	elektromechanisch	**253000610330**	**2.447,00**
						46	KaControl	**253000610330C1**	**3.005,00**
					600	46	elektromechanisch	**253000710330**	**2.447,00**
						47	KaControl	**253000710330C1**	**3.005,00**
15	1500	9,6 – 17,4	830 – 2130	39 – 60	625	66	elektromechanisch	**253000615330**	**3.165,00**
							KaControl	**253000615330C1**	**3.723,00**
					600	65	elektromechanisch	**253000715330**	**3.165,00**
							KaControl	**253000715330C1**	**3.723,00**
20	2000	13,1 – 24,2	1210 – 2820	41 – 61	625	66	elektromechanisch	**253000620330**	**3.944,00**
						85	KaControl	**253000620330C1**	**4.504,00**
					600	85	elektromechanisch	**253000720330**	**3.944,00**
							KaControl	**253000720330C1**	**4.504,00**
25	2500	18,0 – 33,9	1660 – 4000	42 – 62	625	112	elektromechanisch	**253000625330**	**4.671,00**
							KaControl	**253000625330C1**	**5.231,00**
					600	111	elektromechanisch	**253000725330**	**4.671,00**
							KaControl	**253000725330C1**	**5.231,00**

[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).

Kassetten-UniLine

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.96 | Regelungszubehör KaControl				
KaController	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	185,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	49,00
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	49,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.050,00
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	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	105,00
1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Kompaktregler	zur Drehzahl- u. Raumtemperaturregelung, Türkontaktsteuerung, Nachtheizbetrieb, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 22 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Luftschleier EC mit Regelung elektromechanisch und -T, 5 Geräte	196000030158	208,00
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, Kunststoff	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	180,00
1.96 | Stufenschalter und Steuerungen zur Drehzahlsteuerung				
5-Stufen-Schalter	Aufputz, Schutzart IP 55, Farbe hellgrau, Kunststoff	alle Luftschleier AC	196000100925	137,00
	Unterputz in 55er-Schalterabzweigdose, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Luftschleier AC	196000100926	112,00
5-Stufen-Sommer-Winter-Schalter	Aufputz, Schutzart IP 55, Farbe hellgrau, Kunststoff	alle Luftschleier AC, nur in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil!	196000100928	144,00
	Unterputz in 55er-Schalterabzweigdose, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Luftschleier AC, nur in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil!	196000100929	121,00
Kaskadiermodul	Zum Parallelbetrieb von zwei elektromechanischen Türluftschleiern über einen Stufenschalter, Aufputz, Schutzart IP 65	alle Luftschleier AC	196000100906	264,00
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	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	196000100912	93,00
Ausblastemperaturbegrenzungsventil	als Ventilunterteil in Durchgangsform, Temperatureinstellbereich 20 - 50 °C, Anschluss 3/4 Zoll	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	196000100967	140,00
Regulier-Absperrventil	230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	196000100950	176,00
	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	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	196000100951	295,00
	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 Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	196000100952	433,00
2.53 | Filter				
Ersatzfiltermatte	zum Einlegen in Luftansauggitter, Filter ISO Coarse 30% (G2), 1 Satz = 5 Stück	Baugröße 10	253000610820	40,00
		Baugröße 15	253000615820	58,00
		Baugröße 20	253000620820	90,00
		Baugröße 25	253000625820	83,00

Tandem

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

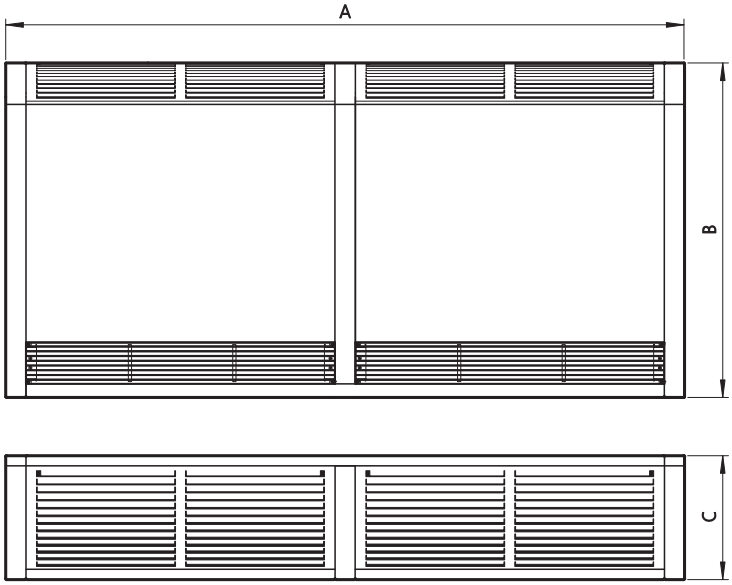
PATENTIERT EP 1462730

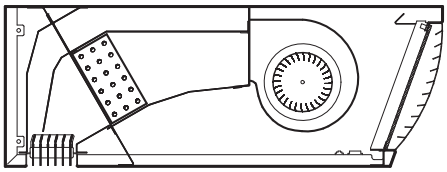
Technische Daten

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]	Abmessungen Baulänge (A) [mm]	Bautiefe (B) [mm]	Bauhöhe (C) [mm]	Wärmeleistung [kW]	Baugröße
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

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**	**3.884,00**
						80	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**251003112430T**	**4.076,00**
							KaControl	**251003112430C1**	**4.307,00**
	20	2000	8,3 – 18,5	1200 – 3830	35 – 63	125	elektromechanisch	**251003120430**	**5.576,00**
						126	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**251003120430T**	**5.768,00**
							KaControl	**251003120430C1**	**5.999,00**
	25	2500	10,8 – 26,5	1480 – 5410	37 – 63	154	elektromechanisch	**251003125430**	**6.847,00**
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**251003125430T**	**7.038,00**
							KaControl	**251003125430C1**	**7.269,00**
	30	3000	13,5 – 30,1	1850 – 5810	37 – 65	180	elektromechanisch	**251003130430**	**8.091,00**
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**251003130430T**	**8.280,00**
							KaControl	**251003130430C1**	**8.513,00**
Tandem 365	12	1250	7,1 – 14,3	1090 – 3090	33 – 64	94	elektromechanisch	**252003212330**	**4.066,00**
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**252003212330T**	**4.257,00**
						95	KaControl	**252003212330C1**	**4.489,00**
							KaControl und Frostschutz	**252003212330C15**	**4.757,00**
	20	2000	12,8 – 27,8	1860 – 5830	37 – 66	151	elektromechanisch	**252003220330**	**6.243,00**
						152	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**252003220330T**	**6.434,00**
							KaControl	**252003220330C1**	**6.665,00**
							KaControl und Frostschutz	**252003220330C15**	**6.935,00**
	27	2750	18,1 – 41,3	2550 – 8480	38 – 67	200	elektromechanisch	**252003227330**	**8.434,00**
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**252003227330T**	**8.624,00**
							KaControl	**252003227330C1**	**8.857,00**
							KaControl und Frostschutz	**252003227330C15**	**9.125,00**

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).

Tandem

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.96 | Regelungszubehör KaControl				
KaController	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	185,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	49,00
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	49,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.050,00
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	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	105,00
1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Kompaktregler	zur Drehzahl- u. Raumtemperaturregelung, Türkontaktsteuerung, Nachtheizbetrieb, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 22 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Luftschleier EC mit Regelung elektromechanisch und -T, 5 Geräte	196000030158	208,00
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, Kunststoff	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	180,00
1.96 | Ventile				
Thermoelektrisches Absperrventil	als Eckventilunterteil mit Verschraubung und thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, horizontal, Anschluss 3/4 Zoll	Tandem Türluftschleier, Tandem Luftschleier	196000100913	129,00
Ausblastemperaturbegrenzungsventil	Temperatureinstellbereich 20 - 50 °C, Anschluss 3/4 Zoll	Tandem Luftschleier	196000103968	168,00
Regulier-Absperrventil	230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	196000100950	176,00
	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	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	196000100951	295,00
	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 Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	196000100952	433,00
2.51 | Konsolen				
Deckenkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 2 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 12 - 25, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100995	177,00
		Baugröße 12 - 20, Tandem 365	252000200895	224,00
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 3 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100997	224,00
		Baugröße 27, Tandem 365	252000200897	330,00
Wandkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 2 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 12 - 25, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100990	261,00
		Baugröße 12 - 20, Tandem 365	252000200890	272,00
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wandmontage, 1 Satz = 3 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100992	307,00
		Baugröße 27, Tandem 365	252000200892	409,00
2.51 | Filter				
Filter mit Rahmen	für EC-Grundgerät, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 12, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003112925	32,00
	für EC-Grundgerät, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 20, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003120925	60,00
		Baugröße 25, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003125925	72,00
		Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003130925	84,00
	für EC-Grundgerät, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 12, Tandem 365	252003212825	43,00
	für EC-Grundgerät, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 20, Tandem 365	252003220825	75,00
		Baugröße 27, Tandem 365	252003227825	88,00
2.51 | Ausstattungszubehör				
Verbindungsset zur Geräteverlängerung	zur Verbindung von mehreren Geräten, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Tandem 300, Bauhöhe 300 mm	251003100910	162,00
		Tandem 365, Bauhöhe 365 mm	252003200810	178,00

Tandem Deckeneinbaugerät

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

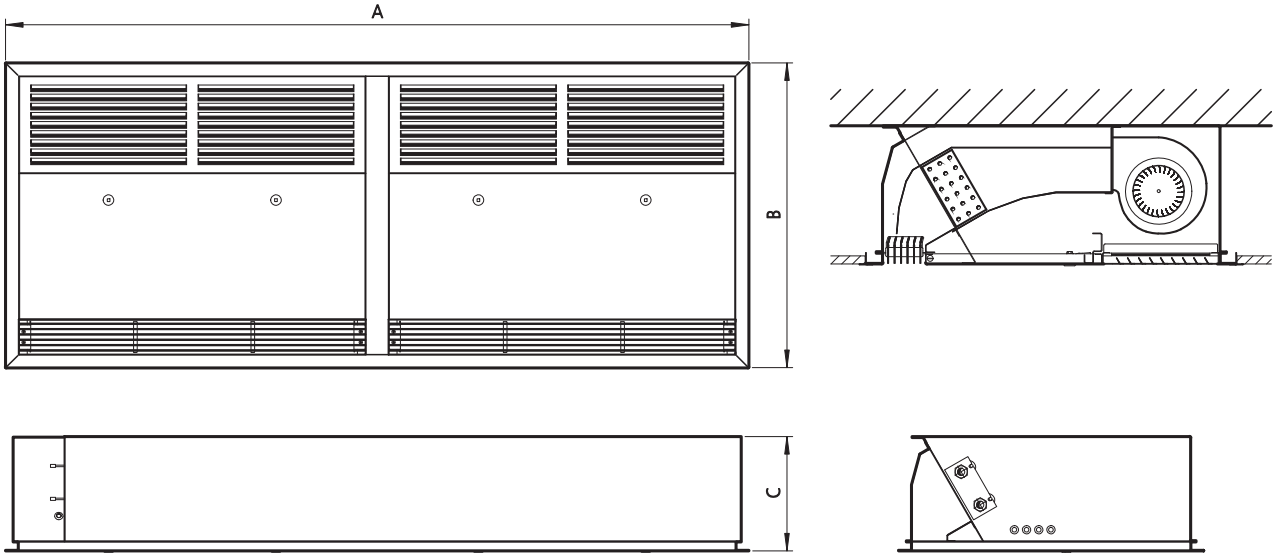
PATENTIERT EP 1462730

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

		Abmessungen				
Ausführung Ventilator	Max. Türbreite	Baulänge (A)	Bautiefe (B)	Bauhöhe (C)	Wärmeleistung	Baugröße
	[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

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**	**3.663,00**
						elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**251003312430T**	**3.853,00**
						KaControl	**251003312430C1**	**4.084,00**
20	1950	8,3 – 18,5	1200 – 3830	35 – 63	106	elektromechanisch	**251003320430**	**5.380,00**
						elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**251003320430T**	**5.572,00**
						KaControl	**251003320430C1**	**5.802,00**
25	2450	10,8 – 26,5	1480 – 5410	37 – 63	132	elektromechanisch	**251003325430**	**6.741,00**
					133	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**251003325430T**	**6.932,00**
						KaControl	**251003325430C1**	**7.164,00**
30	2950	13,5 – 30,1	1850 – 5810	37 – 65	155	elektromechanisch	**251003330430**	**7.966,00**
					156	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	**251003330430T**	**8.157,00**
						KaControl	**251003330430C1**	**8.389,00**

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).

Tandem Deckeneinbaugerät

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.96 | Regelungszubehör KaControl				
KaController	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	**196003210002**	**185,00**
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	**196003250110**	**49,00**
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	**196003250112**	**49,00**
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	**196003232223**	**2.050,00**
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	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	**196003260301**	**105,00**
1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Kompaktregler	zur Drehzahl- u. Raumtemperaturregelung, Türkontaktsteuerung, Nachtheizbetrieb, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 22 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Luftschleier EC mit Regelung elektromechanisch und -T, 5 Geräte	**196000030158**	**208,00**
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, Kunststoff	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**	**180,00**
1.96 | Ventile				
Thermoelektrisches Absperrventil	als Eckventilunterteil mit Verschraubung und thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, horizontal, Anschluss 3/4 Zoll	Tandem Türluftschleier, Tandem Luftschleier	**196000100913**	**129,00**
Ausblastemperaturbegrenzungsventil	Temperatureinstellbereich 20 - 50 °C, Anschluss 3/4 Zoll	Tandem Luftschleier	**196000103968**	**168,00**
Regulier-Absperrventil	230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	**196000100950**	**176,00**
	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	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	**196000100951**	**295,00**
	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 Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	**196000100952**	**433,00**
2.51 | Konsolen				
Deckenkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 2 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 12 - 25, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	**251000100995**	**177,00**
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 3 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	**251000100997**	**224,00**
Wandkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 2 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 12 - 25, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	**251000100990**	**261,00**
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wandmontage, 1 Satz = 3 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	**251000100992**	**307,00**
2.51 | Filter				
Filter mit Rahmen	für EC-Grundgerät, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 12, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	**251003112925**	**32,00**
	für EC-Grundgerät, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 20, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	**251003120925**	**60,00**
		Baugröße 25, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	**251003125925**	**72,00**
		Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	**251003130925**	**84,00**

ProtecTor

Vor- und Warmluftschleier für Torabschirmung bei großen Hallentoren.

Produktvorteile

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

Merkmale

Einbau	› Horizontal › Stehend
Luftschleier	› Vor- und Warmluftschleier
Motoren	› AC und EC
Ausblashöhe	› 3,5 - 4,5 m

Einsatzbereiche

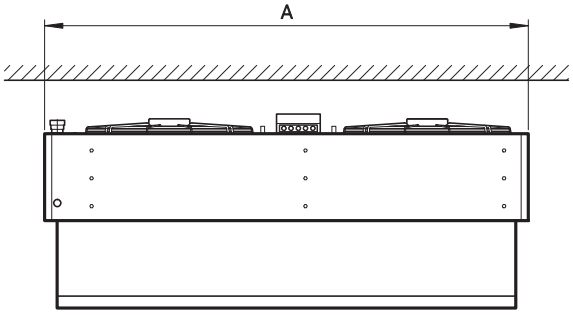
PATENTIERT
EP 1462730

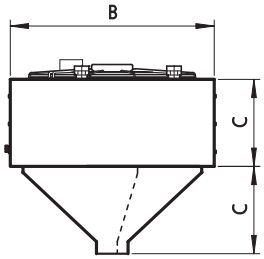
Technische Daten

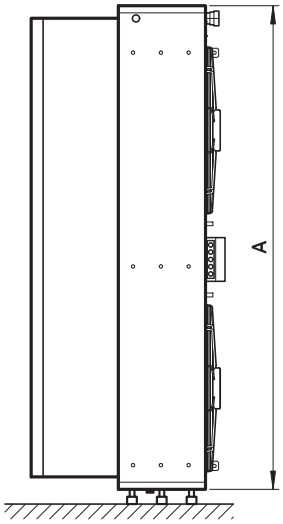
Max. Torbreite bzw. Torhöhe [m]	› 2,25 – 5,25
Max. Ausblashöhe bzw. -weite [m]	› 3,5 – 4,5
Wärmeleistung [kW][1)]	› 15,0 – 179,0
Luftvolumenstrom [m³/h][2)]	› 940 – 44190
Schalldruckpegel [dB(A)][3)]	› 20 – 70

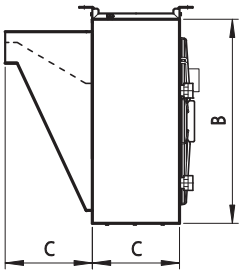
1) bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C
2) schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar
3) Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 5 m, einem Raumvolumen von 3000 m³ und einer Nachhallzeit von 2,0 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung









Auswahlhilfe

Baugröße	Abmessungen Baulänge (A) [mm]	Abmessungen Bautiefe (B) [mm]	Abmessungen Bauhöhe (C) [mm]	Max. Ausblashöhe bzw. -weite [m]	Max. Torbreite bzw. Torhöhe [m]	Ausführung Wärmetauscher[1)] Kupfer/Aluminium Wärmeleistung [kW]	Ausführung Wärmetauscher[1)] Stahl, verzinkt Wärmeleistung [kW]	Ausführung Wärmetauscher[1)] Stahl, verzinkt, Kreuzgegenstrom Wärmeleistung [kW]
20	2000	740	360	3,5	2,25	15,0 – 49,7	15,0 – 49,7	10,0 – 27,9
30	3000				3,25	22,4 – 74,5	22,4 – 74,5	15,0 – 42,0
40	4000				4,25	30,0 – 99,4	30,0 – 99,4	19,9 – 56,0
50	5000				5,25	37,3 – 123,9	37,3 – 123,9	24,8 – 69,4
20	2000	840		4,5	2,25	22,4 – 71,3	22,4 – 71,3	17,1 – 49,1
30	3000				3,25	33,7 – 107,3	33,7 – 107,3	25,4 – 73,1
40	4000				4,25	45,1 – 143,5	45,1 – 143,5	34,0 – 97,9
50	5000				5,25	56,2 – 179,0	56,2 – 179,0	42,3 – 121,9

1) bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C
2) bei PWW 80/40 °C, t_{L1} = 20 °C

ProtecTor

Bestellinformationen

2.55 | ProtecTor EC-Ventilator

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]
Kupfer/ Aluminium	horizontal (über dem Tor), Anschluss links	3,5	740	2000	2,25	15,0 – 49,7	2000 – 11270	20 – 65	255000202068	6.004,00
				3000	3,25	22,4 – 74,5	2980 – 16910	22 – 67	255000302068	8.305,00
				4000	4,25	30,0 – 99,4	3970 – 22550	23 – 68	255000402068	10.612,00
				5000	5,25	37,3 – 123,9	4960 – 28190	24 – 69	255000502068	13.808,00
		4,5	840	2000	2,25	22,4 – 71,3	2950 – 15820	33 – 66	255000202078	7.323,00
				3000	3,25	33,7 – 107,3	4430 – 23720	35 – 68	255000302078	9.547,00
				4000	4,25	45,1 – 143,5	5910 – 31640	36 – 69	255000402078	12.234,00
				5000	5,25	56,2 – 179,0	7380 – 39530	37 – 70	255000502078	15.653,00
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	2000	2,25	15,0 – 49,7	2000 – 11270	20 – 65	255002202068	6.424,00
				3000	3,25	22,4 – 74,5	2980 – 16910	22 – 67	255002302068	8.810,00
				4000	4,25	30,0 – 99,4	3970 – 22550	23 – 68	255002402068	11.253,00
				5000	5,25	37,3 – 123,9	4960 – 28190	24 – 69	255002502068	14.636,00
		4,5	840	2000	2,25	22,4 – 71,3	2950 – 15820	33 – 66	255002202078	7.744,00
				3000	3,25	33,7 – 107,3	4430 – 23720	35 – 68	255002302078	10.051,00
				4000	4,25	45,1 – 143,5	5910 – 31640	36 – 69	255002402078	12.875,00
				5000	5,25	56,2 – 179,0	7380 – 39530	37 – 70	255002502078	16.482,00
	stehend (links am Tor)	3,5	740	2000	2,25	15,0 – 49,7	2000 – 11270	20 – 65	255003202068	6.424,00
				3000	3,25	22,4 – 74,5	2980 – 16910	22 – 67	255003302068	8.810,00
				4000	4,25	30,0 – 99,4	3970 – 22550	23 – 68	255003402068	11.253,00
				5000	5,25	37,3 – 123,9	4960 – 28190	24 – 69	255003502068	14.636,00
		4,5	840	2000	2,25	22,4 – 71,3	2950 – 15820	33 – 66	255003202078	7.744,00
				3000	3,25	33,7 – 107,3	4430 – 23720	35 – 68	255003302078	10.051,00
				4000	4,25	45,1 – 143,5	5910 – 31640	36 – 69	255003402078	12.875,00
				5000	5,25	56,2 – 179,0	7380 – 39530	37 – 70	255003502078	16.482,00
Stahl, verzinkt	horizontal (über dem Tor), Anschluss links	3,5	740	2000	2,25	15,0 – 49,7	2000 – 11270	20 – 65	255000203168	6.765,00
				3000	3,25	22,4 – 74,5	2980 – 16910	22 – 67	255000303168	9.354,00
				4000	4,25	30,0 – 99,4	3970 – 22550	23 – 68	255000403168	11.948,00
				5000	5,25	37,3 – 123,9	4960 – 28190	24 – 69	255000503168	15.558,00
		4,5	840	2000	2,25	22,4 – 71,3	2950 – 15820	33 – 66	255000203178	7.872,00
				3000	3,25	33,7 – 107,3	4430 – 23720	35 – 68	255000303178	10.737,00
				4000	4,25	45,1 – 143,5	5910 – 31640	36 – 69	255000403178	13.747,00
				5000	5,25	56,2 – 179,0	7380 – 39530	37 – 70	255000503178	17.593,00
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	2000	2,25	15,0 – 49,7	2000 – 11270	20 – 65	255002203168	7.184,00
				3000	3,25	22,4 – 74,5	2980 – 16910	22 – 67	255002303168	9.859,00
				4000	4,25	30,0 – 99,4	3970 – 22550	23 – 68	255002403168	12.589,00
				5000	5,25	37,3 – 123,9	4960 – 28190	24 – 69	255002503168	16.386,00
		4,5	840	2000	2,25	22,4 – 71,3	2950 – 15820	33 – 66	255002203178	8.293,00
				3000	3,25	33,7 – 107,3	4430 – 23720	35 – 68	255002303178	11.241,00
				4000	4,25	45,1 – 143,5	5910 – 31640	36 – 69	255002403178	14.388,00
				5000	5,25	56,2 – 179,0	7380 – 39530	37 – 70	255002503178	18.421,00
	stehend (links am Tor)	3,5	740	2000	2,25	15,0 – 49,7	2000 – 11270	20 – 65	255003203168	7.184,00
				3000	3,25	22,4 – 74,5	2980 – 16910	22 – 67	255003303168	9.859,00
				4000	4,25	30,0 – 99,4	3970 – 22550	23 – 68	255003403168	12.589,00
				5000	5,25	37,3 – 123,9	4960 – 28190	24 – 69	255003503168	16.386,00
		4,5	840	2000	2,25	22,4 – 71,3	2950 – 15820	33 – 66	255003203178	8.293,00
				3000	3,25	33,7 – 107,3	4430 – 23720	35 – 68	255003303178	11.241,00
				4000	4,25	45,1 – 143,5	5910 – 31640	36 – 69	255003403178	14.388,00
				5000	5,25	56,2 – 179,0	7380 – 39530	37 – 70	255003503178	18.421,00

FORTSETZUNG

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).

ProtecTor

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	2,25	---	2240 – 12600	20 – 65	255000200068	3.975,00
				3000	3,25	---	3330 – 18900	22 – 67	255000300068	5.551,00
				4000	4,25	---	4440 – 25200	23 – 68	255000400068	7.058,00
				5000	5,25	---	5540 – 31520	24 – 69	255000500068	9.111,00
		4,5	840	2000	2,25	---	3300 – 17690	33 – 66	255000200078	4.606,00
				3000	3,25	---	4960 – 26520	35 – 68	255000300078	6.439,00
				4000	4,25	---	940 – 35370	36 – 69	255000400078	8.272,00
				5000	5,25	---	8250 – 44190	37 – 70	255000500078	10.572,00
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	2000	2,25	---	2240 – 12600	20 – 65	255002200068	4.395,00
				3000	3,25	---	3330 – 18900	22 – 67	255002300068	6.056,00
				4000	4,25	---	4440 – 25200	23 – 68	255002400068	7.699,00
				5000	5,25	---	5540 – 31520	24 – 69	255002500068	9.940,00
		4,5	840	2000	2,25	---	3300 – 17690	33 – 66	255002200078	5.026,00
				3000	3,25	---	4960 – 26520	35 – 68	255002300078	6.944,00
				4000	4,25	---	940 – 35370	36 – 69	255002400078	8.913,00
				5000	5,25	---	8250 – 44190	37 – 70	255002500078	11.401,00
	stehend (links am Tor)	3,5	740	2000	2,25	---	2240 – 12600	20 – 65	255003200068	4.395,00
				3000	3,25	---	3330 – 18900	22 – 67	255003300068	6.056,00
				4000	4,25	---	4440 – 25200	23 – 68	255003400068	7.699,00
				5000	5,25	---	5540 – 31520	24 – 69	255003500068	9.940,00
		4,5	840	2000	2,25	---	3300 – 17690	33 – 66	255003200078	5.026,00
				3000	3,25	---	4960 – 26520	35 – 68	255003300078	6.944,00
				4000	4,25	---	940 – 35370	36 – 69	255003400078	8.913,00
				5000	5,25	---	8250 – 44190	37 – 70	255003500078	11.401,00

2.55 | ProtecTor AC-Ventilator

Kupfer/ Aluminium	horizontal (über dem Tor), Anschluss links	3,5	740	2000	2,25	33,3 – 43,3	7300 – 9250	54 – 61	255000202066	4.667,00
				3000	3,25	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	255000302066	6.222,00
				4000	4,25	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	255000402066	7.919,00
				5000	5,25	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	255000502066	10.371,00
		4,5	840	2000	2,25	53,0 – 66,7	11950 – 14350	60 – 64	255000202076	5.692,00
				3000	3,25	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	255000302076	7.029,00
				4000	4,25	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	255000402076	8.957,00
				5000	5,25	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	255000502076	11.487,00
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	2000	2,25	33,3 – 43,3	7300 – 9250	54 – 61	255002202066	5.085,00
				3000	3,25	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	255002302066	6.694,00
				4000	4,25	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	255002402066	8.520,00
				5000	5,25	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	255002502066	11.156,00
		4,5	840	2000	2,25	53,0 – 66,7	11950 – 14350	60 – 64	255002202076	5.749,00
				3000	3,25	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	255002302076	7.565,00
				4000	4,25	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	255002402076	9.636,00
				5000	5,25	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	255002502076	12.357,00
	stehend (links am Tor)	3,5	740	2000	2,25	33,3 – 43,3	7300 – 9250	54 – 61	255003202066	5.085,00
				3000	3,25	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	255003302066	6.694,00
				4000	4,25	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	255003402066	8.520,00
				5000	5,25	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	255003502066	11.156,00
		4,5	840	2000	2,25	53,0 – 66,7	11950 – 14350	60 – 64	255003202076	5.749,00
				3000	3,25	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	255003302076	7.565,00
				4000	4,25	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	255003402076	9.636,00
				5000	5,25	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	255003502076	12.357,00

FORTSETZUNG

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).

ProtecTor

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]
Stahl, verzinkt	horizontal (über dem Tor), Anschluss links	3,5	740	2000	2,25	33,3 – 43,3	7300 – 9250	54 – 61	**255000203166**	**5.426,00**
				3000	3,25	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	**255000303166**	**7.271,00**
				4000	4,25	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	**255000403166**	**9.256,00**
				5000	5,25	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	**255000503166**	**12.120,00**
		4,5	840	2000	2,25	53,0 – 66,7	11950 – 14350	60 – 64	**255000203176**	**6.242,00**
				3000	3,25	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	**255000303176**	**8.216,00**
				4000	4,25	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	**255000403176**	**10.469,00**
				5000	5,25	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	**255000503176**	**13.426,00**
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	2000	2,25	33,3 – 43,3	7300 – 9250	54 – 61	**255002203166**	**5.659,00**
				3000	3,25	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	**255002303166**	**7.446,00**
				4000	4,25	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	**255002403166**	**9.481,00**
				5000	5,25	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	**255002503166**	**12.410,00**
		4,5	840	2000	2,25	53,0 – 66,7	11950 – 14350	60 – 64	**255002203176**	**6.395,00**
				3000	3,25	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	**255002303176**	**8.416,00**
				4000	4,25	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	**255002403176**	**10.719,00**
				5000	5,25	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	**255002503176**	**13.748,00**
	stehend (links am Tor)	3,5	740	2000	2,25	33,3 – 43,3	7300 – 9250	54 – 61	**255003203166**	**5.659,00**
				3000	3,25	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	**255003303166**	**7.446,00**
				4000	4,25	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	**255003403166**	**9.481,00**
				5000	5,25	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	**255003503166**	**12.410,00**
		4,5	840	2000	2,25	53,0 – 66,7	11950 – 14350	60 – 64	**255003203176**	**6.395,00**
				3000	3,25	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	**255003303176**	**8.416,00**
				4000	4,25	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	**255003403176**	**10.719,00**
				5000	5,25	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	**255003503176**	**13.748,00**
ohne Wärme-tauscher	horizontal (über dem Tor), Anschluss links	3,5	740	2000	2,25	---	8160 – 10400	54 – 61	**255000200066**	**2.729,00**
				3000	3,25	---	12250 – 15600	56 – 63	**255000300066**	**3.589,00**
				4000	4,25	---	16300 – 20800	57 – 64	**255000400066**	**4.516,00**
				5000	5,25	---	20400 – 26100	58 – 65	**255000500066**	**5.871,00**
		4,5	840	2000	2,25	---	13250 – 16050	60 – 64	**255000200076**	**3.079,00**
				3000	3,25	---	19900 – 24100	62 – 66	**255000300076**	**4.057,00**
				4000	4,25	---	26600 – 32100	63 – 67	**255000400076**	**5.168,00**
				5000	5,25	---	33090 – 40050	64 – 68	**255000500076**	**6.630,00**
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	2000	2,25	---	8160 – 10400	54 – 61	**255002200066**	**2.899,00**
				3000	3,25	---	12250 – 15600	56 – 63	**255002300066**	**3.813,00**
				4000	4,25	---	16300 – 20800	57 – 64	**255002400066**	**4.801,00**
				5000	5,25	---	20400 – 26100	58 – 65	**255002500066**	**6.242,00**
		4,5	840	2000	2,25	---	13250 – 16050	60 – 64	**255002200076**	**3.276,00**
				3000	3,25	---	19900 – 24100	62 – 66	**255002300076**	**4.309,00**
				4000	4,25	---	26600 – 32100	63 – 67	**255002400076**	**5.495,00**
				5000	5,25	---	33090 – 40050	64 – 68	**255002500076**	**7.043,00**
	stehend (links am Tor)	3,5	740	2000	2,25	---	8160 – 10400	54 – 61	**255003200066**	**2.899,00**
				3000	3,25	---	12250 – 15600	56 – 63	**255003300066**	**3.813,00**
				4000	4,25	---	16300 – 20800	57 – 64	**255003400066**	**4.801,00**
				5000	5,25	---	20400 – 26100	58 – 65	**255003500066**	**6.242,00**
		4,5	840	2000	2,25	---	13250 – 16050	60 – 64	**255003200076**	**3.276,00**
				3000	3,25	---	19900 – 24100	62 – 66	**255003300076**	**4.309,00**
				4000	4,25	---	26600 – 32100	63 – 67	**255003400076**	**5.495,00**
				5000	5,25	---	33090 – 40050	64 – 68	**255003500076**	**7.043,00**

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).

ProtecTor

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										
Stahl, verzinkt, Kreuzgegen-strom	horizontal (über dem Tor), Anschluss links	3,5	740	2000	2,25	10,0 – 27,9	2160 – 9580	20 – 65	**255000203368**	**6.901,00**
				3000	3,25	15,0 – 42,0	3230 – 14360	22 – 67	**255000303368**	**9.404,00**
				4000	4,25	19,9 – 56,0	4290 – 19150	23 – 68	**255000403368**	**12.015,00**
				5000	5,25	24,8 – 69,4	5370 – 23940	24 – 69	**255000503368**	**15.638,00**
		4,5	840	2000	2,25	17,1 – 49,1	3140 – 14540	33 – 66	**255000203378**	**7.919,00**
				3000	3,25	25,4 – 73,1	4700 – 21810	35 – 68	**255000303378**	**10.793,00**
				4000	4,25	34,0 – 97,9	6280 – 29080	36 – 69	**255000403378**	**13.814,00**
				5000	5,25	42,3 – 121,9	7840 – 36360	37 – 70	**255000503378**	**17.685,00**
2.55 | ProtecTor AC-Ventilator										
Stahl, verzinkt, Kreuzgegen-strom	horizontal (über dem Tor), Anschluss links	3,5	740	2000	2,25	24,1 – 27,0	7300 – 9250	54 – 61	**255000203366**	**5.564,00**
				3000	3,25	36,7 – 41,1	11000 – 13900	56 – 63	**255000303366**	**7.321,00**
				4000	4,25	48,8 – 54,7	14700 – 18500	57 – 64	**255000403366**	**9.322,00**
				5000	5,25	61,0 – 68,0	18300 – 23200	58 – 65	**255000503366**	**12.201,00**
		4,5	840	2000	2,25	42,2 – 48,6	11950 – 14350	60 – 64	**255000203376**	**6.288,00**
				3000	3,25	65,8 – 72,4	17900 – 21500	62 – 66	**255000303376**	**8.273,00**
				4000	4,25	87,4 – 96,8	23900 – 28600	63 – 67	**255000403376**	**10.537,00**
				5000	5,25	109,8 – 120,6	29800 – 35800	64 – 68	**255000503376**	**13.519,00**

1) bei PWW 80/40 °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).

ProtecTor

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.96 | Regelungszubehör KaControl				
KaController	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	185,00
Industrie-KaController	mit seitlichen Funktionstasten, Industriegehäuse mit aufklappbarem Klarsichtdeckel, abschließbar, Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe grau, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003214002	666,00
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	49,00
KaControl Regelelektronik	Umluft, im Wandaufbaugehäuse, Drehstrom 4 kW, AC, Schutzart IP 54, 8 A	alle ProtecTor Luftschleier AC, 2 ProtecTor Luftschleier	196003231200	6.827,00
	2- u. 4-Leiter, Umluft EC, im Wandaufbaugehäuse, 230 V AC, Schutzart IP 65, Farbe hellgrau, Kunststoff	alle ProtecTor Luftschleier EC, 2 ProtecTor Luftschleier	196003231160	767,00
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, Kunststoff	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	180,00
1.96 | Stufenschalter und Steuerungen zur Drehzahlsteuerung				
2-Stufen-Drehstromschalter	nur Umluft, mit Anschluss für Raumthermostat, ohne Anschlussmöglichkeit für Ventilstellantrieb, mit Stufenschalter 0-1-2, Schutzart IP 43, 10 A	Lufterhitzer/Luftschleier 400 V Drehstrommotor AC	196000030049	263,00
5-Stufen-Drehstromsteuerung	mit Stufenschalter 0-1-2-3-4-5, Schutzart IP 20, 4 A	Lufterhitzer/Luftschleier 400 V Drehstrommotor AC	196000030752	748,00
	mit Stufenschalter 0-1-2-3-4-5, Schutzart IP 20, 8 A	Lufterhitzer/Luftschleier 400 V Drehstrommotor AC	196000030754	1.182,00
1.96 | Thermostate				
Industriethermostat	mit Sollwerteinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030058	135,00
	mit Sollwerteinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030059	135,00
1.96 | Schalt- und Regelorgane				
Torkontaktschalter	stabile mechanische Ausführung, potentialfreier Öffner- und Schließerkontakt, Schutzart IP 65	ProtecTor Luftschleier	196000030763	104,00
1.96 | Reparaturschalter				
Reparaturschalter	AC, 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, beigestellt	alle Lufterhitzer/Luftschleier 230 V Wechselstrom- oder 400 V Drehstrommotor AC	196000030120	109,00

FORTSETZUNG

ProtecTor

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
2.55 | Luftauslässe				
Ausblasdüse, sendzimir-verzinkt	Ausblas mittig	Baulänge 2000 mm, Bautiefe 740 mm, Bauhöhe 360 mm	255000200060	604,00
		Baulänge 3000 mm, Bautiefe 740 mm, Bauhöhe 360 mm	255000300060	692,00
		Baulänge 4000 mm, Bautiefe 740 mm, Bauhöhe 360 mm	255000400060	1.012,00
		Baulänge 5000 mm, Bautiefe 740 mm, Bauhöhe 360 mm	255000500060	1.156,00
		Baulänge 2000 mm, Bautiefe 840 mm, Bauhöhe 360 mm	255000200070	624,00
		Baulänge 3000 mm, Bautiefe 840 mm, Bauhöhe 360 mm	255000300070	784,00
		Baulänge 4000 mm, Bautiefe 840 mm, Bauhöhe 360 mm	255000400070	998,00
		Baulänge 5000 mm, Bautiefe 840 mm, Bauhöhe 360 mm	255000500070	1.281,00
	Ausblas einseitig, zum Tor gerichtete Ausblasdüse, mit breitem Strahl um den Luftstrom gerichtet zuzuführen	Baulänge 2000 mm, Bautiefe 740 mm, Bauhöhe 360 mm	255000201060	674,00
		Baulänge 3000 mm, Bautiefe 740 mm, Bauhöhe 360 mm	255000301060	777,00
		Baulänge 4000 mm, Bautiefe 740 mm, Bauhöhe 360 mm	255000401060	1.129,00
		Baulänge 5000 mm, Bautiefe 740 mm, Bauhöhe 360 mm	255000501060	1.342,00
		Baulänge 2000 mm, Bautiefe 840 mm, Bauhöhe 360 mm	255000201070	737,00
		Baulänge 3000 mm, Bautiefe 840 mm, Bauhöhe 360 mm	255000301070	816,00
		Baulänge 4000 mm, Bautiefe 840 mm, Bauhöhe 360 mm	255000401070	1.097,00
		Baulänge 5000 mm, Bautiefe 840 mm, Bauhöhe 360 mm	255000501070	1.333,00

05 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	TOP	Ultra
			
	Die einfache Lösung.	Die Hallen-Warmluft-Lösung für fast alle Anforderungen.	Für mehr Energieeffizienz und Komfort in großen Räumen.
Einbau	Wand- oder Deckenmontage	Wand- oder Deckenmontage (BG 8 nur Deckenmontage)	Deckenmontage
Luftstrom	Umluft	Umluft Mischluft oder Primärluft (auf Anfrage)	Umluft Mischluft oder Primärluft (auf Anfrage)
Heizen	PWW	PWW Thermisches Öl Dampf (auf Anfrage)	PWW
Kühlen	–	Auf Anfrage (TOP C)	PKW Kältemittel (auf Anfrage)
Hybrid Eco	–	In Verbindung mit Primär-Sekundärluftstutzen, auf Anfrage	In Verbindung mit Primär-Sekundärluftstutzen, auf Anfrage
KaControl	–	Optional	Optional
	Seite **80**	Seite **86**	Seite **94**

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

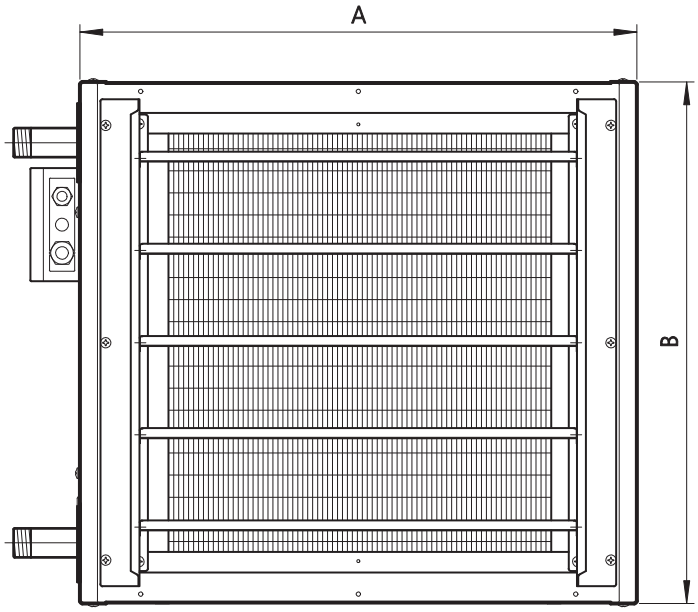
Einsatzbereiche

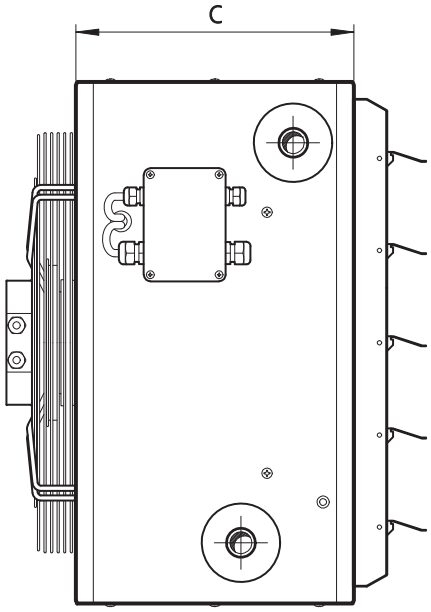
Technische Daten

Wärmeleistung [kW][1)]	› 4,4 – 71,4
Luftvolumenstrom [m³/h]	› 260 – 9680
Schalldruckpegel [dB(A)][2)]	› < 20 – 65
Schallleistungspegel [dB(A)]	› 31 – 81

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	
		Abmessungen				
Ausführung Ventilator	Baugröße	Baubreite (A)	Bauhöhe (B)	Bautiefe (C)	Wärmeleistung	Luftvolumenstrom
		[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	[m³/h]
EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	4	540	500	320	6,4 – 18,4	520 – 2720
	5	640	600		4,4 – 37,5	260 – 4860
	6	740	700		6,9 – 48,7	430 – 6900
	7	840	800	360	14,2 – 71,4	970 – 9680
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	4	540	500	320	5,8 – 15,3	450 – 2210
	5	640	600		6,5 – 26,0	480 – 3370
	7	840	800	360	10,7 – 55,6	590 – 7820

1) bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

TIP

Bestellinformationen

Ausführung Ventilator	Baugröße	Wärme-tauscher-leistung	Wärme-leistung[1]	Luftvolumen-strom	Schalldruck-pegel	Schall-leistungs-pegel	Art.-Nr.	Preis
			[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]		[€/Stück]
1.57 | TIP, Wärmetauscher Kupfer/Aluminium								
EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	4	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 20	6,9 – 12,7	790 – 2720	31 – 57	47 – 73	**157000542058**	**1.208,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 30	7,4 – 15	680 – 2460	29 – 55	45 – 71	**157000543058**	**1.265,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 40	6,4 – 18,4	520 – 2040	27 – 53	43 – 69	**157000544058**	**1.343,00**
	5	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 20	7,1 – 24	520 – 4860	27 – 65	43 – 81	**157000552058**	**1.584,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 30	6,8 – 28,9	420 – 4500	25 – 63	41 – 79	**157000553058**	**1.733,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 40	4,4 – 37,5	260 – 3860	23 – 61	39 – 77	**157000554058**	**1.846,00**
	6	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 20	10 – 31,8	850 – 6900	25 – 64	41 – 80	**157000562058**	**2.012,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 30	9 – 40,9	530 – 5730	23 – 62	39 – 78	**157000563058**	**2.222,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 40	6,9 – 48,7	430 – 4900	21 – 60	37 – 76	**157000564058**	**2.310,00**
	7	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 20	15,4 – 42	1450 – 9680	26 – 65	42 – 81	**157000572058**	**2.689,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 30	16,8 – 51,4	1230 – 8560	24 – 63	40 – 79	**157000573058**	**2.890,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 40	14,2 – 71,4	970 – 7600	22 – 61	38 – 77	**157000574058**	**3.095,00**
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	4	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 20	6,6 – 11,2	700 – 2210	28 – 55	44 – 71	**157000542056**	**1.079,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 30	7,1 – 13,1	600 – 1980	26 – 53	42 – 69	**157000543056**	**1.136,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 40	5,8 – 15,3	450 – 1640	24 – 51	40 – 67	**157000544056**	**1.214,00**
	5	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 20	8,2 – 18,3	810 – 3370	29 – 56	45 – 72	**157000552056**	**1.262,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 30	8,3 – 21,3	680 – 3060	27 – 54	43 – 70	**157000553056**	**1.411,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 40	6,5 – 26	480 – 2560	25 – 52	41 – 68	**157000554056**	**1.524,00**
	7	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 20	14,3 – 36,2	1110 – 7820	< 20 – 59	35 – 75	**157000572056**	**2.304,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 30	14,7 – 42,7	810 – 6630	< 20 – 57	33 – 73	**157000573056**	**2.505,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 40	10,7 – 55,6	590 – 5690	< 20 – 55	31 – 71	**157000574056**	**2.709,00**

[1] bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

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	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	219,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030256	347,00
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, Kunststoff	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	180,00
Elektronischer Drehzahlsteller	Microprozessorgesteuerte Regelung mit integrierter Digitalschaltuhr, 230 V AC, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm, stufenloser Ventilatorbetrieb 0 bis 100 %, wahlweise manuell oder automatisch, 0-10 VDC, Umluft, Schutzart IP 40, inkl. Fühler, Schutzart IP 40	EC-Geräte elektromechanisch, 10 TIP, TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030515	527,00
1.96 | Thermostate				
Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	Lufterhitzer, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030055	54,00
Industriethermostat	mit Sollwerteinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030058	135,00
	mit Sollwerteinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030059	135,00
Uhrenthermostat	mit integrierter Digitalschaltuhr, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm und einstellbarer Nachtabsenkung, Schutzart IP 20, Temperatureinstellbereich 5 - 40 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	Lufterhitzer, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030056	431,00
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	alle Lufterhitzer	196000030911	135,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 1/4 Zoll	alle Lufterhitzer	196000030912	180,00
	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	alle Lufterhitzer	196000030913	271,00
Lufterhitzer-Absperrset Winkelausführung	Anschluss 1 Zoll	Baugröße 4	198000034976	201,00
		Baugröße 5	198000035976	201,00
	Anschluss 1 1/4 Zoll	Baugröße 6	198000036976	333,00
	Anschluss 1 1/2 Zoll	Baugröße 7	198000037976	367,00
Lufterhitzer-Absperrset Durchgangsausführung	Anschluss 1 Zoll	Baugröße 4	198000034977	174,00
		Baugröße 5	198000035977	174,00
	Anschluss 1 1/4 Zoll	Baugröße 6	198000036977	322,00
	Anschluss 1 1/2 Zoll	Baugröße 7	198000037977	331,00
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, beigestellt	alle Lufterhitzer/Luftschleier, EC-Motor	196000030160	86,00
1.98 | Luftauslässe				
Luftlenkjalousie	zweireihig, für Wand- und Deckengeräte	Baugröße 4	198000034002	122,00
		Baugröße 5	198000035002	154,00
		Baugröße 6	198000036002	201,00
		Baugröße 7	198000037002	227,00
Luftverteiler	in vier Richtungen, für Deckengeräte	Baugröße 4	198000034004	192,00
		Baugröße 5	198000035004	215,00
		Baugröße 6	198000036004	252,00
		Baugröße 7	198000037004	284,00

FORTSETZUNG

TIP

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
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**	**76,00**
Wandkonsolen	nur Umluft, aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wandmontage, ein kompletter Satz	Baugröße 4	**198000034044**	**89,00**
		Baugröße 5	**198000035044**	**89,00**
		Baugröße 6	**198000036044**	**104,00**
		Baugröße 7	**198000037044**	**133,00**
Decken-Wandkonsolen		Baugröße 4	**198000034049**	**110,00**
		Baugröße 5	**198000035049**	**119,00**
		Baugröße 6	**198000036049**	**130,00**
		Baugröße 7	**198000037049**	**141,00**

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 (auf Anfrage)
Kühlen	› Auf Anfrage (TOP C)
Hybrid Eco	› In Verbindung mit Primär-Sekundärluftstutzen, auf Anfrage
KaControl	› Optional

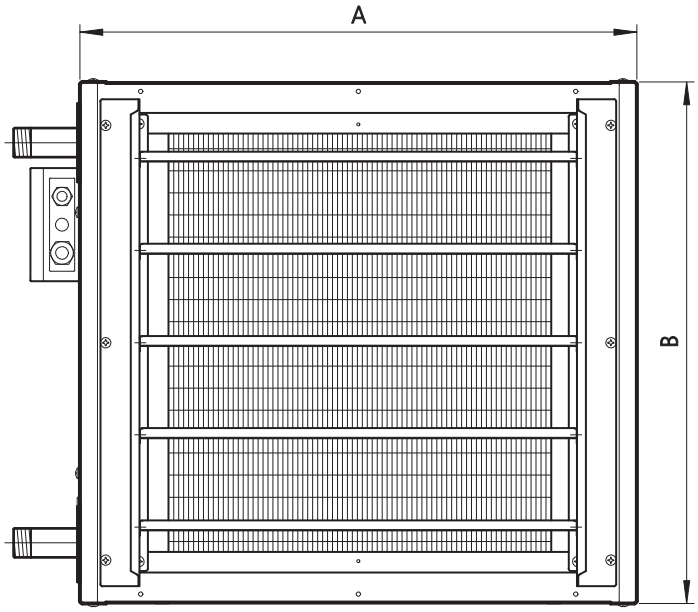
Einsatzbereiche

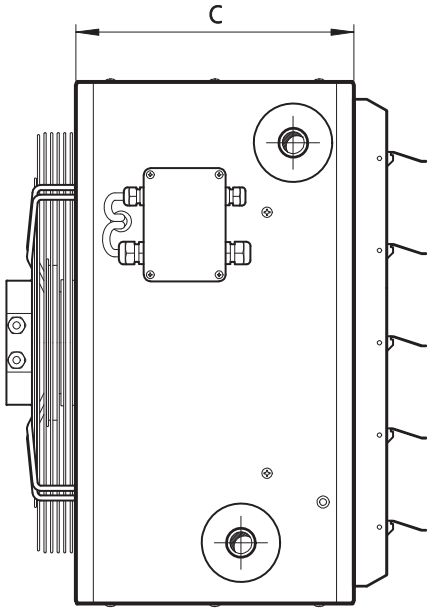
Technische Daten

Wärmeleistung [kW][1)]	› 4,4 – 89,6
Luftvolumenstrom [m³/h]	› 260 – 12230
Schalldruckpegel [dB(A)][2)]	› 12 – 66
Schallleistungspegel [dB(A)]	› 28 – 82

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	Bau-größe	Abmessungen A x B x C	Ausführung Wärmetauscher: Kupfer/Aluminium – Wärme-leistung[1)]	Kupfer/Aluminium – Luftvolumen-strom	Stahl, verzinkt – Wärme-leistung[1)]	Stahl, verzinkt – Luftvolumen-strom	Stahl, verzinkt, Kreuzgegenstrom – Wärme-leistung[2)]	Stahl, verzinkt, Kreuzgegenstrom – Luftvolumenstrom
		[mm]	[kW]	[m³/h]	[kW]	[m³/h]	[kW]	[m³/h]
EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	4	540 x 500 x 320	6,4 – 18,4	520 – 2720	6,0 – 18,1	550 – 2770	4,4 – 13,4	550 – 2770
	5	640 x 600 x 320	4,4 – 37,5	260 – 4860	7,4 – 34,0	640 – 4800	5,9 – 21,7	640 – 4800
	6	740 x 700 x 320	6,9 – 48,7	430 – 6900	9,5 – 44,0	790 – 5860	7,6 – 31,1	790 – 5860
	7	840 x 800 x 360	14,2 – 71,4	970 – 9680	14,4 – 59,1	1180 – 8900	14,2 – 49,2	1180 – 8900
	8	940 x 900 x 670	19,2 – 89,4	1370 – 11800	19,3 – 89,6	1920 – 12230	---	---
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	4	540 x 500 x 320	5,8 – 15,3	450 – 2210	5,5 – 14,9	480 – 2200	3,9 – 11,7	480 – 2200
	5	640 x 600 x 320	6,5 – 26,0	480 – 3370	9,0 – 24,8	850 – 3420	7,5 – 17,8	850 – 3420
	7	840 x 800 x 360	10,7 – 55,6	590 – 7820	12,1 – 46,4	910 – 7070	12,3 – 41,3	910 – 7070

1) bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C
2) bei PWW 80/40 °C, t_{L1} = 20 °C

TOP

Bestellinformationen

Ausführung Ventilator	Baugröße	Wärme-tauscher-leistung	Wärme-leistung[1]	Luftvolumen-strom	Schalldruck-pegel	Schall-leistungs-pegel	Regelungs-variante	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, Wärmetauscher-kennziffer 20	6,9 – 12,7	790 – 2720	31 – 57	47 – 73	elektromechanisch	**153000442058**	**1.346,00**
							KaControl	**153000442058C1**	**1.649,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 30	7,4 – 15,0	680 – 2460	29 – 55	45 – 71	elektromechanisch	**153000443058**	**1.469,00**
							KaControl	**153000443058C1**	**1.771,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 40	6,4 – 18,4	520 – 2040	27 – 53	43 – 69	elektromechanisch	**153000444058**	**1.577,00**
							KaControl	**153000444058C1**	**1.880,00**
	5	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 20	7,1 – 24,0	520 – 4860	27 – 65	43 – 81	elektromechanisch	**153000452058**	**1.872,00**
							KaControl	**153000452058C1**	**2.175,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 30	6,8 – 28,9	420 – 4500	25 – 63	41 – 79	elektromechanisch	**153000453058**	**2.080,00**
							KaControl	**153000453058C1**	**2.382,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 40	4,4 – 37,5	260 – 3860	23 – 61	39 – 77	elektromechanisch	**153000454058**	**2.189,00**
							KaControl	**153000454058C1**	**2.491,00**
	6	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 20	10,0 – 31,8	850 – 6900	25 – 64	41 – 80	elektromechanisch	**153000462058**	**2.349,00**
							KaControl	**153000462058C1**	**2.652,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 30	9,0 – 40,9	530 – 5730	23 – 62	39 – 78	elektromechanisch	**153000463058**	**2.514,00**
							KaControl	**153000463058C1**	**2.817,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 40	6,9 – 48,7	430 – 4900	21 – 60	37 – 76	elektromechanisch	**153000464058**	**2.725,00**
							KaControl	**153000464058C1**	**3.028,00**
	7	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 20	15,4 – 42,0	1450 – 9680	26 – 65	42 – 81	elektromechanisch	**153000472058**	**2.982,00**
							KaControl	**153000472058C1**	**3.284,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 30	16,8 – 51,4	1230 – 8560	24 – 63	40 – 79	elektromechanisch	**153000473058**	**3.273,00**
							KaControl	**153000473058C1**	**3.575,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 40	14,2 – 71,4	970 – 7600	22 – 61	38 – 77	elektromechanisch	**153000474058**	**3.521,00**
							KaControl	**153000474058C1**	**3.823,00**
	8	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 20	19,2 – 50,5	1830 – 11800	23 – 64	39 – 80	elektromechanisch	**153000482068**	**4.649,00**
							KaControl	**153000482068C1**	**4.951,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 30	22,6 – 68,0	1630 – 10560	21 – 62	37 – 78	elektromechanisch	**153000483068**	**5.061,00**
							KaControl	**153000483068C1**	**5.363,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 40	19,9 – 89,4	1370 – 9160	< 20 – 60	35 – 76	elektromechanisch	**153000484068**	**5.402,00**
							KaControl	**153000484068C1**	**5.704,00**
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	4	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 20	6,6 – 11,2	700 – 2210	28 – 55	44 – 71	elektromechanisch	**153000442056**	**1.195,00**
							KaControl	**153000442056C1**	**1.497,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 30	7,1 – 13,1	600 – 1980	26 – 53	42 – 69	elektromechanisch	**153000443056**	**1.317,00**
							KaControl	**153000443056C1**	**1.620,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 40	5,8 – 15,3	450 – 1640	24 – 51	40 – 67	elektromechanisch	**153000444056**	**1.426,00**
							KaControl	**153000444056C1**	**1.729,00**
	5	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 20	8,2 – 18,3	810 – 3370	29 – 56	45 – 72	elektromechanisch	**153000452056**	**1.541,00**
							KaControl	**153000452056C1**	**1.844,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 30	8,3 – 21,3	680 – 3060	27 – 54	43 – 70	elektromechanisch	**153000453056**	**1.749,00**
							KaControl	**153000453056C1**	**2.051,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 40	6,5 – 26,0	480 – 2560	25 – 52	41 – 68	elektromechanisch	**153000454056**	**1.857,00**
							KaControl	**153000454056C1**	**2.160,00**
	7	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 20	14,3 – 36,2	1110 – 7820	< 20 – 59	35 – 75	elektromechanisch	**153000472056**	**2.545,00**
							KaControl	**153000472056C1**	**2.848,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 30	14,7 – 42,7	810 – 6630	< 20 – 57	33 – 73	elektromechanisch	**153000473056**	**2.836,00**
							KaControl	**153000473056C1**	**3.139,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 40	10,7 – 55,6	590 – 5690	< 20 – 55	31 – 71	elektromechanisch	**153000474056**	**3.084,00**
							KaControl	**153000474056C1**	**3.387,00**

FORTSETZUNG

[1] bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

TOP

Bestellinformationen

Ausführung Ventilator	Baugröße	Wärme-tauscher-leistung	Wärme-leistung[1]	Luftvolumen-strom	Schalldruck-pegel	Schall-leistungs-pegel	Regelungs-variante	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, Wärmetauscher-kennziffer 21	6,2 – 12,4	650 – 2770	32 – 58	48 – 74	elektromechanisch	**153000442158**	**2.142,00**
							KaControl	**153000442158C1**	**2.444,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 31	6,6 – 14,7	650 – 2770	31 – 57	47 – 73	elektromechanisch	**153000443158**	**2.278,00**
							KaControl	**153000443158C1**	**2.581,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 41	6,0 – 18,1	550 – 2260	29 – 55	45 – 71	elektromechanisch	**153000444158**	**2.416,00**
							KaControl	**153000444158C1**	**2.719,00**
	5	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 21	7,8 – 22,7	760 – 4800	28 – 66	44 – 82	elektromechanisch	**153000452158**	**2.949,00**
							KaControl	**153000452158C1**	**3.251,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 31	7,8 – 27,5	760 – 4800	27 – 65	43 – 81	elektromechanisch	**153000453158**	**3.176,00**
							KaControl	**153000453158C1**	**3.478,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 41	7,4 – 34,0	640 – 3900	25 – 63	41 – 79	elektromechanisch	**153000454158**	**3.304,00**
							KaControl	**153000454158C1**	**3.606,00**
	6	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 21	9,8 – 27,0	920 – 5860	26 – 65	42 – 81	elektromechanisch	**153000462158**	**3.214,00**
							KaControl	**153000462158C1**	**3.517,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 31	10,5 – 37,4	920 – 5860	25 – 64	41 – 80	elektromechanisch	**153000463158**	**3.660,00**
							KaControl	**153000463158C1**	**3.963,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 41	9,5 – 44,0	790 – 4970	23 – 62	39 – 78	elektromechanisch	**153000464158**	**3.977,00**
							KaControl	**153000464158C1**	**4.279,00**
	7	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 21	14,9 – 37,9	1540 – 8900	27 – 66	43 – 82	elektromechanisch	**153000472158**	**3.933,00**
							KaControl	**153000472158C1**	**4.236,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 31	16,8 – 47,4	1540 – 8900	26 – 65	42 – 81	elektromechanisch	**153000473158**	**4.605,00**
							KaControl	**153000473158C1**	**4.908,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 41	14,4 – 59,1	1180 – 6860	24 – 63	40 – 79	elektromechanisch	**153000474158**	**4.931,00**
							KaControl	**153000474158C1**	**5.233,00**
	8	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 21	19,3 – 49,6	2090 – 12230	24 – 65	40 – 81	elektromechanisch	**153000482168**	**6.688,00**
							KaControl	**153000482168C1**	**6.991,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 31	22,8 – 67,8	2090 – 12230	23 – 64	39 – 80	elektromechanisch	**153000483168**	**7.839,00**
							KaControl	**153000483168C1**	**8.142,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 41	22,9 – 89,6	1920 – 10380	21 – 62	37 – 78	elektromechanisch	**153000484168**	**8.321,00**
							KaControl	**153000484168C1**	**8.623,00**
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	4	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 21	6,0 – 10,8	560 – 2200	29 – 56	45 – 72	elektromechanisch	**153000442156**	**2.026,00**
							KaControl	**153000442156C1**	**2.328,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 31	6,3 – 12,6	560 – 2200	28 – 55	44 – 71	elektromechanisch	**153000443156**	**2.162,00**
							KaControl	**153000443156C1**	**2.464,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 41	5,5 – 14,9	480 – 1800	26 – 53	42 – 69	elektromechanisch	**153000444156**	**2.300,00**
							KaControl	**153000444156C1**	**2.603,00**
	5	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 21	9,0 – 17,7	1080 – 3420	30 – 57	46 – 73	elektromechanisch	**153000452156**	**2.470,00**
							KaControl	**153000452156C1**	**2.772,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 31	9,5 – 21,0	1080 – 3420	29 – 56	45 – 72	elektromechanisch	**153000453156**	**2.697,00**
							KaControl	**153000453156C1**	**2.999,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 41	9,2 – 24,8	850 – 2740	27 – 54	43 – 70	elektromechanisch	**153000454156**	**2.824,00**
							KaControl	**153000454156C1**	**3.127,00**
	7	niedrig, Wärmetauscher-kennziffer 21	13,9 – 32,4	1230 – 7070	20 – 60	36 – 76	elektromechanisch	**153000472156**	**3.795,00**
							KaControl	**153000472156C1**	**4.097,00**
		mittel, Wärmetauscher-kennziffer 31	15,5 – 40,1	1230 – 7070	< 20 – 59	35 – 75	elektromechanisch	**153000473156**	**4.467,00**
							KaControl	**153000473156C1**	**4.769,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 41	12,1 – 46,4	910 – 5170	< 20 – 57	33 – 73	elektromechanisch	**153000474156**	**4.793,00**
							KaControl	**153000474156C1**	**5.095,00**

[1] bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

TOP

Bestellinformationen

Ausführung Ventilator	Baugröße	Wärme-tauscher-leistung	Wärme-leistung[1]	Luftvolumen-strom	Schalldruck-pegel	Schall-leistungs-pegel	Regelungs-variante	Art.-Nr.	Preis
			[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]			[€/Stück]
1.53 | TOP, Wärmetauscher Stahl, verzinkt, Kreuzgegenstrom									
EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	4	mittel, Wärmetauscher-kennziffer 33	4,4 – 11,9	650 – 2770	29 – 57	45 – 73	elektromechanisch	**153000443358**	**2.628,00**
							KaControl	**153000443358C1**	**2.931,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 43	5,0 – 13,4	550 – 2260	27 – 55	43 – 71	elektromechanisch	**153000444358**	**2.756,00**
							KaControl	**153000444358C1**	**3.059,00**
	5	mittel, Wärmetauscher-kennziffer 33	5,9 – 20,5	760 – 4800	18 – 65	34 – 81	elektromechanisch	**153000453358**	**3.427,00**
							KaControl	**153000453358C1**	**3.730,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 43	6,3 – 21,7	640 – 3900	16 – 63	32 – 79	elektromechanisch	**153000454358**	**3.571,00**
							KaControl	**153000454358C1**	**3.873,00**
	6	mittel, Wärmetauscher-kennziffer 33	7,6 – 27,4	920 – 5860	18 – 64	34 – 80	elektromechanisch	**153000463358**	**4.348,00**
							KaControl	**153000463358C1**	**4.651,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 43	8,8 – 31,1	790 – 4970	16 – 62	32 – 78	elektromechanisch	**153000464358**	**4.654,00**
							KaControl	**153000464358C1**	**4.957,00**
	7	mittel, Wärmetauscher-kennziffer 33	14,2 – 47,1	1540 – 8900	18 – 65	34 – 81	elektromechanisch	**153000473358**	**5.994,00**
							KaControl	**153000473358C1**	**6.296,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 43	14,8 – 49,2	1180 – 6860	16 – 63	32 – 79	elektromechanisch	**153000474358**	**6.336,00**
							KaControl	**153000474358C1**	**6.638,00**
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	4	mittel, Wärmetauscher-kennziffer 33	3,9 – 10,4	560 – 2200	26 – 55	42 – 71	elektromechanisch	**153000443356**	**2.507,00**
							KaControl	**153000443356C1**	**2.809,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 43	4,6 – 11,7	480 – 1800	24 – 53	40 – 69	elektromechanisch	**153000444356**	**2.635,00**
							KaControl	**153000444356C1**	**2.937,00**
	5	mittel, Wärmetauscher-kennziffer 33	7,5 – 17,0	1080 – 3420	27 – 56	43 – 72	elektromechanisch	**153000453356**	**3.063,00**
							KaControl	**153000453356C1**	**3.365,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 43	7,7 – 17,8	850 – 2740	25 – 54	41 – 70	elektromechanisch	**153000454356**	**3.207,00**
							KaControl	**153000454356C1**	**3.509,00**
	7	mittel, Wärmetauscher-kennziffer 33	12,3 – 41,1	1230 – 7070	14 – 59	30 – 75	elektromechanisch	**153000473356**	**5.593,00**
							KaControl	**153000473356C1**	**5.896,00**
		hoch, Wärmetauscher-kennziffer 43	12,5 – 41,3	910 – 5170	12 – 57	28 – 73	elektromechanisch	**153000474356**	**5.935,00**
							KaControl	**153000474356C1**	**6.238,00**

[1] bei PWW 80/40 °C, t_{L1} = 20 °C

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, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	185,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	185,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	185,00
Industrie-KaController	mit seitlichen Funktionstasten, Industriegehäuse mit aufklappbarem Klarsichtdeckel, abschließbar, Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe grau, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003214002	666,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	49,00
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	49,00
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventil!, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250115	47,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.050,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	302,00
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	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	105,00
Serielle Modbus-Karte		alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	97,00
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	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK, 2 TOP oder Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck	196000030155	219,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck	196000030256	347,00
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, Kunststoff	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor, 5 UniLine oder Tandem, 10 TOP oder Ultra, 10 Venkon, 2 KaCool D AF oder KaCool W	196000030510	180,00
Elektronischer Drehzahlsteller	Microprozessorgesteuerte Regelung mit integrierter Digitalschaltuhr, 230 V AC, mit Tag-, Nacht-, Wochen-programm, stufenloser Ventilatorbetrieb 0 bis 100 %, wahlweise manuell oder automatisch, 0-10 VDC, Umluft, Schutzart IP 40, inkl. Fühler, Schutzart IP 40	EC-Geräte elektromechanisch, 10 TIP, TOP oder Ultra, 10 Venkon, 2 KaCool D AF oder KaCool W	196000030515	527,00
1.96 | Schalt- und Regelorgane Primärluft/Außenluft, elektromechanisch				
Steckmotor	reversierbar, Auf/Zu, Schutzart IP 54	KaMAX, Absperrklappen	196000030262	235,00
1.96 | Thermostate				
Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	Lufterhitzer	196000030055	54,00
Industriethermostat	mit Sollwerteinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030058	135,00
	mit Sollwerteinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030059	135,00
Uhrenthermostat	mit integrierter Digitalschaltuhr, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm und einstellbarer Nachtabsenkung, Schutzart IP 20, Temperatureinstellbereich 5 - 40 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	Lufterhitzer	196000030056	431,00

FORTSETZUNG

TOP

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
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	alle Lufterhitzer	196000030911	135,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 1/4 Zoll	alle Lufterhitzer	196000030912	180,00
	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	alle Lufterhitzer	196000030913	271,00
	als Eckventilunterteil mit Winkelverschraubung und thermoelektrischem Stellantrieb 24 V AC/DC / 50 Hz, 24 V AC/DC, Anschluss 1 Zoll	Nur in Verbindung mit KaControl!	196000030931	135,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 24 V AC/DC, 24 V AC/DC, Anschluss 1 1/4 Zoll	Nur in Verbindung mit KaControl!	196000030932	180,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 24 V AC/DC, 24 V AC/DC, Anschluss 1 1/2 Zoll	Nur in Verbindung mit KaControl!	196000030933	271,00
Regulier-Absperrventil	zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	196000030950	209,00
	zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 400 - 2500 l/h, DN 25	196000030951	295,00
	mit Reduzierstück 1 1/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, KVS-Wert 8,4 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 6 - 8, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 600 - 4800 l/h, DN 32	196000030952	406,00
	24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	196000030980	209,00
	24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 400 - 2500 l/h, DN 25	196000030981	295,00
	mit Reduzierstück 1 1/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, KVS-Wert 8,4 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 6 - 8, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 600 - 4800 l/h, DN 32	196000030982	406,00
Lufterhitzer-Absperrset Winkelausführung	Anschluss 1 Zoll	Baugröße 4	198000034976	201,00
		Baugröße 5	198000035976	201,00
	Anschluss 1 1/4 Zoll	Baugröße 6	198000036976	333,00
	Anschluss 1 1/2 Zoll	Baugröße 7	198000037976	367,00
		Baugröße 8	198000038976	367,00
Lufterhitzer-Absperrset Durchgangsausführung	Anschluss 1 Zoll	Baugröße 4	198000034977	174,00
		Baugröße 5	198000035977	174,00
	Anschluss 1 1/4 Zoll	Baugröße 6	198000036977	322,00
	Anschluss 1 1/2 Zoll	Baugröße 7	198000037977	331,00
		Baugröße 8	198000038977	331,00
1.96 | Reparaturschalter				
Reparaturschalter	EC, Ermöglicht die Außerbetriebnahme einzelner Geräte einer Schaltgruppe durch Spannungsfreischalten, die Thermokontakte werden voreilend gebrückt und nach-eilend motorseitig geöffnet, so dass die anderen Geräte der Gruppe ohne Unterbrechung weiterbetrieben werden können., Schutzart IP 65, 25 A, beigestellt	alle Lufterhitzer/Luftschleier, EC-Motor	196000030160	86,00
1.98 | Luftauslässe				
Luftlenkjalousie	zweireihig, für Wand- und Deckengeräte	Baugröße 4	198000034002	122,00
		Baugröße 5	198000035002	154,00
		Baugröße 6	198000036002	201,00
		Baugröße 7	198000037002	227,00
Induktionsluftlenk-jalousie	vornehmlich für Wandgeräte, für Deckengeräte bei Hallenhöhen über 4,0 m	Baugröße 4	198000034101	111,00
		Baugröße 5	198000035101	140,00
		Baugröße 6	198000036101	201,00
		Baugröße 7	198000037101	248,00
Luftverteiler	in vier Richtungen, für Deckengeräte	Baugröße 4	198000034004	192,00
		Baugröße 5	198000035004	215,00
		Baugröße 6	198000036004	252,00
		Baugröße 7	198000037004	284,00

FORTSETZUNG

TOP

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Verteilerschirm	für Deckengeräte und eine optimale Luftverteilung, nur für niedrige Deckenhöhen unter 3,5 m	Baugröße 4	198000034005	142,00
		Baugröße 5	198000035005	173,00
		Baugröße 6	198000036005	211,00
		Baugröße 7	198000037005	258,00
Ausblasdüse	für Deckengeräte, insbesondere für hohe Hallen	Baugröße 4	198000034006	111,00
		Baugröße 5	198000035006	129,00
		Baugröße 6	198000036006	148,00
		Baugröße 7	198000037006	167,00
		Baugröße 8	198000038006	192,00
KaMAX	Multi Air MiX für Deckengeräte, Stellung über Handhebel	Baugröße 4	198000034111	544,00
		Baugröße 5	198000035111	613,00
		Baugröße 6	198000036111	690,00
		Baugröße 7	198000037111	774,00
		Baugröße 8	198000038111	866,00
KaMAX Schalter Auf-Halt-Zu	zur elektrisch bestätigten stufenlosen Lamelleneinstellung des KaMAX von Hand		196000030115	86,00

1.98 | Konsolen

Universal-2-Punkt-Konsolen	nur Umluft, 1 kompletter Satz	Baugröße 4 - 7	198000030041	83,00
		Baugröße 8	198000038041	141,00
Universal-4-Punkt-Konsolen	nur Umluft, aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, als 4-Punkt-Befestigung für Deckenmontage, 1 kompletter Satz	Baugröße 4 - 7	198000030042	76,00
		Baugröße 8	198000038042	133,00
Universal-2-Punkt-T-Träger-Konsolen	nur Umluft	Baugröße 4 - 7	198000030047	217,00
Wandkonsolen	nur Umluft, aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wandmontage, ein kompletter Satz	Baugröße 4	198000034044	89,00
		Baugröße 5	198000035044	89,00
		Baugröße 6	198000036044	104,00
		Baugröße 7	198000037044	133,00
Decken-Wandkonsolen		Baugröße 4	198000034049	110,00
		Baugröße 5	198000035049	119,00
		Baugröße 6	198000036049	130,00
		Baugröße 7	198000037049	141,00

1.53 | Deckenventilator

Deckenventilator	frei hängender Axialventilator in 3-Blatt-Ausführung, zur Erhöhung der Luftumwälzung und Stauwärmerückführung aus dem Deckenbereich, 230 V 50 Hz, robuste Vollmetallausführung, Aufhängung pendelnd, Schutzart IP 20, 0,35 A, Farbe weiß	TOP Lufterhitzer	153001531421	285,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 %, 230 V Aufputz, Schutzart IP 54, 1,5 A	Deckenventilator, 1 bis 4 Geräte	196001530926	186,00
	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 %, 230 V Aufputz, Schutzart IP 54, 5 A	Deckenventilator, 4 bis 12 Geräte	196001530928	252,00
Warmluft-rückführungsregler	inklusive Display und zwei beigelegten Temperaturfühlern	Deckenventilator, bis 10 Geräte	196001530930	691,00

1.98 | Services

Mehrpreis für Pulverbeschichtung	Lufterhitzer-Gehäuse, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß oder RAL 7035 lichtgrau	Baugröße 4	198000034040	110,00
		Baugröße 5	198000035040	143,00
		Baugröße 6	198000036040	181,00
		Baugröße 7	198000037040	252,00

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

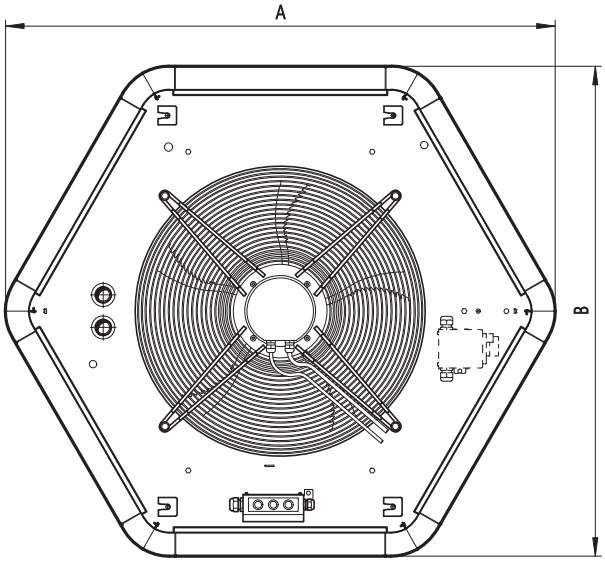
Einsatzbereiche

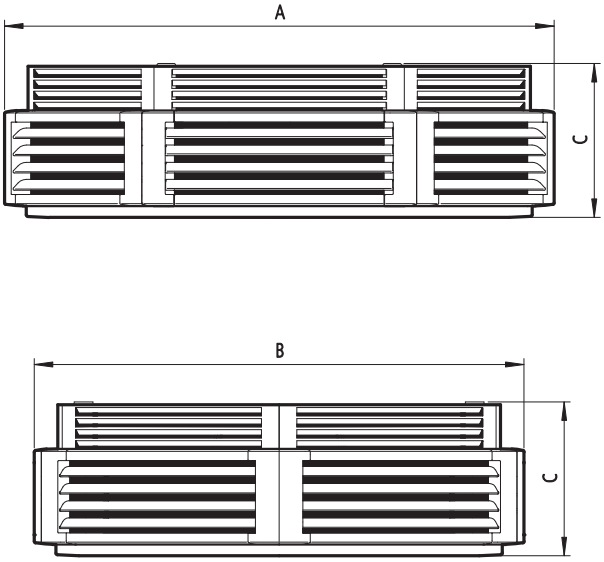
Technische Daten

Wärmeleistung [kW][1]	› 6,0 – 53,6
Kühlleistung [kW][2]	› 3,0 – 14,0
Schalldruckpegel [dB(A)][3]	› < 20 – 64
Schallleistungspegel [dB(A)]	› < 28 – 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 Ventilator	Baugröße	Abmessungen Baubreite (A) [mm]	Abmessungen Bautiefe (B) [mm]	Abmessungen Bauhöhe (C) [mm]	Ausführung Wärmetauscher[1] Kupfer/Aluminium: Wärmeleistung [kW]	Kühlleistung [kW]	Kühlleistung [W]	Luftvolumen-strom [m³/h]
EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	73	840	750	330	6,5 – 15,9	---	---	590 – 1500
	84	1004	900		6,0 – 20,5	3,0 – 7,5	1,4 – 3,7	500 – 1860
	85				7,4 – 33,2	3,7 – 12,0	1,7 – 5,7	520 – 2970
	96	1177	1050		10,2 – 53,6	5,1 – 12,3	2,2 – 8,7	680 – 5620
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl					8,2 – 40,1	4,2 – 14,0	1,6 – 6,7	440 – 3930

[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	Wärme-tauscher-Kenngröße	Wärme-leistung[1]	Kühlleistung[2]	Luftvolumen-strom	Max. Montagehöhe	Regelungs-variante	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 – 12,6	---	600 – 1500	2,2 – 2,5	elektromechanisch	**154000732058**	**1.574,00**
		3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	7,8 – 15,9	---	590 – 1460	2,2 – 2,5	elektromechanisch	**154000733058**	**1.683,00**
	84	2-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 20	6,0 – 15,7	---	510 – 1860	2,2 – 2,9	elektromechanisch	**154000842058**	**1.814,00**
							KaControl	**154000842058C1**	**2.134,00**
		3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	7,2 – 20,5	---	500 – 1810	2,3 – 2,8	elektromechanisch	**154000843058**	**1.881,00**
							KaControl	**154000843058C1**	**2.201,00**
	85	2-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 20	7,4 – 21,7	---	650 – 2970	2,3 – 3,4	elektromechanisch	**154000852058**	**2.041,00**
							KaControl	**154000852058C1**	**2.361,00**
		3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	9,0 – 29,1	---	630 – 2880	2,4 – 3,4	elektromechanisch	**154000853058**	**2.174,00**
							KaControl	**154000853058C1**	**2.494,00**
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 40	9,4 – 33,2	---	580 – 2700	2,4 – 3,3	elektromechanisch	**154000854058**	**2.308,00**
							KaControl	**154000854058C1**	**2.628,00**
	96	2-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 20	10,2 – 35,4	---	880 – 5620	3,0 – 5,1	elektromechanisch	**154000962058**	**2.806,00**
							KaControl	**154000962058C1**	**3.127,00**
		3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	12,1 – 47,6	---	830 – 5300	3,0 – 5,0	elektromechanisch	**154000963058**	**3.000,00**
							KaControl	**154000963058C1**	**3.321,00**
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 40	12,4 – 53,6	---	750 – 4740	2,9 – 4,7	elektromechanisch	**154000964058**	**3.196,00**
							KaControl	**154000964058C1**	**3.517,00**
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	96	2-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 20	8,2 – 27,1	---	550 – 3930	2,8 – 4,4	elektromechanisch	**154000962056**	**2.477,00**
							KaControl	**154000962056C1**	**2.798,00**
		3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	9,3 – 36,0	---	520 – 3700	2,8 – 4,3	elektromechanisch	**154000963056**	**2.671,00**
							KaControl	**154000963056C1**	**2.992,00**
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 40	9,2 – 40,1	---	480 – 3310	2,8 – 4,1	elektromechanisch	**154000964056**	**2.867,00**
							KaControl	**154000964056C1**	**3.188,00**
1.54 | Ultra, Wärmetauscher Kupfer/Aluminium, Geräteausführung Heizen oder Kühlen									
EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	84	3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 31	7,2 – 20,5	3,0 – 7,5	500 – 1810	2,3 – 2,8	elektromechanisch	**154000843158**	**2.372,00**
							KaControl	**154000843158C1**	**2.692,00**
	85	3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 31	9,0 – 29,1	3,7 – 10,1	630 – 2880	2,4 – 3,4	elektromechanisch	**154000853158**	**2.858,00**
							KaControl	**154000853158C1**	**3.179,00**
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 41	8,9 – 31,3	4,2 – 12,0	520 – 2430	2,3 – 3,2	elektromechanisch	**154000854158**	**2.988,00**
							KaControl	**154000854158C1**	**3.309,00**
	96	3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 31	12,1 – 47,6	5,1 – 10,8	830 – 5300	2,8 – 4,1	elektromechanisch	**154000963158**	**3.537,00**
							KaControl	**154000963158C1**	**3.857,00**
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 41	11,6 – 49,3	5,5 – 12,3	680 – 4130	2,8 – 3,8	elektromechanisch	**154000964158**	**3.723,00**
							KaControl	**154000964158C1**	**4.044,00**
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	96	3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 31	9,3 – 36,0	4,2 – 12,2	520 – 3700	2,7 – 3,7	elektromechanisch	**154000963156**	**3.149,00**
							KaControl	**154000963156C1**	**3.470,00**
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 41	8,6 – 36,9	4,5 – 14,0	440 – 2890	2,7 – 3,4	elektromechanisch	**154000964156**	**3.336,00**
							KaControl	**154000964156C1**	**3.656,00**

[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, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	185,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	185,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	185,00
Industrie-KaController	mit seitlichen Funktionstasten, Industriegehäuse mit aufklappbarem Klarsichtdeckel, abschließbar, Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe grau, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003214002	666,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, F arbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	49,00
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	49,00
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventil!, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250115	47,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.050,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	302,00
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	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	105,00
Serielle Modbus-Karte		alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	97,00
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	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK, 2 TOP oder Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck	196000030155	219,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck	196000030256	347,00
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, Kunststoff	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor, 5 UniLine oder Tandem, 10 TOP oder Ultra, 10 Venkon, 2 KaCool D AF oder KaCool W	196000030510	180,00
Elektronischer Drehzahlsteller	Microprozessorgesteuerte Regelung mit integrierter Digitalschaltuhr, 230 V AC, mit Tag-, Nacht-, Wochen-programm, stufenloser Ventilatorbetrieb 0 bis 100 %, wahlweise manuell oder automatisch, 0-10 VDC, Umluft, Schutzart IP 40, inkl. Fühler, Schutzart IP 40	EC-Geräte elektromechanisch, 10 TIP, TOP oder Ultra, 10 Venkon, 2 KaCool D AF oder KaCool W	196000030515	527,00
1.96 | Thermostate				
Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	Lufterhitzer	196000030055	54,00
Industriethermostat	mit Sollwerteinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030058	135,00
	mit Sollwerteinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier	196000030059	135,00
Uhrenthermostat	mit integrierter Digitalschaltuhr, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm und einstellbarer Nachtabsenkung, Schutzart IP 20, Temperatureinstellbereich 5 - 40 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	Lufterhitzer	196000030056	431,00

FORTSETZUNG

Ultra

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
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	alle Lufterhitzer	**196000030911**	**135,00**
	als Eckventilunterteil mit Winkelverschraubung und thermoelektrischem Stellantrieb 24 V AC/DC / 50 Hz, 24 V AC/DC, Anschluss 1 Zoll	Nur in Verbindung mit KaControl!	**196000030931**	**135,00**
Regulier-Absperrventil	zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	**196000030950**	**209,00**
	zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 400 - 2500 l/h, DN 25	**196000030951**	**295,00**
	24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	**196000030980**	**209,00**
	24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 400 - 2500 l/h, DN 25	**196000030981**	**295,00**
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, beigestellt	alle Lufterhitzer/Luftschleier, EC-Motor	**196000030160**	**86,00**
1.54 | Filter				
Filteraufsatz Umluft	für direkte Montage am Geräteansaug bei Umluftgeräten, Filter ISO Coarse 45% (G3)	Baugröße 73 - 84	**154000064050**	**61,00**
		Baugröße 85	**154000065050**	**75,00**
		Baugröße 96	**154000066050**	**83,00**
1.54 | Blende/Ansauggitter				
Umluftansauggitter	Rastermaß 625 x 625 mm, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 73 - 96	**154000060988**	**564,00**

07 Fan Coils

Dezentrales Heizen und Kühlen für fast jeden Anwendungsbereich.

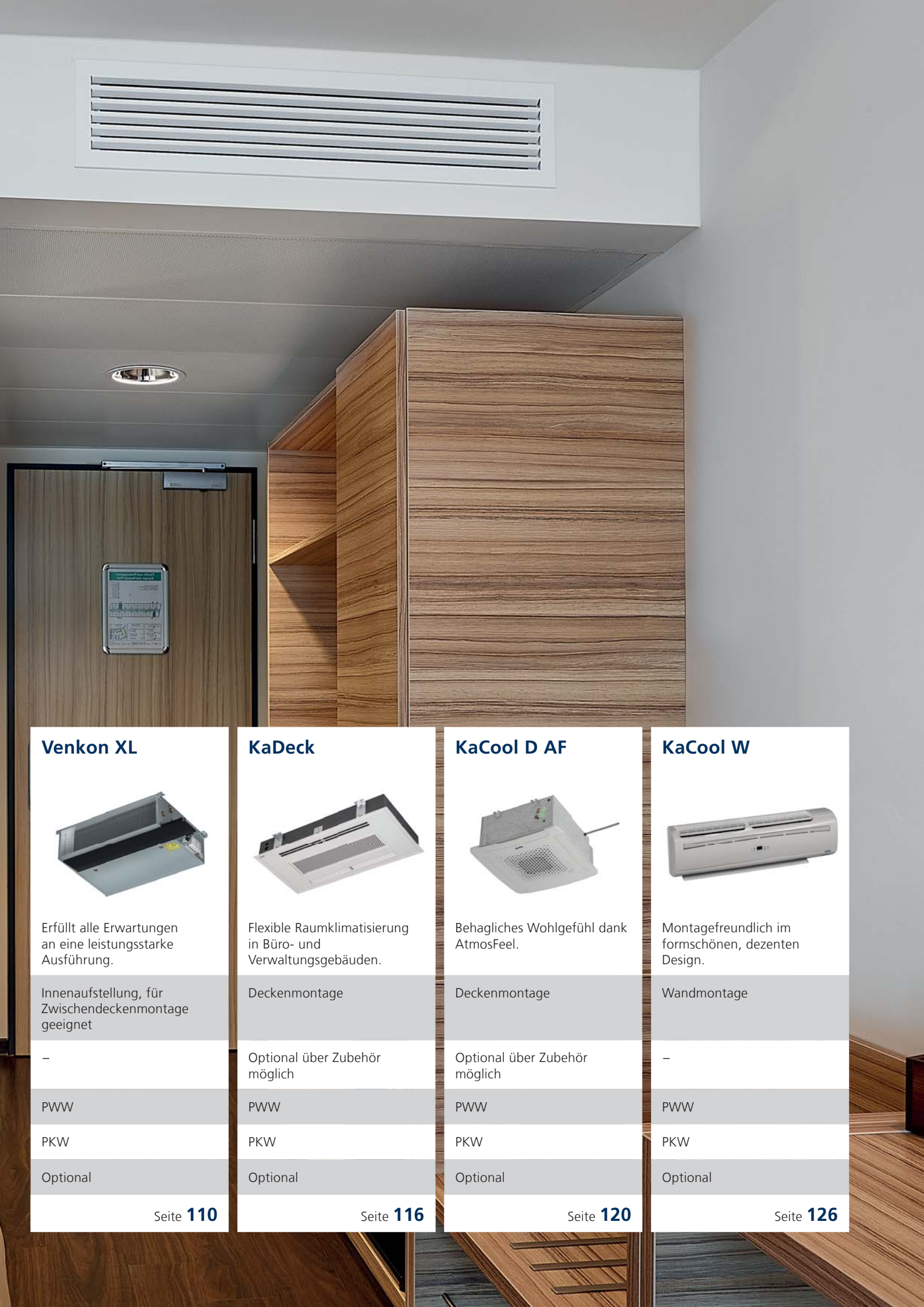
Umweltgerechte Klimatisierung von Gebäuden für heute und morgen.
Für jeden Einsatzfall bieten wir Ihnen die passende Lösung.

Venkon

Mit dem Genuss des Wohlfühl-Klimas zum erfolgreichen Energiesparer.

Einbau	Freistehend Freihängend Wand- oder Deckenmontage
Primärluftanschluss	Optional über Zubehör möglich
Heizen	PWW
Kühlen	PKW
KaControl	Integriert

Seite **102**



Venkon XL	KaDeck	KaCool D AF	KaCool W
Erfüllt alle Erwartungen an eine leistungsstarke Ausführung.	Flexible Raumklimatisierung in Büro- und Verwaltungsgebäuden.	Behagliches Wohlgefühl dank AtmosFeel.	Montagefreundlich im formschönen, dezenten Design.
Innenaufstellung, für Zwischendeckenmontage geeignet	Deckenmontage	Deckenmontage	Wandmontage
–	Optional über Zubehör möglich	Optional über Zubehör möglich	–
PWW	PWW	PWW	PWW
PKW	PKW	PKW	PKW
Optional	Optional	Optional	Optional
Seite **110**	Seite **116**	Seite **120**	Seite **126**

Venkon

Fan Coils, Umluft. Heizen, Kühlen und Filtern für höchstem 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	› Freistehend › Freihängend › Wand- oder Deckenmontage
Primärluftanschluss	› Optional über Zubehör möglich
Heizen	› PWW
Kühlen	› PKW
KaControl	› Integriert

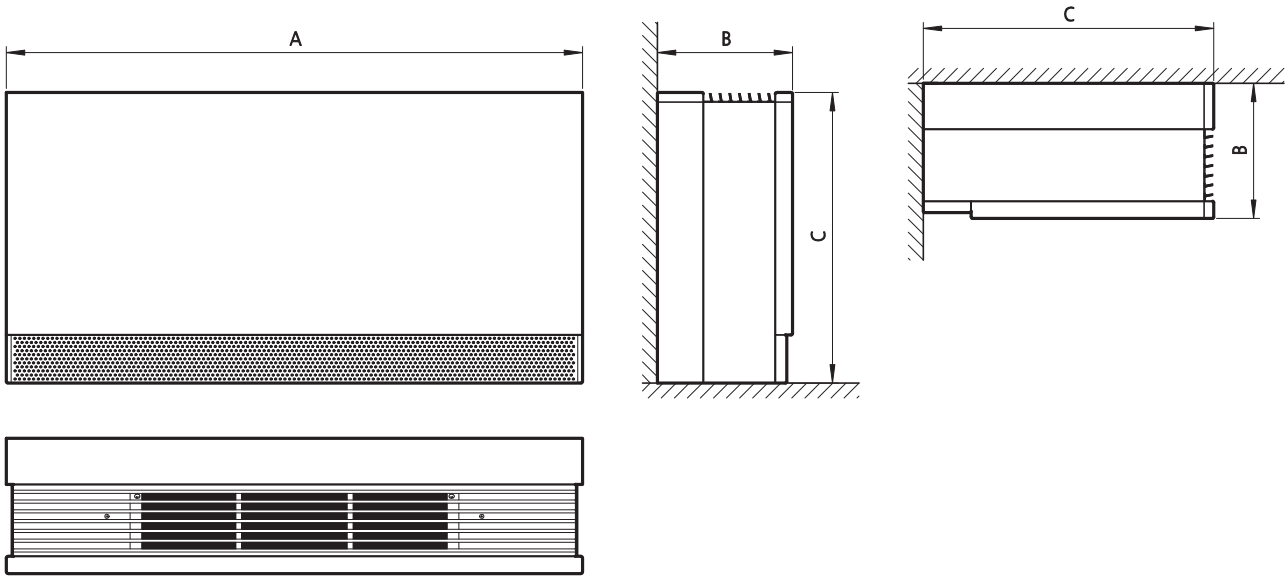
Einsatzbereiche

Technische Daten

Luftvolumenstrom [m³/h]	› 135 – 1700
Schalldruckpegel [dB(A)] [1]	› < 20 – 54
Wärmeleistung [W] [2]	› 1567 – 26199
Kühlleistung [W] [3]	› 785 – 10993

[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

System	Wärmeleistung	Kühlleistung	Baugröße	Abmessungen inklusive Verkleidung		
				Baulänge A	Bautiefe B	Bauhöhe C
	[W]	[W]		[mm]	[mm]	[mm]
2-Leiter	1851 – 8240	823 – 3339	61	900	235	505
	2856 – 12824	1133 – 5129	63	1200	235	505
	4540 – 20303	1864 – 8335	66	1650	235	505
	5447 – 26199	2184 – 10993	67	2000	235	505
4-Leiter	1567 – 5281	785 – 3150	61	900	235	505
	2399 – 8308	1029 – 4656	63	1200	235	505
	3668 – 12714	1556 – 6956	66	1650	235	505
	4496 – 16215	1909 – 9604	67	2000	235	505

[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

Baugröße	System	Luftvolumen-strom	Schalldruck-pegel[1]	Wärme-leistung[2]	Kühl-leistung[3]	Montageort	Regelungsvariante	Art.-Nr.	Preis
		[m³/h]	[dB(A)]	[W]	[W]				[€/Stück]
1.48 | Venkon EC-Ventilator									
61	2-Leiter	135 – 560	20 – 53	1851 – 8240	823 – 3339	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL210E00M	906,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL210EC1M	1.210,00
						Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL210E00M	906,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL210EC1M	1.210,00
	4-Leiter			1567 – 5281	785 – 3150	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL410E00M	965,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL410EC1M	1.269,00
						Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL410E00M	965,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL410EC1M	1.269,00
63	2-Leiter	190 – 850	< 20 – 50	2856 – 12824	1133 – 5129	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL230E00M	1.063,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL230EC1M	1.366,00
						Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL230E00M	1.063,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL230EC1M	1.366,00
	4-Leiter			2399 – 8308	1029 – 4656	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL430E00M	1.123,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL430EC1M	1.426,00
						Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL430E00M	1.123,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL430EC1M	1.426,00
66	2-Leiter	315 – 1405	21 – 54	4540 – 20303	1864 – 8335	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL260E00M	1.553,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL260EC1M	1.857,00
						Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL260E00M	1.553,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL260EC1M	1.857,00
	4-Leiter			3668 – 12714	1556 – 6956	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL460E00M	1.612,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL460EC1M	1.916,00
						Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL460E00M	1.612,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL460EC1M	1.916,00
67	2-Leiter	355 – 1700	< 20 – 53	5447 – 26199	2184 – 10993	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL270E00M	1.803,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL270EC1M	2.108,00
						Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL270E00M	1.803,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL270EC1M	2.108,00
	4-Leiter			4496 – 16215	1909 – 9604	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL470E00M	1.862,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL470EC1M	2.166,00
						Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL470E00M	1.862,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL470EC1M	2.166,00

[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, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	185,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	185,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	185,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	49,00
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventil!, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250115	47,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.050,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	302,00
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	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	105,00
Serielle Modbus-Karte		alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	97,00
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	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK, 2 TOP oder Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck	196000030155	219,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck	196000030256	347,00
Fernfühler	Anschlussleitung max. 50 m	Raumthermostate Art.-Nr. 196000148916, 196000030155, 196000030256 und 196000030456	196000148921	73,00
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	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck	196000148941	386,00
	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 signalschwarz	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148942	386,00
Aufputzrahmen	zur Aufputzmontage von Raumthermostaten, falls keine Unterputzdose möglich, Aufputz	Raumthermostate Art.-Nr. 196000100915, 196000148916, 196000148917, 196000148918 und 196000030155	196000030159	43,00
1.48 | Ventilkits				
2-Wege-Ventilkit	2-Leiter, mit Rücklaufverschraubung absperrbar, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links	14863BBL212A	135,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links	14863BBL232A	135,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links	14863BBL262A	151,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links	14863BBL272A	151,00
	4-Leiter, mit Rücklaufverschraubung absperrbar, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links	14863BBL412A	269,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links	14863BBL432A	269,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links	14863BBL462A	302,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links	14863BBL472A	302,00
3-Wege-Ventilkit	2-Leiter, 3-Wege-Ventil, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links, DN 15	14863BBL213A	176,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links, DN 15	14863BBL233A	176,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links, DN 18	14863BBL263A	218,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links, DN 18	14863BBL273A	218,00
	4-Leiter, 3-Wege-Ventil, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links, DN 15	14863BBL413A	351,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links, DN 15	14863BBL433A	351,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links, DN 18	14863BBL463A	437,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links, DN 18	14863BBL473A	437,00

FORTSETZUNG

Venkon

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
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	285,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	14863BBL23DA	285,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 180 - 1300 l/h	14863BBL26DA	318,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 180 - 1300 l/h	14863BBL27DA	318,00
	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	524,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	14863BBL43DA	524,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 180 - 1300 l/h, Heizen (min./max.) 150 - 1050 l/h	14863BBL46DA	583,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 180 - 1300 l/h, Heizen (min./max.) 150 - 1050 l/h	14863BBL47DA	583,00

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	129,00
	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	257,00
	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	71,00
	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	143,00
	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	71,00
	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	143,00
	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	129,00
	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	257,00

1.48 | Verkleidungen

Verkleidung deckenhängend	ohne Rückwand, inkl. Luftansauggitter, Filter ISO Coarse (G0), Farbe RAL 9006 weißaluminium	Baugröße 61	14862DUBH100	536,00
		Baugröße 63	14862DUBH300	599,00
		Baugröße 66	14862DUBH600	707,00
		Baugröße 67	14862DUBH700	782,00
Verkleidung freistehend	inkl. Luftansauggitter, Filter ISO Coarse (G0), Farbe RAL 9006 weißaluminium	Baugröße 61	14862WUBF100	673,00
		Baugröße 63	14862WUBF300	773,00
		Baugröße 66	14862WUBF600	913,00
		Baugröße 67	14862WUBF700	1.013,00
Verkleidung wandhängend	ohne Luftansauggitter, Filter ISO Coarse (G0)	Baugröße 61	14862WUBH100	461,00
		Baugröße 63	14862WUBH300	512,00
		Baugröße 66	14862WUBH600	602,00
		Baugröße 67	14862WUBH700	665,00
Verkleidung wandstehend	inkl. Luftansauggitter, Filter ISO Coarse (G0), Farbe RAL 9006 weißaluminium	Baugröße 61	14862WUBS100	559,00
		Baugröße 63	14862WUBS300	636,00
		Baugröße 66	14862WUBS600	746,00
		Baugröße 67	14862WUBS700	820,00

FORTSETZUNG

Venkon

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.48 | Filter				
Filter	Trockenschichtfilter, regenerierbarer Filter, kann ausgewaschen werden, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 61, Fan Coils	14869BBB0101	26,00
		Baugröße 63, Fan Coils	14869BBB0301	32,00
		Baugröße 66, Fan Coils	14869BBB0601	40,00
	2x Trockenschichtfilter, regenerierbarer Filter, kann ausgewaschen werden, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 67, Fan Coils	14869BBB0701	50,00
Hepa-Filter	gültig nach EN 1822, zieht 99,995 % aller Viren, Bakterien und Aeorosole aus der Luft, Filterklasse H 14, 1 Satz = 1 Stück, beigestellt	Baugröße 61	14869BBB0113	124,00
		Baugröße 63	14869BBB0313	173,00
		Baugröße 66	14869BBB0613	261,00
	gültig nach EN 1822, zieht 99,995% aller Viren, Bakterien und Aeorosole aus der Luft, Filterklasse H 14, 1 Satz = 2 Stück, beigestellt	Baugröße 67	14869BBB0713	341,00
1.48 | Kondensatwanne/-pumpe				
Ventil-Kondensatwanne	2-Wege-Ventilkit, Wandmontage, Anschluss links, werksseitig am Grundgerät montiert	Baugröße 61 - 67	14864WBL002A	66,00
	3-Wege- und Differenzdruckunabahägige Ventilkits, Wandmontage, Anschluss links, werksseitig am Grundgerät montiert	Baugröße 61 - 67	14864WBL003A	66,00
	alle Standard-Ventilkits, Deckenmontage, Anschluss links und rechts, werksseitig am Grundgerät montiert	Baugröße 61 - 67	14864DBB000A	27,00
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	411,00
Taupunktwächter	Kondensatwächter, zur Erfassung von Kondensatbildung am Wasservorlauf, werksseitig am Grundgerät montiert und verdrahtet	Baugröße 61 - 67, ohne Ventil-Kondensatwanne	14866BBB00TA	448,00
1.48 | Zubehör Umluft-Grundgerät, luftseitig				
Ansaugkasten mit Hotelluftdurchlass und Filter	Einheit zur Montage am Luftansaug des Venkons	Baugröße 61	14867BBB0105	243,00
		Baugröße 63	14867BBB0305	289,00
		Baugröße 66	14867BBB0605	441,00
		Baugröße 67	14867BBB0705	491,00
Ansaugkasten mit Primärluftanschluss-stutzen	Einheit zur Montage am Luftansaug des Venkons	Baugröße 61, DN 100	14865BBB0107	194,00
		Baugröße 63, DN 100	14865BBB0307	216,00
		Baugröße 66, DN 100	14865BBB0607	249,00
		Baugröße 67, DN 100	14865BBB0707	272,00
Ausblaskasten mit Hotelluftdurchlass	Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61	14867BBB0103	192,00
		Baugröße 63	14867BBB0303	211,00
		Baugröße 66	14867BBB0603	298,00
		Baugröße 67	14867BBB0703	337,00
Ausblaskasten mit Primärluftanschluss-stutzen und Hotelluftdurchlass	Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61, DN 100	14867BBB0104	245,00
		Baugröße 63, DN 100	14867BBB0304	288,00
		Baugröße 66, DN 100	14867BBB0604	330,00
		Baugröße 67, DN 100	14867BBB0704	368,00
Ausblaskasten mit Primärluftanschluss-stutzen	Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61, DN 100	14865BBB0108	230,00
		Baugröße 63, DN 100	14865BBB0308	251,00
		Baugröße 66, DN 100	14865BBB0608	284,00
		Baugröße 67, DN 100	14865BBB0708	308,00
Deckendrallauslass	rund, an Flexrohr, Anschlussdurchmesser 198 mm, lackiert Farbe weiß	Baugröße 61 - 67	14867BBB0001	93,00
Elastisches Verbindungsstück	mit beidseitigem Rahmen, inkl. Segeltuch zur Körperschallentkopplung und zum Längenausgleich von bauseitigen Maßungenauigkeiten	Baugröße 61	14865BBB0104	64,00
		Baugröße 63	14865BBB0304	85,00
		Baugröße 66	14865BBB0604	96,00
		Baugröße 67	14865BBB0704	114,00
Flexrohranschlusseinheit	Anschlussdurchmesser 180 mm, Anzahl Stutzen 2	Baugröße 61	14865BBB0105	281,00
	Anschlussdurchmesser 180 mm, Anzahl Stutzen 3	Baugröße 63	14865BBB0305	317,00
	Anschlussdurchmesser 180 mm, Anzahl Stutzen 4	Baugröße 66	14865BBB0605	379,00
	Anschlussdurchmesser 180 mm, Anzahl Stutzen 5	Baugröße 67	14865BBB0705	422,00
Kombiluftdurchlass Venkon	für Zu-und Abluft mit Anschlusskasten, Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons, pulverbeschichtet Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, beigestellt	Baugröße 61	14867BBB0107	311,00
		Baugröße 63	14867BBB0307	413,00
		Baugröße 66	14867BBB0607	489,00
		Baugröße 67	14867BBB0707	536,00

FORTSETZUNG

Venkon

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
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 9010 reinweiß, beigestellt	Baugröße 61, DN 100 mm	14867BBB0117	364,00
		Baugröße 63, DN 100 mm	14867BBB0317	466,00
		Baugröße 66, DN 100 mm	14867BBB0617	542,00
		Baugröße 67, DN 100 mm	14867BBB0717	589,00
Luftgitter innen, mit verstellbarem Luftaustrittswinkel	aus Aluminium natur, mit Anschlusskasten, Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61	14867BBB0112	297,00
		Baugröße 63	14867BBB0312	357,00
		Baugröße 66	14867BBB0612	608,00
		Baugröße 67	14867BBB0712	644,00
Luftgitter innen, starre Ausführung	aus Aluminium natur, mit Anschlusskasten, Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61	14867BBB0102	269,00
		Baugröße 63	14867BBB0302	325,00
		Baugröße 66	14867BBB0602	553,00
		Baugröße 67	14867BBB0702	586,00
Luftkanal	Sonderlängen auf Anfrage	Baugröße 61, Baulänge 1000 mm	14865BBB0101	265,00
		Baugröße 63, Baulänge 1000 mm	14865BBB0301	286,00
		Baugröße 66, Baulänge 1000 mm	14865BBB0601	475,00
		Baugröße 67, Baulänge 1000 mm	14865BBB0701	570,00
Luftkanalbogen 90 Grad	kurzer Bogen, z. B. bei Deckenanordnung als Übergang von der waagerechten zur senkrechten Kanalführung	Baugröße 61	14865BBB0103	224,00
		Baugröße 63	14865BBB0303	232,00
		Baugröße 66	14865BBB0603	269,00
		Baugröße 67	14865BBB0703	298,00
Revisionsöffnung aus Lochblech mit Rahmen	Einheit zur nachträglichen Wartung in Zwischendecken, geeignet für Gipskarton- oder Rohbetondecken, umlaufender Rahmen: 25 mm, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 61	14865BBB0110	296,00
		Baugröße 63	14865BBB0310	343,00
		Baugröße 66	14865BBB0610	397,00
		Baugröße 67	14865BBB0710	451,00
Schalldämpfer	Kulissenschalldämpfer	Baugröße 61, Baulänge 500 mm	14865BBB0106	291,00
		Baugröße 63, Baulänge 500 mm	14865BBB0306	354,00
		Baugröße 66, Baulänge 500 mm	14865BBB0606	563,00
		Baugröße 67, Baulänge 500 mm	14865BBB0706	873,00
Übergangsblende	als Anbauteil an Venkon Stahlblechzubehör für die Montage von Luftansaug- oder Luftaustrittsdurchlässen	Baugröße 61	14867BBB0106	47,00
		Baugröße 63	14867BBB0306	52,00
		Baugröße 66	14867BBB0606	61,00
		Baugröße 67	14867BBB0706	67,00

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
Heizen	› PWW
Kühlen	› PKW
KaControl	› Optional

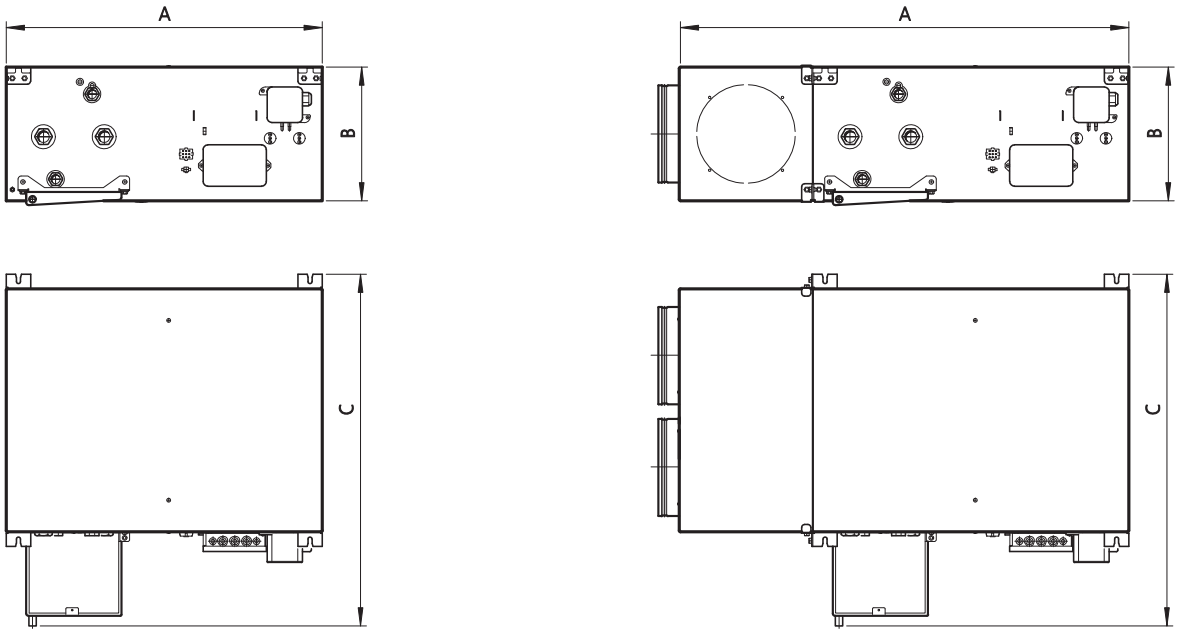
Einsatzbereiche

Technische Daten

Luftvolumenstrom [m³/h] [1]	› 110 – 2975
Wärmeleistung [kW] [2]	› 1,5 – 46,9
Kühlleistung [kW] [3]	› 0,7 – 16,9

[1] bei 30 Pa externer Pressung, Filter ISO Coarse, stufenlos regelbar
[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

Ausführung Filter	Baugröße	Baulänge A	Bauhöhe B	Baubreite C	System	Luftvolumenstrom	Kühlleistung	Wärmeleistung
		[mm]	[mm]	[mm]		[m³/h]	[kW]	[kW]
Filter ISO Coarse (G0)	1	650 968	284	724	2-Leiter	110 – 680	0,7 – 3,4	2,0 – 10,6
					4-Leiter			1,5 – 4,7
	2			1124	2-Leiter	395 – 1465	2,8 – 7,9	6,6 – 22,8
					4-Leiter			4,0 – 9,9
	3			1524	2-Leiter	405 – 2200	2,7 – 11,1	6,8 – 34,4
					4-Leiter			4,5 – 16,2
	4			1924	2-Leiter	845 – 2975	5,6 – 16,9	14,1 – 46,9
					4-Leiter			8,4 – 21,9

[1] bei 30 Pa externer Pressung, Filter ISO Coarse, stufenlos regelbar
[2] bei PKW 7/12 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte
[3] bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

Venkon XL

Bestellinformationen

Baugröße	System	Luftvolumen-strom[1]	Wärme-leistung[2]	Kühl-leistung[3]	Ausführung	Anzahl Stutzen	Regelungsvariante	Art.-Nr.	Preis
		[m³/h]	[kW]	[kW]					[€/Stück]
3.48 | Venkon XL Filter ISO Coarse (G0)									
1	2-Leiter	110 – 680	2 – 10,6	0,7 – 3,4	Grundgerät	–	elektromechanisch	34801103032000	1.740,00
							KaControl	34801103032 0C1	2.109,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	2	elektromechanisch	34801223032000	1.897,00
							KaControl	34801223032 0C1	2.265,00
	4-Leiter	110 – 680	1,5 – 4,7	0,7 – 3,4	Grundgerät	–	elektromechanisch	34801103034000	1.740,00
							KaControl	34801103034 0C1	2.109,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	2	elektromechanisch	34801223034000	1.897,00
							KaControl	34801223034 0C1	2.265,00
2	2-Leiter	395 – 1465	6,6 – 22,8	2,8 – 7,9	Grundgerät	–	elektromechanisch	34802103032000	1.924,00
							KaControl	34802103032 0C1	2.293,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	3	elektromechanisch	34802233032000	2.140,00
						4	elektromechanisch	34802243032000	2.166,00
						5	elektromechanisch	34802253032000	2.193,00
						3	KaControl	34802233032 0C1	2.508,00
						4	KaControl	34802243032 0C1	2.535,00
						5	KaControl	34802253032 0C1	2.561,00
	4-Leiter	395 – 1465	4 – 9,9	2,8 – 7,9	Grundgerät	–	elektromechanisch	34802103034000	1.924,00
							KaControl	34802103034 0C1	2.293,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	3	elektromechanisch	34802233034000	2.140,00
						4	elektromechanisch	34802243034000	2.166,00
						5	elektromechanisch	34802253034000	2.193,00
						3	KaControl	34802233034 0C1	2.508,00
						4	KaControl	34802243034 0C1	2.535,00
						5	KaControl	34802253034 0C1	2.561,00
3	2-Leiter	405 – 2200	6,8 – 34,4	2,7 – 11,1	Grundgerät	–	elektromechanisch	34803103032000	3.159,00
							KaControl	34803103032 0C1	3.527,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	4	elektromechanisch	34803243032000	3.436,00
						5	elektromechanisch	34803253032000	3.462,00
						6	elektromechanisch	34803263032000	3.489,00
						4	KaControl	34803243032 0C1	3.804,00
						5	KaControl	34803253032 0C1	3.831,00
						6	KaControl	34803263032 0C1	3.859,00
	4-Leiter	405 – 2200	4,5 – 16,2	2,7 – 11,1	Grundgerät	–	elektromechanisch	34803103034000	3.159,00
							KaControl	34803103034 0C1	3.527,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	4	elektromechanisch	34803243034000	3.436,00
						5	elektromechanisch	34803253034000	3.462,00
						6	elektromechanisch	34803263034000	3.489,00
						4	KaControl	34803243034 0C1	3.804,00
						5	KaControl	34803253034 0C1	3.831,00
						6	KaControl	34803263034 0C1	3.859,00
4	2-Leiter	845 – 2975	14,1 – 46,9	5,6 – 16,9	Grundgerät	–	elektromechanisch	34804103032000	3.598,00
							KaControl	34804103032 0C1	3.966,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	5	elektromechanisch	34804253032000	3.885,00
						6	elektromechanisch	34804263032000	3.913,00
						7	elektromechanisch	34804273032000	3.939,00
						5	KaControl	34804253032 0C1	4.254,00
						6	KaControl	34804263032 0C1	4.281,00
						7	KaControl	34804273032 0C1	4.308,00
	4-Leiter	845 – 2975	8,4 – 21,9	5,6 – 16,9	Grundgerät	–	elektromechanisch	34804103034000	3.598,00
							KaControl	34804103034 0C1	3.966,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	5	elektromechanisch	34804253034000	3.885,00
						6	elektromechanisch	34804263034000	3.913,00
						7	elektromechanisch	34804273034000	3.939,00
						5	KaControl	34804253034 0C1	4.254,00
						6	KaControl	34804263034 0C1	4.281,00
						7	KaControl	34804273034 0C1	4.308,00

[1] bei 30 Pa externer Pressung, Filter ISO Coarse, stufenlos regelbar
[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, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	185,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	185,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	185,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	49,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.050,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	302,00
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	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	105,00
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	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK, 2 TOP oder Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck	196000030155	219,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck	196000030256	347,00
Fernfühler	Anschlussleitung max. 50 m	Raumthermostate Art.-Nr. 196000148916, 196000030155, 196000030256 und 196000030456	196000148921	73,00
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	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck	196000148941	386,00
	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 signalschwarz	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck	196000148942	386,00
Aufputzrahmen	zur Aufputzmontage von Raumthermostaten, falls keine Unterputzdose möglich, Aufputz	Raumthermostate Art.-Nr. 196000100915, 196000148916, 196000148917, 196000148918 und 196000030155	196000030159	43,00
3.48 | Ventilkits				
2-Wege-Ventilkit	Kühlen, 2- u. 4-Leiter, Durchgang und absperrbarer RVS, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, 230 V AC, 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, Anschluss 3/4 Zoll	Regelung elektromechanisch, DN 20	196000348231	101,00
	Kühlen, 2- u. 4-Leiter, Eckausführung und absperrbarer RVS, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, 230 V AC, 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, Anschluss 3/4 Zoll	Regelung elektromechanisch, DN 20	196000348232	104,00
	Kühlen, 2- u. 4-Leiter, Durchgang und absperrbarer RVS, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, 24 V AC/DC, 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, Anschluss 3/4 Zoll	Regelung elektromechanisch und KaControl, DN 20	196000348241	104,00
	Kühlen, 2- u. 4-Leiter, Eckausführung, und absperrbarer RVS, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, 24 V AC/DC, 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, Anschluss 3/4 Zoll	Regelung elektromechanisch und KaControl, DN 20	196000348242	101,00
	Heizen, 4-Leiter, Durchgang und absperrbarer RVS, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, 230 V AC, 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, Anschluss 1/2 Zoll	Regelung elektromechanisch, DN 15	196000348431	89,00
	Heizen, 4-Leiter, Eckausführung und absperrbarer RVS, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, 230 V AC, 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, Anschluss 1/2 Zoll	Regelung elektromechanisch, DN 15	196000348432	95,00
	Heizen, 4-Leiter, Durchgang und absperrbarer RVS, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, 24 V AC/DC, 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, Anschluss 1/2 Zoll	Regelung elektromechanisch und KaControl, DN 15	196000348441	89,00
	Heizen, 4-Leiter, Eckausführung, und absperrbarer RVS, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, 24 V AC/DC, 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, Anschluss 1/2 Zoll	Regelung elektromechanisch und KaControl, DN 15	196000348442	95,00

FORTSETZUNG

Venkon XL

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.94 | Ventile und Rücklaufverschraubungen				
Voreinstellset		voreinstellbare Ventilunterteile und Ventilkits mit höherer Durchflussleistung	**194000346916**	**32,00**
3.48 | Filter				
Trockenschichtfilter	regenerierbar und auswaschbar, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 1	**348016000000**	**27,00**
		Baugröße 2	**348026000000**	**32,00**
	regenerierbar und auswaschbar, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 3	**348036000000**	**55,00**
		Baugröße 4	**348046000000**	**65,00**
Kassettenfilter	voll veraschbar, Filter ePM10>50% (M5), 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 1	**348016005000**	**37,00**
		Baugröße 2	**348026005000**	**53,00**
	voll veraschbar, Filter ePM10>50% (M5), 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 3	**348036005000**	**85,00**
		Baugröße 4	**348046005000**	**102,00**
3.48 | Kondensatwanne/-pumpe				
Anbauset Kondensatpumpe	zur kontrollierten Abführung von Kondensat, wenn kein natürliches Gefälle realisiert werden kann.	Venkon XL	**348009000008**	**255,00**
3.48 | Zubehör Umluft-Grundgerät, luftseitig				
Anschlusseinheit für Rundrohr	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 2	Baugröße 1	**348015200000**	**157,00**
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 3	Baugröße 2	**348025300000**	**215,00**
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 4	Baugröße 2	**348025400000**	**243,00**
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 5	Baugröße 2	**348025500000**	**268,00**
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 4	Baugröße 3	**348035400000**	**277,00**
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 5	Baugröße 3	**348035500000**	**304,00**
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 6	Baugröße 3	**348035600000**	**330,00**
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 5	Baugröße 4	**348045500000**	**289,00**
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 6	Baugröße 4	**348045600000**	**315,00**
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 7	Baugröße 4	**348045700000**	**342,00**

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

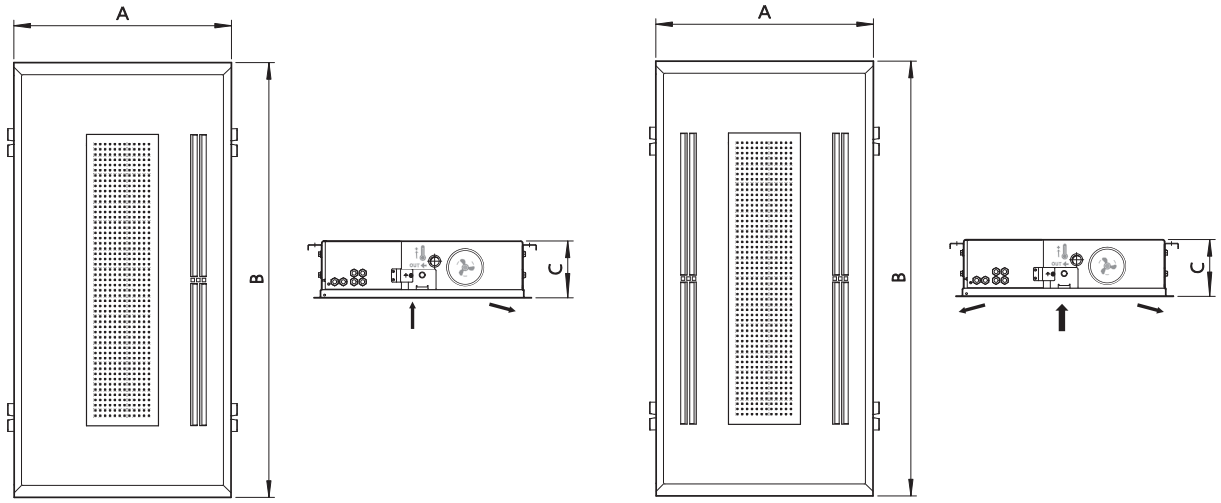
Einsatzbereiche

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)	Kühlleistung (feucht)	Wärme-leistung	Rastermaß	Baubreite A	Baulänge B	Bauhöhe C
			[W]	[W]	[W]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Feuchte Kühlung	einseitig ausblasend	2-Leiter	134 – 752	346 – 1666	610 – 3247	600 x 600 625 x 625	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]	Kühleistung (feucht)[2]	Wärmeleistung[3]	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel[4]	Regelungsvariante	Rastermaß	Art.-Nr.	Preis
			[W]	[W]	[W]	[m³/h]	[dB(A)]		[mm]		[€/Stück]
3.26 | KaDeck Zwischendecke											
Feuchte Kühlung	einseitig ausblasend	2-Leiter	134 – 752	346 – 1666	610 – 3247	39 – 232	13 – 39	ohne eingebaute Regelung, mit Kondensatpumpe	600 x 600	**32611626111100**	**2.717,00**
									625 x 625	**32612626111100**	**2.717,00**
								KaControl mit Kondensatpumpe	600 x 600	**326116261111C1**	**2.804,00**
									625 x 625	**326126261111C1**	**2.804,00**
		4-Leiter	132 – 646	307 – 1348	468 – 1664	39 – 232	13 – 39	ohne eingebaute Regelung, mit Kondensatpumpe	600 x 600	**32611646111100**	**2.770,00**
									625 x 625	**32612646111100**	**2.770,00**
								KaControl mit Kondensatpumpe	600 x 600	**326116461111C1**	**2.857,00**
									625 x 625	**326126461111C1**	**2.857,00**
	zweiseitig ausblasend	2-Leiter	244 – 1364	641 – 3010	1113 – 5852	70 – 415	17 – 42	ohne eingebaute Regelung, mit Kondensatpumpe	600 x 600	**32611626211100**	**2.997,00**
									625 x 625	**32612626211100**	**2.997,00**
								KaControl mit Kondensatpumpe	600 x 600	**326116262111C1**	**3.084,00**
									625 x 625	**326126262111C1**	**3.084,00**
		4-Leiter	243 – 1173	573 – 2442	868 – 3091	70 – 415	18 – 42	ohne eingebaute Regelung, mit Kondensatpumpe	600 x 600	**32611646211100**	**3.050,00**
									625 x 625	**32612646211100**	**3.050,00**
								KaControl mit Kondensatpumpe	600 x 600	**326116462111C1**	**3.137,00**
									625 x 625	**326126462111C1**	**3.137,00**
Trockene Kühlung	einseitig ausblasend	2-Leiter	134 – 752	---	610 – 3247	39 – 232	13 – 39	ohne eingebaute Regelung	600 x 600	**32611621111100**	**1.770,00**
									625 x 625	**32612621111100**	**1.770,00**
								KaControl	600 x 600	**326116211111C1**	**1.855,00**
									625 x 625	**326126211111C1**	**1.855,00**
		4-Leiter	132 – 646	---	468 – 1664	39 – 232	13 – 39	ohne eingebaute Regelung	600 x 600	**32611641111100**	**1.823,00**
									625 x 625	**32612641111100**	**1.823,00**
								KaControl	600 x 600	**326116411111C1**	**1.908,00**
									625 x 625	**326126411111C1**	**1.908,00**
	zweiseitig ausblasend	2-Leiter	244 – 1364	---	1113 – 5852	70 – 415	15 – 42	ohne eingebaute Regelung	600 x 600	**32611621211100**	**2.179,00**
									625 x 625	**32612621211100**	**2.179,00**
								KaControl	600 x 600	**326116212111C1**	**2.265,00**
									625 x 625	**326126212111C1**	**2.265,00**
		4-Leiter	243 – 1173	---	868 – 3091	70 – 415	16 – 42	ohne eingebaute Regelung	600 x 600	**32611641211100**	**2.232,00**
									625 x 625	**32612641211100**	**2.232,00**
								KaControl	600 x 600	**326116412111C1**	**2.319,00**
									625 x 625	**326126412111C1**	**2.319,00**

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, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	185,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	185,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	185,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	49,00
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventil!, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250115	47,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.050,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	302,00
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	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	105,00
Serielle Modbus-Karte		alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	97,00
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	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK, 2 TOP oder Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck	196000030155	219,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck	196000030256	347,00
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	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck	196000148941	386,00
	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 signalschwarz	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck	196000148942	386,00
3.26 | Ventilkits				
Differenzdruck-unabhängiges Ventilkit	2-Leiter, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, 50 Hz, beigestellt	KaDeck Fan Coils, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 200 - 1050 l/h	326007110005	250,00
	4-Leiter, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, 50 Hz, beigestellt	KaDeck Fan Coils, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 200 - 1050 l/h	326007110015	489,00
	2-Leiter, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, 50 Hz, beigestellt	KaDeck Fan Coils, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 35 - 420 l/h	326007110003	211,00
	4-Leiter, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, 50 Hz, beigestellt	KaDeck Fan Coils, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 35 - 420 l/h	326007110013	422,00
Ventilkit	2-Leiter, Stellantrieb, Rücklaufverschraubung und flexible Verbindung Vor- und Rücklauf aus Edelstahlwellrohr, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, 24 V 50 Hz	KaDeck Fan Coils	326007110001	153,00
	4-Leiter, Stellantrieb, Rücklaufverschraubung und flexible Verbindung Vor- und Rücklauf aus Edelstahlwellrohr, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, 24 V 50 Hz	KaDeck Fan Coils	326007110011	307,00
3.26 | Anbauteile				
Primärluftanschluss-stutzen	zum Anschluss von externer Primärluft, Zwischendeckenmontage	KaDeck Fan Coils	326007010104	46,00

KaCool D AF

Deckenkassette mit AtmosFeel für maximale Behaglichkeit.

Produktvorteile

- AtmosFeel für maximale Behaglichkeit
- Dezentes 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 abstimmbar
- Primärluftanschluss optional möglich

Merkmale

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

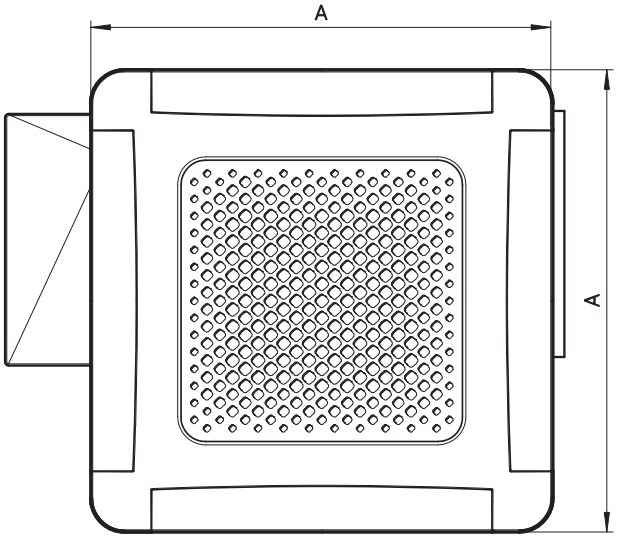
Einsatzbereiche

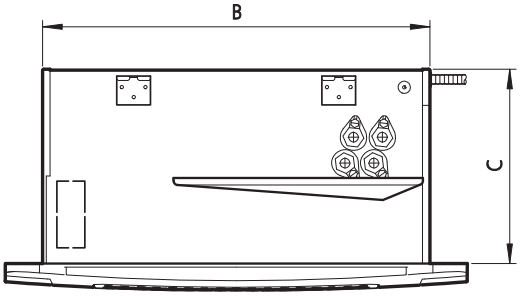
Technische Daten

Kühlleistung [W] [1]	› 1841 – 12078
Wärmeleistung [W] [2]	› 2524 – 28539
Luftvolumenstrom [m³/h]	› 270 – 1735
Schalldruckpegel [dB(A)] [3]	› 18 – 56

[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

Ausführung	System[1] 2-Leiter Kühlleistung [W]	System[1] 2-Leiter Wärmeleistung [W]	System[1] 4-Leiter Kühlleistung [W]	System[1] 4-Leiter Wärmeleistung [W]	Baugröße	Blende LxB A [mm]	Korpus LxB B [mm]	Höhe Korpus C [mm]
EC-Ventilator	1841 – 2829	4417 – 6614	1843 – 2623	3265 – 4554	1	680	572	286
	2324 – 4495	5251 – 9854	2014 – 3366	3606 – 6144	2			
	2602 – 4972	5901 – 11307	1998 – 3964	2524 – 4331	3			
	3947 – 5377	9549 – 12468	2523 – 4409	3014 – 4731	4			
	3627 – 7039	8483 – 16511	3429 – 6186	6029 – 11224	5	930	818	326
	4328 – 9393	8966 – 20108	3915 – 7487	7256 – 13563	6			
	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	25 – 38	ohne eingebaute Regelung	**32500821200100**	**1.764,00**
					Infrarot-Fernbedienung	**325008212001IR**	**2.176,00**
					KaControl	**325008212001C1**	**1.956,00**
2	2324 – 4495	5251 – 9854	305 – 600	28 – 46	ohne eingebaute Regelung	**32500822200100**	**1.864,00**
					Infrarot-Fernbedienung	**325008222001IR**	**2.297,00**
					KaControl	**325008222001C1**	**2.059,00**
3	2602 – 4972	5901 – 11307	335 – 680	30 – 50	ohne eingebaute Regelung	**32500823200100**	**1.907,00**
					Infrarot-Fernbedienung	**325008232001IR**	**2.622,00**
					KaControl	**325008232001C1**	**2.103,00**
4	3947 – 5377	9549 – 12468	565 – 770	45 – 53	ohne eingebaute Regelung	**32500824200100**	**2.082,00**
					Infrarot-Fernbedienung	**325008242001IR**	**2.730,00**
					KaControl	**325008242001C1**	**2.277,00**
5	3627 – 7039	8483 – 16511	545 – 1215	18 – 40	ohne eingebaute Regelung	**32500825200100**	**2.557,00**
					Infrarot-Fernbedienung	**325008252001IR**	**3.035,00**
					KaControl	**325008252001C1**	**2.752,00**
6	4328 – 9393	8966 – 20108	565 – 1305	22 – 45	ohne eingebaute Regelung	**32500826200100**	**2.725,00**
					Infrarot-Fernbedienung	**325008262001IR**	**3.198,00**
					KaControl	**325008262001C1**	**2.924,00**
7	5514 – 12078	12411 – 28539	735 – 1735	28 – 56	ohne eingebaute Regelung	**32500827200100**	**2.797,00**
					Infrarot-Fernbedienung	**325008272001IR**	**3.393,00**
					KaControl	**325008272001C1**	**2.992,00**
3.25 | KaCool D AF EC-Ventilator, 4-Leiter							
1	1843 – 2623	3265 – 4554	280 – 410	26 – 36	ohne eingebaute Regelung	**32500821400100**	**1.950,00**
					Infrarot-Fernbedienung	**325008214001IR**	**2.370,00**
					KaControl	**325008214001C1**	**2.147,00**
2	2014 – 3366	3606 – 6144	310 – 590	29 – 46	ohne eingebaute Regelung	**32500822400100**	**2.103,00**
					Infrarot-Fernbedienung	**325008224001IR**	**2.538,00**
					KaControl	**325008224001C1**	**2.298,00**
3	1998 – 3964	2524 – 4331	285 – 580	27 – 45	ohne eingebaute Regelung	**32500823400100**	**2.147,00**
					Infrarot-Fernbedienung	**325008234001IR**	**2.639,00**
					KaControl	**325008234001C1**	**2.343,00**
4	2523 – 4409	3014 – 4731	330 – 680	30 – 50	ohne eingebaute Regelung	**32500824400100**	**2.254,00**
					Infrarot-Fernbedienung	**325008244001IR**	**2.764,00**
					KaControl	**325008244001C1**	**2.450,00**
5	3429 – 6186	6029 – 11224	550 – 1105	18 – 39	ohne eingebaute Regelung	**32500825400100**	**2.819,00**
					Infrarot-Fernbedienung	**325008254001IR**	**3.405,00**
					KaControl	**325008254001C1**	**3.014,00**
6	3915 – 7487	7256 – 13563	645 – 1440	24 – 50	ohne eingebaute Regelung	**32500826400100**	**2.845,00**
					Infrarot-Fernbedienung	**325008264001IR**	**3.440,00**
					KaControl	**325008264001C1**	**3.041,00**
7	4963 – 8454	9071 – 14602	820 – 1595	31 – 53	ohne eingebaute Regelung	**32500827400100**	**3.122,00**
					Infrarot-Fernbedienung	**325008274001IR**	**3.617,00**
					KaControl	**325008274001C1**	**3.317,00**

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, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	**196003210001**	**185,00**
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	**196003210006**	**185,00**
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	**196003210002**	**185,00**
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	**196003250110**	**49,00**
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventil!, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	**196003250115**	**47,00**
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	**196003232223**	**2.050,00**
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	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	**196003260301**	**105,00**
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	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK, 2 TOP oder Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	**196000030155**	**219,00**
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck	**196000030256**	**347,00**
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	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck	**196000148941**	**386,00**
	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 signalschwarz	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck	**196000148942**	**386,00**

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-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7, beigestellt	Baugröße 1	325009012110	137,00
	2-Leiter, 2-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, beigestellt	Baugröße 2 - 4	325009022110	155,00
		Baugröße 5	325009032110	189,00
	2-Leiter, 2-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, beigestellt	Baugröße 6 - 7	325009042110	264,00
	2-Leiter, 2-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, beigestellt	Baugröße 1	325009012112	137,00
	2-Leiter, 2-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, beigestellt	Baugröße 2 - 4	325009022112	155,00
		Baugröße 5	325009032112	189,00
	2-Leiter, 2-Wege-Ventil, 1 St. 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 4, beigestellt	Baugröße 6 - 7	325009042112	264,00
	4-Leiter, 2-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, beigestellt	Baugröße 1 - 4	325009014110	272,00
	4-Leiter, 2-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, beigestellt	Baugröße 5 - 7	325009024110	375,00
	4-Leiter, 2-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, beigestellt	Baugröße 1 - 4	325009014112	272,00
	4-Leiter, 2-Wege-Ventil, 2 St. 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 2,8, beigestellt	Baugröße 5 - 7	325009024112	375,00
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, beigestellt	Baugröße 1	325009012120	148,00
	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, beigestellt	Baugröße 2 - 4	325009022120	174,00
		Baugröße 5	325009032120	207,00
	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, beigestellt	Baugröße 6 - 7	325009042120	308,00
	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, beigestellt	Baugröße 1	325009012122	148,00
	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, beigestellt	Baugröße 2 - 4	325009022122	174,00
		Baugröße 5	325009032122	207,00
	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 4, beigestellt	Baugröße 6 - 7	325009042122	308,00
	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, beigestellt	Baugröße 1 - 4	325009014120	289,00
	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, beigestellt	Baugröße 5 - 7	325009024120	414,00
	4-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, beigestellt	Baugröße 1 - 4	325009014122	289,00
	4-Leiter, 3-Wege-Ventil, 2 St. 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 2,8, beigestellt	Baugröße 5 - 7	325009024122	414,00

FORTSETZUNG

KaCool D AF

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Differenzdruck-unabhängiges Ventilkit	2-Leiter, 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, 50 Hz, beigestellt	Baugröße 1, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009012310	231,00
		Baugröße 2 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009022310	322,00
		Baugröße 2 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h	325009032310	350,00
	2-Leiter, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, 50 Hz, beigestellt	Baugröße 1, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009012312	231,00
		Baugröße 2 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009022312	322,00
		Baugröße 2 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h	325009032312	350,00
	4-Leiter, 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, 50 Hz, beigestellt	Baugröße 1, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009014310	395,00
		Baugröße 2 - 4, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009024310	547,00
		Baugröße 5 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h	325009034310	694,00
	4-Leiter, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, 50 Hz, beigestellt	Baugröße 1, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009014312	395,00
		Baugröße 2 - 4, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009024312	547,00
		Baugröße 5 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h	325009034312	694,00

3.25 | Anbauteile

Unterdeckenrahmen/ Umhausung	Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 1 - 4	325009010110	641,00
		Baugröße 5 - 7	325009020110	769,00
Primärluftanschluss-stutzen	zum Anschluss von externer Primärluft, Anschlussdurchmesser 80 mm	Baugröße 1 - 4	325009010300	46,00
		Baugröße 5 - 7	325009020300	46,00

KaCool W

Wandgerät als Raumkühler und Raumbeheizer.

Produktvorteile

- Formschön und dezent designt
- Flüsterleise mit EC-Ventilator
- Optionale Kondensatpumpe unterhalb montierbar

Merkmale

Einbau	› Wandmontage
Heizen	› PWW
Kühlen	› PKW
KaControl	› Optional

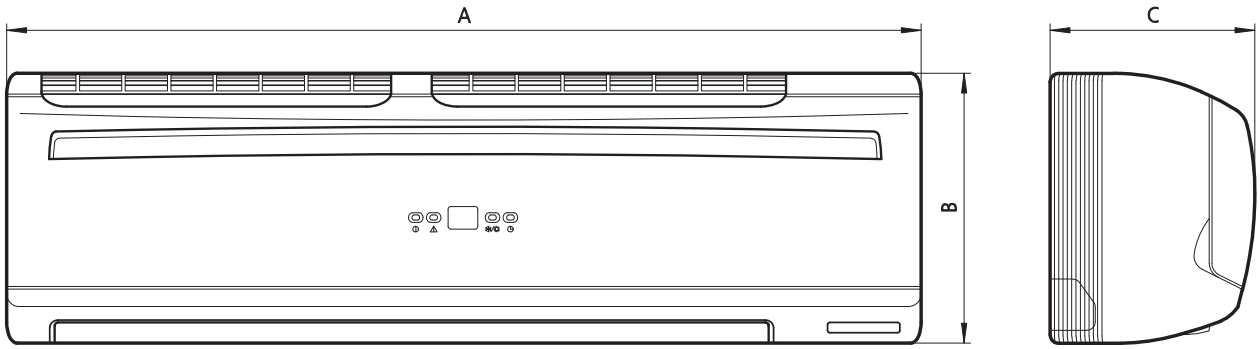
Einsatzbereiche

Technische Daten

Kühlleistung [W] [1]	› 680 – 4810
Wärmeleistung [W] [2]	› 1650 – 7960
Luftvolumenstrom [m³/h]	› 220 – 980
Schalldruckpegel [dB(A)] [3]	› 24 – 47

[1] bei PKW 7/12 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte
[2] bei PWW 65/45 °C, t_{L1} = 20 °C
[3] Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet.

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung	Kühlleistung[1]	Wärmeleistung[2]	Baugröße	Abmessungen A x B x C
	[W]	[W]		[mm]
EC-Ventilator	680 – 1000	1650 – 2440	1	875 x 300 x 220
	1610 – 2390	2820 – 4330	2	
	1860 – 3010	3440 – 5200	3	
	3350 – 4810	5530 – 7960	4	1050 x 310 x 235

[1] bei PKW 7/12 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte
[2] bei PWW 65/45 °C, t_{L1} = 20 °C

KaCool W

Bestellinformationen

Baugröße	Kühlleistung[1]	Wärmeleistung[2]	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel[3]	Regelungsvariante	Art.-Nr.	Preis
	[W]	[W]	[m³/h]	[dB(A)]			[€/Stück]
3.24 | KaCool W							
1	680 – 1000	1650 – 2440	220 – 370	24 – 34	ohne eingebaute Regelung	**32400821200200**	**939,00**
					Infrarot-Fernbedienung	**324008212002IR**	**962,00**
2	1610 – 2390	2820 – 4330	290 – 500	28 – 40	ohne eingebaute Regelung	**32400822200200**	**959,00**
					Infrarot-Fernbedienung	**324008222002IR**	**1.002,00**
3	1860 – 3010	3440 – 5200	370 – 645	31 – 45	ohne eingebaute Regelung	**32400823200200**	**1.037,00**
					Infrarot-Fernbedienung	**324008232002IR**	**1.070,00**
4	3350 – 4810	5530 – 7960	600 – 980	36 – 47	ohne eingebaute Regelung	**32400824200200**	**1.584,00**
					Infrarot-Fernbedienung	**324008242002IR**	**1.619,00**

[1] bei PKW 7/12 °C, t_{L1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte
[2] bei PWW 65/45 °C, t_{L1} = 20 °C
[3] Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet.

KaCool W

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	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK, 2 TOP oder Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck	**196000030155**	**219,00**
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra, 5 Venkon, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck	**196000030256**	**347,00**
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	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck	**196000148941**	**386,00**
	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 signalschwarz	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck	**196000148942**	**386,00**
3.24 | Kondensatwanne/-pumpe				
Kondensatpumpe	beigestellt	KaCool W Fan Coils	**324008000410**	**227,00**

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Stand 03/2018

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 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.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Stand 03/2018

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

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Stand 03/2018

7. Werkleistungen/Werklieferleistungen
Nur dann, wenn Kampmann mit der Lieferung und dem Einbau von Kampmann hergestellten Bauteilen, wie z.B. Deckenstrahlplatten, Unterflurkonvektoren 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 Deutschlang 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. Januar 2022. 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), Deutschland

+49 591 71080
info@kampmann.at

kampmann.at

435/01/22/DE