

Preiskatalog 2022

**Genau
mein
Klima.**

KAMPMANN

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



Unterflurkonvektoren

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



Konvektoren

- 64 > PowerKon + F
- 70 > PowerKon + W
- 82 > PowerKon nano



Design Roste

- 90 > Optiline



Luftschleier

- 96 > UniLine
- 102 > Kassetten-UniLine
- 106 > Tandem
- 112 > Tandem Deckeneinbaugerät
- 116 > ProtecTor



Luftherhitzer

- 126 > TIP
- 132 > TOP
- 140 > Ultra



Fan Coils

- 148 > Venkon
- 156 > Venkon XL
- 162 > KaDeck
- 166 > KaCool D AF
- 172 > KaCool D HC
- 176 > KaCool W



Kaltwassererzeuger/Wärmepumpen

- 182 > KaClima R32 AO 4-30 kW
- 186 > KaClima R32 AO 22-55 kW
- 190 > KaClima R32 AO 53-85 kW
- 194 > KaClima AO 50-124 kW



AGB

- 198 > Allgemeine Geschäftsbedingungen

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



Katherm QK



Kleine Bautiefen bei gleichzeitig hohen Leistungen.

EC-Querstromventilator

PWW

Optional über Zuluftmodule

Optional

Seite **30**

Katherm QK nano



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

EC-Querstromventilator

PWW

Optional

Seite **38**

Katherm HK



Kostengünstiges, effektives Heizen und Kühlen bei niedrigem Geräuschpegel.

EC-Querstromventilator

PWW

PKW

Optional über Zuluftmodule oder Zuluftkanäle

Optional

Seite **44**

Katherm QE



Die ideale Lösung ohne Warmwasser-Anschluss für hohe Heizleistungen.

EC-Querstromventilator

Elektroheizregister

Seite **58**

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

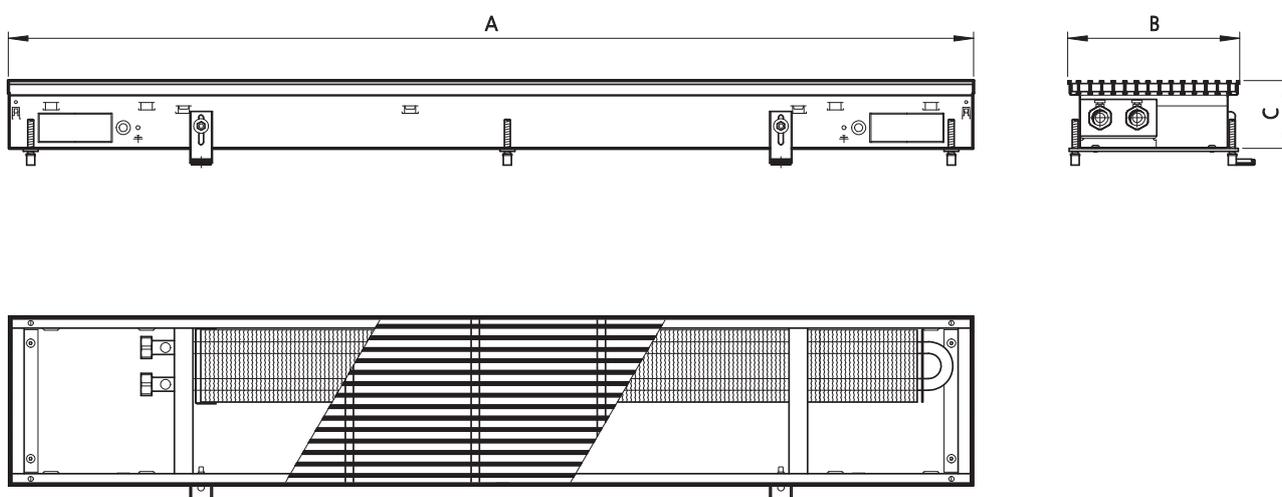


Wärmeleistung [W]¹⁾

› 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	
84 – 1050	120		
132 – 1295	92		
162 – 1594	120		
206 – 1857	150	182	
232 – 2084	200		
157 – 1530	92		
193 – 1881	120		
309 – 2778	150	232	
334 – 3010	200		800 – 5000
209 – 2036	92		
268 – 2609	120		
394 – 3545	150	300	
445 – 4003	200		
279 – 2717	92		
344 – 3353	120		
485 – 4362	150	380	
621 – 5590	200		

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

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

1.45 | Baulänge 800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

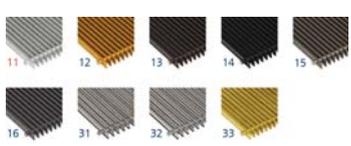
NK 137	137	92	78	Roll-Rost	14514091111	346,00
				Linear-Rost	14514093111	346,00
		120	84	Roll-Rost	14514121111	357,00
				Linear-Rost	14514123111	357,00
NK 182	182	92	132	Roll-Rost	14519091111	364,00
				Linear-Rost	14519093111	364,00
		120	162	Roll-Rost	14519121111	427,00
				Linear-Rost	14519123111	427,00
150	206	Roll-Rost	14519151111	455,00		
		Linear-Rost	14519153111	455,00		
		200	232	Roll-Rost	14519201111	474,00
				Linear-Rost	14519203111	474,00
NK 232	232	92	157	Roll-Rost	14524091111	492,00
				Linear-Rost	14524093111	492,00
		120	193	Roll-Rost	14524121111	578,00
				Linear-Rost	14524123111	578,00
150	309	Roll-Rost	14524151111	615,00		
		Linear-Rost	14524153111	615,00		
		200	334	Roll-Rost	14524201111	634,00
				Linear-Rost	14524203111	634,00
NK 300	300	92	209	Roll-Rost	14530091111	556,00
				Linear-Rost	14530093111	556,00
		120	268	Roll-Rost	14530121111	652,00
				Linear-Rost	14530123111	652,00
150	394	Roll-Rost	14530151111	692,00		
		Linear-Rost	14530153111	692,00		
		200	445	Roll-Rost	14530201111	709,00
				Linear-Rost	14530203111	709,00
NK 380	380	92	279	Roll-Rost	14538091111	666,00
				Linear-Rost	14538093111	666,00
		120	344	Roll-Rost	14538121111	779,00
				Linear-Rost	14538123111	779,00
150	485	Roll-Rost	14538151111	826,00		
		Linear-Rost	14538153111	826,00		
		200	621	Roll-Rost	14538201111	847,00
				Linear-Rost	14538203111	847,00

1.45 | Baulänge 1000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	121	Roll-Rost	14514091115	394,00
				Linear-Rost	14514093115	394,00
		120	130	Roll-Rost	14514121115	404,00
				Linear-Rost	14514123115	404,00

FORTSETZUNG ▶

Passende Roste



Artikelschlüssel

14514091111 → natur eloxiert (Standard)

12 → messing eloxiert

13 → bronze eloxiert

14 → schwarz eloxiert

15 → bronziert

16 → beschichtet DB 703

31 → Edelstahl

32 → Edelstahl, poliert

33 → Messing, natur

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 182	182	92	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		
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		

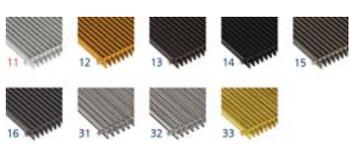
1.45 | Baulänge 1200 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

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		

FORTSETZUNG >

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

Passende Roste



Artikelschlüssel

145140911111 → natur eloxiert (Standard)

12 → messing eloxiert

13 → bronze eloxiert

14 → schwarz eloxiert

15 → bronziert

16 → beschichtet DB 703

31 → Edelstahl

32 → Edelstahl, poliert

33 → Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

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

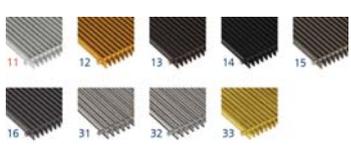
1.45 | Baulänge 1400 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	207	Roll-Rost	145140911123	487,00
				Linear-Rost	145140931123	487,00
NK 182	182	120	222	Roll-Rost	145141211123	497,00
				Linear-Rost	145141231123	497,00
		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		
NK 232	232	92	353	Roll-Rost	145192011123	703,00
				Linear-Rost	145192031123	703,00
		120	434	Roll-Rost	145240911123	725,00
				Linear-Rost	145240931123	725,00
		150	662	Roll-Rost	145241211123	836,00
				Linear-Rost	145241231123	836,00
200	717	Roll-Rost	145241511123	896,00		
		Linear-Rost	145241531123	896,00		
200	717	Roll-Rost	145242011123	929,00		
		Linear-Rost	145242031123	929,00		

FORTSETZUNG ▶

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

Passende Roste



Artikelschlüssel

145140911111 → natur eloxiert (Standard)

12 → messing eloxiert

13 → bronze eloxiert

14 → schwarz eloxiert

15 → bronziert

16 → beschichtet DB 703

31 → Edelstahl

32 → Edelstahl, poliert

33 → Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

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

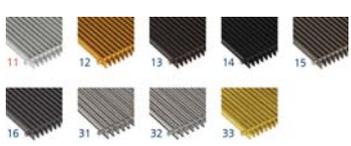
1.45 | Baulänge 1600 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

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
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

FORTSETZUNG ▶

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

Passende Roste



Artikelschlüssel

145140911111 → natur eloxiert (Standard)

12 → messing eloxiert

13 → bronze eloxiert

14 → schwarz eloxiert

15 → bronziert

16 → beschichtet DB 703

31 → Edelstahl

32 → Edelstahl, poliert

33 → Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

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

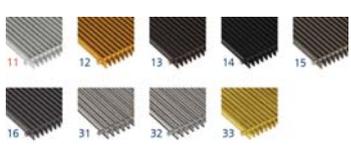
1.45 | Baulänge 1800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

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, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

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

1.45 | Baulänge 2000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	336	Roll-Rost	145140911135	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

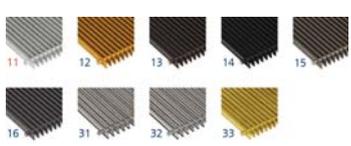
1.45 | Baulänge 2200 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

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

FORTSETZUNG ▶

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

Passende Roste



Artikelschlüssel

145140911111 → natur eloxiert (Standard)

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

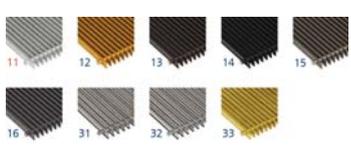
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 182	182	92	519	Roll-Rost	145190911139	779,00
				Linear-Rost	145190931139	779,00
		120	639	Roll-Rost	145191211139	890,00
				Linear-Rost	145191231139	890,00
		150	757	Roll-Rost	145191511139	960,00
				Linear-Rost	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		
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
NK 182	182	120	452	Roll-Rost	145141211143	734,00
				Linear-Rost	145141231143	734,00
		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		

FORTSETZUNG >

Passende Roste



Artikelschlüssel

145140911111 → natur eloxiert (Standard)

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

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

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

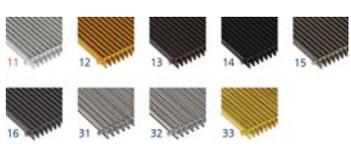
1.45 | Baulänge 2600 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	465	Roll-Rost	145140911147	764,00
				Linear-Rost	145140931147	764,00
NK 182	182	120	498	Roll-Rost	145141211147	782,00
				Linear-Rost	145141231147	782,00
		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		
NK 232	232	200	1025	Roll-Rost	145192011147	1.163,00
				Linear-Rost	145192031147	1.163,00
		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		

FORTSETZUNG ▶

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

Passende Roste



Artikelschlüssel

145140911111 → natur eloxiert (Standard)

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

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

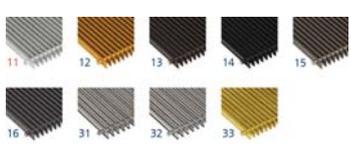
1.45 | Baulänge 2800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

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
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

FORTSETZUNG ▶

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

Passende Roste



Artikelschlüssel

145140911111 → natur eloxiert (Standard)

12 → messing eloxiert

13 → bronze eloxiert

14 → schwarz eloxiert

15 → bronziert

16 → beschichtet DB 703

31 → Edelstahl

32 → Edelstahl, poliert

33 → Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

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

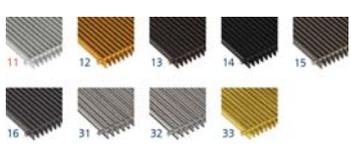
1.45 | Baulänge 3000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

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

145140911111 → natur eloxiert (Standard)

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

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

1.45 | Baulänge 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

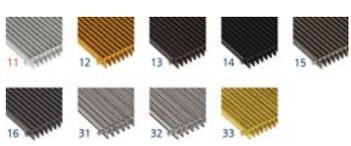
1.45 | Baulänge 3400 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

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

FORTSETZUNG ▶

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

Passende Roste



Artikelschlüssel

145140911111 — natur eloxiert (Standard)

12 — messing eloxiert

13 — bronze eloxiert

14 — schwarz eloxiert

15 — bronziert

16 — beschichtet DB 703

31 — Edelstahl

32 — Edelstahl, poliert

33 — Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

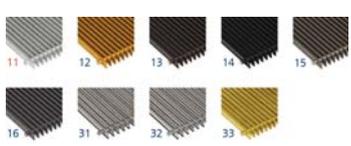
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 182	182	92	852	Roll-Rost	145190911163	1.135,00
				Linear-Rost	145190931163	1.135,00
		120	1049	Roll-Rost	145191211163	1.285,00
				Linear-Rost	145191231163	1.285,00
		150	1228	Roll-Rost	145191511163	1.390,00
				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		
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
NK 182	182	120	728	Roll-Rost	145141211167	1.017,00
				Linear-Rost	145141231167	1.017,00
		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		

FORTSETZUNG >

Passende Roste



Artikelschlüssel

145140911111 → natur eloxiert (Standard)

12 → messing eloxiert

13 → bronze eloxiert

14 → schwarz eloxiert

15 → bronziert

16 → beschichtet DB 703

31 → Edelstahl

32 → Edelstahl, poliert

33 → Messing, natur

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

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

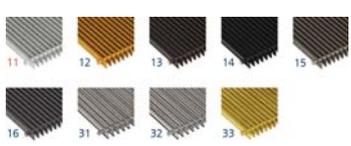
1.45 | Baulänge 3800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	723	Roll-Rost	145140911171	1.038,00
				Linear-Rost	145140931171	1.038,00
NK 182	182	120	774	Roll-Rost	145141211171	1.066,00
				Linear-Rost	145141231171	1.066,00
		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		
NK 232	232	92	1138	Roll-Rost	145192011171	1.620,00
				Linear-Rost	145192031171	1.620,00
		120	1399	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		

FORTSETZUNG ▶

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

Passende Roste



Artikelschlüssel

145140911111 → natur eloxiert (Standard)

12 → messing eloxiert

13 → bronze eloxiert

14 → schwarz eloxiert

15 → bronziert

16 → beschichtet DB 703

31 → Edelstahl

32 → Edelstahl, poliert

33 → Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

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

FORTSETZUNG ▶

Passende Roste

Artikelschlüssel

145140911111 → natur eloxiert (Standard)

12 → messing eloxiert

13 → bronze eloxiert

14 → schwarz eloxiert

15 → bronziert

16 → beschichtet DB 703

31 → Edelstahl

32 → Edelstahl, poliert

33 → Messing, natur

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

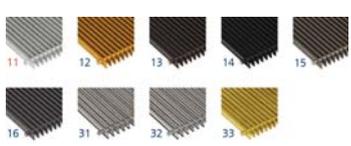
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 380	380	92	2136	Roll-Rost	145380911175	2.308,00
				Linear-Rost	145380931175	2.308,00
		120	2637	Roll-Rost	145381211175	2.610,00
				Linear-Rost	145381231175	2.610,00
		150	3439	Roll-Rost	145381511175	2.787,00
				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		
NK 232	232	92	1269	Roll-Rost	145192011179	1.774,00
				Linear-Rost	145192031179	1.774,00
		120	1560	Roll-Rost	145192091179	1.811,00
				Linear-Rost	145192031179	1.811,00
150	2308	Roll-Rost	145240911179	1.811,00		
		Linear-Rost	145240931179	1.811,00		
NK 300	300	92	1688	Roll-Rost	145241211179	2.053,00
				Linear-Rost	145241231179	2.053,00
		120	2163	Roll-Rost	145241511179	2.203,00
				Linear-Rost	145241531179	2.203,00
150	2944	Roll-Rost	145242011179	2.301,00		
		Linear-Rost	145242031179	2.301,00		
NK 380	380	92	2252	Roll-Rost	145242091179	2.301,00
				Linear-Rost	145242031179	2.301,00
		120	2780	Roll-Rost	145300911179	2.026,00
				Linear-Rost	145300931179	2.026,00
150	3325	Roll-Rost	145301211179	2.295,00		
		Linear-Rost	145301231179	2.295,00		
NK 380	380	92	2252	Roll-Rost	145301511179	2.457,00
				Linear-Rost	145301531179	2.457,00
		120	2780	Roll-Rost	145302011179	2.546,00
				Linear-Rost	145302031179	2.546,00
150	3624	Roll-Rost	14530911179	2.410,00		
		Linear-Rost	14530931179	2.410,00		
NK 380	380	92	2252	Roll-Rost	145381211179	2.724,00
				Linear-Rost	145381231179	2.724,00
		120	2780	Roll-Rost	145381511179	2.910,00
				Linear-Rost	145381531179	2.910,00
150	3624	Roll-Rost	145382011179	3.007,00		
		Linear-Rost	145382031179	3.007,00		

FORTSETZUNG

Passende Roste



Artikelschlüssel

145140911111 → natur eloxiert (Standard)

12 → messing eloxiert

13 → bronze eloxiert

14 → schwarz eloxiert

15 → bronziert

16 → beschichtet DB 703

31 → Edelstahl

32 → Edelstahl, poliert

33 → Messing, natur

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

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

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

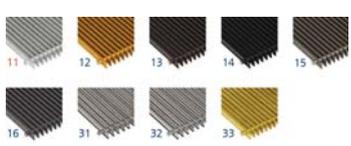
1.45 | Baulänge 4600 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

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

FORTSETZUNG ▶

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

Passende Roste



Artikelschlüssel

145140911111 → natur eloxiert (Standard)

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

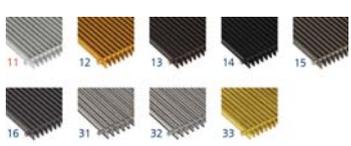
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 182	182	92	1184	Roll-Rost	145190911187	1.490,00
				Linear-Rost	145190931187	1.490,00
		120	1458	Roll-Rost	145191211187	1.683,00
				Linear-Rost	145191231187	1.683,00
		150	1700	Roll-Rost	145191511187	1.818,00
				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		
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
NK 182	182	120	1004	Roll-Rost	145141211191	1.301,00
				Linear-Rost	145141231191	1.301,00
		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		

FORTSETZUNG >

Passende Roste



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.

Artikelschlüssel

145140911111 → natur eloxiert (Standard)

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 232	232	92	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		

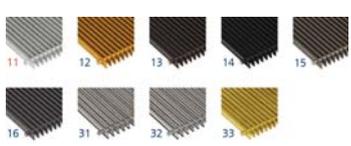
1.45 | Baulänge 5000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	981	Roll-Rost	145140911195	1.314,00
				Linear-Rost	145140931195	1.314,00
NK 182	182	120	1050	Roll-Rost	145141211195	1.348,00
				Linear-Rost	145141231195	1.348,00
		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		
NK 232	232	92	1530	Roll-Rost	145192011195	2.080,00
				Linear-Rost	145192031195	2.080,00
		120	1881	Roll-Rost	145240911195	2.123,00
				Linear-Rost	145240931195	2.123,00
		150	2778	Roll-Rost	145241211195	2.403,00
				Linear-Rost	145241231195	2.403,00
200	3010	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		

FORTSETZUNG ▶

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

Passende Roste



Artikelschlüssel

145140911111 → natur eloxiert (Standard)

12 → messing eloxiert

13 → bronze eloxiert

14 → schwarz eloxiert

15 → bronziert

16 → beschichtet DB 703

31 → Edelstahl

32 → Edelstahl, poliert

33 → Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

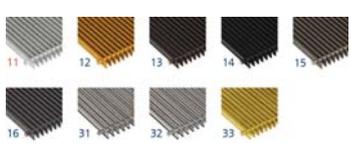
Katherm NK

Bestellinformationen

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

145140911111 → natur eloxiert (Standard)

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

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 | Gehungsecken

Gehungsecke	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		
Gehungsecke	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		

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

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

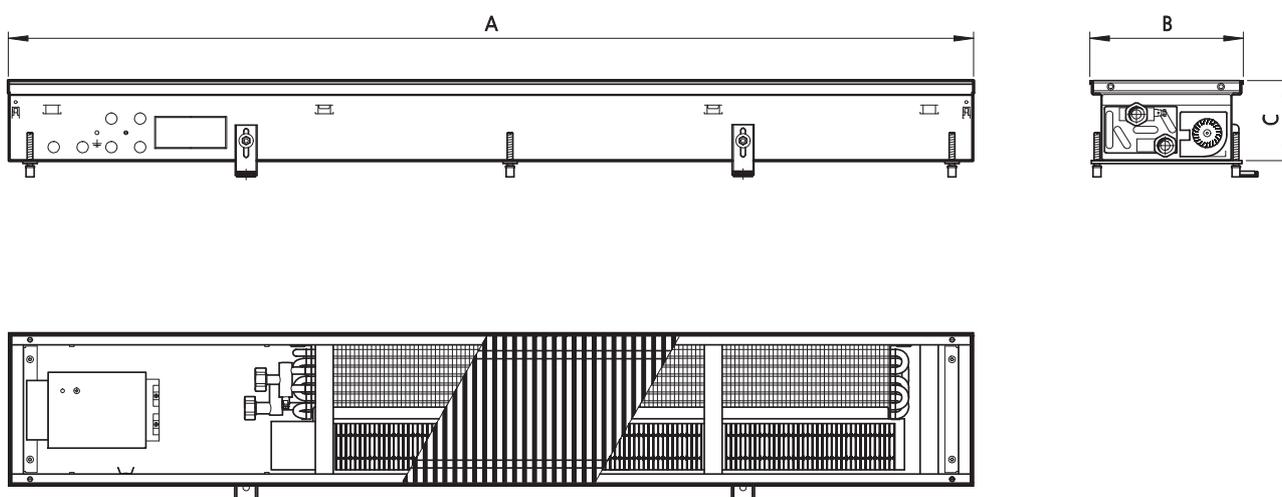
Schalldruckpegel [dB(A)]²⁾ > < 20 – 41

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

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

Katherm QK

Bestellinformationen

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

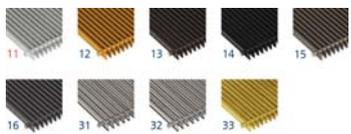
1.42 | Katherm QK, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

1000	190	71 – 917	< 20 – 26	< 28 – 34	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	1424111111524	967,00
						Linear-Rost	14241113111524	967,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111111500	1.092,00
		Linear-Rost	14241113111500	1.092,00				
		KaControl	Roll-Rost	142411111115C1	1.215,00			
			Linear-Rost	142411131115C1	1.215,00			
	215	87 – 956	< 20 – 26	< 28 – 34	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111111524	1.273,00
					Linear-Rost	14243113111524	1.273,00	
elektromechanisch 230 V					Roll-Rost	14243111111500	1.396,00	
		Linear-Rost	14243113111500	1.396,00				
	KaControl	Roll-Rost	142431111115C1	1.521,00				
		Linear-Rost	142431131115C1	1.521,00				
1200	190	109 – 1419	< 20 – 29	< 28 – 37	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111111924	1.033,00
						Linear-Rost	14241113111924	1.033,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111111900	1.157,00
		Linear-Rost	14241113111900	1.157,00				
		KaControl	Roll-Rost	142411111119C1	1.280,00			
			Linear-Rost	142411131119C1	1.280,00			
	215	134 – 1478	< 20 – 29	< 28 – 37	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111111924	1.330,00
					Linear-Rost	14243113111924	1.330,00	
elektromechanisch 230 V					Roll-Rost	14243111111900	1.455,00	
		Linear-Rost	14243113111900	1.455,00				
	KaControl	Roll-Rost	142431111119C1	1.578,00				
		Linear-Rost	142431131119C1	1.578,00				
1400	190	142 – 1845	< 20 – 31	< 28 – 39	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111112324	1.113,00
						Linear-Rost	14241113112324	1.113,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111112300	1.238,00
		Linear-Rost	14241113112300	1.238,00				
		KaControl	Roll-Rost	142411111123C1	1.360,00			
			Linear-Rost	142411131123C1	1.360,00			
	215	175 – 1923	< 20 – 31	< 28 – 39	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111112324	1.437,00
					Linear-Rost	14243113112324	1.437,00	
elektromechanisch 230 V					Roll-Rost	14243111112300	1.561,00	
		Linear-Rost	14243113112300	1.561,00				
	KaControl	Roll-Rost	142431111123C1	1.685,00				
		Linear-Rost	142431131123C1	1.685,00				

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

14241111111524 → natur eloxiert (Standard)

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

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

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

Katherm QK

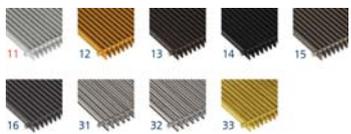
Bestellinformationen

Baulänge	Baubreite	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]
1600	190	181 – 2347	< 20 – 33	< 28 – 41	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111112724	1.251,00
						Linear-Rost	14241113112724	1.251,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111112700	1.376,00
						Linear-Rost	14241113112700	1.376,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111127C1	1.500,00
						Linear-Rost	142411131127C1	1.500,00
	215	222 – 2445	< 20 – 33	< 28 – 41	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111112724	1.640,00
						Linear-Rost	14243113112724	1.640,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111112700	1.764,00
						Linear-Rost	14243113112700	1.764,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111127C1	1.888,00
						Linear-Rost	142431131127C1	1.888,00
1800	190	214 – 2773	< 20 – 35	< 28 – 43	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111113124	1.314,00
						Linear-Rost	14241113113124	1.314,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111113100	1.437,00
						Linear-Rost	14241113113100	1.437,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111131C1	1.561,00
						Linear-Rost	142411131131C1	1.561,00
	215	262 – 2890	< 20 – 35	< 28 – 43	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111113124	1.724,00
						Linear-Rost	14243113113124	1.724,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111113100	1.849,00
						Linear-Rost	14243113113100	1.849,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111131C1	1.971,00
						Linear-Rost	142431131131C1	1.971,00
2000	190	214 – 2773	< 20 – 35	< 28 – 43	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111113524	1.347,00
						Linear-Rost	14241113113524	1.347,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111113500	1.471,00
						Linear-Rost	14241113113500	1.471,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111135C1	1.595,00
						Linear-Rost	142411131135C1	1.595,00
	215	262 – 2890	< 20 – 35	< 28 – 43	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111113524	1.774,00
						Linear-Rost	14243113113524	1.774,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111113500	1.897,00
						Linear-Rost	14243113113500	1.897,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111135C1	2.020,00
						Linear-Rost	142431131135C1	2.020,00

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

14241111111524 → natur eloxiert (Standard)

12 → messing eloxiert

13 → bronze eloxiert

14 → schwarz eloxiert

15 → bronziert

16 → beschichtet DB 703

31 → Edelstahl

32 → Edelstahl, poliert

33 → Messing, natur

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

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

Katherm QK

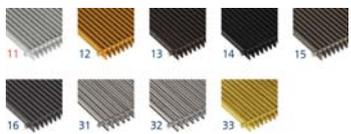
Bestellinformationen

Baulänge	Baubreite	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]
2200	190	269 – 3498	< 20 – 36	< 28 – 44	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111113924	1.939,00
						Linear-Rost	14241113113924	1.939,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111113900	2.063,00
						Linear-Rost	14241113113900	2.063,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111139C1	2.188,00
						Linear-Rost	142411131139C1	2.188,00
	215	331 – 3646	< 20 – 36	< 28 – 44	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111113924	2.513,00
						Linear-Rost	14243113113924	2.513,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111113900	2.637,00
						Linear-Rost	14243113113900	2.637,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111139C1	2.759,00
						Linear-Rost	142431131139C1	2.759,00
2400	190	302 – 3925	< 20 – 37	< 28 – 45	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111114324	2.005,00
						Linear-Rost	14241113114324	2.005,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111114300	2.129,00
						Linear-Rost	14241113114300	2.129,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111143C1	2.252,00
						Linear-Rost	142411131143C1	2.252,00
	215	371 – 4091	< 20 – 37	< 28 – 45	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111114324	2.590,00
						Linear-Rost	14243113114324	2.590,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111114300	2.714,00
						Linear-Rost	14243113114300	2.714,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111143C1	2.837,00
						Linear-Rost	142431131143C1	2.837,00
2600	190	341 – 4426	20 – 37	28 – 45	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111114724	2.086,00
						Linear-Rost	14241113114724	2.086,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111114700	2.210,00
						Linear-Rost	14241113114700	2.210,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111147C1	2.334,00
						Linear-Rost	142411131147C1	2.334,00
	215	419 – 4613	20 – 37	28 – 45	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111114724	2.686,00
						Linear-Rost	14243113114724	2.686,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111114700	2.811,00
						Linear-Rost	14243113114700	2.811,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111147C1	2.934,00
						Linear-Rost	142431131147C1	2.934,00

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, t₁ = 20 °C, bei Rost-Stababstand 12 mm, freier Querschnitt ca. 70 %.

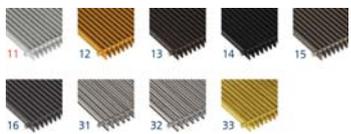
²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

Katherm QK

Bestellinformationen

Baulänge	Baubreite	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]
2800	190	374 – 4853	21 – 39	29 – 47	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111115124	2.118,00
						Linear-Rost	14241113115124	2.118,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111115100	2.242,00
						Linear-Rost	14241113115100	2.242,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111151C1	2.366,00
						Linear-Rost	142411131151C1	2.366,00
	215	459 – 5058	21 – 39	29 – 47	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111115124	2.726,00
						Linear-Rost	14243113115124	2.726,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111115100	2.850,00
						Linear-Rost	14243113115100	2.850,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111151C1	2.973,00
						Linear-Rost	142431131151C1	2.973,00
3000	190	412 – 5354	22 – 40	30 – 48	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111115524	2.296,00
						Linear-Rost	14241113115524	2.296,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111115500	2.420,00
						Linear-Rost	14241113115500	2.420,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111155C1	2.544,00
						Linear-Rost	142411131155C1	2.544,00
	215	506 – 5580	22 – 40	30 – 48	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111115524	2.958,00
						Linear-Rost	14243113115524	2.958,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111115500	3.081,00
						Linear-Rost	14243113115500	3.081,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111155C1	3.206,00
						Linear-Rost	142431131155C1	3.206,00
3200	190	445 – 5781	22 – 41	30 – 49	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111115924	2.329,00
						Linear-Rost	14241113115924	2.329,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111115900	2.453,00
						Linear-Rost	14241113115900	2.453,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111159C1	2.576,00
						Linear-Rost	142411131159C1	2.576,00
	215	547 – 6025	22 – 41	30 – 49	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111115924	2.997,00
						Linear-Rost	14243113115924	2.997,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111115900	3.119,00
						Linear-Rost	14243113115900	3.119,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111159C1	3.244,00
						Linear-Rost	142431131159C1	3.244,00

Passende Roste



Artikelschlüssel

1424111111524 → natur eloxiert (Standard)

12 → messing eloxiert

13 → bronze eloxiert

14 → schwarz eloxiert

15 → bronziert

16 → beschichtet DB 703

31 → Edelstahl

32 → Edelstahl, poliert

33 → Messing, natur

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C, 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 PCOS00KXNO, 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 Unterflurkonvektoren	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 Unterflurkonvektoren, 3 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 3 PowerKon nano Konvektoren	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 Unterflurkonvektoren, 5 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 6 PowerKon nano Konvektoren	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 Unterflurkonvektoren, 7 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 10 PowerKon nano Konvektoren	196901338402	89,00
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 Unterflurkonvektoren	196000030456	341,00

1.94 | Ventilkits

Ventilkit	enthält 1 Stück voreinstellbares Ventilunterteil in Durchgangsform, 1 Stück thermoelektrischer Stellantrieb 24 V, 1 Stück abschließbare 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 (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
Abschließbare Rücklaufverschraubung	Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK, Katherm QK oder 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 oder Katherm HK 320 E	194000146906	71,00
---------------------------------	------------	--	---------------------	--------------

Katherm QK

Zubehör

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

1.94 | Gehrungsecken

Gehrungsecke	Roll-Rost Aluminium, natur eloxiert, 90 Grad, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 12 mm, Freier Querschnitt ca. 70 %	Baubreite 190 mm	194000142519	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, werkseitig 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

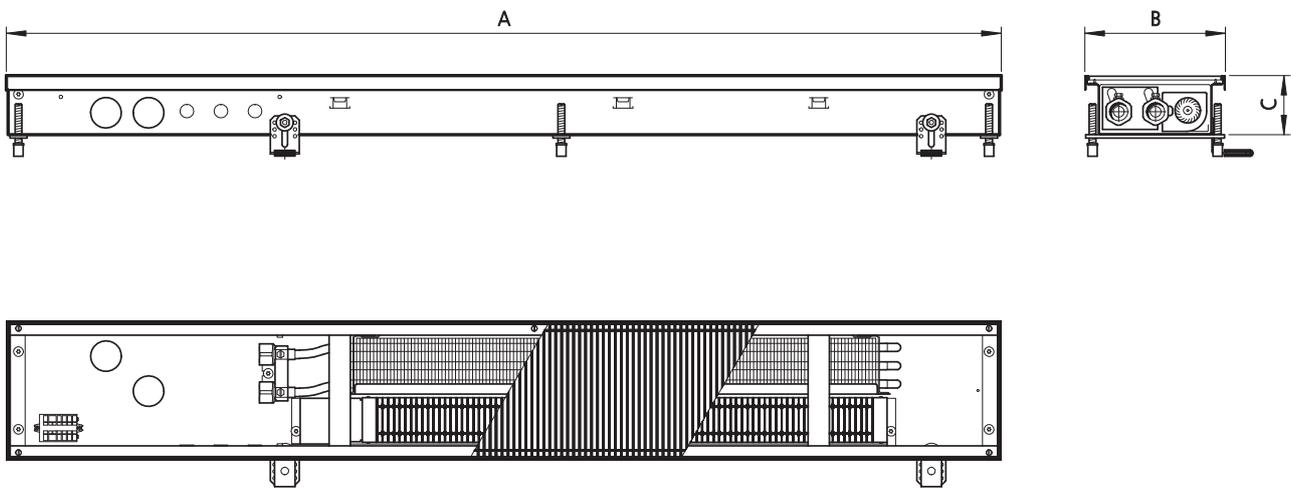
Schalldruckpegel [dB(A)]²⁾ > < 20 – 41

Schalleistungspegel [dB(A)] > < 28 – 49

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Wärmeleistung [W]	Bauhöhe (C) [mm]	Baubreite (B) [mm]	Regelungsvariante	
			KaControl elektromechanisch 230 V Baulänge (A) [mm]	elektromechanisch 24 V Baulänge (A) [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	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]

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

900	52 – 772	< 20 – 34	< 28 – 42	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707231324	996,00
						Linear-Rost	44217074231324	996,00
					Edelstahl	Quer-Rost	44217072311324	1.144,00
						Linear-Rost	44217074311324	1.144,00
1100	52 – 772	< 20 – 34	< 28 – 42	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707231700	1.127,00
						Linear-Rost	44217074231700	1.127,00
				KaControl	Edelstahl	Quer-Rost	44217072311700	1.296,00
						Linear-Rost	44217074311700	1.296,00
					Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072317C1	1.256,00
						Linear-Rost	442170742317C1	1.256,00
					Edelstahl	Quer-Rost	442170723117C1	1.426,00
						Linear-Rost	442170743117C1	1.426,00
1400	104 – 1545	< 20 – 37	< 28 – 45	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707232324	1.199,00
						Linear-Rost	44217074232324	1.199,00
					Edelstahl	Quer-Rost	44217072312324	1.415,00
						Linear-Rost	44217074312324	1.415,00
1600	104 – 1545	< 20 – 37	< 28 – 45	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707232700	1.328,00
						Linear-Rost	44217074232700	1.328,00
				KaControl	Edelstahl	Quer-Rost	44217072312700	1.574,00
						Linear-Rost	44217074312700	1.574,00
					Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072327C1	1.459,00
						Linear-Rost	442170742327C1	1.459,00
					Edelstahl	Quer-Rost	442170723127C1	1.705,00
						Linear-Rost	442170743127C1	1.705,00
1800	156 – 2317	< 20 – 39	< 28 – 47	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707233124	1.305,00
						Linear-Rost	44217074233124	1.305,00
					Edelstahl	Quer-Rost	44217072313124	1.582,00
						Linear-Rost	44217074313124	1.582,00
2000	156 – 2317	< 20 – 39	< 28 – 47	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707233500	1.435,00
						Linear-Rost	44217074233500	1.435,00
				KaControl	Edelstahl	Quer-Rost	44217072313500	1.741,00
						Linear-Rost	44217074313500	1.741,00
					Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072335C1	1.564,00
						Linear-Rost	442170742335C1	1.564,00
					Edelstahl	Quer-Rost	442170723135C1	1.871,00
						Linear-Rost	442170743135C1	1.871,00
2100	196 – 2912	20 – 40	28 – 48	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707233724	1.645,00
						Linear-Rost	44217074233724	1.645,00
					Edelstahl	Quer-Rost	44217072313724	1.968,00
						Linear-Rost	44217074313724	1.968,00

FORTSETZUNG >

Passende Roste

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

Artikelschlüssel

44217072**31**324 → Stahl RAL 9006 beschichtet (Standard)

21 → Stahl DB 703 beschichtet

22 → Stahl RAL 9005 beschichtet

24 → Stahl RAL 9007 beschichtet

31 → Edelstahl



¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

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

Katherm QK nano

Bestellinformationen

Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]
2300	196 – 2912	20 – 40	28 – 48	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707234100	1.776,00
						Linear-Rost	44217074234100	1.776,00
					Edelstahl	Quer-Rost	44217072314100	2.113,00
						Linear-Rost	44217074314100	2.113,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	442170722341C1	1.905,00
						Linear-Rost	442170742341C1	1.905,00
Edelstahl	Quer-Rost	442170723141C1	2.242,00					
		Linear-Rost	442170743141C1	2.242,00				
2600	238 – 3524	< 20 – 41	< 28 – 49	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072234724	2.074,00
						Linear-Rost	44217074234724	2.074,00
					Edelstahl	Quer-Rost	44217072314724	2.473,00
						Linear-Rost	44217074314724	2.473,00
2700	238 – 3524	< 20 – 41	29 – 49	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072234900	2.205,00
						Linear-Rost	44217074234900	2.205,00
					Edelstahl	Quer-Rost	44217072314900	2.619,00
						Linear-Rost	44217074314900	2.619,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	442170722349C1	2.334,00
						Linear-Rost	442170742349C1	2.334,00
Edelstahl	Quer-Rost	442170723149C1	2.748,00					
		Linear-Rost	442170743149C1	2.748,00				

Passende Roste

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

Artikelschlüssel

44217072**23**1324  Stahl RAL 9006 beschichtet (Standard)

21  Stahl DB 703 beschichtet

22  Stahl RAL 9005 beschichtet

24  Stahl RAL 9007 beschichtet

31  Edelstahl



¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

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

Katherm QK nano

Zubehör

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

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, 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 Unterflurkonvektoren	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 Unterflurkonvektoren, 3 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 3 PowerKon nano Konvektoren	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 Unterflurkonvektoren, 5 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 6 PowerKon nano Konvektoren	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 Unterflurkonvektoren, 7 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 10 PowerKon nano Konvektoren	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 Unterflurkonvektoren	196000030456	341,00

1.94 | Ventilkits

Ventilkit	mit voreinstellbares Ventilunterteil, absperzbare Rücklaufverschraubung und passendes Distanzstück, Stellantrieb 24 V	Katherm QK nano	194000442100	132,00
-----------	---	-----------------	---------------------	---------------

1.94 | Anschlusszubehör

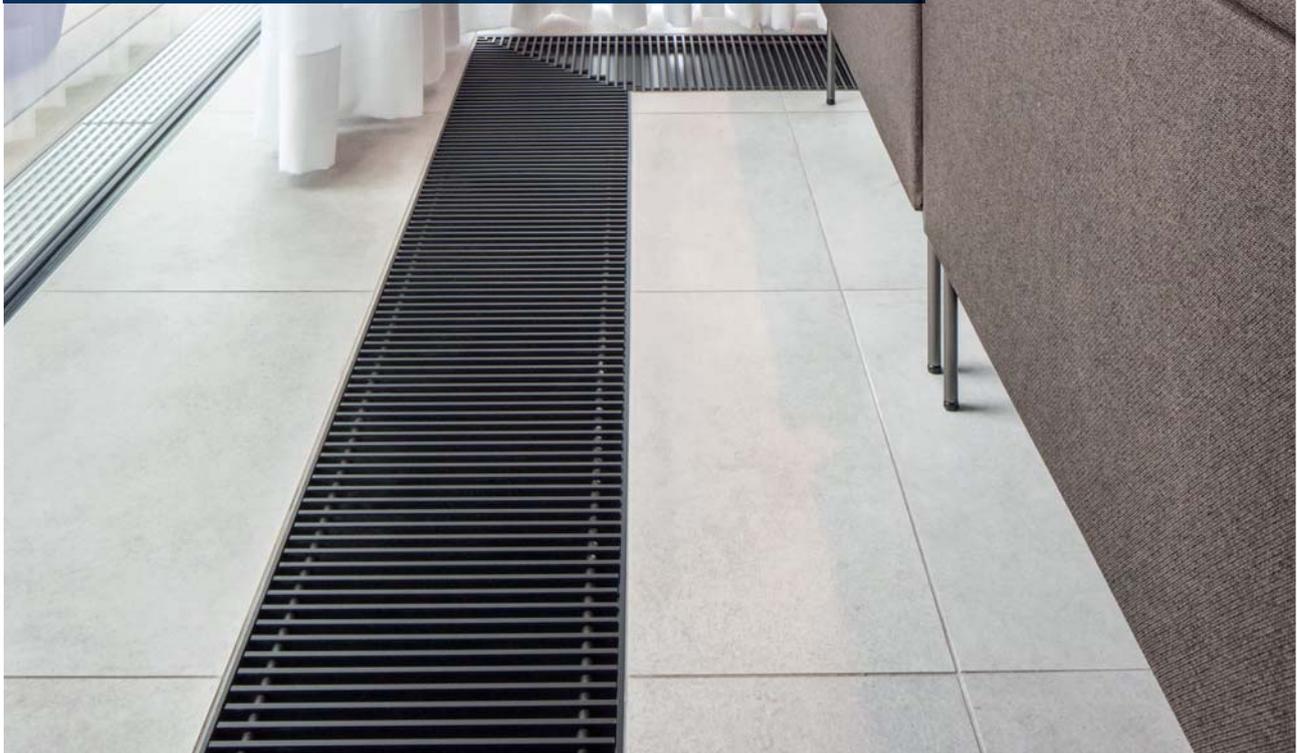
Anschlussgarnitur	mit zwei absperzbare Rücklaufverschraubungen und passendes Distanzstück, zur Verwendung des Katherm QK nano bei zentralem Heizkreisverteiler	Katherm QK nano	194000442101	64,00
-------------------	--	-----------------	---------------------	--------------

1.94 | Montageabdeckungen

				[€/lfd.m]
Montageabdeckung	aus Holz zum Schutz während der Bauphase, werkseitig 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

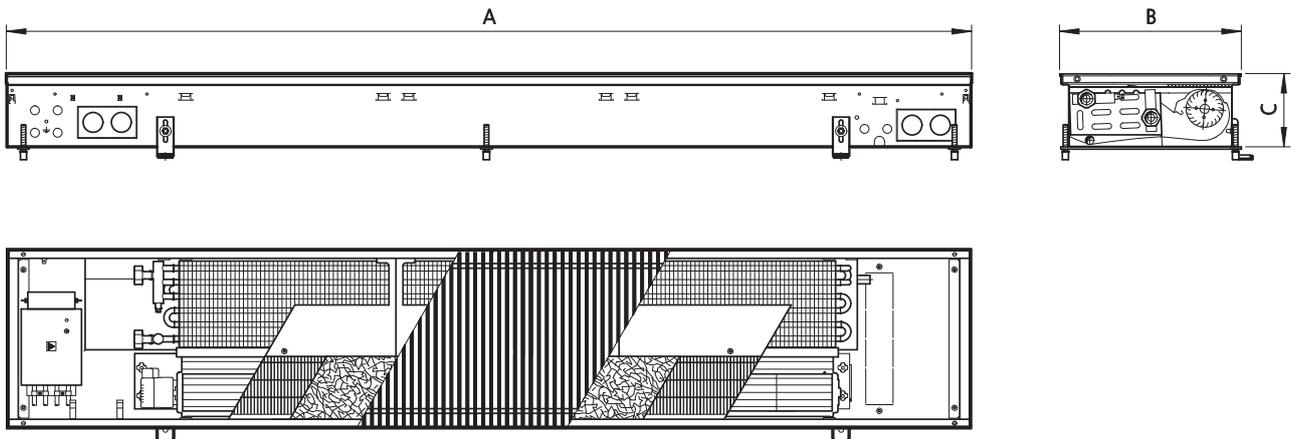
Schalleistungspegel [dB(A)] > 28 – 61

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

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

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

³⁾ bei Betrieb mit E-Heizstab

Katherm HK

Bestellinformationen

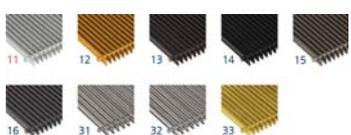
Baulänge	System	Wärmeleistung Elektro ¹⁾	Wärmeleistung PWW ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Schalldruckpegel ⁴⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung ⁵⁾	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]

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

915	2-Leiter	---	971 – 2373	108 – 332	20 – 36	28 – 44	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231111324	1.290,00						
								Edelstahl	14332231311324	1.510,00						
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231111300	1.413,00						
								Edelstahl	14332231311300	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	14332631111300	1.893,00						
								Edelstahl	14332631311300	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	14332431111324	1.314,00
														Edelstahl	14332431311324	1.535,00
elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332431111300	1.437,00													
	Edelstahl	14332431311300	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	143322311111924	1.356,00						
								Edelstahl	143322313111924	1.626,00						
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143322311111900	1.479,00						
								Edelstahl	143322313111900	1.751,00						
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	1433223111119C1	1.608,00						
								Edelstahl	1433223131119C1	1.875,00						
	2-Leiter Elektro-Heizstab	400 – 1000	1659 – 3248	153 – 517	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143326311111900	1.959,00						
								Edelstahl	143326313111900	2.230,00						
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	1433263111119C1	2.087,00						
								Edelstahl	1433263131119C1	2.355,00						
							4-Leiter	---	726 – 1809	153 – 517	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143324311111924	1.381,00
														Edelstahl	143324313111924	1.649,00
elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143324311111900	1.505,00													
	Edelstahl	143324313111900	1.772,00													
KaControl	Aluminium, natur eloxiert	1433243111119C1	1.631,00													
	Edelstahl	1433243131119C1	1.900,00													

FORTSETZUNG ▶

Passende Roste



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.

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, t₁ = 20 °C

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

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

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

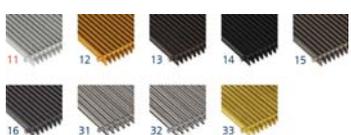
Katherm HK

Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärmeleistung Elektro ¹⁾	Wärmeleistung PWW ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Schalldruckpegel ⁴⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung ⁵⁾	Art.-Nr.	Preis						
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]						
1700	2-Leiter	---	1696 – 5232	223 – 964	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231112924	1.678,00						
								Edelstahl	14332231312924	2.013,00						
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231112900	1.802,00						
								Edelstahl	14332231312900	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	14332631112900	2.281,00						
								Edelstahl	14332631312900	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	14332431112924	1.702,00
														Edelstahl	14332431312924	2.036,00
elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332431112900	1.825,00													
	Edelstahl	14332431312900	2.160,00													
KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143324311129C1	1.952,00													
	Edelstahl	143324313129C1	2.287,00													
2000	2-Leiter	---	1884 – 5814	247 – 1071	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231113524	2.265,00						
								Edelstahl	14332231313524	2.715,00						
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231113500	2.389,00						
								Edelstahl	14332231313500	2.838,00						
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143322311135C1	2.518,00						
								Edelstahl	143322313135C1	2.965,00						
	2-Leiter Elektro-Heizstab	400 – 1000	2200 – 5481	238 – 1030	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332631113500	2.868,00						
								Edelstahl	14332631313500	3.317,00						
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143326311135C1	2.997,00						
								Edelstahl	143326313135C1	3.444,00						
							4-Leiter	---	1452 – 3618	238 – 1030	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14332431113524	2.291,00
														Edelstahl	14332431313524	2.739,00
elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332431113500	2.414,00													
	Edelstahl	14332431313500	2.862,00													
KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143324311135C1	2.540,00													
	Edelstahl	143324313135C1	2.991,00													

FORTSETZUNG ▶

Passende Roste



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.

Artikelschlüssel

1433223111324 → natur eloxiert (Standard)

12 → messing eloxiert

13 → bronze eloxiert

14 → schwarz eloxiert

15 → bronziert

16 → beschichtet DB 703

31 → Edelstahl

32 → Edelstahl, poliert

33 → Messing, natur

¹⁾ bei Betrieb mit E-Heizstab

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

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

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

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

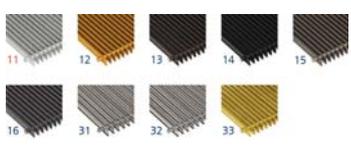
Katherm HK

Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärmeleistung Elektro ¹⁾	Wärmeleistung PWW ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Schalldruckpegel ⁴⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung ⁵⁾	Art.-Nr.	Preis						
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]						
2500	2-Leiter	---	2155 – 7866	324 – 1500	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231114524	2.742,00						
								Edelstahl	14332231314524	3.305,00						
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231114500	2.866,00						
								Edelstahl	14332231314500	3.429,00						
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143322311145C1	2.994,00						
								Edelstahl	143322313145C1	3.555,00						
	2-Leiter Elektro-Heizstab	600 – 1500	3080 – 7673	333 – 1442	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332631114500	3.345,00						
								Edelstahl	14332631314500	3.909,00						
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143326311145C1	3.473,00						
								Edelstahl	143326313145C1	4.034,00						
							4-Leiter	---	2033 – 5065	333 – 1442	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14332431114524	2.766,00
														Edelstahl	14332431314524	3.327,00
elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332431114500	2.888,00													
	Edelstahl	14332431314500	3.450,00													
KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143324311145C1	3.015,00													
	Edelstahl	143324313145C1	3.577,00													
3000	2-Leiter	---	2884 – 10310	430 – 1928	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231115524	2.976,00						
								Edelstahl	14332231315524	3.653,00						
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332231115500	3.100,00						
								Edelstahl	14332231315500	3.776,00						
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143322311155C1	3.278,00						
								Edelstahl	143322313155C1	3.954,00						
	2-Leiter Elektro-Heizstab	600 – 1500	3484 – 9716	411 – 1854	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332631115500	3.579,00						
								Edelstahl	14332631315500	4.256,00						
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143326311155C1	3.757,00						
								Edelstahl	143326313155C1	4.434,00						
							4-Leiter	---	2614 – 6512	411 – 1854	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14332431115524	3.000,00
														Edelstahl	14332431315524	3.675,00
elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14332431115500	3.124,00													
	Edelstahl	14332431315500	3.799,00													
KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143324311155C1	3.300,00													
	Edelstahl	143324313155C1	3.977,00													

FORTSETZUNG 

Passende Roste



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.

Artikelschlüssel

1433223111324  natur eloxiert (Standard)

12  messing eloxiert

13  bronze eloxiert

14  schwarz eloxiert

15  bronziert

16  beschichtet DB 703

31  Edelstahl

32  Edelstahl, poliert

33  Messing, natur

¹⁾ bei Betrieb mit E-Heizstab

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

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

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

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

Katherm HK

Bestellinformationen

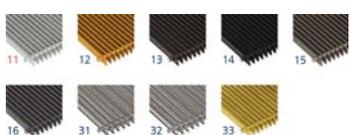
Baulänge	System	Wärmeleistung Elektro ¹⁾	Wärmeleistung PWW ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Schalldruckpegel ⁴⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung ⁵⁾	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]

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	143242611113C1	1.602,00				
			Edelstahl	143242613113C1	1.823,00					
1200	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	143244611113C1	1.625,00				
			Edelstahl	143244613113C1	1.847,00					
1700	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	143242611119C1	1.672,00				
			Edelstahl	143242613119C1	1.939,00					
1700	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	143244611119C1	1.695,00				
			Edelstahl	143244613119C1	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	143242611129C1	2.005,00				
			Edelstahl	143242613129C1	2.341,00					
1700	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	143244611129C1	2.030,00				
			Edelstahl	143244613129C1	2.365,00					

FORTSETZUNG ▶

Passende Roste



Artikelschlüssel

14332231111324 → natur eloxiert (Standard)

12 → messing eloxiert

13 → bronze eloxiert

14 → schwarz eloxiert

15 → bronziert

16 → beschichtet DB 703

31 → Edelstahl

32 → Edelstahl, poliert

33 → Messing, natur

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

¹⁾ bei Betrieb mit E-Heizstab

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

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

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

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

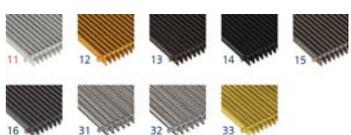
Katherm HK

Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärmeleistung Elektro ¹⁾	Wärmeleistung PWW ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Schalldruckpegel ⁴⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung ⁵⁾	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]
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	143242611135C1	2.619,00					
		Edelstahl	143242613135C1	3.066,00						
2000	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	143244611135C1	2.641,00					
		Edelstahl	143244613135C1	3.089,00						
2500	2-Leiter	---	2972 – 6775	308 – 1172	20 – 44	28 – 52	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14324261114524	2.852,00
								Edelstahl	14324261314524	3.413,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14324261114500	2.981,00
		Edelstahl	14324261314500	3.542,00						
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143242611145C1	3.113,00					
		Edelstahl	143242613145C1	3.674,00						
2500	4-Leiter	---	2155 – 4913	290 – 1104	20 – 44	28 – 52	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14324461114524	2.877,00
								Edelstahl	14324461314524	3.438,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14324461114500	3.003,00
		Edelstahl	14324461314500	3.565,00						
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143244611145C1	3.135,00					
		Edelstahl	143244613145C1	3.697,00						
3000	2-Leiter	---	3821 – 8710	395 – 1507	20 – 45	28 – 53	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14324261115524	3.095,00
								Edelstahl	14324261315524	3.771,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14324261115500	3.224,00
		Edelstahl	14324261315500	3.900,00						
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143242611155C1	3.409,00					
		Edelstahl	143242613155C1	4.085,00						
3000	4-Leiter	---	2771 – 6316	372 – 1420	20 – 45	28 – 53	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14324461115524	3.120,00
								Edelstahl	14324461315524	3.797,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14324461115500	3.248,00
		Edelstahl	14324461315500	3.925,00						
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143244611155C1	3.433,00					
		Edelstahl	143244613155C1	4.109,00						

FORTSETZUNG ▶

Passende Roste



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.

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, t₁ = 20 °C

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

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

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

Katherm HK

Bestellinformationen

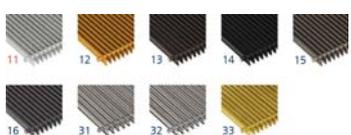
Baulänge	System	Wärmeleistung Elektro ¹⁾	Wärmeleistung PWW ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Schalldruckpegel ⁴⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung ⁵⁾	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]

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

950	2-Leiter	---	1057 – 3286	114 – 486	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261111424	1.658,00
								Edelstahl	14329261311424	1.877,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261111400	1.775,00
		Edelstahl	14329261311400	1.994,00						
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143292611114C1	1.913,00					
			Edelstahl	143292613114C1	2.132,00					
1200	2-Leiter	---	1599 – 4851	165 – 801	20 – 40	28 – 48	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461111424	1.683,00
								Edelstahl	14329461311424	1.902,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461111400	1.800,00
		Edelstahl	14329461311400	2.017,00						
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143294611114C1	1.937,00					
			Edelstahl	143294613114C1	2.156,00					
1700	2-Leiter	---	1657 – 7262	212 – 1284	20 – 42	28 – 50	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261111924	1.906,00
								Edelstahl	14329261311924	2.170,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261111900	2.021,00
		Edelstahl	14329261311900	2.289,00						
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143292611119C1	2.160,00					
			Edelstahl	143292613119C1	2.424,00					
1700	4-Leiter	---	852 – 2718	162 – 785	20 – 40	28 – 48	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461111924	1.931,00
								Edelstahl	14329461311924	2.195,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461111900	2.047,00
		Edelstahl	14329461311900	2.312,00						
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143294611119C1	2.185,00					
			Edelstahl	143294613119C1	2.450,00					
1700	2-Leiter	---	1657 – 7262	212 – 1284	20 – 42	28 – 50	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261111294	2.401,00
								Edelstahl	14329261311294	2.733,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261111290	2.518,00
		Edelstahl	14329261311290	2.850,00						
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	1432926111129C1	2.654,00					
			Edelstahl	1432926131129C1	2.986,00					
4-Leiter	---	1366 – 4357	207 – 1258	20 – 42	28 – 50	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461111294	2.423,00	
							Edelstahl	14329461311294	2.755,00	
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461111290	2.540,00	
	Edelstahl	14329461311290	2.874,00							
	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	1432946111129C1	2.678,00						
		Edelstahl	1432946131129C1	3.011,00						

FORTSETZUNG ▶

Passende Roste



Artikelschlüssel

14332231111324 → natur eloxiert (Standard)

12 → messing eloxiert

13 → bronze eloxiert

14 → schwarz eloxiert

15 → bronziert

16 → beschichtet DB 703

31 → Edelstahl

32 → Edelstahl, poliert

33 → Messing, natur

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

¹⁾ bei Betrieb mit E-Heizstab

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

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

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

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

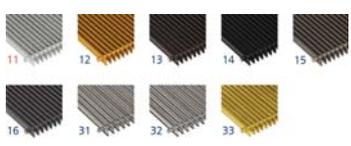
Katherm HK

Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärmeleistung Elektro ¹⁾	Wärmeleistung PWW ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Schalldruckpegel ⁴⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung ⁵⁾	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]
2000	2-Leiter	---	2149 – 9420	275 – 1665	20 – 43	28 – 51	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261113524	2.698,00
								Edelstahl	14329261313524	3.143,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261113500	2.814,00
		Edelstahl	14329261313500	3.260,00						
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143292611135C1	2.951,00					
		Edelstahl	143292613135C1	3.397,00						
2000	4-Leiter	---	1771 – 5652	269 – 1632	20 – 43	28 – 51	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461113524	2.720,00
								Edelstahl	14329461313524	3.167,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461113500	2.837,00
		Edelstahl	14329461313500	3.283,00						
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143294611135C1	2.976,00					
		Edelstahl	143294613135C1	3.422,00						
2500	2-Leiter	---	2283 – 12055	333 – 2148	20 – 44	28 – 52	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261114524	3.191,00
								Edelstahl	14329261314524	3.750,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261114500	3.308,00
		Edelstahl	14329261314500	3.868,00						
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143292611145C1	3.445,00					
		Edelstahl	143292613145C1	4.005,00						
2500	4-Leiter	---	2285 – 7291	347 – 2105	20 – 44	28 – 52	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461114524	3.214,00
								Edelstahl	14329461314524	3.773,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461114500	3.331,00
		Edelstahl	14329461314500	3.890,00						
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143294611145C1	3.470,00					
		Edelstahl	143294613145C1	4.028,00						
3000	2-Leiter	---	3085 – 15715	444 – 2783	20 – 45	28 – 53	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261115524	3.687,00
								Edelstahl	14329261315524	4.360,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261115500	3.803,00
		Edelstahl	14329261315500	4.477,00						
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143292611155C1	3.942,00					
		Edelstahl	143292613155C1	4.615,00						
3000	4-Leiter	---	2961 – 9448	435 – 2728	20 – 45	28 – 53	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461115524	3.710,00
								Edelstahl	14329461315524	4.385,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461115500	3.827,00
		Edelstahl	14329461315500	4.502,00						
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143294611155C1	3.964,00					
		Edelstahl	143294613155C1	4.639,00						

FORTSETZUNG ▶

Passende Roste



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.

Artikelschlüssel

1433223111324 → natur eloxiert (Standard)

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

¹⁾ bei Betrieb mit E-Heizstab

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

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

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

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

Katherm HK

Bestellinformationen

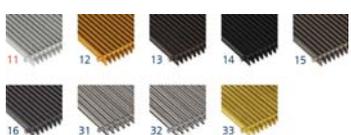
Baulänge	System	Wärmeleistung Elektro ¹⁾	Wärmeleistung PWW ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Schalldruckpegel ⁴⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung ⁵⁾	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]

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

950	2-Leiter	---	1223 – 4645	120 – 818	20 – 49	28 – 57	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336221111400	2.193,00
								Edelstahl	14336221311400	2.540,00
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143362211114C1	2.316,00					
			Edelstahl	143362213114C1	2.665,00					
1200	4-Leiter	---	643 – 2982	114 – 771	20 – 49	28 – 57	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336421111400	2.218,00
								Edelstahl	14336421311400	2.566,00
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143364211114C1	2.342,00					
			Edelstahl	143364213114C1	2.690,00					
1350	2-Leiter	---	1933 – 7152	185 – 1352	20 – 50	28 – 58	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336221111900	2.609,00
								Edelstahl	14336221311900	3.021,00
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143362211119C1	2.734,00					
			Edelstahl	143362213119C1	3.144,00					
1850	4-Leiter	---	1066 – 4944	176 – 1273	20 – 50	28 – 58	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336421111900	2.635,00
								Edelstahl	14336421311900	3.046,00
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143364211119C1	2.758,00					
			Edelstahl	143364213119C1	3.169,00					
2250	2-Leiter	---	2332 – 8667	222 – 1674	20 – 51	28 – 59	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336221112200	2.822,00
								Edelstahl	14336221312200	3.264,00
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143362211122C1	2.947,00					
			Edelstahl	143362213122C1	3.389,00					
1850	4-Leiter	---	1320 – 6121	211 – 1576	20 – 51	28 – 59	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336421112200	2.848,00
								Edelstahl	14336421312200	3.290,00
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143364211122C1	2.971,00					
			Edelstahl	143364213122C1	3.413,00					
1850	2-Leiter	---	2708 – 12555	281 – 2489	20 – 52	28 – 60	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336221113200	3.445,00
								Edelstahl	14336221313200	3.981,00
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143362211132C1	3.570,00					
			Edelstahl	143362213132C1	4.105,00					
2250	4-Leiter	---	1964 – 9104	264 – 2344	20 – 52	28 – 60	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336421113200	3.471,00
								Edelstahl	14336421313200	4.007,00
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143364211132C1	3.594,00					
			Edelstahl	143364213132C1	4.130,00					
2250	2-Leiter	---	3642 – 16884	377 – 3348	20 – 53	28 – 61	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336221114000	3.723,00
								Edelstahl	14336221314000	4.300,00
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143362211140C1	3.847,00					
			Edelstahl	143362213140C1	4.424,00					
2250	4-Leiter	---	2641 – 12243	356 – 3153	20 – 53	28 – 61	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14336421114000	3.749,00
								Edelstahl	14336421314000	4.325,00
		KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143364211140C1	3.872,00					
			Edelstahl	143364213140C1	4.450,00					

Passende Roste

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.



Artikelschlüssel

1433223111324 → natur eloxiert (Standard)

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

¹⁾ bei Betrieb mit E-Heizstab

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

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

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

⁵⁾ Weitere Rostauführungen 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 Schwellpunkte, 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 Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool W AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	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 Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	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

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 (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 Unterflurkonvektoren	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, absperzbare RLV Eckform, Stellantrieb 24 V, mit einem Ventil in Axialform, voreinstellbar, einer absperzbaren Rücklaufverschraubung Eckform, Anschluss 1/2 Zoll, beige	Katherm HK	194000143211	127,00
	Heizen/Kühlen, 4-Leiter, enthält 2 voreinstellbare Ventile, 2 Stellantriebe, je 1 absperzbare RLV Eck- und Durchgangsform, Stellantrieb 24 V, mit zwei Ventile in Axialform, voreinstellbar, einer absperzbaren Rücklaufverschraubung Eckform, einer absperzbaren Rücklaufverschraubung Durchgangsform und zwei thermoelektrische Stellantriebe 24 V, Anschluss 1/2 Zoll, beige	Katherm HK	194000143411	246,00
	Heizen/Kühlen, 2-Leiter, 1 voreinstellbares Ventil, Stellantrieb, absperzbare RLV Eckform, Stellantrieb 24 V, mit einem Ventil in Axialform, voreinstellbar, einer absperzbaren Rücklaufverschraubung Eckform, Anschluss 1/2 Zoll, beige	Katherm HK, für höheren Durchfluss ab 250 l/h	194000143241	131,00
	Heizen/Kühlen, 4-Leiter, 2 voreinstellbare Ventile, 2 Stellantriebe, je 1 absperzbare RLV Eck- und Durchgangsform, Stellantrieb 24 V, mit zwei Ventile in Axialform, voreinstellbar, einer absperzbaren Rücklaufverschraubung Eckform, einer absperzbaren Rücklaufverschraubung Durchgangsform und zwei thermoelektrische Stellantriebe 24 V, Anschluss 1/2 Zoll, beige	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
Absperzbare 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

▶ FORTSETZUNG ▶

Katherm HK

Zubehör

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

1.43 | Filter

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
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		

1.94 | Kondensatwanne/-pumpe

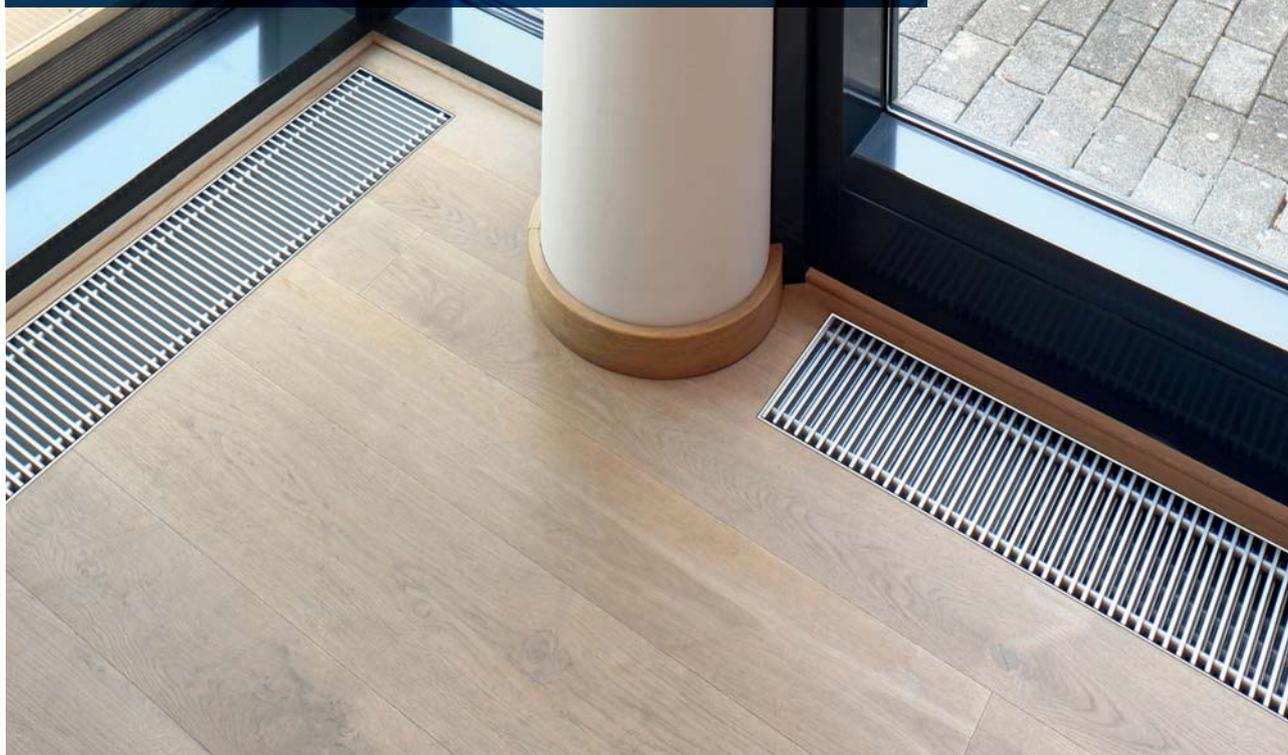
Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
Anbauset Kondensatpumpe	230 V 50 Hz, beige stellt	Baubreite 245 mm, Bauhöhe 160 mm	194000143819	265,00
		Baubreite 290 mm, Bauhöhe 160 mm	194000143815	268,00
		Baubreite 320 mm, Bauhöhe 130 mm und Baubreite 360 mm, Bauhöhe 210 mm	194000143813	255,00
	230 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

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



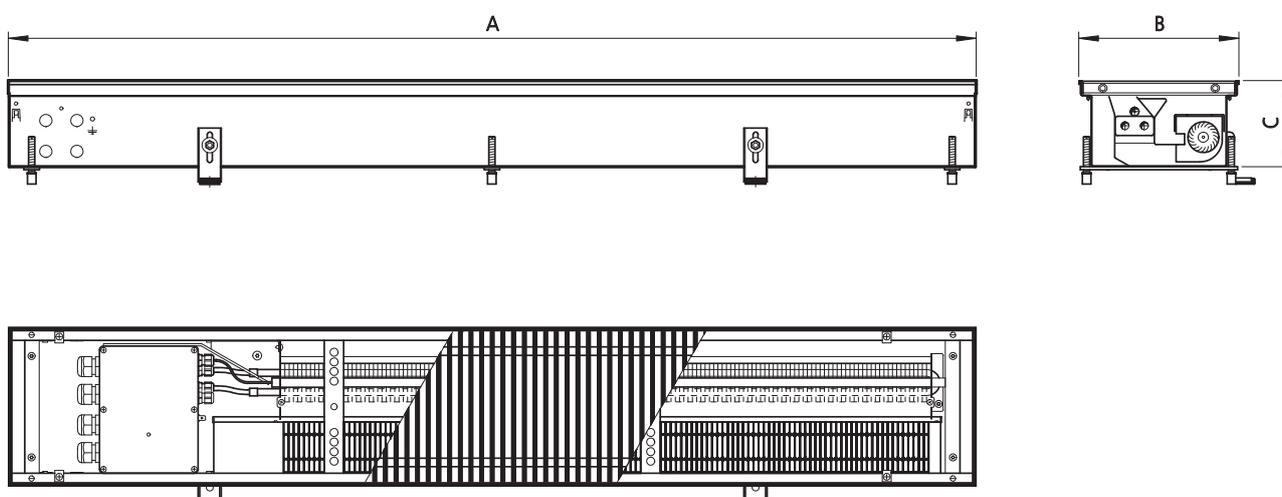
Heizleistung max. [W] > 160 – 2400

Schalldruckpegel [dB(A)]¹⁾ > < 20 – 33

Schalleistungspegel [dB(A)] > < 28 – 41

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

Katherm QE

Bestellinformationen

Baulänge	Heizleistung max.	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

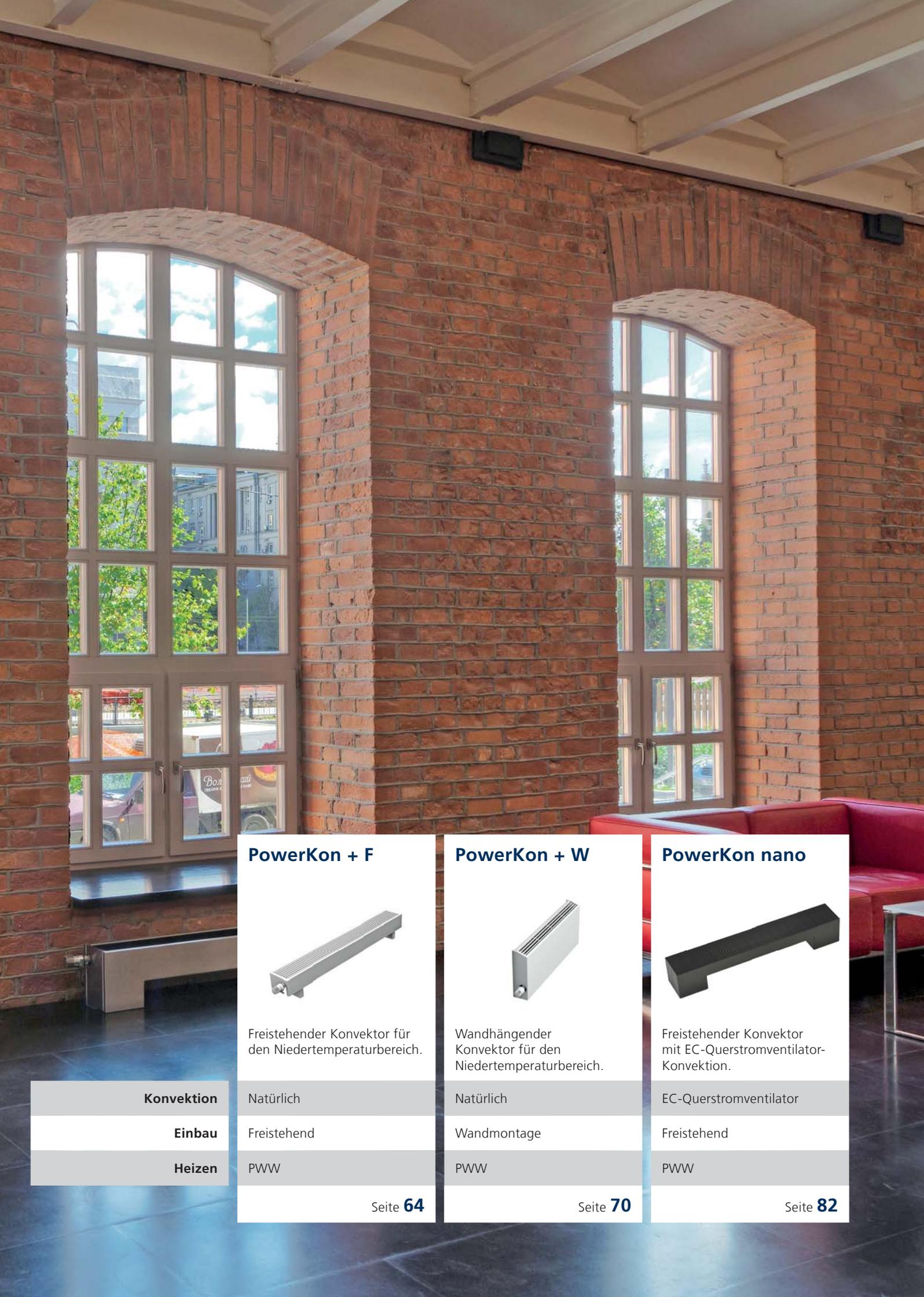
Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.94 Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Raumtemperaturregler	Heizen/Kühlen, mit Sollwertanzeige über Schwellpfeile, 24 V AC/DC, 50 Hz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 13 - 29 °C	5 Katherm QE oder Katherm HK 320 E Unterflurkonvektoren	194000146928	315,00

02 Konvektoren

Multifunktional, langlebig, reaktionsschnell.

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





PowerKon + F



Freistehender Konvektor für den Niedertemperaturbereich.

Konvektion

Natürlich

Einbau

Freistehend

Heizen

PWW

Seite **64**

PowerKon + W



Wandhängender Konvektor für den Niedertemperaturbereich.

Natürlich

Wandmontage

PWW

Seite **70**

PowerKon nano



Freistehender Konvektor mit EC-Querstromventilator-Konvektion.

EC-Querstromventilator

Freistehend

PWW

Seite **82**

PowerKon + F

Freistehender Konvektor für den
Niedertemperaturbereich.



Produktvorteile

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

Merkmale

Konvektion	› Natürlich
Einbau	› Freistehend
Heizen	› PWW

Einsatzbereiche



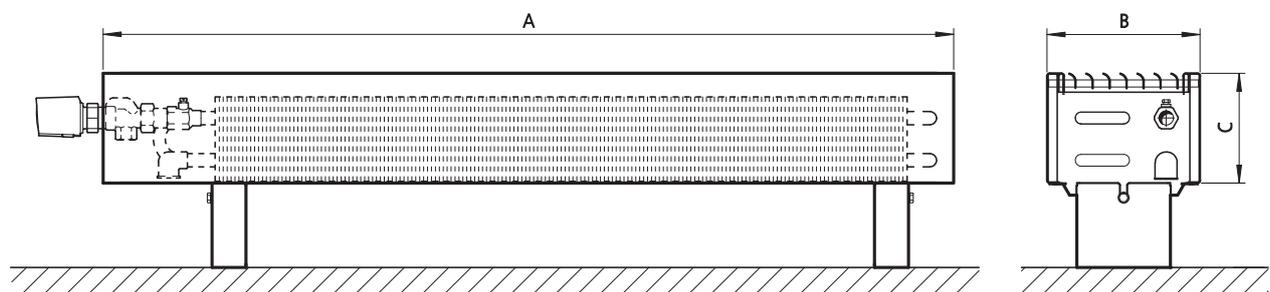
Technische Daten



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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{11} = 20$ °C

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{11} = 20$ °C

PowerKon + F

Bestellinformationen

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

1.26 | PowerKon + F, Bauhöhe 80 mm, Konvektorbauhöhe 50 mm

130	600	222	Fertigfußboden	126090813106	230,00
			Rohfußboden	126090813206	279,00
	700	276	Fertigfußboden	126090813107	246,00
			Rohfußboden	126090813207	295,00
	800	329	Fertigfußboden	126090813108	261,00
			Rohfußboden	126090813208	309,00
	900	383	Fertigfußboden	126090813109	277,00
			Rohfußboden	126090813209	324,00
	1000	436	Fertigfußboden	126090813110	291,00
			Rohfußboden	126090813210	340,00
	1100	490	Fertigfußboden	126090813111	307,00
			Rohfußboden	126090813211	355,00
	1200	543	Fertigfußboden	126090813112	322,00
			Rohfußboden	126090813212	371,00
	1400	650	Fertigfußboden	126090813114	353,00
			Rohfußboden	126090813214	400,00
1600	757	Fertigfußboden	126090813116	382,00	
		Rohfußboden	126090813216	431,00	
1800	864	Fertigfußboden	126090813118	413,00	
		Rohfußboden	126090813218	462,00	
2000	971	Fertigfußboden	126090813120	444,00	
		Rohfußboden	126090813220	492,00	
2200	1078	Fertigfußboden	126090813122	474,00	
		Rohfußboden	126090813222	523,00	
2400	1185	Fertigfußboden	126090813124	505,00	
		Rohfußboden	126090813224	553,00	
2600	1292	Fertigfußboden	126090813126	535,00	
		Rohfußboden	126090813226	584,00	
180	600	310	Fertigfußboden	126090818106	301,00
			Rohfußboden	126090818206	341,00
	700	384	Fertigfußboden	126090818107	320,00
			Rohfußboden	126090818207	359,00
	800	459	Fertigfußboden	126090818108	339,00
			Rohfußboden	126090818208	377,00
	900	533	Fertigfußboden	126090818109	357,00
			Rohfußboden	126090818209	395,00
	1000	608	Fertigfußboden	126090818110	375,00
			Rohfußboden	126090818210	414,00
	1100	683	Fertigfußboden	126090818111	394,00
			Rohfußboden	126090818211	432,00
	1200	757	Fertigfußboden	126090818112	412,00
			Rohfußboden	126090818212	451,00
	1400	906	Fertigfußboden	126090818114	449,00
			Rohfußboden	126090818214	488,00
1600	1056	Fertigfußboden	126090818116	486,00	
		Rohfußboden	126090818216	525,00	
1800	1205	Fertigfußboden	126090818118	523,00	
		Rohfußboden	126090818218	561,00	
2000	1354	Fertigfußboden	126090818120	559,00	
		Rohfußboden	126090818220	599,00	
2200	1503	Fertigfußboden	126090818122	596,00	
		Rohfußboden	126090818222	635,00	
2400	1652	Fertigfußboden	126090818124	634,00	
		Rohfußboden	126090818224	672,00	
2600	1802	Fertigfußboden	126090818126	670,00	
		Rohfußboden	126090818226	709,00	

FORTSETZUNG ▶

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + F

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Ausführung für	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
230	600	466	Fertigfußboden	126090823106	307,00
			Rohfußboden	126090823206	354,00
	700	578	Fertigfußboden	126090823107	331,00
			Rohfußboden	126090823207	376,00
	800	691	Fertigfußboden	126090823108	354,00
			Rohfußboden	126090823208	399,00
	900	803	Fertigfußboden	126090823109	377,00
			Rohfußboden	126090823209	422,00
	1000	915	Fertigfußboden	126090823110	399,00
			Rohfußboden	126090823210	446,00
	1100	1028	Fertigfußboden	126090823111	424,00
			Rohfußboden	126090823211	470,00
	1200	1140	Fertigfußboden	126090823112	446,00
			Rohfußboden	126090823212	492,00
	1400	1364	Fertigfußboden	126090823114	493,00
			Rohfußboden	126090823214	539,00
	1600	1589	Fertigfußboden	126090823116	540,00
			Rohfußboden	126090823216	586,00
	1800	1814	Fertigfußboden	126090823118	586,00
			Rohfußboden	126090823218	633,00
	2000	2038	Fertigfußboden	126090823120	633,00
			Rohfußboden	126090823220	678,00
	2200	2263	Fertigfußboden	126090823122	678,00
			Rohfußboden	126090823222	725,00
	2400	2487	Fertigfußboden	126090823124	725,00
			Rohfußboden	126090823224	771,00
	2600	2712	Fertigfußboden	126090823126	772,00
			Rohfußboden	126090823226	817,00

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

130	600	313	Fertigfußboden	126091313106	267,00
			Rohfußboden	126091313206	312,00
	700	388	Fertigfußboden	126091313107	286,00
			Rohfußboden	126091313207	331,00
	800	464	Fertigfußboden	126091313108	306,00
			Rohfußboden	126091313208	350,00
	900	539	Fertigfußboden	126091313109	324,00
			Rohfußboden	126091313209	368,00
	1000	615	Fertigfußboden	126091313110	343,00
			Rohfußboden	126091313210	388,00
	1100	690	Fertigfußboden	126091313111	362,00
			Rohfußboden	126091313211	406,00
	1200	765	Fertigfußboden	126091313112	381,00
			Rohfußboden	126091313212	425,00
	1400	916	Fertigfußboden	126091313114	419,00
			Rohfußboden	126091313214	462,00
	1600	1067	Fertigfußboden	126091313116	456,00
			Rohfußboden	126091313216	499,00
	1800	1218	Fertigfußboden	126091313118	494,00
			Rohfußboden	126091313218	538,00
	2000	1369	Fertigfußboden	126091313120	531,00
			Rohfußboden	126091313220	575,00
	2200	1519	Fertigfußboden	126091313122	570,00
			Rohfußboden	126091313222	612,00
	2400	1670	Fertigfußboden	126091313124	607,00
			Rohfußboden	126091313224	650,00
	2600	1821	Fertigfußboden	126091313126	645,00
			Rohfußboden	126091313226	688,00

FORTSETZUNG ▶

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + F

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Ausführung für	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
180	600	461	Fertigfußboden	126091318106	331,00
			Rohfußboden	126091318206	373,00
	700	573	Fertigfußboden	126091318107	355,00
			Rohfußboden	126091318207	396,00
	800	684	Fertigfußboden	126091318108	378,00
			Rohfußboden	126091318208	420,00
	900	795	Fertigfußboden	126091318109	402,00
			Rohfußboden	126091318209	445,00
	1000	906	Fertigfußboden	126091318110	426,00
			Rohfußboden	126091318210	469,00
	1100	1017	Fertigfußboden	126091318111	449,00
			Rohfußboden	126091318211	492,00
	1200	1129	Fertigfußboden	126091318112	473,00
			Rohfußboden	126091318212	517,00
	1400	1351	Fertigfußboden	126091318114	522,00
			Rohfußboden	126091318214	564,00
	1600	1573	Fertigfußboden	126091318116	569,00
			Rohfußboden	126091318216	613,00
	1800	1796	Fertigfußboden	126091318118	617,00
			Rohfußboden	126091318218	660,00
	2000	2018	Fertigfußboden	126091318120	664,00
			Rohfußboden	126091318220	709,00
	2200	2241	Fertigfußboden	126091318122	712,00
			Rohfußboden	126091318222	757,00
	2400	2463	Fertigfußboden	126091318124	759,00
			Rohfußboden	126091318224	805,00
	2600	2685	Fertigfußboden	126091318126	807,00
			Rohfußboden	126091318226	853,00
230	600	632	Fertigfußboden	126091323106	382,00
			Rohfußboden	126091323206	424,00
	700	784	Fertigfußboden	126091323107	411,00
			Rohfußboden	126091323207	452,00
	800	936	Fertigfußboden	126091323108	439,00
			Rohfußboden	126091323208	480,00
	900	1088	Fertigfußboden	126091323109	468,00
			Rohfußboden	126091323209	508,00
	1000	1240	Fertigfußboden	126091323110	495,00
			Rohfußboden	126091323210	537,00
	1100	1393	Fertigfußboden	126091323111	524,00
			Rohfußboden	126091323211	566,00
	1200	1545	Fertigfußboden	126091323112	552,00
			Rohfußboden	126091323212	594,00
	1400	1849	Fertigfußboden	126091323114	608,00
			Rohfußboden	126091323214	651,00
	1600	2154	Fertigfußboden	126091323116	665,00
			Rohfußboden	126091323216	707,00
	1800	2458	Fertigfußboden	126091323118	722,00
			Rohfußboden	126091323218	764,00
	2000	2762	Fertigfußboden	126091323120	779,00
			Rohfußboden	126091323220	820,00
	2200	3067	Fertigfußboden	126091323122	835,00
			Rohfußboden	126091323222	877,00
	2400	3371	Fertigfußboden	126091323124	891,00
			Rohfußboden	126091323224	934,00
	2600	3676	Fertigfußboden	126091323126	948,00
			Rohfußboden	126091323226	990,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + F

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
1.94 Thermostate				
Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30	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 Anschlusszubehör				
Thermostatkopf	Farbe weiß	PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000110210	35,00
	Ferneinstellung, mit 5 m Kapillarrohr	PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146907	146,00
Anschlussgarnitur	bestehend aus: Thermostatventilunterteil in Axialform und absperrender Rücklaufverschraubung in Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	PowerKon + F oder PowerKon + W	194000126102	38,00
	voreinstellbar, bestehend aus: Thermostatventilunterteil in Axialform und absperrender Rücklaufverschraubung in Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	PowerKon + F oder PowerKon + W	194000126103	38,00
1.94 Ventile und Rücklaufverschraubungen				
Voreinstellschlüssel		voreinstellbare Ventilunterteile, Ventilkits und Konvektor-Anschlussgarnitur	194000346915	5,00
1.94 Ventilantriebe				
Thermoelektrischer Stellantrieb	230 V AC	Raumthermostat Typ 30155 und Klimaregler Typ 14894x, Katherm NK	194000146905	71,00

PowerKon + W

Wandhängender Konvektor für den
Niedertemperaturbereich.



Produktvorteile

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

Merkmale

Konvektion	› Natürlich
Einbau	› Wandmontage
Heizen	› PWW

Einsatzbereiche



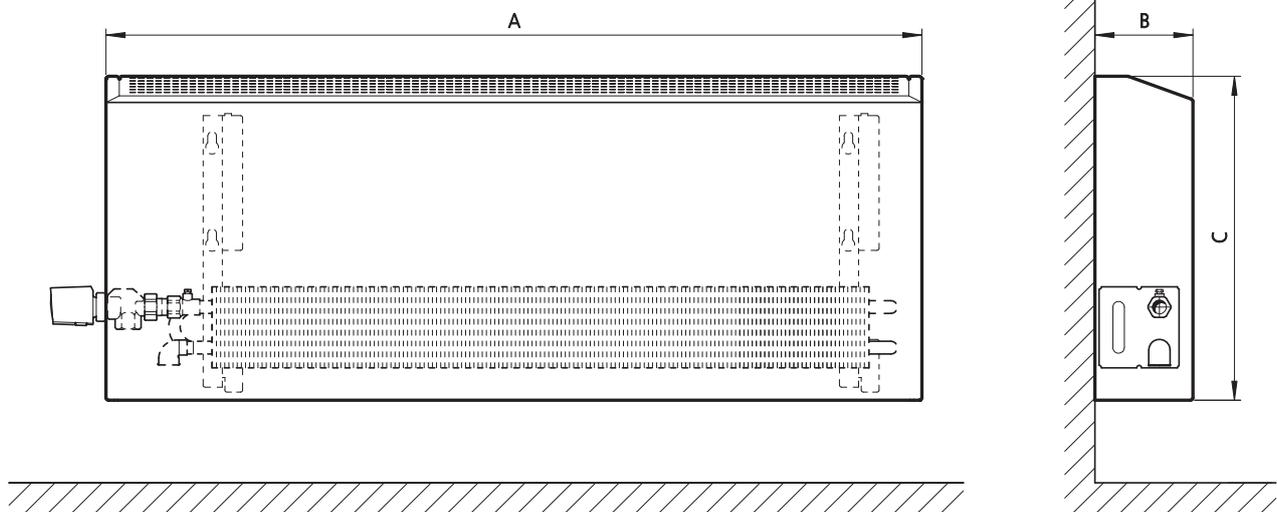
Technische Daten



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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + W

Bestellinformationen

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

1.26 | PowerKon + W, Bauhöhe 250 mm

70	600	176	C-Profil	126062507106	240,00
			perforiertes Profil	126072507106	240,00
	700	219	C-Profil	126062507107	259,00
			perforiertes Profil	126072507107	259,00
	800	263	C-Profil	126062507108	278,00
			perforiertes Profil	126072507108	278,00
	900	306	C-Profil	126062507109	298,00
			perforiertes Profil	126072507109	298,00
	1000	349	C-Profil	126062507110	317,00
			perforiertes Profil	126072507110	317,00
	1100	393	C-Profil	126062507111	337,00
			perforiertes Profil	126072507111	337,00
	1200	436	C-Profil	126062507112	357,00
			perforiertes Profil	126072507112	357,00
	1400	523	C-Profil	126062507114	395,00
			perforiertes Profil	126072507114	395,00
1600	610	C-Profil	126062507116	435,00	
		perforiertes Profil	126072507116	435,00	
1800	697	C-Profil	126062507118	474,00	
		perforiertes Profil	126072507118	474,00	
2000	783	C-Profil	126062507120	513,00	
		perforiertes Profil	126072507120	513,00	
2200	870	C-Profil	126062507122	552,00	
		perforiertes Profil	126072507122	552,00	
2400	957	C-Profil	126062507124	591,00	
		perforiertes Profil	126072507124	591,00	
2600	1044	C-Profil	126062507126	632,00	
		perforiertes Profil	126072507126	632,00	
120	600	354	C-Profil	126062512106	285,00
			perforiertes Profil	126072512106	285,00
	700	441	C-Profil	126062512107	308,00
			perforiertes Profil	126072512107	308,00
	800	528	C-Profil	126062512108	330,00
			perforiertes Profil	126072512108	330,00
	900	615	C-Profil	126062512109	353,00
			perforiertes Profil	126072512109	353,00
	1000	703	C-Profil	126062512110	374,00
			perforiertes Profil	126072512110	374,00
	1100	790	C-Profil	126062512111	396,00
			perforiertes Profil	126072512111	396,00
	1200	877	C-Profil	126062512112	417,00
			perforiertes Profil	126072512112	417,00
	1400	1052	C-Profil	126062512114	462,00
			perforiertes Profil	126072512114	462,00
1600	1227	C-Profil	126062512116	507,00	
		perforiertes Profil	126072512116	507,00	
1800	1401	C-Profil	126062512118	551,00	
		perforiertes Profil	126072512118	551,00	
2000	1576	C-Profil	126062512120	595,00	
		perforiertes Profil	126072512120	595,00	
2200	1750	C-Profil	126062512122	639,00	
		perforiertes Profil	126072512122	639,00	
2400	1925	C-Profil	126062512124	683,00	
		perforiertes Profil	126072512124	683,00	
2600	2100	C-Profil	126062512126	727,00	
		perforiertes Profil	126072512126	727,00	

FORTSETZUNG ▶

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + W

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Profilausführung	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
170	600	529	C-Profil	126062517106	335,00
			perforiertes Profil	126072517106	335,00
	700	660	C-Profil	126062517107	360,00
			perforiertes Profil	126072517107	360,00
	800	791	C-Profil	126062517108	387,00
			perforiertes Profil	126072517108	387,00
	900	921	C-Profil	126062517109	412,00
			perforiertes Profil	126072517109	412,00
	1000	1052	C-Profil	126062517110	438,00
			perforiertes Profil	126072517110	438,00
	1100	1183	C-Profil	126062517111	463,00
			perforiertes Profil	126072517111	463,00
	1200	1314	C-Profil	126062517112	489,00
			perforiertes Profil	126072517112	489,00
	1400	1575	C-Profil	126062517114	541,00
			perforiertes Profil	126072517114	541,00
	1600	1836	C-Profil	126062517116	591,00
			perforiertes Profil	126072517116	591,00
	1800	2098	C-Profil	126062517118	643,00
			perforiertes Profil	126072517118	643,00
2000	2359	C-Profil	126062517120	695,00	
		perforiertes Profil	126072517120	695,00	
2200	2621	C-Profil	126062517122	747,00	
		perforiertes Profil	126072517122	747,00	
2400	2882	C-Profil	126062517124	798,00	
		perforiertes Profil	126072517124	798,00	
2600	3143	C-Profil	126062517126	849,00	
		perforiertes Profil	126072517126	849,00	
220	600	711	C-Profil	126062522106	377,00
			perforiertes Profil	126072522106	377,00
	700	886	C-Profil	126062522107	406,00
			perforiertes Profil	126072522107	406,00
	800	1062	C-Profil	126062522108	433,00
			perforiertes Profil	126072522108	433,00
	900	1237	C-Profil	126062522109	462,00
			perforiertes Profil	126072522109	462,00
	1000	1413	C-Profil	126062522110	491,00
			perforiertes Profil	126072522110	491,00
	1100	1588	C-Profil	126062522111	520,00
			perforiertes Profil	126072522111	520,00
	1200	1764	C-Profil	126062522112	547,00
			perforiertes Profil	126072522112	547,00
	1400	2115	C-Profil	126062522114	605,00
			perforiertes Profil	126072522114	605,00
	1600	2466	C-Profil	126062522116	661,00
			perforiertes Profil	126072522116	661,00
	1800	2817	C-Profil	126062522118	719,00
			perforiertes Profil	126072522118	719,00
2000	3168	C-Profil	126062522120	776,00	
		perforiertes Profil	126072522120	776,00	
2200	3519	C-Profil	126062522122	833,00	
		perforiertes Profil	126072522122	833,00	
2400	3870	C-Profil	126062522124	890,00	
		perforiertes Profil	126072522124	890,00	
2600	4221	C-Profil	126062522126	947,00	
		perforiertes Profil	126072522126	947,00	

FORTSETZUNG ▶

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + W

Bestellinformationen

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

1.26 | PowerKon + W, Bauhöhe 400 mm

70	600	197	C-Profil	126064007106	244,00
			perforiertes Profil	126074007106	244,00
	700	245	C-Profil	126064007107	264,00
			perforiertes Profil	126074007107	264,00
	800	294	C-Profil	126064007108	284,00
			perforiertes Profil	126074007108	284,00
	900	343	C-Profil	126064007109	305,00
			perforiertes Profil	126074007109	305,00
	1000	391	C-Profil	126064007110	325,00
			perforiertes Profil	126074007110	325,00
	1100	440	C-Profil	126064007111	346,00
			perforiertes Profil	126074007111	346,00
	1200	488	C-Profil	126064007112	367,00
			perforiertes Profil	126074007112	367,00
	1400	586	C-Profil	126064007114	408,00
			perforiertes Profil	126074007114	408,00
1600	683	C-Profil	126064007116	448,00	
		perforiertes Profil	126074007116	448,00	
1800	780	C-Profil	126064007118	489,00	
		perforiertes Profil	126074007118	489,00	
2000	877	C-Profil	126064007120	529,00	
		perforiertes Profil	126074007120	529,00	
2200	974	C-Profil	126064007122	570,00	
		perforiertes Profil	126074007122	570,00	
2400	1072	C-Profil	126064007124	612,00	
		perforiertes Profil	126074007124	612,00	
2600	1169	C-Profil	126064007126	653,00	
		perforiertes Profil	126074007126	653,00	
120	600	417	C-Profil	126064012106	291,00
			perforiertes Profil	126074012106	291,00
	700	520	C-Profil	126064012107	314,00
			perforiertes Profil	126074012107	314,00
	800	623	C-Profil	126064012108	338,00
			perforiertes Profil	126074012108	338,00
	900	726	C-Profil	126064012109	360,00
			perforiertes Profil	126074012109	360,00
	1000	829	C-Profil	126064012110	383,00
			perforiertes Profil	126074012110	383,00
	1100	932	C-Profil	126064012111	407,00
			perforiertes Profil	126074012111	407,00
	1200	1035	C-Profil	126064012112	429,00
			perforiertes Profil	126074012112	429,00
	1400	1241	C-Profil	126064012114	475,00
			perforiertes Profil	126074012114	475,00
1600	1447	C-Profil	126064012116	522,00	
		perforiertes Profil	126074012116	522,00	
1800	1653	C-Profil	126064012118	568,00	
		perforiertes Profil	126074012118	568,00	
2000	1859	C-Profil	126064012120	613,00	
		perforiertes Profil	126074012120	613,00	
2200	2065	C-Profil	126064012122	659,00	
		perforiertes Profil	126074012122	659,00	
2400	2271	C-Profil	126064012124	706,00	
		perforiertes Profil	126074012124	706,00	
2600	2477	C-Profil	126064012126	752,00	
		perforiertes Profil	126074012126	752,00	

FORTSETZUNG ▶

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + W

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Profilausführung	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
170	600	637	C-Profil	126064017106	341,00
			perforiertes Profil	126074017106	341,00
	700	795	C-Profil	126064017107	368,00
			perforiertes Profil	126074017107	368,00
	800	952	C-Profil	126064017108	395,00
			perforiertes Profil	126074017108	395,00
	900	1110	C-Profil	126064017109	421,00
			perforiertes Profil	126074017109	421,00
	1000	1267	C-Profil	126064017110	448,00
			perforiertes Profil	126074017110	448,00
	1100	1424	C-Profil	126064017111	475,00
			perforiertes Profil	126074017111	475,00
	1200	1582	C-Profil	126064017112	503,00
			perforiertes Profil	126074017112	503,00
	1400	1897	C-Profil	126064017114	556,00
			perforiertes Profil	126074017114	556,00
	1600	2211	C-Profil	126064017116	608,00
			perforiertes Profil	126074017116	608,00
	1800	2526	C-Profil	126064017118	662,00
			perforiertes Profil	126074017118	662,00
	2000	2841	C-Profil	126064017120	716,00
			perforiertes Profil	126074017120	716,00
	2200	3156	C-Profil	126064017122	770,00
			perforiertes Profil	126074017122	770,00
2400	3471	C-Profil	126064017124	823,00	
		perforiertes Profil	126074017124	823,00	
2600	3785	C-Profil	126064017126	878,00	
		perforiertes Profil	126074017126	878,00	
220	600	891	C-Profil	126064022106	383,00
			perforiertes Profil	126074022106	383,00
	700	1110	C-Profil	126064022107	413,00
			perforiertes Profil	126074022107	413,00
	800	1330	C-Profil	126064022108	444,00
			perforiertes Profil	126074022108	444,00
	900	1550	C-Profil	126064022109	473,00
			perforiertes Profil	126074022109	473,00
	1000	1770	C-Profil	126064022110	503,00
			perforiertes Profil	126074022110	503,00
	1100	1990	C-Profil	126064022111	533,00
			perforiertes Profil	126074022111	533,00
	1200	2210	C-Profil	126064022112	562,00
			perforiertes Profil	126074022112	562,00
	1400	2650	C-Profil	126064022114	622,00
			perforiertes Profil	126074022114	622,00
	1600	3090	C-Profil	126064022116	681,00
			perforiertes Profil	126074022116	681,00
	1800	3529	C-Profil	126064022118	740,00
			perforiertes Profil	126074022118	740,00
	2000	3969	C-Profil	126064022120	801,00
			perforiertes Profil	126074022120	801,00
	2200	4409	C-Profil	126064022122	859,00
			perforiertes Profil	126074022122	859,00
2400	4849	C-Profil	126064022124	919,00	
		perforiertes Profil	126074022124	919,00	
2600	5289	C-Profil	126064022126	979,00	
		perforiertes Profil	126074022126	979,00	

FORTSETZUNG ►

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + W

Bestellinformationen

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

1.26 | PowerKon + W, Bauhöhe 550 mm

70	600	216	C-Profil	126065507106	252,00
			perforiertes Profil	126075507106	252,00
	700	270	C-Profil	126065507107	275,00
			perforiertes Profil	126075507107	275,00
	800	323	C-Profil	126065507108	296,00
			perforiertes Profil	126075507108	296,00
	900	376	C-Profil	126065507109	318,00
			perforiertes Profil	126075507109	318,00
	1000	430	C-Profil	126065507110	340,00
			perforiertes Profil	126075507110	340,00
	1100	483	C-Profil	126065507111	361,00
			perforiertes Profil	126075507111	361,00
	1200	537	C-Profil	126065507112	383,00
			perforiertes Profil	126075507112	383,00
	1400	643	C-Profil	126065507114	427,00
			perforiertes Profil	126075507114	427,00
1600	750	C-Profil	126065507116	471,00	
		perforiertes Profil	126075507116	471,00	
1800	857	C-Profil	126065507118	514,00	
		perforiertes Profil	126075507118	514,00	
2000	964	C-Profil	126065507120	558,00	
		perforiertes Profil	126075507120	558,00	
2200	1071	C-Profil	126065507122	602,00	
		perforiertes Profil	126075507122	602,00	
2400	1177	C-Profil	126065507124	645,00	
		perforiertes Profil	126075507124	645,00	
2600	1284	C-Profil	126065507126	689,00	
		perforiertes Profil	126075507126	689,00	
120	600	482	C-Profil	126065512106	300,00
			perforiertes Profil	126075512106	300,00
	700	600	C-Profil	126065512107	324,00
			perforiertes Profil	126075512107	324,00
	800	719	C-Profil	126065512108	349,00
			perforiertes Profil	126075512108	349,00
	900	838	C-Profil	126065512109	374,00
			perforiertes Profil	126075512109	374,00
	1000	957	C-Profil	126065512110	397,00
			perforiertes Profil	126075512110	397,00
	1100	1076	C-Profil	126065512111	422,00
			perforiertes Profil	126075512111	422,00
	1200	1195	C-Profil	126065512112	446,00
			perforiertes Profil	126075512112	446,00
	1400	1433	C-Profil	126065512114	495,00
			perforiertes Profil	126075512114	495,00
1600	1671	C-Profil	126065512116	544,00	
		perforiertes Profil	126075512116	544,00	
1800	1908	C-Profil	126065512118	593,00	
		perforiertes Profil	126075512118	593,00	
2000	2146	C-Profil	126065512120	641,00	
		perforiertes Profil	126075512120	641,00	
2200	2384	C-Profil	126065512122	691,00	
		perforiertes Profil	126075512122	691,00	
2400	2622	C-Profil	126065512124	739,00	
		perforiertes Profil	126075512124	739,00	
2600	2860	C-Profil	126065512126	788,00	
		perforiertes Profil	126075512126	788,00	

FORTSETZUNG ▶

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + W

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Profilausführung	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
170	600	752	C-Profil	126065517106	347,00
			perforiertes Profil	126075517106	347,00
	700	938	C-Profil	126065517107	376,00
			perforiertes Profil	126075517107	376,00
	800	1124	C-Profil	126065517108	403,00
			perforiertes Profil	126075517108	403,00
	900	1310	C-Profil	126065517109	431,00
			perforiertes Profil	126075517109	431,00
	1000	1496	C-Profil	126065517110	459,00
			perforiertes Profil	126075517110	459,00
	1100	1681	C-Profil	126065517111	487,00
			perforiertes Profil	126075517111	487,00
	1200	1867	C-Profil	126065517112	514,00
			perforiertes Profil	126075517112	514,00
	1400	2239	C-Profil	126065517114	570,00
			perforiertes Profil	126075517114	570,00
	1600	2610	C-Profil	126065517116	625,00
			perforiertes Profil	126075517116	625,00
	1800	2982	C-Profil	126065517118	682,00
			perforiertes Profil	126075517118	682,00
	2000	3354	C-Profil	126065517120	737,00
			perforiertes Profil	126075517120	737,00
	2200	3725	C-Profil	126065517122	792,00
			perforiertes Profil	126075517122	792,00
2400	4097	C-Profil	126065517124	849,00	
		perforiertes Profil	126075517124	849,00	
2600	4468	C-Profil	126065517126	904,00	
		perforiertes Profil	126075517126	904,00	
220	600	1021	C-Profil	126065522106	389,00
			perforiertes Profil	126075522106	389,00
	700	1274	C-Profil	126065522107	419,00
			perforiertes Profil	126075522107	419,00
	800	1526	C-Profil	126065522108	449,00
			perforiertes Profil	126075522108	449,00
	900	1778	C-Profil	126065522109	480,00
			perforiertes Profil	126075522109	480,00
	1000	2030	C-Profil	126065522110	510,00
			perforiertes Profil	126075522110	510,00
	1100	2282	C-Profil	126065522111	542,00
			perforiertes Profil	126075522111	542,00
	1200	2535	C-Profil	126065522112	572,00
			perforiertes Profil	126075522112	572,00
	1400	3039	C-Profil	126065522114	634,00
			perforiertes Profil	126075522114	634,00
	1600	3543	C-Profil	126065522116	694,00
			perforiertes Profil	126075522116	694,00
	1800	4048	C-Profil	126065522118	755,00
			perforiertes Profil	126075522118	755,00
	2000	4552	C-Profil	126065522120	816,00
			perforiertes Profil	126075522120	816,00
	2200	5057	C-Profil	126065522122	878,00
			perforiertes Profil	126075522122	878,00
2400	5561	C-Profil	126065522124	938,00	
		perforiertes Profil	126075522124	938,00	
2600	6065	C-Profil	126065522126	1.000,00	
		perforiertes Profil	126075522126	1.000,00	

FORTSETZUNG ▶

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + W

Bestellinformationen

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

1.26 | PowerKon + W, Bauhöhe 700 mm

70	600	224	C-Profil	126067007106	258,00
			perforiertes Profil	126077007106	258,00
	700	279	C-Profil	126067007107	280,00
			perforiertes Profil	126077007107	280,00
	800	335	C-Profil	126067007108	302,00
			perforiertes Profil	126077007108	302,00
	900	390	C-Profil	126067007109	325,00
			perforiertes Profil	126077007109	325,00
	1000	445	C-Profil	126067007110	347,00
			perforiertes Profil	126077007110	347,00
	1100	500	C-Profil	126067007111	371,00
			perforiertes Profil	126077007111	371,00
	1200	556	C-Profil	126067007112	393,00
			perforiertes Profil	126077007112	393,00
	1400	666	C-Profil	126067007114	439,00
			perforiertes Profil	126077007114	439,00
1600	777	C-Profil	126067007116	485,00	
		perforiertes Profil	126077007116	485,00	
1800	888	C-Profil	126067007118	529,00	
		perforiertes Profil	126077007118	529,00	
2000	998	C-Profil	126067007120	575,00	
		perforiertes Profil	126077007120	575,00	
2200	1109	C-Profil	126067007122	620,00	
		perforiertes Profil	126077007122	620,00	
2400	1219	C-Profil	126067007124	665,00	
		perforiertes Profil	126077007124	665,00	
2600	1330	C-Profil	126067007126	710,00	
		perforiertes Profil	126077007126	710,00	
120	600	515	C-Profil	126067012106	304,00
			perforiertes Profil	126077012106	304,00
	700	642	C-Profil	126067012107	328,00
			perforiertes Profil	126077012107	328,00
	800	769	C-Profil	126067012108	354,00
			perforiertes Profil	126077012108	354,00
	900	896	C-Profil	126067012109	378,00
			perforiertes Profil	126077012109	378,00
	1000	1023	C-Profil	126067012110	403,00
			perforiertes Profil	126077012110	403,00
	1100	1150	C-Profil	126067012111	429,00
			perforiertes Profil	126077012111	429,00
	1200	1277	C-Profil	126067012112	454,00
			perforiertes Profil	126077012112	454,00
	1400	1532	C-Profil	126067012114	504,00
			perforiertes Profil	126077012114	504,00
1600	1786	C-Profil	126067012116	553,00	
		perforiertes Profil	126077012116	553,00	
1800	2040	C-Profil	126067012118	604,00	
		perforiertes Profil	126077012118	604,00	
2000	2294	C-Profil	126067012120	654,00	
		perforiertes Profil	126077012120	654,00	
2200	2548	C-Profil	126067012122	703,00	
		perforiertes Profil	126077012122	703,00	
2400	2803	C-Profil	126067012124	754,00	
		perforiertes Profil	126077012124	754,00	
2600	3057	C-Profil	126067012126	804,00	
		perforiertes Profil	126077012126	804,00	

FORTSETZUNG ▶

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + W

Bestellinformationen

Bautiefe	Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Profilausführung	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
170	600	801	C-Profil	126067017106	355,00
			perforiertes Profil	126077017106	355,00
	700	998	C-Profil	126067017107	382,00
			perforiertes Profil	126077017107	382,00
	800	1196	C-Profil	126067017108	412,00
			perforiertes Profil	126077017108	412,00
	900	1394	C-Profil	126067017109	440,00
			perforiertes Profil	126077017109	440,00
	1000	1591	C-Profil	126067017110	470,00
			perforiertes Profil	126077017110	470,00
	1100	1789	C-Profil	126067017111	499,00
			perforiertes Profil	126077017111	499,00
	1200	1987	C-Profil	126067017112	527,00
			perforiertes Profil	126077017112	527,00
	1400	2382	C-Profil	126067017114	585,00
			perforiertes Profil	126077017114	585,00
	1600	2778	C-Profil	126067017116	643,00
			perforiertes Profil	126077017116	643,00
	1800	3173	C-Profil	126067017118	701,00
			perforiertes Profil	126077017118	701,00
	2000	3568	C-Profil	126067017120	758,00
			perforiertes Profil	126077017120	758,00
	2200	3964	C-Profil	126067017122	816,00
			perforiertes Profil	126077017122	816,00
2400	4359	C-Profil	126067017124	873,00	
		perforiertes Profil	126077017124	873,00	
2600	4755	C-Profil	126067017126	1.033,00	
		perforiertes Profil	126077017126	1.033,00	
220	600	1140	C-Profil	126067022106	396,00
			perforiertes Profil	126077022106	396,00
	700	1421	C-Profil	126067022107	428,00
			perforiertes Profil	126077022107	428,00
	800	1702	C-Profil	126067022108	460,00
			perforiertes Profil	126077022108	460,00
	900	1984	C-Profil	126067022109	492,00
			perforiertes Profil	126077022109	492,00
	1000	2265	C-Profil	126067022110	524,00
			perforiertes Profil	126077022110	524,00
	1100	2547	C-Profil	126067022111	556,00
			perforiertes Profil	126077022111	556,00
	1200	2828	C-Profil	126067022112	587,00
			perforiertes Profil	126077022112	587,00
	1400	3391	C-Profil	126067022114	652,00
			perforiertes Profil	126077022114	652,00
	1600	3954	C-Profil	126067022116	715,00
			perforiertes Profil	126077022116	715,00
	1800	4516	C-Profil	126067022118	779,00
			perforiertes Profil	126077022118	779,00
	2000	5079	C-Profil	126067022120	842,00
			perforiertes Profil	126077022120	842,00
	2200	5642	C-Profil	126067022122	906,00
			perforiertes Profil	126077022122	906,00
2400	6205	C-Profil	126067022124	970,00	
		perforiertes Profil	126077022124	970,00	
2600	6768	C-Profil	126067022126	1.033,00	
		perforiertes Profil	126077022126	1.033,00	

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

PowerKon + W

Zubehör

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

1.94 | Thermostate

Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30	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 | Anschlusszubehör

Thermostatkopf	Farbe weiß	PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000110210	35,00
	Ferneinstellung, mit 5 m Kapillarrohr	PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146907	146,00
Anschlussgarnitur	bestehend aus: Thermostatventilunterteil in Axialform und absperrender Rücklaufverschraubung in Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	PowerKon + F oder PowerKon + W	194000126102	38,00
	voreinstellbar, bestehend aus: Thermostatventilunterteil in Axialform und absperrender Rücklaufverschraubung in Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	PowerKon + F oder PowerKon + W	194000126103	38,00

1.94 | Ventile und Rücklaufverschraubungen

Voreinstellschlüssel		voreinstellbare Ventilunterteile, Ventilkits und Konvektor-Anschlussgarnitur	194000346915	5,00
----------------------	--	--	---------------------	-------------

1.94 | Ventilantriebe

Thermoelektrischer Stellantrieb	230 V AC	Raumthermostat Typ 30155 und Klimaregler Typ 14894x, Katherm NK	194000146905	71,00
---------------------------------	----------	---	---------------------	--------------



PowerKon nano

Freistehender Konvektor mit
EC-Querstromventilator-Konvektion.

Produktvorteile

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

Merkmale

Konvektion	› EC-Querstromventilator
Einbau	› Freistehend
Heizen	› PWW

Einsatzbereiche



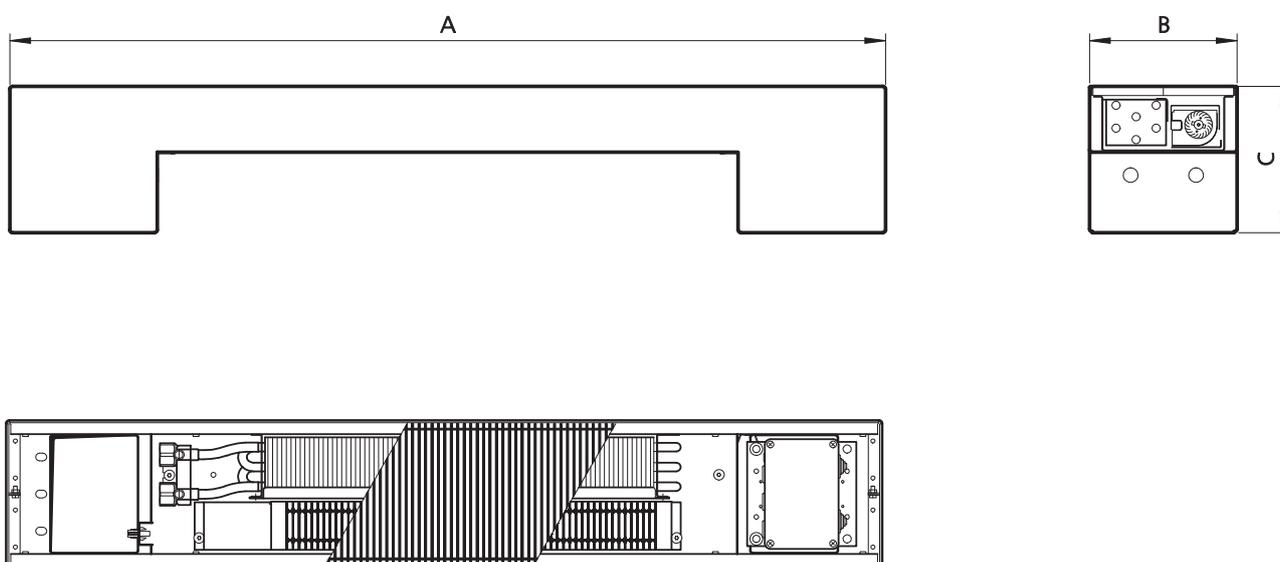
Technische Daten



Wärmeleistung [W]¹⁾	> 321 – 3237
Luftauslass	> ---
Anschluss	> 1/2 Zoll einseitig links
Wasserinhalt	> ---
Wärmetauscher	> ---

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C

PowerKon nano

Bestellinformationen

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

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

950	321 – 851	10 – 34	18 – 42	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162231424	1.168,00
						Linear-Rost	13416164231424	1.168,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162211424	1.168,00
						Linear-Rost	13416164211424	1.168,00
					Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162221424	1.168,00
						Linear-Rost	13416164221424	1.168,00
					Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162241424	1.168,00
						Linear-Rost	13416164241424	1.168,00
					Edelstahl	Quer-Rost	13416162311424	1.283,00
						Linear-Rost	13416164311424	1.283,00
				elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162231400	1.291,00
						Linear-Rost	13416164231400	1.291,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162211400	1.291,00
						Linear-Rost	13416164211400	1.291,00
Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162221400	1.291,00					
	Linear-Rost	13416164221400	1.291,00					
Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162241400	1.291,00					
	Linear-Rost	13416164241400	1.291,00					
Edelstahl	Quer-Rost	13416162311400	1.406,00					
	Linear-Rost	13416164311400	1.406,00					
1150	497 – 1317	12 – 36	20 – 44	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162231824	1.324,00
						Linear-Rost	13416164231824	1.324,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162211824	1.324,00
						Linear-Rost	13416164211824	1.324,00
					Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162221824	1.324,00
						Linear-Rost	13416164221824	1.324,00
					Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162241824	1.324,00
						Linear-Rost	13416164241824	1.324,00
					Edelstahl	Quer-Rost	13416162311824	1.470,00
						Linear-Rost	13416164311824	1.470,00
				elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162231800	1.446,00
						Linear-Rost	13416164231800	1.446,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162211800	1.446,00
						Linear-Rost	13416164211800	1.446,00
Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162221800	1.446,00					
	Linear-Rost	13416164221800	1.446,00					
Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162241800	1.446,00					
	Linear-Rost	13416164241800	1.446,00					
Edelstahl	Quer-Rost	13416162311800	1.592,00					
	Linear-Rost	13416164311800	1.592,00					

FORTSETZUNG ▶

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

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

PowerKon nano

Bestellinformationen

Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]
1400	646 – 1713	13 – 37	21 – 45	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162232324	1.480,00
						Linear-Rost	13416164232324	1.480,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162212324	1.480,00
						Linear-Rost	13416164212324	1.480,00
					Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162222324	1.480,00
						Linear-Rost	13416164222324	1.480,00
					Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162242324	1.480,00
						Linear-Rost	13416164242324	1.480,00
					Edelstahl	Quer-Rost	13416162312324	1.656,00
						Linear-Rost	13416164312324	1.656,00
				elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162232300	1.602,00
						Linear-Rost	13416164232300	1.602,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162212300	1.602,00
						Linear-Rost	13416164212300	1.602,00
Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162222300	1.602,00					
	Linear-Rost	13416164222300	1.602,00					
Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162242300	1.602,00					
	Linear-Rost	13416164242300	1.602,00					
Edelstahl	Quer-Rost	13416162312300	1.779,00					
	Linear-Rost	13416164312300	1.779,00					
1800	971 – 2574	15 – 39	23 – 47	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162233124	1.653,00
						Linear-Rost	13416164233124	1.653,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162213124	1.653,00
						Linear-Rost	13416164213124	1.653,00
					Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162223124	1.653,00
						Linear-Rost	13416164223124	1.653,00
					Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162243124	1.653,00
						Linear-Rost	13416164243124	1.653,00
					Edelstahl	Quer-Rost	13416162313124	1.881,00
						Linear-Rost	13416164313124	1.881,00
				elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162233100	1.774,00
						Linear-Rost	13416164233100	1.774,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162213100	1.774,00
						Linear-Rost	13416164213100	1.774,00
Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162223100	1.774,00					
	Linear-Rost	13416164223100	1.774,00					
Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162243100	1.774,00					
	Linear-Rost	13416164243100	1.774,00					
Edelstahl	Quer-Rost	13416162313100	2.002,00					
	Linear-Rost	13416164313100	2.002,00					

FORTSETZUNG ►

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

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

PowerKon nano

Bestellinformationen

Baulänge	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]
2150	1221 – 3237	16 – 40	24 – 48	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162233824	1.898,00
						Linear-Rost	13416164233824	1.898,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162213824	1.898,00
						Linear-Rost	13416164213824	1.898,00
					Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162223824	1.898,00
						Linear-Rost	13416164223824	1.898,00
					Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162243824	1.898,00
						Linear-Rost	13416164243824	1.898,00
				Edelstahl	Quer-Rost	13416162313824	2.165,00	
					Linear-Rost	13416164313824	2.165,00	
				elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	13416162233800	2.019,00
						Linear-Rost	13416164233800	2.019,00
					Stahl DB 703 beschichtet	Quer-Rost	13416162213800	2.019,00
						Linear-Rost	13416164213800	2.019,00
					Stahl RAL 9005 beschichtet	Quer-Rost	13416162223800	2.019,00
						Linear-Rost	13416164223800	2.019,00
Stahl RAL 9007 beschichtet	Quer-Rost	13416162243800	2.019,00					
	Linear-Rost	13416164243800	2.019,00					
Edelstahl	Quer-Rost	13416162313800	2.288,00					
	Linear-Rost	13416164313800	2.288,00					

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

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

PowerKon nano

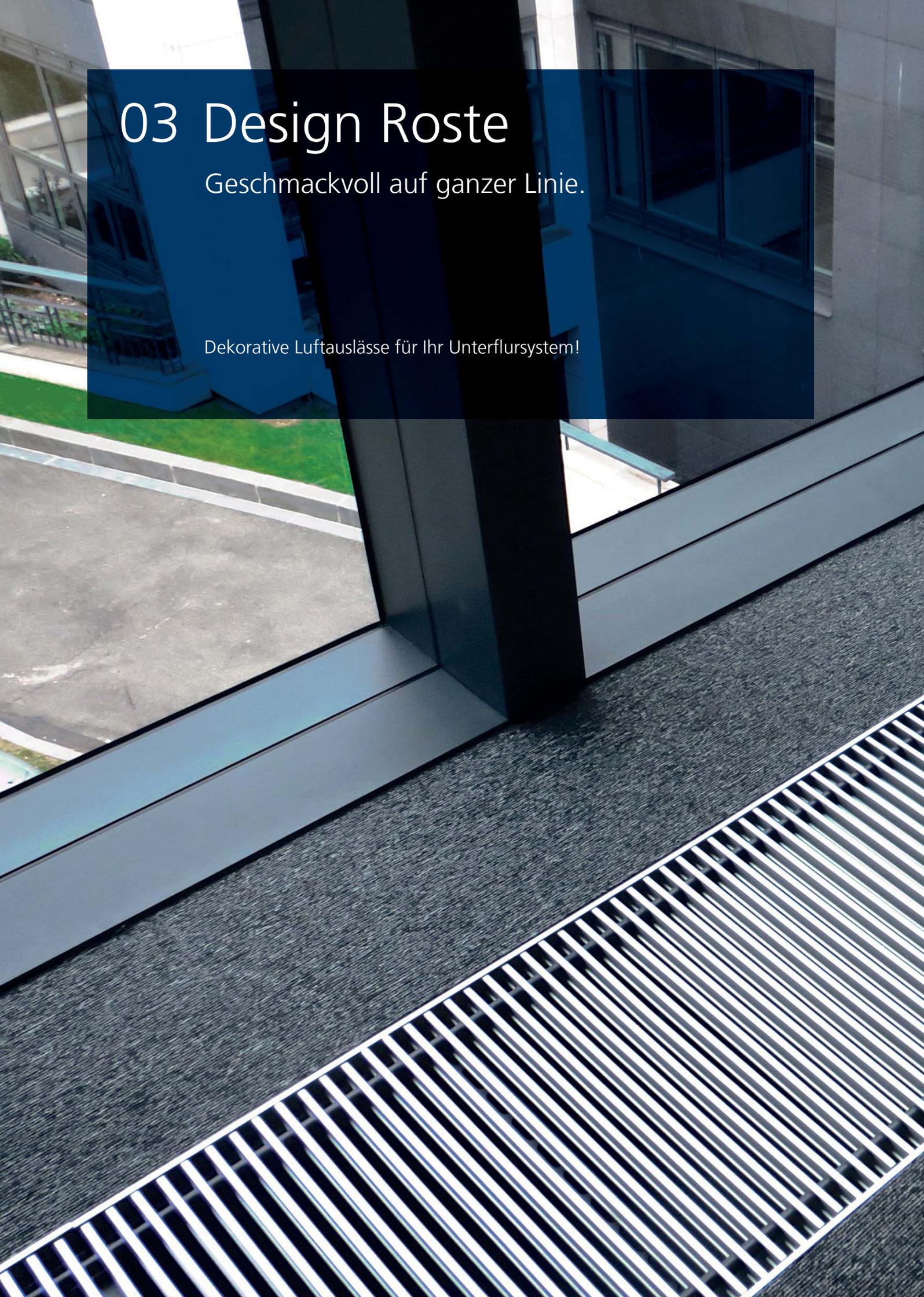
Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
1.94 Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Raumthermostat	mit Drehzahleinstellung, zur stufenlosen parallelen Ansteuerung, 24 V DC, mit thermischer Rückführung, Einstellung Raumtemperatur und Voreinstellung Drehzahl über Drehknöpfe, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe weiß	Geräte in Ausführung elektromechanisch 24V/230 V, 10 Kathern QK oder Kathern QK nano Unterflurkonvektoren	194000342924	100,00
1.96 Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Klimaregler	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	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 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148942	386,00
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 Kathern QK Unterflurkonvektoren, 3 Kathern QK nano Unterflurkonvektoren, 3 PowerKon nano Konvektoren	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 Kathern QK Unterflurkonvektoren, 5 Kathern QK nano Unterflurkonvektoren, 6 PowerKon nano Konvektoren	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 Kathern QK Unterflurkonvektoren, 7 Kathern QK nano Unterflurkonvektoren, 10 PowerKon nano Konvektoren	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 Kathern HK oder Kathern HK 320 E Unterflurkonvektoren	196000030456	341,00

03 Design Roste

Geschmackvoll auf ganzer Linie.

Dekorative Luftauslässe für Ihr Unterflursystem!





Optiline



Engmaschige Luftauslässe mit besonderer Eleganz.

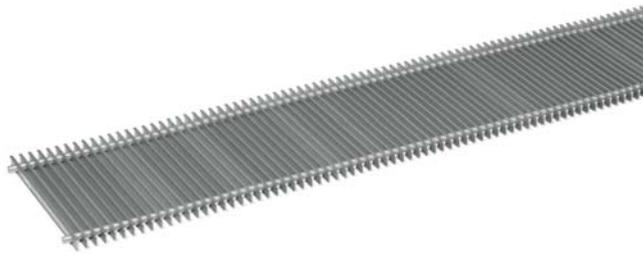
Material

Aluminium

Profil

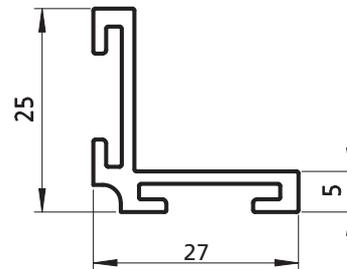
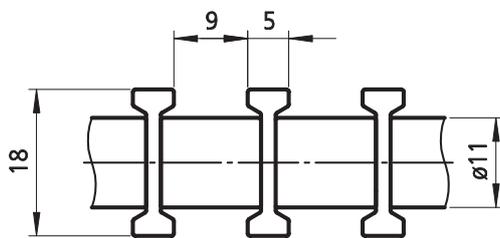
Doppel-T-Profil

Technische Daten



Material	› Aluminium, Edelstahl, Messing
Farbe	› analog zu den jeweiligen Rosten

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Rostmaterial	Rahmenaußenbreite [mm]	Stababstand [mm]
Aluminium, natur eloxiert	200 – 400	9
Aluminium, messing eloxiert		
Aluminium, bronze eloxiert		
Aluminium, schwarz eloxiert		
Aluminium, bronziert		
Aluminium, beschichtet DB 703		

Optiline

Bestellinformationen

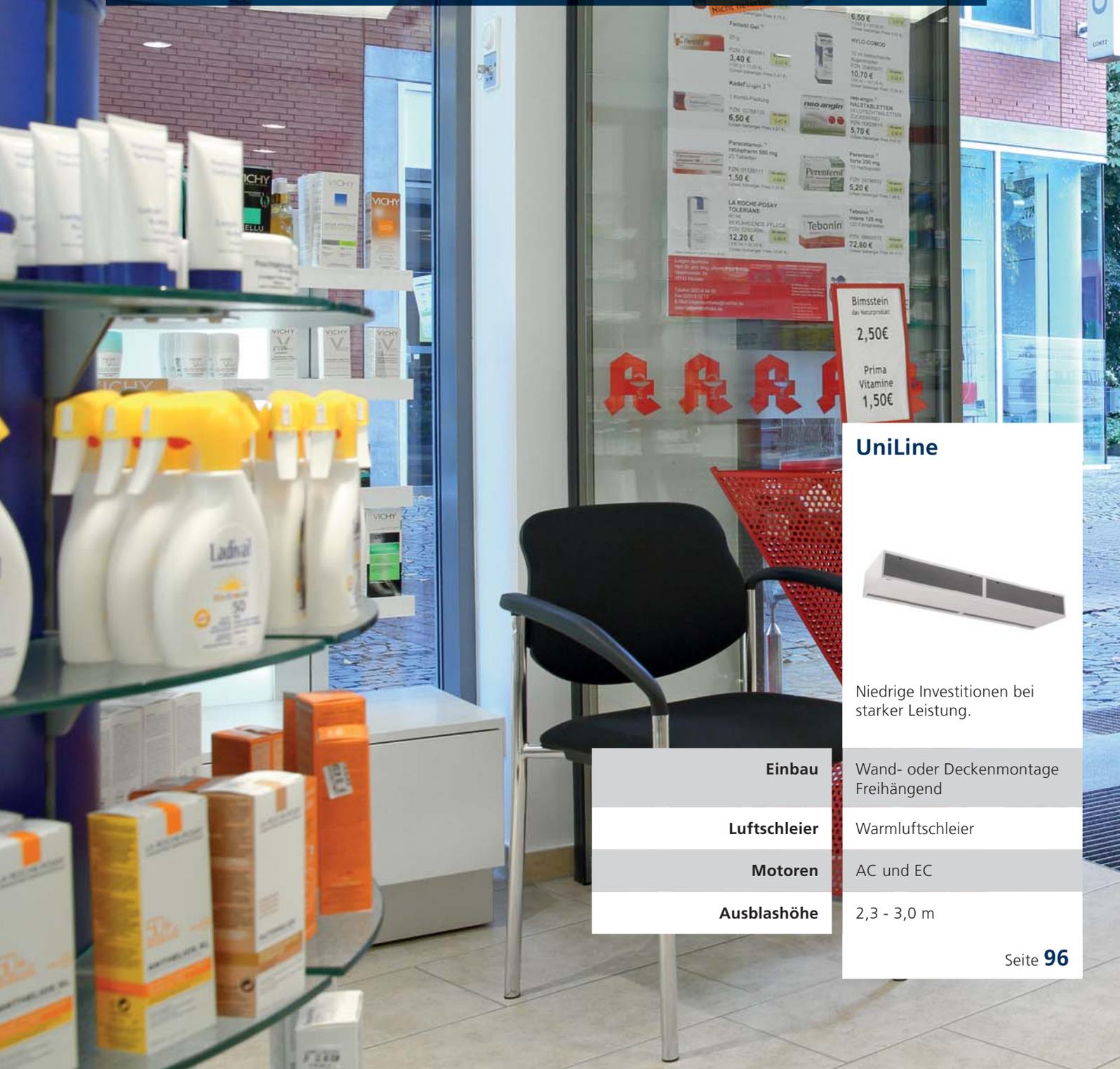
Rostmaterial	Rahmen- außenbreite	Roll-Rost- Stabbreite	Stababstand	Rost		passender Rahmen	
				Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[mm]		[€/lfd.m]		[€/Stück]
Aluminium, natur eloxiert	200	188	9	130000427000	323,00	130005622500	78,00
	250	238	9	130000427001	362,00	130005622501	79,00
	300	288	9	130000427003	398,00	130005622503	80,00
	350	338	9	130000427004	453,00	130005622504	81,00
	400	388	9	130000427006	505,00	130005622506	82,00
Aluminium, messing eloxiert	200	188	9	130000457000	362,00	130005652500	83,00
	250	238	9	130000457001	399,00	130005652501	84,00
	300	288	9	130000457003	438,00	130005652503	86,00
	350	338	9	130000457004	499,00	130005652504	87,00
	400	388	9	130000457006	553,00	130005652506	89,00
Aluminium, bronze eloxiert	200	188	9	130000407000	391,00	130005602500	89,00
	250	238	9	130000407001	437,00	130005602501	89,00
	300	288	9	130000407003	484,00	130005602503	91,00
	350	338	9	130000407004	546,00	130005602504	92,00
	400	388	9	130000407006	609,00	130005602506	94,00
Aluminium, schwarz eloxiert	200	188	9	130000437500	391,00	130005632500	89,00
	250	238	9	130000437501	437,00	130005632501	89,00
	300	288	9	130000437503	484,00	130005632503	91,00
	350	338	9	130000437504	546,00	130005632504	92,00
	400	388	9	130000437506	609,00	130005632506	94,00
Aluminium, bronziert	200	188	9	130000487000	362,00	130005682500	89,00
	250	238	9	130000487001	399,00	130005682501	89,00
	300	288	9	130000487003	438,00	130005682503	91,00
	350	338	9	130000487004	499,00	130005682504	92,00
	400	388	9	130000487006	553,00	130005682506	94,00
Aluminium, beschichtet DB 703	200	188	9	130000437000	391,00	130005662500	97,00
	250	238	9	130000437001	437,00	130005662501	98,00
	300	288	9	130000437003	484,00	130005662503	100,00
	350	338	9	130000437004	546,00	130005662504	101,00
	400	388	9	130000437006	609,00	130005662506	103,00

¹⁾ Zwischenabmessungen werden zum Preis der nächsthöheren Normbreite zuzüglich 5% Mehrpreis abgerechnet. Roll-Roste und Rahmen mit Längen unter 500 mm werden mit 500 mm Mindestberechnungslänge abgerechnet.

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



Kassetten-UniLine



Für den speziellen Einsatz in Raster-Kassettendecken.

Deckeneinbaugerät

Warmluftschleier

AC und EC

2,3 - 3,0 m

Seite **102**

Tandem



Mit patentierter Tandem-Technik für eine wirksame Kaltluftabschirmung.

Wand- oder Deckenmontage

Vor- und Warmluftschleier

EC-Ventilator

2,7 - 4,0 m

Seite **106**

Tandem Deckeneinbaugerät



Mit patentierter Tandem-Technik für eine wirksame Kaltluftabschirmung.

Deckeneinbaugerät

Vor- und Warmluftschleier

EC-Ventilator

2,7 - 3,2 m

Seite **112**

Protector



Vor- und Warmluftschleier für Torabschirmung bei großen Hallentoren.

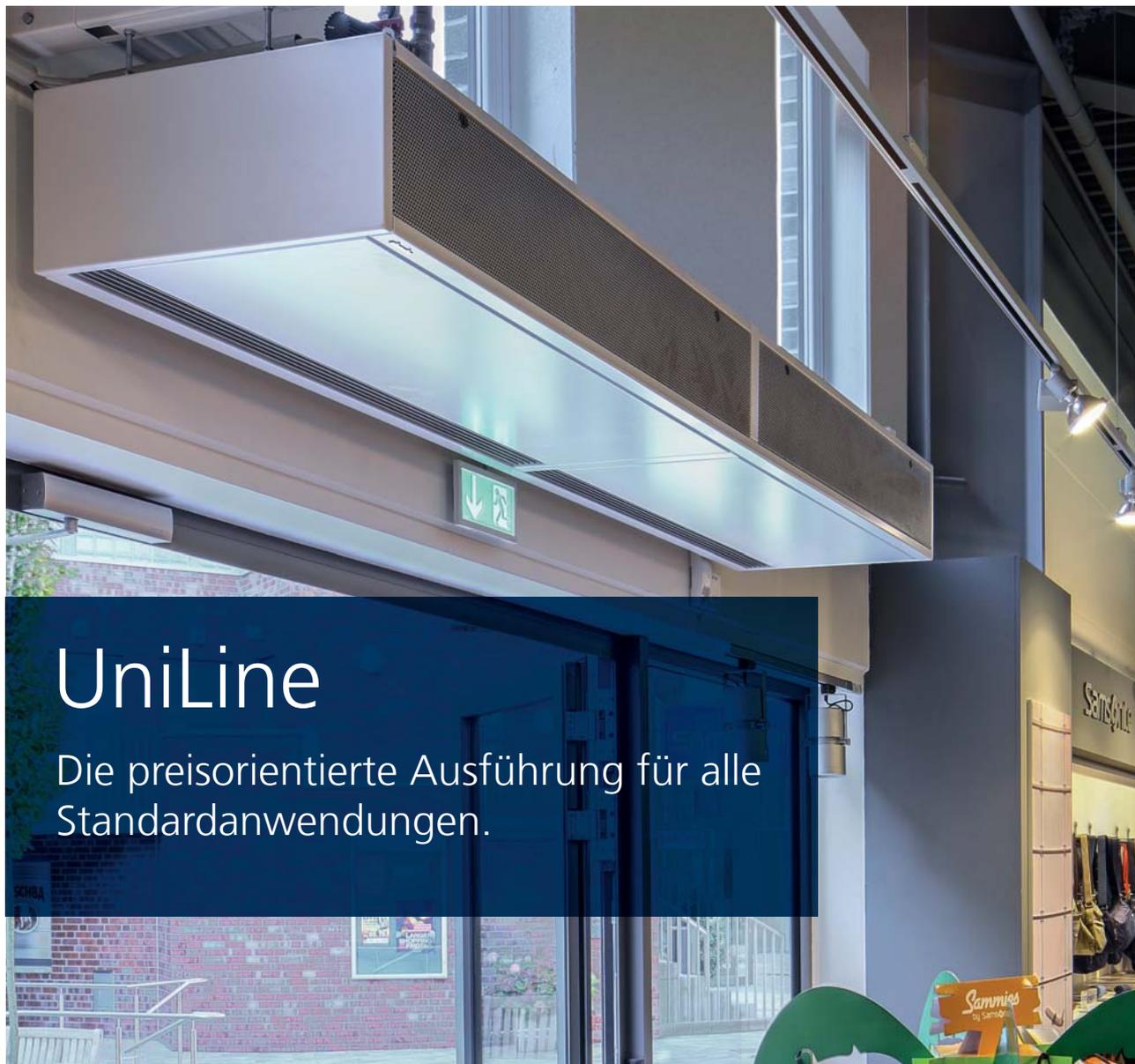
Horizontal Stehend

Vor- und Warmluftschleier

AC und EC

3,5 - 4,5 m

Seite **116**



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	<ul style="list-style-type: none"> › 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

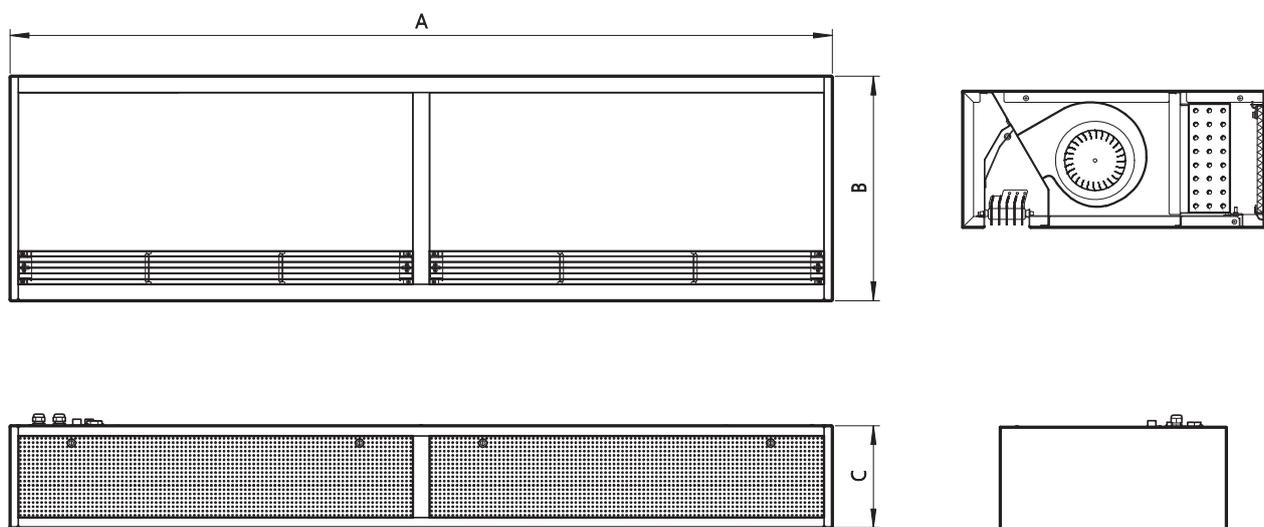
Schalleistungspegel [dB(A)] > 43 – 80

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

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C

UniLine

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, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

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

UniLine

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 äh- 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, Nachheizbetrieb, 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 äh- 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 äh- 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
Ausblasttemperatur- 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

FORTSETZUNG ▶

UniLine

Zubehör

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

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

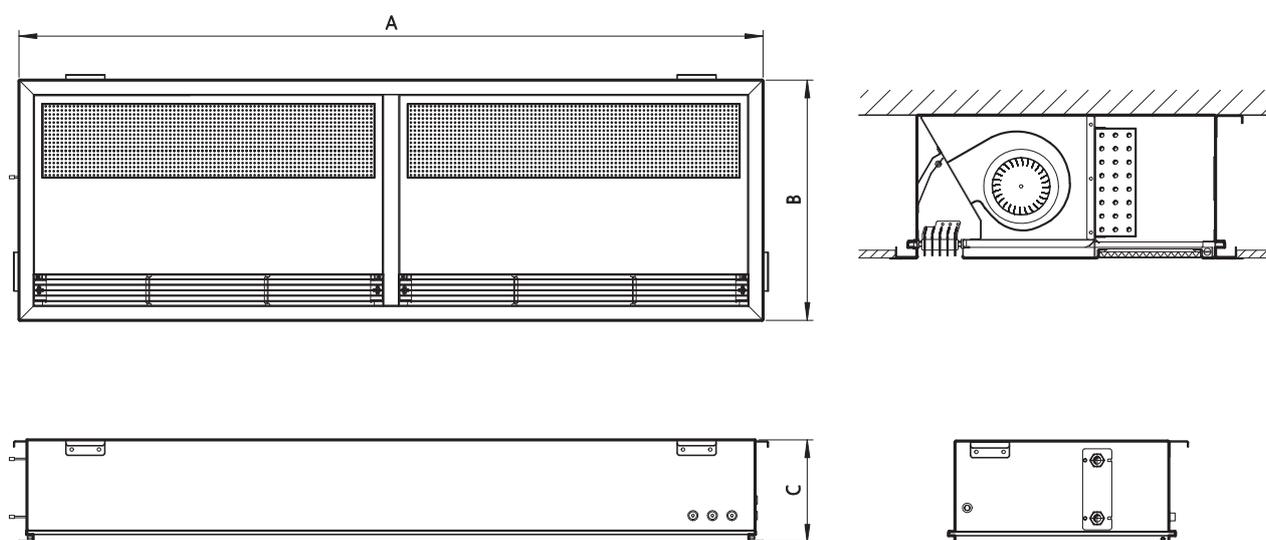
Schalleistungspegel [dB(A)] > 43 – 78

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

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C

Kassetten-UniLine

Bestellinformationen

Baugröße	Baulänge (entspricht max. Türbreite)	Wärme- leistung ¹⁾	Luftvolumen- strom ²⁾	Schalldruck- pegel ³⁾	Bautiefe	Gewicht	Regelungs- variante	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[kW]	[m ³ /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
									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		
							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
									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		
							KaControl	253000610330C1	3.005,00		
							600	46	elektromechanisch	253000710330	2.447,00
									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		
							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, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

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

Kassetten-UniLine

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, Nachheizbetrieb, 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 Lüfterhitzer, 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
Ausblasttemperaturbegrenzungsventil	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



Technische Daten



Wärmeleistung [kW]¹⁾ > 4,6 – 41,3

Luftvolumenstrom [m³/h]²⁾ > 700 – 8480

Schalldruckpegel [dB(A)]³⁾ > 32 – 67

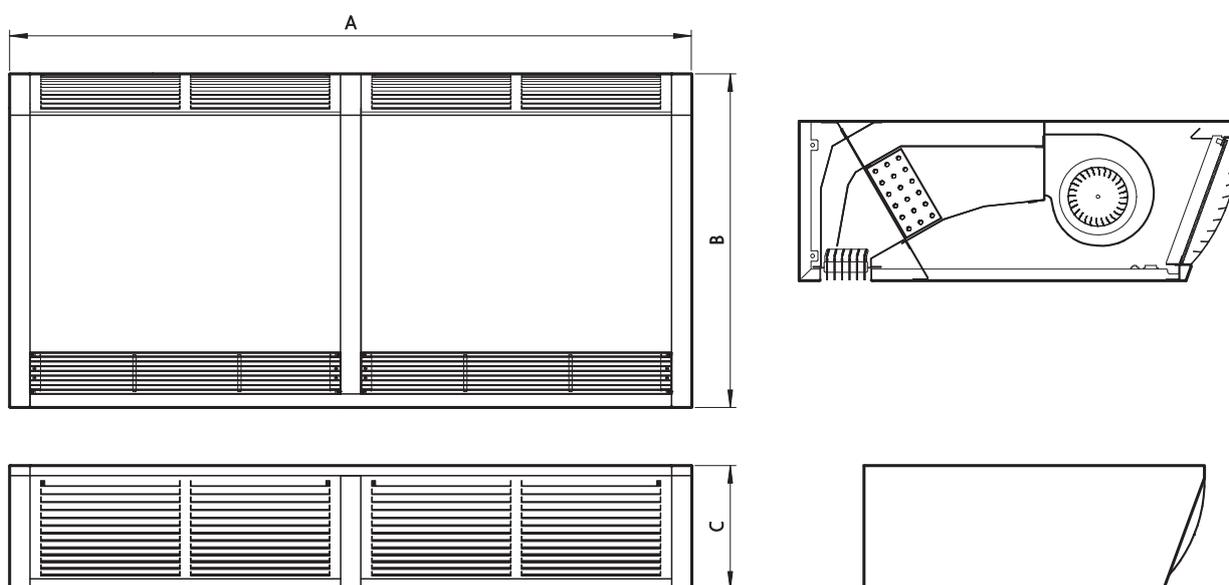
Schalleistungspegel [dB(A)] > 48 – 83

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung Ventilator	Ausführung	Max. Türbreite [m]	Baulänge (A) [mm]	Abmessungen			Wärmeleistung [kW]	Baugröße
				Bautiefe (B) [mm]	Bauhöhe (C) [mm]			
EC-Ventilator	Tandem 300	1,25	1250	820	300	4,6 – 9,6	12	
		2,00	2000			8,3 – 18,5	20	
		2,50	2500			10,8 – 26,5	25	
	Tandem 365	3,00	3000	985	365	13,5 – 30,1	30	
		1,25	1250			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						
							elektromechanisch	251003125430	6.847,00						
	25	2500	10,8 – 26,5	1480 – 5410	37 – 63	154	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003125430T	7.038,00						
							KaControl	251003125430C1	7.269,00						
							elektromechanisch	251003130430	8.091,00						
	30	3000	13,5 – 30,1	1850 – 5810	37 – 65	180	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003130430T	8.280,00						
							KaControl	251003130430C1	8.513,00						
elektromechanisch							252003212330	4.066,00							
Tandem 365	12	1250	7,1 – 14,3	1090 – 3090	33 – 64	94	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	252003212330T	4.257,00						
							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
	27	2750	18,1 – 41,3	2550 – 8480	38 – 67	200	KaControl und Frostschutz	252003220330C15	6.935,00						
							elektromechanisch	252003227330	8.434,00						
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	252003227330T	8.624,00						
	27	2750	18,1 – 41,3	2550 – 8480	38 – 67	200	KaControl	252003227330C1	8.857,00						
							KaControl und Frostschutz	252003227330C15	9.125,00						

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

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

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
Industrieräum-/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, Nachheizbetrieb, 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
Ausblasttemperaturbegrenzungsventil	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

FORTSETZUNG ▶

Tandem

Zubehör

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

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



Technische Daten



Wärmeleistung [kW]¹⁾ > 4,6 – 30,1

Luftvolumenstrom [m³/h]²⁾ > 700 – 5810

Schalldruckpegel [dB(A)]³⁾ > 32 – 65

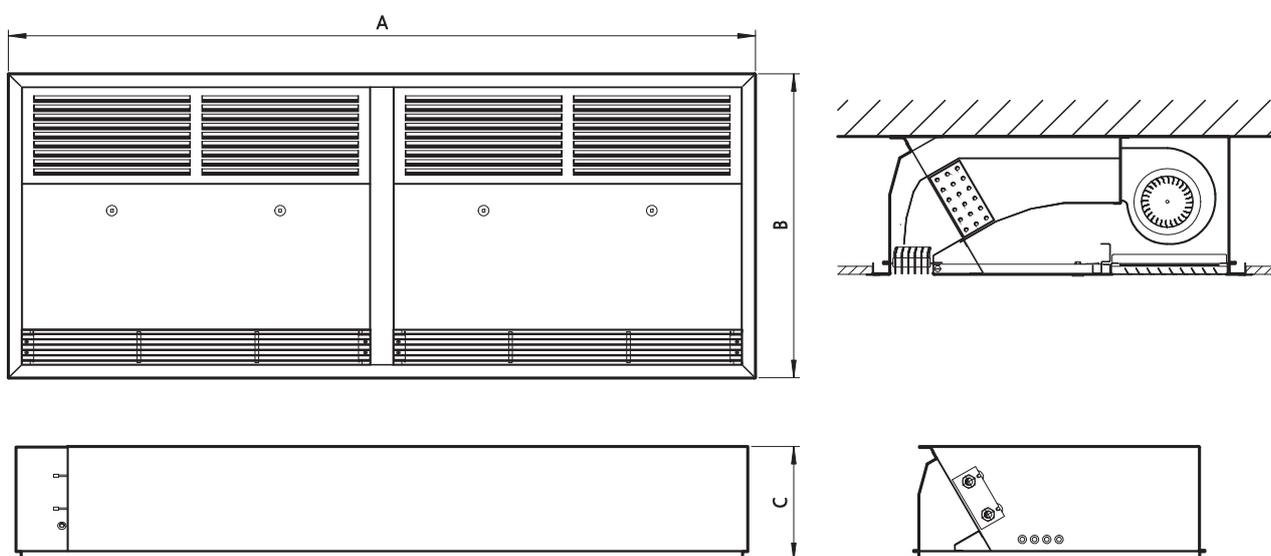
Schalleistungspegel [dB(A)] > 48 – 81

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung Ventilator	Max. Türbreite [m]	Abmessungen			Wärmeleistung [kW]	Baugröße
		Baulänge (A) [mm]	Bautiefe (B) [mm]	Bauhöhe (C) [mm]		
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, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

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

Tandem 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, Nachheizbetrieb, 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
Ausblasttemperaturbegrenzungsventil	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	<ul style="list-style-type: none"> › Horizontal › Stehend
Luftschleier	› Vor- und Warmluftschleier
Motoren	› AC und EC
Ausblashöhe	› 3,5 - 4,5 m

Einsatzbereiche



Technische Daten



Max. Torbreite bzw. Torhöhe > 2,25 – 5,25
[m]

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

Wärmeleistung [kW]¹⁾ > 15,0 – 179,0

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

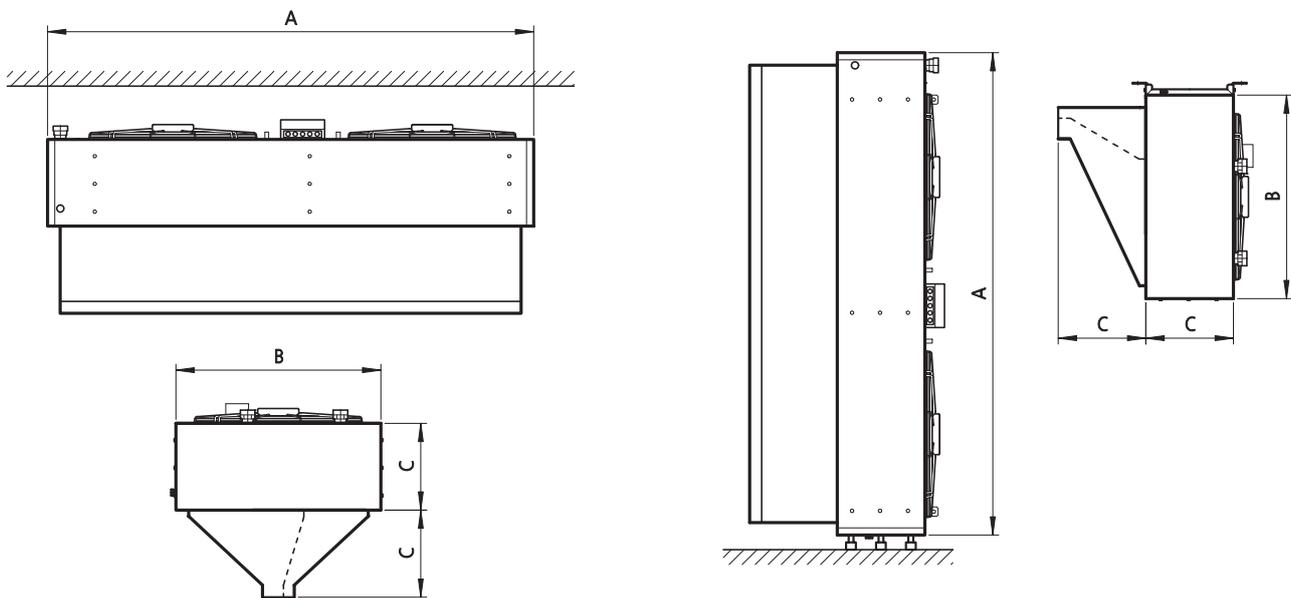
Schalldruckpegel [dB(A)]³⁾ > 20 – 70

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁₁ = 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			Max. Ausblashöhe bzw. -weite [m]	Max. Torbreite bzw. Torhöhe [m]	Ausführung Wärmetauscher ¹⁾		
	Baulänge (A)	Bautiefe (B)	Bauhöhe (C)			Kupfer/Aluminium	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt, Kreuzgegenstrom
	[mm]	[mm]	[mm]			Wärmeleistung [kW]	Wärmeleistung [kW]	Wärmeleistung [kW]
20	2000				2,25	15,0 – 49,7	15,0 – 49,7	10,0 – 27,9
30	3000	740		3,5	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		360		5,25	37,3 – 123,9	37,3 – 123,9	24,8 – 69,4
20	2000				2,25	22,4 – 71,3	22,4 – 71,3	17,1 – 49,1
30	3000	840		4,5	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, t₁₁ = 20 °C

²⁾ bei PWW 80/40 °C, t₁₁ = 20 °C

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

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, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

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

ProtecTor

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 Wärmetauscher	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		840	5000	5,25	---	8250 – 44190	37 – 70	255002500078	11.401,00		
				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
	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, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

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

ProtecTor

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
	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	
	4,5		840	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	
				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	
	stehend (links am Tor)	3,5	740	2000	2,25	33,3 – 43,3	7300 – 9250	54 – 61	255003203176	6.395,00	
				3000	3,25	53,0 – 66,7	11950 – 14350	60 – 64	255003303176	8.416,00	
				4000	4,25	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	255003403176	10.719,00	
				5000	5,25	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	255003503176	13.748,00	
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		
4,5		840	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		
			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 Wärmetauscher	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
	2000				2,25	---	13250 – 16050	60 – 64	255002200076	3.276,00	
	3000				3,25	---	19900 – 24100	62 – 66	255002300076	4.309,00	
	4,5		840	4000	4,25	---	26600 – 32100	63 – 67	255002400076	5.495,00	
				5000	5,25	---	33090 – 40050	64 – 68	255002500076	7.043,00	
				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	
	stehend (links am Tor)	3,5	740	2000	2,25	---	8160 – 10400	54 – 61	255003200076	3.276,00	
				3000	3,25	---	12250 – 15600	56 – 63	255003300076	4.309,00	
				4000	4,25	---	16300 – 20800	57 – 64	255003400076	5.495,00	
				5000	5,25	---	20400 – 26100	58 – 65	255003500076	7.043,00	
				2000	2,25	---	8160 – 10400	54 – 61	255003200066	2.899,00	
				3000	3,25	---	12250 – 15600	56 – 63	255003300066	3.813,00	
		4,5	840	4000	4,25	---	16300 – 20800	57 – 64	255003400066	4.801,00	
				5000	5,25	---	20400 – 26100	58 – 65	255003500066	6.242,00	
				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, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

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

ProtecTor

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, Kreuzgegenstrom	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, Kreuzgegenstrom	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, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

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

ProtecTor

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 Wandaufbaueinheit, 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 Wandaufbaueinheit, 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, ohne Anschlussmöglichkeit für Ventilstellantrieb, mit 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 Luftherhitzer, 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	Luftherhitzer/Luftschleier 400 V Drehstrommotor AC	196000030049	263,00
5-Stufen-Drehstromsteuerung	mit Stufenschalter 0-1-2-3-4-5, Schutzart IP 20, 4 A	Luftherhitzer/Luftschleier 400 V Drehstrommotor AC	196000030752	748,00
	mit Stufenschalter 0-1-2-3-4-5, Schutzart IP 20, 8 A	Luftherhitzer/Luftschleier 400 V Drehstrommotor AC	196000030754	1.182,00
1.96 Thermostate				
Industriethermostat	mit Sollwerteneinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Luftherhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030058	135,00
	mit Sollwerteneinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Luftherhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030059	135,00
1.96 Schalt- und Regelorgane				
Torkontaktschalter	stabile mechanische Ausführung, potentialfreier Öffner- und Schließkontakt, 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, beige	alle Luftherhitzer/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



Die einfache Lösung.

Wand- oder Deckenmontage

Umluft

PWW

TOP



Die Hallen-Warmluft-Lösung für fast alle Anforderungen.

Wand- oder Deckenmontage (BG 8 nur Deckenmontage)

Umluft
Mischluft oder Primärluft (auf Anfrage)

PWW
Thermisches Öl
Dampf (auf Anfrage)

Auf Anfrage (TOP C)

In Verbindung mit Primär-Sekundärluftstutzen, auf Anfrage

Optional

Ultra



Für mehr Energieeffizienz und Komfort in großen Räumen.

Deckenmontage

Umluft
Mischluft oder Primärluft (auf Anfrage)

PWW

PKW
Kältemittel (auf Anfrage)

In Verbindung mit Primär-Sekundärluftstutzen, auf Anfrage

Optional

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

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

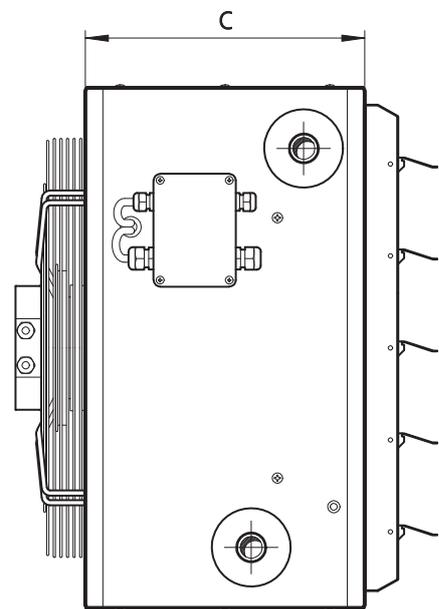
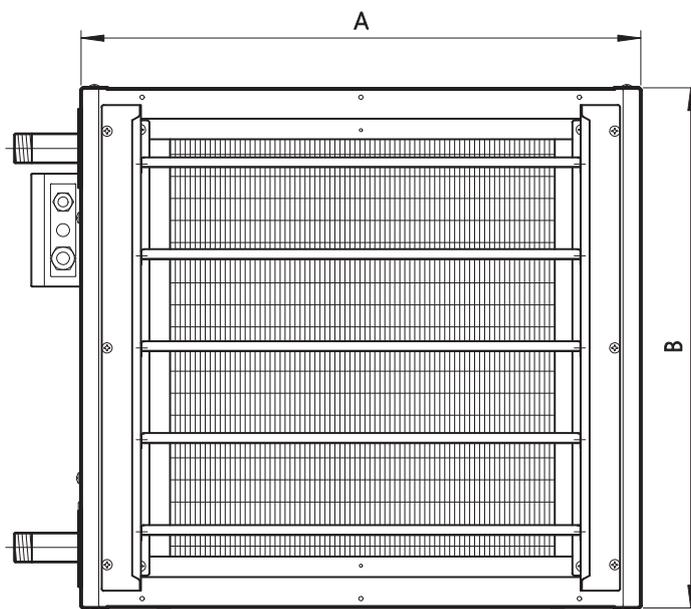
Schalldruckpegel [dB(A)]²⁾ > < 20 – 65

Schalleistungspegel [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 Ventilator	Baugröße	Abmessungen			Ausführung Wärmetauscher ¹⁾ Kupfer/Aluminium	
		Baubreite (A) [mm]	Bauhöhe (B) [mm]	Bautiefe (C) [mm]	Wärmeleistung [kW]	Luftvolumenstrom [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		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		10,7 – 55,6	590 – 7820

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

TIP

Bestellinformationen

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 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 Kathern 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, beige	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

FORTSETZUNG ▶

TIP

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Luftverteiler	in vier Richtungen, für Deckengeräte	Baugröße 4	19800034004	192,00
		Baugröße 5	19800035004	215,00
		Baugröße 6	19800036004	252,00
		Baugröße 7	19800037004	284,00

1.98 | Konsolen

Universal-4-Punkt-Konsolen	nur Umluft, aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, als 4-Punkt-Befestigung für Deckenmontage, 1 kompletter Satz	Baugröße 4 - 7	19800030042	76,00
Wandkonsolen	nur Umluft, aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wandmontage, ein kompletter Satz	Baugröße 4	19800034044	89,00
		Baugröße 5	19800035044	89,00
		Baugröße 6	19800036044	104,00
		Baugröße 7	19800037044	133,00
Decken-Wandkonsolen		Baugröße 4	19800034049	110,00
		Baugröße 5	19800035049	119,00
		Baugröße 6	19800036049	130,00
		Baugröße 7	19800037049	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

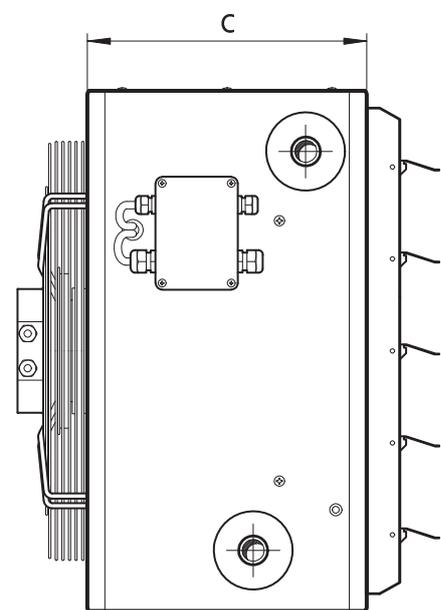
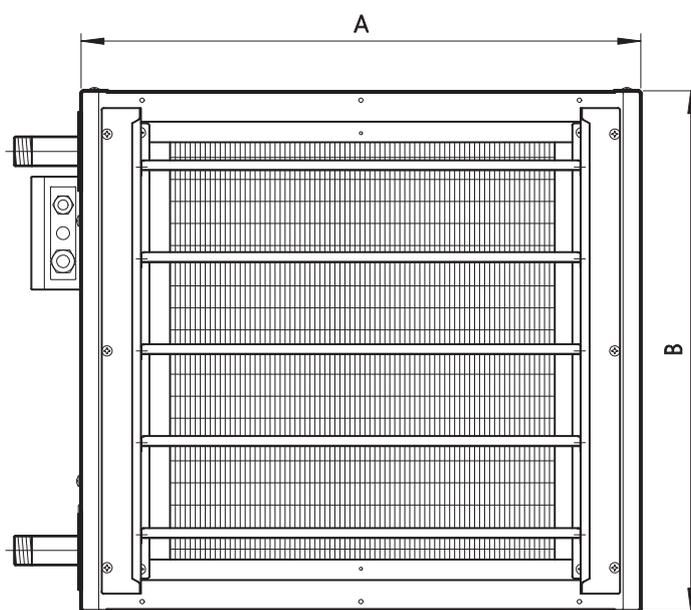
Schalldruckpegel [dB(A)]²⁾ > 12 – 66

Schalleistungspegel [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 [mm]	Ausführung Wärmetauscher					
			Kupfer/Aluminium		Stahl, verzinkt		Stahl, verzinkt, Kreuzgegenstrom	
			Wärme- leistung ¹⁾ [kW]	Luftvolumen- strom [m³/h]	Wärme- leistung ¹⁾ [kW]	Luftvolumen- strom [m³/h]	Wärme- leistung ²⁾ [kW]	Luftvolumenstrom [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
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	Wärmetauscherleistung	Wärmeleistung ¹⁾	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Art.-Nr.	Preis
			[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]			[€/Stück]

1.53 | TOP, Wärmetauscher Kupfer/Aluminium

EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	4	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	6,9 – 12,7	790 – 2720	31 – 57	47 – 73	elektromechanisch	153000442058	1.346,00
		KaControl						153000442058C1	1.649,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	7,4 – 15,0	680 – 2460	29 – 55	45 – 71	elektromechanisch	153000443058	1.469,00
		KaControl						153000443058C1	1.771,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	6,4 – 18,4	520 – 2040	27 – 53	43 – 69	elektromechanisch	153000444058	1.577,00
		KaControl						153000444058C1	1.880,00
	5	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	7,1 – 24,0	520 – 4860	27 – 65	43 – 81	elektromechanisch	153000452058	1.872,00
		KaControl						153000452058C1	2.175,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	6,8 – 28,9	420 – 4500	25 – 63	41 – 79	elektromechanisch	153000453058	2.080,00
		KaControl						153000453058C1	2.382,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	4,4 – 37,5	260 – 3860	23 – 61	39 – 77	elektromechanisch	153000454058	2.189,00
		KaControl						153000454058C1	2.491,00
	6	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	10,0 – 31,8	850 – 6900	25 – 64	41 – 80	elektromechanisch	153000462058	2.349,00
		KaControl						153000462058C1	2.652,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	9,0 – 40,9	530 – 5730	23 – 62	39 – 78	elektromechanisch	153000463058	2.514,00
		KaControl						153000463058C1	2.817,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	6,9 – 48,7	430 – 4900	21 – 60	37 – 76	elektromechanisch	153000464058	2.725,00
		KaControl						153000464058C1	3.028,00
	7	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	15,4 – 42,0	1450 – 9680	26 – 65	42 – 81	elektromechanisch	153000472058	2.982,00
		KaControl						153000472058C1	3.284,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	16,8 – 51,4	1230 – 8560	24 – 63	40 – 79	elektromechanisch	153000473058	3.273,00
		KaControl						153000473058C1	3.575,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	14,2 – 71,4	970 – 7600	22 – 61	38 – 77	elektromechanisch	153000474058	3.521,00
		KaControl						153000474058C1	3.823,00
8	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	19,2 – 50,5	1830 – 11800	23 – 64	39 – 80	elektromechanisch	153000482068	4.649,00	
	KaControl						153000482068C1	4.951,00	
	mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	22,6 – 68,0	1630 – 10560	21 – 62	37 – 78	elektromechanisch	153000483068	5.061,00	
	KaControl						153000483068C1	5.363,00	
	hoch, Wärmetauscherkennziffer 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, Wärmetauscherkennziffer 20	6,6 – 11,2	700 – 2210	28 – 55	44 – 71	elektromechanisch	153000442056	1.195,00
		KaControl						153000442056C1	1.497,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	7,1 – 13,1	600 – 1980	26 – 53	42 – 69	elektromechanisch	153000443056	1.317,00
		KaControl						153000443056C1	1.620,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	5,8 – 15,3	450 – 1640	24 – 51	40 – 67	elektromechanisch	153000444056	1.426,00
		KaControl						153000444056C1	1.729,00
	5	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	8,2 – 18,3	810 – 3370	29 – 56	45 – 72	elektromechanisch	153000452056	1.541,00
		KaControl						153000452056C1	1.844,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	8,3 – 21,3	680 – 3060	27 – 54	43 – 70	elektromechanisch	153000453056	1.749,00
		KaControl						153000453056C1	2.051,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	6,5 – 26,0	480 – 2560	25 – 52	41 – 68	elektromechanisch	153000454056	1.857,00
		KaControl						153000454056C1	2.160,00
	7	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	14,3 – 36,2	1110 – 7820	< 20 – 59	35 – 75	elektromechanisch	153000472056	2.545,00
		KaControl						153000472056C1	2.848,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	14,7 – 42,7	810 – 6630	< 20 – 57	33 – 73	elektromechanisch	153000473056	2.836,00
		KaControl						153000473056C1	3.139,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 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, t₁ = 20 °C

TOP

Bestellinformationen

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

1.53 | TOP, Wärmetauscher Stahl, verzinkt

EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	4	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	6,2 – 12,4	650 – 2770	32 – 58	48 – 74	elektromechanisch	153000442158	2.142,00
		KaControl						153000442158C1	2.444,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	6,6 – 14,7	650 – 2770	31 – 57	47 – 73	elektromechanisch	153000443158	2.278,00
		KaControl						153000443158C1	2.581,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	6,0 – 18,1	550 – 2260	29 – 55	45 – 71	elektromechanisch	153000444158	2.416,00
		KaControl						153000444158C1	2.719,00
	5	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	7,8 – 22,7	760 – 4800	28 – 66	44 – 82	elektromechanisch	153000452158	2.949,00
		KaControl						153000452158C1	3.251,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	7,8 – 27,5	760 – 4800	27 – 65	43 – 81	elektromechanisch	153000453158	3.176,00
		KaControl						153000453158C1	3.478,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	7,4 – 34,0	640 – 3900	25 – 63	41 – 79	elektromechanisch	153000454158	3.304,00
		KaControl						153000454158C1	3.606,00
	6	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	9,8 – 27,0	920 – 5860	26 – 65	42 – 81	elektromechanisch	153000462158	3.214,00
		KaControl						153000462158C1	3.517,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	10,5 – 37,4	920 – 5860	25 – 64	41 – 80	elektromechanisch	153000463158	3.660,00
		KaControl						153000463158C1	3.963,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	9,5 – 44,0	790 – 4970	23 – 62	39 – 78	elektromechanisch	153000464158	3.977,00
		KaControl						153000464158C1	4.279,00
	7	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	14,9 – 37,9	1540 – 8900	27 – 66	43 – 82	elektromechanisch	153000472158	3.933,00
		KaControl						153000472158C1	4.236,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	16,8 – 47,4	1540 – 8900	26 – 65	42 – 81	elektromechanisch	153000473158	4.605,00
		KaControl						153000473158C1	4.908,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	14,4 – 59,1	1180 – 6860	24 – 63	40 – 79	elektromechanisch	153000474158	4.931,00
		KaControl						153000474158C1	5.233,00
8	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	19,3 – 49,6	2090 – 12230	24 – 65	40 – 81	elektromechanisch	153000482168	6.688,00	
	KaControl						153000482168C1	6.991,00	
	mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	22,8 – 67,8	2090 – 12230	23 – 64	39 – 80	elektromechanisch	153000483168	7.839,00	
	KaControl						153000483168C1	8.142,00	
	hoch, Wärmetauscherkennziffer 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, Wärmetauscherkennziffer 21	6,0 – 10,8	560 – 2200	29 – 56	45 – 72	elektromechanisch	153000442156	2.026,00
		KaControl						153000442156C1	2.328,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	6,3 – 12,6	560 – 2200	28 – 55	44 – 71	elektromechanisch	153000443156	2.162,00
		KaControl						153000443156C1	2.464,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	5,5 – 14,9	480 – 1800	26 – 53	42 – 69	elektromechanisch	153000444156	2.300,00
		KaControl						153000444156C1	2.603,00
	5	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	9,0 – 17,7	1080 – 3420	30 – 57	46 – 73	elektromechanisch	153000452156	2.470,00
		KaControl						153000452156C1	2.772,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	9,5 – 21,0	1080 – 3420	29 – 56	45 – 72	elektromechanisch	153000453156	2.697,00
		KaControl						153000453156C1	2.999,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	9,2 – 24,8	850 – 2740	27 – 54	43 – 70	elektromechanisch	153000454156	2.824,00
		KaControl						153000454156C1	3.127,00
	7	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	13,9 – 32,4	1230 – 7070	20 – 60	36 – 76	elektromechanisch	153000472156	3.795,00
		KaControl						153000472156C1	4.097,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	15,5 – 40,1	1230 – 7070	< 20 – 59	35 – 75	elektromechanisch	153000473156	4.467,00
		KaControl						153000473156C1	4.769,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 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, t₁ = 20 °C

TOP

Bestellinformationen

Ausführung Ventilator	Baugröße	Wärmetauscherleistung	Wärmeleistung ¹⁾	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	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, Wärmetauscherkennziffer 33	4,4 – 11,9	650 – 2770	29 – 57	45 – 73	elektromechanisch	153000443358	2.628,00
		KaControl						153000443358C1	2.931,00
	4	hoch, Wärmetauscherkennziffer 43	5,0 – 13,4	550 – 2260	27 – 55	43 – 71	elektromechanisch	153000444358	2.756,00
		KaControl						153000444358C1	3.059,00
	5	mittel, Wärmetauscherkennziffer 33	5,9 – 20,5	760 – 4800	18 – 65	34 – 81	elektromechanisch	153000453358	3.427,00
		KaControl						153000453358C1	3.730,00
	5	hoch, Wärmetauscherkennziffer 43	6,3 – 21,7	640 – 3900	16 – 63	32 – 79	elektromechanisch	153000454358	3.571,00
		KaControl						153000454358C1	3.873,00
	6	mittel, Wärmetauscherkennziffer 33	7,6 – 27,4	920 – 5860	18 – 64	34 – 80	elektromechanisch	153000463358	4.348,00
		KaControl						153000463358C1	4.651,00
	6	hoch, Wärmetauscherkennziffer 43	8,8 – 31,1	790 – 4970	16 – 62	32 – 78	elektromechanisch	153000464358	4.654,00
		KaControl						153000464358C1	4.957,00
7	mittel, Wärmetauscherkennziffer 33	14,2 – 47,1	1540 – 8900	18 – 65	34 – 81	elektromechanisch	153000473358	5.994,00	
	KaControl						153000473358C1	6.296,00	
7	hoch, Wärmetauscherkennziffer 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, Wärmetauscherkennziffer 33	3,9 – 10,4	560 – 2200	26 – 55	42 – 71	elektromechanisch	153000443356	2.507,00
		KaControl						153000443356C1	2.809,00
	4	hoch, Wärmetauscherkennziffer 43	4,6 – 11,7	480 – 1800	24 – 53	40 – 69	elektromechanisch	153000444356	2.635,00
		KaControl						153000444356C1	2.937,00
	5	mittel, Wärmetauscherkennziffer 33	7,5 – 17,0	1080 – 3420	27 – 56	43 – 72	elektromechanisch	153000453356	3.063,00
		KaControl						153000453356C1	3.365,00
	5	hoch, Wärmetauscherkennziffer 43	7,7 – 17,8	850 – 2740	25 – 54	41 – 70	elektromechanisch	153000454356	3.207,00
		KaControl						153000454356C1	3.509,00
	7	mittel, Wärmetauscherkennziffer 33	12,3 – 41,1	1230 – 7070	14 – 59	30 – 75	elektromechanisch	153000473356	5.593,00
		KaControl						153000473356C1	5.896,00
7	hoch, Wärmetauscherkennziffer 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, t₁ = 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-Ventill, 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 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 | Schalt- und Regelogane 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, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030055	54,00
Industriethermostat	mit Sollwerteneinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030058	135,00
	mit Sollwerteneinstellung 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

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 Luftherhitzer	196000030911	135,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 1/4 Zoll	alle Luftherhitzer	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 Luftherhitzer	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 Luftherhitzer, 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 Luftherhitzer, 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 Luftherhitzer, 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 Luftherhitzer, 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
Luftherhitzer-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
		Baugröße 7	198000037976	367,00
Luftherhitzer-Absperrset Durchgangsausführung	Anschluss 1 Zoll	Baugröße 8	198000038976	367,00
		Baugröße 4	198000034977	174,00
		Baugröße 5	198000035977	174,00
	Anschluss 1 1/4 Zoll	Baugröße 6	198000036977	322,00
	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 nacheilend motorseitig geöffnet, so dass die anderen Geräte der Gruppe ohne Unterbrechung weiterbetrieben werden können., Schutzart IP 65, 25 A, beige	alle Luftherhitzer/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
Induktionsluftlenkjalousie	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

TOP

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
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
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
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
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 Stauwärmehückführung 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 - 4 Geräte	196001530926	186,00
	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 %, 230 V Aufputz, Schutzart IP 54, 5 A	Deckenventilator, 4 - 12 Geräte	196001530928	252,00
Warmluftrückführungsregler	inkl. 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

Schalleistungspegel [dB(A)] > < 28 – 80

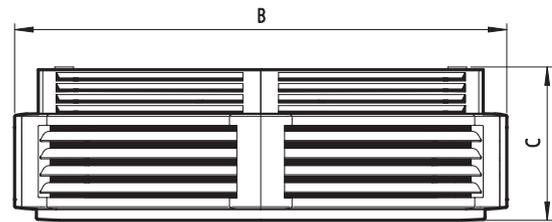
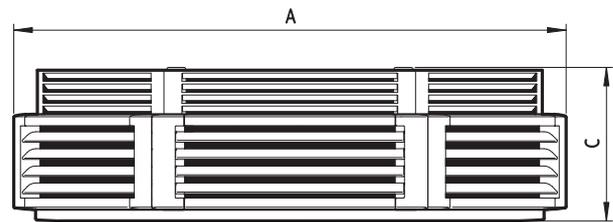
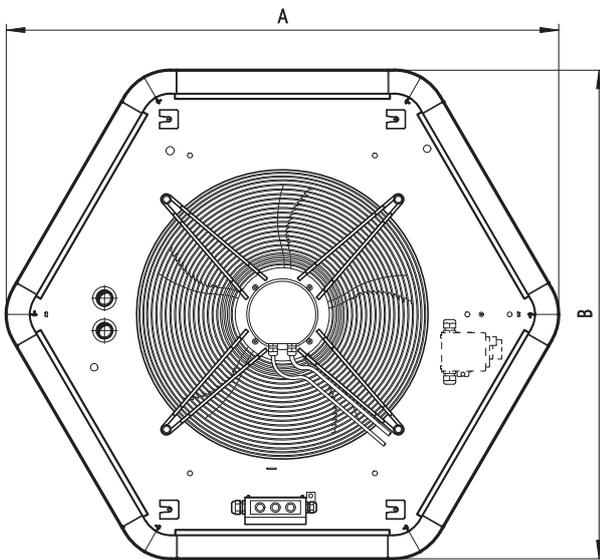
Wärmetauscher > Kupfer/
Aluminium

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ bei PKW 7/12 °C, t₁ = 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			Ausführung Wärmetauscher ¹⁾			
		Baubreite (A) [mm]	Bautiefe (B) [mm]	Bauhöhe (C) [mm]	Kupfer/Aluminium			Luftvolumenstrom [m ³ /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
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	96	1177	1050		10,2 – 53,6	5,1 – 12,3	2,2 – 8,7	680 – 5620
					8,2 – 40,1	4,2 – 14,0	1,6 – 6,7	440 – 3930

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ bei PKW 7/12 °C, t₁ = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

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

Ultra

Bestellinformationen

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

1.54 | Ultra, Wärmetauscher Kupfer/Aluminium, Geräteausführung Heizen

EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	73	2-lagig, Wärmetauscherkennziffer 20	6,5 – 12,6	---	600 – 1500	2,2 – 2,5	elektromechanisch	154000732058	1.574,00
		3-lagig, Wärmetauscherkennziffer 30	7,8 – 15,9	---	590 – 1460	2,2 – 2,5	elektromechanisch	154000733058	1.683,00
	84	2-lagig, Wärmetauscherkennziffer 20	6,0 – 15,7	---	510 – 1860	2,2 – 2,9	elektromechanisch	154000842058	1.814,00
		KaControl	154000842058C1	2.134,00					
	3-lagig, Wärmetauscherkennziffer 30	7,2 – 20,5	---	500 – 1810	2,3 – 2,8	elektromechanisch	154000843058	1.881,00	
		KaControl	154000843058C1	2.201,00					
	85	2-lagig, Wärmetauscherkennziffer 20	7,4 – 21,7	---	650 – 2970	2,3 – 3,4	elektromechanisch	154000852058	2.041,00
			KaControl	154000852058C1	2.361,00				
		3-lagig, Wärmetauscherkennziffer 30	9,0 – 29,1	---	630 – 2880	2,4 – 3,4	elektromechanisch	154000853058	2.174,00
			KaControl	154000853058C1	2.494,00				
	96	4-lagig, Wärmetauscherkennziffer 40	9,4 – 33,2	---	580 – 2700	2,4 – 3,3	elektromechanisch	154000854058	2.308,00
			KaControl	154000854058C1	2.628,00				
2-lagig, Wärmetauscherkennziffer 20		10,2 – 35,4	---	880 – 5620	3,0 – 5,1	elektromechanisch	154000962058	2.806,00	
		KaControl	154000962058C1	3.127,00					
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	96	3-lagig, Wärmetauscherkennziffer 30	12,1 – 47,6	---	830 – 5300	3,0 – 5,0	elektromechanisch	154000963058	3.000,00
			KaControl	154000963058C1	3.321,00				
	4-lagig, Wärmetauscherkennziffer 40	12,4 – 53,6	---	750 – 4740	2,9 – 4,7	elektromechanisch	154000964058	3.196,00	
		KaControl	154000964058C1	3.517,00					
96	2-lagig, Wärmetauscherkennziffer 20	8,2 – 27,1	---	550 – 3930	2,8 – 4,4	elektromechanisch	154000962056	2.477,00	
		KaControl	154000962056C1	2.798,00					
	3-lagig, Wärmetauscherkennziffer 30	9,3 – 36,0	---	520 – 3700	2,8 – 4,3	elektromechanisch	154000963056	2.671,00	
		KaControl	154000963056C1	2.992,00					
4-lagig, Wärmetauscherkennziffer 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, Wärmetauscherkennziffer 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, Wärmetauscherkennziffer 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, Wärmetauscherkennziffer 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, Wärmetauscherkennziffer 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, Wärmetauscherkennziffer 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, Wärmetauscherkennziffer 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, Wärmetauscherkennziffer 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, 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 Kathern 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 Sollwerteneinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030058	135,00
	mit Sollwerteneinstellung 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

FORTSETZUNG ▶

Ultra

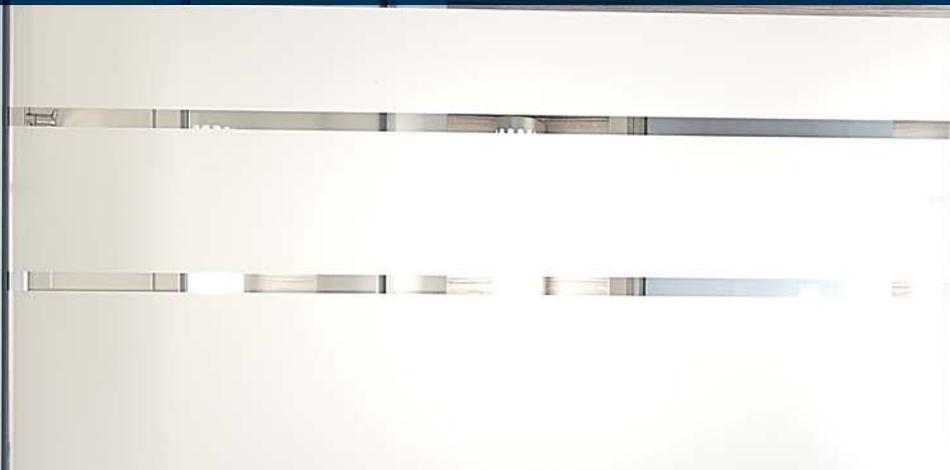
Zubehör

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	19600030911	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!	19600030931	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 Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20 ---	19600030950	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 Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 400 - 2500 l/h, DN 25	19600030951	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 Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	19600030980	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 Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 400 - 2500 l/h, DN 25	19600030981	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, beige	alle Lufterhitzer/Luftschieber, EC-Motor	19600030160	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.

Venkon XL



Erfüllt alle Erwartungen an eine leistungsstarke Ausführung.

Einbau	Freistehend Freihängend Wand- oder Deckenmontage	Innenaufstellung, für Zwischendeckenmontage geeignet
Primärluftanschluss	Optional über Zubehör möglich	---
Heizen	PWW	PWW
Kühlen	PKW	PKW
KaControl	Integriert	Optional



KaDeck



Flexible Raumklimatisierung in Büro- und Verwaltungsgebäuden.

Deckenmontage

Optional über Zubehör möglich

PWW

PKW

Optional

Seite **162**

KaCool D AF



Behagliches Wohlgefühl dank AtmosFeel.

Deckenmontage

Optional über Zubehör möglich

PWW

PKW

Optional

Seite **166**

KaCool D HC



Für jegliche Räume im Gesundheitswesen. Hygienisch rein und einfach zu desinfizieren. Nach DIN 1946-4 konform.

Innenaufstellung, für Zwischendeckenmontage geeignet

PWW

PKW

Seite **172**

KaCool W



Montagefreundlich im formschönen, dezenten Design.

Wandmontage

PWW

PKW

Optional

Seite **176**



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

Einsatzbereiche



Technische Daten



Luftvolumenstrom [m³/h] > 135 – 1700

Schalldruckpegel [dB(A)]¹⁾ > < 20 – 54

Wärmeleistung [W]²⁾ > 1567 – 26199

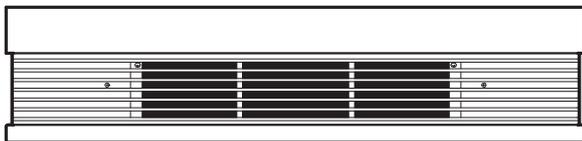
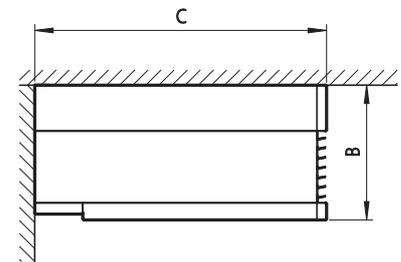
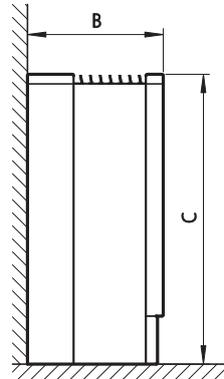
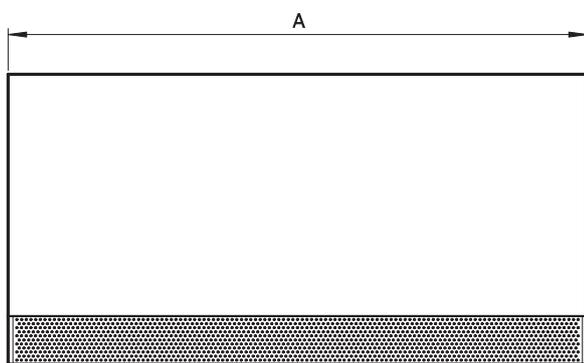
Kühlleistung [W]³⁾ > 785 – 10993

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

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

Venkon

Bestellinformationen

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

1.48 | Venkon EC-Ventilator

61	135 – 560	20 – 53	2-Leiter	1851 – 8240	823 – 3339	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL210E00M	906,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL210EC1M	1.210,00
			4-Leiter			Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL210E00M	906,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL210EC1M	1.210,00
63	190 – 850	< 20 – 50	2-Leiter	2856 – 12824	1133 – 5129	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL230E00M	1.063,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL230EC1M	1.366,00
			4-Leiter			Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL230E00M	1.063,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL230EC1M	1.366,00
66	315 – 1405	21 – 54	2-Leiter	4540 – 20303	1864 – 8335	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL260E00M	1.553,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL260EC1M	1.857,00
			4-Leiter			Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL260E00M	1.553,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL260EC1M	1.857,00
67	355 – 1700	< 20 – 53	2-Leiter	5447 – 26199	2184 – 10993	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL270E00M	1.803,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL270EC1M	2.108,00
			4-Leiter			Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL270E00M	1.803,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL270EC1M	2.108,00
67	355 – 1700	< 20 – 53	4-Leiter	4496 – 16215	1909 – 9604	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL470E00M	1.862,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL470EC1M	2.166,00
			4-Leiter			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, t₁ = 20 °C

³⁾ bei PKW 7/12 °C, t₁ = 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 Kathern 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
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 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	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 Kathern 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 absperibar, 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 absperibar, 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

FORTSETZUNG ▶

Venkon

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
3-Wege-Ventilkitt	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
Differenzdruck-unabhängiges Ventilkitt	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. Luftausgitter, 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. Luftausgitter, 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 Luftausgitter, 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. Luftausgitter, 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	
Hepa-Filter	2x Trockenschichtfilter, regenerierbarer Filter, kann ausgewaschen werden, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 67, Fan Coils	14869BBB0701	50,00	
		gültig nach EN 1822, zieht 99,995% aller Viren, Bakterien und Aerosole aus der Luft, Filterklasse H 14, 1 Satz = 1 Stück, beige gestellt	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 Aerosole aus der Luft, Filterklasse H 14, 1 Satz = 2 Stück, beige gestellt	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 Differenzdruckunabhängige 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
Taupunktwärmer	Kondensatwärmer, 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 Hotteflurtdurchlass 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 Primärluftanschlussstutzen	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 Hotteflurtdurchlass	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 Primärluftanschlussstutzen und Hotteflurtdurchlass	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 Primärluftanschlussstutzen	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 Maßungengenauigkeiten	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, beige gestellt	Baugröße 61	14867BBB0107	311,00
		Baugröße 63	14867BBB0307	413,00
		Baugröße 66	14867BBB0607	489,00
		Baugröße 67	14867BBB0707	536,00

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, beige stellt	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

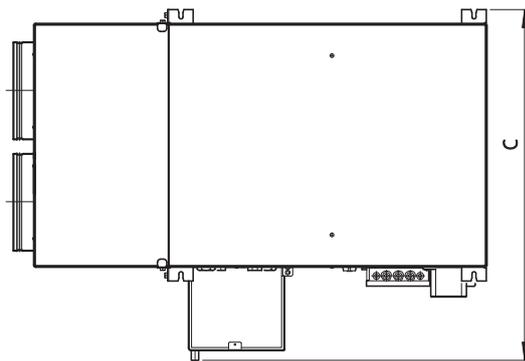
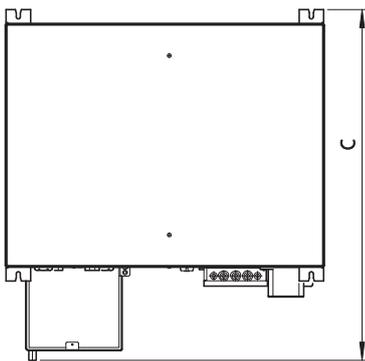
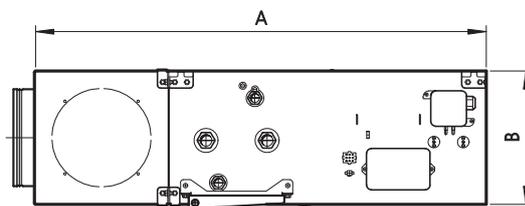
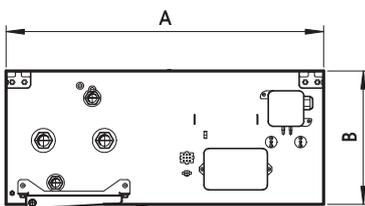
Kühlleistung [kW]³⁾ > 0,7 – 16,9

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	Bau- größe	Abmessungen			System	Luftvolumen- strom [m ³ /h]	Kühlleistung [kW]	Wärmeleistung [kW]
		Baulänge (A) [mm]	Bauhöhe (B) [mm]	Baubreite (C) [mm]				
Filter ISO Coarse (G0)	1	650 968	284	724	2-Leiter 4-Leiter	110 – 680	0,7 – 3,4	2,0 – 10,6 1,5 – 4,7
	2			1124	2-Leiter 4-Leiter	395 – 1465	2,8 – 7,9	6,6 – 22,8 4,0 – 9,9
	3			1524	2-Leiter 4-Leiter	405 – 2200	2,7 – 11,1	6,8 – 34,4 4,5 – 16,2
	4			1924	2-Leiter 4-Leiter	845 – 2975	5,6 – 16,9	14,1 – 46,9 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	Luftvolumenstrom ¹⁾	Wärmeleistung ²⁾	Kühlleistung 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	348011030320C1	2.109,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	2	elektromechanisch	34801223032000	1.897,00
							KaControl	348012230320C1	2.265,00
	4-Leiter	110 – 680	1,5 – 4,7	0,7 – 3,4	Grundgerät	---	elektromechanisch	34801103034000	1.740,00
							KaControl	348011030340C1	2.109,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	2	elektromechanisch	34801223034000	1.897,00
							KaControl	348012230340C1	2.265,00
2	2-Leiter	395 – 1465	6,6 – 22,8	2,8 – 7,9	Grundgerät	---	elektromechanisch	34802103032000	1.924,00
							KaControl	348021030320C1	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	348022330320C1	2.508,00
						4	KaControl	348022430320C1	2.535,00
						5	KaControl	348022530320C1	2.561,00
	4-Leiter	395 – 1465	4 – 9,9	2,8 – 7,9	Grundgerät	---	elektromechanisch	34802103034000	1.924,00
							KaControl	348021030340C1	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	348022330340C1	2.508,00
						4	KaControl	348022430340C1	2.535,00
						5	KaControl	348022530340C1	2.561,00
3	2-Leiter	405 – 2200	6,8 – 34,4	2,7 – 11,1	Grundgerät	---	elektromechanisch	34803103032000	3.159,00
							KaControl	348031030320C1	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	348032430320C1	3.804,00
	5	KaControl	348032530320C1	3.831,00					
	6	KaControl	348032630320C1	3.859,00					
	4-Leiter	405 – 2200	4,5 – 16,2	2,7 – 11,1	Grundgerät	---	elektromechanisch	34803103034000	3.159,00
							KaControl	348031030340C1	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	348032430340C1	3.804,00	
5	KaControl	348032530340C1	3.831,00						
6	KaControl	348032630340C1	3.859,00						

FORTSETZUNG ▶

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

Bestellinformationen

Baugröße	System	Luftvolumenstrom ¹⁾	Wärmeleistung ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Ausführung	Anzahl Stutzen	Regelungsvariante	Art.-Nr.	Preis
		[m³/h]	[kW]	[kW]					[€/Stück]
4	2-Leiter	845 – 2975	14,1 – 46,9	5,6 – 16,9	Grundgerät	---	elektromechanisch	34804103032000	3.598,00
							KaControl	348041030320C1	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	348042530320C1	4.254,00
						6	KaControl	348042630320C1	4.281,00
	7	KaControl	348042730320C1	4.308,00					
	4-Leiter	845 – 2975	8,4 – 21,9	5,6 – 16,9	Grundgerät	---	elektromechanisch	34804103034000	3.598,00
							KaControl	348041030340C1	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	348042530340C1	4.254,00
6						KaControl	348042630340C1	4.281,00	
7	KaControl	348042730340C1	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 Kathern 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
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 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	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 Kathern 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

FORTSETZUNG ▶

Venkon XL

Zubehör

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

3.48 | Ventilkits

2-Wege-Ventilkit	Kühlen, 2- u. 4-Leiter, Durchgang und absperbarer 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 absperbarer 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 absperbarer 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 absperbarer 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 absperbarer 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 absperbarer 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 absperbarer 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 absperbarer 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

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

Anschlussseinheit 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

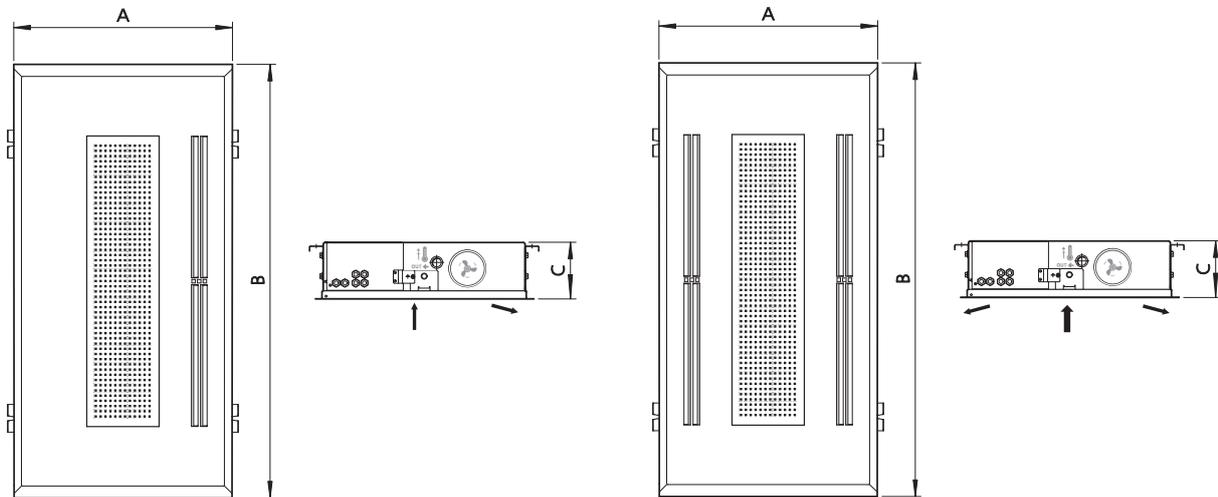
Schalldruckpegel [dB(A)]³⁾ > 13 – 42

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

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

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

³⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{l1} = 20$ °C

KaDeck

Bestellinformationen

Ausführung	Luftauslass	System	Kühlleistung (trocken) ¹⁾	Kühlleistung (feucht) ²⁾	Wärmeleistung ³⁾	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel ⁴⁾	Regelungsvariante	Rastermaß	Art.-Nr.	Preis
			[W]	[W]	[W]	[m³/h]	[dB(A)]		[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 Kathern 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
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 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	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 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148942	386,00

3.26 | Ventilkits

Differenzdruck-unabhängiges Ventilkits	2-Leiter, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, 50 Hz, beige	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, beige	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, beige	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, beige	KaDeck Fan Coils, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 35 - 420 l/h	326007110013	422,00
Ventilkits	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

Primärluftanschlussstutzen	zum Anschluss von externer Primärluft, Zwischendeckenmontage	KaDeck Fan Coils	326007010104	46,00
----------------------------	--	------------------	---------------------	--------------

Technische Daten



Kühlleistung [W]¹⁾ > 1841 – 12078

Wärmeleistung [W]²⁾ > 2524 – 28539

Luftvolumenstrom [m³/h] > 270 – 1735

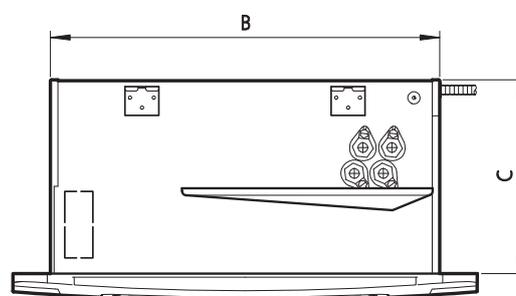
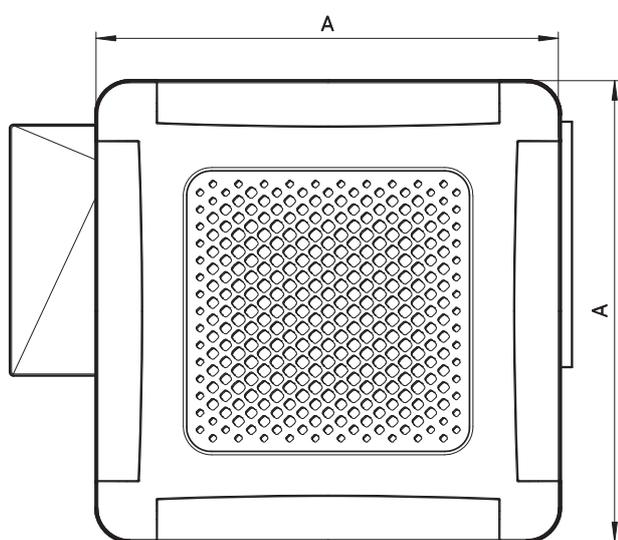
Schalldruckpegel [dB(A)]³⁾ > 18 – 56

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

	System ¹⁾				Baugröße	Blende LxB (A) [mm]	Korpus LxB (B) [mm]	Höhe Korpus (C) [mm]
	2-Leiter		4-Leiter					
Ausführung Ventilator	Kühlleistung [W]	Wärmeleistung [W]	Kühlleistung [W]	Wärmeleistung [W]				
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	930	818	326
	3627 – 7039	8483 – 16511	3429 – 6186	6029 – 11224	5			
	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, t₁₁ = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁₁ = 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 Kathern 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
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 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	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 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	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-Stell-antrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7, beige stellt	Baugröße 1	325009012110	137,00
	2-Leiter, 2-Wege-Ventil, 1 St. 230 V 2-Punkt-Stell-antrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 2,8, beige stellt	Baugröße 2 - 4	325009022110	155,00
		Baugröße 5	325009032110	189,00
	2-Leiter, 2-Wege-Ventil, 1 St. 230 V 2-Punkt-Stell-antrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 4, beige stellt	Baugröße 6 - 7	325009042110	264,00
	2-Leiter, 2-Wege-Ventil, 1 St. 24 V 2-Punkt-Stell-antrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7, beige stellt	Baugröße 1	325009012112	137,00
	2-Leiter, 2-Wege-Ventil, 1 St. 24 V 2-Punkt-Stell-antrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 2,8, beige stellt	Baugröße 2 - 4	325009022112	155,00
		Baugröße 5	325009032112	189,00
	2-Leiter, 2-Wege-Ventil, 1 St. 24 V 2-Punkt-Stell-antrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 4, beige stellt	Baugröße 6 - 7	325009042112	264,00
	4-Leiter, 2-Wege-Ventil, 2 St. 230 V 2-Punkt-Stell-antrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7, beige stellt	Baugröße 1 - 4	325009014110	272,00
	4-Leiter, 2-Wege-Ventil, 2 St. 230 V 2-Punkt-Stell-antrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 2,8, beige stellt	Baugröße 5 - 7	325009024110	375,00
4-Leiter, 2-Wege-Ventil, 2 St. 24 V 2-Punkt-Stell-antrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7, beige stellt	Baugröße 1 - 4	325009014112	272,00	
4-Leiter, 2-Wege-Ventil, 2 St. 24 V 2-Punkt-Stell-antrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 2,8, beige stellt	Baugröße 5 - 7	325009024112	375,00	

FORTSETZUNG ▶

KaCool D AF

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
3-Wege-Ventilkit	2-Leiter, 3-Wege-Ventil, 1 St. 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7, beige stellt	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, beige stellt	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, beige stellt	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, beige stellt	Baugröße 1	325009012122	148,00
		Baugröße 2 - 4	325009022122	174,00
	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, beige stellt	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, beige stellt	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, beige stellt	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, beige stellt	Baugröße 5 - 7	325009024120	414,00
Differenzdruck-unabhängiges Ventilkit	2-Leiter, 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, 50 Hz, beige stellt	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, beige stellt	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, beige stellt	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, beige stellt	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, Anschluss- durchmesser 80 mm	Baugröße 1 - 4	325009010300	46,00
		Baugröße 5 - 7	325009020300	46,00



KaCool D HC

Deckenkassette zum Heizen, Kühlen und Filtern, nach DIN 1946-4 konform, für Räume im Gesundheitswesen

Produktvorteile

- ▶ Zertifiziert nach der Hygienenorm DIN 1946-4 und VDI 6022
- ▶ Alle Komponenten werkzeuglos zu erreichen und zu reinigen
- ▶ Zwischendeckenversion in Deckenrasterabmessungen (625x625mm)
- ▶ Ausblas gegen Zugscheinung optimiert
- ▶ Raummittige oder wandseitige Anordnung
- ▶ Keine bauseitigen Revisionsöffnungen nötig
- ▶ Für Räume in medizinischen Einrichtungen geeignet

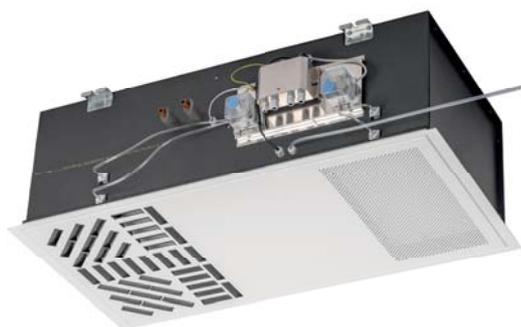
Merkmale

Einbau	› Innenaufstellung, für Zwischendeckenmontage geeignet
Heizen	› PWW
Kühlen	› PKW

Einsatzbereiche



Technische Daten



Kühlleistung [W]¹⁾ > 314 – 2923

Wärmeleistung [W]²⁾ > 336 – 6340

Luftvolumenstrom [m³/h] > 19 – 489

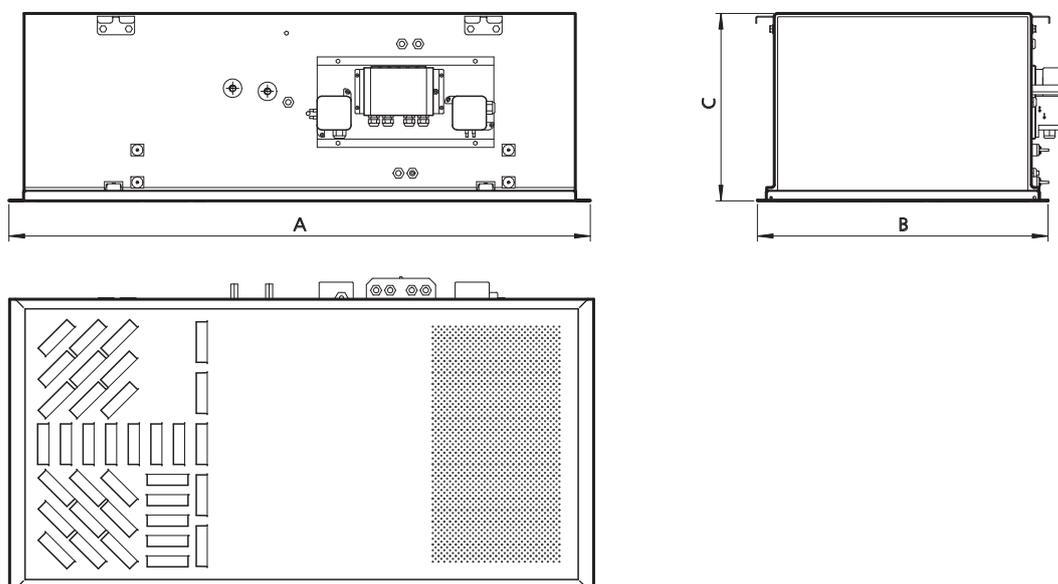
Schalldruckpegel [dB(A)]³⁾ > 21 – 56

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, $t_{11} = 27$ °C, 48 % rel. Feuchte

²⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{11} = 20$ °C

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung Ventilator	Kühlleistung ¹⁾ [W]	Wärmeleistung ²⁾ [W]	Filterklasse
EC-Ventilator	314 – 2923	336 – 6340	Filterklasse H 14 Filter ePM1>85% (F9)

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, $t_{11} = 27$ °C, 48 % rel. Feuchte

²⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{11} = 20$ °C

KaCool D HC

Bestellinformationen

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

5.25 | KaCool D HC

EC-Ventilator	336 – 2923	470 – 6340	26 – 489	21 – 52	Filter ePM1>85% (F9)	525112709100	5.607,00
	314 – 2204	336 – 4741	19 – 341	23 – 56	Filterklasse H 14	525112713100	5.675,00

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, t₁₁ = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁₁ = 20 °C

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

KaCool D HC

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
1.96 Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Klimaregler	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	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 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148942	386,00



KaCool W

Wandgerät als Raumkühler und Raumbeheizter.

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

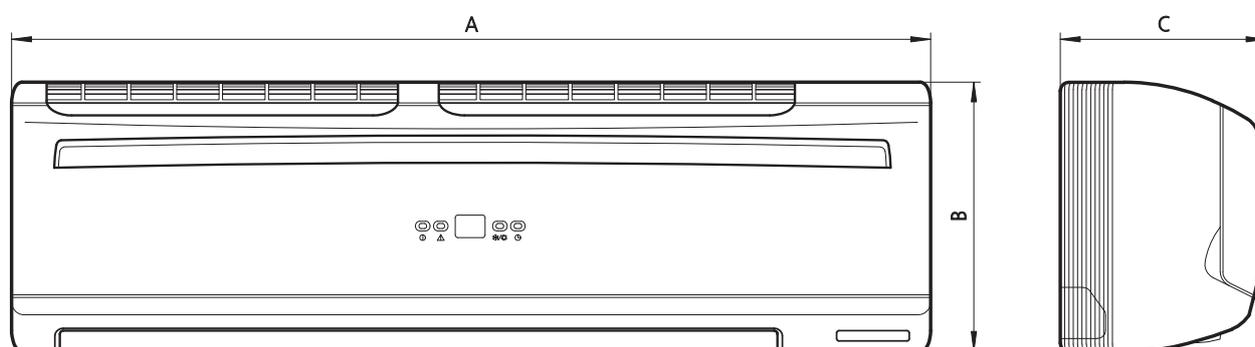
Schalldruckpegel [dB(A)]³⁾ > 24 – 47

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

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, t₁₁ = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

²⁾ bei PWW 65/45 °C, t₁₁ = 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 Kathern 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
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 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	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 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148942	386,00
3.24 Kondensatwanne/-pumpe				
Kondensatpumpe	beigestellt	KaCool W Fan Coils	324008000410	227,00

08 Kaltwassererzeuger/ Wärmepumpen

Für jeden Leistungsbedarf zur wasserbasierten Klimatisierung des Gebäudes.

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

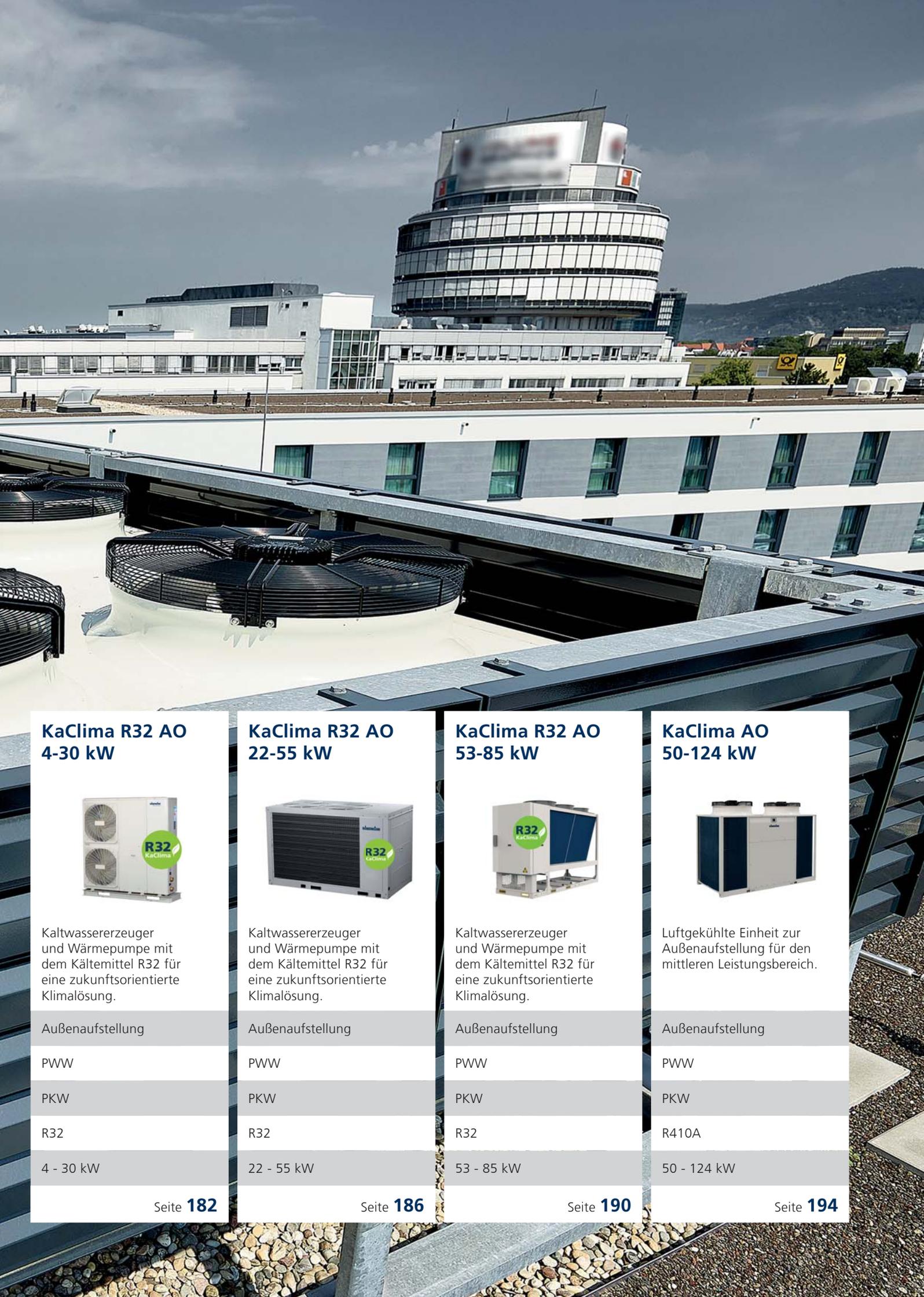
Einbau

Heizen

Kühlen

Kältemittel

Leistungsbereich



KaClima R32 AO 4-30 kW



Kaltwassererzeuger und Wärmepumpe mit dem Kältemittel R32 für eine zukunftsorientierte Klimalösung.

Außenaufstellung

PWW

PKW

R32

4 - 30 kW

Seite **182**

KaClima R32 AO 22-55 kW



Kaltwassererzeuger und Wärmepumpe mit dem Kältemittel R32 für eine zukunftsorientierte Klimalösung.

Außenaufstellung

PWW

PKW

R32

22 - 55 kW

Seite **186**

KaClima R32 AO 53-85 kW



Kaltwassererzeuger und Wärmepumpe mit dem Kältemittel R32 für eine zukunftsorientierte Klimalösung.

Außenaufstellung

PWW

PKW

R32

53 - 85 kW

Seite **190**

KaClima AO 50-124 kW



Luftgekühlte Einheit zur Außenaufstellung für den mittleren Leistungsbereich.

Außenaufstellung

PWW

PKW

R410A

50 - 124 kW

Seite **194**

KaClima R32 AO 4-30 kW

Kaltwassererzeuger und Wärmepumpe
mit dem Kältemittel R32 für eine
zukunftsorientierte Klimälösung.



Produktvorteile

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

Merkmale

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

Einsatzbereiche



Technische Daten



Kühlleistung [kW]¹⁾ > 4,9 – 29,5

Wärmeleistung [kW]²⁾ > 4,8 – 30,0

Max. Stromaufnahme [A] > 4,1 – 28,5

Max. Leistungsaufnahme [kW] > 3,5 – 14,5

Schalldruckpegel [dB(A)]³⁾ > 49 – 62

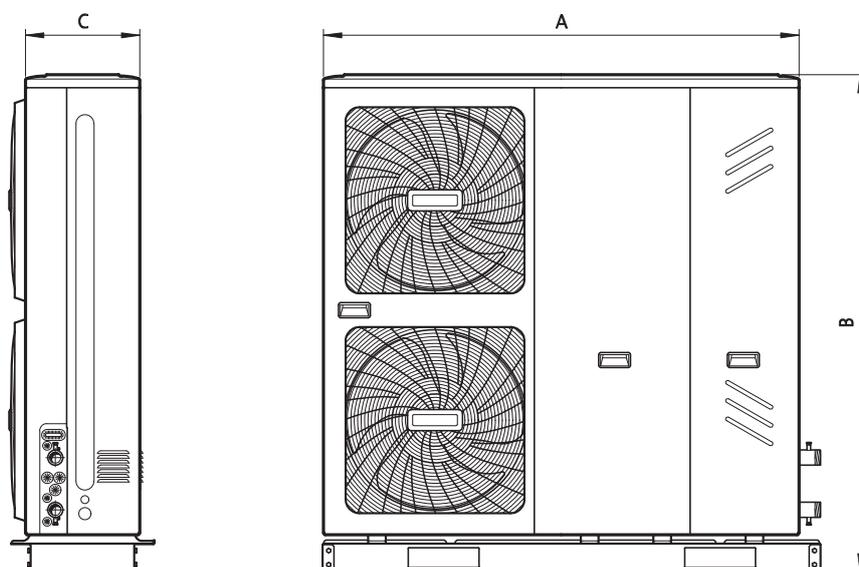
Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik [l] > 50 – 50

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

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

³⁾ die Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freifeld, Messung nach UNI EN ISO 9614-2

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Baugröße	Kühlleistung ¹⁾ [kW]	Abmessungen [mm]
21	4,9	402 x 945 x 1210
31	6,3	
41	8,0	
61	10,9	
71	12,9	405 x 1414 x 1404
81	13,8	
91	17,0	
101	21,0	528 x 1558 x 1129
121	26,0	
141	29,5	

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

KaClima R32 AO 4-30 kW

Bestellinformationen

Baugröße	Kühlleistung ¹⁾	ESEER	Wärmeleistung ²⁾	COP ³⁾	Max. Stromaufnahme	Max. Leistungsaufnahme	Schalldruckpegel ⁴⁾	Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik	Gewicht ⁵⁾	Energieeffizienzklasse ⁶⁾	Ausführung	Art.-Nr.	Preis
	[kW]		[kW]		[A]	[kW]	[dB(A)]	[l]	[kg]				[€/Stück]

3.50 | KaClima R32 AO 4-30 kW Außenaufstellung

21	4,9	4,71	4,8	3,6	4,1	3,5	49	50	92	A+++	Kühlen und Heizen	350721100213	6.063,00
31	6,3	4,99	6,7	3,9	4,1	3,5	52	50	92	A+++	Kühlen und Heizen	350721100313	6.311,00
41	8,0	4,92	8,6	3,5	4,1	4,1	55	50	92	A+++	Kühlen und Heizen	350721100413	7.143,00
61	10,9	4,85	12,4	3,5	11,0	6,8	54	50	172	A++	Kühlen und Heizen	350721100613	9.025,00
71	12,9	4,54	14,1	4	11,0	6,8	56	50	172	A++	Kühlen und Heizen	350721100713	10.050,00
81	13,8	4,54	16,2	3,7	11,0	6,8	56	50	172	A+++	Kühlen und Heizen	350721100813	10.522,00
91	17,0	4,70	18,0	3,5	21,0	10,6	55	50	177	A++	Kühlen und Heizen	350721100913	12.700,00
101	21,0	4,70	22,0	3,4	24,5	12,5	58	50	177	A++	Kühlen und Heizen	350721101013	13.660,00
121	26,0	4,66	26,0	3,1	27,0	13,8	60	50	177	A++	Kühlen und Heizen	350721101213	14.992,00
141	29,5	4,66	30,0	2,9	28,5	14,5	62	50	177	A++	Kühlen und Heizen	350721101413	16.381,00

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

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

³⁾ gemäß EN 14511:2013 inkl. Abtaufunktion

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

⁵⁾ Betriebsgewicht

⁶⁾ nach EU N. 811/2013

KaClima R32 AO 4-30 kW

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
3.50 Plattenwärmetauscher				
Systemtrenner	Kälteleistung: Primär: 12 °C 6 °C Sekundär: 14 °C 8 °C, Heizleistung: Primär: 40 °C 45 °C Sekundär: 37 °C 43 °C, Wasser, Glykol 35 %	Leistung <6 kW	350501000016	964,00
		Leistung <8,5 kW	350501000026	1.162,00
		Leistung <11,5 kW	350501000036	1.386,00
		Leistung <17 kW	350501000046	1.668,00
		Leistung <21 kW	350501000056	2.091,00
		Leistung <28,5 kW	350501000066	2.567,00
		Leistung <32 kW	350501000076	2.835,00
3.50 Hydraulikbox				
Hydraulikbox	zur Trennung primär / sekundär im isolierten Gehäuse	Leistung <12 kW	350501000017	4.478,00
		Leistung <20 kW	350501000027	5.381,00
		Leistung <35 kW	350501000037	5.801,00
3.50 Pufferspeicher				
Externe Pufferspeicher	Dampfdiffusionsdicht isoliert, mit je 2 Anschlüssen zur Anbindung als Reihenspeicher, Anschluss 1 1/4 Zoll	200 Liter	350000002020	1.598,00
	Dampfdiffusionsdicht isoliert, mit je 2 Anschlüssen zur Anbindung als Reihenspeicher, Anschluss 2 1/2 Zoll	500 Liter	350000002050	2.930,00
9.40 Funktionsprüfung und Einweisung				
Funktionsprüfung und Einweisung Kaltwassererzeuger		KaClima, Leistung 4 - 30 kW	350005000910	945,00

KaClima R32 AO 22-55 kW

Kaltwassererzeuger und Wärmepumpe
mit dem Kältemittel R32 für eine
zukunftsorientierte Klimälösung.



Produktvorteile

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

Merkmale

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

Einsatzbereiche



Technische Daten



Kühlleistung [kW]¹⁾ > 22,3 – 55,0

Wärmeleistung [kW]²⁾ > 24,3 – 62,0

Max. Stromaufnahme [A] > 20 – 41

Max. Leistungsaufnahme [kW] > 12,1 – 24,5

Schalldruckpegel [dB(A)]³⁾ > 59 – 70

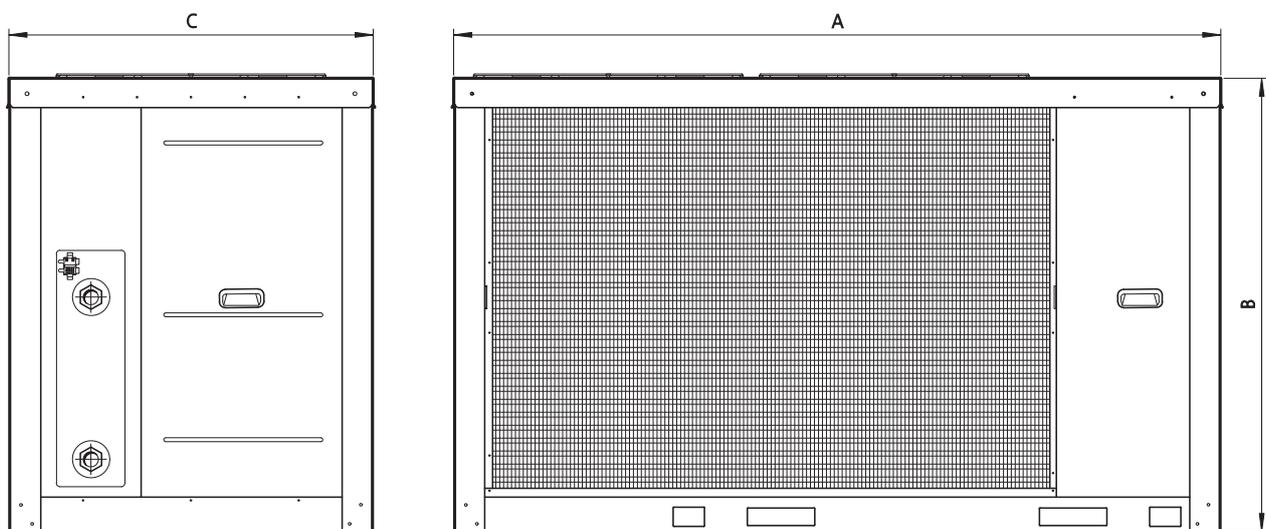
Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik [l] > 200 – 350

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

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

³⁾ die Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freifeld, Messung nach UNI EN ISO 9614-2

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Baugröße	Kühlleistung ¹⁾ [kW]	Abmessungen [mm]
101	22,3	1005 x 1176 x 1876
121	25,8	
141	29,0	
162	42,0	
182	48,0	1057 x 1339 x 2218
222	55,0	

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

KaClima R32 AO 22-55 kW

Bestellinformationen

Baugröße	Kühlleistung ¹⁾	ESEER	Wärmeleistung ²⁾	COP ³⁾	Max. Stromaufnahme	Max. Leistungsaufnahme	Schalldruckpegel ⁴⁾	Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik	Gewicht ⁵⁾	Energieeffizienzklasse ⁶⁾	Ausführung	Art.-Nr.	Preis
	[kW]		[kW]		[A]	[kW]	[dB(A)]	[l]	[kg]				[€/Stück]

3.50 | KaClima R32 AO 22-55 kW Außenaufstellung

101	22,3	4,63	24,3	3,30	20	12,1	59	200	300	A++	Kühlen und Heizen	350721101010	13.743,00
121	25,8	4,64	27,1	3,27	20	12,1	60	200	300	A++	Kühlen und Heizen	350721101210	14.800,00
141	29,0	4,63	31,4	3,20	20	12,1	60	200	300	A++	Kühlen und Heizen	350721101410	16.445,00
162	42,0	4,00	48,6	3,32	41	24,5	68	350	530	A++	Kühlen und Heizen	350721101620	21.837,00
182	48,0	3,99	54,0	3,26	41	24,5	69	350	530	A++	Kühlen und Heizen	350721101820	24.101,00
222	55,0	4,01	62,0	3,10	41	24,5	70	350	530	A++	Kühlen und Heizen	350721102220	26.714,00

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

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

³⁾ gemäß EN 14511:2013 inkl. Abtaufunktion

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

⁵⁾ Betriebsgewicht

⁶⁾ nach EU N. 811/2013

KaClima R32 AO 22-55 kW

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
3.50 Pumpe				
Hydraulikausführung drehzahlgeregelte Einzelpumpe	eingebaut in KaClima	Baugröße 101 - 141	350701120011	2.295,00
		Baugröße 162 - 222	350701120021	2.495,00
3.50 Plattenwärmetauscher				
Systemtrenner	Kälteleistung: Primär: 12 °C 6 °C Sekundär: 14 °C 8 °C, Heizleistung: Primär: 40 °C 45 °C Sekundär: 37 °C 43 °C, Wasser, Glykol 35 %	Leistung <28,5 kW	350501000066	2.567,00
		Leistung <32 kW	350501000076	2.835,00
		Leistung <38 kW	350501000086	3.232,00
		Leistung <51 kW	350501000096	3.502,00
		Leistung <70 kW	350501000106	6.683,00
3.50 Hydraulikbox				
Hydraulikbox	zur Trennung primär / sekundär im isolierten Gehäuse	Leistung <20 kW	350501000027	5.381,00
		Leistung <35 kW	350501000037	5.801,00
3.50 Pufferspeicher				
Hydraulikausführung eingebauter Reihenspeicher		140 Liter, Baugröße 101 - 141	350701120014	2.106,00
		160 Liter, Baugröße 162 - 222	350701120024	2.295,00
9.40 Funktionsprüfung und Einweisung				
Funktionsprüfung und Einweisung Kaltwassererzeuger		KaClima, Leistung 4 - 30 kW	350005000910	945,00
		KaClima, Leistung 30 - 90 kW	350005100910	1.060,00

KaClima R32 AO 53-85 kW

Kaltwassererzeuger und Wärmepumpe
mit dem Kältemittel R32 für eine
zukunftsorientierte Klimälösung.



Produktvorteile

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

Merkmale

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

Einsatzbereiche



Technische Daten



Kühlleistung [kW]¹⁾ > 53,3 – 85,0

Wärmeleistung [kW]²⁾ > 53,0 – 91,0

Max. Stromaufnahme [A] > 39 – 60

Max. Leistungsaufnahme [kW] > 25,6 – 40,1

Schalldruckpegel [dB(A)]³⁾ > 67 – 68

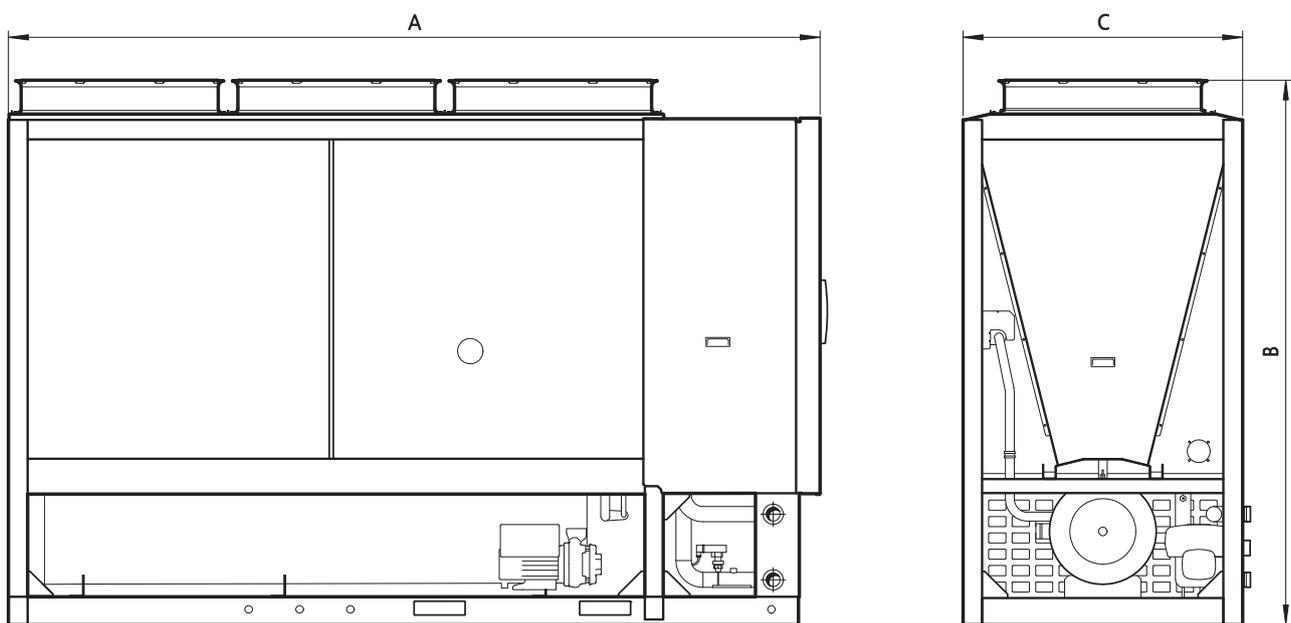
Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik [l] > 400 – 650

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

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

³⁾ die Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freifeld, Messung nach UNI EN ISO 9614-2

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Baugröße	Kühlleistung ¹⁾ [kW]	Abmessungen [mm]
1182	53,3	1130 x 2152 x 2337
1202	58,9	
1252	72,0	
1302	77,7	
1352	85,0	1130 x 2155 x 3190

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

KaClima R32 AO 53-85 kW

Bestellinformationen

Baugröße	Kühlleistung ¹⁾	ESEER	Wärmeleistung ²⁾	COP ³⁾	Max. Stromaufnahme	Max. Leistungsaufnahme	Schalldruckpegel ⁴⁾	Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik	Gewicht ⁵⁾	Energieeffizienzklasse ⁶⁾	Ausführung	Art.-Nr.	Preis
	[kW]		[kW]		[A]	[kW]	[dB(A)]	[l]	[kg]				[€/Stück]

3.50 | KaClima R32 AO 53-85 kW Außenaufstellung

1182	53,3	4,57	53,0	3,21	39	25,6	67	400	580	A++	Kühlen und Heizen	350721111820	32.005,00
1202	58,9	4,51	66,0	3,17	39	25,6	67	400	580	A++	Kühlen und Heizen	350721112020	33.932,00
1252	72,0	4,64	79,3	3,33	60	40,1	68	650	780	-	Kühlen und Heizen	350721112520	36.865,00
1302	77,7	4,62	84,7	3,29	60	40,1	68	650	780	-	Kühlen und Heizen	350721113020	38.766,00
1352	85,0	4,50	91,0	3,25	60	40,1	68	650	780	-	Kühlen und Heizen	350721113520	40.889,00

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

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

³⁾ gemäß EN 14511:2013 inkl. Abtaufunktion

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

⁵⁾ Betriebsgewicht

⁶⁾ nach EU N. 811/2013

KaClima R32 AO 53-85 kW

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis [€/Stück]
3.50 Pumpe				
Hydraulikausführung drehzahlgeregelte Einzelpumpe	eingebaut in KaClima	Baugröße 182 - 222	350701130011	2.500,00
		Baugröße 252 - 352	350701130021	2.514,00
3.50 Plattenwärmetauscher				
Systemtrenner	Kälteleistung: Primär: 12 °C 6 °C Sekundär: 14 °C 8 °C, Heizleistung: Primär: 40 °C 45 °C Sekundär: 37 °C 43 °C, Wasser, Glykol 35 %	Leistung <70 kW	350501000106	6.683,00
		Leistung <80 kW	350501000116	7.062,00
		Leistung <86 kW	350501000126	7.206,00
3.50 Pufferspeicher				
Hydraulikausführung eingebauter Reihenspeicher		170 Liter, Baugröße 182 - 202	350701130014	2.283,00
		275 Liter, Baugröße 252 - 352	350701130024	1.906,00
Externe Pufferspeicher	Dampfdiffusionsdicht isoliert, mit je 2 Anschlüssen zur Anbindung als Reihenspeicher, Anschluss 1 1/4 Zoll	200 Liter	350000002020	1.598,00
		Dampfdiffusionsdicht isoliert, mit je 2 Anschlüssen zur Anbindung als Reihenspeicher, Anschluss 2 1/2 Zoll	500 Liter	350000002050
3.50 Sonstiges				
Endkappe Modularität		Baugröße 182 - 352	350701130019	277,00
Hydraulisches Verbindungskit Modularität		Baugröße 182 - 352	350701130018	920,00
9.40 Funktionsprüfung und Einweisung				
Funktionsprüfung und Einweisung Kaltwassererzeuger		KaClima, Leistung 30 - 90 kW	350005100910	1.060,00

KaClima AO 50-124 kW

Luftgekühlte Einheit zur
Außenaufstellung für den mittleren
Leistungsbereich.



Produktvorteile

- ▶ Zwei separate Kältekreisläufe für eine max. Betriebssicherheit
- ▶ Konstante Vorlauftemperaturregelung für gleichbleibende Leistung der Verbraucher
- ▶ Geringe Anlaufströme
- ▶ Stufenlose Leistungsanpassung über drehzahlgeregelte Inverter-Verdichter
- ▶ Bedarfsgerechte Abtausteuering
- ▶ Extreme Laufruhe durch fehlende EIN/AUS-Zyklen
- ▶ Geringe Kältemittelmenge zur Vermeidung von umweltschädlichen F-Gasen
- ▶ Stufenlose EC-Ventilatoren
- ▶ Optional integrierte stufenlose Inverter-Umwälzpumpe, Sicherheitsventil und Strömungswächter

Merkmale

Einbau	› Außenaufstellung
Heizen	› PWW
Kühlen	› PKW
Kältemittel	› R410A
Leistungsbereich	› 50 - 124 kW

Einsatzbereiche



Technische Daten



Kühlleistung [kW]¹⁾ > 49,6 – 120,0

Wärmeleistung [kW]²⁾ > 56,0 – 140,0

Max. Stromaufnahme [A] > 45,5 – 88,9

Max. Leistungsaufnahme [kW] > 27,5 – 56,6

Schalldruckpegel [dB(A)]³⁾ > 65 – 69

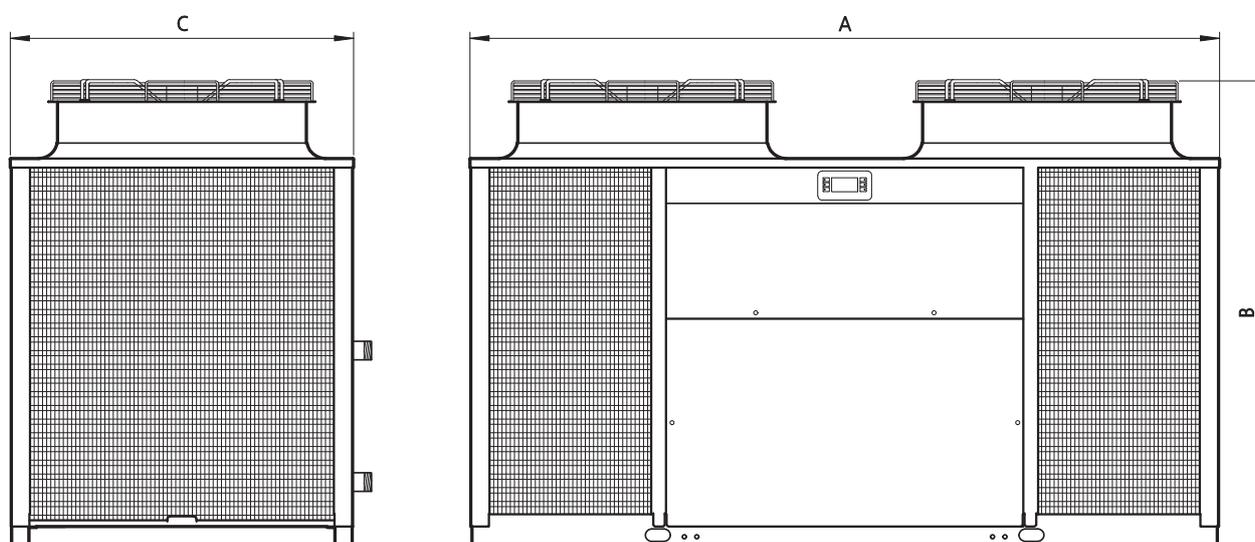
Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik [l] > 59 – 150

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

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

³⁾ die Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freifeld, Messung nach UNI EN ISO 9614-2

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Baugröße	Kühlleistung ¹⁾ [kW]	Abmessungen [mm]
182	49,6	2400 x 1540 x 1100
202	59,3	
252	69,5	
302	82,2	2400 x 1790 x 1100
352	92,5	
402	106,0	
452	120,0	1100 x 1890 x 3600

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

KaClima AO 50-124 kW

Bestellinformationen

Baugröße	Kühlleistung ¹⁾	ESEER	Wärmeleistung ²⁾	COP ³⁾	Max. Stromaufnahme	Max. Leistungsaufnahme	Schalldruckpegel ⁴⁾	Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik	Gewicht ⁵⁾	Energieeffizienzklasse ⁶⁾	Ausführung	Art.-Nr.	Preis
	[kW]		[kW]		[A]	[kW]	[dB(A)]	[l]	[kg]				[€/Stück]

3.50 | KaClima AO 50-124 kW Außenaufstellung

182	49,6	3,96	56,0	3,24	45,5	27,5	65	59	595	A	Kühlen und Heizen	350521101820	33.740,00
202	59,3	3,81	68,4	3,25	52,9	32,5	65	88	610	A+	Kühlen und Heizen	350521102020	35.944,00
252	69,5	3,79	78,1	3,23	57,7	36,3	66	96	670	A	Kühlen und Heizen	350521102520	38.363,00
302	82,2	3,82	93,0	3,23	68,1	41,6	66	109	695	A+	Kühlen und Heizen	350521103020	41.752,00
352	92,5	3,77	106,0	3,21	70,7	43,3	68	111	847	-	Kühlen und Heizen	350521103520	55.381,00
402	106,0	3,86	123,0	3,21	80,5	49,6	68	150	886	-	Kühlen und Heizen	350521104020	59.356,00
452	120,0	3,96	140,0	3,20	88,9	56,6	69	147	926	-	Kühlen und Heizen	350521104520	63.823,00

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

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

³⁾ gemäß EN 14511:2013 inkl. Abtaufunktion

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

⁵⁾ Betriebsgewicht

⁶⁾ nach EU N. 811/2013

KaClima AO 50-124 kW

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
3.50 Schwingungsdämpfer				
Schwingungsdämpfer	zur Schwingungsentkopplung zwischen Gerät und Untergrund	Baugröße 182 - 302	350505000051	170,00
		Baugröße 352 - 452	350505000052	170,00
3.50 Fernbedienung				
Fernbedienung	zur externen Bedienung	Baugröße 182 - 452	350502000021	978,00
3.50 Schnittstelle zur Datenübertragung				
Modbus Schnittstelle (RS485)	als Schnittstelle zur GLT	Baugröße 182 - 452	350502000022	812,00
3.50 Schmutzfänger				
Schmutzfänger	Schutz der wasserseitigen Komponenten des Kaltwassererzeugers vor Verschmutzung, Vic-taulic-Anschlüsse, Filter aus rostfreiem Edelstahl herausnehmbar	Baugröße 182 - 302	350505100113	198,00
		Baugröße 352 - 452	350505100123	362,00
3.50 Pumpe				
Hydraulikausführung drehzahlgeregelte Doppelpumpe	Rückschlagventil, Sicherheitsventil 6 bar	Baugröße 182 - 202	350501100013	3.389,00
		Baugröße 252 - 302	350501100023	3.473,00
		Baugröße 352 - 452	350501100033	5.008,00
Hydraulikausführung drehzahlgeregelte Einzelpumpe	energiesparende Umwälzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar	Baugröße 182 - 202	350501100021	2.480,00
		Baugröße 252 - 302	350501100031	2.652,00
		Baugröße 352 - 452	350501100041	3.703,00
3.50 Schallreduzierung				
Schallreduzierung	Die Ventilatoren werden mit Diffusoren ausgestattet. (Schallreduzierung 2-3 dB(A))	Baugröße 182 - 452	350504100021	1.036,00
3.50 Sanftanlauf				
Sanftanlauf/Softstarter	zur Anlaufstromreduzierung des Ein/Aus Verdichters	Baugröße 182	350502100013	730,00
		Baugröße 202 - 252	350502100023	812,00
		Baugröße 302	350502100033	920,00
		Baugröße 352	350502100043	1.148,00
		Baugröße 402 - 452	350502100053	1.235,00
3.50 Plattenwärmetauscher				
Gegenflansch	4x DN 100 inkl. Dichtmaterial, Kälteleistung: Primär: 12 °C 6 °C Sekundär: 14 °C 8 °C, Heizleistung: Primär: 40 °C 45 °C Sekundär: 37 °C 43 °C, Wasser, Glykol 35 %	Plattenwärmetauscher, Leistung >125 kW	350023102042	959,00
Systemtrenner	Kälteleistung: Primär: 12 °C 6 °C Sekundär: 14 °C 8 °C, Heizleistung: Primär: 40 °C 45 °C Sekundär: 37 °C 43 °C, Wasser, Glykol 35 %	Leistung <70 kW	350501000106	6.683,00
		Leistung <80 kW	350501000116	7.062,00
		Leistung <86 kW	350501000126	7.206,00
		Leistung <100 kW	350501000136	8.803,00
		Leistung <125 kW	350501000146	12.186,00
3.50 Pufferspeicher				
Externe Pufferspeicher	Dampfdiffusionsdicht isoliert, mit je 4 Anschlüssen zur Anbindung als hydraulische Weiche oder Reihenspeicher	180 Liter, Anschluss 1 1/4 Zoll	350000002018A1	3.502,00
		280 Liter, Anschluss DN 32	350000002028A1	3.964,00
		400 Liter, Anschluss DN 65	350000002040A2	4.797,00
		700 Liter, Anschluss DN 100	350000002070A3	6.231,00
		700 Liter, Anschluss DN 65	350000002070A2	6.144,00
		900 Liter, Anschluss DN 100	350000002095A3	6.878,00
9.40 Funktionsprüfung und Einweisung				
Funktionsprüfung und Einweisung Kaltwassererzeuger		KaClima, Leistung 30 - 90 kW	350005100910	1.060,00
		KaClima, Leistung 90 - 124 kW	350005200910	1.195,00

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.

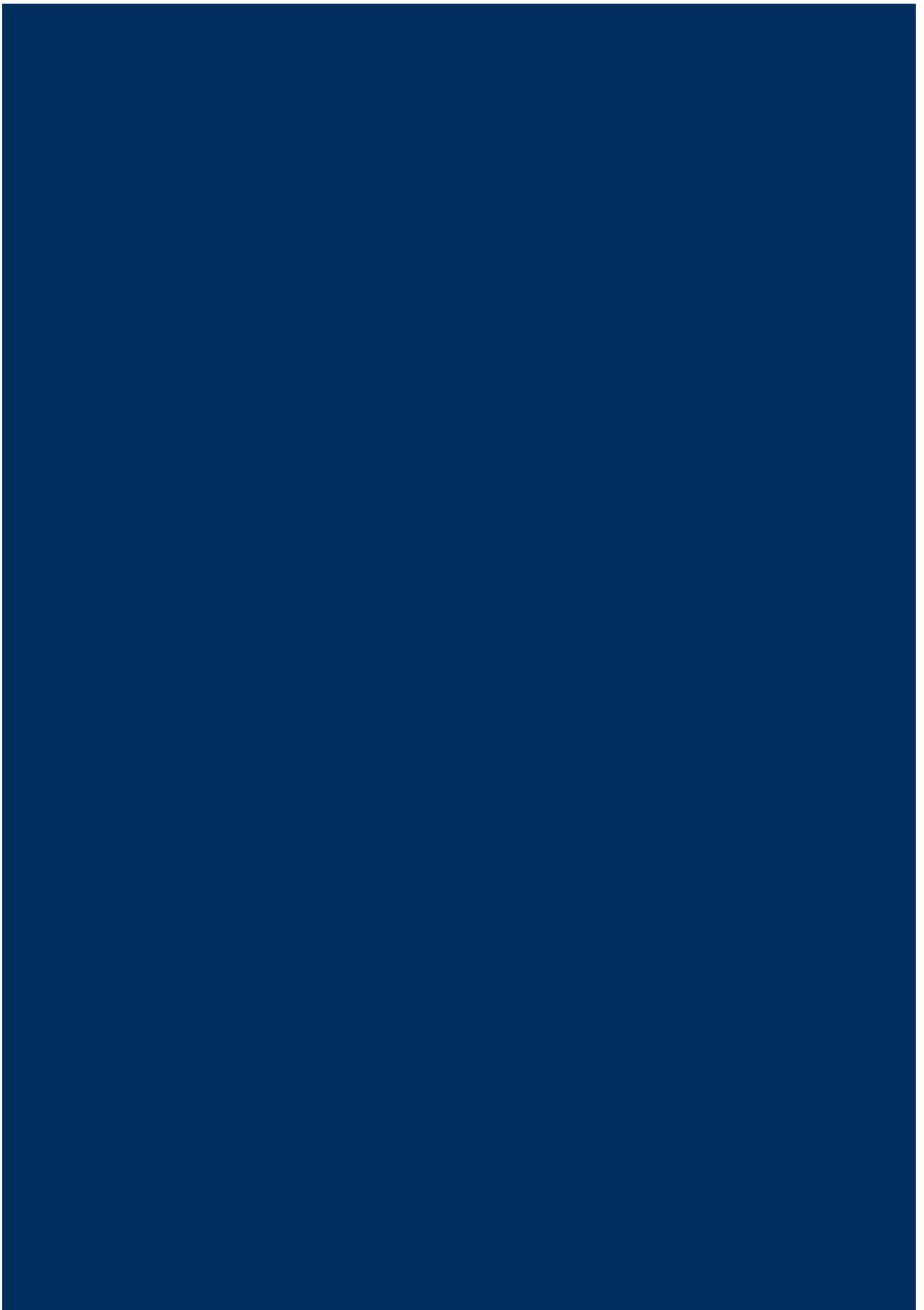
8. Erfüllungsort, Gerichtsstand und Schlussbestimmungen

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 Deutschland hat oder der Wohnsitz oder gewöhnliche Aufenthalt zum Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist.

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

Die Lieferung erfolgt zu den bei der Auftragsvergabe bekannten und akzeptierten Kampmann Geschäftsbedingungen. Die Preise dieses Kataloges sind gültig ab 1. 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)

+49 591 7108-0
info@kampmann.de

[kampmann.de](https://www.kampmann.de)

