

Kampmann

Preiskatalog

2021

Stand 05|2021



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

KAMPMANN

Kampmann.

Genau

mein

Klima.



Unterflurkonvektoren

- 6 > Katherm NK
- 30 > Katherm QK
- 38 > Katherm QK nano
- 44 > Katherm HK
- 62 > Katherm ID
- 64 > Katherm QE



Luftschleier

- 70 > UniLine
- 74 > Kassetten-UniLine
- 78 > Tandem
- 82 > Tandem Deckeneinbaugerät
- 86 > ProtecTor



Lufterhitzer

- 96 > TIP
- 100 > TOP
- 108 > Ultra



Fan Coils

- 114 > Venkon
- 122 > Venkon XL
- 128 > KaDeck
- 132 > KaCool D AF
- 138 > KaCool W



AGB

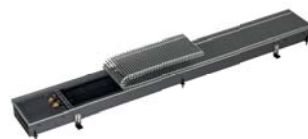
- 142 > Allgemeine Geschäftsbedingungen

Unterflurkonvektoren

Raumklima aus dem Boden.

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

Katherm NK



Jede Anpassung an die Gebäudearchitektur möglich.

Konvektion

Natürlich

Heizen

PWW

Kühlen

–

Lüften

Optional über Zuluftmodule

KaControl

–

Katherm QK



Kleine Bautiefen bei gleichzeitig hohen Leistungen.

EC-Querstromventilator

PWW

–

Optional über Zuluftmodule

Optional



Katherm QK nano



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

EC-Querstromventilator

PWW

–

–

Optional

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 ID



Zuführung von Primärluft und Induktion von Sekundärluft.

Induktion

PWW

PKW

Induktionslüftung (indirekt)

–

Seite **62**

Katherm QE



Die ideale Lösung ohne Warmwasser-Anschluss für hohe Heizleistungen.

EC-Querstromventilator

Elektroheizregister

–

–

–

Seite **64**

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

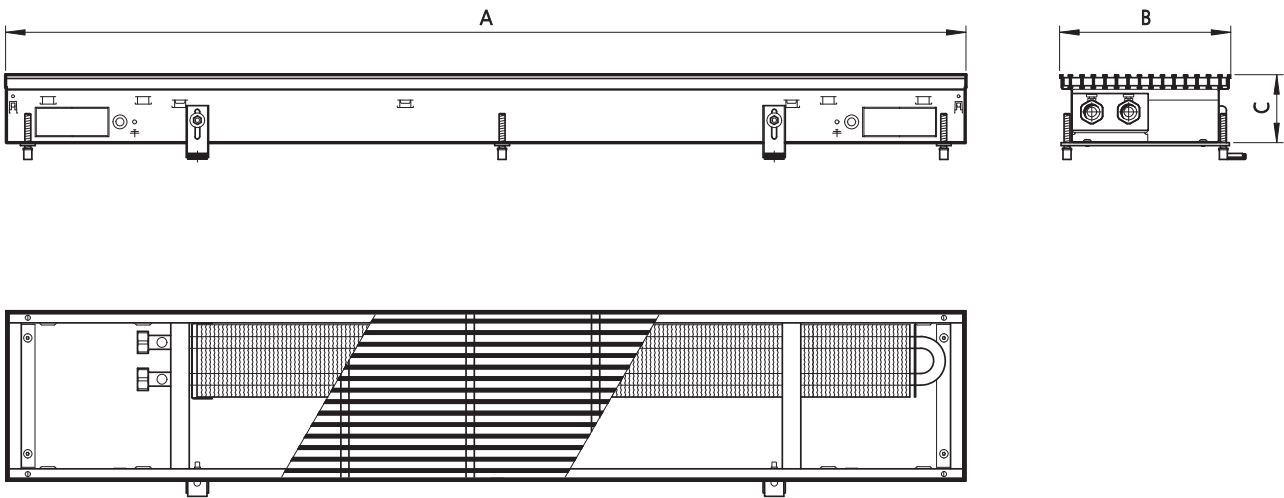
Technische Daten



Wärmeleistung [W]¹⁾ > 78 – 5590

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

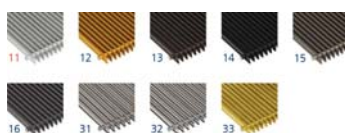
NK 137	137	92	78	Roll-Rost	14514091111	325,00
				Linear-Rost	14514093111	325,00
		120	84	Roll-Rost	14514121111	335,00
				Linear-Rost	14514123111	335,00
NK 182	182	92	132	Roll-Rost	14519091111	342,00
				Linear-Rost	14519093111	342,00
		120	162	Roll-Rost	14519121111	401,00
				Linear-Rost	14519123111	401,00
		150	206	Roll-Rost	14519151111	427,00
				Linear-Rost	14519153111	427,00
		200	232	Roll-Rost	14519201111	445,00
				Linear-Rost	14519203111	445,00
NK 232	232	92	157	Roll-Rost	14524091111	462,00
				Linear-Rost	14524093111	462,00
		120	193	Roll-Rost	14524121111	543,00
				Linear-Rost	14524123111	543,00
		150	309	Roll-Rost	14524151111	577,00
				Linear-Rost	14524153111	577,00
		200	334	Roll-Rost	14524201111	595,00
				Linear-Rost	14524203111	595,00
NK 300	300	92	209	Roll-Rost	14530091111	522,00
				Linear-Rost	14530093111	522,00
		120	268	Roll-Rost	14530121111	612,00
				Linear-Rost	14530123111	612,00
		150	394	Roll-Rost	14530151111	650,00
				Linear-Rost	14530153111	650,00
		200	445	Roll-Rost	14530201111	666,00
				Linear-Rost	14530203111	666,00
NK 380	380	92	279	Roll-Rost	14538091111	625,00
				Linear-Rost	14538093111	625,00
		120	344	Roll-Rost	14538121111	731,00
				Linear-Rost	14538123111	731,00
		150	485	Roll-Rost	14538151111	776,00
				Linear-Rost	14538153111	776,00
		200	621	Roll-Rost	14538201111	795,00
				Linear-Rost	14538203111	795,00

1.45 | Baulänge 1000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	121	Roll-Rost	14514091115	370,00
				Linear-Rost	14514093115	370,00
		120	130	Roll-Rost	14514121115	379,00
				Linear-Rost	14514123115	379,00

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

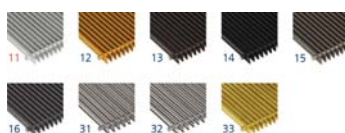
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]		 [€ / Stück]	
NK 182	182	92	187	Roll-Rost	145190911115	396,00
				Linear-Rost	145190931115	396,00
		120	230	Roll-Rost	145191211115	462,00
				Linear-Rost	145191231115	462,00
		150	285	Roll-Rost	145191511115	496,00
				Linear-Rost	145191531115	496,00
NK 232	232	92	222	Roll-Rost	145192011115	516,00
				Linear-Rost	145192031115	516,00
		120	273	Roll-Rost	145240911115	535,00
				Linear-Rost	145240931115	535,00
		150	426	Roll-Rost	145241211115	623,00
				Linear-Rost	145241231115	623,00
NK 300	300	92	296	Roll-Rost	145241511115	664,00
				Linear-Rost	145241531115	664,00
		120	462	Roll-Rost	145242011115	687,00
				Linear-Rost	145242031115	687,00
		150	544	Roll-Rost	145242311115	704,00
				Linear-Rost	145242331115	704,00
NK 380	380	92	395	Roll-Rost	145300911115	606,00
				Linear-Rost	145300931115	606,00
		120	487	Roll-Rost	145301211115	704,00
				Linear-Rost	145301231115	704,00
		150	544	Roll-Rost	145301511115	746,00
				Linear-Rost	145301531115	746,00
NK 380	380	200	614	Roll-Rost	145302011115	770,00
				Linear-Rost	145302031115	770,00
		92	395	Roll-Rost	145380911115	723,00
				Linear-Rost	145380931115	723,00
		120	487	Roll-Rost	145381211115	841,00
				Linear-Rost	145381231115	841,00
NK 380	380	150	669	Roll-Rost	145381511115	890,00
				Linear-Rost	145381531115	890,00
		200	858	Roll-Rost	145382011115	915,00
				Linear-Rost	145382031115	915,00

1.45 | Baulänge 1200 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	164	Roll-Rost	145140911119	413,00
				Linear-Rost	145140931119	413,00
NK 182	182	120	176	Roll-Rost	145141211119	424,00
				Linear-Rost	145141231119	424,00
		92	242	Roll-Rost	145190911119	454,00
				Linear-Rost	145190931119	454,00
		120	298	Roll-Rost	145191211119	525,00
				Linear-Rost	145191231119	525,00
NK 182	182	150	364	Roll-Rost	145191511119	564,00
				Linear-Rost	145191531119	564,00
NK 182	182	200	408	Roll-Rost	145192011119	589,00
				Linear-Rost	145192031119	589,00

FORTSETZUNG ►

Passende Roste




Artikelschlüssel

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

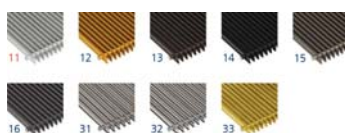
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 232	232	92	288	Roll-Rost	145240911119	610,00
				Linear-Rost	145240931119	610,00
		120	354	Roll-Rost	145241211119	706,00
				Linear-Rost	145241231119	706,00
		150	544	Roll-Rost	145241511119	754,00
				Linear-Rost	145241531119	754,00
NK 300	300	92	383	Roll-Rost	145242011119	780,00
				Linear-Rost	145242031119	780,00
		120	491	Roll-Rost	145300911119	685,00
				Linear-Rost	145300931119	685,00
		150	694	Roll-Rost	145301211119	792,00
				Linear-Rost	145301231119	792,00
NK 380	380	92	511	Roll-Rost	145301511119	844,00
				Linear-Rost	145301531119	844,00
		120	784	Roll-Rost	145302011119	872,00
				Linear-Rost	145302031119	872,00
		150	854	Roll-Rost	145380911119	818,00
				Linear-Rost	145380931119	818,00
NK 380	380	120	631	Roll-Rost	145381211119	947,00
				Linear-Rost	145381231119	947,00
		150	854	Roll-Rost	145381511119	1.006,00
				Linear-Rost	145381531119	1.006,00
		200	1094	Roll-Rost	145382011119	1.036,00
				Linear-Rost	145382031119	1.036,00

1.45 | Baulänge 1400 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	207	Roll-Rost	145140911123	457,00
				Linear-Rost	145140931123	457,00
		120	222	Roll-Rost	145141211123	467,00
				Linear-Rost	145141231123	467,00
NK 182	182	92	298	Roll-Rost	145190911123	509,00
				Linear-Rost	145190931123	509,00
		120	367	Roll-Rost	145191211123	587,00
				Linear-Rost	145191231123	587,00
		150	442	Roll-Rost	145191511123	630,00
				Linear-Rost	145191531123	630,00
NK 232	232	200	496	Roll-Rost	145192011123	660,00
				Linear-Rost	145192031123	660,00
		92	353	Roll-Rost	145240911123	681,00
				Linear-Rost	145240931123	681,00
		120	434	Roll-Rost	145241211123	785,00
				Linear-Rost	145241231123	785,00
NK 232	232	150	662	Roll-Rost	145241511123	841,00
				Linear-Rost	145241531123	841,00
		200	717	Roll-Rost	145242011123	872,00
				Linear-Rost	145242031123	872,00

FORTSETZUNG

Passende Roste




Artikelschlüssel

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

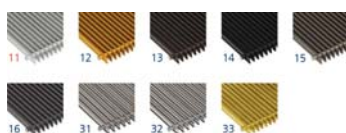
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 300	300	92	470	Roll-Rost	14530091123	766,00
				Linear-Rost	14530093123	766,00
		120	602	Roll-Rost	14530121123	884,00
				Linear-Rost	14530123123	884,00
		150	844	Roll-Rost	14530151123	940,00
				Linear-Rost	14530153123	940,00
NK 380	380	92	627	Roll-Rost	14530201123	973,00
				Linear-Rost	14530203123	973,00
		120	774	Roll-Rost	14538091123	916,00
				Linear-Rost	14538093123	916,00
		150	1039	Roll-Rost	14538121123	1.054,00
				Linear-Rost	14538123123	1.054,00
NK 380	380	150	1039	Roll-Rost	14538151123	1.120,00
				Linear-Rost	14538153123	1.120,00
		200	1331	Roll-Rost	14538201123	1.153,00
				Linear-Rost	14538203123	1.153,00

1.45 | Baulänge 1600 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert


NK 137	137	92	250	Roll-Rost	14514091127	498,00
				Linear-Rost	14514093127	498,00
		120	268	Roll-Rost	14514121127	513,00
				Linear-Rost	14514123127	513,00
NK 182	182	92	353	Roll-Rost	14519091127	564,00
				Linear-Rost	14519093127	564,00
		120	435	Roll-Rost	14519121127	650,00
				Linear-Rost	14519123127	650,00
		150	521	Roll-Rost	14519151127	697,00
				Linear-Rost	14519153127	697,00
NK 232	232	200	584	Roll-Rost	14519201127	734,00
				Linear-Rost	14519203127	734,00
		92	419	Roll-Rost	14524091127	755,00
				Linear-Rost	14524093127	755,00
		120	515	Roll-Rost	14524121127	867,00
				Linear-Rost	14524123127	867,00
NK 300	300	150	779	Roll-Rost	14524151127	928,00
				Linear-Rost	14524153127	928,00
		200	844	Roll-Rost	14524201127	961,00
				Linear-Rost	14524203127	961,00
		92	557	Roll-Rost	14530091127	846,00
				Linear-Rost	14530093127	846,00
NK 300	300	120	714	Roll-Rost	14530121127	975,00
				Linear-Rost	14530123127	975,00
		150	994	Roll-Rost	14530151127	1.040,00
				Linear-Rost	14530153127	1.040,00
		200	1122	Roll-Rost	14530201127	1.073,00
				Linear-Rost	14530203127	1.073,00

FORTSETZUNG

Passende Roste




Artikelschlüssel

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

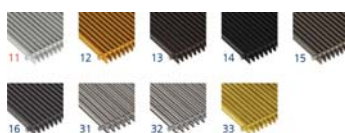
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 380	380	92	743	Roll-Rost	145380911127	1.010,00
				Linear-Rost	145380931127	1.010,00
		120	917	Roll-Rost	145381211127	1.162,00
				Linear-Rost	145381231127	1.162,00
		150	1223	Roll-Rost	145381511127	1.236,00
				Linear-Rost	145381531127	1.236,00
		200	1568	Roll-Rost	145382011127	1.273,00
				Linear-Rost	145382031127	1.273,00

1.45 | Baulänge 1800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert


NK 137	137	92	293	Roll-Rost	145140911131	543,00
				Linear-Rost	145140931131	543,00
		120	314	Roll-Rost	145141211131	557,00
				Linear-Rost	145141231131	557,00
NK 182	182	92	409	Roll-Rost	145190911131	621,00
				Linear-Rost	145190931131	621,00
		120	503	Roll-Rost	145191211131	711,00
				Linear-Rost	145191231131	711,00
		150	599	Roll-Rost	145191511131	765,00
				Linear-Rost	145191531131	765,00
		200	673	Roll-Rost	145192011131	806,00
				Linear-Rost	145192031131	806,00
NK 232	232	92	484	Roll-Rost	145240911131	827,00
				Linear-Rost	145240931131	827,00
		120	595	Roll-Rost	145241211131	950,00
				Linear-Rost	145241231131	950,00
		150	897	Roll-Rost	145241511131	1.015,00
				Linear-Rost	145241531131	1.015,00
		200	971	Roll-Rost	145242011131	1.054,00
				Linear-Rost	145242031131	1.054,00
NK 300	300	92	644	Roll-Rost	145300911131	929,00
				Linear-Rost	145300931131	929,00
		120	825	Roll-Rost	145301211131	1.066,00
				Linear-Rost	145301231131	1.066,00
		150	1144	Roll-Rost	145301511131	1.136,00
				Linear-Rost	145301531131	1.136,00
		200	1292	Roll-Rost	145302011131	1.173,00
				Linear-Rost	145302031131	1.173,00
NK 380	380	92	859	Roll-Rost	145380911131	1.110,00
				Linear-Rost	145380931131	1.110,00
		120	1060	Roll-Rost	145381211131	1.271,00
				Linear-Rost	145381231131	1.271,00
		150	1408	Roll-Rost	145381511131	1.350,00
				Linear-Rost	145381531131	1.350,00
		200	1804	Roll-Rost	145382011131	1.393,00
				Linear-Rost	145382031131	1.393,00

FORTSETZUNG

Passende Roste



Artikelschlüssel

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

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

1.45 | Baulänge 2000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

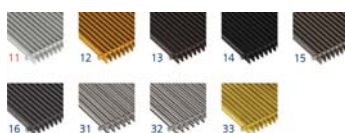
NK 137	137	92	336	Roll-Rost	145140911135	585,00
				Linear-Rost	145140931135	585,00
		120	360	Roll-Rost	145141211135	600,00
				Linear-Rost	145141231135	600,00
NK 182	182	92	464	Roll-Rost	145190911135	677,00
				Linear-Rost	145190931135	677,00
		120	571	Roll-Rost	145191211135	773,00
				Linear-Rost	145191231135	773,00
		150	678	Roll-Rost	145191511135	834,00
				Linear-Rost	145191531135	834,00
		200	761	Roll-Rost	145192011135	878,00
				Linear-Rost	145192031135	878,00
NK 232	232	92	549	Roll-Rost	145240911135	900,00
				Linear-Rost	145240931135	900,00
		120	675	Roll-Rost	145241211135	1.032,00
				Linear-Rost	145241231135	1.032,00
		150	1014	Roll-Rost	145241511135	1.103,00
				Linear-Rost	145241531135	1.103,00
		200	1099	Roll-Rost	145242011135	1.148,00
				Linear-Rost	145242031135	1.148,00
NK 300	300	92	731	Roll-Rost	145300911135	1.009,00
				Linear-Rost	145300931135	1.009,00
		120	937	Roll-Rost	145301211135	1.156,00
				Linear-Rost	145301231135	1.156,00
		150	1294	Roll-Rost	145301511135	1.234,00
				Linear-Rost	145301531135	1.234,00
		200	1461	Roll-Rost	145302011135	1.276,00
				Linear-Rost	145302031135	1.276,00
NK 380	380	92	975	Roll-Rost	145380911135	1.205,00
				Linear-Rost	145380931135	1.205,00
		120	1204	Roll-Rost	145381211135	1.377,00
				Linear-Rost	145381231135	1.377,00
		150	1593	Roll-Rost	145381511135	1.466,00
				Linear-Rost	145381531135	1.466,00
		200	2041	Roll-Rost	145382011135	1.509,00
				Linear-Rost	145382031135	1.509,00

1.45 | Baulänge 2200 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	379	Roll-Rost	145140911139	629,00
				Linear-Rost	145140931139	629,00
		120	406	Roll-Rost	145141211139	646,00
				Linear-Rost	145141231139	646,00

FORTSETZUNG ▶

Passende Roste



Artikelschlüssel


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

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

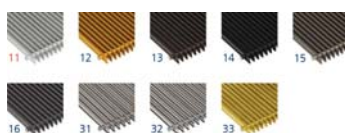
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 182	182	92	519	Roll-Rost	145190911139	731,00
				Linear-Rost	145190931139	731,00
		120	639	Roll-Rost	145191211139	836,00
				Linear-Rost	145191231139	836,00
		150	757	Roll-Rost	145191511139	901,00
				Linear-Rost	145191531139	901,00
		200	849	Roll-Rost	145192011139	949,00
				Linear-Rost	145192031139	949,00
		92	615	Roll-Rost	145240911139	973,00
				Linear-Rost	145240931139	973,00
NK 232	232	120	756	Roll-Rost	145241211139	1.113,00
				Linear-Rost	145241231139	1.113,00
		150	1132	Roll-Rost	145241511139	1.189,00
				Linear-Rost	145241531139	1.189,00
		200	1226	Roll-Rost	145242011139	1.238,00
				Linear-Rost	145242031139	1.238,00
		92	818	Roll-Rost	145300911139	1.090,00
				Linear-Rost	145300931139	1.090,00
		120	1048	Roll-Rost	145301211139	1.246,00
				Linear-Rost	145301231139	1.246,00
NK 300	300	150	1444	Roll-Rost	145301511139	1.330,00
				Linear-Rost	145301531139	1.330,00
		200	1631	Roll-Rost	145302011139	1.378,00
				Linear-Rost	145302031139	1.378,00
		92	1091	Roll-Rost	145380911139	1.302,00
				Linear-Rost	145380931139	1.302,00
		120	1347	Roll-Rost	145381211139	1.483,00
				Linear-Rost	145381231139	1.483,00
		150	1777	Roll-Rost	145381511139	1.582,00
				Linear-Rost	145381531139	1.582,00
NK 380	380	200	2278	Roll-Rost	145382011139	1.629,00
				Linear-Rost	145382031139	1.629,00

1.45 | Baulänge 2400 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	422	Roll-Rost	145140911143	672,00
				Linear-Rost	145140931143	672,00
		120	452	Roll-Rost	145141211143	689,00
				Linear-Rost	145141231143	689,00
NK 182	182	92	575	Roll-Rost	145190911143	787,00
				Linear-Rost	145190931143	787,00
		120	708	Roll-Rost	145191211143	897,00
				Linear-Rost	145191231143	897,00
		150	835	Roll-Rost	145191511143	968,00
				Linear-Rost	145191531143	968,00
		200	937	Roll-Rost	145192011143	1.019,00
				Linear-Rost	145192031143	1.019,00

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

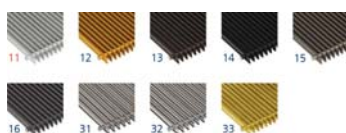
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]		 [€ / Stück]	
NK 232	232	92	680	Roll-Rost	145240911143	1.045,00
				Linear-Rost	145240931143	1.045,00
		120	836	Roll-Rost	145241211143	1.196,00
				Linear-Rost	145241231143	1.196,00
		150	1250	Roll-Rost	145241511143	1.278,00
				Linear-Rost	145241531143	1.278,00
NK 300	300	92	905	Roll-Rost	145242011143	1.331,00
				Linear-Rost	145242031143	1.331,00
		120	1160	Roll-Rost	145300911143	1.172,00
				Linear-Rost	145300931143	1.172,00
		150	1594	Roll-Rost	145301211143	1.338,00
				Linear-Rost	145301231143	1.338,00
NK 380	380	92	1207	Roll-Rost	145301511143	1.429,00
				Linear-Rost	145301531143	1.429,00
		120	1490	Roll-Rost	145302011143	1.479,00
				Linear-Rost	145302031143	1.479,00
		150	1962	Roll-Rost	145380911143	1.397,00
				Linear-Rost	145380931143	1.397,00
NK 380	380	92	1207	Roll-Rost	145381211143	1.591,00
				Linear-Rost	145381231143	1.591,00
		120	1490	Roll-Rost	145381511143	1.697,00
				Linear-Rost	145381531143	1.697,00
		150	1962	Roll-Rost	145382011143	1.749,00
				Linear-Rost	145382031143	1.749,00

1.45 | Baulänge 2600 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	465	Roll-Rost	145140911147	717,00
				Linear-Rost	145140931147	717,00
		120	498	Roll-Rost	145141211147	734,00
				Linear-Rost	145141231147	734,00
NK 182	182	92	630	Roll-Rost	145190911147	843,00
				Linear-Rost	145190931147	843,00
		120	776	Roll-Rost	145191211147	958,00
				Linear-Rost	145191231147	958,00
		150	914	Roll-Rost	145191511147	1.037,00
				Linear-Rost	145191531147	1.037,00
NK 232	232	92	1025	Roll-Rost	145192011147	1.092,00
				Linear-Rost	145192031147	1.092,00
		120	1025	Roll-Rost	145240911147	1.117,00
				Linear-Rost	145240931147	1.117,00
		120	917	Roll-Rost	145241211147	1.276,00
				Linear-Rost	145241231147	1.276,00
NK 232	232	150	1367	Roll-Rost	145241511147	1.367,00
				Linear-Rost	145241531147	1.367,00
		200	1481	Roll-Rost	145242011147	1.425,00
				Linear-Rost	145242031147	1.425,00

FORTSETZUNG ➤

Passende Roste




Artikelschlüssel

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

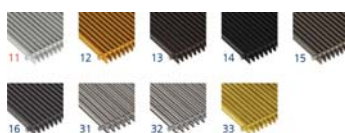
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 300	300	92	992	Roll-Rost	145300911147	1.253,00
				Linear-Rost	145300931147	1.253,00
		120	1271	Roll-Rost	145301211147	1.428,00
				Linear-Rost	145301231147	1.428,00
		150	1744	Roll-Rost	145301511147	1.527,00
				Linear-Rost	145301531147	1.527,00
NK 380	380	92	1323	Roll-Rost	145302011147	1.580,00
				Linear-Rost	145302031147	1.580,00
		120	1634	Roll-Rost	145380911147	1.495,00
				Linear-Rost	145380931147	1.495,00
		150	2147	Roll-Rost	145381211147	1.699,00
				Linear-Rost	145381231147	1.699,00
NK 380	380	150	2147	Roll-Rost	145381511147	1.812,00
				Linear-Rost	145381531147	1.812,00
		200	2751	Roll-Rost	145382011147	1.868,00
				Linear-Rost	145382031147	1.868,00

1.45 | Baulänge 2800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	508	Roll-Rost	145140911151	759,00
				Linear-Rost	145140931151	759,00
NK 182	182	120	544	Roll-Rost	145141211151	778,00
				Linear-Rost	145141231151	778,00
		92	686	Roll-Rost	145190911151	900,00
				Linear-Rost	145190931151	900,00
		120	844	Roll-Rost	145191211151	1.020,00
				Linear-Rost	145191231151	1.020,00
NK 232	232	150	992	Roll-Rost	145191511151	1.102,00
				Linear-Rost	145191531151	1.102,00
		200	1114	Roll-Rost	145192011151	1.163,00
				Linear-Rost	145192031151	1.163,00
		92	811	Roll-Rost	145240911151	1.189,00
				Linear-Rost	145240931151	1.189,00
NK 300	300	120	997	Roll-Rost	145241211151	1.356,00
				Linear-Rost	145241231151	1.356,00
		150	1485	Roll-Rost	145241511151	1.455,00
				Linear-Rost	145241531151	1.455,00
		200	1608	Roll-Rost	145242011151	1.515,00
				Linear-Rost	145242031151	1.515,00
NK 300	300	92	1079	Roll-Rost	145300911151	1.335,00
				Linear-Rost	145300931151	1.335,00
		120	1383	Roll-Rost	145301211151	1.518,00
				Linear-Rost	145301231151	1.518,00
		150	1894	Roll-Rost	145301511151	1.623,00
				Linear-Rost	145301531151	1.623,00
NK 300	300	200	2139	Roll-Rost	145302011151	1.682,00
				Linear-Rost	145302031151	1.682,00

FORTSETZUNG

Passende Roste




Artikelschlüssel

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

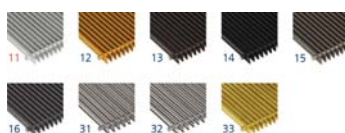
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 380	380	92	1440	Roll-Rost	145380911151	1.590,00
				Linear-Rost	145380931151	1.590,00
		120	1777	Roll-Rost	145381211151	1.806,00
				Linear-Rost	145381231151	1.806,00
		150	2331	Roll-Rost	145381511151	1.927,00
				Linear-Rost	145381531151	1.927,00
		200	2987	Roll-Rost	145382011151	1.988,00
				Linear-Rost	145382031151	1.988,00

1.45 | Baulänge 3000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	551	Roll-Rost	145140911155	801,00
				Linear-Rost	145140931155	801,00
		120	590	Roll-Rost	145141211155	820,00
				Linear-Rost	145141231155	820,00
NK 182	182	92	741	Roll-Rost	145190911155	955,00
				Linear-Rost	145190931155	955,00
		120	912	Roll-Rost	145191211155	1.084,00
				Linear-Rost	145191231155	1.084,00
		150	1071	Roll-Rost	145191511155	1.168,00
				Linear-Rost	145191531155	1.168,00
		200	1202	Roll-Rost	145192011155	1.235,00
				Linear-Rost	145192031155	1.235,00
NK 232	232	92	876	Roll-Rost	145240911155	1.265,00
				Linear-Rost	145240931155	1.265,00
		120	1077	Roll-Rost	145241211155	1.438,00
				Linear-Rost	145241231155	1.438,00
		150	1602	Roll-Rost	145241511155	1.542,00
				Linear-Rost	145241531155	1.542,00
		200	1736	Roll-Rost	145242011155	1.607,00
				Linear-Rost	145242031155	1.607,00
NK 300	300	92	1166	Roll-Rost	145300911155	1.417,00
				Linear-Rost	145300931155	1.417,00
		120	1494	Roll-Rost	145301211155	1.608,00
				Linear-Rost	145301231155	1.608,00
		150	2044	Roll-Rost	145301511155	1.721,00
				Linear-Rost	145301531155	1.721,00
		200	2308	Roll-Rost	145302011155	1.785,00
				Linear-Rost	145302031155	1.785,00
NK 380	380	92	1556	Roll-Rost	145380911155	1.684,00
				Linear-Rost	145380931155	1.684,00
		120	1920	Roll-Rost	145381211155	1.915,00
				Linear-Rost	145381231155	1.915,00
		150	2516	Roll-Rost	145381511155	2.043,00
				Linear-Rost	145381531155	2.043,00
		200	3224	Roll-Rost	145382011155	2.109,00
				Linear-Rost	145382031155	2.109,00

FORTSETZUNG ►

Passende Roste



Artikelschlüssel

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

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

1.45 | Baulänge 3200 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

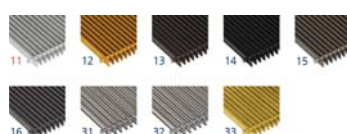
NK 137	137	92	594	Roll-Rost	145140911159	845,00
				Linear-Rost	145140931159	845,00
		120	636	Roll-Rost	145141211159	866,00
				Linear-Rost	145141231159	866,00
NK 182	182	92	796	Roll-Rost	145190911159	1.009,00
				Linear-Rost	145190931159	1.009,00
		120	980	Roll-Rost	145191211159	1.147,00
				Linear-Rost	145191231159	1.147,00
		150	1150	Roll-Rost	145191511159	1.236,00
				Linear-Rost	145191531159	1.236,00
		200	1290	Roll-Rost	145192011159	1.307,00
				Linear-Rost	145192031159	1.307,00
NK 232	232	92	942	Roll-Rost	145240911159	1.336,00
				Linear-Rost	145240931159	1.336,00
		120	1158	Roll-Rost	145241211159	1.520,00
				Linear-Rost	145241231159	1.520,00
		150	1720	Roll-Rost	145241511159	1.629,00
				Linear-Rost	145241531159	1.629,00
		200	1863	Roll-Rost	145242011159	1.700,00
				Linear-Rost	145242031159	1.700,00
NK 300	300	92	1253	Roll-Rost	145300911159	1.497,00
				Linear-Rost	145300931159	1.497,00
		120	1606	Roll-Rost	145301211159	1.700,00
				Linear-Rost	145301231159	1.700,00
		150	2194	Roll-Rost	145301511159	1.818,00
				Linear-Rost	145301531159	1.818,00
		200	2478	Roll-Rost	145302011159	1.886,00
				Linear-Rost	145302031159	1.886,00
NK 380	380	92	1672	Roll-Rost	145380911159	1.783,00
				Linear-Rost	145380931159	1.783,00
		120	2064	Roll-Rost	145381211159	2.021,00
				Linear-Rost	145381231159	2.021,00
		150	2700	Roll-Rost	145381511159	2.157,00
				Linear-Rost	145381531159	2.157,00
		200	3461	Roll-Rost	145382011159	2.228,00
				Linear-Rost	145382031159	2.228,00

1.45 | Baulänge 3400 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	637	Roll-Rost	145140911163	888,00
				Linear-Rost	145140931163	888,00
		120	682	Roll-Rost	145141211163	911,00
				Linear-Rost	145141231163	911,00

FORTSETZUNG ▶

Passende Roste



Artikelschlüssel


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

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

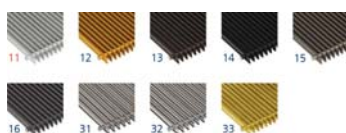
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]		 [€ / Stück]	
NK 182	182	92	852	Roll-Rost	145190911163	1.066,00
				Linear-Rost	145190931163	1.066,00
		120	1049	Roll-Rost	145191211163	1.207,00
				Linear-Rost	145191231163	1.207,00
		150	1228	Roll-Rost	145191511163	1.305,00
				Linear-Rost	145191531163	1.305,00
		200	1378	Roll-Rost	145192011163	1.379,00
				Linear-Rost	145192031163	1.379,00
		92	1007	Roll-Rost	145240911163	1.409,00
				Linear-Rost	145240931163	1.409,00
NK 232	232	120	1238	Roll-Rost	145241211163	1.602,00
				Linear-Rost	145241231163	1.602,00
		150	1838	Roll-Rost	145241511163	1.718,00
				Linear-Rost	145241531163	1.718,00
		200	1991	Roll-Rost	145242011163	1.791,00
				Linear-Rost	145242031163	1.791,00
		92	1340	Roll-Rost	145300911163	1.577,00
				Linear-Rost	145300931163	1.577,00
		120	1717	Roll-Rost	145301211163	1.790,00
				Linear-Rost	145301231163	1.790,00
NK 300	300	150	2344	Roll-Rost	145301511163	1.916,00
				Linear-Rost	145301531163	1.916,00
		200	2647	Roll-Rost	145302011163	1.985,00
				Linear-Rost	145302031163	1.985,00
		92	1788	Roll-Rost	145380911163	1.879,00
				Linear-Rost	145380931163	1.879,00
		120	2207	Roll-Rost	145381211163	2.128,00
				Linear-Rost	145381231163	2.128,00
		150	2885	Roll-Rost	145381511163	2.273,00
				Linear-Rost	145381531163	2.273,00
NK 380	380	200	3697	Roll-Rost	145382011163	2.346,00
				Linear-Rost	145382031163	2.346,00

1.45 | Baulänge 3600 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	680	Roll-Rost	145140911167	932,00
				Linear-Rost	145140931167	932,00
		120	728	Roll-Rost	145141211167	955,00
				Linear-Rost	145141231167	955,00
NK 182	182	92	907	Roll-Rost	145190911167	1.120,00
				Linear-Rost	145190931167	1.120,00
		120	1117	Roll-Rost	145191211167	1.271,00
				Linear-Rost	145191231167	1.271,00
		150	1307	Roll-Rost	145191511167	1.373,00
				Linear-Rost	145191531167	1.373,00
		200	1466	Roll-Rost	145192011167	1.450,00
				Linear-Rost	145192031167	1.450,00

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

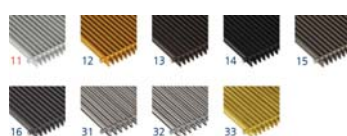
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 232	232	92	1073	Roll-Rost	145240911167	1.481,00
				Linear-Rost	145240931167	1.481,00
		120	1319	Roll-Rost	145241211167	1.683,00
				Linear-Rost	145241231167	1.683,00
		150	1955	Roll-Rost	145241511167	1.806,00
				Linear-Rost	145241531167	1.806,00
NK 300	300	92	1427	Roll-Rost	145242011167	1.886,00
				Linear-Rost	145242031167	1.886,00
		120	1427	Roll-Rost	145300911167	1.659,00
				Linear-Rost	145300931167	1.659,00
		120	1829	Roll-Rost	145301211167	1.884,00
				Linear-Rost	145301231167	1.884,00
NK 380	380	150	2494	Roll-Rost	145301511167	2.013,00
				Linear-Rost	145301531167	2.013,00
		200	2817	Roll-Rost	145302011167	2.088,00
				Linear-Rost	145302031167	2.088,00
		92	1904	Roll-Rost	145380911167	1.975,00
				Linear-Rost	145380931167	1.975,00
NK 380	380	120	2350	Roll-Rost	145381211167	2.236,00
				Linear-Rost	145381231167	2.236,00
		150	3070	Roll-Rost	145381511167	2.387,00
				Linear-Rost	145381531167	2.387,00
		200	3934	Roll-Rost	145382011167	2.465,00
				Linear-Rost	145382031167	2.465,00

1.45 | Baulänge 3800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert


NK 137	137	92	723	Roll-Rost	145140911171	975,00
				Linear-Rost	145140931171	975,00
		120	774	Roll-Rost	145141211171	1.001,00
				Linear-Rost	145141231171	1.001,00
NK 182	182	92	963	Roll-Rost	145190911171	1.178,00
				Linear-Rost	145190931171	1.178,00
		120	1185	Roll-Rost	145191211171	1.331,00
				Linear-Rost	145191231171	1.331,00
		150	1385	Roll-Rost	145191511171	1.438,00
				Linear-Rost	145191531171	1.438,00
NK 232	232	200	1555	Roll-Rost	145192011171	1.521,00
				Linear-Rost	145192031171	1.521,00
		92	1138	Roll-Rost	145240911171	1.555,00
				Linear-Rost	145240931171	1.555,00
		120	1399	Roll-Rost	145241211171	1.766,00
				Linear-Rost	145241231171	1.766,00
NK 232	232	150	2073	Roll-Rost	145241511171	1.893,00
				Linear-Rost	145241531171	1.893,00
		200	2245	Roll-Rost	145242011171	1.977,00
				Linear-Rost	145242031171	1.977,00

FORTSETZUNG

Passende Roste




Artikelschlüssel

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

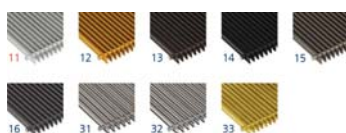
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 300	300	92	1514	Roll-Rost	145300911171	1.741,00
				Linear-Rost	145300931171	1.741,00
		120	1940	Roll-Rost	145301211171	1.973,00
				Linear-Rost	145301231171	1.973,00
		150	2644	Roll-Rost	145301511171	2.110,00
				Linear-Rost	145301531171	2.110,00
NK 380	380	92	2020	Roll-Rost	145302011171	2.191,00
				Linear-Rost	145302031171	2.191,00
		120	2493	Roll-Rost	145380911171	2.070,00
				Linear-Rost	145380931171	2.070,00
		150	3254	Roll-Rost	145381211171	2.344,00
				Linear-Rost	145381231171	2.344,00
		200	4171	Roll-Rost	145381511171	2.503,00
				Linear-Rost	145381531171	2.503,00
		92	2020	Roll-Rost	145382011171	2.585,00
				Linear-Rost	145382031171	2.585,00
		120	2493	Roll-Rost	145382011171	2.585,00
				Linear-Rost	145382031171	2.585,00
		150	3254	Roll-Rost	145382011171	2.585,00
				Linear-Rost	145382031171	2.585,00

1.45 | Baulänge 4000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	766	Roll-Rost	145140911175	1.017,00
				Linear-Rost	145140931175	1.017,00
		120	820	Roll-Rost	145141211175	1.043,00
				Linear-Rost	145141231175	1.043,00
NK 182	182	92	1018	Roll-Rost	145190911175	1.234,00
				Linear-Rost	145190931175	1.234,00
		120	1253	Roll-Rost	145191211175	1.395,00
				Linear-Rost	145191231175	1.395,00
		150	1464	Roll-Rost	145191511175	1.506,00
				Linear-Rost	145191531175	1.506,00
		200	1643	Roll-Rost	145192011175	1.595,00
				Linear-Rost	145192031175	1.595,00
NK 232	232	92	1203	Roll-Rost	145240911175	1.627,00
				Linear-Rost	145240931175	1.627,00
		120	1479	Roll-Rost	145241211175	1.847,00
				Linear-Rost	145241231175	1.847,00
		150	2190	Roll-Rost	145241511175	1.982,00
				Linear-Rost	145241531175	1.982,00
		200	2373	Roll-Rost	145242011175	2.069,00
				Linear-Rost	145242031175	2.069,00
NK 300	300	92	1601	Roll-Rost	145300911175	1.822,00
				Linear-Rost	145300931175	1.822,00
		120	2052	Roll-Rost	145301211175	2.062,00
				Linear-Rost	145301231175	2.062,00
		150	2794	Roll-Rost	145301511175	2.208,00
				Linear-Rost	145301531175	2.208,00
		200	3156	Roll-Rost	145302011175	2.290,00
				Linear-Rost	145302031175	2.290,00

FORTSETZUNG

Passende Roste




Artikelschlüssel

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

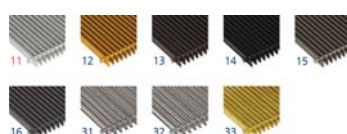
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 380	380	92	2136	Roll-Rost	145380911175	2.167,00
				Linear-Rost	145380931175	2.167,00
		120	2637	Roll-Rost	145381211175	2.451,00
				Linear-Rost	145381231175	2.451,00
		150	3439	Roll-Rost	145381511175	2.617,00
				Linear-Rost	145381531175	2.617,00
		200	4407	Roll-Rost	145382011175	2.704,00
				Linear-Rost	145382031175	2.704,00

1.45 | Baulänge 4200 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	809	Roll-Rost	145140911179	1.061,00
				Linear-Rost	145140931179	1.061,00
		120	866	Roll-Rost	145141211179	1.088,00
				Linear-Rost	145141231179	1.088,00
NK 182	182	92	1073	Roll-Rost	145190911179	1.287,00
				Linear-Rost	145190931179	1.287,00
		120	1321	Roll-Rost	145191211179	1.456,00
				Linear-Rost	145191231179	1.456,00
		150	1543	Roll-Rost	145191511179	1.573,00
				Linear-Rost	145191531179	1.573,00
		200	1731	Roll-Rost	145192011179	1.666,00
				Linear-Rost	145192031179	1.666,00
NK 232	232	92	1269	Roll-Rost	145240911179	1.700,00
				Linear-Rost	145240931179	1.700,00
		120	1560	Roll-Rost	145241211179	1.928,00
				Linear-Rost	145241231179	1.928,00
		150	2308	Roll-Rost	145241511179	2.069,00
				Linear-Rost	145241531179	2.069,00
		200	2500	Roll-Rost	145242011179	2.161,00
				Linear-Rost	145242031179	2.161,00
NK 300	300	92	1688	Roll-Rost	145300911179	1.902,00
				Linear-Rost	145300931179	1.902,00
		120	2163	Roll-Rost	145301211179	2.155,00
				Linear-Rost	145301231179	2.155,00
		150	2944	Roll-Rost	145301511179	2.307,00
				Linear-Rost	145301531179	2.307,00
		200	3325	Roll-Rost	145302011179	2.391,00
				Linear-Rost	145302031179	2.391,00
NK 380	380	92	2252	Roll-Rost	145380911179	2.263,00
				Linear-Rost	145380931179	2.263,00
		120	2780	Roll-Rost	145381211179	2.558,00
				Linear-Rost	145381231179	2.558,00
		150	3624	Roll-Rost	145381511179	2.732,00
				Linear-Rost	145381531179	2.732,00
		200	4644	Roll-Rost	145382011179	2.823,00
				Linear-Rost	145382031179	2.823,00

FORTSETZUNG

Passende Roste



Artikelschlüssel

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

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

1.45 | Baulänge 4400 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

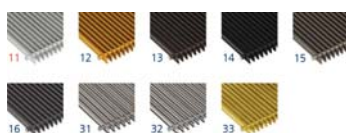
NK 137	137	92	852	Roll-Rost	145140911183	1.106,00
				Linear-Rost	145140931183	1.106,00
		120	912	Roll-Rost	145141211183	1.132,00
				Linear-Rost	145141231183	1.132,00
NK 182	182	92	1129	Roll-Rost	145190911183	1.345,00
				Linear-Rost	145190931183	1.345,00
		120	1390	Roll-Rost	145191211183	1.517,00
				Linear-Rost	145191231183	1.517,00
		150	1621	Roll-Rost	145191511183	1.641,00
				Linear-Rost	145191531183	1.641,00
		200	1819	Roll-Rost	145192011183	1.738,00
				Linear-Rost	145192031183	1.738,00
NK 232	232	92	1334	Roll-Rost	145240911183	1.773,00
				Linear-Rost	145240931183	1.773,00
		120	1640	Roll-Rost	145241211183	2.010,00
				Linear-Rost	145241231183	2.010,00
		150	2426	Roll-Rost	145241511183	2.157,00
				Linear-Rost	145241531183	2.157,00
		200	2628	Roll-Rost	145242011183	2.255,00
				Linear-Rost	145242031183	2.255,00
NK 300	300	92	1775	Roll-Rost	145300911183	1.984,00
				Linear-Rost	145300931183	1.984,00
		120	2275	Roll-Rost	145301211183	2.243,00
				Linear-Rost	145301231183	2.243,00
		150	3094	Roll-Rost	145301511183	2.402,00
				Linear-Rost	145301531183	2.402,00
		200	3494	Roll-Rost	145302011183	2.493,00
				Linear-Rost	145302031183	2.493,00
NK 380	380	92	2368	Roll-Rost	145380911183	2.360,00
				Linear-Rost	145380931183	2.360,00
		120	2923	Roll-Rost	145381211183	2.667,00
				Linear-Rost	145381231183	2.667,00
		150	3808	Roll-Rost	145381511183	2.846,00
				Linear-Rost	145381531183	2.846,00
		200	4881	Roll-Rost	145382011183	2.940,00
				Linear-Rost	145382031183	2.940,00

1.45 | Baulänge 4600 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	895	Roll-Rost	145140911187	1.148,00
				Linear-Rost	145140931187	1.148,00
		120	958	Roll-Rost	145141211187	1.177,00
				Linear-Rost	145141231187	1.177,00

FORTSETZUNG ▶

Passende Roste



Artikelschlüssel


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

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

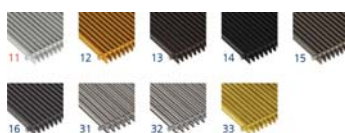
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 182	182	92	1184	Roll-Rost	145190911187	1.399,00
				Linear-Rost	145190931187	1.399,00
		120	1458	Roll-Rost	145191211187	1.580,00
				Linear-Rost	145191231187	1.580,00
		150	1700	Roll-Rost	145191511187	1.707,00
				Linear-Rost	145191531187	1.707,00
		200	1907	Roll-Rost	145192011187	1.810,00
				Linear-Rost	145192031187	1.810,00
		92	1400	Roll-Rost	145240911187	1.847,00
				Linear-Rost	145240931187	1.847,00
NK 232	232	120	1721	Roll-Rost	145241211187	2.091,00
				Linear-Rost	145241231187	2.091,00
		150	2543	Roll-Rost	145241511187	2.246,00
				Linear-Rost	145241531187	2.246,00
		200	2755	Roll-Rost	145242011187	2.345,00
				Linear-Rost	145242031187	2.345,00
		92	1862	Roll-Rost	145300911187	2.064,00
				Linear-Rost	145300931187	2.064,00
		120	2386	Roll-Rost	145301211187	2.334,00
				Linear-Rost	145301231187	2.334,00
NK 300	300	150	3244	Roll-Rost	145301511187	2.499,00
				Linear-Rost	145301531187	2.499,00
		200	3664	Roll-Rost	145302011187	2.595,00
				Linear-Rost	145302031187	2.595,00
		92	2484	Roll-Rost	145380911187	2.456,00
				Linear-Rost	145380931187	2.456,00
		120	3067	Roll-Rost	145381211187	2.774,00
				Linear-Rost	145381231187	2.774,00
		150	3993	Roll-Rost	145381511187	2.962,00
				Linear-Rost	145381531187	2.962,00
NK 380	380	200	5117	Roll-Rost	145382011187	3.061,00
				Linear-Rost	145382031187	3.061,00

1.45 | Baulänge 4800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert


NK 137	137	92	938	Roll-Rost	145140911191	1.189,00
				Linear-Rost	145140931191	1.189,00
		120	1004	Roll-Rost	145141211191	1.222,00
				Linear-Rost	145141231191	1.222,00
NK 182	182	92	1240	Roll-Rost	145190911191	1.458,00
				Linear-Rost	145190931191	1.458,00
		120	1526	Roll-Rost	145191211191	1.644,00
				Linear-Rost	145191231191	1.644,00
		150	1778	Roll-Rost	145191511191	1.774,00
				Linear-Rost	145191531191	1.774,00
		200	1996	Roll-Rost	145192011191	1.884,00
				Linear-Rost	145192031191	1.884,00

FORTSETZUNG ►

Passende Roste




Artikelschlüssel

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Bestellinformationen

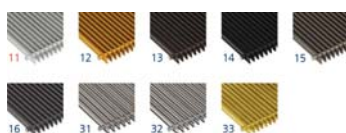
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 232	232	92	1465	Roll-Rost	145240911191	1.921,00
				Linear-Rost	145240931191	1.921,00
		120	1801	Roll-Rost	145241211191	2.172,00
				Linear-Rost	145241231191	2.172,00
		150	2661	Roll-Rost	145241511191	2.331,00
				Linear-Rost	145241531191	2.331,00
NK 300	300	92	1949	Roll-Rost	145242011191	2.438,00
				Linear-Rost	145242031191	2.438,00
		120	2498	Roll-Rost	145300911191	2.148,00
				Linear-Rost	145300931191	2.148,00
		150	3395	Roll-Rost	145301211191	2.425,00
				Linear-Rost	145301231191	2.425,00
NK 380	380	92	2601	Roll-Rost	145301511191	2.595,00
				Linear-Rost	145301531191	2.595,00
		120	3833	Roll-Rost	145302011191	2.699,00
				Linear-Rost	145302031191	2.699,00
		150	4178	Roll-Rost	145380911191	2.551,00
				Linear-Rost	145380931191	2.551,00
NK 380	380	92	2601	Roll-Rost	145381211191	2.882,00
				Linear-Rost	145381231191	2.882,00
		120	3210	Roll-Rost	145381511191	3.077,00
				Linear-Rost	145381531191	3.077,00
		150	4178	Roll-Rost	145382011191	3.179,00
				Linear-Rost	145382031191	3.179,00

1.45 | Baulänge 5000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	981	Roll-Rost	145140911195	1.234,00
				Linear-Rost	145140931195	1.234,00
		120	1050	Roll-Rost	145141211195	1.266,00
				Linear-Rost	145141231195	1.266,00
NK 182	182	92	1295	Roll-Rost	145190911195	1.511,00
				Linear-Rost	145190931195	1.511,00
		120	1594	Roll-Rost	145191211195	1.702,00
				Linear-Rost	145191231195	1.702,00
		150	1857	Roll-Rost	145191511195	1.842,00
				Linear-Rost	145191531195	1.842,00
NK 232	232	92	2084	Roll-Rost	145192011195	1.953,00
				Linear-Rost	145192031195	1.953,00
		120	1530	Roll-Rost	145240911195	1.993,00
				Linear-Rost	145240931195	1.993,00
		120	1881	Roll-Rost	145241211195	2.256,00
				Linear-Rost	145241231195	2.256,00
		150	2778	Roll-Rost	145241511195	2.420,00
				Linear-Rost	145241531195	2.420,00
NK 232	232	200	3010	Roll-Rost	145242011195	2.529,00
				Linear-Rost	145242031195	2.529,00

FORTSETZUNG

Passende Roste




Artikelschlüssel

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

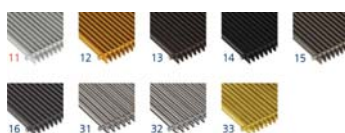
Katherm NK

Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]		 [€ / Stück]	
NK 300	300	92	2036	Roll-Rost	145300911195	2.229,00
				Linear-Rost	145300931195	2.229,00
		120	2609	Roll-Rost	145301211195	2.515,00
				Linear-Rost	145301231195	2.515,00
		150	3545	Roll-Rost	145301511195	2.693,00
				Linear-Rost	145301531195	2.693,00
		200	4003	Roll-Rost	145302011195	2.797,00
				Linear-Rost	145302031195	2.797,00
NK 380	380	92	2717	Roll-Rost	145380911195	2.650,00
				Linear-Rost	145380931195	2.650,00
		120	3353	Roll-Rost	145381211195	2.986,00
				Linear-Rost	145381231195	2.986,00
		150	4362	Roll-Rost	145381511195	3.193,00
				Linear-Rost	145381531195	3.193,00
		200	5590	Roll-Rost	145382011195	3.300,00
				Linear-Rost	145382031195	3.300,00


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

Passende Roste




Artikelschlüssel

14514091111  natur eloxiert (Standard)

12  messing eloxiert


13  bronze eloxiert


14  schwarz eloxiert

15  bronziert

16  beschichtet DB 703

31  Edelstahl

32  Edelstahl, poliert

33  Messing, natur

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

Katherm NK

Zubehör

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

1.94 | Thermostate

Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146904	59,00
	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Unterputz, Schutzart IP 20	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146927	231,00
Elektronischer Uhrenthermostat	mit Tag/Nacht/Wochenprogramm, 230 V AC, Aufputz, Farbe weiß	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146910	335,00
Uhrenthermostat	230 V AC, Unterputz, Farbe weiß	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146933	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	31,00
	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	31,00
Voreinstellschlüssel		voreinstellbare Ventilunterteile, Ventilkits und Konvektor-Anschlussgarnitur	194000346915	5,00
Absperrbare Rücklaufverschraubung	Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK, Katherm QK oder Katherm HK, Baubreite 290 mm und 320 mm	194000145952	17,00

1.94 | Ventilantriebe

Thermoelektrischer Stellantrieb	230 V AC	Beim Katherm HK nur für Raumthermostat Typ 30155 und Klimaregler, Typ 148941 und Typ 148942, Katherm NK oder Katherm QK	194000146905	67,00
---------------------------------	----------	---	--------------	-------

1.94 | Gehrungsecken

Gehrungsecke	Roll-Rost Aluminium, natur eloxiert, 90 Grad, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 9 mm, Freier Querschnitt ca. 65 %	Baubreite 137 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145513	438,00
		Baubreite 137 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145514	442,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145516	501,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145517	506,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145518	510,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145519	514,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145521	594,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145522	599,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145523	606,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145524	611,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145530	725,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145531	731,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145532	738,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145533	742,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145538	828,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145539	834,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145540	838,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145541	844,00
Gehrungsecke	Roll-Rost Aluminium, natur eloxiert, andere Winkel, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 9 mm, Freier Querschnitt ca. 65 %	Baubreite 137 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145613	508,00
		Baubreite 137 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145614	512,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145616	578,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145617	583,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145618	586,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145619	590,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145621	691,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145622	696,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145623	704,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145624	708,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145630	842,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145631	846,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145632	852,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145633	858,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145638	955,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145639	959,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145640	967,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145641	973,00



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	296,00
		Baubreite 137 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145714	299,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145716	345,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145717	348,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145718	351,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145719	356,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145721	401,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145722	408,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145723	413,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145724	420,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145730	492,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145731	497,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145732	502,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145733	509,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145738	566,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145739	572,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145740	578,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145741	584,00
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	340,00
		Baubreite 137 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145814	345,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145816	394,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145817	399,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145818	405,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145819	412,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145821	471,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145822	477,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145823	484,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145824	489,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145830	572,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145831	578,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145832	584,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145833	589,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145838	657,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145839	661,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145840	667,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145841	673,00

1.94 | Montageabdeckungen

				[€/lfd.m]
Montageabdeckung	aus Holz zum Schutz während der Bauphase, werksseitig eingelegt, Roste werden separat verpackt geliefert	Baubreite 137 mm	194000100913	9,00
		Baubreite 182 mm	194000100918	11,00
		Baubreite 232 mm	194000100923	14,00
		Baubreite 300 mm	194000100930	17,00
		Baubreite 380 mm	194000100938	21,00

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
- › Regelungssystem KaControl oder elektromechanische Regelung serienmäßig
- › Integration in KaControl-Netzwerke oder Gebäudeautomationssysteme wie KNX, Modbus oder LON möglich
- › Optional mit Zuluftmodulen zur Einbringung von aufbereiteter Zuluft

Merkmale

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

Einsatzbereiche



geprüft nach:
DIN EN 16430

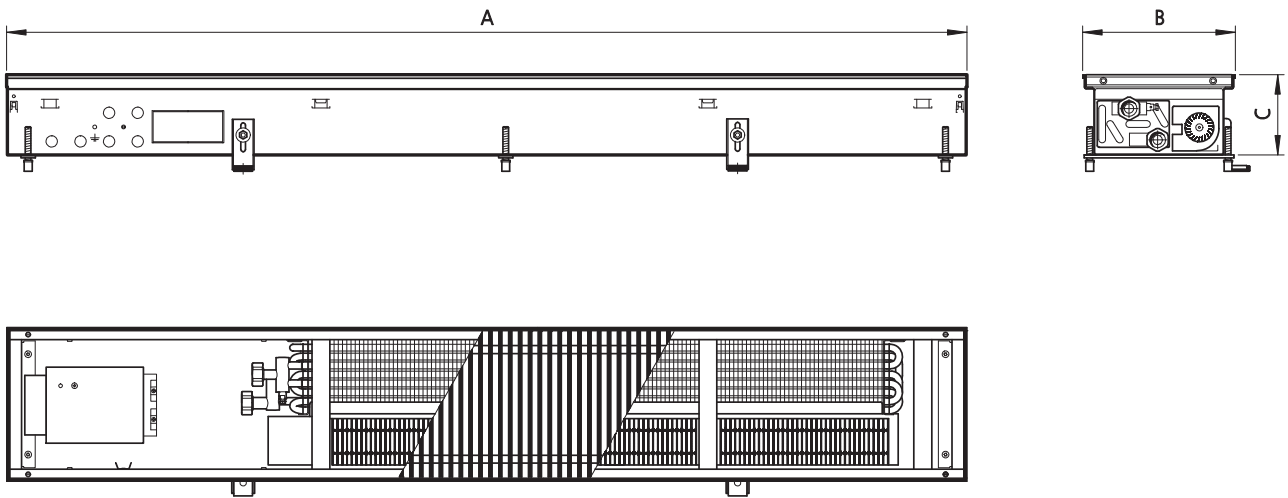
Technische Daten



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

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

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

Katherm QK

Bestellinformationen

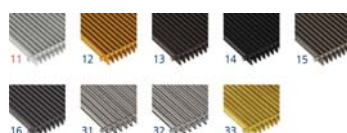
Baulänge	Baubreite	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]

1.42 | Katherm QK, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

1000	190	71 – 917	< 20 – 26	< 28 – 34	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	1424111111524	908,00
						Linear-Rost	14241113111524	908,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111111500	1.025,00
						Linear-Rost	14241113111500	1.025,00
	215	87 – 956	< 20 – 26	< 28 – 34	KaControl	Roll-Rost	142411111115C1	1.141,00
						Linear-Rost	142411131115C1	1.141,00
					elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111111524	1.195,00
						Linear-Rost	14243113111524	1.195,00
1200	190	109 – 1419	< 20 – 29	< 28 – 37	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111111924	970,00
						Linear-Rost	14241113111924	970,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111111900	1.086,00
						Linear-Rost	14241113111900	1.086,00
	215	134 – 1478	< 20 – 29	< 28 – 37	KaControl	Roll-Rost	142411111119C1	1.202,00
						Linear-Rost	142411131119C1	1.202,00
					elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111111924	1.249,00
						Linear-Rost	14243113111924	1.249,00
1400	190	142 – 1845	< 20 – 31	< 28 – 39	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111112324	1.045,00
						Linear-Rost	14241113112324	1.045,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111112300	1.162,00
						Linear-Rost	14241113112300	1.162,00
	215	175 – 1923	< 20 – 31	< 28 – 39	KaControl	Roll-Rost	142411111123C1	1.277,00
						Linear-Rost	142411131123C1	1.277,00
					elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111112324	1.349,00
						Linear-Rost	14243113112324	1.349,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111112300	1.466,00
						Linear-Rost	14243113112300	1.466,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111123C1	1.582,00
						Linear-Rost	142431131123C1	1.582,00

FORTSETZUNG

Passende Roste



Artikelschlüssel


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

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

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

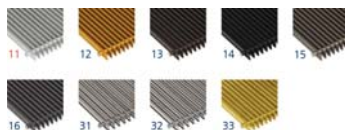
Katherm QK

Bestellinformationen

Baulänge	Baubreite	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]
1600	190	181 – 2347	< 20 – 33	< 28 – 41	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111112724	1.175,00
						Linear-Rost	14241113112724	1.175,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111112700	1.292,00
						Linear-Rost	14241113112700	1.292,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111127C1	1.408,00
						Linear-Rost	142411131127C1	1.408,00
	215	222 – 2445	< 20 – 33	< 28 – 41	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111112724	1.540,00
						Linear-Rost	14243113112724	1.540,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111112700	1.656,00
						Linear-Rost	14243113112700	1.656,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111127C1	1.773,00
						Linear-Rost	142431131127C1	1.773,00
1800	190	214 – 2773	< 20 – 35	< 28 – 43	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111113124	1.234,00
						Linear-Rost	14241113113124	1.234,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111113100	1.349,00
						Linear-Rost	14241113113100	1.349,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111131C1	1.466,00
						Linear-Rost	142411131131C1	1.466,00
	215	262 – 2890	< 20 – 35	< 28 – 43	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111113124	1.619,00
						Linear-Rost	14243113113124	1.619,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111113100	1.736,00
						Linear-Rost	14243113113100	1.736,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111131C1	1.851,00
						Linear-Rost	142431131131C1	1.851,00
2000	190	214 – 2773	< 20 – 35	< 28 – 43	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111113524	1.265,00
						Linear-Rost	14241113113524	1.265,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111113500	1.381,00
						Linear-Rost	14241113113500	1.381,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111135C1	1.498,00
						Linear-Rost	142411131135C1	1.498,00
	215	262 – 2890	< 20 – 35	< 28 – 43	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111113524	1.666,00
						Linear-Rost	14243113113524	1.666,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111113500	1.781,00
						Linear-Rost	14243113113500	1.781,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111135C1	1.897,00
						Linear-Rost	142431131135C1	1.897,00

FORTSETZUNG ►

Passende Roste



Artikelschlüssel


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

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

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

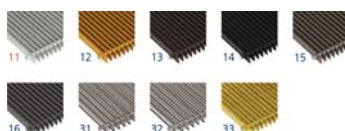
Katherm QK

Bestellinformationen

Baulänge	Baubreite	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]
2200	190	269 – 3498	< 20 – 36	< 28 – 44	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111113924	1.821,00
						Linear-Rost	14241113113924	1.821,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111113900	1.937,00
						Linear-Rost	14241113113900	1.937,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111139C1	2.054,00
						Linear-Rost	142411131139C1	2.054,00
	215	331 – 3646	< 20 – 36	< 28 – 44	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111113924	2.360,00
						Linear-Rost	14243113113924	2.360,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111113900	2.476,00
						Linear-Rost	14243113113900	2.476,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111139C1	2.591,00
						Linear-Rost	142431131139C1	2.591,00
2400	190	302 – 3925	< 20 – 37	< 28 – 45	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111114324	1.883,00
						Linear-Rost	14241113114324	1.883,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111114300	1.999,00
						Linear-Rost	14241113114300	1.999,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111143C1	2.115,00
						Linear-Rost	142411131143C1	2.115,00
	215	371 – 4091	< 20 – 37	< 28 – 45	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111114324	2.432,00
						Linear-Rost	14243113114324	2.432,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111114300	2.548,00
						Linear-Rost	14243113114300	2.548,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111143C1	2.664,00
						Linear-Rost	142431131143C1	2.664,00
2600	190	341 – 4426	20 – 37	28 – 45	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111114724	1.959,00
						Linear-Rost	14241113114724	1.959,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111114700	2.075,00
						Linear-Rost	14241113114700	2.075,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111147C1	2.192,00
						Linear-Rost	142411131147C1	2.192,00
	215	419 – 4613	20 – 37	28 – 45	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111114724	2.522,00
						Linear-Rost	14243113114724	2.522,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111114700	2.639,00
						Linear-Rost	14243113114700	2.639,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111147C1	2.755,00
						Linear-Rost	142431131147C1	2.755,00

FORTSETZUNG ▶

Passende Roste



Artikelschlüssel


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

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

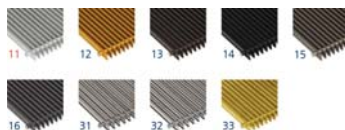
²⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

Katherm QK

Bestellinformationen

Baulänge	Baubreite	Wärmeleistung ¹⁾	Schalldruckpegel ²⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]
2800	190	374 – 4853	21 – 39	29 – 47	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111115124	1.989,00
						Linear-Rost	14241113115124	1.989,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111115100	2.105,00
						Linear-Rost	14241113115100	2.105,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111151C1	2.222,00
						Linear-Rost	142411131151C1	2.222,00
	215	459 – 5058	21 – 39	29 – 47	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111115124	2.560,00
						Linear-Rost	14243113115124	2.560,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111115100	2.676,00
						Linear-Rost	14243113115100	2.676,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111151C1	2.792,00
						Linear-Rost	142431131151C1	2.792,00
3000	190	412 – 5354	22 – 40	30 – 48	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111115524	2.156,00
						Linear-Rost	14241113115524	2.156,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111115500	2.272,00
						Linear-Rost	14241113115500	2.272,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111155C1	2.389,00
						Linear-Rost	142411131155C1	2.389,00
	215	506 – 5580	22 – 40	30 – 48	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111115524	2.777,00
						Linear-Rost	14243113115524	2.777,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111115500	2.893,00
						Linear-Rost	14243113115500	2.893,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111155C1	3.010,00
						Linear-Rost	142431131155C1	3.010,00
3200	190	445 – 5781	22 – 41	30 – 49	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14241111115924	2.187,00
						Linear-Rost	14241113115924	2.187,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14241111115900	2.303,00
						Linear-Rost	14241113115900	2.303,00
					KaControl	Roll-Rost	142411111159C1	2.419,00
						Linear-Rost	142411131159C1	2.419,00
	215	547 – 6025	22 – 41	30 – 49	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	14243111115924	2.814,00
						Linear-Rost	14243113115924	2.814,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	14243111115900	2.929,00
						Linear-Rost	14243113115900	2.929,00
					KaControl	Roll-Rost	142431111159C1	3.046,00
						Linear-Rost	142431131159C1	3.046,00

Passende Roste



Artikelschlüssel

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

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

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

Katherm QK

Zubehör

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

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	174,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	174,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003210002	174,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregl Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	46,00
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	99,00

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	94,00
----------------	---	---	---------------------	--------------

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 24 V

Netzteil	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 - 240 V AC, 24 V DC, 36 W	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 1 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 3 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 3 PowerKon nano Konvektoren	196901335152	44,00
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 - 240 V AC, 24 V DC, 60 W	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 2 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 5 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 6 PowerKon nano Konvektoren	196901338401	58,00
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 - 240 V AC, 24 V DC, 92 W	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 4 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 7 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 10 PowerKon nano Konvektoren	196901338402	84,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, stufenlos, nur in Verbindung mit Ventile/Ventilkits, 24 V Stellantrieb, Auf/Zu, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Umschaltung Heizen/Kühlen durch externen potentialfreien Kontakt (Kleinspannung), Unterputz	EC-Geräte elektromechanisch 24 V/230 V, 5 Geräte	196000030456	320,00

1.94 | Ventilkits

Ventilkits	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	114,00
------------	--	---------------------------------	---------------------	---------------

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	31,00
Voreinstellschlüssel		voreinstellbare Ventilunterteile, Ventilkits und Konvektor-Anschlussgarnitur	194000346915	5,00
Abschließbare Rücklaufverschraubung	Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK, Katherm QK oder Katherm HK, Baubreite 290 mm und 320 mm	194000145952	17,00

1.94 | Ventilantriebe

Thermoelektrischer Stellantrieb	24 V AC/DC	Für KaControl, Raumthermostat Typ 342924 und Uhrenthermostat Typ 30456	194000146906	67,00
---------------------------------	------------	--	---------------------	--------------


FORTSETZUNG ►

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	528,00
		Baubreite 215 mm	194000142522	575,00
	Roll-Rost Aluminium, natur eloxiert, andere Winkel, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 12 mm, Freier Querschnitt ca. 70 %	Baubreite 190 mm	194000142619	611,00
		Baubreite 215 mm	194000142622	668,00
	Linear-Rost Aluminium, natur eloxiert, 90 Grad, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 12 mm, Freier Querschnitt ca. 70 %	Baubreite 190 mm	194000142719	364,00
		Baubreite 215 mm	194000142722	392,00
	Linear-Rost Aluminium, natur eloxiert, andere Winkel, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 12 mm, Freier Querschnitt ca. 70 %	Baubreite 190 mm	194000142819	418,00
		Baubreite 215 mm	194000142822	458,00
1.94 Montageabdeckungen				
				[€/lfd.m]
Montageabdeckung	aus Holz zum Schutz während der Bauphase, werksseitig eingelegt, Roste werden separat verpackt geliefert	Baubreite 190 mm	194000100919	13,00
		Baubreite 215 mm	194000100922	14,00

Katherm QK nano

EC-Querstromventilator-Konvektion mit kleinsten Abmessungen.



Produktvorteile

- › Extrem niedrige Bauhöhe
- › Gewohnt leise und leistungsstark
- › Neuartiges 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
- › Ausführungen elektromechanisch 24 V, elektromechanisch 230 V und KaControl stehen zur Auswahl
- › Integration in KaControl-Netzwerke oder Gebäudeautomationssysteme wie KNX, Modbus oder LON möglich
- › Wärmeleistungen gemessen nach DIN EN 16430

Merkmale

Konvektion	› EC-Querstromventilator
Heizen	› PWW
KaControl	› Optional

Einsatzbereiche



geprüft nach:
DIN EN 16430

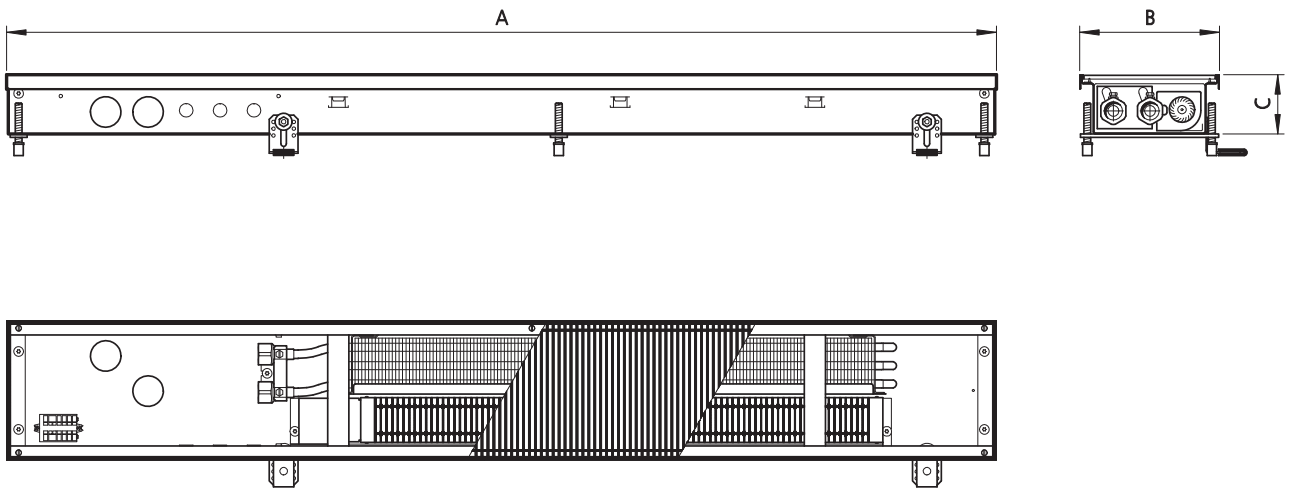
Technische Daten



Wärmeleistung [W] ¹⁾	> 52 – 3524
Schalldruckpegel [dB(A)] ²⁾	> < 20 – 41
Schallleistungspegel [dB(A)]	> < 28 – 49

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Wärmeleistung ¹⁾ [W]	Bauhöhe (C) [mm]	Baubreite (B) [mm]	Regelungsvariante	
			KaControl elektromechanisch 230 V	elektromechanisch 24 V
			Baulänge (A) [mm]	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	935,00
					Edelstahl	Linear-Rost	44217074231324	935,00
						Quer-Rost	44217072311324	1.074,00
						Linear-Rost	44217074311324	1.074,00
1100	52 – 772	< 20 – 34	< 28 – 42	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707231700	1.058,00
					Edelstahl	Linear-Rost	44217074231700	1.058,00
						Quer-Rost	44217072311700	1.217,00
						Linear-Rost	44217074311700	1.217,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072317C1	1.179,00
					Edelstahl	Linear-Rost	442170742317C1	1.179,00
						Quer-Rost	442170723117C1	1.339,00
						Linear-Rost	442170743117C1	1.339,00
1400	104 – 1545	< 20 – 37	< 28 – 45	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707232324	1.126,00
					Edelstahl	Linear-Rost	44217074232324	1.126,00
						Quer-Rost	44217072312324	1.329,00
						Linear-Rost	44217074312324	1.329,00
1600	104 – 1545	< 20 – 37	< 28 – 45	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707232700	1.247,00
					Edelstahl	Linear-Rost	44217074232700	1.247,00
						Quer-Rost	44217072312700	1.478,00
						Linear-Rost	44217074312700	1.478,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072327C1	1.370,00
					Edelstahl	Linear-Rost	442170742327C1	1.370,00
						Quer-Rost	442170723127C1	1.601,00
						Linear-Rost	442170743127C1	1.601,00
1800	156 – 2317	< 20 – 39	< 28 – 47	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707233124	1.225,00
					Edelstahl	Linear-Rost	44217074233124	1.225,00
						Quer-Rost	44217072313124	1.485,00
						Linear-Rost	44217074313124	1.485,00
2000	156 – 2317	< 20 – 39	< 28 – 47	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707233500	1.347,00
					Edelstahl	Linear-Rost	44217074233500	1.347,00
						Quer-Rost	44217072313500	1.635,00
						Linear-Rost	44217074313500	1.635,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072335C1	1.469,00
					Edelstahl	Linear-Rost	442170742335C1	1.469,00
						Quer-Rost	442170723135C1	1.757,00
						Linear-Rost	442170743135C1	1.757,00
2100	196 – 2912	20 – 40	28 – 48	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707233724	1.545,00
					Edelstahl	Linear-Rost	44217074233724	1.545,00
						Quer-Rost	44217072313724	1.848,00
						Linear-Rost	44217074313724	1.848,00

▶ 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	1.668,00
						Linear-Rost	44217074234100	1.668,00
					Edelstahl	Quer-Rost	44217072314100	1.984,00
						Linear-Rost	44217074314100	1.984,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072341C1	1.789,00
						Linear-Rost	442170742341C1	1.789,00
					Edelstahl	Quer-Rost	442170723141C1	2.105,00
						Linear-Rost	442170743141C1	2.105,00
2600	238 – 3524	< 20 – 41	< 28 – 49	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707234724	1.947,00
						Linear-Rost	44217074234724	1.947,00
					Edelstahl	Quer-Rost	44217072314724	2.322,00
						Linear-Rost	44217074314724	2.322,00
2700	238 – 3524	< 20 – 41	29 – 49	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	4421707234900	2.070,00
						Linear-Rost	44217074234900	2.070,00
					Edelstahl	Quer-Rost	44217072314900	2.459,00
						Linear-Rost	44217074314900	2.459,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	44217072349C1	2.192,00
						Linear-Rost	442170742349C1	2.192,00
					Edelstahl	Quer-Rost	442170723149C1	2.580,00
						Linear-Rost	442170743149C1	2.580,00

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, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	174,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	174,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003210002	174,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	46,00
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	99,00

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	94,00
----------------	---	---	---------------------	--------------

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 24 V

Netzteil	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 - 240 V AC, 24 V DC, 36 W	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 1 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 3 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 3 PowerKon nano Konvektoren	196901335152	44,00
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 - 240 V AC, 24 V DC, 60 W	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 2 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 5 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 6 PowerKon nano Konvektoren	196901338401	58,00
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 - 240 V AC, 24 V DC, 92 W	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 4 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 7 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 10 PowerKon nano Konvektoren	196901338402	84,00
KaControl Regelelektronik	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 230 V AC, 24 V	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 2 Geräte	196003231131	545,00
		EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 6 Geräte	196003231132	1.646,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, stufenlos, nur in Verbindung mit Ventile/Ventilkits, 24 V Stellantrieb, Auf/Zu, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Umschaltung Heizen/Kühlen durch externen potentialfreien Kontakt (Kleinspannung), Unterputz	EC-Geräte elektromechanisch 24 V/230 V, 5 Geräte	196000030456	320,00

1.94 | Ventilkits

Ventilkit	enthält voreinstellbares Ventilunterteil, absperzbare Rücklaufverschraubung und passendes Distanzstück, Stellantrieb 24 V	Katherm QK nano	194000442100	124,00
-----------	---	-----------------	---------------------	---------------

1.94 | Anschlusszubehör

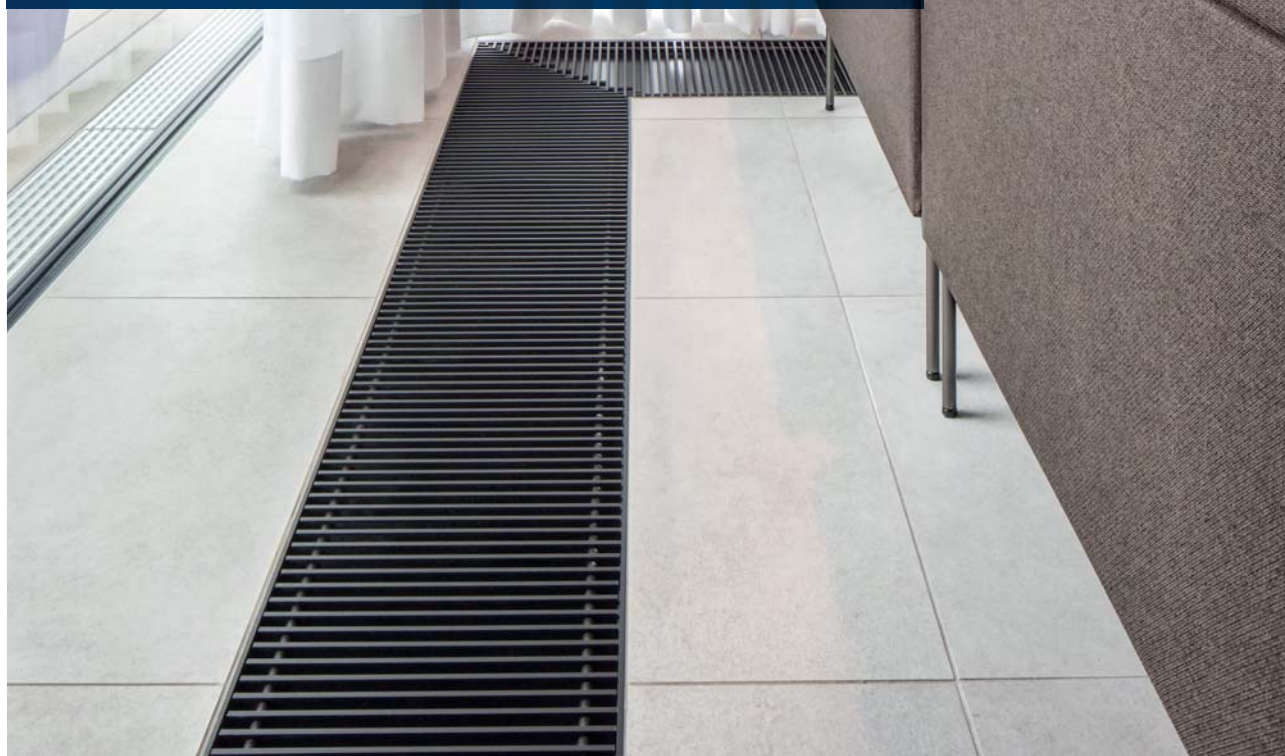
Anschlussgarnitur	enthält zwei absperzbare Rücklaufverschraubungen und passendes Distanzstück, zur Verwendung des Katherm QK nano bei zentralem Heizkreisverteiler	Katherm QK nano	194000442101	60,00
-------------------	--	-----------------	---------------------	--------------

1.94 | Montageabdeckungen

				[€/lfd.m]
Montageabdeckung	aus Holz zum Schutz während der Bauphase, werkseitig eingelegt, Roste werden separat verpackt geliefert	Baubreite 165 mm	194000101916	11,00

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
- ▶ Regelungssystem KaControl oder elektromechanische Regelung serienmäßig
- ▶ Integration in KaControl-Netzwerke oder Gebäudeautomationssysteme wie KNX, Modbus oder LON möglich

Merkmale

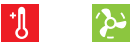
Konvektion	› EC-Querstromventilator
Heizen	› PWW
Kühlen	› PKW
Lüften	› Optional über Zuluftmodule oder Zuluftkanäle
KaControl	› Optional

Einsatzbereiche



geprüft nach:
DIN EN 16430

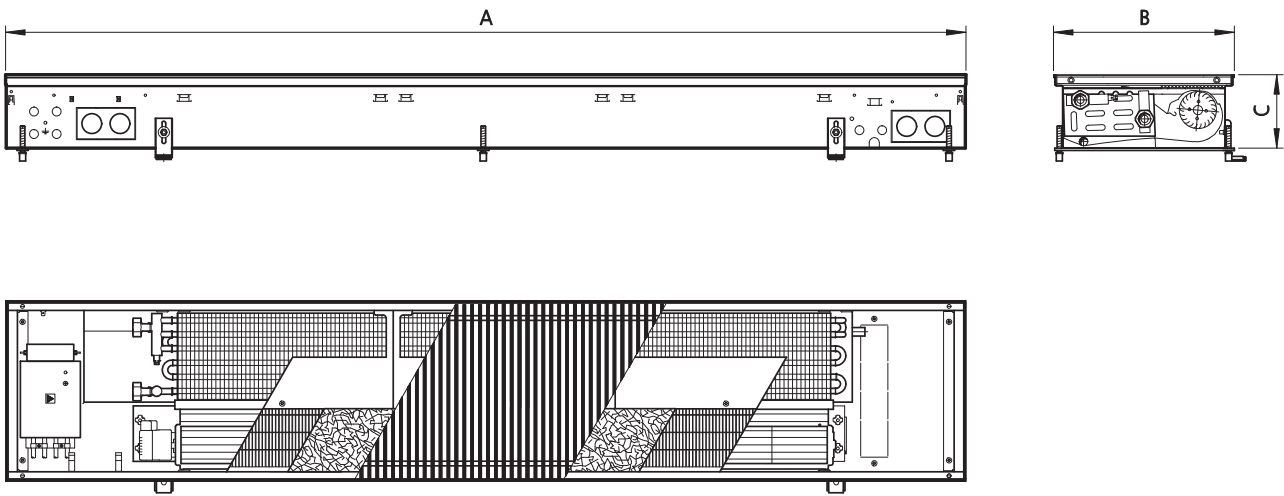
Technische Daten



Wärmeleistung [W]¹⁾	› 544 – 16884
Kühlleistung [W]²⁾	› 72 – 3348
Schalldruckpegel [dB(A)]³⁾	› 20 – 55
Schallleistungspegel [dB(A)]	› 28 – 63

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	Baubreite B	Baulänge A
2-Leiter		4-Leiter				
Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	[mm]	[mm]	[mm]
[W]	[W]	[W]	[W]			
706 – 2101	87 – 356	544 – 1220	85 – 337	130	320	915
1102 – 3627	160 – 630	954 – 2185	161 – 620			1200
2149 – 6043	279 – 1043	1766 – 3785	280 – 1027			1700
2321 – 7573	312 – 1326	2110 – 4884	314 – 1307			2000
3336 – 10103	432 – 1749	2822 – 6415	433 – 1722			2500
4266 – 12553	551 – 2159	3611 – 8004	552 – 2124			3000
673 – 2811	75 – 534	564 – 1586	72 – 495	160	290	950
1137 – 4752	127 – 903	954 – 2681	121 – 837			1200
1810 – 7562	202 – 1437	1518 – 4268	193 – 1332			1700
2370 – 9905	265 – 1882	1988 – 5590	253 – 1744			2000
3027 – 12648	338 – 2404	2539 – 7138	323 – 2228			2500
4036 – 16865	451 – 3205	3385 – 9517	431 – 2970			3000
887 – 4113	92 – 816	643 – 2982	87 – 768	210	360	950
1471 – 6819	152 – 1352	1066 – 4944	144 – 1273			1200
1821 – 8442	189 – 1674	1320 – 6121	178 – 1576			1350
2755 – 12771	286 – 2533	1998 – 9261	269 – 2385			1850
3642 – 16884	378 – 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

Katherm HK

Bestellinformationen

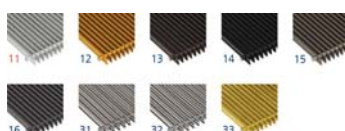
Baulänge	System	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]

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

915	2-Leiter	706 – 2101	87 – 356	20 – 39	28 – 47	elektro- mechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332231111324	1.211,00
							Linear-Rost	14332233111324	1.211,00	
							Edelstahl	Roll-Rost	14332231311324	1.418,00
								Linear-Rost	14332233311324	1.418,00
						elektro- mechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332231111300	1.327,00
							Linear-Rost	14332233111300	1.327,00	
							Edelstahl	Roll-Rost	14332231311300	1.535,00
								Linear-Rost	14332233311300	1.535,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143322311113C1	1.446,00
							Linear-Rost	143322331113C1	1.446,00	
							Edelstahl	Roll-Rost	143322313113C1	1.654,00
								Linear-Rost	143322333113C1	1.654,00
	4-Leiter	544 – 1220	85 – 337	20 – 39	28 – 47	elektro- mechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332431111324	1.234,00
							Linear-Rost	14332433111324	1.234,00	
							Edelstahl	Roll-Rost	14332431311324	1.441,00
								Linear-Rost	14332433311324	1.441,00
						elektro- mechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332431111300	1.349,00
							Linear-Rost	14332433111300	1.349,00	
							Edelstahl	Roll-Rost	14332431311300	1.557,00
								Linear-Rost	14332433311300	1.557,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143324311113C1	1.467,00
							Linear-Rost	143324331113C1	1.467,00	
							Edelstahl	Roll-Rost	143324313113C1	1.677,00
								Linear-Rost	143324333113C1	1.677,00

FORTSETZUNG ▶

Passende Roste



Artikelschlüssel

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


¹⁾ bei 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).

Katherm HK

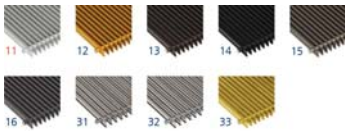
Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]
1200	2-Leiter	1102 – 3627	160 – 630	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332231111924	1.273,00
								Linear-Rost	14332233111924	1.273,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332231311924	1.527,00
								Linear-Rost	14332233311924	1.527,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332231111900	1.389,00
								Linear-Rost	14332233111900	1.389,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332231311900	1.644,00
								Linear-Rost	14332233311900	1.644,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143322311119C1	1.510,00
								Linear-Rost	143322331119C1	1.510,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143322313119C1	1.761,00
								Linear-Rost	143322333119C1	1.761,00
	4-Leiter	954 – 2185	161 – 620	20 – 41	28 – 49	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332431111924	1.297,00
								Linear-Rost	14332433111924	1.297,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332431311924	1.548,00
								Linear-Rost	14332433311924	1.548,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332431111900	1.413,00
								Linear-Rost	14332433111900	1.413,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332431311900	1.664,00
								Linear-Rost	14332433311900	1.664,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143324311119C1	1.531,00
								Linear-Rost	143324331119C1	1.531,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143324313119C1	1.784,00
								Linear-Rost	143324333119C1	1.784,00

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


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 PWW 75/65 °C, t_L = 20 °C
²⁾ bei PKW 16/18 °C, t_L = 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).

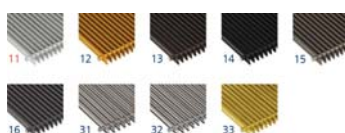
Katherm HK

Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostaufführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]
1700	2-Leiter	2149 – 6043	279 – 1043	< 20 – 41	< 28 – 49	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332231112924	1.576,00
								Linear-Rost	14332233112924	1.576,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332231312924	1.890,00
								Linear-Rost	14332233312924	1.890,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332231112900	1.692,00
								Linear-Rost	14332233112900	1.692,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332231312900	2.006,00
								Linear-Rost	14332233312900	2.006,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143322311129C1	1.811,00
								Linear-Rost	143322331129C1	1.811,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143322313129C1	2.126,00
								Linear-Rost	143322333129C1	2.126,00
	4-Leiter	1766 – 3785	280 – 1027	< 20 – 41	< 28 – 49	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332431112924	1.598,00
								Linear-Rost	14332433112924	1.598,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332431312924	1.912,00
								Linear-Rost	14332433312924	1.912,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332431112900	1.714,00
								Linear-Rost	14332433112900	1.714,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332431312900	2.028,00
								Linear-Rost	14332433312900	2.028,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143324311129C1	1.833,00
								Linear-Rost	143324331129C1	1.833,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143324313129C1	2.147,00
								Linear-Rost	143324333129C1	2.147,00

FORTSETZUNG ►

Passende Roste



Artikelschlüssel

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


¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_L = 20 °C

²⁾ bei PKW 16/18 °C, t_L = 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).

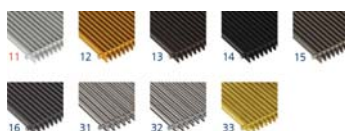
Katherm HK

Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]
2000	2-Leiter	2321 – 7573	312 – 1326	< 20 – 44	< 28 – 52	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332231113524	2.127,00
								Linear-Rost	14332233113524	2.127,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332231313524	2.549,00
								Linear-Rost	14332233313524	2.549,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332231113500	2.243,00
								Linear-Rost	14332233113500	2.243,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332231313500	2.665,00
								Linear-Rost	14332233313500	2.665,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143322311135C1	2.364,00
								Linear-Rost	143322331135C1	2.364,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143322313135C1	2.784,00
								Linear-Rost	143322333135C1	2.784,00
	4-Leiter	2110 – 4884	314 – 1307	< 20 – 44	< 28 – 52	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332431113524	2.151,00
								Linear-Rost	14332433113524	2.151,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332431313524	2.572,00
								Linear-Rost	14332433313524	2.572,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332431113500	2.267,00
								Linear-Rost	14332433113500	2.267,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332431313500	2.687,00
								Linear-Rost	14332433313500	2.687,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143324311135C1	2.385,00
								Linear-Rost	143324331135C1	2.385,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143324313135C1	2.808,00
								Linear-Rost	143324333135C1	2.808,00

FORTSETZUNG ►

Passende Roste



Artikelschlüssel

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


¹⁾ bei 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).

Katherm HK

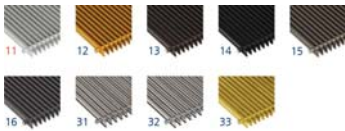
Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]
2500	2-Leiter	3336 – 10103	432 – 1749	< 20 – 44	< 28 – 52	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332231114524	2.575,00
								Linear-Rost	14332233114524	2.575,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332231314524	3.103,00
								Linear-Rost	14332233314524	3.103,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332231114500	2.691,00
								Linear-Rost	14332233114500	2.691,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332231314500	3.220,00
								Linear-Rost	14332233314500	3.220,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143322311145C1	2.811,00
								Linear-Rost	143322331145C1	2.811,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143322313145C1	3.338,00
								Linear-Rost	143322333145C1	3.338,00
	4-Leiter	2822 – 6415	433 – 1722	< 20 – 44	< 28 – 52	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332431114524	2.597,00
								Linear-Rost	14332433114524	2.597,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332431314524	3.124,00
								Linear-Rost	14332433314524	3.124,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332431114500	2.712,00
								Linear-Rost	14332433114500	2.712,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332431314500	3.239,00
								Linear-Rost	14332433314500	3.239,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143324311145C1	2.831,00
								Linear-Rost	143324331145C1	2.831,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143324313145C1	3.359,00
								Linear-Rost	143324333145C1	3.359,00

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

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 PWW 75/65 °C, t_L = 20 °C

²⁾ bei PKW 16/18 °C, t_L = 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).

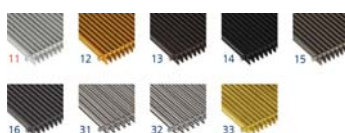
Katherm HK

Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]
3000	2-Leiter	4266 – 12553	551 – 2159	< 20 – 44	< 28 – 52	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332231115524	2.794,00
								Linear-Rost	14332233115524	2.794,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332231315524	3.430,00
								Linear-Rost	14332233315524	3.430,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332231115500	2.911,00
								Linear-Rost	14332233115500	2.911,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332231315500	3.546,00
								Linear-Rost	14332233315500	3.546,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143322311155C1	3.078,00
								Linear-Rost	143322331155C1	3.078,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143322313155C1	3.713,00
								Linear-Rost	143322333155C1	3.713,00
	4-Leiter	3611 – 8004	552 – 2124	< 20 – 44	< 28 – 52	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332431115524	2.817,00
								Linear-Rost	14332433115524	2.817,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332431315524	3.451,00
								Linear-Rost	14332433315524	3.451,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14332431115500	2.933,00
								Linear-Rost	14332433115500	2.933,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14332431315500	3.567,00
								Linear-Rost	14332433315500	3.567,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143324311155C1	3.099,00
								Linear-Rost	143324331155C1	3.099,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143324313155C1	3.734,00
								Linear-Rost	143324333155C1	3.734,00

FORTSETZUNG ►

Passende Roste



Artikelschlüssel

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

¹⁾ bei 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).

Katherm HK

Bestellinformationen

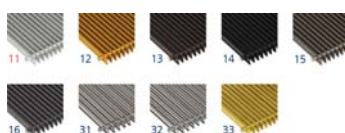
Baulänge	System	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]

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

950	2-Leiter	673 – 2811	75 – 534	20 – 39	28 – 47	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329261111424	1.557,00
								Linear-Rost	14329263111424	1.557,00
						Edelstahl		Roll-Rost	14329261311424	1.762,00
								Linear-Rost	14329263311424	1.762,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329261111400	1.667,00
								Linear-Rost	14329263111400	1.667,00
	4-Leiter	564 – 1586	72 – 495	20 – 39	28 – 47	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143292611114C1	1.796,00
								Linear-Rost	143292631114C1	1.796,00
						Edelstahl		Roll-Rost	143292613114C1	2.002,00
								Linear-Rost	143292633114C1	2.002,00
						elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329461111424	1.580,00
								Linear-Rost	14329463111424	1.580,00
						Edelstahl		Roll-Rost	14329461311424	1.786,00
								Linear-Rost	14329463311424	1.786,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329461111400	1.690,00
								Linear-Rost	14329463111400	1.690,00
						Edelstahl		Roll-Rost	14329461311400	1.894,00
								Linear-Rost	14329463311400	1.894,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143294611114C1	1.819,00
								Linear-Rost	143294631114C1	1.819,00
						Edelstahl		Roll-Rost	143294613114C1	2.024,00
								Linear-Rost	143294633114C1	2.024,00

FORTSETZUNG ▶

Passende Roste



Artikelschlüssel

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


¹⁾ bei 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).

Katherm HK

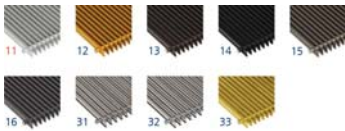
Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]
1200	2-Leiter	1137 – 4752	127 – 903	20 – 42	28 – 50	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329261111924	1.790,00
								Linear-Rost	14329263111924	1.790,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14329261311924	2.038,00
								Linear-Rost	14329263311924	2.038,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329261111900	1.898,00
								Linear-Rost	14329263111900	1.898,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14329261311900	2.149,00
								Linear-Rost	14329263311900	2.149,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143292611119C1	2.028,00
								Linear-Rost	143292631119C1	2.028,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143292613119C1	2.276,00
								Linear-Rost	143292633119C1	2.276,00
	4-Leiter	954 – 2681	121 – 837	20 – 42	28 – 50	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329461111924	1.813,00
								Linear-Rost	14329463111924	1.813,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14329461311924	2.061,00
								Linear-Rost	14329463311924	2.061,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329461111900	1.922,00
								Linear-Rost	14329463111900	1.922,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14329461311900	2.171,00
								Linear-Rost	14329463311900	2.171,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143294611119C1	2.052,00
								Linear-Rost	143294631119C1	2.052,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143294613119C1	2.300,00
								Linear-Rost	143294633119C1	2.300,00

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


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 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).

Katherm HK

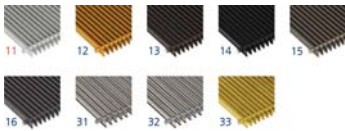
Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]
1700	2-Leiter	1810 – 7562	202 – 1437	20 – 44	28 – 52	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329261112924	2.254,00
								Linear-Rost	14329263112924	2.254,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14329261312924	2.566,00
								Linear-Rost	14329263312924	2.566,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329261112900	2.364,00
								Linear-Rost	14329263112900	2.364,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14329261312900	2.676,00
								Linear-Rost	14329263312900	2.676,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143292611129C1	2.492,00
								Linear-Rost	143292631129C1	2.492,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143292613129C1	2.804,00
								Linear-Rost	143292633129C1	2.804,00
	4-Leiter	1518 – 4268	193 – 1332	20 – 44	28 – 52	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329461112924	2.275,00
								Linear-Rost	14329463112924	2.275,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14329461312924	2.587,00
								Linear-Rost	14329463312924	2.587,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329461112900	2.385,00
								Linear-Rost	14329463112900	2.385,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14329461312900	2.699,00
								Linear-Rost	14329463312900	2.699,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143294611129C1	2.515,00
								Linear-Rost	143294631129C1	2.515,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143294613129C1	2.827,00
								Linear-Rost	143294633129C1	2.827,00

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

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 PWW 75/65 °C, t_L = 20 °C

²⁾ bei PKW 16/18 °C, t_L = 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).

Katherm HK

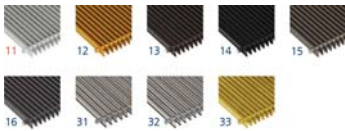
Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]
2000	2-Leiter	2370 – 9905	265 – 1882	20 – 45	28 – 53	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329261113524	2.533,00
								Linear-Rost	14329263113524	2.533,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14329261313524	2.951,00
								Linear-Rost	14329263313524	2.951,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329261113500	2.642,00
								Linear-Rost	14329263113500	2.642,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14329261313500	3.061,00
								Linear-Rost	14329263313500	3.061,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143292611135C1	2.771,00
								Linear-Rost	143292631135C1	2.771,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143292613135C1	3.190,00
								Linear-Rost	143292633135C1	3.190,00
	4-Leiter	1988 – 5590	253 – 1744	20 – 45	28 – 53	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329461113524	2.554,00
								Linear-Rost	14329463113524	2.554,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14329461313524	2.974,00
								Linear-Rost	14329463313524	2.974,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329461113500	2.664,00
								Linear-Rost	14329463113500	2.664,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14329461313500	3.083,00
								Linear-Rost	14329463313500	3.083,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143294611135C1	2.794,00
								Linear-Rost	143294631135C1	2.794,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143294613135C1	3.213,00
								Linear-Rost	143294633135C1	3.213,00

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


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 PWW 75/65 °C, t_L = 20 °C
²⁾ bei PKW 16/18 °C, t_L = 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).

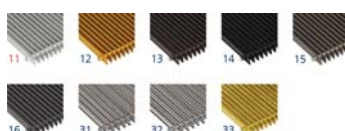
Katherm HK

Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]
2500	2-Leiter	3027 – 12648	338 – 2404	< 20 – 46	< 28 – 54	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329261114524	2.996,00
								Linear-Rost	14329263114524	2.996,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14329261314524	3.521,00
								Linear-Rost	14329263314524	3.521,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329261114500	3.106,00
								Linear-Rost	14329263114500	3.106,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14329261314500	3.632,00
								Linear-Rost	14329263314500	3.632,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143292611145C1	3.235,00
								Linear-Rost	143292631145C1	3.235,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143292613145C1	3.761,00
								Linear-Rost	143292633145C1	3.761,00
	4-Leiter	2539 – 7138	323 – 2228	< 20 – 46	< 28 – 54	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329461114524	3.018,00
								Linear-Rost	14329463114524	3.018,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14329461314524	3.543,00
								Linear-Rost	14329463314524	3.543,00
						elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329461114500	3.128,00
								Linear-Rost	14329463114500	3.128,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14329461314500	3.653,00
								Linear-Rost	14329463314500	3.653,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143294611145C1	3.258,00
								Linear-Rost	143294631145C1	3.258,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143294613145C1	3.782,00
								Linear-Rost	143294633145C1	3.782,00

FORTSETZUNG ►

Passende Roste



Artikelschlüssel

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


¹⁾ bei 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).

Katherm HK

Bestellinformationen

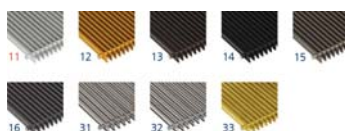
Baulänge	System	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]
3000	2-Leiter	4036 – 16865	451 – 3205	< 20 – 47	< 28 – 55	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14329261115524	3.462,00
								Linear-Rost	14329263115524	3.462,00
						elektromechanisch 230 V	Edelstahl	Roll-Rost	14329261315524	4.094,00
								Linear-Rost	14329263115524	4.094,00
						Aluminium, natur eloxiert		Roll-Rost	14329261115500	3.571,00
								Linear-Rost	14329263115500	3.571,00
	4-Leiter	3385 – 9517	431 – 2970	< 20 – 47	< 28 – 55	elektromechanisch 24 V	Edelstahl	Roll-Rost	14329261315500	4.204,00
								Linear-Rost	14329263115500	4.204,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143292611155C1	3.701,00
								Linear-Rost	143292631155C1	3.701,00
						elektromechanisch 230 V	Edelstahl	Roll-Rost	143292613155C1	4.333,00
								Linear-Rost	143292631155C1	4.333,00
						Aluminium, natur eloxiert		Roll-Rost	14329461115524	3.484,00
								Linear-Rost	14329463115524	3.484,00
						elektromechanisch 230 V	Edelstahl	Roll-Rost	14329461315524	4.117,00
								Linear-Rost	14329463115524	4.117,00
						Aluminium, natur eloxiert		Roll-Rost	14329461115500	3.593,00
								Linear-Rost	14329463115500	3.593,00
						KaControl	Edelstahl	Roll-Rost	14329461315500	4.227,00
								Linear-Rost	14329463115500	4.227,00
						Aluminium, natur eloxiert		Roll-Rost	143294611155C1	3.722,00
								Linear-Rost	143294631155C1	3.722,00
						Edelstahl		Roll-Rost	143294613155C1	4.356,00
								Linear-Rost	143294631155C1	4.356,00

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

950	2-Leiter	887 – 4113	92 – 816	< 20 – 51	< 28 – 59	elektro- mechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14336221111400	2.059,00
								Linear-Rost	14336223111400	2.059,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14336221311400	2.385,00
								Linear-Rost	14336223311400	2.385,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143362211114C1	2.175,00
								Linear-Rost	143362231114C1	2.175,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143362213114C1	2.502,00
								Linear-Rost	143362233114C1	2.502,00
	4-Leiter	643 – 2982	87 – 768	< 20 – 51	< 28 – 59	elektro- mechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14336421111400	2.083,00
								Linear-Rost	14336423111400	2.083,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14336421311400	2.409,00
								Linear-Rost	14336423311400	2.409,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143364211114C1	2.199,00
								Linear-Rost	143364231114C1	2.199,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143364213114C1	2.526,00
								Linear-Rost	143364233114C1	2.526,00

▶ FORTSETZUNG ▶

Passende Roste



Artikelschlüssel

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

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


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

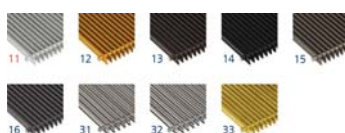
Katherm HK

Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]
1200	2-Leiter	1471 – 6819	152 – 1352	< 20 – 52	< 28 – 60	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14336221111900	2.450,00
								Linear-Rost	14336223111900	2.450,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14336221311900	2.837,00
								Linear-Rost	14336223111900	2.837,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143362211119C1	2.567,00
								Linear-Rost	143362231119C1	2.567,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143362213119C1	2.952,00
								Linear-Rost	143362231119C1	2.952,00
	4-Leiter	1066 – 4944	144 – 1273	< 20 – 52	< 28 – 60	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14336421111900	2.474,00
								Linear-Rost	14336423111900	2.474,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14336421311900	2.860,00
								Linear-Rost	14336423111900	2.860,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143364211119C1	2.590,00
								Linear-Rost	143364231119C1	2.590,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143364213119C1	2.976,00
								Linear-Rost	143364231119C1	2.976,00
1350	2-Leiter	1821 – 8442	189 – 1674	< 20 – 52	< 28 – 60	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14336221112200	2.650,00
								Linear-Rost	14336223112200	2.650,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14336221312200	3.065,00
								Linear-Rost	14336223112200	3.065,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143362211122C1	2.767,00
								Linear-Rost	143362231122C1	2.767,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143362213122C1	3.182,00
								Linear-Rost	143362231122C1	3.182,00
	4-Leiter	1320 – 6121	178 – 1576	< 20 – 52	< 28 – 60	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14336421112200	2.674,00
								Linear-Rost	14336423112200	2.674,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14336421312200	3.089,00
								Linear-Rost	14336423112200	3.089,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143364211122C1	2.790,00
								Linear-Rost	143364231122C1	2.790,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143364213122C1	3.205,00
								Linear-Rost	143364231122C1	3.205,00

FORTSETZUNG ►

Passende Roste



Artikelschlüssel

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{L1} = 20$ °C

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

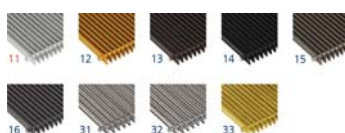
³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

Katherm HK

Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärmeleistung ¹⁾	Kühlleistung ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostausführung	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]					[€/Stück]
1850	2-Leiter	2755 – 12771	286 – 2533	< 20 – 53	< 28 – 61	elektro-mechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14336221113200	3.235,00
								Linear-Rost	14336223113200	3.235,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14336221313200	3.738,00
						KaControl		Linear-Rost	1433622313200	3.738,00
							Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143362211132C1	3.352,00
								Linear-Rost	143362231132C1	3.352,00
	4-Leiter	1998 – 9261	269 – 2385	< 20 – 53	< 28 – 61	elektro-mechanisch 230 V	Edelstahl	Roll-Rost	143362213132C1	3.854,00
								Linear-Rost	14336223132C1	3.854,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14336421113200	3.259,00
								Linear-Rost	14336423113200	3.259,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14336421313200	3.762,00
								Linear-Rost	1433642313200	3.762,00
2250	2-Leiter	3642 – 16884	378 – 3348	< 20 – 55	< 28 – 63	elektro-mechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14336221114000	3.496,00
								Linear-Rost	14336223114000	3.496,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14336221314000	4.038,00
						KaControl		Linear-Rost	1433622314000	4.038,00
							Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143362211140C1	3.612,00
								Linear-Rost	143362231140C1	3.612,00
	4-Leiter	2641 – 12243	356 – 3153	< 20 – 55	< 28 – 63	elektro-mechanisch 230 V	Edelstahl	Roll-Rost	143362213140C1	4.154,00
								Linear-Rost	14336223140C1	4.154,00
						KaControl	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	14336421114000	3.520,00
								Linear-Rost	14336423114000	3.520,00
							Edelstahl	Roll-Rost	14336421314000	4.061,00
								Linear-Rost	1433642314000	4.061,00
	4-Leiter	2641 – 12243	356 – 3153	< 20 – 55	< 28 – 63	elektro-mechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143364211140C1	3.636,00
								Linear-Rost	143364231140C1	3.636,00
							Edelstahl	Roll-Rost	143364213140C1	4.178,00
						KaControl		Linear-Rost	14336423140C1	4.178,00
							Aluminium, natur eloxiert	Roll-Rost	143364211140C1	3.636,00
								Linear-Rost	143364231140C1	3.636,00

Passende Roste



Artikelschlüssel

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

¹⁾ bei 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).

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, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	174,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	174,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003210002	174,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	46,00
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventil!	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003250115	44,00
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	99,00

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	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 2 Venkon, KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030155	206,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, 230 V AC, Unterputz	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030256	326,00
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 oder KaCool W Fan Coils	196000148941	362,00
	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 oder KaCool W Fan Coils	196000148942	362,00

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 24 V

Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, stufenlos, nur in Verbindung mit Ventile/Ventilkits, 24 V Stellantrieb, Auf/Zu, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Umschaltung Heizen/Kühlen durch externen potentialfreien Kontakt (Kleinspannung), Unterputz	EC-Geräte elektromechanisch 24 V/230 V, 5 Geräte	196000030456	320,00
-----------------	--	--	---------------------	---------------

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, beigestellt	Katherm HK, Baubreite 290 mm und 320 mm	194000143211	119,00
	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, beigestellt	Katherm HK, Baubreite 290 mm und 320 mm	194000143411	231,00
	Heizen/Kühlen, 2-Leiter, für höhere Durchflüsse, enthält voreinstellbares Ventil, Stellantrieb, absperzbare RLV Eckform, Stellantrieb 24 V, mit einem Ventil in Axialform, voreinstellbar, einer absperzbaren Rücklaufverschraubung Eckform, Anschluss 1/2 Zoll, beigestellt	Katherm HK	194000143241	123,00
	Heizen/Kühlen, 4-Leiter, für höhere Durchflüsse, 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, beigestellt	Katherm HK	194000143441	241,00

FORTSETZUNG ▶

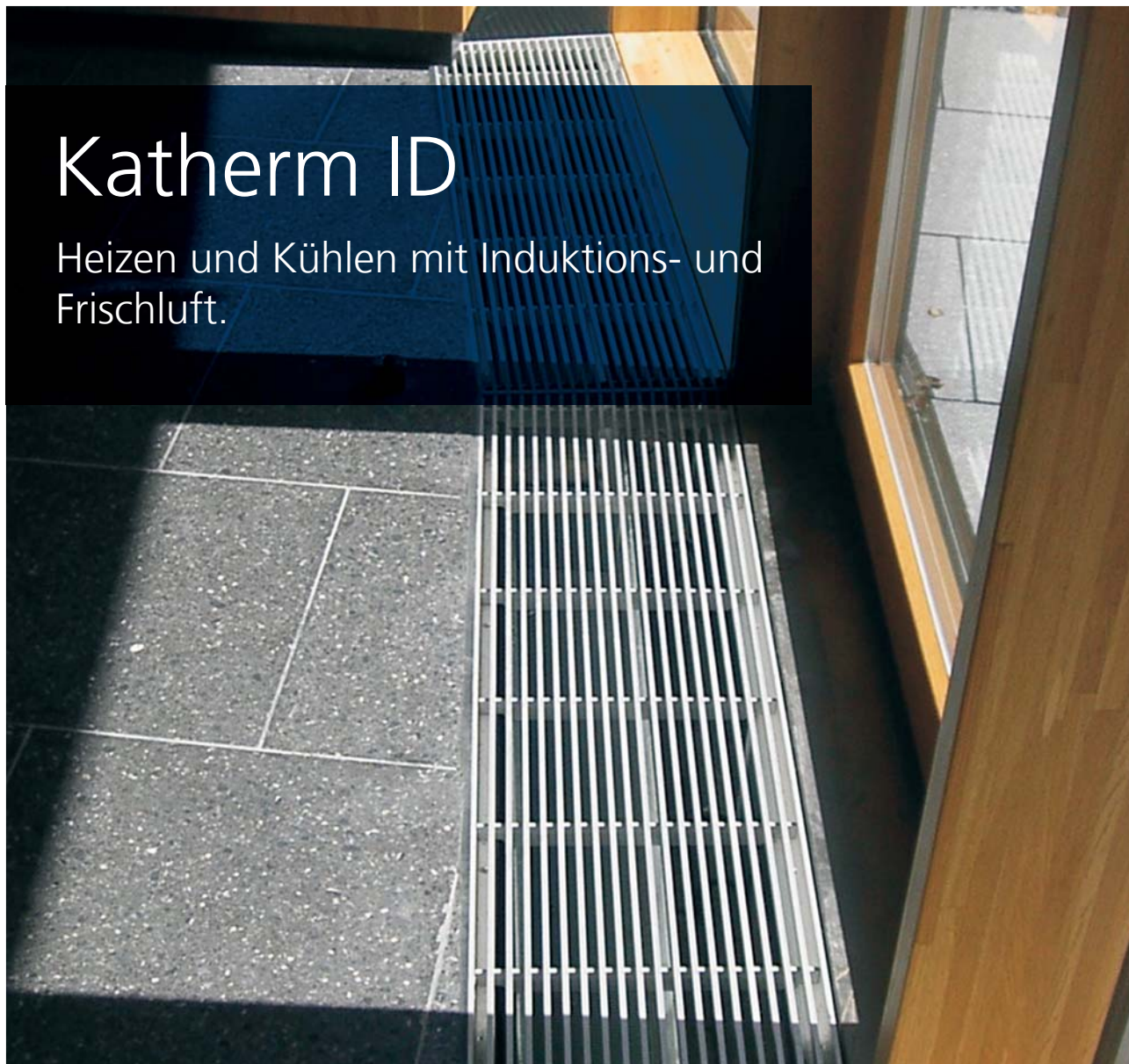
Katherm HK

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
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	31,00
	Axialform, voreinstellbar, für höhere Durchflussmengen, kvs-Wert = 2,6, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm HK	194000346914	40,00
Voreinstellschlüssel		voreinstellbare Ventilunterteile, Ventilkits und Konvektor-Anschlussgarnitur	194000346915	5,00
Voreinstellset		voreinstellbare Ventilunterteile und Ventilkits mit höherer Durchflussleistung	194000346916	30,00
Absperrbare Rücklaufverschraubung	Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK, Katherm QK oder Katherm HK, Baubreite 290 mm und 320 mm	194000145952	17,00
	Eckform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm HK, Baubreite 290 mm und 320 mm	194000145953	17,00
	Durchgangsform, für höheren Durchfluss, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm HK, Baubreite 360 mm	194000145954	27,00
	Eckform, für höheren Durchfluss, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm HK, Baubreite 360 mm	194000145955	24,00
1.94 Ventilantriebe				
Thermoelektrischer Stellantrieb	230 V AC	Beim Katherm HK nur für Raumthermostat Typ 30155 und Klimaregler, Typ 148941 und Typ 148942, Katherm NK oder Katherm QK	194000146905	67,00
	24 V AC/DC	Für KaControl, Raumthermostat Typ 342924 und Uhrenthermostat Typ 30456	194000146906	67,00
1.43 Filter				
Filter für Luftansaug	Ersatzfiltermatte ohne Rahmen	Baubreite 290 mm, Baulänge 950 mm	143014316014	13,00
		Baubreite 290 mm, Baulänge 1200 mm	143014316019	19,00
		Baubreite 290 mm, Baulänge 1700 mm	143014316029	24,00
		Baubreite 290 mm, Baulänge 2000 mm	143014316035	28,00
		Baubreite 290 mm, Baulänge 2500 mm	143014316045	31,00
		Baubreite 290 mm, Baulänge 3000 mm	143014316055	33,00
		Baubreite 320 mm, Baulänge 915 mm	143014313013	13,00
		Baubreite 320 mm, Baulänge 1200 mm	143014313019	20,00
		Baubreite 320 mm, Baulänge 1700 mm	143014313029	26,00
		Baubreite 320 mm, Baulänge 2000 mm	143014313035	29,00
		Baubreite 320 mm, Baulänge 2500 mm	143014313045	32,00
		Baubreite 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				
Anbauset Kondensatpumpe	230 V 50 Hz, beigestellt	Baubreite 290 mm, Bauhöhe 160 mm	194000143815	252,00
		Baubreite 320 mm, Bauhöhe 130 mm und Baubreite 360 mm, Bauhöhe 210 mm	194000143813	239,00
	230 V 50 Hz, werksseitig montiert	Baubreite 290 mm, Bauhöhe 160 mm	194000143816	368,00
		Baubreite 320 mm, Bauhöhe 130 mm und Baubreite 360 mm, Bauhöhe 210 mm	194000143814	355,00
1.94 Montageabdeckungen				
				[€/lfd.m]
Montageabdeckung	aus Holz zum Schutz während der Bauphase, werksseitig eingelegt, Roste werden separat verpackt geliefert	Baubreite 290 mm	194000100290	17,00
		Baubreite 320 mm	194000100320	18,00
		Baubreite 360 mm	194000100360	20,00

Katherm ID

Heizen und Kühlen mit Induktions- und Frischluft.



Produktvorteile

- ▶ Äußerst geräuscharm durch strömungsoptimierte Düsen
- ▶ Im Betrieb austauschbare Düsen zur Leistungsanpassung
- ▶ Zuluft einbringung mit Nachkühlung/-heizung durch Induktion
- ▶ Geringe Investitionskosten (Einsparung sich drehender Teile und Motoren)
- ▶ Niedrige Wartungskosten
- ▶ Ideal in Kombination mit trägen Systemen wie Betonkernaktivierung
- ▶ Zu jedem Rost die passende Rahmenkante für eine vollkommene Optik
- ▶ Optional Zuluftkanal für verschiedene Größen anbaubar

Merkmale

Konvektion	› Induktion
Heizen	› PWW
Kühlen	› PKW
Lüften	› Induktionslüftung (indirekt)

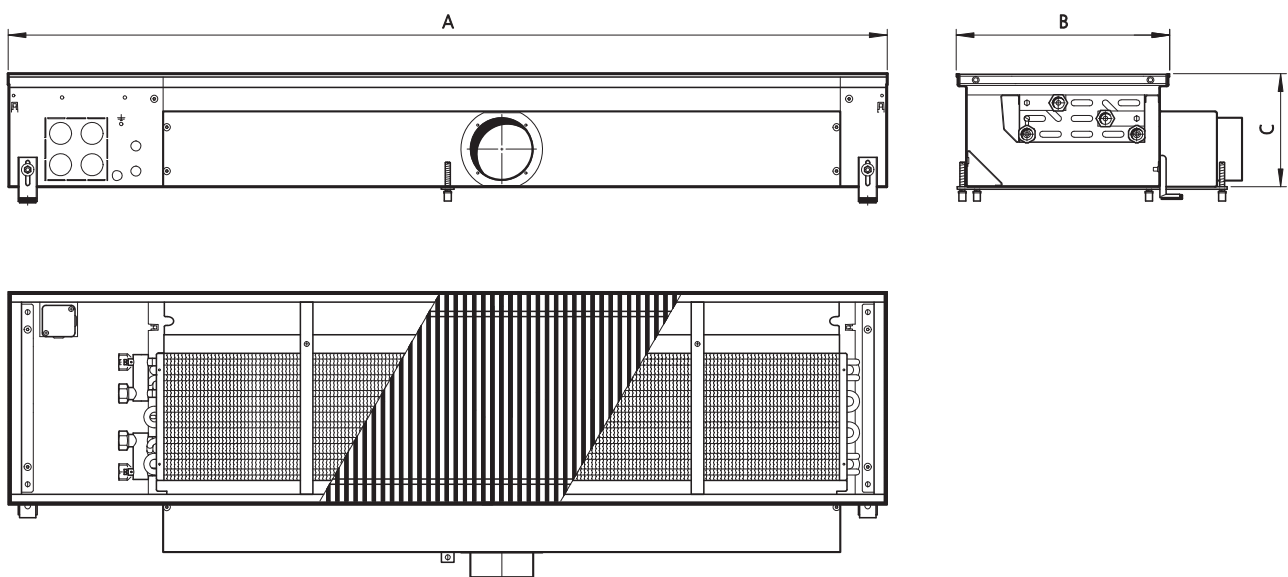
Einsatzbereiche



Technische Daten



Technische Zeichnung

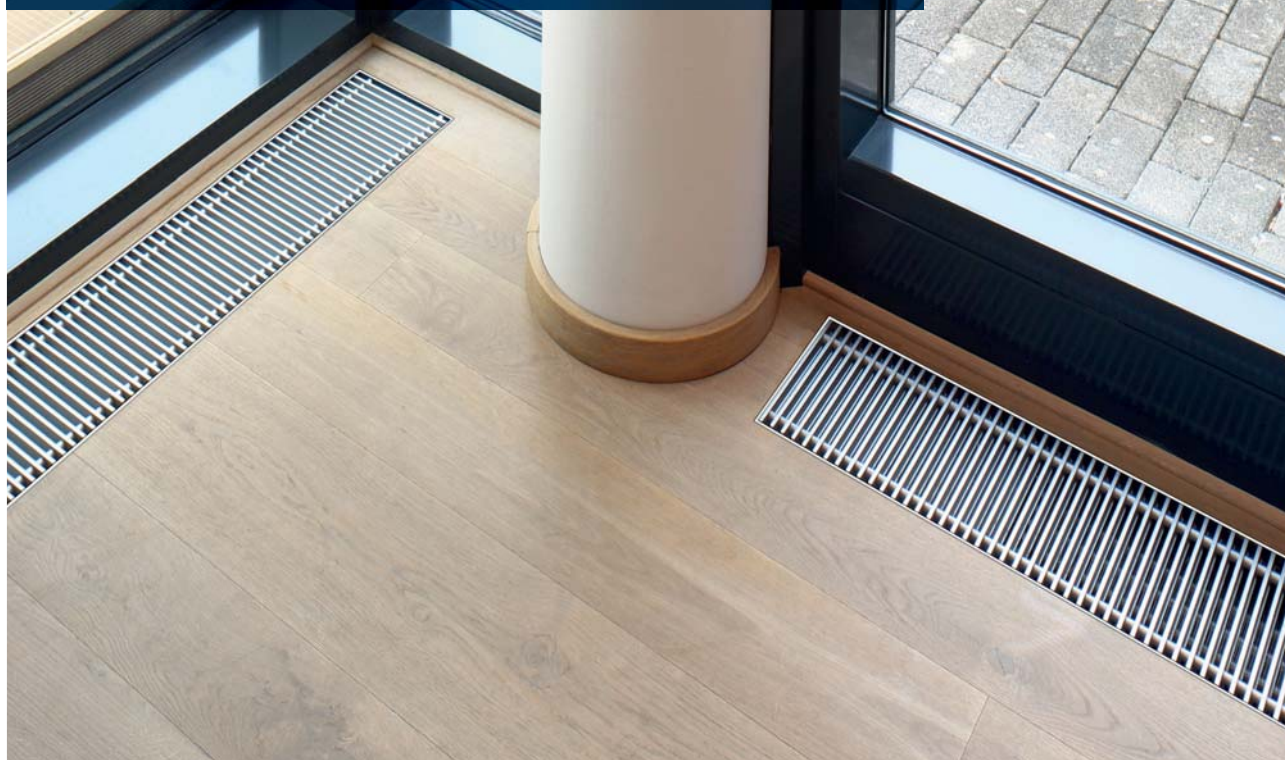


Auswahlhilfe

Der Katherm ID kann den vorhandenen Bedürfnissen individuell angepasst werden.

Katherm QE

EC-Querstromventilator-Konvektion
mit Elektroheizregister.



Produktvorteile

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

Merkmale

Konvektion	› EC-Querstromventilator
Heizen	› Elektroheizregister

Einsatzbereiche



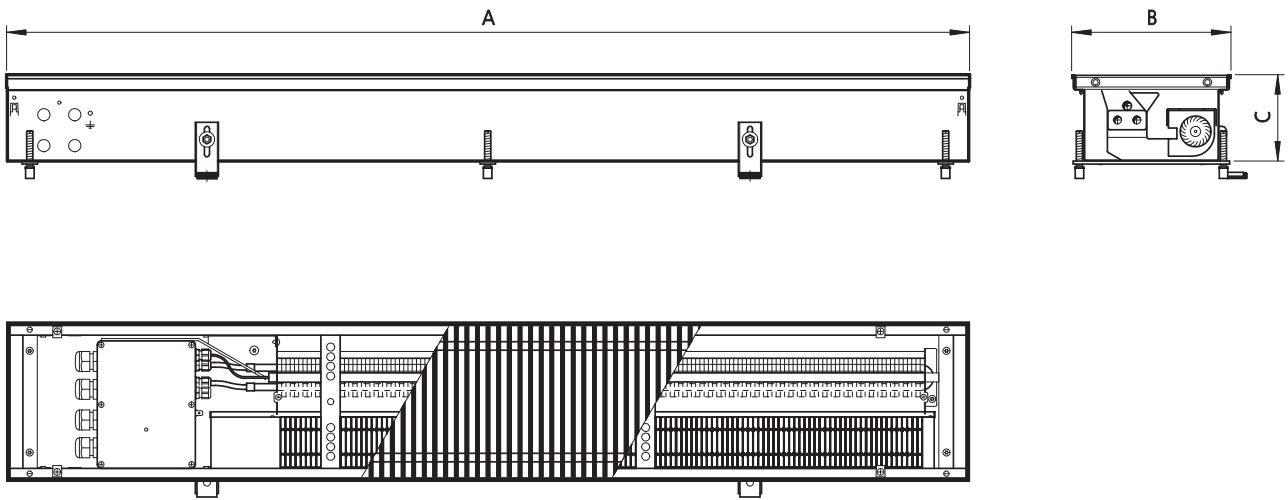
Technische Daten



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

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

Katherm QE

Bestellinformationen

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

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

825	800	< 20 – 28	< 28 – 36	Aluminium, natur eloxiert	242211111111	1.439,00
				Aluminium, messing eloxiert	242211111211	1.476,00
				Aluminium, bronze eloxiert	242211111311	1.476,00
				Aluminium, schwarz eloxiert	242211111411	1.476,00
				Aluminium, bronziert	242211111511	1.476,00
				Aluminium, beschichtet DB 703	242211111611	1.476,00
				Edelstahl	242211113111	1.561,00
				Edelstahl, poliert	242211113211	1.746,00
				Messing, natur	242211113311	1.715,00
1250	1600	< 20 – 31	< 28 – 39	Aluminium, natur eloxiert	242211111120	1.648,00
				Aluminium, messing eloxiert	242211111220	1.690,00
				Aluminium, bronze eloxiert	242211111320	1.690,00
				Aluminium, schwarz eloxiert	242211111420	1.690,00
				Aluminium, bronziert	242211111520	1.690,00
				Aluminium, beschichtet DB 703	242211111620	1.690,00
				Edelstahl	242211113120	1.832,00
				Edelstahl, poliert	242211113220	2.102,00
				Messing, natur	242211113320	2.058,00
1700	2400	< 20 – 33	< 28 – 41	Aluminium, natur eloxiert	242211111129	1.847,00
				Aluminium, messing eloxiert	242211111229	1.895,00
				Aluminium, bronze eloxiert	242211111329	1.895,00
				Aluminium, schwarz eloxiert	242211111429	1.895,00
				Aluminium, bronziert	242211111529	1.895,00
				Aluminium, beschichtet DB 703	242211111629	1.895,00
				Edelstahl	242211113129	2.097,00
				Edelstahl, poliert	242211113229	2.470,00
				Messing, natur	242211113329	2.410,00

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

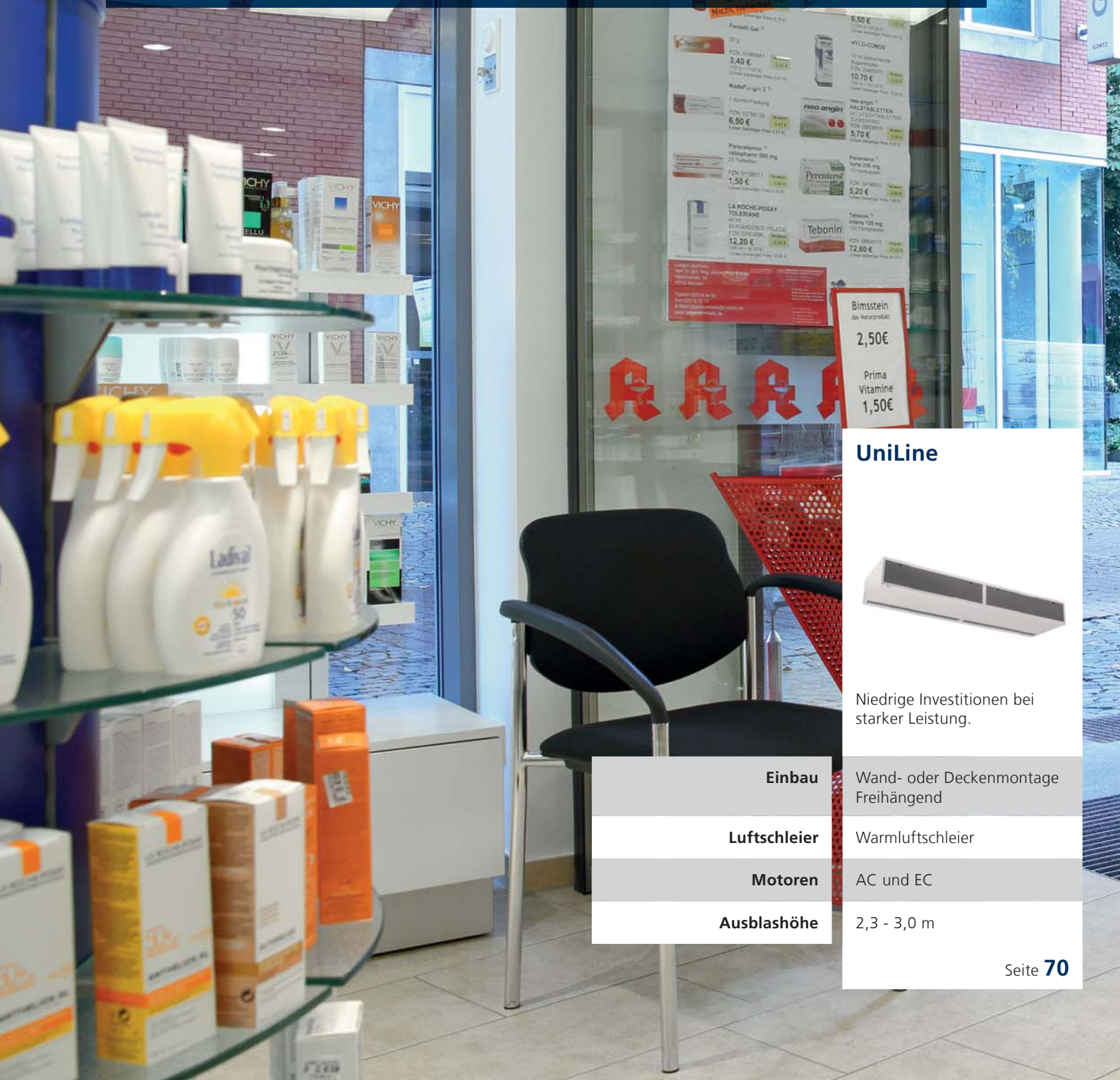
Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.97 Schalt- und Regelorgane				
Raumtemperaturregler	Heizen/Kühlen, mit Sollwertanzeige über Schwellpfeile, 24 V AC/DC, 50 Hz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 13 - 29 °C	5 Katherm QE	194000146928	296,00
1.94 Montageabdeckungen				
Montageabdeckung	aus Holz zum Schutz während der Bauphase, werkseitig eingelegt, Roste werden separat verpackt geliefert	Baubreite 207 mm	194000100920	13,00

Luftschleier

Die Kälte muss draußen bleiben.

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



UniLine



Niedrige Investitionen bei starker Leistung.

Einbau

Wand- oder Deckenmontage
Freihängend

Luftschleier

Warmluftschleier

Motoren

AC und EC

Ausblashöhe

2,3 - 3,0 m



Kassetten-UniLine



Für den speziellen Einsatz in Raster-Kassettendecken.

Deckeneinbaugerät

Warmluftschleier

AC und EC

2,3 - 3,0 m

Seite **74**

Tandem



Mit patentierter Tandem-Technik für eine wirksame Kaltluftabschirmung.

Wand- oder Deckenmontage

Vor- und Warmluftschleier

EC-Ventilator

2,7 - 4,0 m

Seite **78**

Tandem Deckeneinbaugerät



Mit patentierter Tandem-Technik für eine wirksame Kaltluftabschirmung.

Deckeneinbaugerät

Vor- und Warmluftschleier

EC-Ventilator

2,7 - 3,2 m

Seite **82**

ProtecTor



Vor- und Warmluftschleier für Torabschirmung bei großen Hallentoren.

Horizontal
Stehend

Vor- und Warmluftschleier

AC und EC

3,5 - 4,5 m

Seite **86**



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	<ul style="list-style-type: none"> › Warmluftschleier
Motoren	<ul style="list-style-type: none"> › AC und EC
Ausblashöhe	<ul style="list-style-type: none"> › 2,3 - 3,0 m

Einsatzbereiche



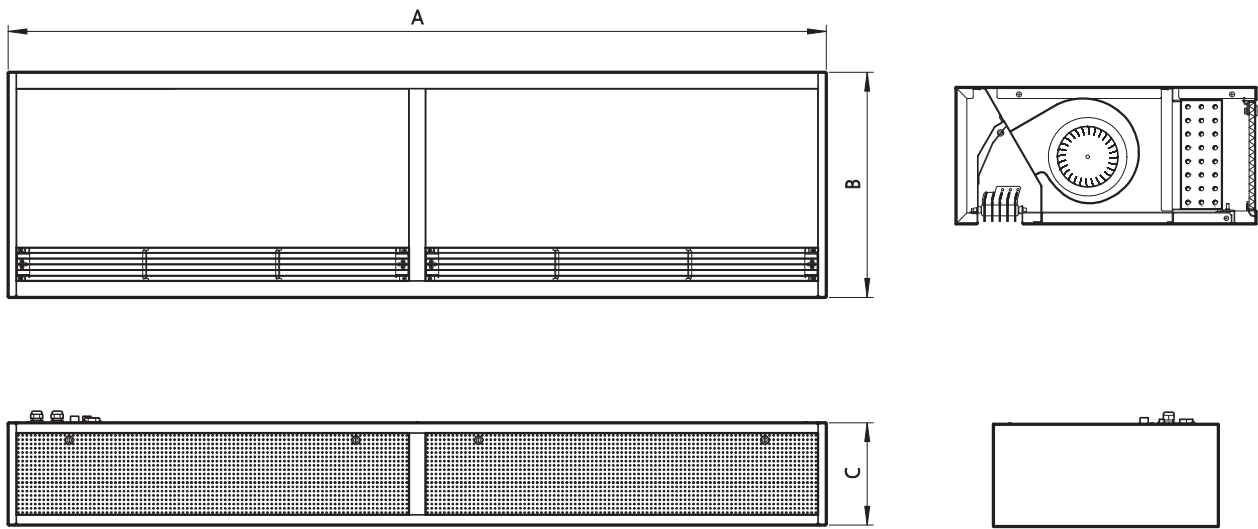
Technische Daten



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

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung	Max. Türbreite [m]	Baulänge A [mm]	Bautiefe B [mm]	Bauhöhe C [mm]	Wärmeleistung ¹⁾ [kW]	Baugröße
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	2.427,00
					38	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003510330T	2.607,00
					37	KaControl	253003510330C1	2.824,00
15	1500	5,3 – 19,5	410 – 2540	31 – 57	55	elektromechanisch	253003515330	3.434,00
					54	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003515330T	3.614,00
					55	KaControl	253003515330C1	3.832,00
20	2000	7,6 – 24,1	580 – 2820	30 – 59	69	elektromechanisch	253003520330	4.146,00
					68	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003520330T	4.327,00
					69	KaControl	253003520330C1	4.543,00
25	2500	9,6 – 33,7	710 – 3980	33 – 60	88	elektromechanisch	253003525330	4.905,00
					87	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003525330T	5.085,00
						KaControl	253003525330C1	5.301,00
30	3000	11,1 – 42,8	810 – 5080	34 – 60	106	elektromechanisch	253003530330	6.219,00
					105	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003530330T	6.398,00
					106	KaControl	253003530330C1	6.615,00

2.53 | UniLine AC-Ventilator

10	1000	6,7 – 10,2	600 – 1390	38 – 59	42	elektromechanisch	253000510330	2.184,00
					44	KaControl	253000510330C1	2.707,00
15	1500	9,6 – 17,4	830 – 2130	39 – 60	59	elektromechanisch	253000515330	3.087,00
					61	KaControl	253000515330C1	3.614,00
20	2000	13,1 – 24,2	1210 – 2820	41 – 61	77	elektromechanisch	253000520330	3.801,00
					79	KaControl	253000520330C1	4.328,00
25	2500	18,0 – 33,9	1660 – 4000	42 – 62	101	elektromechanisch	253000525330	4.403,00
					103	KaControl	253000525330C1	4.930,00
30	3000	24,1 – 44,2	2210 – 5330	44 – 64	121	elektromechanisch	253000530330	5.517,00
					123	KaControl	253000530330C1	6.041,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

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

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, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003210002	174,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	46,00
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	46,00
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	99,00

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Kompaktregler	zur Drehzahl- u. Raumtemperaturregelung, Tür- kontaktssteuerung, Nachtheizbetrieb, Aufputz	alle Luftschleier EC mit Regelung elektro- mechanisch und -T, 5 Geräte	196000030158	195,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % vorein- stellbar, 230 V AC, 10 V, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz-Montage Schutzart IP 44	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luft- schleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lüfterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030510	169,00

1.96 | Stufenschalter und Steuerungen zur Drehzahlsteuerung

5-Stufen-Schalter	Aufputz	alle Luftschleier AC	196000100925	129,00
	Unterputz	alle Luftschleier AC	196000100926	105,00
5-Stufen-Sommer-Win- ter-Schalter	Aufputz	alle Luftschleier AC, nur in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil!	196000100928	135,00
	Unterputz	alle Luftschleier AC, nur in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil!	196000100929	114,00
Kaskadiermodul	Zum Parallelbetrieb von zwei elektromechanischen Türluftschleiern über einen Stufenschalter.	alle Luftschleier AC	196000100906	248,00

1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	230 V AC, Anschluss 3/4 Zoll	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	196000100912	87,00
Ausblasttemperatur- begrenzungsventil	Temperatureinstellbereich 20 - 50 °C, Anschluss 3/4 Zoll	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	196000100967	131,00
Regulier-Absperrventil	230 V AC, Anschluss 3/4 Zoll	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	196000100950	165,00
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 230 V AC, Anschluss 3/4 Zoll	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	196000100951	277,00
	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, Anschluss 3/4 Zoll	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	196000100952	407,00

2.53 | Konsolen

Wandkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wand- montage, 1 Satz = 2 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 10 - 25	253000500890	230,00
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wand- montage, 1 Satz = 3 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30	253000500892	350,00
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	77,00
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 3 Stück, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30	253000500897	90,00

2.53 | Filter

Ersatzfiltermatte	zum Einlegen in Luftansauggitter, Filter ISO Coarse 30% (G2), 1 Satz = 5 Stück	Baugröße 10	253000510820	39,00
		Baugröße 15	253000515820	58,00
		Baugröße 20	253000520820	68,00
		Baugröße 25	253000525820	83,00
		Baugröße 30	253000530820	90,00



Kassetten-UniLine

Für den speziellen Einsatz in
Raster-Kassettendecken.

Produktvorteile

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

Merkmale

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

Einsatzbereiche



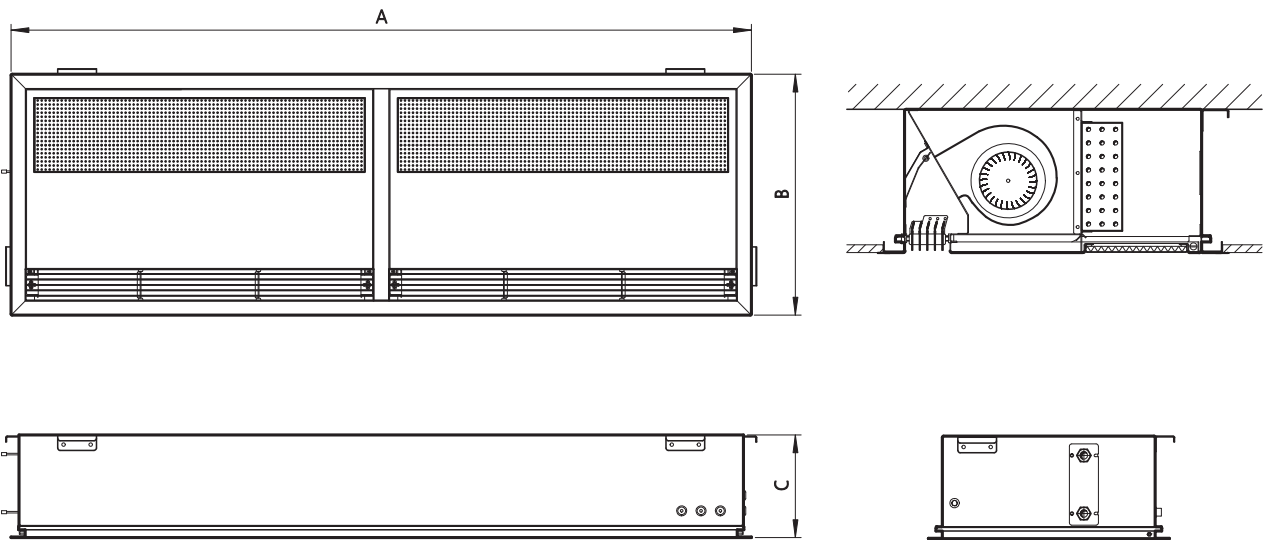
Technische Daten



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

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung	Max. Türbreite [m]	Baulänge A [mm]	Bautiefe B [mm]	Bauhöhe C [mm]	Wärmeleistung ¹⁾ [kW]	Baugröße
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]	[m³/h]	[dB(A)]	[mm]	[kg]			[€/Stück]

2.53 | Kassetten-UniLine EC-Ventilator

10	1000	3,4 – 10,3	290 – 1410	27 – 56	625	42	elektromechanisch	253003610330	2.483,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003610330T	2.662,00
							KaControl	253003610330C1	2.880,00
					600	41	elektromechanisch	253003710330	2.483,00
						42	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003710330T	2.662,00
							KaControl	253003710330C1	2.880,00
15	1500	5,3 – 19,5	410 – 2540	31 – 57	625	62	elektromechanisch	253003615330	3.236,00
						63	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003615330T	3.416,00
							KaControl	253003615330C1	3.634,00
					600	62	elektromechanisch	253003715330	3.236,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003715330T	3.416,00
							KaControl	253003715330C1	3.634,00
20	2000	7,6 – 24,1	580 – 2820	30 – 59	625	78	elektromechanisch	253003620330	4.002,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003620330T	4.180,00
							KaControl	253003620330C1	4.398,00
					600	77	elektromechanisch	253003720330	4.002,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003720330T	4.180,00
							KaControl	253003720330C1	4.398,00
25	2500	9,6 – 33,7	710 – 3980	33 – 60	625	99	elektromechanisch	253003625330	4.829,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003625330T	5.007,00
							KaControl	253003625330C1	5.226,00
					600	98	elektromechanisch	253003725330	4.829,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	253003725330T	5.007,00
							KaControl	253003725330C1	5.226,00

2.53 | Kassetten-UniLine AC-Ventilator

10	1000	6,7 – 10,2	600 – 1390	38 – 59	625	47	elektromechanisch	253000610330	2.298,00
						46	KaControl	253000610330C1	2.822,00
					600	46	elektromechanisch	253000710330	2.298,00
						47	KaControl	253000710330C1	2.822,00
15	1500	9,6 – 17,4	830 – 2130	39 – 60	625	66	elektromechanisch	253000615330	2.972,00
							KaControl	253000615330C1	3.496,00
					600	65	elektromechanisch	253000715330	2.972,00
							KaControl	253000715330C1	3.496,00
20	2000	13,1 – 24,2	1210 – 2820	41 – 61	625	66	elektromechanisch	253000620330	3.703,00
						85	KaControl	253000620330C1	4.229,00
					600	85	elektromechanisch	253000720330	3.703,00
							KaControl	253000720330C1	4.229,00
25	2500	18,0 – 33,9	1660 – 4000	42 – 62	625	112	elektromechanisch	253000625330	4.386,00
							KaControl	253000625330C1	4.912,00
					600	111	elektromechanisch	253000725330	4.386,00
							KaControl	253000725330C1	4.912,00

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 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 Raumbedien- gerät zur Wandmontage, mit integriertem Raum- temperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003210002	174,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	46,00
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	46,00
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	99,00

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Kompaktregler	zur Drehzahl- u. Raumtemperaturregelung, Tür- kontaktsteuerung, Nachtheizbetrieb, Aufputz	alle Luftschleier EC mit Regelung elektro- mechanisch und -T, 5 Geräte	196000030158	195,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % vorein- stellbar, 230 V AC, 10 V, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz-Montage Schutzart IP 44	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luft- schleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lüfterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030510	169,00

1.96 | Stufenschalter und Steuerungen zur Drehzahlsteuerung

5-Stufen-Schalter	Aufputz	alle Luftschleier AC	196000100925	129,00
	Unterputz	alle Luftschleier AC	196000100926	105,00
5-Stufen-Sommer-Win- ter-Schalter	Aufputz	alle Luftschleier AC, nur in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil!	196000100928	135,00
	Unterputz	alle Luftschleier AC, nur in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil!	196000100929	114,00
Kaskadiermodul	Zum Parallelbetrieb von zwei elektromechanischen Türluftschleiern über einen Stufenschalter.	alle Luftschleier AC	196000100906	248,00

1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	230 V AC, Anschluss 3/4 Zoll	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	196000100912	87,00
Ausblasttemperatur- begrenzungsventil	Temperatureinstellbereich 20 - 50 °C, Anschluss 3/4 Zoll	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	196000100967	131,00
Regulier-Absperrventil	230 V AC, Anschluss 3/4 Zoll	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	196000100950	165,00
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 230 V AC, Anschluss 3/4 Zoll	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	196000100951	277,00
	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, Anschluss 3/4 Zoll	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	196000100952	407,00

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



Produktvorteile

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

Merkmale

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

Einsatzbereiche



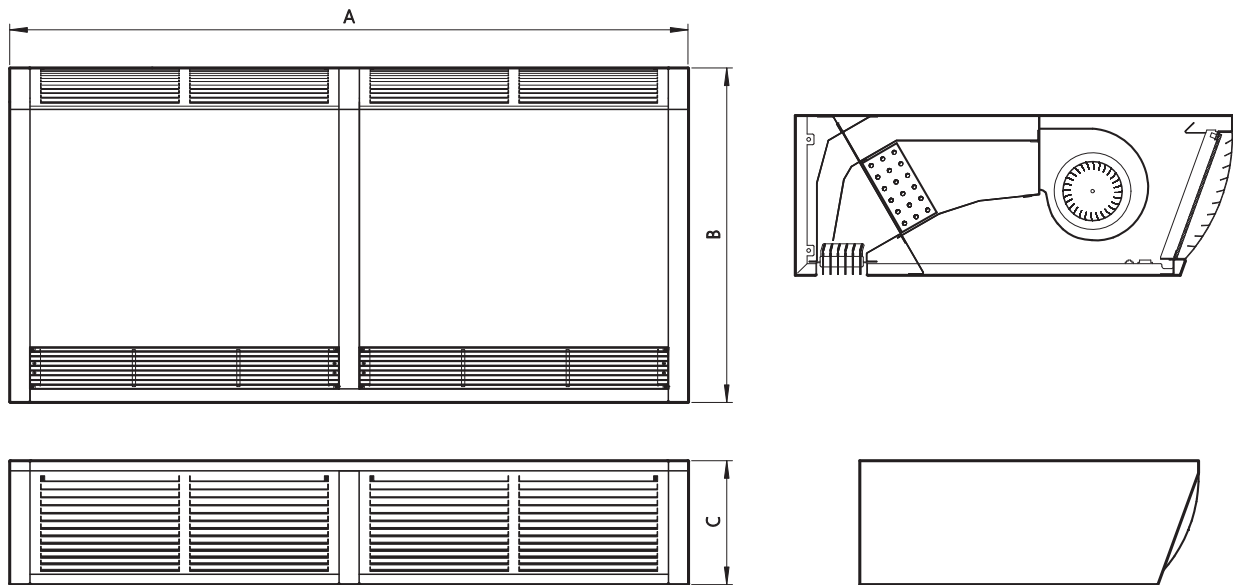
Technische Daten



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

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

Tandem

Bestellinformationen

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

2.51 | Tandem EC-Ventilator

Tandem 300	12	1250	4,6 – 9,6	700 – 2030	32 – 61	79	elektromechanisch	251003112430	3.647,00
						80	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003112430T	3.827,00
							KaControl	251003112430C1	4.044,00
	20	2000	8,3 – 18,5	1200 – 3830	35 – 63	125	elektromechanisch	251003120430	5.236,00
						126	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003120430T	5.416,00
							KaControl	251003120430C1	5.633,00
	25	2500	10,8 – 26,5	1480 – 5410	37 – 63	154	elektromechanisch	251003125430	6.429,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003125430T	6.608,00
							KaControl	251003125430C1	6.825,00
	30	3000	13,5 – 30,1	1850 – 5810	37 – 65	180	elektromechanisch	251003130430	7.597,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003130430T	7.775,00
							KaControl	251003130430C1	7.993,00
Tandem 365	12	1250	7,1 – 14,3	1090 – 3090	33 – 64	94	elektromechanisch	252003212330	3.818,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	252003212330T	3.997,00
						95	KaControl	252003212330C1	4.215,00
							KaControl und Frostschutz	252003212330C15	4.467,00
	20	2000	12,8 – 27,8	1860 – 5830	37 – 66	151	elektromechanisch	252003220330	5.862,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	252003220330T	6.041,00
						152	KaControl	252003220330C1	6.258,00
							KaControl und Frostschutz	252003220330C15	6.512,00
	27	2750	18,1 – 41,3	2550 – 8480	38 – 67	200	elektromechanisch	252003227330	7.919,00
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	252003227330T	8.098,00
						200	KaControl	252003227330C1	8.316,00
							KaControl und Frostschutz	252003227330C15	8.568,00

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 3 m, einem Raumvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

Tandem

Zubehör

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

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbedien- gerät zur Wandmontage, mit integriertem Raum- temperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003210002	174,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	46,00
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	46,00
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	99,00

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Kompaktregler	zur Drehzahl- u. Raumtemperaturregelung, Tür- kontaktssteuerung, Nachheizbetrieb, Aufputz	alle Luftschleier EC mit Regelung elektro- mechanisch und -T, 5 Geräte	196000030158	195,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % vorein- stellbar, 230 V AC, 10 V, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz-Montage Schutzart IP 44	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luft- schleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lüfterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030510	169,00

1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	230 V AC, Anschluss 3/4 Zoll	Tandem Luftschleier	196000100913	121,00
Ausblastemperatur- begrenzungsventil	Temperatureinstellbereich 20 - 50 °C, Anschluss 3/4 Zoll	Tandem Luftschleier	196000103968	158,00
Regulier-Absperrventil	230 V AC, Anschluss 3/4 Zoll	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	196000100950	165,00
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 230 V AC, Anschluss 3/4 Zoll	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	196000100951	277,00
	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, Anschluss 3/4 Zoll	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	196000100952	407,00

2.51 | Konsolen

Deckenkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 2 Stück, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 12 - 25, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100995	166,00
		Baugröße 12 - 20, Tandem 365	252000200895	210,00
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 3 Stück, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100997	210,00
		Baugröße 27, Tandem 365	252000200897	310,00
Wandkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 2 Stück, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 12 - 25, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100990	245,00
		Baugröße 12 - 20, Tandem 365	252000200890	255,00
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wand- montage, 1 Satz = 3 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100992	288,00
		Baugröße 27, Tandem 365	252000200892	384,00

2.51 | Filter

Filter mit Rahmen	für EC-Grundgerät, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 12, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003112925	32,00
	für EC-Grundgerät, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 20, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003120925	60,00
		Baugröße 25, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003125925	72,00
		Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003130925	84,00
	für EC-Grundgerät, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 12, Tandem 365	252003212825	43,00
	für EC-Grundgerät, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 20, Tandem 365	252003220825	75,00
		Baugröße 27, Tandem 365	252003227825	88,00

2.51 | Ausstattungszubehör

Verbindungsset zur Geräteverlängerung	zur Verbindung von mehreren Geräten, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Tandem 300, Bauhöhe 300 mm	251003100910	152,00
		Tandem 365, Bauhöhe 365 mm	252003200810	167,00

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



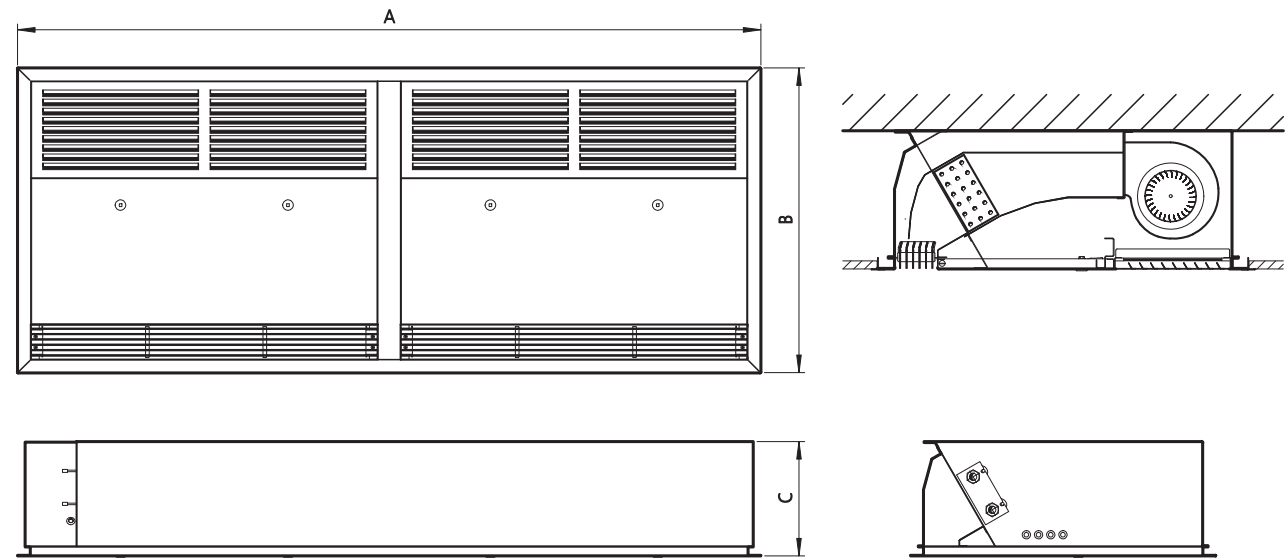
Technische Daten



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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C
²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar
³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Max. Türbreite	Baulänge A	Bautiefe B	Bauhöhe C	Wärmeleistung ¹⁾	Baugröße
[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	
1,3	1200	800	300	4,6 – 9,6	12
2,0	1950	800	300	8,3 – 18,5	20
2,5	2450	800	300	10,8 – 26,5	25
3,0	2950	800	300	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	3.439,00
						elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003312430T	3.618,00
						KaControl	251003312430C1	3.835,00
20	1950	8,3 – 18,5	1200 – 3830	35 – 63	106	elektromechanisch	251003320430	5.052,00
						elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003320430T	5.232,00
						KaControl	251003320430C1	5.448,00
25	2450	10,8 – 26,5	1480 – 5410	37 – 63	132	elektromechanisch	251003325430	6.330,00
					133	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003325430T	6.509,00
						KaControl	251003325430C1	6.727,00
30	2950	13,5 – 30,1	1850 – 5810	37 – 65	155	elektromechanisch	251003330430	7.480,00
					156	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003330430T	7.659,00
						KaControl	251003330430C1	7.877,00

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 Raumbedien- gerät zur Wandmontage, mit integriertem Raum- temperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003210002	174,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	46,00
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	46,00
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	99,00

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Kompaktregler	zur Drehzahl- u. Raumtemperaturregelung, Tür- kontaktssteuerung, Nachtheizbetrieb, Aufputz	alle Luftschleier EC mit Regelung elektro- mechanisch und -T, 5 Geräte	196000030158	195,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % vorein- stellbar, 230 V AC, 10 V, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz-Montage Schutzart IP 44	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luft- schleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lüfterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030510	169,00

1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	230 V AC, Anschluss 3/4 Zoll	Tandem Luftschleier	196000100913	121,00
Ausblastemperatur- begrenzungsventil	Temperatureinstellbereich 20 - 50 °C, Anschluss 3/4 Zoll	Tandem Luftschleier	196000103968	158,00
Regulier-Absperrventil	230 V AC, Anschluss 3/4 Zoll	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	196000100950	165,00
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 230 V AC, Anschluss 3/4 Zoll	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	196000100951	277,00
	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, Anschluss 3/4 Zoll	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	196000100952	407,00

2.51 | Konsolen

Deckenkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 2 Stück, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 12 - 25, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100995	166,00
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 3 Stück, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100997	210,00
Wandkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 2 Stück, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 12 - 25, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100990	245,00
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wand- montage, 1 Satz = 3 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251000100992	288,00

2.51 | Filter

Filter mit Rahmen	für EC-Grundgerät, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 12, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003112925	32,00
	für EC-Grundgerät, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 20, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003120925	60,00
		Baugröße 25, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003125925	72,00
		Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	251003130925	84,00



ProtecTor

Vor- und Warmluftschleier für Torabschirmung bei großen Hallentoren.

Produktvorteile

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

Merkmale

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

Einsatzbereiche



Technische Daten



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

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

Wärmeleistung [kW]¹⁾ > 15,0 – 179,0

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

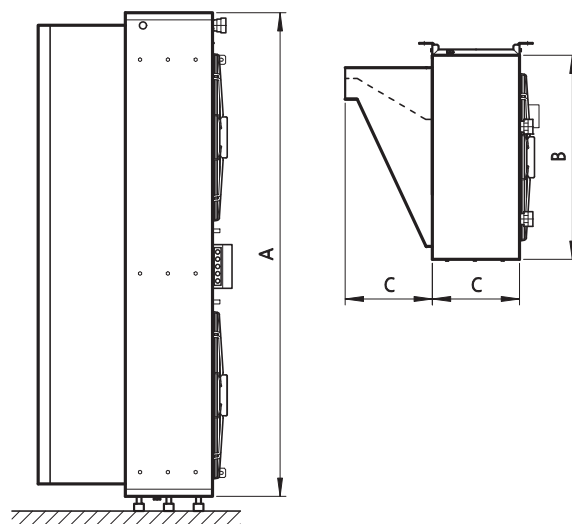
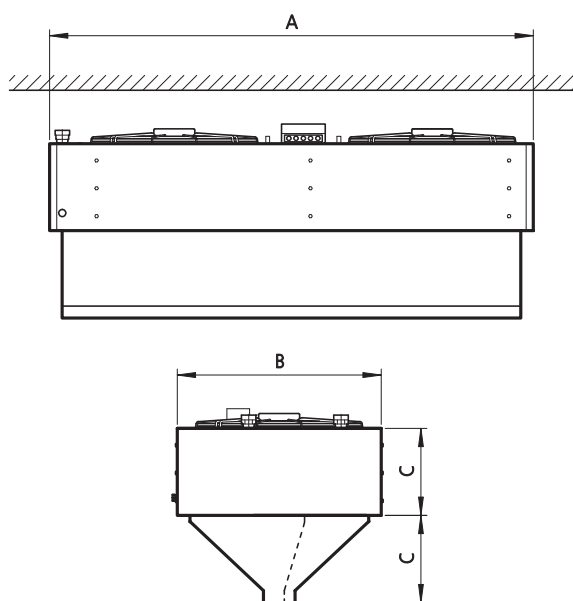
Schalldruckpegel [dB(A)]³⁾ > 20 – 70

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{l1} = 20$ °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, $t_{l1} = 20$ °C

²⁾ bei PWW 80/40 °C, $t_{l1} = 20$ °C

ProtecTor

Bestellinformationen

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	5.638,00	
				3000	3,25	22,4 – 74,5	2980 – 16910	22 – 67	255000302068	7.798,00	
				4000	4,25	30,0 – 99,4	3970 – 22550	23 – 68	255000402068	9.964,00	
				5000	5,25	37,3 – 123,9	4960 – 28190	24 – 69	255000502068	12.965,00	
		4,5	840	2000	2,25	22,4 – 71,3	2950 – 15820	33 – 66	255000202078	6.876,00	
				3000	3,25	33,7 – 107,3	4430 – 23720	35 – 68	255000302078	8.964,00	
				4000	4,25	45,1 – 143,5	5910 – 31640	36 – 69	255000402078	11.487,00	
				5000	5,25	56,2 – 179,0	7380 – 39530	37 – 70	255000502078	14.698,00	
		stehend (rechts am Tor)	3,5	740	2000	2,25	15,0 – 49,7	2000 – 11270	20 – 65	255002202068	6.032,00
					3000	3,25	22,4 – 74,5	2980 – 16910	22 – 67	255002302068	8.272,00
					4000	4,25	30,0 – 99,4	3970 – 22550	23 – 68	255002402068	10.566,00
					5000	5,25	37,3 – 123,9	4960 – 28190	24 – 69	255002502068	13.743,00
	4,5		840	2000	2,25	22,4 – 71,3	2950 – 15820	33 – 66	255002202078	7.271,00	
				3000	3,25	33,7 – 107,3	4430 – 23720	35 – 68	255002302078	9.438,00	
				4000	4,25	45,1 – 143,5	5910 – 31640	36 – 69	255002402078	12.089,00	
				5000	5,25	56,2 – 179,0	7380 – 39530	37 – 70	255002502078	15.476,00	
	stehend (links am Tor)		3,5	740	2000	2,25	15,0 – 49,7	2000 – 11270	20 – 65	255003202068	6.032,00
					3000	3,25	22,4 – 74,5	2980 – 16910	22 – 67	255003302068	8.272,00
					4000	4,25	30,0 – 99,4	3970 – 22550	23 – 68	255003402068	10.566,00
					5000	5,25	37,3 – 123,9	4960 – 28190	24 – 69	255003502068	13.743,00
		4,5	840	2000	2,25	22,4 – 71,3	2950 – 15820	33 – 66	255003202078	7.271,00	
				3000	3,25	33,7 – 107,3	4430 – 23720	35 – 68	255003302078	9.438,00	
				4000	4,25	45,1 – 143,5	5910 – 31640	36 – 69	255003402078	12.089,00	
				5000	5,25	56,2 – 179,0	7380 – 39530	37 – 70	255003502078	15.476,00	

Stahl, verzinkt	horizontal (über dem Tor), Anschluss links	3,5	740	2000	2,25	15,0 – 49,7	2000 – 11270	20 – 65	255000203168	6.352,00	
				3000	3,25	22,4 – 74,5	2980 – 16910	22 – 67	255000303168	8.783,00	
				4000	4,25	30,0 – 99,4	3970 – 22550	23 – 68	255000403168	11.219,00	
				5000	5,25	37,3 – 123,9	4960 – 28190	24 – 69	255000503168	14.608,00	
		4,5	840	2000	2,25	22,4 – 71,3	2950 – 15820	33 – 66	255000203178	7.392,00	
				3000	3,25	33,7 – 107,3	4430 – 23720	35 – 68	255000303178	10.082,00	
				4000	4,25	45,1 – 143,5	5910 – 31640	36 – 69	255000403178	12.908,00	
				5000	5,25	56,2 – 179,0	7380 – 39530	37 – 70	255000503178	16.519,00	
		stehend (rechts am Tor)	3,5	740	2000	2,25	15,0 – 49,7	2000 – 11270	20 – 65	255002203168	6.746,00
					3000	3,25	22,4 – 74,5	2980 – 16910	22 – 67	255002303168	9.257,00
					4000	4,25	30,0 – 99,4	3970 – 22550	23 – 68	255002403168	11.821,00
					5000	5,25	37,3 – 123,9	4960 – 28190	24 – 69	255002503168	15.386,00
	4,5		840	2000	2,25	22,4 – 71,3	2950 – 15820	33 – 66	255002203178	7.787,00	
				3000	3,25	33,7 – 107,3	4430 – 23720	35 – 68	255002303178	10.555,00	
				4000	4,25	45,1 – 143,5	5910 – 31640	36 – 69	255002403178	13.510,00	
				5000	5,25	56,2 – 179,0	7380 – 39530	37 – 70	255002503178	17.297,00	
	stehend (links am Tor)		3,5	740	2000	2,25	15,0 – 49,7	2000 – 11270	20 – 65	255003203168	6.746,00
					3000	3,25	22,4 – 74,5	2980 – 16910	22 – 67	255003303168	9.257,00
					4000	4,25	30,0 – 99,4	3970 – 22550	23 – 68	255003403168	11.821,00
					5000	5,25	37,3 – 123,9	4960 – 28190	24 – 69	255003503168	15.386,00
		4,5	840	2000	2,25	22,4 – 71,3	2950 – 15820	33 – 66	255003203178	7.787,00	
				3000	3,25	33,7 – 107,3	4430 – 23720	35 – 68	255003303178	10.555,00	
				4000	4,25	45,1 – 143,5	5910 – 31640	36 – 69	255003403178	13.510,00	
				5000	5,25	56,2 – 179,0	7380 – 39530	37 – 70	255003503178	17.297,00	

ProtecTor

Bestellinformationen

Wärmetauscher	Ausführung / Montageort	Max. Ausblashöhe bzw. -weite	Bautiefe (B)	Baubreite (A)	Max. Torbreite bzw. Torhöhe	Wärmeleistung ¹⁾	Luftvolumenstrom ²⁾	Schalldruckpegel ³⁾	Art.-Nr.	Preis
		[m]	[mm]	[mm]	[m]	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]		[€/Stück]
ohne Wärme-tauscher	horizontal (über dem Tor), Anschluss links	3,5	740	2000	2,25	---	2240 – 12600	20 – 65	255000200068	3.732,00
				3000	3,25	---	3330 – 18900	22 – 67	255000300068	5.212,00
				4000	4,25	---	4440 – 25200	23 – 68	255000400068	6.627,00
				5000	5,25	---	5540 – 31520	24 – 69	255000500068	8.555,00
		4,5	840	2000	2,25	---	3300 – 17690	33 – 66	255000200078	4.325,00
				3000	3,25	---	4960 – 26520	35 – 68	255000300078	6.046,00
				4000	4,25	---	940 – 35370	36 – 69	255000400078	7.767,00
				5000	5,25	---	8250 – 44190	37 – 70	255000500078	9.927,00
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	2000	2,25	---	2240 – 12600	20 – 65	255002200068	4.127,00
				3000	3,25	---	3330 – 18900	22 – 67	255002300068	5.686,00
				4000	4,25	---	4440 – 25200	23 – 68	255002400068	7.229,00
				5000	5,25	---	5540 – 31520	24 – 69	255002500068	9.333,00
		4,5	840	2000	2,25	---	3300 – 17690	33 – 66	255002200078	4.719,00
				3000	3,25	---	4960 – 26520	35 – 68	255002300078	6.520,00
				4000	4,25	---	940 – 35370	36 – 69	255002400078	8.369,00
				5000	5,25	---	8250 – 44190	37 – 70	255002500078	10.705,00
	stehend (links am Tor)	3,5	740	2000	2,25	---	2240 – 12600	20 – 65	255003200068	4.127,00
				3000	3,25	---	3330 – 18900	22 – 67	255003300068	5.686,00
				4000	4,25	---	4440 – 25200	23 – 68	255003400068	7.229,00
				5000	5,25	---	5540 – 31520	24 – 69	255003500068	9.333,00
		4,5	840	2000	2,25	---	3300 – 17690	33 – 66	255003200078	4.719,00
				3000	3,25	---	4960 – 26520	35 – 68	255003300078	6.520,00
				4000	4,25	---	940 – 35370	36 – 69	255003400078	8.369,00
				5000	5,25	---	8250 – 44190	37 – 70	255003500078	10.705,00

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	4.382,00
				3000	3,25	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	255000302066	5.842,00
				4000	4,25	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	255000402066	7.436,00
				5000	5,25	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	255000502066	9.738,00
		4,5	840	2000	2,25	53,0 – 66,7	11950 – 14350	60 – 64	255000202076	5.345,00
				3000	3,25	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	255000302076	6.600,00
				4000	4,25	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	255000402076	8.410,00
				5000	5,25	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	255000502076	10.786,00
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	2000	2,25	33,3 – 43,3	7300 – 9250	54 – 61	255002202066	4.775,00
				3000	3,25	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	255002302066	6.285,00
				4000	4,25	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	255002402066	8.000,00
				5000	5,25	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	255002502066	10.475,00
		4,5	840	2000	2,25	53,0 – 66,7	11950 – 14350	60 – 64	255002202076	5.398,00
				3000	3,25	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	255002302076	7.103,00
				4000	4,25	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	255002402076	9.048,00
				5000	5,25	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	255002502076	11.603,00
	stehend (links am Tor)	3,5	740	2000	2,25	33,3 – 43,3	7300 – 9250	54 – 61	255003202066	4.775,00
				3000	3,25	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	255003302066	6.285,00
				4000	4,25	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	255003402066	8.000,00
				5000	5,25	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	255003502066	10.475,00
		4,5	840	2000	2,25	53,0 – 66,7	11950 – 14350	60 – 64	255003202076	5.398,00
				3000	3,25	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	255003302076	7.103,00
				4000	4,25	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	255003402076	9.048,00
				5000	5,25	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	255003502076	11.603,00

FORTSETZUNG ►

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁ = 20 °C

²⁾ schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

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

ProtecTor

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	5.095,00
				3000	3,25	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	255000303166	6.827,00
				4000	4,25	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	255000403166	8.691,00
				5000	5,25	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	255000503166	11.380,00
		4,5	840	2000	2,25	53,0 – 66,7	11950 – 14350	60 – 64	255000203176	5.861,00
				3000	3,25	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	255000303176	7.715,00
				4000	4,25	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	255000403176	9.830,00
				5000	5,25	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	255000503176	12.607,00
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	2000	2,25	33,3 – 43,3	7300 – 9250	54 – 61	255002203166	5.314,00
				3000	3,25	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	255002303166	6.992,00
				4000	4,25	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	255002403166	8.902,00
				5000	5,25	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	255002503166	11.653,00
		4,5	840	2000	2,25	53,0 – 66,7	11950 – 14350	60 – 64	255002203176	6.005,00
				3000	3,25	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	255002303176	7.902,00
				4000	4,25	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	255002403176	10.065,00
				5000	5,25	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	255002503176	12.909,00
	stehend (links am Tor)	3,5	740	2000	2,25	33,3 – 43,3	7300 – 9250	54 – 61	255003203166	5.314,00
				3000	3,25	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	255003303166	6.992,00
				4000	4,25	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	255003403166	8.902,00
				5000	5,25	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	255003503166	11.653,00
		4,5	840	2000	2,25	53,0 – 66,7	11950 – 14350	60 – 64	255003203176	6.005,00
				3000	3,25	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	255003303176	7.902,00
				4000	4,25	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	255003403176	10.065,00
				5000	5,25	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	255003503176	12.909,00
ohne Wärmetauscher	horizontal (über dem Tor), Anschluss links	3,5	740	2000	2,25	---	8160 – 10400	54 – 61	255000200066	2.562,00
				3000	3,25	---	12250 – 15600	56 – 63	255000300066	3.370,00
				4000	4,25	---	16300 – 20800	57 – 64	255000400066	4.240,00
				5000	5,25	---	20400 – 26100	58 – 65	255000500066	5.513,00
		4,5	840	2000	2,25	---	13250 – 16050	60 – 64	255000200076	2.891,00
				3000	3,25	---	19900 – 24100	62 – 66	255000300076	3.809,00
				4000	4,25	---	26600 – 32100	63 – 67	255000400076	4.853,00
				5000	5,25	---	33090 – 40050	64 – 68	255000500076	6.225,00
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	2000	2,25	---	8160 – 10400	54 – 61	255002200066	2.722,00
				3000	3,25	---	12250 – 15600	56 – 63	255002300066	3.580,00
				4000	4,25	---	16300 – 20800	57 – 64	255002400066	4.508,00
				5000	5,25	---	20400 – 26100	58 – 65	255002500066	5.861,00
		4,5	840	2000	2,25	---	13250 – 16050	60 – 64	255002200076	3.076,00
				3000	3,25	---	19900 – 24100	62 – 66	255002300076	4.046,00
				4000	4,25	---	26600 – 32100	63 – 67	255002400076	5.160,00
				5000	5,25	---	33090 – 40050	64 – 68	255002500076	6.613,00
	stehend (links am Tor)	3,5	740	2000	2,25	---	8160 – 10400	54 – 61	255003200066	2.722,00
				3000	3,25	---	12250 – 15600	56 – 63	255003300066	3.580,00
				4000	4,25	---	16300 – 20800	57 – 64	255003400066	4.508,00
				5000	5,25	---	20400 – 26100	58 – 65	255003500066	5.861,00
		4,5	840	2000	2,25	---	13250 – 16050	60 – 64	255003200076	3.076,00
				3000	3,25	---	19900 – 24100	62 – 66	255003300076	4.046,00
				4000	4,25	---	26600 – 32100	63 – 67	255003400076	5.160,00
				5000	5,25	---	33090 – 40050	64 – 68	255003500076	6.613,00

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	6.480,00
				3000	3,25	15,0 – 42,0	3230 – 14360	22 – 67	255000303368	8.830,00
				4000	4,25	19,9 – 56,0	4290 – 19150	23 – 68	255000403368	11.282,00
				5000	5,25	24,8 – 69,4	5370 – 23940	24 – 69	255000503368	14.684,00
		4,5	840	2000	2,25	17,1 – 49,1	3140 – 14540	33 – 66	255000203378	7.436,00
				3000	3,25	25,4 – 73,1	4700 – 21810	35 – 68	255000303378	10.134,00
				4000	4,25	34,0 – 97,9	6280 – 29080	36 – 69	255000403378	12.971,00
				5000	5,25	42,3 – 121,9	7840 – 36360	37 – 70	255000503378	16.606,00

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	5.224,00
				3000	3,25	36,7 – 41,1	11000 – 13900	56 – 63	255000303366	6.874,00
				4000	4,25	48,8 – 54,7	14700 – 18500	57 – 64	255000403366	8.753,00
				5000	5,25	61,0 – 68,0	18300 – 23200	58 – 65	255000503366	11.456,00
		4,5	840	2000	2,25	42,2 – 48,6	11950 – 14350	60 – 64	255000203376	5.904,00
				3000	3,25	65,8 – 72,4	17900 – 21500	62 – 66	255000303376	7.768,00
				4000	4,25	87,4 – 96,8	23900 – 28600	63 – 67	255000403376	9.894,00
				5000	5,25	109,8 – 120,6	29800 – 35800	64 – 68	255000503376	12.694,00

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 Raumbedien- gerät zur Wandmontage, mit integriertem Raum- temperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003210002	174,00
Industrie-KaController	mit seitlichen Funktionstasten, Industriegehäuse mit aufklappbarem Klarsichtdeckel, abschließbar, Auf- putz, Schutzart IP 65	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003214002	625,00
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	46,00
KaControl Regelelektronik	Umluft, im Wandaufbauehäuse, Drehstrom 4 kW, 400 V AC, Schutzart IP 54, 8 A	alle ProtecTor Luftschleier AC, 2 ProtecTor Luftschleier	196003231200	6.410,00
	Umluft EC, im Wandaufbauehäuse, 230 V AC	alle ProtecTor Luftschleier EC, 2 ProtecTor Luftschleier	196003231160	720,00
1.96 Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % vorein- stellbar, 230 V AC, 10 V, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz-Montage Schutzart IP 44	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luft- schleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Luftherhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030510	169,00
1.96 Stufenschalter und Steuerungen zur Drehzahlsteuerung				
2-Stufen-Drehstrom- schalter	mit Anschluss für Raumthermostat, ohne Anschluss- möglichkeit für Ventilstellantrieb, nur Umluft, 10 A	Luftherhitzer/Luftschleier 400 V Drehstrom- motor AC	196000030049	247,00
5-Stufen-Drehstrom- steuerung	4 A	Luftherhitzer/Luftschleier 400 V Drehstrom- motor AC	196000030752	702,00
	8 A	Luftherhitzer/Luftschleier 400 V Drehstrom- motor AC	196000030754	1.110,00
1.96 Thermostate				
Industriethermostat	mit Sollwerteneinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54	Luftherhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030058	127,00
	mit Sollwerteneinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54	Luftherhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030059	127,00
1.96 Schalt- und Regelorgane				
Torkontaktschalter	stabile mechanische Ausführung, potentialfreier Öffner- und Schließkontakt	ProtecTor Luftschleier	196000030763	98,00
1.96 Reparaturschalter				
Reparaturschalter	AC, Ermöglicht die Außerbetriebnahme einzelner Geräte einer Schaltgruppe durch Spannungsfrei- schalten, die Thermokontakte werden voreilend gebrückt und nacheilend motorseitig geöffnet, so dass die anderen Geräte der Gruppe ohne Unter- brechung weiterbetrieben werden können., Schutz- art IP 55, 25 A, beige stellt	alle Luftherhitzer/Luftschleier 230 V Wechsel- strom- oder 400 V Drehstrommotor AC	196000030120	102,00


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	567,00
		Baulänge 3000 mm, Bautiefe 740 mm, Bauhöhe 360 mm	255000300060	650,00
		Baulänge 4000 mm, Bautiefe 740 mm, Bauhöhe 360 mm	255000400060	950,00
		Baulänge 5000 mm, Bautiefe 740 mm, Bauhöhe 360 mm	255000500060	1.085,00
		Baulänge 2000 mm, Bautiefe 840 mm, Bauhöhe 360 mm	255000200070	586,00
		Baulänge 3000 mm, Bautiefe 840 mm, Bauhöhe 360 mm	255000300070	736,00
		Baulänge 4000 mm, Bautiefe 840 mm, Bauhöhe 360 mm	255000400070	937,00
		Baulänge 5000 mm, Bautiefe 840 mm, Bauhöhe 360 mm	255000500070	1.203,00
	Ausblas einseitig, zum Tor gerichtete Ausblasdüse, mit breitem Strahl um den Luftstrom gerichtet zuzuführen	Baulänge 2000 mm, Bautiefe 740 mm, Bauhöhe 360 mm	255000201060	633,00
		Baulänge 3000 mm, Bautiefe 740 mm, Bauhöhe 360 mm	255000301060	730,00
		Baulänge 4000 mm, Bautiefe 740 mm, Bauhöhe 360 mm	255000401060	1.060,00
		Baulänge 5000 mm, Bautiefe 740 mm, Bauhöhe 360 mm	255000501060	1.260,00
		Baulänge 2000 mm, Bautiefe 840 mm, Bauhöhe 360 mm	255000201070	692,00
		Baulänge 3000 mm, Bautiefe 840 mm, Bauhöhe 360 mm	255000301070	766,00
		Baulänge 4000 mm, Bautiefe 840 mm, Bauhöhe 360 mm	255000401070	1.030,00
		Baulänge 5000 mm, Bautiefe 840 mm, Bauhöhe 360 mm	255000501070	1.252,00

Lufterhitzer

Leistung der Spitzenklasse.

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





TIP



Die einfache Lösung.

Wand- oder Deckenmontage

Umluft

PWW

–

Hybrid Eco

–

KaControl

–

Seite **96**

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

Seite **100**

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

Seite **108**



TIP

Wand- und Deckengeräte, die einfache Lösung.

Produktvorteile

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

Merkmale

Einbau	› Wand- oder Deckenmontage
Luftstrom	› Umluft
Heizen	› PWW

Einsatzbereiche



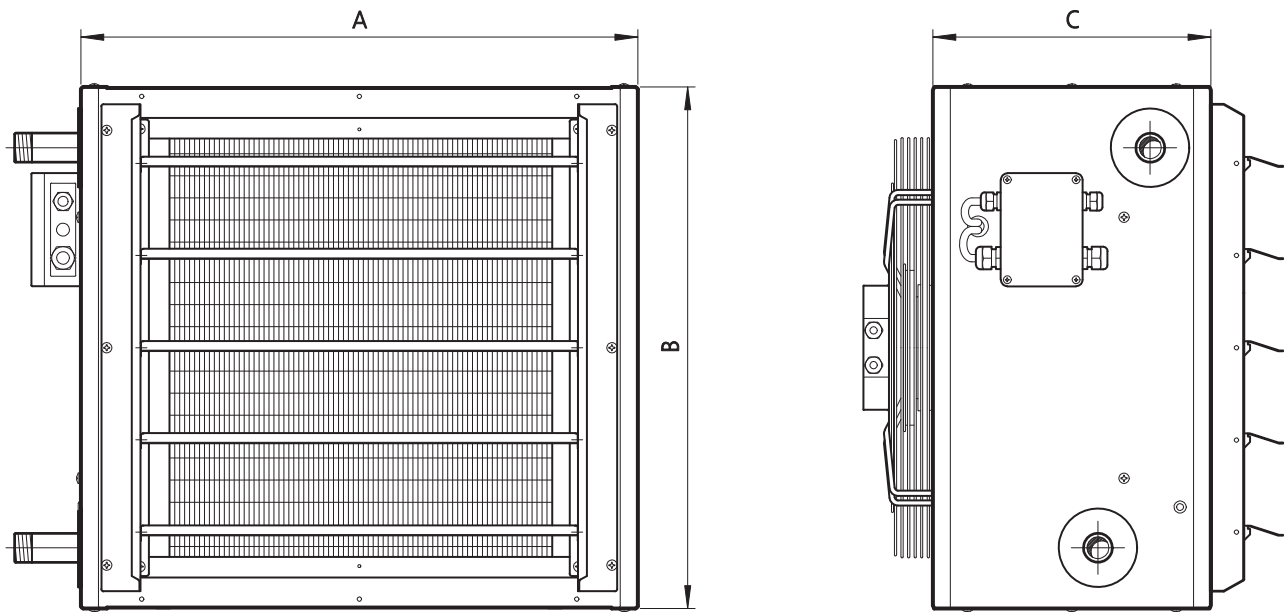
Technische Daten



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

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung	Baugröße	Baubreite A	Bauhöhe B	Bautiefe C	Wärmeleistung ¹⁾	Luftvolumenstrom
		[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	[m³/h]
EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	4	540	500	320	6,4 – 18,4	520 – 2720
	5	640	600	320	4,4 – 37,5	260 – 4860
	6	740	700	320	6,9 – 48,7	430 – 6900
	7	840	800	360	14,2 – 71,4	970 – 9680
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	4	540	500	320	5,8 – 15,3	450 – 2210
	5	640	600	320	6,5 – 26,0	480 – 3370
	7	840	800	360	10,7 – 55,6	590 – 7820

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

TIP

Bestellinformationen

Ausführung Ventilator	Baugröße	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	1.134,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	7,4 – 15	680 – 2460	29 – 55	45 – 71	157000543058	1.188,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	6,4 – 18,4	520 – 2040	27 – 53	43 – 69	157000544058	1.261,00
	5	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	7,1 – 24	520 – 4860	27 – 65	43 – 81	157000552058	1.487,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	6,8 – 28,9	420 – 4500	25 – 63	41 – 79	157000553058	1.627,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	4,4 – 37,5	260 – 3860	23 – 61	39 – 77	157000554058	1.733,00
	6	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	10 – 31,8	850 – 6900	25 – 64	41 – 80	157000562058	1.889,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	9 – 40,9	530 – 5730	23 – 62	39 – 78	157000563058	2.086,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	6,9 – 48,7	430 – 4900	21 – 60	37 – 76	157000564058	2.169,00
	7	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	15,4 – 42	1450 – 9680	26 – 65	42 – 81	157000572058	2.525,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	16,8 – 51,4	1230 – 8560	24 – 63	40 – 79	157000573058	2.714,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	14,2 – 71,4	970 – 7600	22 – 61	38 – 77	157000574058	2.906,00
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	4	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	6,6 – 11,2	700 – 2210	28 – 55	44 – 71	157000542056	1.013,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	7,1 – 13,1	600 – 1980	26 – 53	42 – 69	157000543056	1.067,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	5,8 – 15,3	450 – 1640	24 – 51	40 – 67	157000544056	1.140,00
	5	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	8,2 – 18,3	810 – 3370	29 – 56	45 – 72	157000552056	1.185,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	8,3 – 21,3	680 – 3060	27 – 54	43 – 70	157000553056	1.325,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	6,5 – 26	480 – 2560	25 – 52	41 – 68	157000554056	1.431,00
	7	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	14,3 – 36,2	1110 – 7820	< 20 – 59	35 – 75	157000572056	2.163,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	14,7 – 42,7	810 – 6630	< 20 – 57	33 – 73	157000573056	2.352,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	10,7 – 55,6	590 – 5690	< 20 – 55	31 – 71	157000574056	2.544,00

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t₁₁ = 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	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 2 Venkon, KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030155	206,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, 230 V AC, Unterputz	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030256	326,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 10 V, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz-Montage Schutzart IP 44	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	169,00
Elektronischer Drehzahlsteller	mit integrierter Digitalschaltuhr, 230 V AC, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm, stufenloser Ventilatorbetrieb 0 bis 100 %, wahlweise manuell oder automatisch, 0-10 VDC, Umluft, 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	495,00
1.96 Thermostate				
Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30	Lufterhitzer, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030055	51,00
Industriethermostat	mit Sollwerteinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030058	127,00
	mit Sollwerteinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030059	127,00
Uhrenthermostat	mit integrierter Digitalschaltuhr, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm und einstellbarer Nachtabsenkung, Schutzart IP 20	Lufterhitzer, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030056	405,00
1.96 Ventile				
Thermoelektrisches Absperrventil	230 V AC, Anschluss 1 Zoll	alle Lufterhitzer	196000030911	127,00
	230 V AC, Anschluss 1 1/4 Zoll	alle Lufterhitzer	196000030912	169,00
	230 V AC, Anschluss 1 1/2 Zoll	alle Lufterhitzer	196000030913	254,00
Lufterhitzer-Absperrset Winkelausführung	Anschluss 1 Zoll	Baugröße 4	198000034976	189,00
		Baugröße 5	198000035976	189,00
	Anschluss 1 1/4 Zoll	Baugröße 6	198000036976	313,00
	Anschluss 1 1/2 Zoll	Baugröße 7	198000037976	345,00
Lufterhitzer-Absperrset Durchgangsausführung	Anschluss 1 Zoll	Baugröße 4	198000034977	163,00
		Baugröße 5	198000035977	163,00
	Anschluss 1 1/4 Zoll	Baugröße 6	198000036977	302,00
	Anschluss 1 1/2 Zoll	Baugröße 7	198000037977	311,00
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	81,00
1.98 Luftauslässe				
Luftlenkjalousie	zweireihig, für Wand- und Deckengeräte	Baugröße 4	198000034002	115,00
		Baugröße 5	198000035002	145,00
		Baugröße 6	198000036002	189,00
		Baugröße 7	198000037002	213,00
Luftverteiler	in vier Richtungen, für Deckengeräte	Baugröße 4	198000034004	180,00
		Baugröße 5	198000035004	202,00
		Baugröße 6	198000036004	237,00
		Baugröße 7	198000037004	267,00
1.98 Konsolen				
Universal-4-Punkt-Konsolen	nur Umluft, aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, als 4-Punkt-Befestigung für Deckenmontage, 1 kompletter Satz	Baugröße 4 - 7	198000030042	71,00
Wandkonsolen	nur Umluft, aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wandmontage, ein kompletter Satz	Baugröße 4	198000034044	84,00
		Baugröße 5	198000035044	84,00
		Baugröße 6	198000036044	98,00
		Baugröße 7	198000037044	125,00
Decken-Wandkonsolen		Baugröße 4	198000034049	103,00
		Baugröße 5	198000035049	112,00
		Baugröße 6	198000036049	122,00
		Baugröße 7	198000037049	132,00



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
- Regelungsausführung wahlweise elektromechanisch oder mit geräteweiser dezentraler Regelungsausstattung KaControl
- Dezentrale intelligente KaControl-Regelung für Einbindung in Gebäudeautomationssysteme BACnet, Modbus oder KNX
- Einreihige Decken- oder Wand-Luftlenkjalousie sowie Motorschutzkorb serienmäßig
- Modul des Hybrid ECO Systems zur dezentralen Temperierung
- Umluftzubehör möglich (Mischluft- oder Primärluftzubehör auf Anfrage)

Merkmale

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

Einsatzbereiche



Technische Daten



Wärmeleistung [kW]¹⁾ > 4,4 – 89,6

Luftvolumenstrom [m³/h] > 260 – 12230

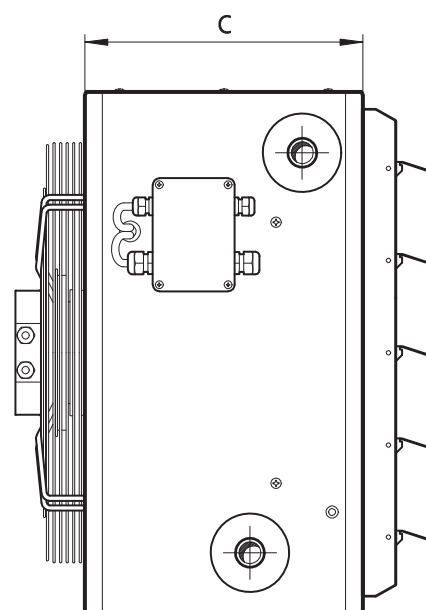
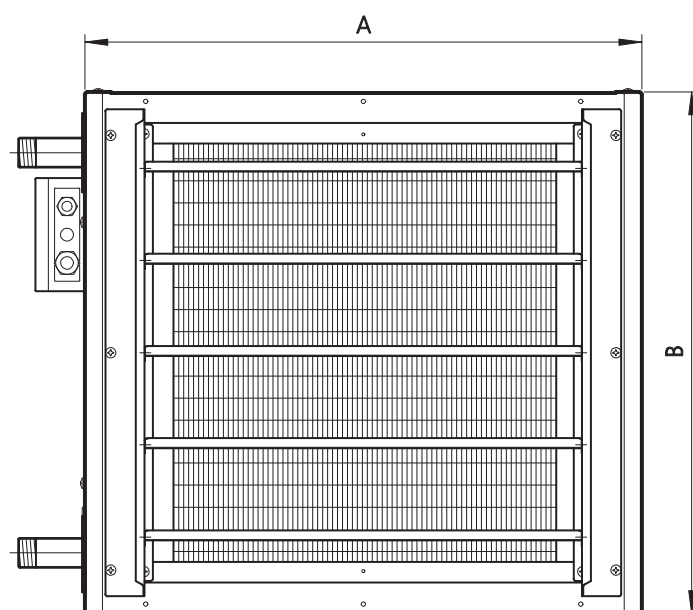
Schalldruckpegel [dB(A)]²⁾ > 12 – 66

Schallleistungspegel [dB(A)] > 28 – 82

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung Wärmetauscher

Ausführung	Bau- größe	Abmessungen A x B x C [mm]	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
	8	940 x 900 x 670	19,2 – 89,4	1370 – 11800	19,3 – 89,6	1920 – 12230	---	---
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	4	540 x 500 x 320	5,8 – 15,3	450 – 2210	5,5 – 14,9	480 – 2200	3,9 – 11,7	480 – 2200
	5	640 x 600 x 320	6,5 – 26,0	480 – 3370	9,0 – 24,8	850 – 3420	7,5 – 17,8	850 – 3420
	7	840 x 800 x 360	10,7 – 55,6	590 – 7820	12,1 – 46,4	910 – 7070	12,3 – 41,3	910 – 7070

¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{L1} = 20 °C

²⁾ bei PWW 80/40 °C, t_{L1} = 20 °C

TOP

Bestellinformationen

Ausführung Ventilator	Baugröße	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	1.264,00
							KaControl	153000442058C1	1.548,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	7,4 – 15,0	680 – 2460	29 – 55	45 – 71	elektromechanisch	153000443058	1.379,00
							KaControl	153000443058C1	1.663,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	6,4 – 18,4	520 – 2040	27 – 53	43 – 69	elektromechanisch	153000444058	1.481,00
							KaControl	153000444058C1	1.765,00
	5	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	7,1 – 24,0	520 – 4860	27 – 65	43 – 81	elektromechanisch	153000452058	1.758,00
							KaControl	153000452058C1	2.042,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	6,8 – 28,9	420 – 4500	25 – 63	41 – 79	elektromechanisch	153000453058	1.953,00
							KaControl	153000453058C1	2.237,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	4,4 – 37,5	260 – 3860	23 – 61	39 – 77	elektromechanisch	153000454058	2.055,00
							KaControl	153000454058C1	2.339,00
	6	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	10,0 – 31,8	850 – 6900	25 – 64	41 – 80	elektromechanisch	153000462058	2.206,00
							KaControl	153000462058C1	2.490,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	9,0 – 40,9	530 – 5730	23 – 62	39 – 78	elektromechanisch	153000463058	2.361,00
							KaControl	153000463058C1	2.645,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	6,9 – 48,7	430 – 4900	21 – 60	37 – 76	elektromechanisch	153000464058	2.559,00
							KaControl	153000464058C1	2.843,00
	7	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	15,4 – 42,0	1450 – 9680	26 – 65	42 – 81	elektromechanisch	153000472058	2.800,00
							KaControl	153000472058C1	3.084,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	16,8 – 51,4	1230 – 8560	24 – 63	40 – 79	elektromechanisch	153000473058	3.073,00
							KaControl	153000473058C1	3.357,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	14,2 – 71,4	970 – 7600	22 – 61	38 – 77	elektromechanisch	153000474058	3.306,00
							KaControl	153000474058C1	3.590,00
	8	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	19,2 – 50,5	1830 – 11800	23 – 64	39 – 80	elektromechanisch	153000482068	4.365,00
							KaControl	153000482068C1	4.649,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	22,6 – 68,0	1630 – 10560	21 – 62	37 – 78	elektromechanisch	153000483068	4.752,00
							KaControl	153000483068C1	5.036,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	19,9 – 89,4	1370 – 9160	< 20 – 60	35 – 76	elektromechanisch	153000484068	5.072,00
							KaControl	153000484068C1	5.356,00
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	4	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	6,6 – 11,2	700 – 2210	28 – 55	44 – 71	elektromechanisch	153000442056	1.122,00
							KaControl	153000442056C1	1.406,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	7,1 – 13,1	600 – 1980	26 – 53	42 – 69	elektromechanisch	153000443056	1.237,00
							KaControl	153000443056C1	1.521,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	5,8 – 15,3	450 – 1640	24 – 51	40 – 67	elektromechanisch	153000444056	1.339,00
							KaControl	153000444056C1	1.623,00
	5	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	8,2 – 18,3	810 – 3370	29 – 56	45 – 72	elektromechanisch	153000452056	1.447,00
							KaControl	153000452056C1	1.731,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	8,3 – 21,3	680 – 3060	27 – 54	43 – 70	elektromechanisch	153000453056	1.642,00
							KaControl	153000453056C1	1.926,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	6,5 – 26,0	480 – 2560	25 – 52	41 – 68	elektromechanisch	153000454056	1.744,00
							KaControl	153000454056C1	2.028,00
	7	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 20	14,3 – 36,2	1110 – 7820	< 20 – 59	35 – 75	elektromechanisch	153000472056	2.390,00
							KaControl	153000472056C1	2.674,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 30	14,7 – 42,7	810 – 6630	< 20 – 57	33 – 73	elektromechanisch	153000473056	2.663,00
							KaControl	153000473056C1	2.947,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 40	10,7 – 55,6	590 – 5690	< 20 – 55	31 – 71	elektromechanisch	153000474056	2.896,00
							KaControl	153000474056C1	3.180,00

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	2.011,00
							KaControl	153000442158C1	2.295,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	6,6 – 14,7	650 – 2770	31 – 57	47 – 73	elektromechanisch	153000443158	2.139,00
							KaControl	153000443158C1	2.423,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	6,0 – 18,1	550 – 2260	29 – 55	45 – 71	elektromechanisch	153000444158	2.269,00
							KaControl	153000444158C1	2.553,00
	5	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	7,8 – 22,7	760 – 4800	28 – 66	44 – 82	elektromechanisch	153000452158	2.769,00
							KaControl	153000452158C1	3.053,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	7,8 – 27,5	760 – 4800	27 – 65	43 – 81	elektromechanisch	153000453158	2.982,00
							KaControl	153000453158C1	3.266,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	7,4 – 34,0	640 – 3900	25 – 63	41 – 79	elektromechanisch	153000454158	3.102,00
							KaControl	153000454158C1	3.386,00
	6	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	9,8 – 27,0	920 – 5860	26 – 65	42 – 81	elektromechanisch	153000462158	3.018,00
							KaControl	153000462158C1	3.302,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	10,5 – 37,4	920 – 5860	25 – 64	41 – 80	elektromechanisch	153000463158	3.437,00
							KaControl	153000463158C1	3.721,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	9,5 – 44,0	790 – 4970	23 – 62	39 – 78	elektromechanisch	153000464158	3.734,00
							KaControl	153000464158C1	4.018,00
	7	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	14,9 – 37,9	1540 – 8900	27 – 66	43 – 82	elektromechanisch	153000472158	3.693,00
							KaControl	153000472158C1	3.977,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	16,8 – 47,4	1540 – 8900	26 – 65	42 – 81	elektromechanisch	153000473158	4.324,00
							KaControl	153000473158C1	4.608,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	14,4 – 59,1	1180 – 6860	24 – 63	40 – 79	elektromechanisch	153000474158	4.630,00
							KaControl	153000474158C1	4.914,00
	8	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	19,3 – 49,6	2090 – 12230	24 – 65	40 – 81	elektromechanisch	153000482168	6.280,00
							KaControl	153000482168C1	6.564,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	22,8 – 67,8	2090 – 12230	23 – 64	39 – 80	elektromechanisch	153000483168	7.361,00
							KaControl	153000483168C1	7.645,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	22,9 – 89,6	1920 – 10380	21 – 62	37 – 78	elektromechanisch	153000484168	7.813,00
							KaControl	153000484168C1	8.097,00
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	4	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	6,0 – 10,8	560 – 2200	29 – 56	45 – 72	elektromechanisch	153000442156	1.902,00
							KaControl	153000442156C1	2.186,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	6,3 – 12,6	560 – 2200	28 – 55	44 – 71	elektromechanisch	153000443156	2.030,00
							KaControl	153000443156C1	2.314,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	5,5 – 14,9	480 – 1800	26 – 53	42 – 69	elektromechanisch	153000444156	2.160,00
							KaControl	153000444156C1	2.444,00
	5	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	9,0 – 17,7	1080 – 3420	30 – 57	46 – 73	elektromechanisch	153000452156	2.319,00
							KaControl	153000452156C1	2.603,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	9,5 – 21,0	1080 – 3420	29 – 56	45 – 72	elektromechanisch	153000453156	2.532,00
							KaControl	153000453156C1	2.816,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	9,2 – 24,8	850 – 2740	27 – 54	43 – 70	elektromechanisch	153000454156	2.652,00
							KaControl	153000454156C1	2.936,00
	7	niedrig, Wärmetauscherkennziffer 21	13,9 – 32,4	1230 – 7070	20 – 60	36 – 76	elektromechanisch	153000472156	3.563,00
							KaControl	153000472156C1	3.847,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 31	15,5 – 40,1	1230 – 7070	< 20 – 59	35 – 75	elektromechanisch	153000473156	4.194,00
							KaControl	153000473156C1	4.478,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 41	12,1 – 46,4	910 – 5170	< 20 – 57	33 – 73	elektromechanisch	153000474156	4.500,00
							KaControl	153000474156C1	4.784,00

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	2.468,00
							KaControl	153000443358C1	2.752,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 43	5,0 – 13,4	550 – 2260	27 – 55	43 – 71	elektromechanisch	153000444358	2.588,00
	5						KaControl	153000444358C1	2.872,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 33	5,9 – 20,5	760 – 4800	18 – 65	34 – 81	elektromechanisch	153000453358	3.218,00
							KaControl	153000453358C1	3.502,00
	6	hoch, Wärmetauscherkennziffer 43	6,3 – 21,7	640 – 3900	16 – 63	32 – 79	elektromechanisch	153000454358	3.353,00
							KaControl	153000454358C1	3.637,00
	7	mittel, Wärmetauscherkennziffer 33	7,6 – 27,4	920 – 5860	18 – 64	34 – 80	elektromechanisch	153000463358	4.083,00
							KaControl	153000463358C1	4.367,00
	8	hoch, Wärmetauscherkennziffer 43	8,8 – 31,1	790 – 4970	16 – 62	32 – 78	elektromechanisch	153000464358	4.370,00
							KaControl	153000464358C1	4.654,00
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	4	mittel, Wärmetauscherkennziffer 33	14,2 – 47,1	1540 – 8900	18 – 65	34 – 81	elektromechanisch	153000473358	5.628,00
							KaControl	153000473358C1	5.912,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 43	14,8 – 49,2	1180 – 6860	16 – 63	32 – 79	elektromechanisch	153000474358	5.949,00
	5						KaControl	153000474358C1	6.233,00
		mittel, Wärmetauscherkennziffer 33	3,9 – 10,4	560 – 2200	26 – 55	42 – 71	elektromechanisch	153000443356	2.354,00
							KaControl	153000443356C1	2.638,00
	6	hoch, Wärmetauscherkennziffer 43	4,6 – 11,7	480 – 1800	24 – 53	40 – 69	elektromechanisch	153000444356	2.474,00
							KaControl	153000444356C1	2.758,00
	7	mittel, Wärmetauscherkennziffer 33	7,5 – 17,0	1080 – 3420	27 – 56	43 – 72	elektromechanisch	153000453356	2.876,00
							KaControl	153000453356C1	3.160,00
	8	hoch, Wärmetauscherkennziffer 43	7,7 – 17,8	850 – 2740	25 – 54	41 – 70	elektromechanisch	153000454356	3.011,00
							KaControl	153000454356C1	3.295,00
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	9	mittel, Wärmetauscherkennziffer 33	12,3 – 41,1	1230 – 7070	14 – 59	30 – 75	elektromechanisch	153000473356	5.252,00
							KaControl	153000473356C1	5.536,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 43	12,5 – 41,3	910 – 5170	12 – 57	28 – 73	elektromechanisch	153000474356	5.573,00
	10						KaControl	153000474356C1	5.857,00

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, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	174,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	174,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003210002	174,00
Industrie-KaController	mit seitlichen Funktionstasten, Industriegehäuse mit aufklappbarem Klarsichtdeckel, abschließbar, Aufputz, Schutzart IP 65	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003214002	625,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	46,00
Industrieraum-/Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	46,00
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventil!	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003250115	44,00
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	99,00

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	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 2 Venkon, KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030155	206,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, 230 V AC, Unterputz	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030256	326,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 10 V, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz-Montage Schutzart IP 44	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	169,00
Elektronischer Drehzahlsteller	mit integrierter Digitalschaltuhr, 230 V AC, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm, stufenloser Ventilatorbetrieb 0 bis 100 %, wahlweise manuell oder automatisch, 0-10 VDC, Umluft, 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	495,00

1.96 | Schalt- und Regelorgane Primärluft/Außenluft, elektromechanisch

Steckmotor	reversierbar, 230 V AC, Auf/Zu, Schutzart IP 54	KaMAX, Absperrklappen	196000030262	221,00
------------	---	-----------------------	---------------------	---------------

1.96 | Thermostate

Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30	Lufterhitzer, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030055	51,00
Industriethermostat	mit Sollwerteinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030058	127,00
	mit Sollwerteinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030059	127,00
Uhrenthermostat	mit integrierter Digitalschaltuhr, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm und einstellbarer Nachtabsenkung, Schutzart IP 20	Lufterhitzer, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030056	405,00

1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	230 V AC, Anschluss 1 Zoll	alle Lufterhitzer	196000030911	127,00
	230 V AC, Anschluss 1 1/4 Zoll	alle Lufterhitzer	196000030912	169,00
	230 V AC, Anschluss 1 1/2 Zoll	alle Lufterhitzer	196000030913	254,00
	24 V AC/DC, Anschluss 1 Zoll	Nur in Verbindung mit KaControl!	196000030931	127,00
	24 V AC/DC, Anschluss 1 1/4 Zoll	Nur in Verbindung mit KaControl!	196000030932	169,00
	24 V AC/DC, Anschluss 1 1/2 Zoll	Nur in Verbindung mit KaControl!	196000030933	254,00

FORTSETZUNG ▶

TOP

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Regulier-Absperrventil	230 V AC, Anschluss 1 Zoll	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	196000030950	196,00
		Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	196000030951	277,00
	mit Reduzierstück 1 1/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 230 V AC	Baugröße 6 - 8, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	196000030952	381,00
	24 V AC/DC, Anschluss 1 Zoll	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	196000030980	196,00
		Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	196000030981	277,00
	mit Reduzierstück 1 1/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 24 V AC/DC	Baugröße 6 - 8, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	196000030982	381,00
Lufterhitzer-Absperrset Winkelausführung	Anschluss 1 Zoll	Baugröße 4	198000034976	189,00
		Baugröße 5	198000035976	189,00
	Anschluss 1 1/4 Zoll	Baugröße 6	198000036976	313,00
		Anschluss 1 1/2 Zoll	Baugröße 7	198000037976
	Baugröße 8		198000038976	345,00
	Lufterhitzer-Absperrset Durchgangsausführung	Anschluss 1 Zoll	Baugröße 4	198000034977
Baugröße 5			198000035977	163,00
Anschluss 1 1/4 Zoll		Baugröße 6	198000036977	302,00
		Anschluss 1 1/2 Zoll	Baugröße 7	198000037977
	Baugröße 8		198000038977	311,00

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/Luftschiefer, EC-Motor	196000030160	81,00
-------------------	---	--	--------------	-------

1.98 | Luftauslässe

Luftlenkjalousie	zweireihig, für Wand- und Deckengeräte	Baugröße 4	198000034002	115,00
		Baugröße 5	198000035002	145,00
		Baugröße 6	198000036002	189,00
		Baugröße 7	198000037002	213,00
Induktionsluftlenkjalousie	vornehmlich für Wandgeräte, für Deckengeräte bei Hallenhöhen über 4,0 m	Baugröße 4	198000034101	104,00
		Baugröße 5	198000035101	131,00
		Baugröße 6	198000036101	189,00
		Baugröße 7	198000037101	233,00
Luftverteiler	in vier Richtungen, für Deckengeräte	Baugröße 4	198000034004	180,00
		Baugröße 5	198000035004	202,00
		Baugröße 6	198000036004	237,00
		Baugröße 7	198000037004	267,00
Verteilerschirm	für Deckengeräte und eine optimale Luftverteilung, nur für niedrige Deckenhöhen unter 3,5 m	Baugröße 4	198000034005	133,00
		Baugröße 5	198000035005	162,00
		Baugröße 6	198000036005	198,00
		Baugröße 7	198000037005	242,00
Ausblasdüse	für Deckengeräte, insbesondere für hohe Hallen	Baugröße 4	198000034006	104,00
		Baugröße 5	198000035006	121,00
		Baugröße 6	198000036006	139,00
		Baugröße 7	198000037006	157,00
		Baugröße 8	198000038006	180,00
KaMAX	Multi Air MiX für Deckengeräte, Stellung über Handhebel	Baugröße 4	198000034111	511,00
		Baugröße 5	198000035111	576,00
		Baugröße 6	198000036111	648,00
		Baugröße 7	198000037111	727,00
KaMAX Schalter Auf-Halt-Zu	zur elektrisch bestätigten stufenlosen Lamelleneinstellung des KaMAX von Hand	Baugröße 8	198000038111	813,00
			196000030115	81,00

FORTSETZUNG ▶

TOP

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.98 Konsolen				
Universal-2-Punkt-Konsolen	nur Umluft, 1 kompletter Satz	Baugröße 4 - 7	198000030041	78,00
		Baugröße 8	198000038041	132,00
Universal-4-Punkt-Konsolen	nur Umluft, aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, als 4-Punkt-Befestigung für Deckenmontage, 1 kompletter Satz	Baugröße 4 - 7	198000030042	71,00
		Baugröße 8	198000038042	125,00
Universal-2-Punkt-T-Träger-Konsolen	nur Umluft	Baugröße 4 - 7	198000030047	204,00
Wandkonsolen	nur Umluft, aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wandmontage, ein kompletter Satz	Baugröße 4	198000034044	84,00
		Baugröße 5	198000035044	84,00
		Baugröße 6	198000036044	98,00
		Baugröße 7	198000037044	125,00
Decken-Wandkonsolen		Baugröße 4	198000034049	103,00
		Baugröße 5	198000035049	112,00
		Baugröße 6	198000036049	122,00
		Baugröße 7	198000037049	132,00
1.53 Deckenventilator				
Deckenventilator	frei hängender Axialventilator in 3-Blatt-Ausführung, zur Erhöhung der Luftumwälzung und Stauwärm-rückführung aus dem Deckenbereich, 230 V 50 Hz, robuste Vollmetallausführung, Aufhängung pendelnd, Schutzart IP 20, 0,35 A, Farbe weiß	TOP Lufterhitzer	153001531421	268,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 %, 230 V Schutz-art IP 54, 1,5 A	Deckenventilator, 3 Geräte	196001550926	175,00
	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 %, 230 V Schutz-art IP 54, 5 A	Deckenventilator, 10 Geräte	196001550928	237,00
Warmluftrückführungs-regler	inkl. Display und zwei beigelegten Tempera-tur-fühlern, 230 V Schutzart IP 54	Deckenventilator	196001550930	649,00
1.98 Services				
Mehrpreis für Pulverbeschichtung	Lufterhitzer-Gehäuse, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß oder RAL 7035 lichtgrau	Baugröße 4	198000034040	103,00
		Baugröße 5	198000035040	134,00
		Baugröße 6	198000036040	170,00
		Baugröße 7	198000037040	237,00



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
- ▶ Elektromechanische Regelung oder Regelungssystem KaControl möglich
- ▶ Integration in KaControl-Netzwerke oder Gebäudeautomationssysteme wie BACnet, Modbus oder LON möglich
- ▶ 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



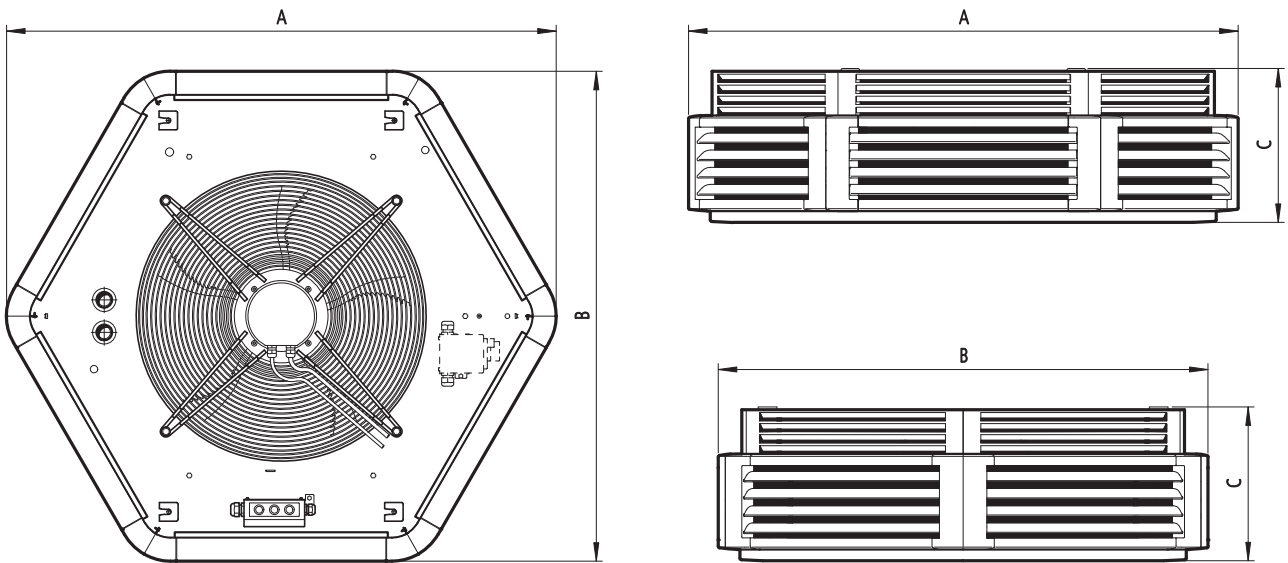
Technische Daten



Wärmeleistung [kW] ¹⁾	> 6,0 – 53,6
Kühlleistung [kW] ²⁾	> 3,0 – 18,1
Schalldruckpegel [dB(A)] ³⁾	< 20 – 64
Schallleistungspegel [dB(A)]	> < 28 – 80
Wärmetauscher	> Kupfer/ Aluminium

- ¹⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C
²⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte
³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 16 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 3 m, einem Raumvolumen von 2000 m³ und einer Nachhallzeit von 1,0 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung	Baugröße	Baubreite A [mm]	Bautiefe B [mm]	Bauhöhe C [mm]	Wärmeleistung ¹⁾ [kW]	Kühlleistung ²⁾ [kW]	Kühlleistung ³⁾ [W]	Luftvolumenstrom [m³/h]
EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	73	840	750	330	6,5 – 15,9	–	–	590 – 1500
	84	1004	900	330	6,0 – 20,5	3,0 – 7,5	1,4 – 3,7	500 – 1860
	85	1004	900	330	7,4 – 33,2	3,7 – 12,0	1,7 – 5,7	520 – 2970
	96	1177	1050	330	10,2 – 53,6	5,1 – 18,1	2,2 – 8,7	680 – 5620
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	96	1177	1050	330	8,2 – 40,1	4,2 – 14,0	1,6 – 6,7	440 – 3930

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

Ultra

Bestellinformationen

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

1.54 | Ultra, Wärmetauscher Kupfer/Aluminium, Geräteausführung Heizen

EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	73	2-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 20	6,5 – 12,6	–	600 – 1500	2,2 – 2,5	elektromechanisch	154000732058	1.478,00
		3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	7,8 – 15,9	–	590 – 1460	2,2 – 2,5	elektromechanisch	154000733058	1.580,00
	84	2-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 20	6,0 – 15,7	–	510 – 1860	2,2 – 2,9	elektromechanisch	154000842058	1.703,00
							KaControl	154000842058C1	2.004,00
		3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	7,2 – 20,5	–	500 – 1810	2,3 – 2,8	elektromechanisch	154000843058	1.766,00
							KaControl	154000843058C1	2.067,00
	85	2-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 20	7,4 – 21,7	–	650 – 2970	2,3 – 3,4	elektromechanisch	154000852058	1.916,00
							KaControl	154000852058C1	2.217,00
		3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	9,0 – 29,1	–	630 – 2880	2,4 – 3,4	elektromechanisch	154000853058	2.041,00
							KaControl	154000853058C1	2.342,00
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 40	9,4 – 33,2	–	580 – 2700	2,4 – 3,3	elektromechanisch	154000854058	2.167,00
							KaControl	154000854058C1	2.468,00
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	96	2-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 20	10,2 – 35,4	–	880 – 5620	2,8 – 4,2	elektromechanisch	154000962058	2.635,00
							KaControl	154000962058C1	2.936,00
		3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	12,1 – 47,6	–	830 – 5300	2,8 – 4,1	elektromechanisch	154000963058	2.817,00
							KaControl	154000963058C1	3.118,00
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 40	12,4 – 53,6	–	750 – 4740	2,8 – 4,0	elektromechanisch	154000964058	3.001,00
							KaControl	154000964058C1	3.302,00
		2-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 20	8,2 – 27,1	–	550 – 3930	2,7 – 3,7	elektromechanisch	154000962056	2.326,00
							KaControl	154000962056C1	2.627,00
	96	3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	9,3 – 36,0	–	520 – 3700	2,7 – 3,7	elektromechanisch	154000963056	2.508,00
							KaControl	154000963056C1	2.809,00
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 40	9,2 – 40,1	–	480 – 3310	2,7 – 3,6	elektromechanisch	154000964056	2.692,00
							KaControl	154000964056C1	2.993,00

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

EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	84	3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 31	7,2 – 20,5	3,0 – 7,5	500 – 1810	2,3 – 2,8	elektromechanisch	154000843158	2.227,00
							KaControl	154000843158C1	2.528,00
	85	3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 31	9,0 – 29,1	3,7 – 10,1	630 – 2880	2,4 – 3,4	elektromechanisch	154000853158	2.684,00
							KaControl	154000853158C1	2.985,00
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 41	8,9 – 31,3	4,2 – 12,0	520 – 2430	2,3 – 3,2	elektromechanisch	154000854158	2.806,00
							KaControl	154000854158C1	3.107,00
	96	3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 31	12,1 – 47,6	5,1 – 15,6	830 – 5300	2,8 – 4,1	elektromechanisch	154000963158	3.321,00
							KaControl	154000963158C1	3.622,00
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 41	11,6 – 49,3	5,5 – 18,1	680 – 4130	2,8 – 3,8	elektromechanisch	154000964158	3.496,00
							KaControl	154000964158C1	3.797,00
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	96	3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 31	9,3 – 36,0	4,2 – 12,2	520 – 3700	2,7 – 3,7	elektromechanisch	154000963156	2.957,00
							KaControl	154000963156C1	3.258,00
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 41	8,6 – 36,9	4,5 – 14,0	440 – 2890	2,7 – 3,4	elektromechanisch	154000964156	3.132,00
							KaControl	154000964156C1	3.433,00

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, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	174,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	174,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003210002	174,00
Industrie-KaController	mit seitlichen Funktionstasten, Industriegehäuse mit aufklappbarem Klarsichtdeckel, abschließbar, Aufputz, Schutzart IP 65	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003214002	625,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	46,00
Industrieraum-/Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003250112	46,00
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventil!	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003250115	44,00
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	99,00

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	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 2 Venkon, KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030155	206,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, 230 V AC, Unterputz	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030256	326,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 10 V, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz-Montage Schutzart IP 44	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030510	169,00
Elektronischer Drehzahlsteller	mit integrierter Digitalschaltuhr, 230 V AC, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm, stufenloser Ventilatorbetrieb 0 bis 100 %, wahlweise manuell oder automatisch, 0-10 VDC, Umluft, inkl. Fühler, Schutzart IP 40	EC-Geräte elektromechanisch, 10 TIP, TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030515	495,00

1.96 | Thermostate

Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30	Lufterhitzer, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030055	51,00
Industriethermostat	mit Sollwerteinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030058	127,00
	mit Sollwerteinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030059	127,00
Uhrenthermostat	mit integrierter Digitalschaltuhr, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm und einstellbarer Nachtabsenkung, Schutzart IP 20	Lufterhitzer, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030056	405,00

1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	230 V AC, Anschluss 1 Zoll	alle Lufterhitzer	196000030911	127,00
	24 V AC/DC, Anschluss 1 Zoll	Nur in Verbindung mit KaControl!	196000030931	127,00
Regulier-Absperrventil	230 V AC, Anschluss 1 Zoll	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	196000030950	196,00
		Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	196000030951	277,00
	24 V AC/DC, Anschluss 1 Zoll	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	196000030980	196,00
		Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	196000030981	277,00

1.96 | Reparaturschalter

Reparaturschalter	EC, Ermöglicht die Außerbetriebnahme einzelner Geräte einer Schaltgruppe durch Spannungsfreischalten, die Thermo-kontakte 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	81,00
-------------------	--	--	--------------	-------

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	530,00
--------------------	---	------------------	--------------	--------

Fan Coils

Dezentrales Heizen und Kühlen für fast jeden Anwendungsbereich.

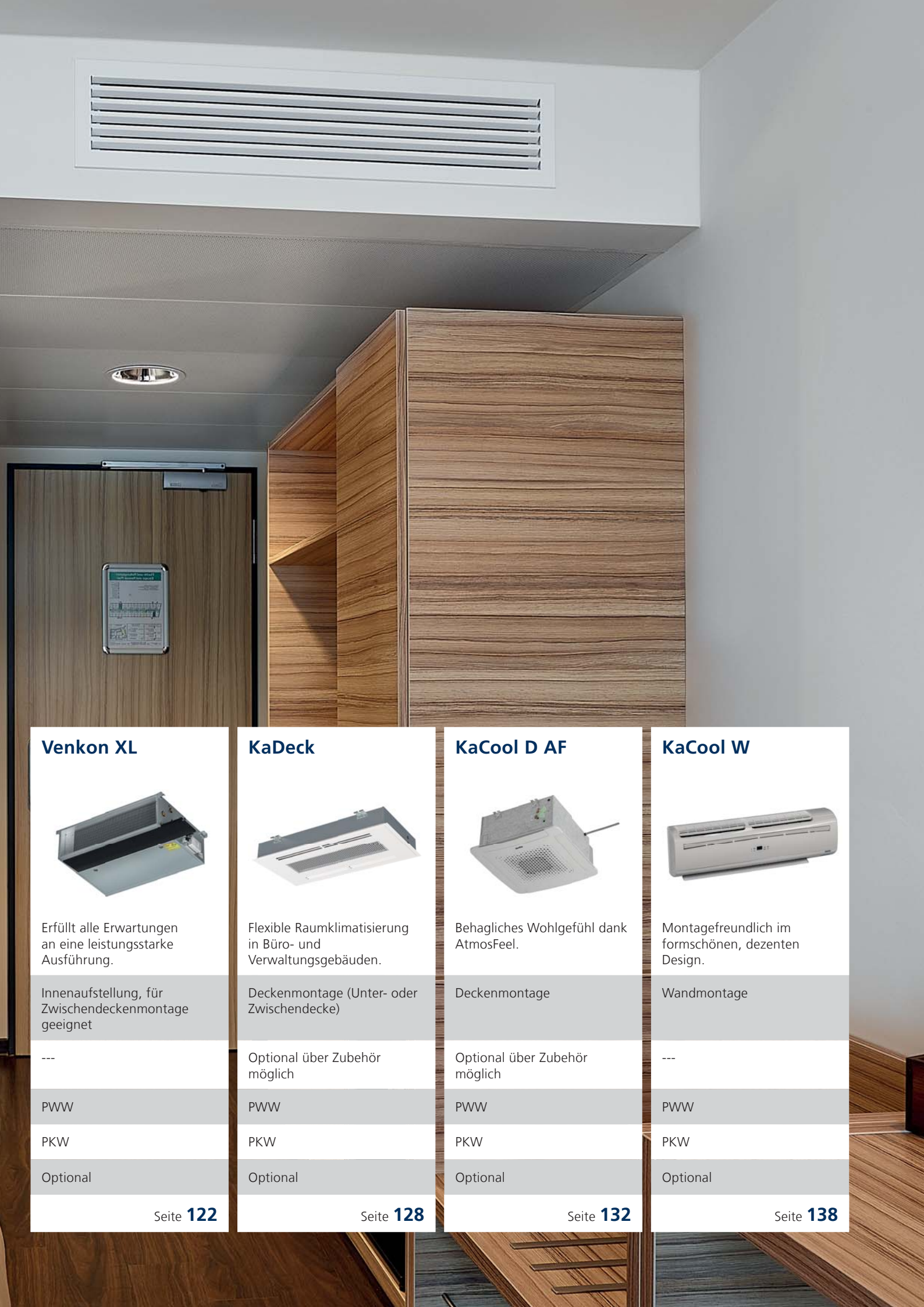
Umweltgerechte Klimatisierung von Gebäuden für heute und morgen.
Für jeden Einsatzfall bieten wir Ihnen die passende Lösung.

Venkon



Mit dem Genuss des Wohlfühl-Klimas zum erfolgreichen Energiesparer.

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



Venkon XL



Erfüllt alle Erwartungen an eine leistungsstarke Ausführung.

Innenaufstellung, für Zwischendeckenmontage geeignet

PWW

PKW

Optional

Seite **122**

KaDeck



Flexible Raumklimatisierung in Büro- und Verwaltungsgebäuden.

Deckenmontage (Unter- oder Zwischendecke)

Optional über Zubehör möglich

PWW

PKW

Optional

Seite **128**

KaCool D AF



Behagliches Wohlfühl dank AtmosFeel.

Deckenmontage

Optional über Zubehör möglich

PWW

PKW

Optional

Seite **132**

KaCool W



Montagefreundlich im formschönen, dezenten Design.

Wandmontage

PWW

PKW

Optional

Seite **138**



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
- ▶ Vollautomatische KaControl-Regelung mit integrierter Störmeldung oder Vernetzung mit einer vorhandenen, externen Gebäudeautomation
- ▶ 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



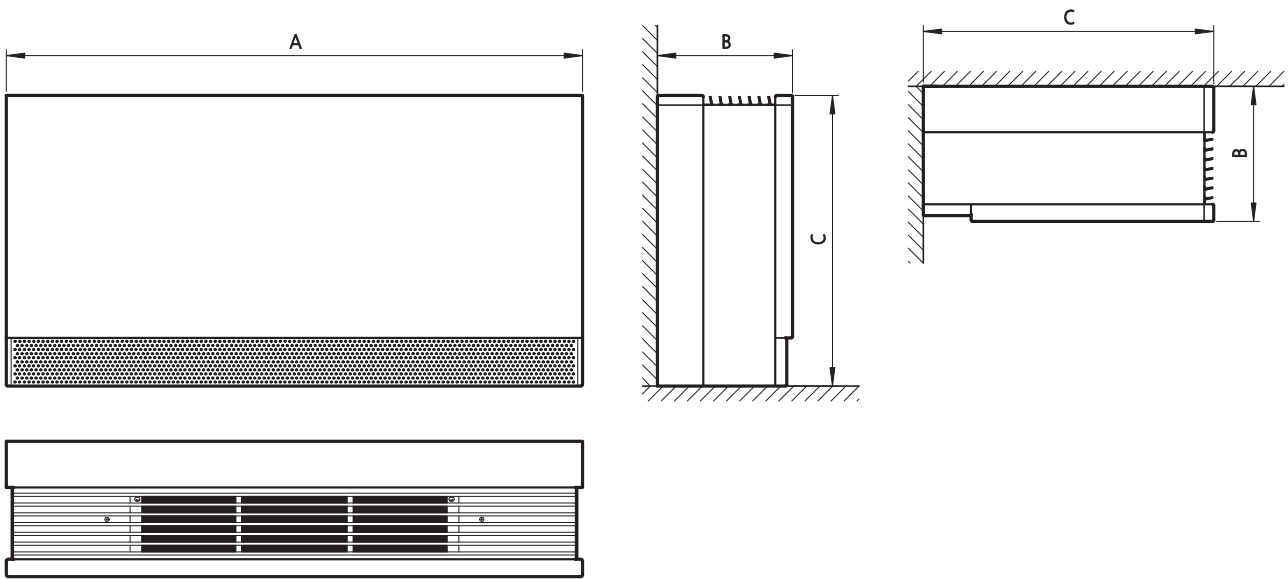
Technische Daten



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 ¹⁾ [W]	Kühlleistung ²⁾ [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	851,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL210EC1M	1.136,00
			4-Leiter	1567 – 5281	785 – 3150	Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL210E00M	851,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL210EC1M	1.136,00
						Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL410E00M	906,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL410EC1M	1.192,00
63	190 – 850	< 20 – 50	2-Leiter	2856 – 12824	1133 – 5129	Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL410E00M	906,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL410EC1M	1.192,00
			4-Leiter	2399 – 8308	1029 – 4656	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL230E00M	998,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL230EC1M	1.283,00
						Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL230E00M	998,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL230EC1M	1.283,00
66	315 – 1405	21 – 54	2-Leiter	4540 – 20303	1864 – 8335	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL430E00M	1.054,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL430EC1M	1.339,00
			4-Leiter	3668 – 12714	1556 – 6956	Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL430E00M	1.054,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL430EC1M	1.339,00
						Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL260E00M	1.458,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL260EC1M	1.744,00
67	355 – 1700	< 20 – 53	2-Leiter	5447 – 26199	2184 – 10993	Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL260E00M	1.458,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL260EC1M	1.744,00
			4-Leiter	4496 – 16215	1909 – 9604	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL460E00M	1.514,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL460EC1M	1.799,00
						Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL460E00M	1.514,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL460EC1M	1.799,00
67	355 – 1700	< 20 – 53	2-Leiter	5447 – 26199	2184 – 10993	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL270E00M	1.693,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL270EC1M	1.979,00
			4-Leiter	4496 – 16215	1909 – 9604	Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL270E00M	1.693,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL270EC1M	1.979,00
						Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861DUL470E00M	1.748,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861DUL470EC1M	2.034,00
67	355 – 1700	< 20 – 53	4-Leiter	4496 – 16215	1909 – 9604	Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	14861WUL470E00M	1.748,00
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	14861WUL470EC1M	2.034,00

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

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

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

Venkon

Zubehör

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

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	174,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrs-schwarz	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	174,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003210002	174,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	46,00
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventil	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003250115	44,00
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	99,00

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	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 2 Venkon, KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030155	206,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, 230 V AC, Unterputz	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030256	326,00
Fernfühler	Anschlussleitung max. 50 m	Raumthermostate Art.-Nr. 196000148916, 196000030155, 196000030256 und 196000030456	196000148921	69,00
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 oder KaCool W Fan Coils	196000148941	362,00
	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 oder KaCool W Fan Coils	196000148942	362,00
Aufputzrahmen	zur Aufputzmontage von Raumthermostaten, falls keine Unterputzdose möglich	Raumthermostate Art.-Nr. 196000100915, 196000148916, 196000148917, 196000148918 und 196000030155	196000030159	40,00

1.48 | Ventilkits

2-Wege-Ventilkit	2-Leiter, mit Rücklaufverschraubung absperrbar, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links	14863BBL212A	127,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links	14863BBL232A	127,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links	14863BBL262A	142,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links	14863BBL272A	142,00
	4-Leiter, mit Rücklaufverschraubung absperrbar, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links	14863BBL412A	253,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links	14863BBL432A	253,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links	14863BBL462A	284,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links	14863BBL472A	284,00
3-Wege-Ventilkit	2-Leiter, 3-Wege-Ventil, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links, DN 15	14863BBL213A	165,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links, DN 15	14863BBL233A	165,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links, DN 18	14863BBL263A	205,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links, DN 18	14863BBL273A	205,00
	4-Leiter, 3-Wege-Ventil, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links, DN 15	14863BBL413A	330,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links, DN 15	14863BBL433A	330,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links, DN 18	14863BBL463A	410,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links, DN 18	14863BBL473A	410,00

FORTSETZUNG ▶

Venkon

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Differenzdruck-unabhängiges Ventilkit	2-Leiter, für große Durchflussmengen, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	14863BBL21DA	268,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	14863BBL23DA	268,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 180 - 1300 l/h	14863BBL26DA	299,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 180 - 1300 l/h	14863BBL27DA	299,00
	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	492,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	14863BBL43DA	492,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 180 - 1300 l/h, Heizen (min./max.) 150 - 1050 l/h	14863BBL46DA	547,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 180 - 1300 l/h, Heizen (min./max.) 150 - 1050 l/h	14863BBL47DA	547,00

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	121,00
	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	241,00
	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	67,00
	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	134,00
	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	67,00
	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	134,00
	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	121,00
	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	241,00

1.48 | Verkleidungen

Verkleidung deckenhängend	ohne Rückwand, inkl. Luftansauggitter, Filter ISO Coarse (G0), Farbe RAL 9006 weißaluminium	Baugröße 61	14862DUBH100	503,00
		Baugröße 63	14862DUBH300	562,00
		Baugröße 66	14862DUBH600	664,00
		Baugröße 67	14862DUBH700	734,00
Verkleidung freistehend	inkl. Luftansauggitter, Filter ISO Coarse (G0), Farbe RAL 9006 weißaluminium	Baugröße 61	14862WUBF100	632,00
		Baugröße 63	14862WUBF300	726,00
		Baugröße 66	14862WUBF600	857,00
		Baugröße 67	14862WUBF700	951,00
Verkleidung wandhängend	ohne Luftansauggitter, Filter ISO Coarse (G0)	Baugröße 61	14862WUBH100	433,00
		Baugröße 63	14862WUBH300	481,00
		Baugröße 66	14862WUBH600	565,00
		Baugröße 67	14862WUBH700	624,00
Verkleidung wandstehend	inkl. Luftansauggitter, Filter ISO Coarse (G0), Farbe RAL 9006 weißaluminium	Baugröße 61	14862WUBS100	525,00
		Baugröße 63	14862WUBS300	597,00
		Baugröße 66	14862WUBS600	700,00
		Baugröße 67	14862WUBS700	770,00

1.48 | Filter

Filter	Trockenschichtfilter, regenerierbarer Filter, kann ausgewaschen werden, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 61	14869BBB0101	26,00
		Baugröße 63	14869BBB0301	32,00
		Baugröße 66	14869BBB0601	40,00
	2x Trockenschichtfilter, regenerierbarer Filter, kann ausgewaschen werden, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 67	14869BBB0701	50,00

FORTSETZUNG ►

Venkon

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Hepa-Filter	gültig nach EN 1822, zieht 99,995% aller Viren, Bakterien und Aerosole aus der Luft, Filterklasse H 14, 1 Satz = 1 Stück, beige stellt	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 stellt	Baugröße 67	14869BBB0713	341,00

1.48 | Kondensatwanne/-pumpe

Ventil-Kondensatwanne	2-Wege-Ventilkits, Wandmontage, Anschluss links, werkseitig am Grundgerät montiert	Baugröße 61 - 67	14864WBL002A	62,00
	3-Wege- und Differenzdruckunabhängige Ventilkits, Wandmontage, Anschluss links, werkseitig am Grundgerät montiert	Baugröße 61 - 67	14864WBL003A	62,00
	alle Standard-Ventilkits, Deckenmontage, Anschluss links und rechts, werkseitig am Grundgerät montiert	Baugröße 61 - 67	14864DBB000A	25,00
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	386,00
Taupunktwärter	Kondensatwärter, zur Erfassung von Kondensatbildung am Wasservorlauf, am Grundgerät montiert und verdrahtet	Baugröße 61 - 67, ohne Ventil-Kondensatwanne	14866BBB00TA	421,00

1.48 | Zubehör Umluft-Grundgerät, luftseitig

Ansaugkasten mit Hotelluftdurchlass und Filter	Einheit zur Montage am Luftansaug des Venkons	Baugröße 61	14867BBB0105	228,00
		Baugröße 63	14867BBB0305	271,00
		Baugröße 66	14867BBB0605	414,00
		Baugröße 67	14867BBB0705	461,00
Ansaugkasten mit Primärluftanschlussstutzen	Einheit zur Montage am Luftansaug des Venkons	Baugröße 61, DN 100	14865BBB0107	182,00
		Baugröße 63, DN 100	14865BBB0307	203,00
		Baugröße 66, DN 100	14865BBB0607	234,00
		Baugröße 67, DN 100	14865BBB0707	255,00
Ausblaskasten mit Hotelluftdurchlass	Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61	14867BBB0103	180,00
		Baugröße 63	14867BBB0303	198,00
		Baugröße 66	14867BBB0603	280,00
		Baugröße 67	14867BBB0703	316,00
Ausblaskasten mit Primärluftanschlussstutzen und Hotelluftdurchlass	Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61, DN 100	14867BBB0104	230,00
		Baugröße 63, DN 100	14867BBB0304	270,00
		Baugröße 66, DN 100	14867BBB0604	310,00
		Baugröße 67, DN 100	14867BBB0704	346,00
Ausblaskasten mit Primärluftanschlussstutzen	Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61, DN 100	14865BBB0108	216,00
		Baugröße 63, DN 100	14865BBB0308	236,00
		Baugröße 66, DN 100	14865BBB0608	267,00
		Baugröße 67, DN 100	14865BBB0708	289,00
Deckendrallauslass	rund, an Flexrohr, Anschlussdurchmesser 198 mm, lackiert Farbe weiß	Baugröße 61 - 67	14867BBB0001	87,00
Elastisches Verbindungsstück	mit beidseitigem Rahmen, inkl. Segeltuch zur Körperschallentkopplung und zum Längenausgleich von bauseitigen Maßungengenauigkeiten	Baugröße 61	14865BBB0104	60,00
		Baugröße 63	14865BBB0304	80,00
		Baugröße 66	14865BBB0604	90,00
		Baugröße 67	14865BBB0704	107,00
Flexrohranschlusseinheit	Anschlussdurchmesser 180 mm, Anzahl Stutzen 2	Baugröße 61	14865BBB0105	264,00
	Anschlussdurchmesser 180 mm, Anzahl Stutzen 3	Baugröße 63	14865BBB0305	298,00
	Anschlussdurchmesser 180 mm, Anzahl Stutzen 4	Baugröße 66	14865BBB0605	356,00
	Anschlussdurchmesser 180 mm, Anzahl Stutzen 5	Baugröße 67	14865BBB0705	396,00
Luftgitter innen, mit verstellbarem Luftaustrittswinkel	aus Aluminium natur, mit Anschlusskasten, Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61	14867BBB0112	279,00
		Baugröße 63	14867BBB0312	335,00
		Baugröße 66	14867BBB0612	571,00
		Baugröße 67	14867BBB0712	605,00
Luftgitter innen, starre Ausführung	aus Aluminium natur, mit Anschlusskasten, Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61	14867BBB0102	253,00
		Baugröße 63	14867BBB0302	305,00
		Baugröße 66	14867BBB0602	519,00
		Baugröße 67	14867BBB0702	550,00



FORTSETZUNG ▶

Venkon

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Luftkanal	Sonderlängen auf Anfrage	Baugröße 61, Baulänge 1000 mm	14865BBB0101	249,00
		Baugröße 63, Baulänge 1000 mm	14865BBB0301	269,00
		Baugröße 66, Baulänge 1000 mm	14865BBB0601	446,00
		Baugröße 67, Baulänge 1000 mm	14865BBB0701	535,00
Luftkanalbogen 90 Grad	kurzer Bogen, z. B. bei Deckenanordnung als Übergang von der waagerechten zur senkrechten Kanalführung	Baugröße 61	14865BBB0103	210,00
		Baugröße 63	14865BBB0303	218,00
		Baugröße 66	14865BBB0603	253,00
		Baugröße 67	14865BBB0703	280,00
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	278,00
		Baugröße 63	14865BBB0310	322,00
		Baugröße 66	14865BBB0610	373,00
		Baugröße 67	14865BBB0710	423,00
Schalldämpfer	Kulissenschalldämpfer	Baugröße 61, Baulänge 500 mm	14865BBB0106	273,00
		Baugröße 63, Baulänge 500 mm	14865BBB0306	332,00
		Baugröße 66, Baulänge 500 mm	14865BBB0606	529,00
		Baugröße 67, Baulänge 500 mm	14865BBB0706	820,00
Übergangsblende	als Anbauteil an Venkon Stahlblechzubehör für die Montage von Luftansaug- oder Luftaustrittsdurchlässen	Baugröße 61	14867BBB0106	44,00
		Baugröße 63	14867BBB0306	49,00
		Baugröße 66	14867BBB0606	57,00
		Baugröße 67	14867BBB0706	63,00



Venkon XL

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

Produktvorteile

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

Merkmale

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

Einsatzbereiche



Technische Daten



Luftvolumenstrom [m³/h] ¹⁾ > 110 – 2975

Wärmeleistung [kW] ²⁾ > 1,5 – 46,9

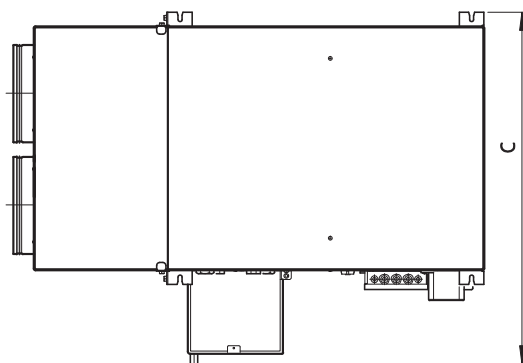
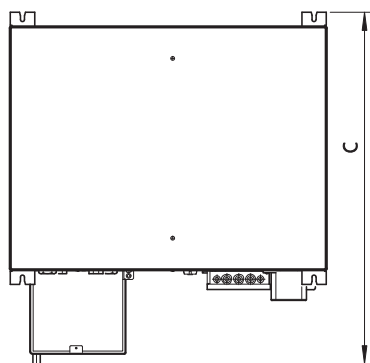
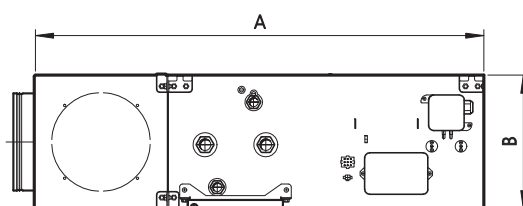
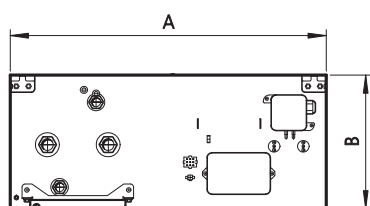
Kühlleistung [kW] ³⁾ > 0,7 – 16,9

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

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

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

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

³⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

Venkon XL

Bestellinformationen

Baugröße	System	Luftvolumen- strom ¹⁾	Wärme- leistung ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Ausführung	Anzahl Stutzen	Regelungs- variante	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	1.634,00
							KaControl	348011030320C1	1.980,00
	4-Leiter	110 – 680	1,5 – 4,7	0,7 – 3,4	Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	2	elektromechanisch	34801223032000	1.781,00
							KaControl	348012230320C1	2.127,00
					Grundgerät	---	elektromechanisch	34801103034000	1.634,00
							KaControl	348011030340C1	1.980,00
2	2-Leiter	395 – 1465	6,6 – 22,8	2,8 – 7,9	Grundgerät	---	elektromechanisch	34802103032000	1.807,00
							KaControl	348021030320C1	2.153,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	3	elektromechanisch	34802233032000	2.009,00
						4	elektromechanisch	34802243032000	2.034,00
						5	elektromechanisch	34802253032000	2.059,00
						3	KaControl	348022330320C1	2.355,00
						4	KaControl	348022430320C1	2.380,00
						5	KaControl	348022530320C1	2.405,00
	4-Leiter	395 – 1465	4 – 9,9	2,8 – 7,9	Grundgerät	---	elektromechanisch	34802103034000	1.807,00
							KaControl	348021030340C1	2.153,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	3	elektromechanisch	34802233034000	2.009,00
						4	elektromechanisch	34802243034000	2.034,00
						5	elektromechanisch	34802253034000	2.059,00
						3	KaControl	348022330340C1	2.355,00
						4	KaControl	348022430340C1	2.380,00
						5	KaControl	348022530340C1	2.405,00
3	2-Leiter	405 – 2200	6,8 – 34,4	2,7 – 11,1	Grundgerät	---	elektromechanisch	34803103032000	2.966,00
							KaControl	348031030320C1	3.312,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	4	elektromechanisch	34803243032000	3.226,00
						5	elektromechanisch	34803253032000	3.251,00
						6	elektromechanisch	34803263032000	3.276,00
						4	KaControl	348032430320C1	3.572,00
						5	KaControl	348032530320C1	3.597,00
						6	KaControl	348032630320C1	3.623,00
	4-Leiter	405 – 2200	4,5 – 16,2	2,7 – 11,1	Grundgerät	---	elektromechanisch	34803103034000	2.966,00
							KaControl	348031030340C1	3.312,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	4	elektromechanisch	34803243034000	3.226,00
						5	elektromechanisch	34803253034000	3.251,00
						6	elektromechanisch	34803263034000	3.276,00
						4	KaControl	348032430340C1	3.572,00
						5	KaControl	348032530340C1	3.597,00
						6	KaControl	348032630340C1	3.623,00

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	Luftvolumen- strom ¹⁾	Wärme- leistung ²⁾	Kühlleistung ³⁾	Ausführung	Anzahl Stutzen	Regelungs- variante	Art.-Nr.	Preis
		[m³/h]	[kW]	[kW]					[€/Stück]
4	2-Leiter	845 – 2975	14,1 – 46,9	5,6 – 16,9	Grundgerät	---	elektromechanisch	34804103032000	3.378,00
							KaControl	348041030320C1	3.724,00
					Grundgerät mit Rund- rohranschlusskasten	5	elektromechanisch	34804253032000	3.648,00
						6	elektromechanisch	34804263032000	3.674,00
						7	elektromechanisch	34804273032000	3.699,00
						5	KaControl	348042530320C1	3.994,00
						6	KaControl	348042630320C1	4.020,00
						7	KaControl	348042730320C1	4.045,00
	4-Leiter	845 – 2975	8,4 – 21,9	5,6 – 16,9	Grundgerät	---	elektromechanisch	34804103034000	3.378,00
							KaControl	348041030340C1	3.724,00
					Grundgerät mit Rund- rohranschlusskasten	5	elektromechanisch	34804253034000	3.648,00
						6	elektromechanisch	34804263034000	3.674,00
						7	elektromechanisch	34804273034000	3.699,00
						5	KaControl	348042530340C1	3.994,00
						6	KaControl	348042630340C1	4.020,00
						7	KaControl	348042730340C1	4.045,00

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, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	174,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrs-schwarz	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	174,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003210002	174,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	46,00
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	99,00

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	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 2 Venkon, KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030155	206,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, 230 V AC, Unterputz	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030256	326,00
Fernfühler	Anschlussleitung max. 50 m	Raumthermostate Art.-Nr. 196000148916, 196000030155, 196000030256 und 196000030456	196000148921	69,00
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 oder KaCool W Fan Coils	196000148941	362,00
	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 oder KaCool W Fan Coils	196000148942	362,00
Aufputzrahmen	zur Aufputzmontage von Raumthermostaten, falls keine Unterputzdose möglich	Raumthermostate Art.-Nr. 196000100915, 196000148916, 196000148917, 196000148918 und 196000030155	196000030159	40,00

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	95,00
	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	98,00
	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	98,00
	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	95,00
	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	84,00
	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	89,00
	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	84,00
	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	89,00

1.94 | Ventile und Rücklaufverschraubungen

Voreinstellset		voreinstellbare Ventilunterteile und Ventilkits mit höherer Durchflussleistung	194000346916	30,00
----------------	--	--	--------------	-------


FORTSETZUNG ►

Venkon XL

Zubehör

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

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	239,00
-------------------------	---	-----------	---------------------	--------

3.48 | Zubehör Umluft-Grundgerät, luftseitig

Anschlusseinheit für Rundrohr	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 2	Baugröße 1	348015200000	147,00
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 3	Baugröße 2	348025300000	202,00
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 4	Baugröße 2	348025400000	228,00
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 5	Baugröße 2	348025500000	252,00
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 4	Baugröße 3	348035400000	260,00
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 5	Baugröße 3	348035500000	285,00
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 6	Baugröße 3	348035600000	310,00
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 5	Baugröße 4	348045500000	271,00
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 6	Baugröße 4	348045600000	296,00
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 7	Baugröße 4	348045700000	321,00



KaDeck

Flexible Klimatisierung für Büros im Bestand und Neubau.

Produktvorteile

- ▶ Keine bauseitigen Revisionsöffnungen nötig
- ▶ Alle Komponenten werkzeuglos zu erreichen und zu reinigen
- ▶ Zwischendeckenversion in Deckenrasterabmessungen mit nur 160 mm Aufbauhöhe
- ▶ Ausblas gegen Zugscheinung optimiert
- ▶ Raummittige oder wandseitige Anordnung
- ▶ Hohe Variabilität, als Zwischendecken- oder Unterdeckenvariante, je 1- oder 2-seitig ausblasend
- ▶ Stufenlose EC-Ventilatoren
- ▶ Vollautomatische KaControl-Regelung oder Vernetzung mit einer vorhandenen, externen Gebäudeautomation
- ▶ Optimierte Ausführungen für die trockene oder feuchte Kühlung

Merkmale

Einbau	› Deckenmontage (Unter- oder Zwischendecke)
Primärluftanschluss	› Optional über Zubehör möglich
Heizen	› PWW
Kühlen	› PKW
KaControl	› Optional

Einsatzbereiche



Technische Daten



Kühlleistung [W]¹⁾ > 579 – 3114

Wärmeleistung [W]²⁾ > 950 – 7185

Luftvolumenstrom [m³/h] > 42 – 635

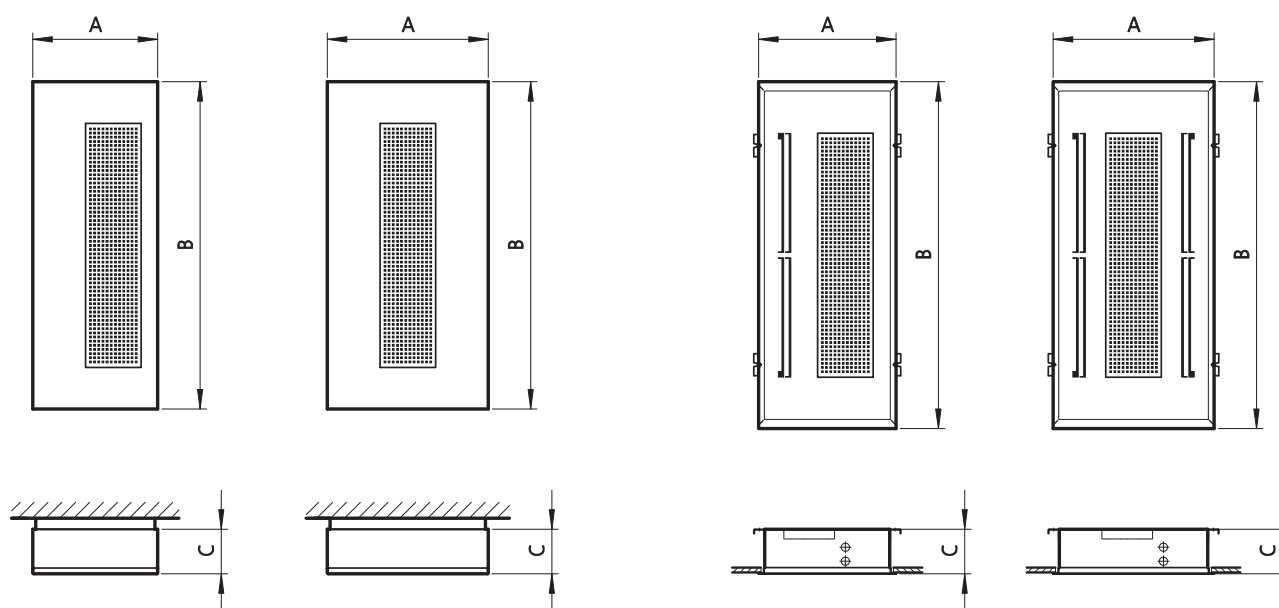
Schalldruckpegel [dB(A)]³⁾ > 20 – 40

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

Montage	Luftauslass	Kühlleistung (trocken) ¹⁾	Kühlleistung (feucht) ²⁾	Wärmeleistung ³⁾	Baubreite A	Baulänge B	Bauhöhe C
		[W]	[W]	[W]	[mm]	[mm]	[mm]
Unterdecke	einseitig ausblasend	314 – 999	588 – 1609	961 – 4176	450	1180	160
	zweiseitig ausblasend	607 – 1718	979 – 3114	1530 – 7185	580	1180	160
Zwischendecke	einseitig ausblasend	275 – 896	579 – 1570	950 – 3744	495	1250	162
	zweiseitig ausblasend	540 – 1558	968 – 3050	1519 – 6514	625	1250	162

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	Kühlleistung (trocken) ¹⁾	Kühlleistung (feucht) ²⁾	Wärme- leistung ³⁾	Luftvolumen- strom	Schalldruck- pegel ⁴⁾	Regelungs- variante	Art.-Nr.	Preis
		[W]	[W]	[W]	[m³/h]	[dB(A)]			[€/Stück]

3.26 | KaDeck Unterdecke

Feuchte Kühlung	einseitig ausblasend	---	588 – 1609	961 – 2936	42 – 196	< 20 – 35	ohne eingebaute Regelung, mit Kondensatpumpe	326026261211	2.459,00
							KaControl mit Kondensatpumpe	326026261211C1	2.540,00
	zweiseitig ausblasend	---	979 – 3114	1530 – 5339	79 – 369	21 – 38	ohne eingebaute Regelung, mit Kondensatpumpe	326026262211	2.861,00
							KaControl mit Kondensatpumpe	326026262211C1	2.943,00
Trockene Kühlung	einseitig ausblasend	314 – 999	---	1308 – 4176	106 – 337	20 – 37	ohne eingebaute Regelung	326026211211	1.830,00
							KaControl ohne Taupunktwärter	326026211211C1	1.772,00
							KaControl mit Taupunktwärter	326026221211C1	2.230,00
	zweiseitig ausblasend	607 – 1718	---	2533 – 7185	199 – 635	23 – 40	ohne eingebaute Regelung	326026212211	2.250,00
							KaControl ohne Taupunktwärter	326026212211C1	2.174,00
							KaControl mit Taupunktwärter	326026222211C1	2.640,00

3.26 | KaDeck Zwischendecke

Feuchte Kühlung	einseitig ausblasend	---	579 – 1570	950 – 2876	42 – 196	< 20 – 35	ohne eingebaute Regelung, mit Kondensatpumpe	326026261111	2.551,00
							KaControl mit Kondensatpumpe	326026261111C1	2.633,00
	zweiseitig ausblasend	---	968 – 3050	1519 – 5248	79 – 369	21 – 38	ohne eingebaute Regelung, mit Kondensatpumpe	326026262111	2.814,00
							KaControl mit Kondensatpumpe	326026262111C1	2.896,00
Trockene Kühlung	einseitig ausblasend	275 – 896	---	1146 – 3744	94 – 299	20 – 37	ohne eingebaute Regelung	326026211111	1.662,00
							KaControl ohne Taupunktwärter	326026211111C1	1.742,00
							KaControl mit Taupunktwärter	326026221111C1	2.118,00
	zweiseitig ausblasend	540 – 1558	---	2253 – 6514	177 – 565	23 – 40	ohne eingebaute Regelung	326026212111	2.046,00
							KaControl ohne Taupunktwärter	326026212111C1	2.127,00
							KaControl mit Taupunktwärter	326026222111C1	2.490,00

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, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	174,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	174,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003210002	174,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	46,00
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	99,00
1.96 Regelungszubehör elektromechanisch 24 V				
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, stufenlos, nur in Verbindung mit Ventile/Ventilkits, 24 V Stellantrieb, Auf/Zu, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Umschaltung Heizen/Kühlen durch externen potentialfreien Kontakt (Kleinspannung), Unterputz	EC-Geräte elektromechanisch 24 V/230 V, 5 Geräte	196000030456	320,00
3.26 Ventilkits				
Ventilkit	Stellantrieb, Rücklaufverschraubung und flexible Verbindung Vor- und Rücklauf aus Edelstahlwellrohr, 2-Wege-Ventil voreinstellbar	KaDeck Fan Coils	326007110001	251,00
3.26 Filter				
Luftfilter	zum Einbau in den Luftansaugbereich	KaDeck, Feuchte Kühlung	326007010003	67,00
		KaDeck, Trockene Kühlung	326007010002	67,00
3.26 Anbauteile				
Primärluftanschlussstutzen	zum Anschluss von externer Primärluft, Zwischendeckenmontage	KaDeck Fan Coils	326007010103	101,00



KaCool D AF

Deckenkassette mit AtmosFeel für maximale Behaglichkeit.

Produktvorteile

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

Merkmale

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

Einsatzbereiche



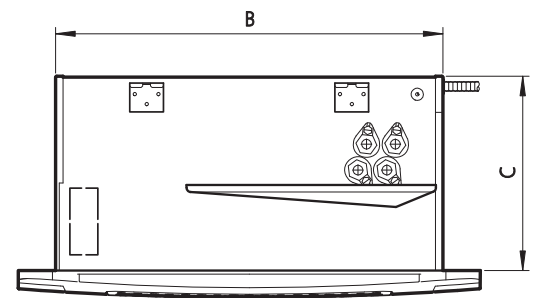
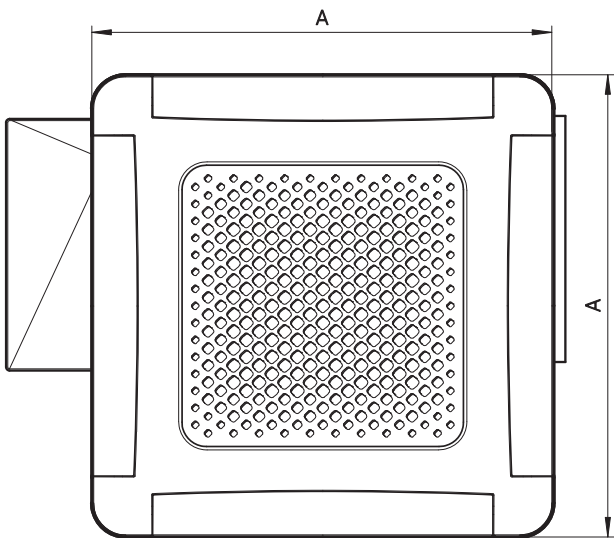
Technische Daten



Kühlleistung [W] ¹⁾	› 1841 – 12078
Wärmeleistung [W] ²⁾	› 2524 – 28539
Luftvolumenstrom [m³/h]	› 270 – 1735
Schalldruckpegel [dB(A)] ³⁾	› 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				Baugröße	Blende (LxB) A	Korpus (LxB) B	Höhe Korpus C
2-Leiter		4-Leiter					
Kühlleistung ¹⁾	Wärmeleistung ²⁾	Kühlleistung ¹⁾	Wärmeleistung ²⁾				
[W]	[W]	[W]	[W]		[mm]	[mm]	[mm]
1841 – 2829	4417 – 6614	1843 – 2623	3265 – 4554	1	680	572	286
2324 – 4495	5251 – 9854	2014 – 3366	3606 – 6144	2			
2602 – 4972	5901 – 11307	1998 – 3964	2524 – 4331	3			
3947 – 5377	9549 – 12468	2523 – 4409	3014 – 4731	4			
3627 – 7039	8483 – 16511	3429 – 6186	6029 – 11224	5	930	818	326
4328 – 9393	8966 – 20108	3915 – 7487	7256 – 13563	6			
5514 – 12078	12411 – 28539	4963 – 8454	9071 – 14602	7			

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

KaCool D AF

Bestellinformationen

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

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

1	1841 – 2829	4417 – 6614	270 – 450	25 – 38	ohne eingebaute Regelung	32500821200100	1.656,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008212001IR	2.043,00
					KaControl	325008212001C1	1.837,00
2	2324 – 4495	5251 – 9854	305 – 600	28 – 46	ohne eingebaute Regelung	32500822200100	1.750,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008222001IR	2.157,00
					KaControl	325008222001C1	1.933,00
3	2602 – 4972	5901 – 11307	335 – 680	30 – 50	ohne eingebaute Regelung	32500823200100	1.791,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008232001IR	2.462,00
					KaControl	325008232001C1	1.975,00
4	3947 – 5377	9549 – 12468	565 – 770	45 – 53	ohne eingebaute Regelung	32500824200100	1.955,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008242001IR	2.563,00
					KaControl	325008242001C1	2.138,00
5	3627 – 7039	8483 – 16511	545 – 1215	18 – 40	ohne eingebaute Regelung	32500825200100	2.401,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008252001IR	2.850,00
					KaControl	325008252001C1	2.584,00
6	4328 – 9393	8966 – 20108	565 – 1305	22 – 45	ohne eingebaute Regelung	32500826200100	2.559,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008262001IR	3.003,00
					KaControl	325008262001C1	2.746,00
7	5514 – 12078	12411 – 28539	735 – 1735	28 – 56	ohne eingebaute Regelung	32500827200100	2.626,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008272001IR	3.186,00
					KaControl	325008272001C1	2.809,00

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

1	1843 – 2623	3265 – 4554	280 – 410	26 – 36	ohne eingebaute Regelung	32500821400100	1.831,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008214001IR	2.225,00
					KaControl	325008214001C1	2.016,00
2	2014 – 3366	3606 – 6144	310 – 590	29 – 46	ohne eingebaute Regelung	32500822400100	1.975,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008224001IR	2.383,00
					KaControl	325008224001C1	2.158,00
3	1998 – 3964	2524 – 4331	285 – 580	27 – 45	ohne eingebaute Regelung	32500823400100	2.016,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008234001IR	2.478,00
					KaControl	325008234001C1	2.200,00
4	2523 – 4409	3014 – 4731	330 – 680	30 – 50	ohne eingebaute Regelung	32500824400100	2.116,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008244001IR	2.595,00
					KaControl	325008244001C1	2.378,00
5	3429 – 6186	6029 – 11224	550 – 1105	18 – 39	ohne eingebaute Regelung	32500825400100	2.647,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008254001IR	3.197,00
					KaControl	325008254001C1	2.830,00
6	3915 – 7487	7256 – 13563	645 – 1440	24 – 50	ohne eingebaute Regelung	32500826400100	2.671,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008264001IR	3.230,00
					KaControl	325008264001C1	3.097,00
7	4963 – 8454	9071 – 14602	820 – 1595	31 – 53	ohne eingebaute Regelung	32500827400100	2.931,00
					Infrarot-Fernbedienung	325008274001IR	3.396,00
					KaControl	325008274001C1	3.115,00

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

²⁾ bei PWW 75/65 °C, t_{l1} = 20 °C

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

KaCool D AF

Zubehör

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

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	174,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	174,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	196003210002	174,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	46,00
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventil!	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003250115	44,00
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	99,00

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	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 2 Venkon, KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030155	206,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, 230 V AC, Unterputz	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030256	326,00
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 oder KaCool W Fan Coils	196000148941	362,00
	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 oder KaCool W Fan Coils	196000148942	362,00

3.25 | Ventilkits

2-Wege-Ventilkit	2-Leiter, 2-Wege-Ventil, 1 St. 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, beige stellt	Baugröße 1	325009012110	129,00
		Baugröße 2 - 4	325009022110	146,00
		Baugröße 5	325009032110	177,00
		Baugröße 6 - 7	325009042110	248,00
	2-Leiter, 2-Wege-Ventil, 1 St. 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, beige stellt	Baugröße 1	325009012112	129,00
		Baugröße 2 - 4	325009022112	146,00
		Baugröße 5	325009032112	177,00
		Baugröße 6 - 7	325009042112	248,00
	4-Leiter, 2-Wege-Ventil, 2 St. 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, beige stellt	Baugröße 1 - 4	325009014110	255,00
	4-Leiter, 2-Wege-Ventil, 2 St. 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, beige stellt	Baugröße 5 - 7	325009024110	352,00
	4-Leiter, 2-Wege-Ventil, 2 St. 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, beige stellt	Baugröße 1 - 4	325009014112	255,00
	4-Leiter, 2-Wege-Ventil, 2 St. 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, beige stellt	Baugröße 5 - 7	325009024112	352,00



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, beige stellt	Baugröße 1	325009012120	139,00
	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, beige stellt	Baugröße 2 - 4	325009022120	163,00
		Baugröße 5	325009032120	194,00
		Baugröße 6 - 7	325009042120	289,00
	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, beige stellt	Baugröße 1	325009012122	139,00
	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, beige stellt	Baugröße 2 - 4	325009022122	163,00
		Baugröße 5	325009032122	194,00
		Baugröße 6 - 7	325009042122	289,00
	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, beige stellt	Baugröße 1 - 4	325009014120	271,00
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, beige stellt	Baugröße 5 - 7	325009024120	389,00	
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	217,00
		Baugröße 2 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009022310	302,00
		Baugröße 2 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 300 - 1300 l/h	325009032310	329,00
	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	217,00
		Baugröße 2 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009022312	302,00
		Baugröße 2 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 300 - 1300 l/h	325009032312	329,00
	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	371,00
		Baugröße 2 - 4, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009024310	514,00
		Baugröße 5 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 300 - 1300 l/h	325009034310	652,00
	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	371,00
		Baugröße 2 - 4, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	325009024312	514,00
		Baugröße 5 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 300 - 1300 l/h	325009034312	652,00
3.25 Anbauteile				
Unterdeckenrahmen/ Umhausung	Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 1 - 4	325009010110	602,00
		Baugröße 5 - 7	325009020110	722,00
Primärluftanschluss- stutzen	zum Anschluss von externer Primärluft, Anschluss- durchmesser 80 mm	Baugröße 1 - 4	325009010300	43,00
		Baugröße 5 - 7	325009020300	43,00



KaCool W

Wandgerät als Raumkühler und Raumbeheizer.

Produktvorteile

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

Merkmale

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

Einsatzbereiche



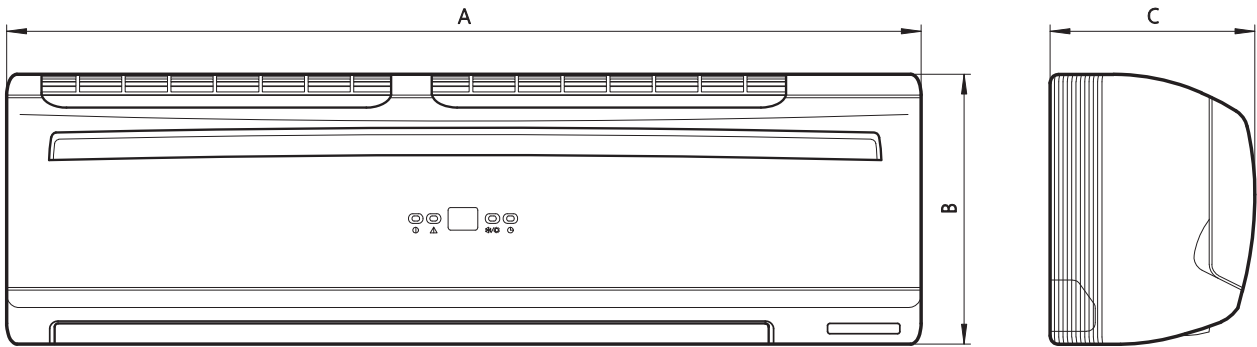
Technische Daten



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

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte
²⁾ bei PWW 65/45 °C, t_{l1} = 20 °C
³⁾ Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet.

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Kühlleistung ¹⁾	Wärmeleistung ²⁾	Baugröße	Baulänge A	Bauhöhe B	Bautiefe C
[W]	[W]		[mm]	[mm]	[mm]
680 – 1000	1650 – 2440	1	875	300	220
1610 – 2390	2820 – 4330	2	875	300	220
1860 – 3010	3440 – 5200	3	875	300	220
3350 – 4810	5530 – 7960	4	1050	310	235

¹⁾ bei PKW 7/12 °C, t_{l1} = 27 °C, 48 % rel. Feuchte
²⁾ bei PWW 65/45 °C, t_{l1} = 20 °C

KaCool W

Bestellinformationen

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

3.24 | KaCool W

1	680 – 1000	1650 – 2440	220 – 370	24 – 34	ohne eingebaute Regelung	32400821200200	882,00
					Infrarot-Fernbedienung	324008212002IR	903,00
2	1610 – 2390	2820 – 4330	290 – 500	28 – 40	ohne eingebaute Regelung	32400822200200	900,00
					Infrarot-Fernbedienung	324008222002IR	941,00
3	1860 – 3010	3440 – 5200	370 – 645	31 – 45	ohne eingebaute Regelung	32400823200200	974,00
					Infrarot-Fernbedienung	324008232002IR	1.005,00
4	3350 – 4810	5530 – 7960	600 – 980	36 – 47	ohne eingebaute Regelung	32400824200200	1.487,00
					Infrarot-Fernbedienung	324008242002IR	1.520,00

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

²⁾ bei PWW 65/45 °C, t_{l1} = 20 °C

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

KaCool W

Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.96 Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 2 Venkon, KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030155	206,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, 230 V AC, Unterputz	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030256	326,00
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 oder KaCool W Fan Coils	196000148941	362,00
	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 oder KaCool W Fan Coils	196000148942	362,00
3.24 Kondensatwanne/-pumpe				
Kondensatpumpe	beigestellt	KaCool W Fan Coils	324008000410	213,00

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 vollen Umfang 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 fahrgelassen, 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. Mai 2021. Sie gelten nur für Wiederverkäufer. Es handelt sich um unverbindliche Preisempfehlungen ohne Mehrwertsteuer. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle vorherigen Listen verlieren durch diese Ausgabe ihre Gültigkeit.

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

T +49 591 7108-0
E info@kampmann.at

Kampmann.at