

# Preiskatalog 2022

**Genau  
mein  
Klima.**



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



## Unterflurkonvektoren

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



## Konvektoren

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



## Design Roste

- 90 > Optiline



## Luftschleier

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



## Lufterhitzer

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



## Fan Coils

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



## Kaltwassererzeuger/Wärmepumpen

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



## AGB

- 198 > Allgemeine Geschäftsbedingungen

# 01 Unterflurkonvektoren

Raumklima aus dem Boden.

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

## Katherm NK



Jede Anpassung an die Gebäudearchitektur möglich.

**Konvektion**

Natürlich

**Heizen**

PWW

**Kühlen**

---

**Lüften**

Optional über Zuluftmodule

**KaControl**

---





## Katherm QK



Kleine Bautiefen bei gleichzeitig hohen Leistungen.

EC-Querstromventilator

PWW

---

Optional über Zuluftmodule

Optional

Seite **30**

## Katherm QK nano



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

EC-Querstromventilator

PWW

---

---

Optional

Seite **38**

## Katherm HK



Kostengünstiges, effektives Heizen und Kühlen bei niedrigem Geräuschpegel.

EC-Querstromventilator

PWW

PKW

Optional über Zuluftmodule oder Zuluftkanäle

Optional

Seite **44**

## Katherm QE



Die ideale Lösung ohne Warmwasser-Anschluss für hohe Heizleistungen.

EC-Querstromventilator

Elektroheizregister

---

---

---

Seite **58**

# Katherm NK

Natürliche Konvektion.



## Produktvorteile

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

## Merkmale

<b>Konvektion</b>	› Natürlich
<b>Heizen</b>	› PWW
<b>Lüften</b>	› Optional über Zuluftmodule

## Einsatzbereiche



geprüft nach:  
DIN EN 16430

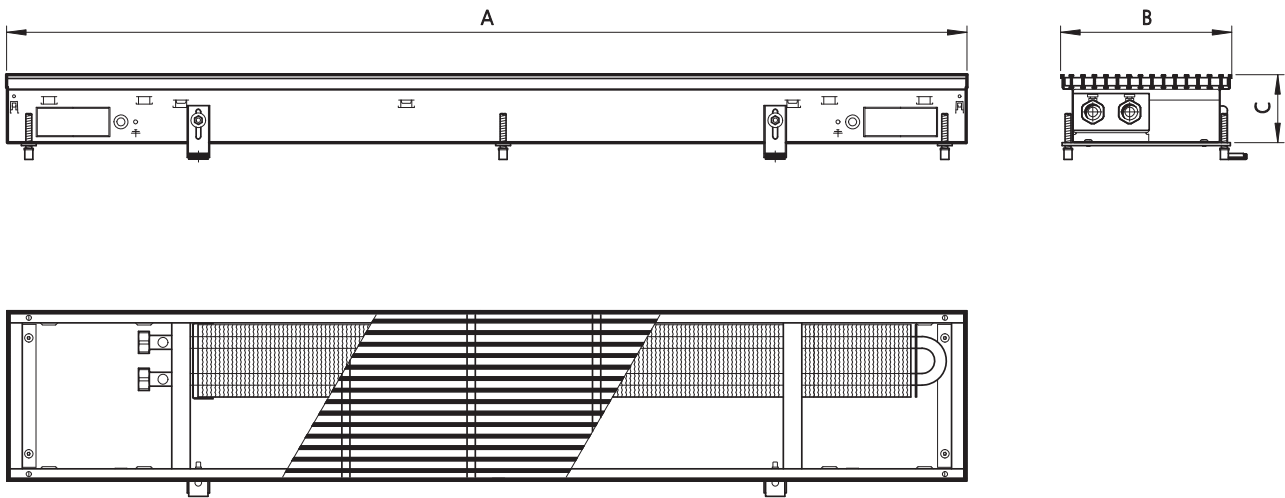
Technische Daten



Wärmeleistung [W]<sup>1)</sup> > 78 – 5590

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C

# Katherm NK

## Bestellinformationen

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

### 1.45 | Baulänge 800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

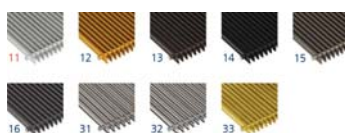
NK 137	137	92	78	Roll-Rost	14514091111	346,00
				Linear-Rost	14514093111	346,00
		120	84	Roll-Rost	14514121111	357,00
				Linear-Rost	14514123111	357,00
NK 182	182	92	132	Roll-Rost	14519091111	364,00
				Linear-Rost	14519093111	364,00
		120	162	Roll-Rost	14519121111	427,00
				Linear-Rost	14519123111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

### 1.45 | Baulänge 1000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

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

FORTSETZUNG ▶

#### Passende Roste



#### Artikelschlüssel

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


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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C



# Katherm NK

## Bestellinformationen

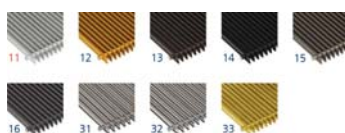
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]		 [€ /Stück]	
NK 182	182	92	187	Roll-Rost	<b>145190911115</b>	422,00
				Linear-Rost	<b>145190931115</b>	422,00
		120	230	Roll-Rost	<b>145191211115</b>	492,00
				Linear-Rost	<b>145191231115</b>	492,00
		150	285	Roll-Rost	<b>145191511115</b>	528,00
				Linear-Rost	<b>145191531115</b>	528,00
		200	320	Roll-Rost	<b>145192011115</b>	550,00
				Linear-Rost	<b>145192031115</b>	550,00
		92	222	Roll-Rost	<b>145240911115</b>	570,00
				Linear-Rost	<b>145240931115</b>	570,00
NK 232	232	120	273	Roll-Rost	<b>145241211115</b>	664,00
				Linear-Rost	<b>145241231115</b>	664,00
		150	426	Roll-Rost	<b>145241511115</b>	707,00
				Linear-Rost	<b>145241531115</b>	707,00
		200	462	Roll-Rost	<b>145242011115</b>	732,00
				Linear-Rost	<b>145242031115</b>	732,00
		92	296	Roll-Rost	<b>145300911115</b>	645,00
				Linear-Rost	<b>145300931115</b>	645,00
		120	379	Roll-Rost	<b>145301211115</b>	750,00
				Linear-Rost	<b>145301231115</b>	750,00
NK 300	300	150	544	Roll-Rost	<b>145301511115</b>	794,00
				Linear-Rost	<b>145301531115</b>	794,00
		200	614	Roll-Rost	<b>145302011115</b>	820,00
				Linear-Rost	<b>145302031115</b>	820,00
		92	395	Roll-Rost	<b>145380911115</b>	770,00
				Linear-Rost	<b>145380931115</b>	770,00
		120	487	Roll-Rost	<b>145381211115</b>	896,00
				Linear-Rost	<b>145381231115</b>	896,00
		150	669	Roll-Rost	<b>145381511115</b>	948,00
				Linear-Rost	<b>145381531115</b>	948,00
NK 380	380	200	858	Roll-Rost	<b>145382011115</b>	974,00
				Linear-Rost	<b>145382031115</b>	974,00

### 1.45 | Baulänge 1200 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	164	Roll-Rost	<b>145140911119</b>	440,00
				Linear-Rost	<b>145140931119</b>	440,00
		120	176	Roll-Rost	<b>145141211119</b>	452,00
				Linear-Rost	<b>145141231119</b>	452,00
NK 182	182	92	242	Roll-Rost	<b>145190911119</b>	484,00
				Linear-Rost	<b>145190931119</b>	484,00
		120	298	Roll-Rost	<b>145191211119</b>	559,00
				Linear-Rost	<b>145191231119</b>	559,00
		150	364	Roll-Rost	<b>145191511119</b>	601,00
				Linear-Rost	<b>145191531119</b>	601,00
		200	408	Roll-Rost	<b>145192011119</b>	627,00
				Linear-Rost	<b>145192031119</b>	627,00

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# Katherm NK

## Bestellinformationen

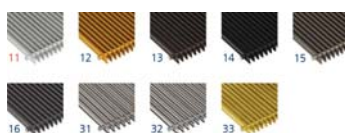
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 232	232	92	288	Roll-Rost	<b>145240911119</b>	650,00
				Linear-Rost	<b>145240931119</b>	650,00
		120	354	Roll-Rost	<b>145241211119</b>	752,00
				Linear-Rost	<b>145241231119</b>	752,00
		150	544	Roll-Rost	<b>145241511119</b>	803,00
				Linear-Rost	<b>145241531119</b>	803,00
NK 300	300	92	383	Roll-Rost	<b>145242011119</b>	831,00
				Linear-Rost	<b>145242031119</b>	831,00
		120	491	Roll-Rost	<b>145300911119</b>	730,00
				Linear-Rost	<b>145300931119</b>	730,00
		150	694	Roll-Rost	<b>145301211119</b>	843,00
				Linear-Rost	<b>145301231119</b>	843,00
NK 380	380	92	511	Roll-Rost	<b>145301511119</b>	899,00
				Linear-Rost	<b>145301531119</b>	899,00
		120	784	Roll-Rost	<b>145302011119</b>	929,00
				Linear-Rost	<b>145302031119</b>	929,00
		150	854	Roll-Rost	<b>145380911119</b>	871,00
				Linear-Rost	<b>145380931119</b>	871,00
NK 380	380	120	631	Roll-Rost	<b>145381211119</b>	1.009,00
				Linear-Rost	<b>145381231119</b>	1.009,00
		150	854	Roll-Rost	<b>145381511119</b>	1.071,00
				Linear-Rost	<b>145381531119</b>	1.071,00
		200	1094	Roll-Rost	<b>145382011119</b>	1.103,00
				Linear-Rost	<b>145382031119</b>	1.103,00

### 1.45 | Baulänge 1400 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	207	Roll-Rost	<b>145140911123</b>	487,00
				Linear-Rost	<b>145140931123</b>	487,00
		120	222	Roll-Rost	<b>145141211123</b>	497,00
				Linear-Rost	<b>145141231123</b>	497,00
NK 182	182	92	298	Roll-Rost	<b>145190911123</b>	542,00
				Linear-Rost	<b>145190931123</b>	542,00
		120	367	Roll-Rost	<b>145191211123</b>	625,00
				Linear-Rost	<b>145191231123</b>	625,00
		150	442	Roll-Rost	<b>145191511123</b>	671,00
				Linear-Rost	<b>145191531123</b>	671,00
NK 232	232	200	496	Roll-Rost	<b>145192011123</b>	703,00
				Linear-Rost	<b>145192031123</b>	703,00
		92	353	Roll-Rost	<b>145240911123</b>	725,00
				Linear-Rost	<b>145240931123</b>	725,00
		120	434	Roll-Rost	<b>145241211123</b>	836,00
				Linear-Rost	<b>145241231123</b>	836,00
NK 232	232	150	662	Roll-Rost	<b>145241511123</b>	896,00
				Linear-Rost	<b>145241531123</b>	896,00
		200	717	Roll-Rost	<b>145242011123</b>	929,00
				Linear-Rost	<b>145242031123</b>	929,00

▶ 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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# Katherm NK

## Bestellinformationen

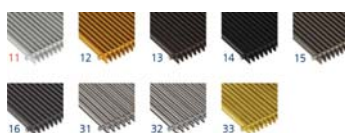
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 300	300	92	470	Roll-Rost	<b>145300911123</b>	816,00
				Linear-Rost	<b>145300931123</b>	816,00
		120	602	Roll-Rost	<b>145301211123</b>	941,00
				Linear-Rost	<b>145301231123</b>	941,00
		150	844	Roll-Rost	<b>145301511123</b>	1.001,00
				Linear-Rost	<b>145301531123</b>	1.001,00
NK 380	380	92	627	Roll-Rost	<b>145302011123</b>	1.036,00
				Linear-Rost	<b>145302031123</b>	1.036,00
		120	774	Roll-Rost	<b>145380911123</b>	976,00
				Linear-Rost	<b>145380931123</b>	976,00
		150	1039	Roll-Rost	<b>145381211123</b>	1.123,00
				Linear-Rost	<b>145381231123</b>	1.123,00
NK 380	380	150	1039	Roll-Rost	<b>145381511123</b>	1.193,00
				Linear-Rost	<b>145381531123</b>	1.193,00
		200	1331	Roll-Rost	<b>145382011123</b>	1.228,00
				Linear-Rost	<b>145382031123</b>	1.228,00

### 1.45 | Baulänge 1600 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	250	Roll-Rost	<b>145140911127</b>	530,00
				Linear-Rost	<b>145140931127</b>	530,00
		120	268	Roll-Rost	<b>145141211127</b>	546,00
				Linear-Rost	<b>145141231127</b>	546,00
NK 182	182	92	353	Roll-Rost	<b>145190911127</b>	601,00
				Linear-Rost	<b>145190931127</b>	601,00
		120	435	Roll-Rost	<b>145191211127</b>	692,00
				Linear-Rost	<b>145191231127</b>	692,00
		150	521	Roll-Rost	<b>145191511127</b>	742,00
				Linear-Rost	<b>145191531127</b>	742,00
		200	584	Roll-Rost	<b>145192011127</b>	782,00
				Linear-Rost	<b>145192031127</b>	782,00
NK 232	232	92	419	Roll-Rost	<b>145240911127</b>	804,00
				Linear-Rost	<b>145240931127</b>	804,00
		120	515	Roll-Rost	<b>145241211127</b>	923,00
				Linear-Rost	<b>145241231127</b>	923,00
		150	779	Roll-Rost	<b>145241511127</b>	988,00
				Linear-Rost	<b>145241531127</b>	988,00
		200	844	Roll-Rost	<b>145242011127</b>	1.023,00
				Linear-Rost	<b>145242031127</b>	1.023,00
NK 300	300	92	557	Roll-Rost	<b>145300911127</b>	901,00
				Linear-Rost	<b>145300931127</b>	901,00
		120	714	Roll-Rost	<b>145301211127</b>	1.038,00
				Linear-Rost	<b>145301231127</b>	1.038,00
		150	994	Roll-Rost	<b>145301511127</b>	1.108,00
				Linear-Rost	<b>145301531127</b>	1.108,00
		200	1122	Roll-Rost	<b>145302011127</b>	1.143,00
				Linear-Rost	<b>145302031127</b>	1.143,00

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# Katherm NK

## Bestellinformationen

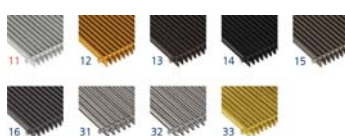
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 380	380	92	743	Roll-Rost	<b>145380911127</b>	1.076,00
				Linear-Rost	<b>145380931127</b>	1.076,00
		120	917	Roll-Rost	<b>145381211127</b>	1.238,00
				Linear-Rost	<b>145381231127</b>	1.238,00
		150	1223	Roll-Rost	<b>145381511127</b>	1.316,00
				Linear-Rost	<b>145381531127</b>	1.316,00
		200	1568	Roll-Rost	<b>145382011127</b>	1.356,00
				Linear-Rost	<b>145382031127</b>	1.356,00

### 1.45 | Baulänge 1800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert


NK 137	137	92	293	Roll-Rost	<b>145140911131</b>	578,00
				Linear-Rost	<b>145140931131</b>	578,00
		120	314	Roll-Rost	<b>145141211131</b>	593,00
				Linear-Rost	<b>145141231131</b>	593,00
NK 182	182	92	409	Roll-Rost	<b>145190911131</b>	661,00
				Linear-Rost	<b>145190931131</b>	661,00
		120	503	Roll-Rost	<b>145191211131</b>	757,00
				Linear-Rost	<b>145191231131</b>	757,00
		150	599	Roll-Rost	<b>145191511131</b>	815,00
				Linear-Rost	<b>145191531131</b>	815,00
		200	673	Roll-Rost	<b>145192011131</b>	858,00
				Linear-Rost	<b>145192031131</b>	858,00
NK 232	232	92	484	Roll-Rost	<b>145240911131</b>	881,00
				Linear-Rost	<b>145240931131</b>	881,00
		120	595	Roll-Rost	<b>145241211131</b>	1.012,00
				Linear-Rost	<b>145241231131</b>	1.012,00
		150	897	Roll-Rost	<b>145241511131</b>	1.081,00
				Linear-Rost	<b>145241531131</b>	1.081,00
		200	971	Roll-Rost	<b>145242011131</b>	1.123,00
				Linear-Rost	<b>145242031131</b>	1.123,00
NK 300	300	92	644	Roll-Rost	<b>145300911131</b>	989,00
				Linear-Rost	<b>145300931131</b>	989,00
		120	825	Roll-Rost	<b>145301211131</b>	1.135,00
				Linear-Rost	<b>145301231131</b>	1.135,00
		150	1144	Roll-Rost	<b>145301511131</b>	1.210,00
				Linear-Rost	<b>145301531131</b>	1.210,00
		200	1292	Roll-Rost	<b>145302011131</b>	1.249,00
				Linear-Rost	<b>145302031131</b>	1.249,00
NK 380	380	92	859	Roll-Rost	<b>145380911131</b>	1.182,00
				Linear-Rost	<b>145380931131</b>	1.182,00
		120	1060	Roll-Rost	<b>145381211131</b>	1.354,00
				Linear-Rost	<b>145381231131</b>	1.354,00
		150	1408	Roll-Rost	<b>145381511131</b>	1.438,00
				Linear-Rost	<b>145381531131</b>	1.438,00
		200	1804	Roll-Rost	<b>145382011131</b>	1.484,00
				Linear-Rost	<b>145382031131</b>	1.484,00

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C



# Katherm NK

## Bestellinformationen

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

### 1.45 | Baulänge 2000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

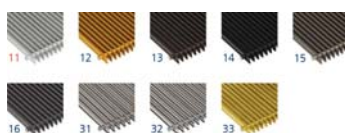
NK 137	137	92	336	Roll-Rost	145140911135	623,00
				Linear-Rost	145140931135	623,00
		120	360	Roll-Rost	145141211135	639,00
				Linear-Rost	145141231135	639,00
NK 182	182	92	464	Roll-Rost	145190911135	721,00
				Linear-Rost	145190931135	721,00
		120	571	Roll-Rost	145191211135	823,00
				Linear-Rost	145191231135	823,00
		150	678	Roll-Rost	145191511135	888,00
				Linear-Rost	145191531135	888,00
		200	761	Roll-Rost	145192011135	935,00
				Linear-Rost	145192031135	935,00
NK 232	232	92	549	Roll-Rost	145240911135	959,00
				Linear-Rost	145240931135	959,00
		120	675	Roll-Rost	145241211135	1.099,00
				Linear-Rost	145241231135	1.099,00
		150	1014	Roll-Rost	145241511135	1.175,00
				Linear-Rost	145241531135	1.175,00
		200	1099	Roll-Rost	145242011135	1.223,00
				Linear-Rost	145242031135	1.223,00
NK 300	300	92	731	Roll-Rost	145300911135	1.075,00
				Linear-Rost	145300931135	1.075,00
		120	937	Roll-Rost	145301211135	1.231,00
				Linear-Rost	145301231135	1.231,00
		150	1294	Roll-Rost	145301511135	1.314,00
				Linear-Rost	145301531135	1.314,00
		200	1461	Roll-Rost	145302011135	1.359,00
				Linear-Rost	145302031135	1.359,00
NK 380	380	92	975	Roll-Rost	145380911135	1.283,00
				Linear-Rost	145380931135	1.283,00
		120	1204	Roll-Rost	145381211135	1.467,00
				Linear-Rost	145381231135	1.467,00
		150	1593	Roll-Rost	145381511135	1.561,00
				Linear-Rost	145381531135	1.561,00
		200	2041	Roll-Rost	145382011135	1.607,00
				Linear-Rost	145382031135	1.607,00

### 1.45 | Baulänge 2200 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	379	Roll-Rost	145140911139	670,00
				Linear-Rost	145140931139	670,00
		120	406	Roll-Rost	145141211139	688,00
				Linear-Rost	145141231139	688,00

FORTSETZUNG ▶

#### 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.

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# Katherm NK

## Bestellinformationen

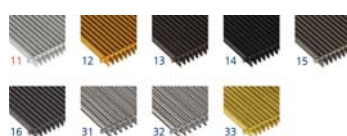
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 182	182	92	519	Roll-Rost	145190911139	779,00
				Linear-Rost	145190931139	779,00
		120	639	Roll-Rost	145191211139	890,00
				Linear-Rost	145191231139	890,00
		150	757	Roll-Rost	145191511139	960,00
				Linear-Rost	145191531139	960,00
		200	849	Roll-Rost	145192011139	1.011,00
				Linear-Rost	145192031139	1.011,00
		92	615	Roll-Rost	145240911139	1.036,00
				Linear-Rost	145240931139	1.036,00
NK 232	232	120	756	Roll-Rost	145241211139	1.185,00
				Linear-Rost	145241231139	1.185,00
		150	1132	Roll-Rost	145241511139	1.266,00
				Linear-Rost	145241531139	1.266,00
		200	1226	Roll-Rost	145242011139	1.318,00
				Linear-Rost	145242031139	1.318,00
		92	818	Roll-Rost	145300911139	1.161,00
				Linear-Rost	145300931139	1.161,00
		120	1048	Roll-Rost	145301211139	1.327,00
				Linear-Rost	145301231139	1.327,00
NK 300	300	150	1444	Roll-Rost	145301511139	1.416,00
				Linear-Rost	145301531139	1.416,00
		200	1631	Roll-Rost	145302011139	1.468,00
				Linear-Rost	145302031139	1.468,00
		92	1091	Roll-Rost	145380911139	1.387,00
				Linear-Rost	145380931139	1.387,00
		120	1347	Roll-Rost	145381211139	1.579,00
				Linear-Rost	145381231139	1.579,00
		150	1777	Roll-Rost	145381511139	1.685,00
				Linear-Rost	145381531139	1.685,00
NK 380	380	200	2278	Roll-Rost	145382011139	1.735,00
				Linear-Rost	145382031139	1.735,00

### 1.45 | Baulänge 2400 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	422	Roll-Rost	145140911143	716,00
				Linear-Rost	145140931143	716,00
		120	452	Roll-Rost	145141211143	734,00
				Linear-Rost	145141231143	734,00
NK 182	182	92	575	Roll-Rost	145190911143	838,00
				Linear-Rost	145190931143	838,00
		120	708	Roll-Rost	145191211143	955,00
				Linear-Rost	145191231143	955,00
		150	835	Roll-Rost	145191511143	1.031,00
				Linear-Rost	145191531143	1.031,00
		200	937	Roll-Rost	145192011143	1.085,00
				Linear-Rost	145192031143	1.085,00

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# Katherm NK

## Bestellinformationen

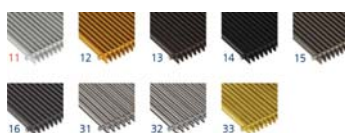
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 232	232	92	680	Roll-Rost	<b>145240911143</b>	1.113,00
				Linear-Rost	<b>145240931143</b>	1.113,00
		120	836	Roll-Rost	<b>145241211143</b>	1.274,00
				Linear-Rost	<b>145241231143</b>	1.274,00
		150	1250	Roll-Rost	<b>145241511143</b>	1.361,00
				Linear-Rost	<b>145241531143</b>	1.361,00
NK 300	300	92	905	Roll-Rost	<b>145242011143</b>	1.418,00
				Linear-Rost	<b>145242031143</b>	1.418,00
		120	1160	Roll-Rost	<b>145300911143</b>	1.248,00
				Linear-Rost	<b>145300931143</b>	1.248,00
		150	1594	Roll-Rost	<b>145301211143</b>	1.425,00
				Linear-Rost	<b>145301231143</b>	1.425,00
NK 380	380	92	1207	Roll-Rost	<b>145301511143</b>	1.522,00
				Linear-Rost	<b>145301531143</b>	1.522,00
		120	1490	Roll-Rost	<b>145302011143</b>	1.575,00
				Linear-Rost	<b>145302031143</b>	1.575,00
		150	1800	Roll-Rost	<b>145380911143</b>	1.488,00
				Linear-Rost	<b>145380931143</b>	1.488,00
NK 380	380	92	1207	Roll-Rost	<b>145381211143</b>	1.694,00
				Linear-Rost	<b>145381231143</b>	1.694,00
		120	1490	Roll-Rost	<b>145381511143</b>	1.807,00
				Linear-Rost	<b>145381531143</b>	1.807,00
		150	1962	Roll-Rost	<b>145382011143</b>	1.863,00
				Linear-Rost	<b>145382031143</b>	1.863,00

### 1.45 | Baulänge 2600 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	465	Roll-Rost	<b>145140911147</b>	764,00
				Linear-Rost	<b>145140931147</b>	764,00
		120	498	Roll-Rost	<b>145141211147</b>	782,00
				Linear-Rost	<b>145141231147</b>	782,00
NK 182	182	92	630	Roll-Rost	<b>145190911147</b>	898,00
				Linear-Rost	<b>145190931147</b>	898,00
		120	776	Roll-Rost	<b>145191211147</b>	1.020,00
				Linear-Rost	<b>145191231147</b>	1.020,00
		150	914	Roll-Rost	<b>145191511147</b>	1.104,00
				Linear-Rost	<b>145191531147</b>	1.104,00
NK 232	232	92	1025	Roll-Rost	<b>145192011147</b>	1.163,00
				Linear-Rost	<b>145192031147</b>	1.163,00
		120	1025	Roll-Rost	<b>145240911147</b>	1.190,00
				Linear-Rost	<b>145240931147</b>	1.190,00
		150	1367	Roll-Rost	<b>145241211147</b>	1.359,00
				Linear-Rost	<b>145241231147</b>	1.359,00
NK 232	232	92	746	Roll-Rost	<b>145241511147</b>	1.456,00
				Linear-Rost	<b>145241531147</b>	1.456,00
		120	917	Roll-Rost	<b>145242011147</b>	1.518,00
				Linear-Rost	<b>145242031147</b>	1.518,00

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# Katherm NK

## Bestellinformationen

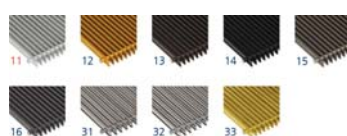
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 300	300	92	992	Roll-Rost	<b>145300911147</b>	1.334,00
				Linear-Rost	<b>145300931147</b>	1.334,00
		120	1271	Roll-Rost	<b>145301211147</b>	1.521,00
				Linear-Rost	<b>145301231147</b>	1.521,00
		150	1744	Roll-Rost	<b>145301511147</b>	1.626,00
				Linear-Rost	<b>145301531147</b>	1.626,00
NK 380	380	92	1323	Roll-Rost	<b>145302011147</b>	1.683,00
				Linear-Rost	<b>145302031147</b>	1.683,00
		120	1634	Roll-Rost	<b>145380911147</b>	1.592,00
				Linear-Rost	<b>145380931147</b>	1.592,00
		150	2147	Roll-Rost	<b>145381211147</b>	1.809,00
				Linear-Rost	<b>145381231147</b>	1.809,00
		200	2751	Roll-Rost	<b>145381511147</b>	1.930,00
				Linear-Rost	<b>145381531147</b>	1.930,00
		200	2751	Roll-Rost	<b>145382011147</b>	1.989,00
				Linear-Rost	<b>145382031147</b>	1.989,00

### 1.45 | Baulänge 2800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert


NK 137	137	92	508	Roll-Rost	<b>145140911151</b>	808,00
				Linear-Rost	<b>145140931151</b>	808,00
NK 182	182	120	544	Roll-Rost	<b>145141211151</b>	829,00
				Linear-Rost	<b>145141231151</b>	829,00
		92	686	Roll-Rost	<b>145190911151</b>	959,00
				Linear-Rost	<b>145190931151</b>	959,00
		120	844	Roll-Rost	<b>145191211151</b>	1.086,00
				Linear-Rost	<b>145191231151</b>	1.086,00
NK 232	232	150	992	Roll-Rost	<b>145191511151</b>	1.174,00
				Linear-Rost	<b>145191531151</b>	1.174,00
		200	1114	Roll-Rost	<b>145192011151</b>	1.239,00
				Linear-Rost	<b>145192031151</b>	1.239,00
		92	811	Roll-Rost	<b>145240911151</b>	1.266,00
				Linear-Rost	<b>145240931151</b>	1.266,00
NK 300	300	120	997	Roll-Rost	<b>145241211151</b>	1.444,00
				Linear-Rost	<b>145241231151</b>	1.444,00
		150	1485	Roll-Rost	<b>145241511151</b>	1.550,00
				Linear-Rost	<b>145241531151</b>	1.550,00
		200	1608	Roll-Rost	<b>145242011151</b>	1.613,00
				Linear-Rost	<b>145242031151</b>	1.613,00
NK 380	380	92	1079	Roll-Rost	<b>145300911151</b>	1.422,00
				Linear-Rost	<b>145300931151</b>	1.422,00
		120	1383	Roll-Rost	<b>145301211151</b>	1.617,00
				Linear-Rost	<b>145301231151</b>	1.617,00
		150	1894	Roll-Rost	<b>145301511151</b>	1.729,00
				Linear-Rost	<b>145301531151</b>	1.729,00
		200	2139	Roll-Rost	<b>145302011151</b>	1.791,00
				Linear-Rost	<b>145302031151</b>	1.791,00

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C



# Katherm NK

## Bestellinformationen

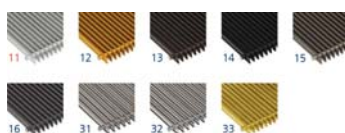
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 380	380	92	1440	Roll-Rost	145380911151	1.693,00
				Linear-Rost	145380931151	1.693,00
		120	1777	Roll-Rost	145381211151	1.923,00
				Linear-Rost	145381231151	1.923,00
		150	2331	Roll-Rost	145381511151	2.052,00
				Linear-Rost	145381531151	2.052,00
		200	2987	Roll-Rost	145382011151	2.117,00
				Linear-Rost	145382031151	2.117,00

### 1.45 | Baulänge 3000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	551	Roll-Rost	145140911155	853,00
				Linear-Rost	145140931155	853,00
		120	590	Roll-Rost	145141211155	873,00
				Linear-Rost	145141231155	873,00
NK 182	182	92	741	Roll-Rost	145190911155	1.017,00
				Linear-Rost	145190931155	1.017,00
		120	912	Roll-Rost	145191211155	1.154,00
				Linear-Rost	145191231155	1.154,00
		150	1071	Roll-Rost	145191511155	1.244,00
				Linear-Rost	145191531155	1.244,00
		200	1202	Roll-Rost	145192011155	1.315,00
				Linear-Rost	145192031155	1.315,00
NK 232	232	92	876	Roll-Rost	145240911155	1.347,00
				Linear-Rost	145240931155	1.347,00
		120	1077	Roll-Rost	145241211155	1.531,00
				Linear-Rost	145241231155	1.531,00
		150	1602	Roll-Rost	145241511155	1.642,00
				Linear-Rost	145241531155	1.642,00
		200	1736	Roll-Rost	145242011155	1.711,00
				Linear-Rost	145242031155	1.711,00
NK 300	300	92	1166	Roll-Rost	145300911155	1.509,00
				Linear-Rost	145300931155	1.509,00
		120	1494	Roll-Rost	145301211155	1.713,00
				Linear-Rost	145301231155	1.713,00
		150	2044	Roll-Rost	145301511155	1.833,00
				Linear-Rost	145301531155	1.833,00
		200	2308	Roll-Rost	145302011155	1.901,00
				Linear-Rost	145302031155	1.901,00
NK 380	380	92	1556	Roll-Rost	145380911155	1.793,00
				Linear-Rost	145380931155	1.793,00
		120	1920	Roll-Rost	145381211155	2.039,00
				Linear-Rost	145381231155	2.039,00
		150	2516	Roll-Rost	145381511155	2.176,00
				Linear-Rost	145381531155	2.176,00
		200	3224	Roll-Rost	145382011155	2.246,00
				Linear-Rost	145382031155	2.246,00

FORTSETZUNG ►

### 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.

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# Katherm NK

## Bestellinformationen

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

### 1.45 | Baulänge 3200 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

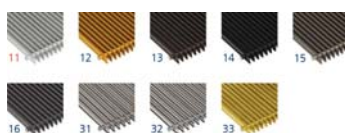
NK 137	137	92	594	Roll-Rost	145140911159	900,00
				Linear-Rost	145140931159	900,00
		120	636	Roll-Rost	145141211159	922,00
				Linear-Rost	145141231159	922,00
NK 182	182	92	796	Roll-Rost	145190911159	1.075,00
				Linear-Rost	145190931159	1.075,00
		120	980	Roll-Rost	145191211159	1.222,00
				Linear-Rost	145191231159	1.222,00
		150	1150	Roll-Rost	145191511159	1.316,00
				Linear-Rost	145191531159	1.316,00
		200	1290	Roll-Rost	145192011159	1.392,00
				Linear-Rost	145192031159	1.392,00
NK 232	232	92	942	Roll-Rost	145240911159	1.423,00
				Linear-Rost	145240931159	1.423,00
		120	1158	Roll-Rost	145241211159	1.619,00
				Linear-Rost	145241231159	1.619,00
		150	1720	Roll-Rost	145241511159	1.735,00
				Linear-Rost	145241531159	1.735,00
		200	1863	Roll-Rost	145242011159	1.811,00
				Linear-Rost	145242031159	1.811,00
NK 300	300	92	1253	Roll-Rost	145300911159	1.594,00
				Linear-Rost	145300931159	1.594,00
		120	1606	Roll-Rost	145301211159	1.811,00
				Linear-Rost	145301231159	1.811,00
		150	2194	Roll-Rost	145301511159	1.936,00
				Linear-Rost	145301531159	1.936,00
		200	2478	Roll-Rost	145302011159	2.009,00
				Linear-Rost	145302031159	2.009,00
NK 380	380	92	1672	Roll-Rost	145380911159	1.899,00
				Linear-Rost	145380931159	1.899,00
		120	2064	Roll-Rost	145381211159	2.152,00
				Linear-Rost	145381231159	2.152,00
		150	2700	Roll-Rost	145381511159	2.297,00
				Linear-Rost	145381531159	2.297,00
		200	3461	Roll-Rost	145382011159	2.373,00
				Linear-Rost	145382031159	2.373,00

### 1.45 | Baulänge 3400 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	637	Roll-Rost	145140911163	946,00
				Linear-Rost	145140931163	946,00
		120	682	Roll-Rost	145141211163	970,00
				Linear-Rost	145141231163	970,00

FORTSETZUNG ►

#### 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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# Katherm NK

## Bestellinformationen

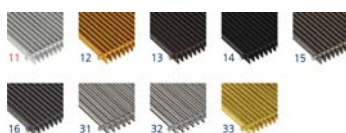
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 182	182	92	852	Roll-Rost	<b>145190911163</b>	1.135,00
				Linear-Rost	<b>145190931163</b>	1.135,00
		120	1049	Roll-Rost	<b>145191211163</b>	1.285,00
				Linear-Rost	<b>145191231163</b>	1.285,00
		150	1228	Roll-Rost	<b>145191511163</b>	1.390,00
				Linear-Rost	<b>145191531163</b>	1.390,00
NK 232	232	92	1007	Roll-Rost	<b>145192011163</b>	1.469,00
				Linear-Rost	<b>145192031163</b>	1.469,00
		120	1238	Roll-Rost	<b>145240911163</b>	1.501,00
				Linear-Rost	<b>145240931163</b>	1.501,00
		150	1838	Roll-Rost	<b>145241211163</b>	1.706,00
				Linear-Rost	<b>145241231163</b>	1.706,00
NK 300	300	92	1340	Roll-Rost	<b>145241511163</b>	1.830,00
				Linear-Rost	<b>145241531163</b>	1.830,00
		120	1717	Roll-Rost	<b>145242011163</b>	1.907,00
				Linear-Rost	<b>145242031163</b>	1.907,00
		150	2344	Roll-Rost	<b>145300911163</b>	1.680,00
				Linear-Rost	<b>145300931163</b>	1.680,00
NK 380	380	92	1788	Roll-Rost	<b>145301211163</b>	1.906,00
				Linear-Rost	<b>145301231163</b>	1.906,00
		120	2207	Roll-Rost	<b>145301511163</b>	2.041,00
				Linear-Rost	<b>145301531163</b>	2.041,00
		150	2647	Roll-Rost	<b>145302011163</b>	2.114,00
				Linear-Rost	<b>145302031163</b>	2.114,00
NK 380	380	92	1788	Roll-Rost	<b>145302311163</b>	2.114,00
				Linear-Rost	<b>145302331163</b>	2.114,00
		120	2207	Roll-Rost	<b>145380911163</b>	2.001,00
				Linear-Rost	<b>145380931163</b>	2.001,00
		150	2885	Roll-Rost	<b>145381211163</b>	2.266,00
				Linear-Rost	<b>145381231163</b>	2.266,00
NK 380	380	92	1788	Roll-Rost	<b>145381511163</b>	2.421,00
				Linear-Rost	<b>145381531163</b>	2.421,00
		120	2207	Roll-Rost	<b>145382011163</b>	2.498,00
				Linear-Rost	<b>145382031163</b>	2.498,00
		150	2885	Roll-Rost	<b>145382311163</b>	2.498,00
				Linear-Rost	<b>145382331163</b>	2.498,00

### 1.45 | Baulänge 3600 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	680	Roll-Rost	<b>145140911167</b>	993,00
				Linear-Rost	<b>145140931167</b>	993,00
		120	728	Roll-Rost	<b>145141211167</b>	1.017,00
				Linear-Rost	<b>145141231167</b>	1.017,00
NK 182	182	92	907	Roll-Rost	<b>145190911167</b>	1.193,00
				Linear-Rost	<b>145190931167</b>	1.193,00
		120	1117	Roll-Rost	<b>145191211167</b>	1.354,00
				Linear-Rost	<b>145191231167</b>	1.354,00
		150	1307	Roll-Rost	<b>145191511167</b>	1.462,00
				Linear-Rost	<b>145191531167</b>	1.462,00
		200	1466	Roll-Rost	<b>145192011167</b>	1.544,00
				Linear-Rost	<b>145192031167</b>	1.544,00

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# Katherm NK

## Bestellinformationen

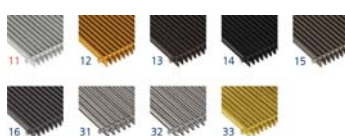
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 232	232	92	1073	Roll-Rost	<b>145240911167</b>	1.577,00
				Linear-Rost	<b>145240931167</b>	1.577,00
		120	1319	Roll-Rost	<b>145241211167</b>	1.792,00
				Linear-Rost	<b>145241231167</b>	1.792,00
		150	1955	Roll-Rost	<b>145241511167</b>	1.923,00
				Linear-Rost	<b>145241531167</b>	1.923,00
NK 300	300	92	1427	Roll-Rost	<b>145242011167</b>	2.009,00
				Linear-Rost	<b>145242031167</b>	2.009,00
		120	1829	Roll-Rost	<b>145300911167</b>	1.767,00
				Linear-Rost	<b>145300931167</b>	1.767,00
		150	2494	Roll-Rost	<b>145301211167</b>	2.006,00
				Linear-Rost	<b>145301231167</b>	2.006,00
NK 380	380	92	1904	Roll-Rost	<b>145301511167</b>	2.144,00
				Linear-Rost	<b>145301531167</b>	2.144,00
		120	2817	Roll-Rost	<b>145302011167</b>	2.224,00
				Linear-Rost	<b>145302031167</b>	2.224,00
		150	3070	Roll-Rost	<b>145380911167</b>	2.103,00
				Linear-Rost	<b>145380931167</b>	2.103,00
NK 380	380	120	2350	Roll-Rost	<b>145381211167</b>	2.381,00
				Linear-Rost	<b>145381231167</b>	2.381,00
		150	3070	Roll-Rost	<b>145381511167</b>	2.542,00
				Linear-Rost	<b>145381531167</b>	2.542,00
		200	3934	Roll-Rost	<b>145382011167</b>	2.625,00
				Linear-Rost	<b>145382031167</b>	2.625,00

### 1.45 | Baulänge 3800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	723	Roll-Rost	<b>145140911171</b>	1.038,00
				Linear-Rost	<b>145140931171</b>	1.038,00
		120	774	Roll-Rost	<b>145141211171</b>	1.066,00
				Linear-Rost	<b>145141231171</b>	1.066,00
NK 182	182	92	963	Roll-Rost	<b>145190911171</b>	1.255,00
				Linear-Rost	<b>145190931171</b>	1.255,00
		120	1185	Roll-Rost	<b>145191211171</b>	1.418,00
				Linear-Rost	<b>145191231171</b>	1.418,00
		150	1385	Roll-Rost	<b>145191511171</b>	1.531,00
				Linear-Rost	<b>145191531171</b>	1.531,00
NK 232	232	92	1555	Roll-Rost	<b>145192011171</b>	1.620,00
				Linear-Rost	<b>145192031171</b>	1.620,00
		120	1138	Roll-Rost	<b>145192031171</b>	1.620,00
				Linear-Rost	<b>145240911171</b>	1.656,00
		150	1399	Roll-Rost	<b>145240931171</b>	1.656,00
				Linear-Rost	<b>145241211171</b>	1.881,00
NK 232	232	120	1399	Roll-Rost	<b>145241231171</b>	1.881,00
				Linear-Rost	<b>145241231171</b>	1.881,00
		150	2073	Roll-Rost	<b>145241511171</b>	2.016,00
				Linear-Rost	<b>145241531171</b>	2.016,00
		200	2245	Roll-Rost	<b>145242011171</b>	2.016,00
				Linear-Rost	<b>145242011171</b>	2.106,00
NK 232	232	200	2245	Roll-Rost	<b>145242031171</b>	2.106,00
				Linear-Rost	<b>145242031171</b>	2.106,00

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C



# Katherm NK

## Bestellinformationen

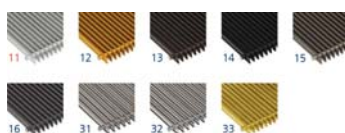
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 300	300	92	1514	Roll-Rost	<b>145300911171</b>	1.854,00
				Linear-Rost	<b>145300931171</b>	1.854,00
		120	1940	Roll-Rost	<b>145301211171</b>	2.101,00
				Linear-Rost	<b>145301231171</b>	2.101,00
		150	2644	Roll-Rost	<b>145301511171</b>	2.247,00
				Linear-Rost	<b>145301531171</b>	2.247,00
NK 380	380	92	2020	Roll-Rost	<b>145302011171</b>	2.333,00
				Linear-Rost	<b>145302031171</b>	2.333,00
		120	2493	Roll-Rost	<b>145380911171</b>	2.205,00
				Linear-Rost	<b>145380931171</b>	2.205,00
		150	3254	Roll-Rost	<b>145381211171</b>	2.496,00
				Linear-Rost	<b>145381231171</b>	2.496,00
		200	4171	Roll-Rost	<b>145381511171</b>	2.666,00
				Linear-Rost	<b>145381531171</b>	2.666,00
		200	4171	Roll-Rost	<b>145382011171</b>	2.753,00
				Linear-Rost	<b>145382031171</b>	2.753,00

### 1.45 | Baulänge 4000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	766	Roll-Rost	<b>145140911175</b>	1.083,00
				Linear-Rost	<b>145140931175</b>	1.083,00
		120	820	Roll-Rost	<b>145141211175</b>	1.111,00
				Linear-Rost	<b>145141231175</b>	1.111,00
NK 182	182	92	1018	Roll-Rost	<b>145190911175</b>	1.314,00
				Linear-Rost	<b>145190931175</b>	1.314,00
		120	1253	Roll-Rost	<b>145191211175</b>	1.486,00
				Linear-Rost	<b>145191231175</b>	1.486,00
		150	1464	Roll-Rost	<b>145191511175</b>	1.604,00
				Linear-Rost	<b>145191531175</b>	1.604,00
		200	1643	Roll-Rost	<b>145192011175</b>	1.699,00
				Linear-Rost	<b>145192031175</b>	1.699,00
NK 232	232	92	1203	Roll-Rost	<b>145240911175</b>	1.733,00
				Linear-Rost	<b>145240931175</b>	1.733,00
		120	1479	Roll-Rost	<b>145241211175</b>	1.967,00
				Linear-Rost	<b>145241231175</b>	1.967,00
		150	2190	Roll-Rost	<b>145241511175</b>	2.111,00
				Linear-Rost	<b>145241531175</b>	2.111,00
		200	2373	Roll-Rost	<b>145242011175</b>	2.203,00
				Linear-Rost	<b>145242031175</b>	2.203,00
NK 300	300	92	1601	Roll-Rost	<b>145300911175</b>	1.940,00
				Linear-Rost	<b>145300931175</b>	1.940,00
		120	2052	Roll-Rost	<b>145301211175</b>	2.196,00
				Linear-Rost	<b>145301231175</b>	2.196,00
		150	2794	Roll-Rost	<b>145301511175</b>	2.352,00
				Linear-Rost	<b>145301531175</b>	2.352,00
		200	3156	Roll-Rost	<b>145302011175</b>	2.439,00
				Linear-Rost	<b>145302031175</b>	2.439,00

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# Katherm NK

## Bestellinformationen

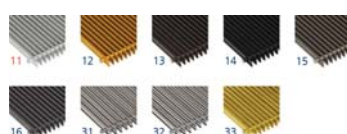
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 380	380	92	2136	Roll-Rost	<b>145380911175</b>	2.308,00
				Linear-Rost	<b>145380931175</b>	2.308,00
		120	2637	Roll-Rost	<b>145381211175</b>	2.610,00
				Linear-Rost	<b>145381231175</b>	2.610,00
		150	3439	Roll-Rost	<b>145381511175</b>	2.787,00
				Linear-Rost	<b>145381531175</b>	2.787,00
		200	4407	Roll-Rost	<b>145382011175</b>	2.880,00
				Linear-Rost	<b>145382031175</b>	2.880,00

### 1.45 | Baulänge 4200 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	809	Roll-Rost	<b>145140911179</b>	1.130,00
				Linear-Rost	<b>145140931179</b>	1.130,00
		120	866	Roll-Rost	<b>145141211179</b>	1.159,00
				Linear-Rost	<b>145141231179</b>	1.159,00
NK 182	182	92	1073	Roll-Rost	<b>145190911179</b>	1.371,00
				Linear-Rost	<b>145190931179</b>	1.371,00
		120	1321	Roll-Rost	<b>145191211179</b>	1.551,00
				Linear-Rost	<b>145191231179</b>	1.551,00
		150	1543	Roll-Rost	<b>145191511179</b>	1.675,00
				Linear-Rost	<b>145191531179</b>	1.675,00
		200	1731	Roll-Rost	<b>145192011179</b>	1.774,00
				Linear-Rost	<b>145192031179</b>	1.774,00
NK 232	232	92	1269	Roll-Rost	<b>145240911179</b>	1.811,00
				Linear-Rost	<b>145240931179</b>	1.811,00
		120	1560	Roll-Rost	<b>145241211179</b>	2.053,00
				Linear-Rost	<b>145241231179</b>	2.053,00
		150	2308	Roll-Rost	<b>145241511179</b>	2.203,00
				Linear-Rost	<b>145241531179</b>	2.203,00
		200	2500	Roll-Rost	<b>145242011179</b>	2.301,00
				Linear-Rost	<b>145242031179</b>	2.301,00
NK 300	300	92	1688	Roll-Rost	<b>145300911179</b>	2.026,00
				Linear-Rost	<b>145300931179</b>	2.026,00
		120	2163	Roll-Rost	<b>145301211179</b>	2.295,00
				Linear-Rost	<b>145301231179</b>	2.295,00
		150	2944	Roll-Rost	<b>145301511179</b>	2.457,00
				Linear-Rost	<b>145301531179</b>	2.457,00
		200	3325	Roll-Rost	<b>145302011179</b>	2.546,00
				Linear-Rost	<b>145302031179</b>	2.546,00
NK 380	380	92	2252	Roll-Rost	<b>145380911179</b>	2.410,00
				Linear-Rost	<b>145380931179</b>	2.410,00
		120	2780	Roll-Rost	<b>145381211179</b>	2.724,00
				Linear-Rost	<b>145381231179</b>	2.724,00
		150	3624	Roll-Rost	<b>145381511179</b>	2.910,00
				Linear-Rost	<b>145381531179</b>	2.910,00
		200	4644	Roll-Rost	<b>145382011179</b>	3.007,00
				Linear-Rost	<b>145382031179</b>	3.007,00

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# Katherm NK

## Bestellinformationen

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

### 1.45 | Baulänge 4400 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

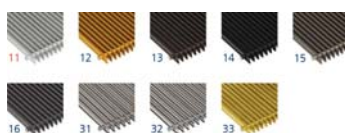
NK 137	137	92	852	Roll-Rost	<b>145140911183</b>	1.178,00
				Linear-Rost	<b>145140931183</b>	1.178,00
		120	912	Roll-Rost	<b>145141211183</b>	1.206,00
				Linear-Rost	<b>145141231183</b>	1.206,00
		92	1129	Roll-Rost	<b>145190911183</b>	1.432,00
				Linear-Rost	<b>145190931183</b>	1.432,00
		120	1390	Roll-Rost	<b>145191211183</b>	1.616,00
				Linear-Rost	<b>145191231183</b>	1.616,00
		150	1621	Roll-Rost	<b>145191511183</b>	1.748,00
				Linear-Rost	<b>145191531183</b>	1.748,00
		200	1819	Roll-Rost	<b>145192011183</b>	1.851,00
				Linear-Rost	<b>145192031183</b>	1.851,00
		92	1334	Roll-Rost	<b>145240911183</b>	1.888,00
				Linear-Rost	<b>145240931183</b>	1.888,00
		120	1640	Roll-Rost	<b>145241211183</b>	2.141,00
				Linear-Rost	<b>145241231183</b>	2.141,00
		150	2426	Roll-Rost	<b>145241511183</b>	2.297,00
				Linear-Rost	<b>145241531183</b>	2.297,00
		200	2628	Roll-Rost	<b>145242011183</b>	2.402,00
				Linear-Rost	<b>145242031183</b>	2.402,00
		92	1775	Roll-Rost	<b>145300911183</b>	2.113,00
				Linear-Rost	<b>145300931183</b>	2.113,00
		120	2275	Roll-Rost	<b>145301211183</b>	2.389,00
				Linear-Rost	<b>145301231183</b>	2.389,00
		150	3094	Roll-Rost	<b>145301511183</b>	2.558,00
				Linear-Rost	<b>145301531183</b>	2.558,00
		200	3494	Roll-Rost	<b>145302011183</b>	2.655,00
				Linear-Rost	<b>145302031183</b>	2.655,00
		92	2368	Roll-Rost	<b>145380911183</b>	2.513,00
				Linear-Rost	<b>145380931183</b>	2.513,00
		120	2923	Roll-Rost	<b>145381211183</b>	2.840,00
				Linear-Rost	<b>145381231183</b>	2.840,00
		150	3808	Roll-Rost	<b>145381511183</b>	3.031,00
				Linear-Rost	<b>145381531183</b>	3.031,00
		200	4881	Roll-Rost	<b>145382011183</b>	3.131,00
				Linear-Rost	<b>145382031183</b>	3.131,00

### 1.45 | Baulänge 4600 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	895	Roll-Rost	<b>145140911187</b>	1.223,00
				Linear-Rost	<b>145140931187</b>	1.223,00
		120	958	Roll-Rost	<b>145141211187</b>	1.254,00
				Linear-Rost	<b>145141231187</b>	1.254,00

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# Katherm NK

## Bestellinformationen

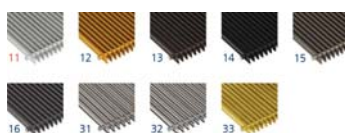
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 182	182	92	1184	Roll-Rost	<b>145190911187</b>	1.490,00
				Linear-Rost	<b>145190931187</b>	1.490,00
		120	1458	Roll-Rost	<b>145191211187</b>	1.683,00
				Linear-Rost	<b>145191231187</b>	1.683,00
		150	1700	Roll-Rost	<b>145191511187</b>	1.818,00
				Linear-Rost	<b>145191531187</b>	1.818,00
		200	1907	Roll-Rost	<b>145192011187</b>	1.928,00
				Linear-Rost	<b>145192031187</b>	1.928,00
		92	1400	Roll-Rost	<b>145240911187</b>	1.967,00
				Linear-Rost	<b>145240931187</b>	1.967,00
NK 232	232	120	1721	Roll-Rost	<b>145241211187</b>	2.227,00
				Linear-Rost	<b>145241231187</b>	2.227,00
		150	2543	Roll-Rost	<b>145241511187</b>	2.392,00
				Linear-Rost	<b>145241531187</b>	2.392,00
		200	2755	Roll-Rost	<b>145242011187</b>	2.497,00
				Linear-Rost	<b>145242031187</b>	2.497,00
		92	1862	Roll-Rost	<b>145300911187</b>	2.198,00
				Linear-Rost	<b>145300931187</b>	2.198,00
		120	2386	Roll-Rost	<b>145301211187</b>	2.486,00
				Linear-Rost	<b>145301231187</b>	2.486,00
NK 300	300	150	3244	Roll-Rost	<b>145301511187</b>	2.661,00
				Linear-Rost	<b>145301531187</b>	2.661,00
		200	3664	Roll-Rost	<b>145302011187</b>	2.764,00
				Linear-Rost	<b>145302031187</b>	2.764,00
		92	2484	Roll-Rost	<b>145380911187</b>	2.616,00
				Linear-Rost	<b>145380931187</b>	2.616,00
		120	3067	Roll-Rost	<b>145381211187</b>	2.954,00
				Linear-Rost	<b>145381231187</b>	2.954,00
		150	3993	Roll-Rost	<b>145381511187</b>	3.155,00
				Linear-Rost	<b>145381531187</b>	3.155,00
NK 380	380	200	5117	Roll-Rost	<b>145382011187</b>	3.260,00
				Linear-Rost	<b>145382031187</b>	3.260,00

### 1.45 | Baulänge 4800 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	938	Roll-Rost	<b>145140911191</b>	1.266,00
				Linear-Rost	<b>145140931191</b>	1.266,00
		120	1004	Roll-Rost	<b>145141211191</b>	1.301,00
				Linear-Rost	<b>145141231191</b>	1.301,00
NK 182	182	92	1240	Roll-Rost	<b>145190911191</b>	1.553,00
				Linear-Rost	<b>145190931191</b>	1.553,00
		120	1526	Roll-Rost	<b>145191211191</b>	1.751,00
				Linear-Rost	<b>145191231191</b>	1.751,00
		150	1778	Roll-Rost	<b>145191511191</b>	1.889,00
				Linear-Rost	<b>145191531191</b>	1.889,00
		200	1996	Roll-Rost	<b>145192011191</b>	2.006,00
				Linear-Rost	<b>145192031191</b>	2.006,00

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# Katherm NK

## Bestellinformationen

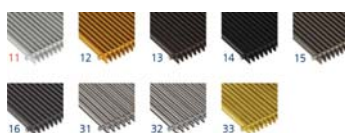
Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]			[€/Stück]
NK 232	232	92	1465	Roll-Rost	<b>145240911191</b>	2.046,00
				Linear-Rost	<b>145240931191</b>	2.046,00
		120	1801	Roll-Rost	<b>145241211191</b>	2.313,00
				Linear-Rost	<b>145241231191</b>	2.313,00
		150	2661	Roll-Rost	<b>145241511191</b>	2.483,00
				Linear-Rost	<b>145241531191</b>	2.483,00
NK 300	300	92	1949	Roll-Rost	<b>145242011191</b>	2.596,00
				Linear-Rost	<b>145242031191</b>	2.596,00
		120	2498	Roll-Rost	<b>145300911191</b>	2.288,00
				Linear-Rost	<b>145300931191</b>	2.288,00
		150	3395	Roll-Rost	<b>145301211191</b>	2.583,00
				Linear-Rost	<b>145301231191</b>	2.583,00
NK 380	380	92	2601	Roll-Rost	<b>145301511191</b>	2.764,00
				Linear-Rost	<b>145301531191</b>	2.764,00
		120	3833	Roll-Rost	<b>145302011191</b>	2.874,00
				Linear-Rost	<b>145302031191</b>	2.874,00
		150	4178	Roll-Rost	<b>145380911191</b>	2.717,00
				Linear-Rost	<b>145380931191</b>	2.717,00
NK 380	380	92	2601	Roll-Rost	<b>145381211191</b>	3.069,00
				Linear-Rost	<b>145381231191</b>	3.069,00
		120	3210	Roll-Rost	<b>145381511191</b>	3.277,00
				Linear-Rost	<b>145381531191</b>	3.277,00
		150	4178	Roll-Rost	<b>145382011191</b>	3.386,00
				Linear-Rost	<b>145382031191</b>	3.386,00

### 1.45 | Baulänge 5000 mm, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

NK 137	137	92	981	Roll-Rost	<b>145140911195</b>	1.314,00
				Linear-Rost	<b>145140931195</b>	1.314,00
		120	1050	Roll-Rost	<b>145141211195</b>	1.348,00
				Linear-Rost	<b>145141231195</b>	1.348,00
NK 182	182	92	1295	Roll-Rost	<b>145190911195</b>	1.609,00
				Linear-Rost	<b>145190931195</b>	1.609,00
		120	1594	Roll-Rost	<b>145191211195</b>	1.813,00
				Linear-Rost	<b>145191231195</b>	1.813,00
		150	1857	Roll-Rost	<b>145191511195</b>	1.962,00
				Linear-Rost	<b>145191531195</b>	1.962,00
NK 232	232	92	2084	Roll-Rost	<b>145192011195</b>	2.080,00
				Linear-Rost	<b>145192031195</b>	2.080,00
		120	1530	Roll-Rost	<b>145240911195</b>	2.123,00
				Linear-Rost	<b>145240931195</b>	2.123,00
		150	1881	Roll-Rost	<b>145241211195</b>	2.403,00
				Linear-Rost	<b>145241231195</b>	2.403,00
NK 232	232	150	2778	Roll-Rost	<b>145241511195</b>	2.577,00
				Linear-Rost	<b>145241531195</b>	2.577,00
		200	3010	Roll-Rost	<b>145242011195</b>	2.693,00
				Linear-Rost	<b>145242031195</b>	2.693,00

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C



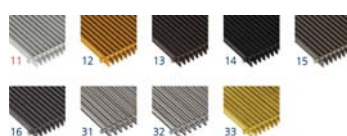
# Katherm NK

## Bestellinformationen

Ausführung	Baubreite	Bauhöhe	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Rostart	Art.-Nr.	Preis
	[mm]	[mm]	[W]		 [€ / Stück]	
NK 300	300	92	2036	Roll-Rost	<b>145300911195</b>	2.374,00
				Linear-Rost	<b>145300931195</b>	2.374,00
		120	2609	Roll-Rost	<b>145301211195</b>	2.678,00
				Linear-Rost	<b>145301231195</b>	2.678,00
		150	3545	Roll-Rost	<b>145301511195</b>	2.868,00
				Linear-Rost	<b>145301531195</b>	2.868,00
NK 380	380	92	2717	Roll-Rost	<b>145302011195</b>	2.979,00
				Linear-Rost	<b>145302031195</b>	2.979,00
		120	3353	Roll-Rost	<b>145380911195</b>	2.822,00
				Linear-Rost	<b>145380931195</b>	2.822,00
		150	4362	Roll-Rost	<b>145381211195</b>	3.180,00
				Linear-Rost	<b>145381231195</b>	3.180,00
		200	5590	Roll-Rost	<b>145381511195</b>	3.401,00
				Linear-Rost	<b>145381531195</b>	3.401,00
		200	5590	Roll-Rost	<b>145382011195</b>	3.515,00
				Linear-Rost	<b>145382031195</b>	3.515,00

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

### Passende Roste



### Artikelschlüssel

14514091111  natur eloxiert (Standard)

12  messing eloxiert

13  bronze eloxiert

14  schwarz eloxiert

15  bronziert

16  beschichtet DB 703

31  Edelstahl

32  Edelstahl, poliert

33  Messing, natur

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# Katherm NK

## Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.94   Thermostate				
Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146904	63,00
	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Unterputz, Schutzart IP 20	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146927	246,00
Elektronischer Uhrenthermostat	mit Tag/Nacht/Wochenprogramm, 230 V AC, Aufputz, Farbe weiß	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146910	357,00
Uhrenthermostat	230 V AC, Unterputz, Farbe weiß	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	194000146933	274,00
1.94   Ventile und Rücklaufverschraubungen				
Ventilunterteil	Axialform, voreinstellbar, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK 137/182 (Kanalhöhen 92 mm und 120 mm), Katherm HK	194000346911	33,00
	Durchgangsform, voreinstellbar, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK 182 (Kanalhöhen 150 mm und 200 mm), Katherm NK 232/300/380 (alle Kanalhöhen), Katherm QK	194000346909	33,00
Voreinstellschlüssel		voreinstellbare Ventilunterteile, Ventilkits und Konvektor-Anschlussgarnitur	194000346915	5,00
Absperrbare Rücklaufverschraubung	Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK, Katherm QK oder Katherm HK	194000145952	18,00
1.94   Ventilantriebe				
Thermoelektrischer Stellantrieb	230 V AC	Raumthermostat Typ 30155 und Klimaregler Typ 14894x, Katherm NK	194000146905	71,00
1.94   Gehrungsecken				
Gehrungsecke	Roll-Rost Aluminium, natur eloxiert, 90 Grad, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 9 mm, Freier Querschnitt ca. 65 %	Baubreite 137 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145513	466,00
		Baubreite 137 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145514	471,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145516	534,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145517	539,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145518	543,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145519	547,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145521	633,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145522	638,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145523	645,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145524	651,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145530	772,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145531	779,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145532	786,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145533	790,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145538	882,00
Gehrungsecke	Roll-Rost Aluminium, natur eloxiert, andere Winkel, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 9 mm, Freier Querschnitt ca. 65 %	Baubreite 380 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145539	888,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145540	892,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145541	899,00
		Baubreite 137 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145613	541,00
		Baubreite 137 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145614	545,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145616	616,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145617	621,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145618	624,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145619	628,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145621	736,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145622	741,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145623	750,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145624	754,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145630	897,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145631	901,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145632	907,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145633	914,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145638	1.017,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145639	1.021,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145640	1.030,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145641	1.036,00
			FORTSETZUNG ▶	

# Katherm NK

## Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Gehrungsecke	Linear-Rost Aluminium, natur eloxiert, 90 Grad, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 9 mm, Freier Querschnitt ca. 65 %	Baubreite 137 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145713	315,00
		Baubreite 137 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145714	318,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145716	367,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145717	371,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145718	374,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145719	379,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145721	427,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145722	435,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145723	440,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145724	447,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145730	524,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145731	529,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145732	535,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145733	542,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145738	603,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145739	609,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145740	616,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145741	622,00
Gehrungsecke	Linear-Rost Aluminium, natur eloxiert, andere Winkel, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 9 mm, Freier Querschnitt ca. 65 %	Baubreite 137 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145813	362,00
		Baubreite 137 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145814	367,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145816	420,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145817	425,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145818	431,00
		Baubreite 182 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145819	439,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145821	502,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145822	508,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145823	515,00
		Baubreite 232 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145824	521,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145830	609,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145831	616,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145832	622,00
		Baubreite 300 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145833	627,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 92 mm	194000145838	700,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 120 mm	194000145839	704,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 150 mm	194000145840	710,00
		Baubreite 380 mm, Bauhöhe 200 mm	194000145841	717,00

### 1.94 | Montageabdeckungen

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



# Katherm QK

EC-Querstromventilator-Konvektion mit kleinen Abmessungen.



## Produktvorteile

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

## Merkmale

<b>Konvektion</b>	› EC-Querstromventilator
<b>Heizen</b>	› PWW
<b>Lüften</b>	› Optional über Zuluftmodule
<b>KaControl</b>	› Optional

## Einsatzbereiche



geprüft nach:  
DIN EN 16430

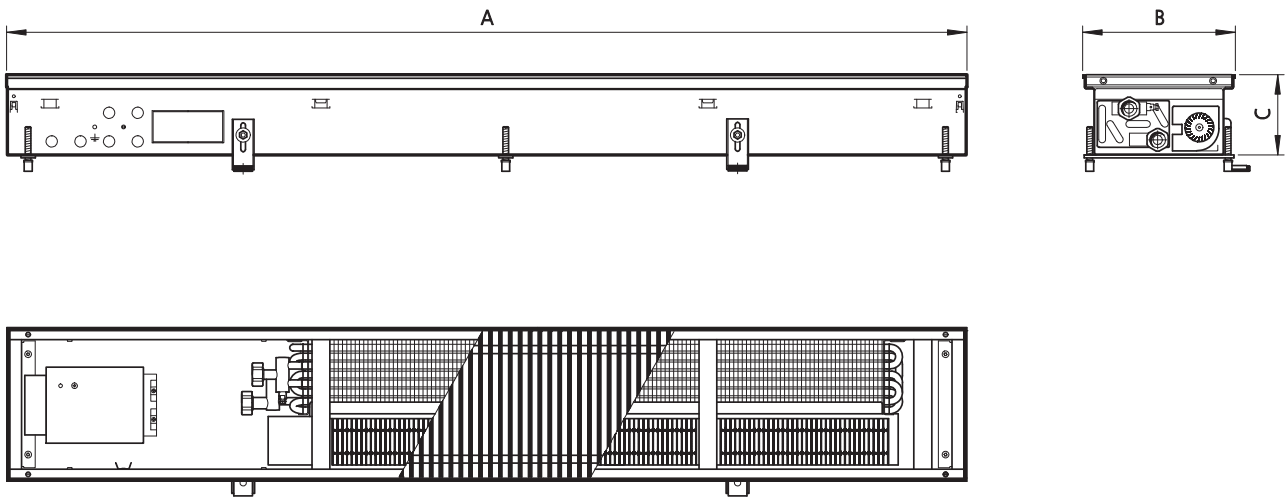
Technische Daten



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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C, bei Rost-Stababstand 12 mm, freier Querschnitt ca. 70 %.  
<sup>2)</sup> 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 <sup>1)</sup>	Baubreite (B)	Baulänge (A)	Bauhöhe (C)
[W]	[mm]	[mm]	[mm]
71 – 5781	190	1000 – 3200	112
87 – 6025	215		

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C, bei Rost-Stababstand 12 mm, freier Querschnitt ca. 70 %.



# Katherm QK

## Bestellinformationen

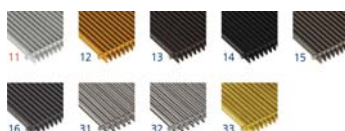
Baulänge	Baubreite	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Rostart	Art.-Nr.	Preis
[mm]	[mm]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]

### 1.42 | Katherm QK, Rostausführung Aluminium, natur eloxiert

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

FORTSETZUNG

#### 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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C, bei Rost-Stababstand 12 mm, freier Querschnitt ca. 70 %.

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

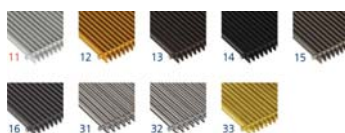
# Katherm QK

## Bestellinformationen

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

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C, bei Rost-Stababstand 12 mm, freier Querschnitt ca. 70 %.

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

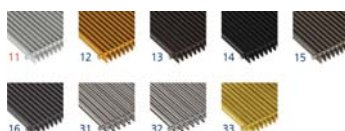
# Katherm QK

## Bestellinformationen

Baulänge	Baubreite	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	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	<b>14241111113924</b>	1.939,00
						Linear-Rost	<b>14241113113924</b>	1.939,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	<b>14241111113900</b>	2.063,00
						Linear-Rost	<b>14241113113900</b>	2.063,00
	215	331 – 3646	< 20 – 36	< 28 – 44	KaControl	Roll-Rost	<b>142411111139C1</b>	2.188,00
						Linear-Rost	<b>142411131139C1</b>	2.188,00
					elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	<b>14243111113924</b>	2.513,00
						Linear-Rost	<b>14243113113924</b>	2.513,00
2400	190	302 – 3925	< 20 – 37	< 28 – 45	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	<b>14241111114324</b>	2.005,00
						Linear-Rost	<b>14241113114324</b>	2.005,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	<b>14241111114300</b>	2.129,00
						Linear-Rost	<b>14241113114300</b>	2.129,00
	215	371 – 4091	< 20 – 37	< 28 – 45	KaControl	Roll-Rost	<b>142411111143C1</b>	2.252,00
						Linear-Rost	<b>142411131143C1</b>	2.252,00
					elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	<b>14243111114324</b>	2.590,00
						Linear-Rost	<b>14243113114324</b>	2.590,00
2600	190	341 – 4426	20 – 37	28 – 45	elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	<b>14241111114724</b>	2.086,00
						Linear-Rost	<b>14241113114724</b>	2.086,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	<b>14241111114700</b>	2.210,00
						Linear-Rost	<b>14241113114700</b>	2.210,00
	215	419 – 4613	20 – 37	28 – 45	KaControl	Roll-Rost	<b>142411111147C1</b>	2.334,00
						Linear-Rost	<b>142411131147C1</b>	2.334,00
					elektromechanisch 24 V	Roll-Rost	<b>14243111114724</b>	2.686,00
						Linear-Rost	<b>14243113114724</b>	2.686,00
					elektromechanisch 230 V	Roll-Rost	<b>14243111114700</b>	2.811,00
						Linear-Rost	<b>14243113114700</b>	2.811,00
					KaControl	Roll-Rost	<b>142431111147C1</b>	2.934,00
						Linear-Rost	<b>142431131147C1</b>	2.934,00

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C, bei Rost-Stababstand 12 mm, freier Querschnitt ca. 70 %.

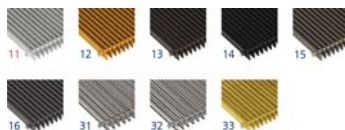
<sup>2)</sup> Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m<sup>3</sup> und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

# Katherm QK

## Bestellinformationen

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

### Passende Roste



### Artikelschlüssel

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C, bei Rost-Stababstand 12 mm, freier Querschnitt ca. 70 %.

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

# Katherm QK

## Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.96   Regelungszubehör KaControl				
KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	185,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	185,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	185,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	49,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.050,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	302,00
Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreisregelung von 7 auf bis zu 30 Geräte, je Gerät einmal erforderlich, Erweiterung der Leitungslänge vom ersten bis zum letzten Gerät von 30 m auf bis zu 500 m	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	105,00
Serielle Modbus-Karte		alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	97,00
1.94   Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Raumthermostat	mit Drehzahleinstellung, zur stufenlosen parallelen Ansteuerung, 24 V DC, mit thermischer Rückführung, Einstellung Raumtemperatur und Voreinstellung Drehzahl über Drehknöpfe, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe weiß	Geräte in Ausführung elektromechanisch 24V/230 V, 10 Katherm QK oder Katherm QK nano Unterflurkonvektoren	194000342924	100,00
1.96   Regelungszubehör elektromechanisch 24 V				
Netzteil	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 36 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 1 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 3 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 3 PowerKon nano Konvektoren	196901335152	47,00
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 47 Hz, 60 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 2 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 5 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 6 PowerKon nano Konvektoren	196901338401	62,00
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 47 Hz, 92 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 4 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 7 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 10 PowerKon nano Konvektoren	196901338402	89,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, nur in Verbindung mit Ventile/Ventilkits, 24 V Stellantrieb, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Umschaltung Heizen/Kühlen durch externen potentialfreien Kontakt (Kleinspannung), Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch 24 V/230 V, 5 Katherm HK oder Katherm HK 320 E Unterflurkonvektoren	196000030456	341,00
1.94   Ventilkits				
Ventilkit	enthält 1 Stück voreinstellbares Ventilunterteil in Durchgangsform, 1 Stück thermoelektrischer Stellantrieb 24 V, 1 Stück absperrbare RVS in Durchgangsform, Stellantrieb 24 V	Katherm QK Unterflurkonvektoren	194000142110	121,00
1.94   Ventile und Rücklaufverschraubungen				
Ventilunterteil	Durchgangsform, voreinstellbar, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK 182 (Kanalhöhen 150 mm und 200 mm), Katherm NK 232/300/380 (alle Kanalhöhen), Katherm QK	194000346909	33,00
Voreinstellschlüssel		voreinstellbare Ventilunterteile, Ventilkits und Konvektor-Anschlussgarnitur	194000346915	5,00
Absperrbare Rücklaufverschraubung	Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK, Katherm QK oder Katherm HK	194000145952	18,00
1.94   Ventilantriebe				
Thermoelektrischer Stellantrieb	24 V AC/DC	Katherm in der Regelungsvariante KaControl -C1 und Uhrenthermostat Typ 30456, Katherm QK oder Katherm HK 320 E	194000146906	71,00

# Katherm QK

## Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.94   Gehrungsecken				
Gehrungsecke	Roll-Rost Aluminium, natur eloxiert, 90 Grad, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 12 mm, Freier Querschnitt ca. 70 %	Baubreite 190 mm	194000142519	562,00
		Baubreite 215 mm	194000142522	612,00
	Roll-Rost Aluminium, natur eloxiert, andere Winkel, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 12 mm, Freier Querschnitt ca. 70 %	Baubreite 190 mm	194000142619	651,00
		Baubreite 215 mm	194000142622	711,00
	Linear-Rost Aluminium, natur eloxiert, 90 Grad, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 12 mm, Freier Querschnitt ca. 70 %	Baubreite 190 mm	194000142719	388,00
		Baubreite 215 mm	194000142722	417,00
	Linear-Rost Aluminium, natur eloxiert, andere Winkel, Stabtiefe 5 mm, Stabhöhe 18 mm, Stababstand 12 mm, Freier Querschnitt ca. 70 %	Baubreite 190 mm	194000142819	445,00
		Baubreite 215 mm	194000142822	488,00
1.94   Montageabdeckungen				
Montageabdeckung	aus Holz zum Schutz während der Bauphase, werksseitig eingelegt, Roste werden separat verpackt geliefert			[€/lfd.m]
		Baubreite 190 mm	194000100919	14,00
		Baubreite 215 mm	194000100922	15,00



# Katherm QK nano

EC-Querstromventilator-Konvektion mit kleinen Abmessungen.

## Produktvorteile

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

## Merkmale

<b>Konvektion</b>	› EC-Querstromventilator
<b>Heizen</b>	› PWW
<b>KaControl</b>	› Optional

## Einsatzbereiche



geprüft nach:  
DIN EN 16430

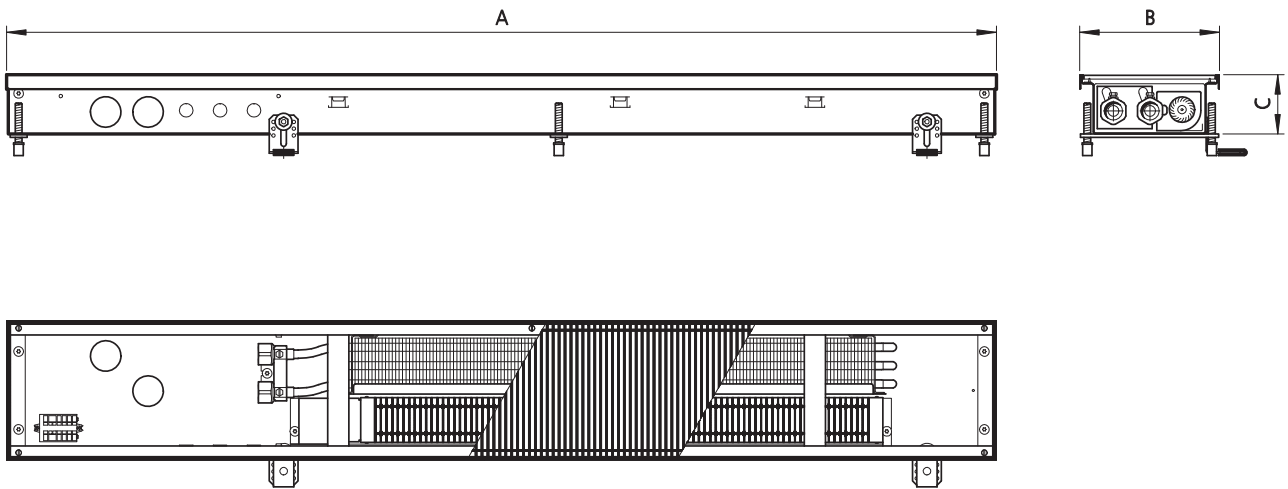
Technische Daten



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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>l1</sub> = 20 °C  
<sup>2)</sup> Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>l1</sub> = 20 °C

# Katherm QK nano

## Bestellinformationen

Baulänge	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	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	<b>4421707231324</b>	996,00
					Edelstahl	Linear-Rost	<b>44217074231324</b>	996,00
						Quer-Rost	<b>44217072311324</b>	1.144,00
						Linear-Rost	<b>44217074311324</b>	1.144,00
1100	52 – 772	< 20 – 34	< 28 – 42	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	<b>4421707231700</b>	1.127,00
					Edelstahl	Linear-Rost	<b>44217074231700</b>	1.127,00
						Quer-Rost	<b>44217072311700</b>	1.296,00
						Linear-Rost	<b>44217074311700</b>	1.296,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	<b>44217072317C1</b>	1.256,00
					Edelstahl	Linear-Rost	<b>442170742317C1</b>	1.256,00
						Quer-Rost	<b>442170723117C1</b>	1.426,00
						Linear-Rost	<b>442170743117C1</b>	1.426,00
1400	104 – 1545	< 20 – 37	< 28 – 45	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	<b>4421707232324</b>	1.199,00
					Edelstahl	Linear-Rost	<b>44217074232324</b>	1.199,00
						Quer-Rost	<b>44217072312324</b>	1.415,00
						Linear-Rost	<b>44217074312324</b>	1.415,00
1600	104 – 1545	< 20 – 37	< 28 – 45	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	<b>4421707232700</b>	1.328,00
					Edelstahl	Linear-Rost	<b>44217074232700</b>	1.328,00
						Quer-Rost	<b>44217072312700</b>	1.574,00
						Linear-Rost	<b>44217074312700</b>	1.574,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	<b>44217072327C1</b>	1.459,00
					Edelstahl	Linear-Rost	<b>442170742327C1</b>	1.459,00
						Quer-Rost	<b>442170723127C1</b>	1.705,00
						Linear-Rost	<b>442170743127C1</b>	1.705,00
1800	156 – 2317	< 20 – 39	< 28 – 47	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	<b>4421707233124</b>	1.305,00
					Edelstahl	Linear-Rost	<b>44217074233124</b>	1.305,00
						Quer-Rost	<b>44217072313124</b>	1.582,00
						Linear-Rost	<b>44217074313124</b>	1.582,00
2000	156 – 2317	< 20 – 39	< 28 – 47	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	<b>4421707233500</b>	1.435,00
					Edelstahl	Linear-Rost	<b>44217074233500</b>	1.435,00
						Quer-Rost	<b>44217072313500</b>	1.741,00
						Linear-Rost	<b>44217074313500</b>	1.741,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	<b>44217072335C1</b>	1.564,00
					Edelstahl	Linear-Rost	<b>442170742335C1</b>	1.564,00
						Quer-Rost	<b>442170723135C1</b>	1.871,00
						Linear-Rost	<b>442170743135C1</b>	1.871,00
2100	196 – 2912	20 – 40	28 – 48	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	<b>4421707233724</b>	1.645,00
					Edelstahl	Linear-Rost	<b>44217074233724</b>	1.645,00
						Quer-Rost	<b>44217072313724</b>	1.968,00
						Linear-Rost	<b>44217074313724</b>	1.968,00

▶ FORTSETZUNG ▶

### Passende Roste

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



### Artikelschlüssel

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

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

# Katherm QK nano

## Bestellinformationen

Baulänge	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	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	<b>4421707234100</b>	1.776,00
						Linear-Rost	<b>44217074234100</b>	1.776,00
					Edelstahl	Quer-Rost	<b>44217072314100</b>	2.113,00
						Linear-Rost	<b>44217074314100</b>	2.113,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	<b>44217072341C1</b>	1.905,00
						Linear-Rost	<b>442170742341C1</b>	1.905,00
					Edelstahl	Quer-Rost	<b>442170723141C1</b>	2.242,00
						Linear-Rost	<b>442170743141C1</b>	2.242,00
2600	238 – 3524	< 20 – 41	< 28 – 49	elektromechanisch 24 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	<b>4421707234724</b>	2.074,00
						Linear-Rost	<b>44217074234724</b>	2.074,00
					Edelstahl	Quer-Rost	<b>44217072314724</b>	2.473,00
						Linear-Rost	<b>44217074314724</b>	2.473,00
2700	238 – 3524	< 20 – 41	29 – 49	elektromechanisch 230 V	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	<b>4421707234900</b>	2.205,00
						Linear-Rost	<b>44217074234900</b>	2.205,00
					Edelstahl	Quer-Rost	<b>44217072314900</b>	2.619,00
						Linear-Rost	<b>44217074314900</b>	2.619,00
				KaControl	Stahl RAL 9006 beschichtet	Quer-Rost	<b>44217072349C1</b>	2.334,00
						Linear-Rost	<b>442170742349C1</b>	2.334,00
					Edelstahl	Quer-Rost	<b>442170723149C1</b>	2.748,00
						Linear-Rost	<b>442170743149C1</b>	2.748,00

### Passende Roste

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



### Artikelschlüssel

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

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

# Katherm QK nano

## Zubehör

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

### 1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210001</b>	<b>185,00</b>
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210006</b>	<b>185,00</b>
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210002</b>	<b>185,00</b>
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	<b>196003250110</b>	<b>49,00</b>
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	<b>196003232223</b>	<b>2.050,00</b>
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003260702</b>	<b>302,00</b>
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	<b>196003260301</b>	<b>105,00</b>
Serielle Modbus-Karte		alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003260101</b>	<b>97,00</b>

### 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	<b>194000342924</b>	<b>100,00</b>
----------------	---	---	---------------------	---------------

### 1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 24 V

Netzteil	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 36 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 1 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 3 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 3 PowerKon nano Konvektoren	<b>196901335152</b>	<b>47,00</b>
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 47 Hz, 60 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 2 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 5 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 6 PowerKon nano Konvektoren	<b>196901338401</b>	<b>62,00</b>
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 47 Hz, 92 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 4 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 7 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 10 PowerKon nano Konvektoren	<b>196901338402</b>	<b>89,00</b>
KaControl Regelelektronik	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 230 V AC, 24 V Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe hellgrau, Kunststoff	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 2 Geräte	<b>196003231131</b>	<b>580,00</b>
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 230 V AC, 24 V Aufputz, Schutzart IP 54	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 6 Geräte	<b>196003231132</b>	<b>1.753,00</b>
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, nur in Verbindung mit Ventile/Ventilkits, 24 V Stellantrieb, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Umschaltung Heizen/Kühlen durch externen potentialfreien Kontakt (Kleinspannung), Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch 24 V/230 V, 5 Katherm HK oder Katherm HK 320 E Unterflurkonvektoren	<b>196000030456</b>	<b>341,00</b>

### 1.94 | Ventilkits

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

### 1.94 | Anschlusszubehör

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

### 1.94 | Montageabdeckungen

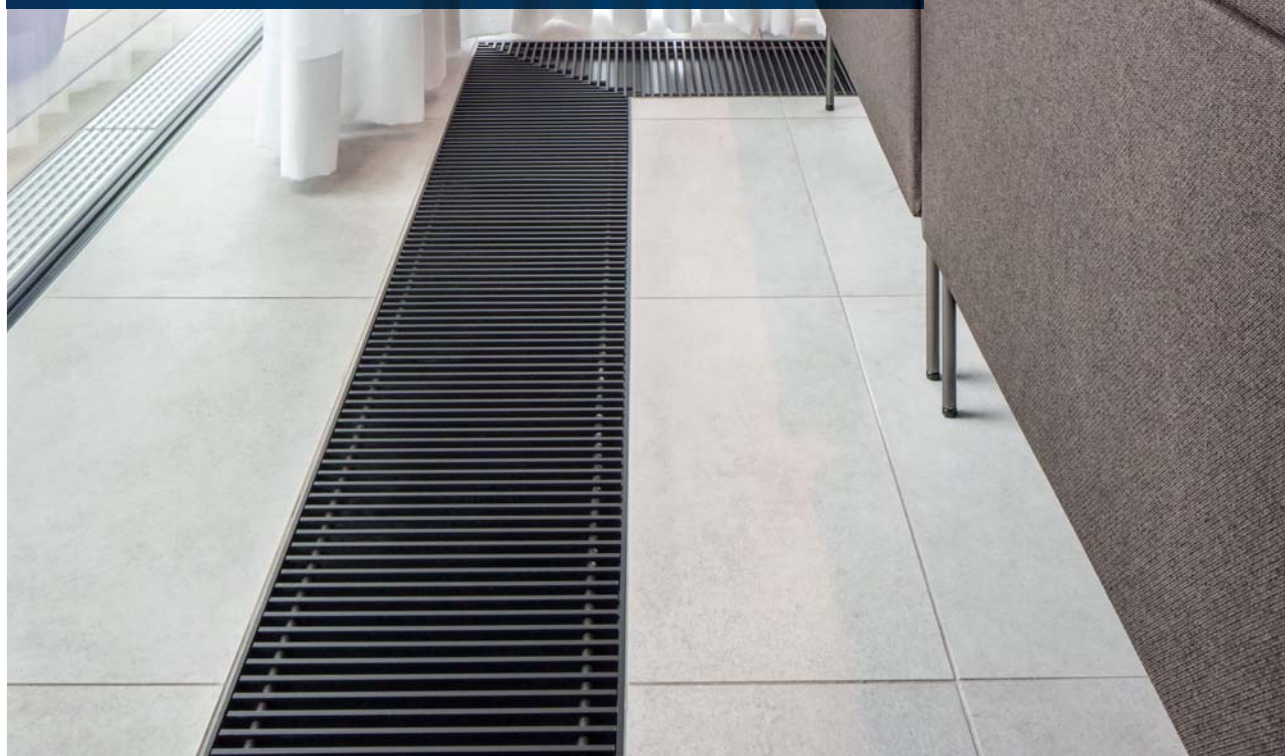
				[€/lfd.m]
Montageabdeckung	aus Holz zum Schutz während der Bauphase, werkseitig eingelegt, Roste werden separat verpackt geliefert	Baubreite 165 mm	<b>194000101916</b>	<b>12,00</b>





# Katherm HK

EC-Querstromventilator-Konvektion  
zum Heizen oder Kühlen.



## Produktvorteile

- › Einfache Reinigung nach VDI 6022
- › Wärme- und Kühlleistungen gemessen nach DIN EN 16430
- › EC-Ventilator geräusch- und energieeffizient
- › Kostengünstiges, effektives Heizen und Kühlen bei niedrigem Geräuschpegel
- › Zu jedem Rost die passende Rahmenkante für eine vollkommene Optik
- › Eurokonus-Ventilanschluss für schnellen Anschluss

## Merkmale

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

## Einsatzbereiche



geprüft nach:  
DIN EN 16430

## Technische Daten



**Wärmeleistung [W]<sup>1)</sup>** > 436 – 16884

**Kühlleistung [W]<sup>2)</sup>** > 62 – 3348

**Schalldruckpegel [dB(A)]<sup>3)</sup>** > 20 – 53

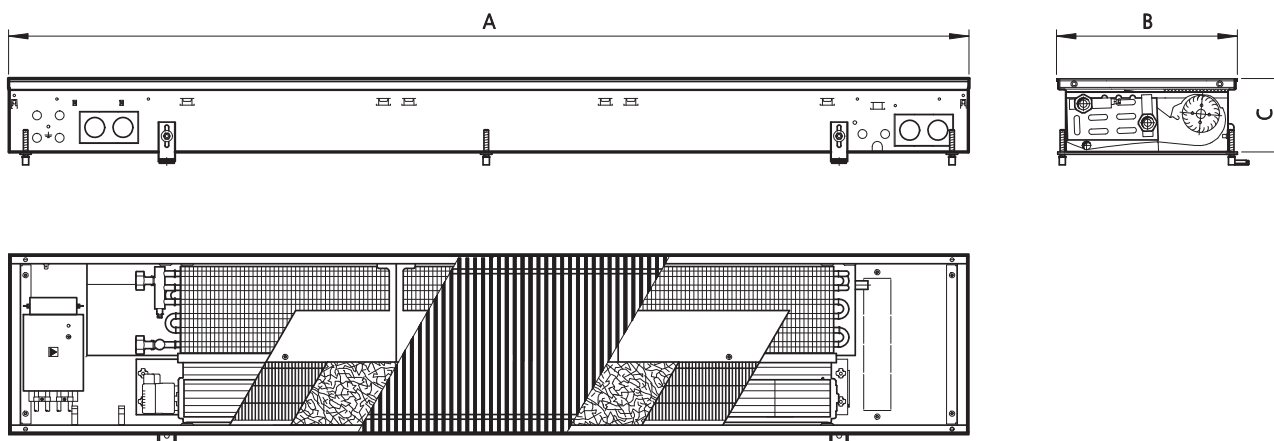
**Schallleistungspegel [dB(A)]** > 28 – 61

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C,  $t_{l1} = 20$  °C

<sup>2)</sup> bei PKW 16/18 °C,  $t_{l1} = 27$  °C, 48 % rel. Feuchte

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

## Technische Zeichnung



## Auswahlhilfe

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


<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C,  $t_{l1} = 20$  °C, bei Ventilator konvektion

<sup>2)</sup> bei PKW 16/18 °C,  $t_{l1} = 27$  °C, 48 % rel. Feuchte, bei Ventilator konvektion

<sup>3)</sup> bei Betrieb mit E-Heizstab

# Katherm HK

## Bestellinformationen

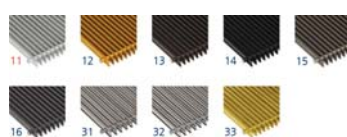
Baulänge	System	Wärmeleistung Elektro <sup>1)</sup>	Wärmeleistung PWW <sup>2)</sup>	Kühlleistung <sup>3)</sup>	Schalldruckpegel <sup>4)</sup>	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung <sup>5)</sup>	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]

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

915	2-Leiter	---	971 – 2373	108 – 332	20 – 36	28 – 44	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332231111324</b>	1.290,00
								Edelstahl	<b>14332231311324</b>	1.510,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332231111300</b>	1.413,00
								Edelstahl	<b>14332231311300</b>	1.635,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	<b>143322311113C1</b>	1.540,00
								Edelstahl	<b>143322313113C1</b>	1.762,00
	2-Leiter Elektro-Heizstab	200 – 500	942 – 1960	91 – 274	20 – 36	28 – 44	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332631111300</b>	1.893,00
								Edelstahl	<b>14332631311300</b>	2.114,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	<b>143326311113C1</b>	2.019,00
								Edelstahl	<b>143326313113C1</b>	2.241,00
	4-Leiter	---	436 – 1085	105 – 321	20 – 36	28 – 44	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332431111324</b>	1.314,00
								Edelstahl	<b>14332431311324</b>	1.535,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332431111300</b>	1.437,00
								Edelstahl	<b>14332431311300</b>	1.658,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	<b>143324311113C1</b>	1.562,00
								Edelstahl	<b>143324313113C1</b>	1.786,00
1200	2-Leiter	---	1485 – 3438	157 – 537	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332231111924</b>	1.356,00
								Edelstahl	<b>14332231311924</b>	1.626,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332231111900</b>	1.479,00
								Edelstahl	<b>14332231311900</b>	1.751,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	<b>143322311119C1</b>	1.608,00
								Edelstahl	<b>143322313119C1</b>	1.875,00
	2-Leiter Elektro-Heizstab	400 – 1000	1659 – 3248	153 – 517	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332631111900</b>	1.959,00
								Edelstahl	<b>14332631311900</b>	2.230,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	<b>143326311119C1</b>	2.087,00
								Edelstahl	<b>143326313119C1</b>	2.355,00
	4-Leiter	---	726 – 1809	153 – 517	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332431111924</b>	1.381,00
								Edelstahl	<b>14332431311924</b>	1.649,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332431111900</b>	1.505,00
								Edelstahl	<b>14332431311900</b>	1.772,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	<b>143324311119C1</b>	1.631,00
								Edelstahl	<b>143324313119C1</b>	1.900,00

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

<sup>1)</sup> bei Betrieb mit E-Heizstab

<sup>2)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>l1</sub> = 20 °C


<sup>3)</sup> bei PKW 16/18 °C, t<sub>l1</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

<sup>4)</sup> Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m<sup>3</sup> und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

<sup>5)</sup> Weitere Rostauführungen und Rostart Linear-Rost auf Anfrage verfügbar.

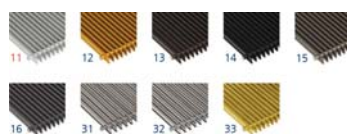
# Katherm HK

## Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärmeleistung Elektro <sup>1)</sup>	Wärmeleistung PWW <sup>2)</sup>	Kühlleistung <sup>3)</sup>	Schalldruckpegel <sup>4)</sup>	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung <sup>5)</sup>	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]
1700	2-Leiter	---	1696 – 5232	223 – 964	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332231112924</b>	1.678,00
								Edelstahl	<b>14332231312924</b>	2.013,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332231112900</b>	1.802,00
								Edelstahl	<b>14332231312900</b>	2.136,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	<b>143322311129C1</b>	1.929,00
								Edelstahl	<b>143322313129C1</b>	2.264,00
	2-Leiter Elektro-Heizstab	400 – 1000	1980 – 4933	214 – 927	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332631112900</b>	2.281,00
								Edelstahl	<b>14332631312900</b>	2.616,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	<b>143326311129C1</b>	2.408,00
	4-Leiter	---	1307 – 3256	214 – 927	20 – 38	28 – 46		Edelstahl	<b>143326313129C1</b>	2.743,00
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332431112924</b>	1.702,00
								Edelstahl	<b>14332431312924</b>	2.036,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332431112900</b>	1.825,00
								Edelstahl	<b>14332431312900</b>	2.160,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	<b>143324311129C1</b>	1.952,00
2000	2-Leiter	---	1884 – 5814	247 – 1071	20 – 41	28 – 49		Edelstahl	<b>143324313129C1</b>	2.287,00
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332231113524</b>	2.265,00
								Edelstahl	<b>14332231313524</b>	2.715,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332231113500</b>	2.389,00
								Edelstahl	<b>14332231313500</b>	2.838,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	<b>143322311135C1</b>	2.518,00
	2-Leiter Elektro-Heizstab	400 – 1000	2200 – 5481	238 – 1030	20 – 41	28 – 49		Edelstahl	<b>143322313135C1</b>	2.965,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332631113500</b>	2.868,00
								Edelstahl	<b>14332631313500</b>	3.317,00
	4-Leiter	---	1452 – 3618	238 – 1030	20 – 41	28 – 49	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	<b>143326311135C1</b>	2.997,00
								Edelstahl	<b>143326313135C1</b>	3.444,00
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332631113500</b>	2.862,00
								Edelstahl	<b>14332431113524</b>	2.291,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14332431113500</b>	2.414,00
								Edelstahl	<b>14332431313500</b>	2.862,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	<b>143324311135C1</b>	2.540,00
								Edelstahl	<b>143324313135C1</b>	2.991,00

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

<sup>1)</sup> bei Betrieb mit E-Heizstab

<sup>2)</sup> bei PWW 75/65 °C,  $t_{l1} = 20$  °C


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

<sup>4)</sup> Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m<sup>3</sup> und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

<sup>5)</sup> Weitere Rostauführungen und Rostart Linear-Rost auf Anfrage verfügbar.

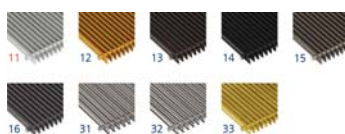
# Katherm HK

## Bestellinformationen

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

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

<sup>1)</sup> bei Betrieb mit E-Heizstab

<sup>2)</sup> bei PWW 75/65 °C,  $t_{l1} = 20$  °C

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


<sup>4)</sup> Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m<sup>3</sup> und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

<sup>5)</sup> Weitere Rostauführungen und Rostart Linear-Rost auf Anfrage verfügbar.



# Katherm HK

## Bestellinformationen

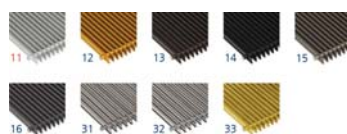
Baulänge	System	Wärmeleistung Elektro <sup>1)</sup>	Wärmeleistung PWW <sup>2)</sup>	Kühlleistung <sup>3)</sup>	Schalldruckpegel <sup>4)</sup>	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung <sup>5)</sup>	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]

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

915	2-Leiter	---	637 – 1452	66 – 251	20 – 37	28 – 45	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324261111324</b>	1.341,00
								Edelstahl	<b>14324261311324</b>	1.562,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324261111300</b>	1.470,00
								Edelstahl	<b>14324261311300</b>	1.691,00
	4-Leiter	---	462 – 1053	62 – 237	20 – 37	28 – 45	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	<b>143242611113C1</b>	1.602,00
								Edelstahl	<b>143242613113C1</b>	1.823,00
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324461111324</b>	1.366,00
								Edelstahl	<b>14324461311324</b>	1.588,00
1200	2-Leiter	---	1061 – 2420	110 – 419	20 – 40	28 – 48	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324261111924</b>	1.410,00
								Edelstahl	<b>14324261311924</b>	1.677,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324261111900</b>	1.539,00
								Edelstahl	<b>14324261311900</b>	1.806,00
	4-Leiter	---	770 – 1755	103 – 394	20 – 40	28 – 48	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	<b>143242611119C1</b>	1.672,00
								Edelstahl	<b>143242613119C1</b>	1.939,00
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324461111924</b>	1.437,00
								Edelstahl	<b>14324461311924</b>	1.704,00
1700	2-Leiter	---	1910 – 4355	198 – 754	20 – 42	28 – 50	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324261111294</b>	1.746,00
								Edelstahl	<b>14324261311294</b>	2.081,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324261111290</b>	1.874,00
								Edelstahl	<b>14324261311290</b>	2.210,00
	4-Leiter	---	1385 – 3158	186 – 710	20 – 42	28 – 50	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	<b>1432426111129C1</b>	2.005,00
								Edelstahl	<b>1432426131129C1</b>	2.341,00
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324461111294</b>	1.770,00
								Edelstahl	<b>14324461311294</b>	2.106,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324461111290</b>	1.899,00
								Edelstahl	<b>14324461311290</b>	2.234,00
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	<b>1432446111129C1</b>	2.030,00
								Edelstahl	<b>1432446131129C1</b>	2.365,00

FORTSETZUNG

#### Passende Roste



#### Artikelschlüssel

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

<sup>1)</sup> bei Betrieb mit E-Heizstab

<sup>2)</sup> bei PWW 75/65 °C,  $t_{l1} = 20$  °C

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


<sup>4)</sup> Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m<sup>3</sup> und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).


<sup>5)</sup> Weitere Rostauführungen und Rostart Linear-Rost auf Anfrage verfügbar.



# Katherm HK

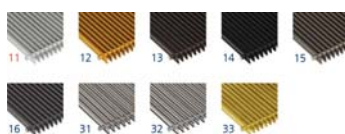
## Bestellinformationen

Baulänge	System	Wärme- leistung Elektro <sup>1)</sup>	Wärme- leistung PWW <sup>2)</sup>	Kühlleistung <sup>3)</sup>	Schalldruck- pegel <sup>4)</sup>	Schall- leistungspegel	Regelungs- variante	Roll-Rost-Aus- führung <sup>5)</sup>	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]
2000	2-Leiter	---	2123 – 4839	220 – 837	20 – 43	28 – 51	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324261113524</b>	2.356,00
								Edelstahl	<b>14324261313524</b>	2.803,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324261113500</b>	2.485,00
								Edelstahl	<b>14324261313500</b>	2.932,00
	4-Leiter	---	1539 – 3509	207 – 789	20 – 43	28 – 51	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	<b>143242611135C1</b>	2.619,00
								Edelstahl	<b>143242613135C1</b>	3.066,00
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324461113524</b>	2.382,00
								Edelstahl	<b>14324461313524</b>	2.830,00
2500	2-Leiter	---	2972 – 6775	308 – 1172	20 – 44	28 – 52	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324261114524</b>	2.852,00
								Edelstahl	<b>14324261314524</b>	3.413,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324261114500</b>	2.981,00
								Edelstahl	<b>14324261314500</b>	3.542,00
	4-Leiter	---	2155 – 4913	290 – 1104	20 – 44	28 – 52	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	<b>143242611145C1</b>	3.113,00
								Edelstahl	<b>143242613145C1</b>	3.674,00
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324461114524</b>	2.877,00
								Edelstahl	<b>14324461314524</b>	3.438,00
3000	2-Leiter	---	3821 – 8710	395 – 1507	20 – 45	28 – 53	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324261115524</b>	3.095,00
								Edelstahl	<b>14324261315524</b>	3.771,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324261115500</b>	3.224,00
								Edelstahl	<b>14324261315500</b>	3.900,00
	4-Leiter	---	2771 – 6316	372 – 1420	20 – 45	28 – 53	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	<b>143242611155C1</b>	3.409,00
								Edelstahl	<b>143242613155C1</b>	4.085,00
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324461115524</b>	3.120,00
								Edelstahl	<b>14324461315524</b>	3.797,00
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	<b>14324461115500</b>	3.248,00
								Edelstahl	<b>14324461315500</b>	3.925,00
							Aluminium, natur eloxiert	<b>143244611155C1</b>	3.433,00	
							Edelstahl	<b>143244613155C1</b>	4.109,00	

 FORTSETZUNG

FORTSETZUNG ►

### Passende Roste



### Artikelschlüssel

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

<sup>1)</sup> bei Betrieb mit E-Heizstab

<sup>2)</sup> bei PWW 75/65 °C,  $t_{l1} = 20$  °C


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

<sup>4)</sup> Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m<sup>3</sup> und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

<sup>5)</sup> Weitere Rostauführungen und Rostart Linear-Rost auf Anfrage verfügbar.

# Katherm HK

## Bestellinformationen

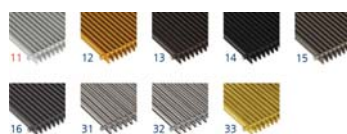
Baulänge	System	Wärmeleistung Elektro <sup>1)</sup>	Wärmeleistung PWW <sup>2)</sup>	Kühlleistung <sup>3)</sup>	Schalldruckpegel <sup>4)</sup>	Schallleistungspegel	Regelungsvariante	Roll-Rost-Ausführung <sup>5)</sup>	Art.-Nr.	Preis
[mm]		[W]	[W]	[W]	[dB(A)]	[dB(A)]				[€/Stück]

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

950	2-Leiter	---	1057 – 3286	114 – 486	20 – 38	28 – 46	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261111424	1.658,00
							Edelstahl	14329261311424	1.877,00	
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261111400	1.775,00
							Edelstahl	14329261311400	1.994,00	
	4-Leiter	---	514 – 1639	112 – 476	20 – 38	28 – 46	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143292611114C1	1.913,00
							Edelstahl	143292613114C1	2.132,00	
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461111424	1.683,00
							Edelstahl	14329461311424	1.902,00	
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461111400	1.800,00
							Edelstahl	14329461311400	2.017,00	
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143294611114C1	1.937,00
							Edelstahl	143294613114C1	2.156,00	
1200	2-Leiter	---	1599 – 4851	165 – 801	20 – 40	28 – 48	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261111924	1.906,00
							Edelstahl	14329261311924	2.170,00	
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329261111900	2.021,00
							Edelstahl	14329261311900	2.289,00	
	4-Leiter	---	852 – 2718	162 – 785	20 – 40	28 – 48	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143292611119C1	2.160,00
							Edelstahl	143292613119C1	2.424,00	
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461111924	1.931,00
							Edelstahl	14329461311924	2.195,00	
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	14329461111900	2.047,00
							Edelstahl	14329461311900	2.312,00	
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	143294611119C1	2.185,00
							Edelstahl	143294613119C1	2.450,00	
1700	2-Leiter	---	1657 – 7262	212 – 1284	20 – 42	28 – 50	elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143292611112924	2.401,00
							Edelstahl	143292613112924	2.733,00	
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143292611112900	2.518,00
							Edelstahl	143292613112900	2.850,00	
	4-Leiter	---	1366 – 4357	207 – 1258	20 – 42	28 – 50	KaControl	Aluminium, natur eloxiert	1432926111129C1	2.654,00
							Edelstahl	1432926131129C1	2.986,00	
							elektromechanisch 24 V	Aluminium, natur eloxiert	143294611112924	2.423,00
							Edelstahl	143294613112924	2.755,00	
							elektromechanisch 230 V	Aluminium, natur eloxiert	143294611112900	2.540,00
							Edelstahl	143294613112900	2.874,00	
							KaControl	Aluminium, natur eloxiert	1432946111129C1	2.678,00
							Edelstahl	1432946131129C1	3.011,00	

FORTSETZUNG

### Passende Roste



### Artikelschlüssel

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

<sup>1)</sup> bei Betrieb mit E-Heizstab

<sup>2)</sup> bei PWW 75/65 °C,  $t_{l1} = 20$  °C


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

<sup>4)</sup> Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m<sup>3</sup> und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

<sup>5)</sup> Weitere Rostauführungen und Rostart Linear-Rost auf Anfrage verfügbar.

# Katherm HK

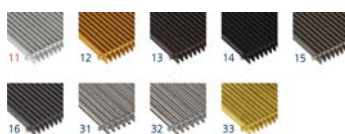
## Bestellinformationen

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

► FORTSETZUNG ►

FORTSETZUNG ▶

### Passende Roste



### Artikelschlüssel

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

<sup>1)</sup> bei Betrieb mit E-Heizstab

<sup>2)</sup> bei PW<sub>W</sub> 75/65 °C, t<sub>l1</sub> = 20 °C


<sup>3)</sup> bei PK<sub>W</sub> 16/18 °C, t<sub>l1</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

<sup>4)</sup> Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m<sup>3</sup> und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

<sup>5)</sup> Weitere Rostauführungen und Rostart Linear-Rost auf Anfrage verfügbar.

# Katherm HK

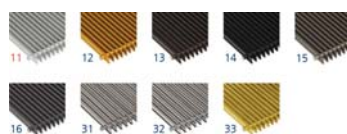
## Bestellinformationen

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

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

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

#### Passende Roste



#### Artikelschlüssel

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

<sup>1)</sup> bei Betrieb mit E-Heizstab

<sup>2)</sup> bei PW 75/65 °C,  $t_{11} = 20$  °C

<sup>3)</sup> bei PKW 16/18 °C,  $t_{11} = 27$  °C, 48 % rel. Feuchte

<sup>4)</sup> Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Dies entspricht einem Abstand von 2 m, einem Raumvolumen von 100 m<sup>3</sup> und einer Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).

<sup>5)</sup> Weitere Rostausführungen und Rostart Linear-Rost auf Anfrage verfügbar.

# Katherm HK

## Zubehör

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

### 1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210001</b>	<b>185,00</b>
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210006</b>	<b>185,00</b>
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210002</b>	<b>185,00</b>
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	<b>196003250110</b>	<b>49,00</b>
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventil, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	<b>196003250115</b>	<b>47,00</b>
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	<b>196003232223</b>	<b>2.050,00</b>
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003260702</b>	<b>302,00</b>
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	<b>196003260301</b>	<b>105,00</b>
Serielle Modbus-Karte		alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003260101</b>	<b>97,00</b>

### 1.94 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumtemperaturregler	Heizen/Kühlen, mit Sollwertanzeige über Schwellpunkte, 24 V AC/DC, 50 Hz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 13 - 29 °C	5 Katherm QE oder Katherm HK 320 E Unterflurkonvektoren	<b>194000146928</b>	<b>315,00</b>
----------------------	---	---	---------------------	---------------

### 1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	<b>196000030155</b>	<b>219,00</b>
Klimaregler	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	<b>196000148941</b>	<b>386,00</b>
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signalschwarz	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	<b>196000148942</b>	<b>386,00</b>

### 1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 24 V

Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, nur in Verbindung mit Ventile/Ventilkits, 24 V Stellantrieb, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Umschaltung Heizen/Kühlen durch externen potentialfreien Kontakt (Kleinspannung), Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch 24 V/230 V, 5 Katherm HK oder Katherm HK 320 E Unterflurkonvektoren	<b>196000030456</b>	<b>341,00</b>
-----------------	--	---	---------------------	---------------


**FORTSETZUNG ►**

# Katherm HK

## Zubehör

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

### 1.94 | Ventilkits

Ventilkit	Heizen/Kühlen, 2-Leiter, enthält voreinstellbares Ventil, absperzbare RLV Eckform, Stellantrieb 24 V, mit einem Ventil in Axialform, voreinstellbar, einer absperzbaren Rücklaufverschraubung Eckform, Anschluss 1/2 Zoll, beige stellt	Katherm HK	<b>194000143211</b>	<b>127,00</b>
	Heizen/Kühlen, 4-Leiter, enthält 2 voreinstellbare Ventile, 2 Stellantriebe, je 1 absperzbare RLV Eck- und Durchgangsform, Stellantrieb 24 V, mit zwei Ventile in Axialform, voreinstellbar, einer absperzbaren Rücklaufverschraubung Eckform, einer absperzbaren Rücklaufverschraubung Durchgangsform und zwei thermoelektrische Stellantriebe 24 V, Anschluss 1/2 Zoll, beige stellt	Katherm HK	<b>194000143411</b>	<b>246,00</b>
	Heizen/Kühlen, 2-Leiter, 1 voreinstellbares Ventil, Stellantrieb, absperzbare RLV Eckform, Stellantrieb 24 V, mit einem Ventil in Axialform, voreinstellbar, einer absperzbaren Rücklaufverschraubung Eckform, Anschluss 1/2 Zoll, beige stellt	Katherm HK, für höheren Durchfluss ab 250 l/h	<b>194000143241</b>	<b>131,00</b>
	Heizen/Kühlen, 4-Leiter, 2 voreinstellbare Ventile, 2 Stellantriebe, je 1 absperzbare RLV Eck- und Durchgangsform, Stellantrieb 24 V, mit zwei Ventile in Axialform, voreinstellbar, einer absperzbaren Rücklaufverschraubung Eckform, einer absperzbaren Rücklaufverschraubung Durchgangsform und zwei thermoelektrische Stellantriebe 24 V, Anschluss 1/2 Zoll, beige stellt	Katherm HK, für höheren Durchfluss ab 250 l/h	<b>194000143441</b>	<b>257,00</b>

### 1.94 | Ventile und Rücklaufverschraubungen

Ventilunterteil	Axialform, voreinstellbar, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK 137/182 (Kanalhöhen 92 mm und 120 mm), Katherm HK	<b>194000346911</b>	<b>33,00</b>
	Axialform, voreinstellbar, kvs-Wert = 2,6, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm HK, für höheren Durchfluss ab 250 l/h	<b>194000346914</b>	<b>43,00</b>
Voreinstellschlüssel		voreinstellbare Ventilunterteile, Ventilkits und Konvektor-Anschlussgarnitur	<b>194000346915</b>	<b>5,00</b>
Voreinstellset		voreinstellbare Ventilunterteile und Ventilkits mit höherer Durchflussleistung	<b>194000346916</b>	<b>32,00</b>
Absperzbare Rücklaufverschraubung	Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm NK, Katherm QK oder Katherm HK	<b>194000145952</b>	<b>18,00</b>
	Eckform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm HK	<b>194000145953</b>	<b>18,00</b>
	Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm HK, für höheren Durchfluss ab 250 l/h	<b>194000145954</b>	<b>29,00</b>
	Eckform, Anschluss 1/2 Zoll	Katherm HK, für höheren Durchfluss ab 250 l/h	<b>194000145955</b>	<b>26,00</b>

### 1.94 | Ventilantriebe

Thermoelektrischer Stellantrieb	230 V AC	Raumthermostat Typ 30155 und Klimaregler Typ 14894x, Katherm NK	<b>194000146905</b>	<b>71,00</b>
	24 V AC/DC	Katherm in der Regelungsvariante KaControl -C1 und Uhrenthermostat Typ 30456, Katherm QK oder Katherm HK 320 E	<b>194000146906</b>	<b>71,00</b>



FORTSETZUNG ▶

# Katherm HK

## Zubehör

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

### 1.43 | Filter

Filter für Luftansaug	Ersatzfiltermatte ohne Rahmen	Baubreite 290 mm, Baulänge 950 mm	<b>143014316014</b>	<b>13,00</b>
		Baubreite 290 mm, Baulänge 1200 mm	<b>143014316019</b>	<b>19,00</b>
		Baubreite 290 mm, Baulänge 1700 mm	<b>143014316029</b>	<b>24,00</b>
		Baubreite 290 mm, Baulänge 2000 mm	<b>143014316035</b>	<b>28,00</b>
		Baubreite 290 mm, Baulänge 2500 mm	<b>143014316045</b>	<b>31,00</b>
		Baubreite 290 mm, Baulänge 3000 mm	<b>143014316055</b>	<b>33,00</b>
		Baubreite 245 mm und 320 mm, Baulänge 915 mm	<b>143014313013</b>	<b>13,00</b>
		Baubreite 245 mm und 320 mm, Baulänge 1200 mm	<b>143014313019</b>	<b>20,00</b>
		Baubreite 245 mm und 320 mm, Baulänge 1700 mm	<b>143014313029</b>	<b>26,00</b>
		Baubreite 245 mm und 320 mm, Baulänge 2000 mm	<b>143014313035</b>	<b>29,00</b>
		Baubreite 245 mm und 320 mm, Baulänge 2500 mm	<b>143014313045</b>	<b>32,00</b>
		Baubreite 245 mm und 320 mm, Baulänge 3000 mm	<b>143014313055</b>	<b>34,00</b>
		Baubreite 360 mm, Baulänge 950 mm	<b>143014321014</b>	<b>14,00</b>
		Baubreite 360 mm, Baulänge 1200 mm	<b>143014321019</b>	<b>20,00</b>
		Baubreite 360 mm, Baulänge 1350 mm	<b>143014321022</b>	<b>24,00</b>
		Baubreite 360 mm, Baulänge 1850 mm	<b>143014321032</b>	<b>28,00</b>
		Baubreite 360 mm, Baulänge 2250 mm	<b>143014321040</b>	<b>31,00</b>

### 1.94 | Kondensatwanne/-pumpe

Anbauset Kondensatpumpe	230 V 50 Hz, beige stellt	Baubreite 245 mm, Bauhöhe 160 mm	<b>194000143819</b>	<b>265,00</b>
		Baubreite 290 mm, Bauhöhe 160 mm	<b>194000143815</b>	<b>268,00</b>
		Baubreite 320 mm, Bauhöhe 130 mm und Baubreite 360 mm, Bauhöhe 210 mm	<b>194000143813</b>	<b>255,00</b>
	230 V 50 Hz, werksseitig montiert	Baubreite 245 mm, Bauhöhe 160 mm	<b>194000143820</b>	<b>389,00</b>
		Baubreite 290 mm, Bauhöhe 160 mm	<b>194000143816</b>	<b>392,00</b>
		Baubreite 320 mm, Bauhöhe 130 mm und Baubreite 360 mm, Bauhöhe 210 mm	<b>194000143814</b>	<b>378,00</b>

### 1.94 | Montageabdeckungen

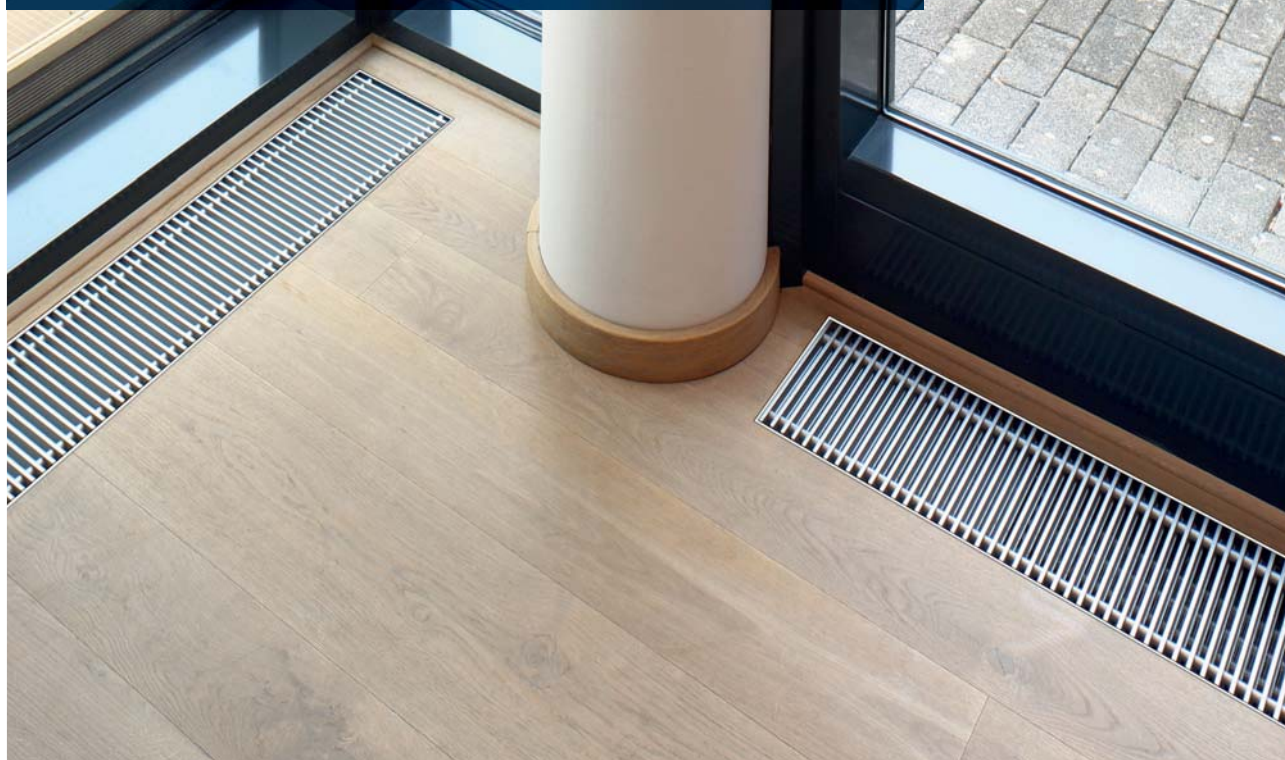
				[€/lfd.m]
Montageabdeckung	aus Holz zum Schutz während der Bauphase, werksseitig eingelegt, Roste werden separat verpackt geliefert	Baubreite 245 mm	<b>194000100245</b>	<b>18,00</b>
		Baubreite 290 mm	<b>194000100290</b>	<b>18,00</b>
		Baubreite 320 mm	<b>194000100320</b>	<b>19,00</b>
		Baubreite 360 mm	<b>194000100360</b>	<b>21,00</b>





# 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

<b>Konvektion</b>	› EC-Querstromventilator
<b>Heizen</b>	› Elektroheizregister

## Einsatzbereiche



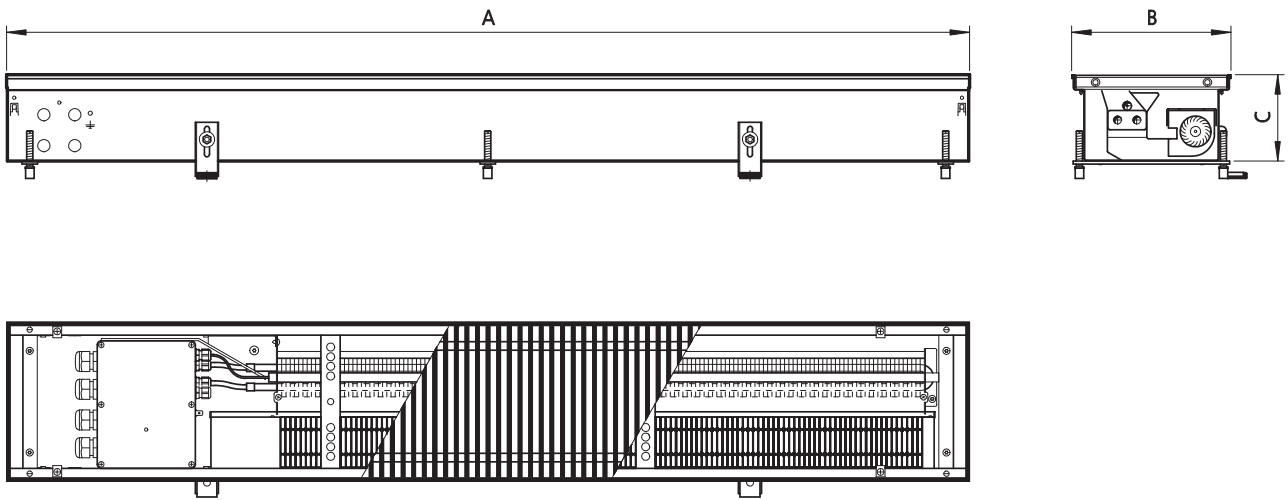
Technische Daten



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

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

# Katherm QE

## Bestellinformationen

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

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

# Katherm QE

## Zubehör

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



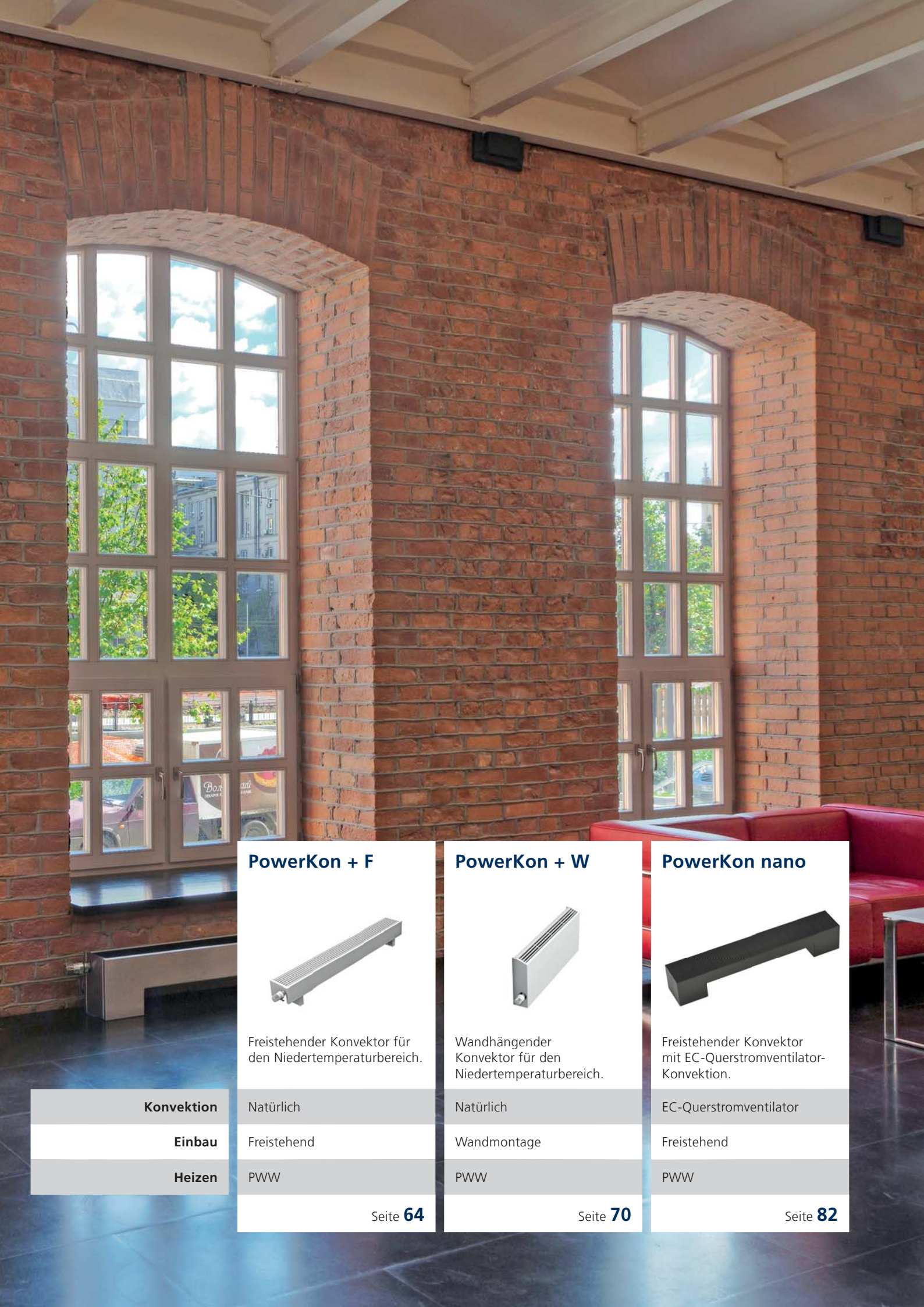
# 02 Konvektoren

Multifunktional, langlebig, reaktionsschnell.

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







### PowerKon + F



Freistehender Konvektor für den Niedertemperaturbereich.

**Konvektion**

Natürlich

**Einbau**

Freistehend

**Heizen**

PWW

Seite **64**

### PowerKon + W



Wandhängender Konvektor für den Niedertemperaturbereich.

Natürlich

Wandmontage

PWW

Seite **70**

### PowerKon nano



Freistehender Konvektor mit EC-Querstromventilator-Konvektion.

EC-Querstromventilator

Freistehend

PWW

Seite **82**



# PowerKon + F

Freistehender Konvektor für den  
Niedertemperaturbereich.



## Produktvorteile

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

## Merkmale

<b>Konvektion</b>	› Natürlich
<b>Einbau</b>	› Freistehend
<b>Heizen</b>	› PWW

## Einsatzbereiche



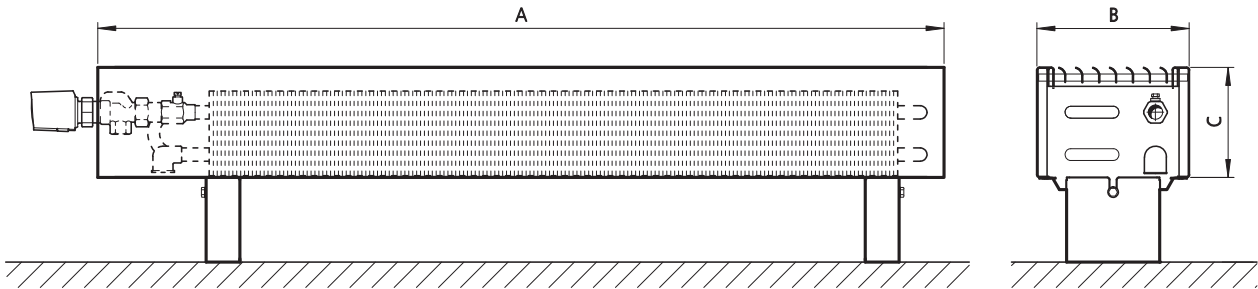
Technische Daten



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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>l1</sub> = 20 °C

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>l1</sub> = 20 °C

# PowerKon + F

## Bestellinformationen

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

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

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

FORTSETZUNG ►

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# PowerKon + F

## Bestellinformationen

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

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

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

FORTSETZUNG ►

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>11</sub> = 20 °C

# PowerKon + F

## Bestellinformationen

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# PowerKon + F

## Zubehör

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

### 1.94 | Thermostate

Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	<b>194000146904</b>	<b>63,00</b>
	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Unterputz, Schutzart IP 20	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	<b>194000146927</b>	<b>246,00</b>
Elektronischer Uhrenthermostat	mit Tag/Nacht/Wochenprogramm, 230 V AC, Aufputz, Farbe weiß	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	<b>194000146910</b>	<b>357,00</b>
Uhrenthermostat	230 V AC, Unterputz, Farbe weiß	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	<b>194000146933</b>	<b>274,00</b>

### 1.94 | Anschlusszubehör

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

### 1.94 | Ventile und Rücklaufverschraubungen

Voreinstellschlüssel		voreinstellbare Ventilunterteile, Ventilkits und Konvektor-Anschlussgarnitur	<b>194000346915</b>	<b>5,00</b>
----------------------	--	--	---------------------	-------------

### 1.94 | Ventilantriebe

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



# PowerKon + W

Wandhängender Konvektor für den Niedertemperaturbereich.



## Produktvorteile

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

## Merkmale

<b>Konvektion</b>	› Natürlich
<b>Einbau</b>	› Wandmontage
<b>Heizen</b>	› PWW

## Einsatzbereiche





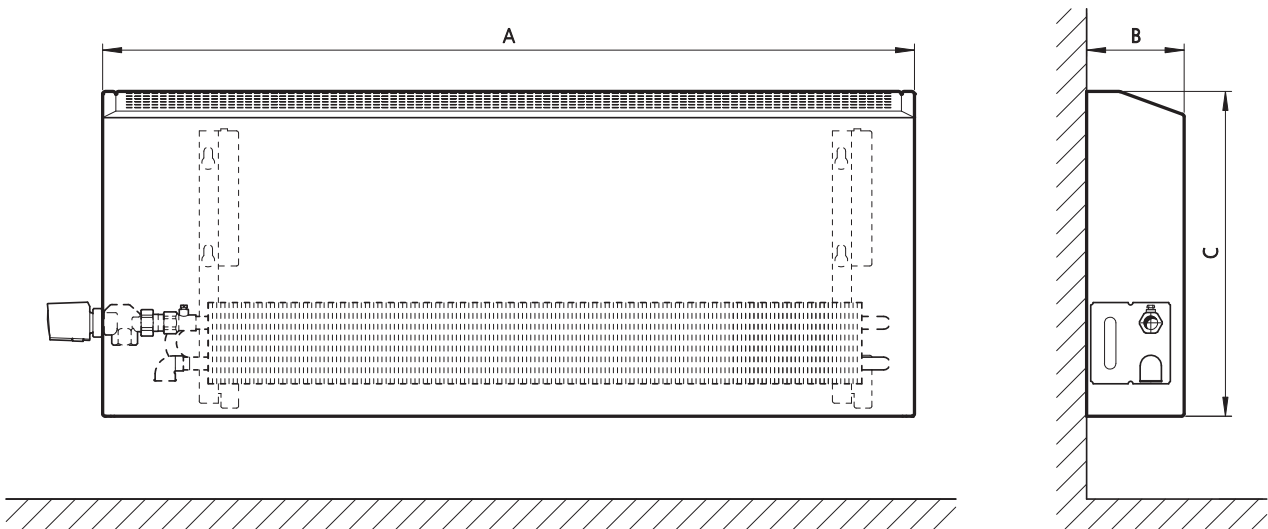
Technische Daten



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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>U1</sub> = 20 °C

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>U1</sub> = 20 °C

# PowerKon + W

## Bestellinformationen

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

### 1.26 | PowerKon + W, Bauhöhe 250 mm

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

FORTSETZUNG ►

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# PowerKon + W

## Bestellinformationen

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

FORTSETZUNG ►

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# PowerKon + W

## Bestellinformationen

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

### 1.26 | PowerKon + W, Bauhöhe 400 mm

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

FORTSETZUNG ►

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# PowerKon + W

## Bestellinformationen

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

FORTSETZUNG ►

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# PowerKon + W

## Bestellinformationen

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

### 1.26 | PowerKon + W, Bauhöhe 550 mm

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

FORTSETZUNG ►

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C



# PowerKon + W

## Bestellinformationen

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

FORTSETZUNG ►

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# PowerKon + W

## Bestellinformationen

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

### 1.26 | PowerKon + W, Bauhöhe 700 mm

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

FORTSETZUNG ►

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# PowerKon + W

## Bestellinformationen

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# PowerKon + W

## Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
<b>1.94   Thermostate</b>				
Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	<b>194000146904</b>	<b>63,00</b>
	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Unterputz, Schutzart IP 20	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	<b>194000146927</b>	<b>246,00</b>
Elektronischer Uhrenthermostat	mit Tag/Nacht/Wochenprogramm, 230 V AC, Aufputz, Farbe weiß	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	<b>194000146910</b>	<b>357,00</b>
Uhrenthermostat	230 V AC, Unterputz, Farbe weiß	Katherm NK, PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	<b>194000146933</b>	<b>274,00</b>
<b>1.94   Anschlusszubehör</b>				
Thermostatkopf	Farbe weiß	PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	<b>194000110210</b>	<b>35,00</b>
	Ferneinstellung, mit 5 m Kapillarrohr	PowerKon + F, PowerKon + W oder Stahlkonvektor	<b>194000146907</b>	<b>146,00</b>
Anschlussgarnitur	bestehend aus: Thermostatventilunterteil in Axialform und absperrender Rücklaufverschraubung in Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	PowerKon + F oder PowerKon + W	<b>194000126102</b>	<b>38,00</b>
	voreinstellbar, bestehend aus: Thermostatventilunterteil in Axialform und absperrender Rücklaufverschraubung in Durchgangsform, Anschluss 1/2 Zoll	PowerKon + F oder PowerKon + W	<b>194000126103</b>	<b>38,00</b>
<b>1.94   Ventile und Rücklaufverschraubungen</b>				
Voreinstellschlüssel		voreinstellbare Ventilunterteile, Ventilkits und Konvektor-Anschlussgarnitur	<b>194000346915</b>	<b>5,00</b>
<b>1.94   Ventilantriebe</b>				
Thermoelektrischer Stellantrieb	230 V AC	Raumthermostat Typ 30155 und Klimaregler Typ 14894x, Katherm NK	<b>194000146905</b>	<b>71,00</b>



# PowerKon nano

Freistehender Konvektor mit  
EC-Querstromventilator-Konvektion.



## Produktvorteile

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

## Merkmale

<b>Konvektion</b>	› EC-Querstromventilator
<b>Einbau</b>	› Freistehend
<b>Heizen</b>	› PWW

## Einsatzbereiche



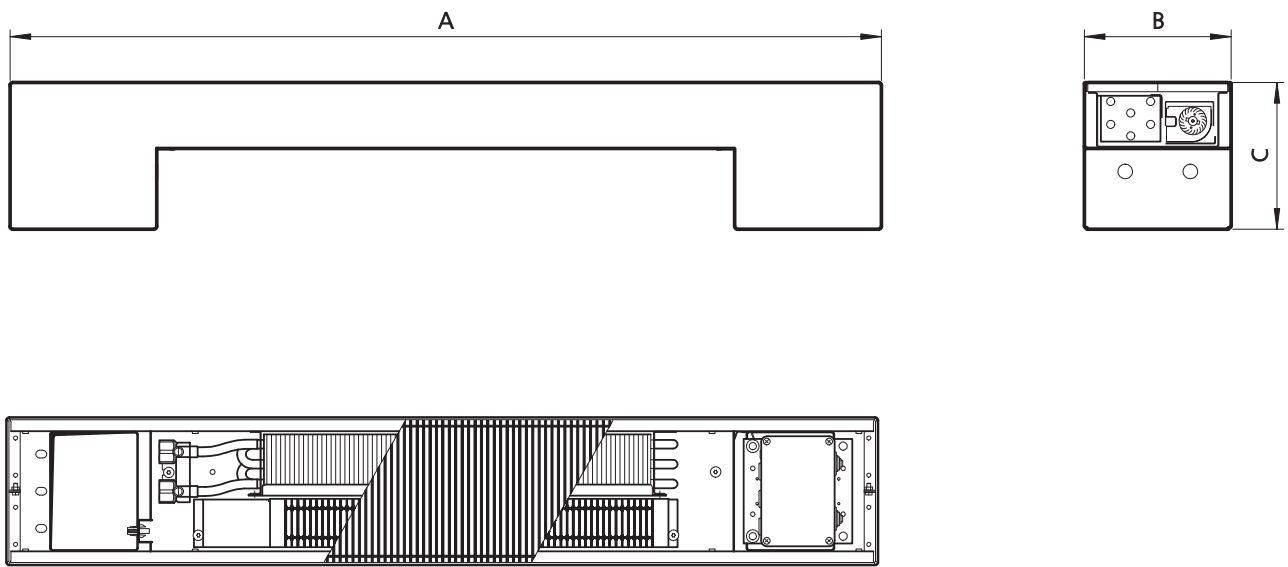
Technische Daten



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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>U1</sub> = 20 °C

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>U1</sub> = 20 °C



# PowerKon nano

## Bestellinformationen

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

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

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

▶ FORTSETZUNG ▶

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

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

# PowerKon nano

## Bestellinformationen

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


FORTSETZUNG ►

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>11</sub> = 20 °C

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

# PowerKon nano

## Bestellinformationen

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

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

# PowerKon nano

## Zubehör

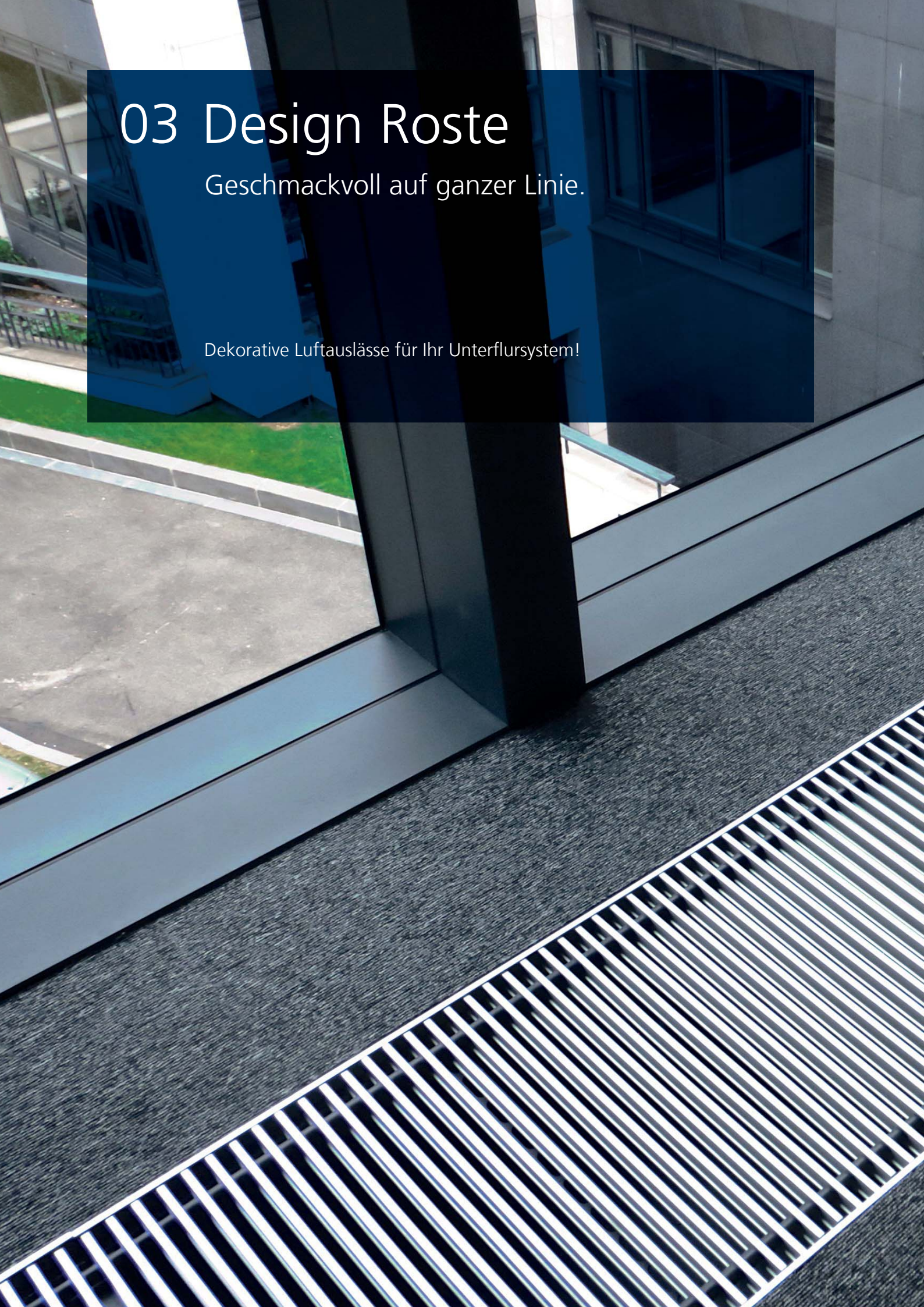
Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
<b>1.94   Regelungszubehör elektromechanisch 230 V</b>				
Raumthermostat	mit Drehzahleinstellung, zur stufenlosen parallelen Ansteuerung, 24 V DC, mit thermischer Rückführung, Einstellung Raumtemperatur und Voreinstellung Drehzahl über Drehknöpfe, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe weiß	Geräte in Ausführung elektromechanisch 24V/230 V, 10 Katherm QK oder Katherm QK nano Unterflurkonvektoren	<b>194000342924</b>	<b>100,00</b>
<b>1.96   Regelungszubehör elektromechanisch 230 V</b>				
Klimaregler	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	<b>196000148941</b>	<b>386,00</b>
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signalschwarz	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	<b>196000148942</b>	<b>386,00</b>
<b>1.96   Regelungszubehör elektromechanisch 24 V</b>				
Netzteil	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 36 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 1 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 3 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 3 PowerKon nano Konvektoren	<b>196901335152</b>	<b>47,00</b>
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 47 Hz, 60 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 2 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 5 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 6 PowerKon nano Konvektoren	<b>196901338401</b>	<b>62,00</b>
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 100 V AC, 24 V DC, 47 Hz, 92 W, auf Hutschiene, Schutzklasse II	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 4 Katherm QK Unterflurkonvektoren, 7 Katherm QK nano Unterflurkonvektoren, 10 PowerKon nano Konvektoren	<b>196901338402</b>	<b>89,00</b>
KaControl Regelelektronik	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 230 V AC, 24 V Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe hellgrau, Kunststoff	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 2 Geräte	<b>196003231131</b>	<b>580,00</b>
	für externe Montage außerhalb des Unterflurkonvektors, 230 V AC, 24 V Aufputz, Schutzart IP 54	EC-Geräte elektromechanisch 24 V, 6 Geräte	<b>196003231132</b>	<b>1.753,00</b>
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, nur in Verbindung mit Ventile/Ventilkits, 24 V Stellantrieb, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Umschaltung Heizen/Kühlen durch externen potentialfreien Kontakt (Kleinspannung), Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch 24 V/230 V, 5 Katherm HK oder Katherm HK 320 E Unterflurkonvektoren	<b>196000030456</b>	<b>341,00</b>



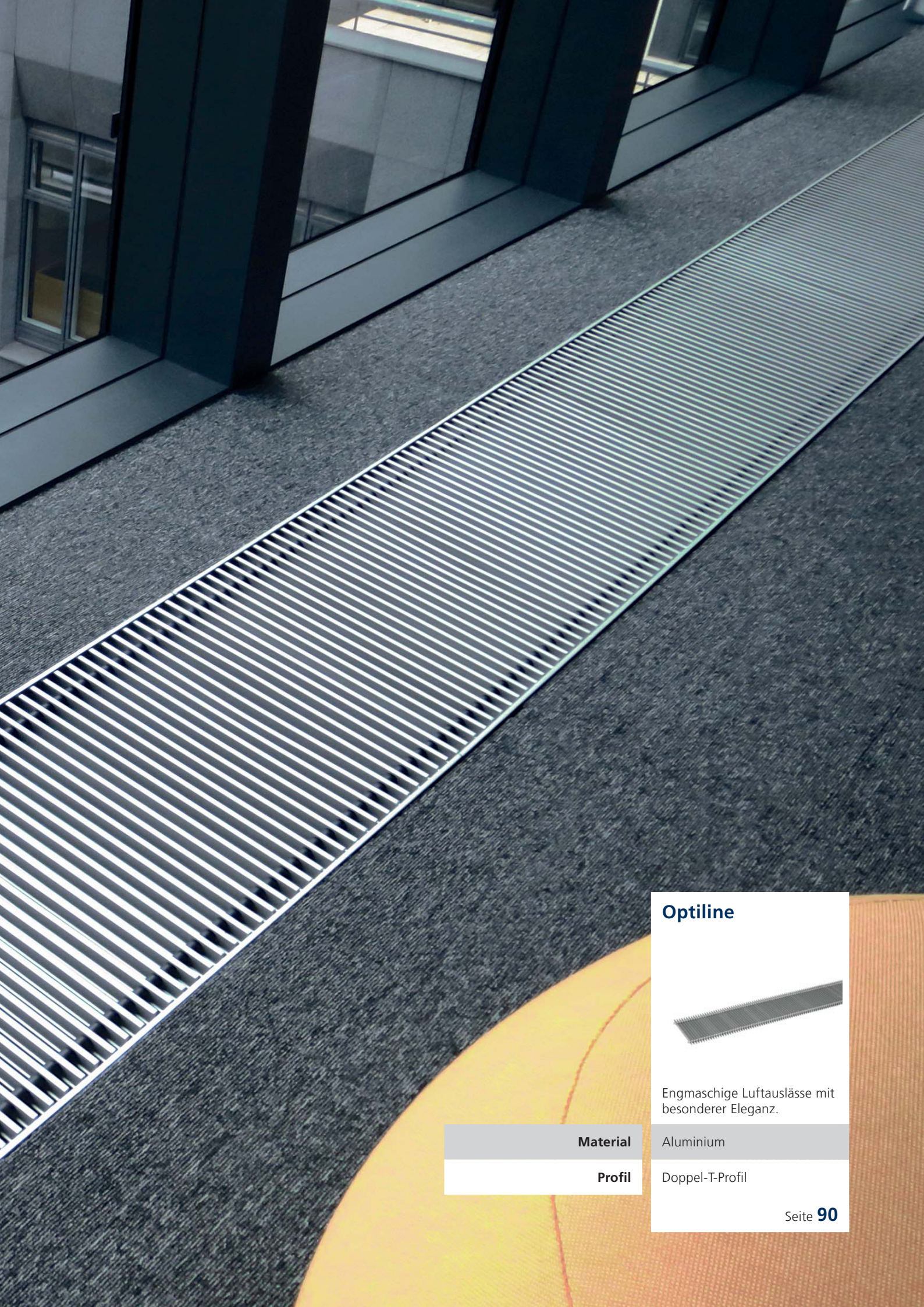
# 03 Design Roste

Geschmackvoll auf ganzer Linie.

Dekorative Luftauslässe für Ihr Unterflursystem!







## Optiline



Engmaschige Luftauslässe mit besonderer Eleganz.

**Material**

Aluminium

**Profil**

Doppel-T-Profil



# Optiline

Engmaschige Luftauslässe mit besonderer Eleganz.



## Produktvorteile

- ▶ Beidseitig einsetzbares Roll-Rost-Profil mit geringer Stababbreite
- ▶ Distanzröllchen farblich angepasst
- ▶ Hoher freier Querschnitt
- ▶ Besondere Optik durch engen Stababstand, bei 65 % freiem Querschnitt
- ▶ Erhältlich in vielen verschiedenen Materialien und Ausführungen
- ▶ Für jeden Anwendungsbereich findet sich mit „Optiline“ der richtige Rost

## Merkmale

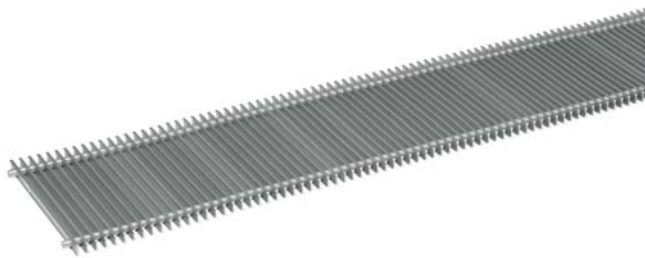
<b>Material</b>	› Aluminium
<b>Profil</b>	› Doppel-T-Profil

## Einsatzbereiche



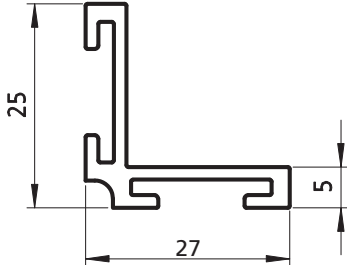
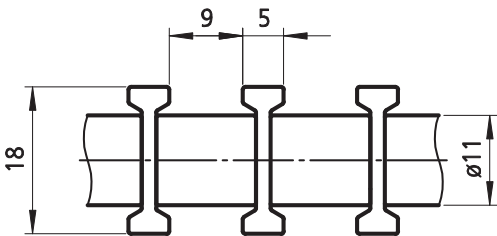


Technische Daten



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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

# Optiline

## Bestellinformationen

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

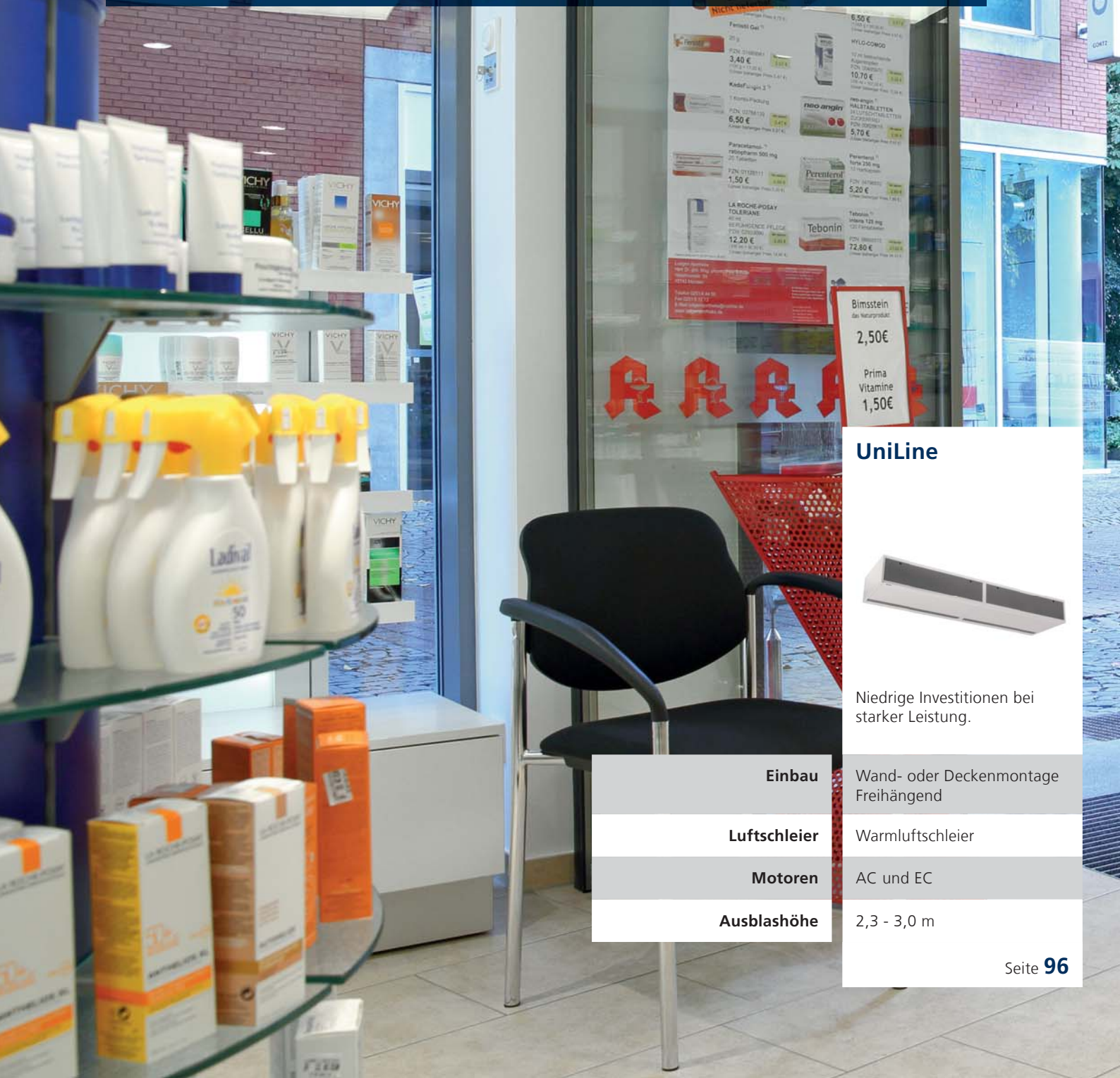
<sup>1)</sup> Zwischenabmessungen werden zum Preis der nächsthöheren Normbreite zuzüglich 5% Mehrpreis abgerechnet. Roll-Roste und Rahmen mit Längen unter 500 mm werden mit 500 mm Mindestberechnungslänge abgerechnet.



# 04 Luftschleier

Die Kälte muss draußen bleiben.

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



## UniLine



Niedrige Investitionen bei starker Leistung.

### Einbau

Wand- oder Deckenmontage  
Freihängend

### Luftschleier

Warmluftschleier

### Motoren

AC und EC

### Ausblashöhe

2,3 - 3,0 m





## Kassetten-UniLine



Für den speziellen Einsatz in Raster-Kassettendecken.

Deckeneinbaugerät

Warmluftschleier

AC und EC

2,3 - 3,0 m

Seite **102**

## Tandem



Mit patentierter Tandem-Technik für eine wirksame Kaltluftabschirmung.

Wand- oder Deckenmontage

Vor- und Warmluftschleier

EC-Ventilator

2,7 - 4,0 m

Seite **106**

## Tandem Deckeneinbaugerät



Mit patentierter Tandem-Technik für eine wirksame Kaltluftabschirmung.

Deckeneinbaugerät

Vor- und Warmluftschleier

EC-Ventilator

2,7 - 3,2 m

Seite **112**

## ProtecTor



Vor- und Warmluftschleier für Torabschirmung bei großen Hallentoren.

Horizontal  
Stehend

Vor- und Warmluftschleier

AC und EC

3,5 - 4,5 m

Seite **116**



# UniLine

Die preisorientierte Ausführung für alle Standardanwendungen.

## Produktvorteile

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

## Merkmale

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

## Einsatzbereiche





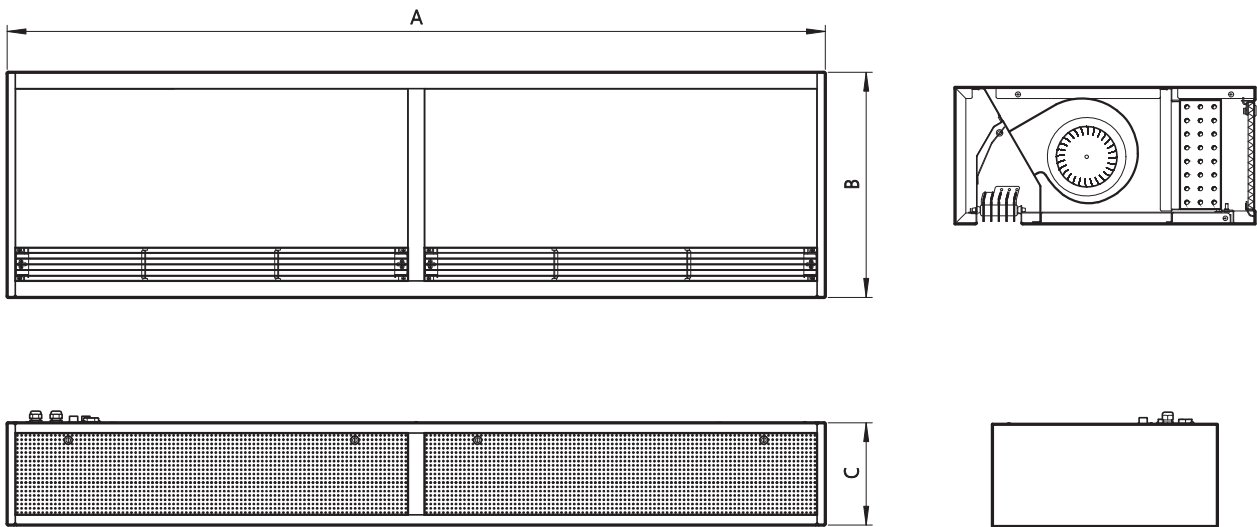
Technische Daten



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

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung Ventilator	Max. Türbreite	Baulänge (A)	Abmessungen		Wärmeleistung	Baugröße
			Bautiefe (B)	Bauhöhe (C)		
	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	
EC-Ventilator	1,0	1000	550	250	3,4 – 10,3	10
	1,5	1500			5,3 – 19,5	15
	2,0	2000			7,6 – 24,1	20
	2,5	2500			9,6 – 33,7	25
	3,0	3000			11,1 – 42,8	30
AC-Ventilator	1,0	1000			6,7 – 10,2	10
	1,5	1500			9,6 – 17,4	15
	2,0	2000			13,1 – 24,2	20
	2,5	2500			18,0 – 33,9	25
	3,0	3000			24,1 – 44,2	30

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C

# UniLine

## Bestellinformationen

Baugröße	Baulänge (entspricht max. Türbreite)	Wärme- leistung <sup>1)</sup>	Luftvolumen- strom <sup>2)</sup>	Schalldruck- pegel <sup>3)</sup>	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	<b>253003510330</b>	<b>2.585,00</b>
					38	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	<b>253003510330T</b>	<b>2.776,00</b>
					37	KaControl	<b>253003510330C1</b>	<b>3.008,00</b>
15	1500	5,3 – 19,5	410 – 2540	31 – 57	55	elektromechanisch	<b>253003515330</b>	<b>3.657,00</b>
					54	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	<b>253003515330T</b>	<b>3.849,00</b>
					55	KaControl	<b>253003515330C1</b>	<b>4.081,00</b>
20	2000	7,6 – 24,1	580 – 2820	30 – 59	69	elektromechanisch	<b>253003520330</b>	<b>4.415,00</b>
					68	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	<b>253003520330T</b>	<b>4.608,00</b>
					69	KaControl	<b>253003520330C1</b>	<b>4.838,00</b>
25	2500	9,6 – 33,7	710 – 3980	33 – 60	88	elektromechanisch	<b>253003525330</b>	<b>5.224,00</b>
					87	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	<b>253003525330T</b>	<b>5.416,00</b>
						KaControl	<b>253003525330C1</b>	<b>5.646,00</b>
30	3000	11,1 – 42,8	810 – 5080	34 – 60	106	elektromechanisch	<b>253003530330</b>	<b>6.623,00</b>
					105	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	<b>253003530330T</b>	<b>6.814,00</b>
					106	KaControl	<b>253003530330C1</b>	<b>7.045,00</b>

### 2.53 | UniLine AC-Ventilator

10	1000	6,7 – 10,2	600 – 1390	38 – 59	42	elektromechanisch	<b>253000510330</b>	<b>2.326,00</b>
					44	KaControl	<b>253000510330C1</b>	<b>2.883,00</b>
15	1500	9,6 – 17,4	830 – 2130	39 – 60	59	elektromechanisch	<b>253000515330</b>	<b>3.288,00</b>
					61	KaControl	<b>253000515330C1</b>	<b>3.849,00</b>
20	2000	13,1 – 24,2	1210 – 2820	41 – 61	77	elektromechanisch	<b>253000520330</b>	<b>4.048,00</b>
					79	KaControl	<b>253000520330C1</b>	<b>4.609,00</b>
25	2500	18,0 – 33,9	1660 – 4000	42 – 62	101	elektromechanisch	<b>253000525330</b>	<b>4.689,00</b>
					103	KaControl	<b>253000525330C1</b>	<b>5.250,00</b>
30	3000	24,1 – 44,2	2210 – 5330	44 – 64	121	elektromechanisch	<b>253000530330</b>	<b>5.876,00</b>
					123	KaControl	<b>253000530330C1</b>	<b>6.434,00</b>

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

<sup>2)</sup> schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

<sup>3)</sup> 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, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210002</b>	<b>185,00</b>
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe äh- lich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	<b>196003250110</b>	<b>49,00</b>
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	<b>196003250112</b>	<b>49,00</b>
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	<b>196003232223</b>	<b>2.050,00</b>
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	<b>196003260301</b>	<b>105,00</b>

### 1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Kompaktregler	zur Drehzahl- u. Raumtemperaturregelung, Tür- kontaktsteuerung, Nachtheizbetrieb, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 22 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Luftschleier EC mit Regelung elektro- mechanisch und -T, 5 Geräte	<b>196000030158</b>	<b>208,00</b>
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz- Montage Schutzart IP 44, Aufputz, Schutzart IP 54, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luft- schleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lüfterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	<b>196000030510</b>	<b>180,00</b>

### 1.96 | Stufenschalter und Steuerungen zur Drehzahlsteuerung

5-Stufen-Schalter	Aufputz, Schutzart IP 55, Farbe hellgrau, Kunststoff	alle Luftschleier AC	<b>196000100925</b>	<b>137,00</b>
	Unterputz in 55er-Schalterabzweigdose, Farbe äh- lich RAL 9010 reinweiß	alle Luftschleier AC	<b>196000100926</b>	<b>112,00</b>
5-Stufen-Sommer-Win- ter-Schalter	Aufputz, Schutzart IP 55, Farbe hellgrau, Kunststoff	alle Luftschleier AC, nur in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil!	<b>196000100928</b>	<b>144,00</b>
	Unterputz in 55er-Schalterabzweigdose, Farbe äh- lich RAL 9010 reinweiß	alle Luftschleier AC, nur in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil!	<b>196000100929</b>	<b>121,00</b>
Kaskadiermodul	Zum Parallelbetrieb von zwei elektromechanischen Tür Luftschleiern über einen Stufenschalter, Aufputz, Schutzart IP 65	alle Luftschleier AC	<b>196000100906</b>	<b>264,00</b>

### 1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	als Ventilunterteil in Durchgangsform, 230 V AC, mit Verschraubung und thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	<b>196000100912</b>	<b>93,00</b>
Ausblastemperatur- begrenzungsventil	als Ventilunterteil in Durchgangsform, Temperatur- einstellbereich 20 - 50 °C, Anschluss 3/4 Zoll	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	<b>196000100967</b>	<b>140,00</b>
Regulier-Absperrventil	230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	<b>196000100950</b>	<b>176,00</b>
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	<b>196000100951</b>	<b>295,00</b>
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i und 1 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durch- fluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	<b>196000100952</b>	<b>433,00</b>

### 2.53 | Konsolen

Wandkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wand- montage, 1 Satz = 2 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 10 - 25	<b>253000500890</b>	<b>245,00</b>
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wand- montage, 1 Satz = 3 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30	<b>253000500892</b>	<b>373,00</b>
Deckenkonsolen	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 2 Stück, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 10 - 25	<b>253000500895</b>	<b>82,00</b>
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, zum variablen Abhängen von der Decke, 1 Satz = 3 Stück, pulver- beschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30	<b>253000500897</b>	<b>96,00</b>

FORTSETZUNG ▶

# UniLine

## Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
2.53   Filter				
Ersatzfiltermatte	zum Einlegen in Luftansauggitter, Filter ISO Coarse 30% (G2), 1 Satz = 5 Stück	Baugröße 10, UniLine	253000510820	39,00
		Baugröße 15, UniLine	253000515820	58,00
		Baugröße 20, UniLine	253000520820	68,00
		Baugröße 25, UniLine	253000525820	83,00
		Baugröße 30, UniLine	253000530820	90,00





# Kassetten-UniLine

Für den speziellen Einsatz in  
Raster-Kassettendecken.

## Produktvorteile

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

## Merkmale

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

## Einsatzbereiche





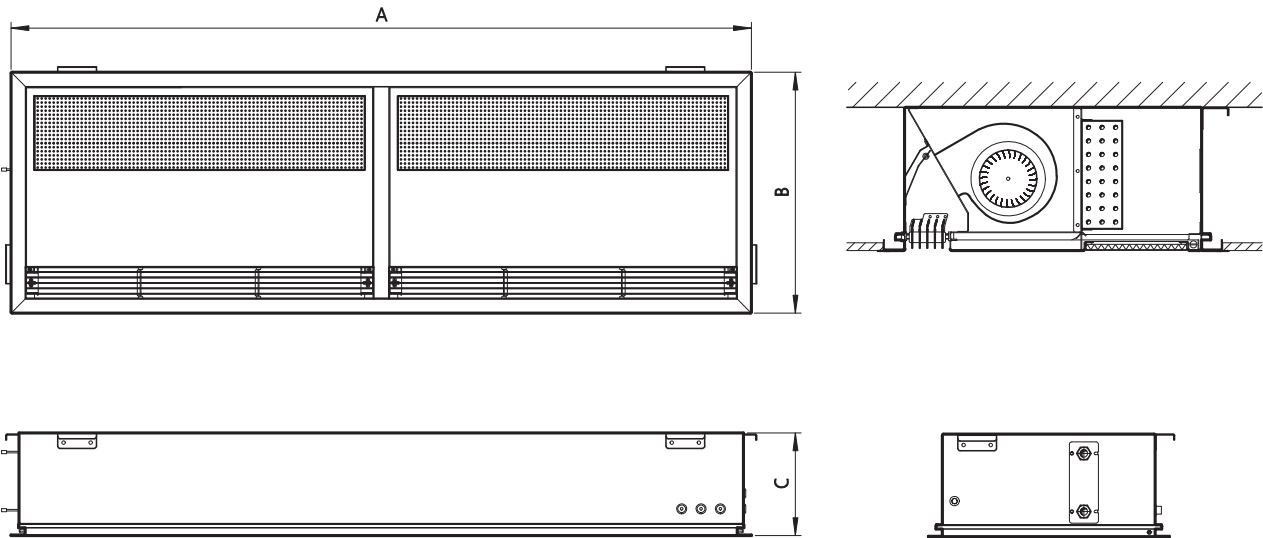
Technische Daten



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

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

Ausführung Ventilator	Max. Türbreite [m]	Baulänge (A) [mm]	Abmessungen		Wärmeleistung [kW]	Baugröße
			Bautiefe (B) [mm]	Bauhöhe (C) [mm]		
EC-Ventilator	1,0	1000	600 625	265	3,4 – 10,3	10
	1,5	1500			5,3 – 19,5	15
	2,0	2000			7,6 – 24,1	20
	2,5	2500			9,6 – 33,7	25
AC-Ventilator	1,0	1000			6,7 – 10,2	10
	1,5	1500			9,6 – 17,4	15
	2,0	2000			13,1 – 24,2	20
	2,5	2500			18,0 – 33,9	25

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C

# Kassetten-UniLine

## Bestellinformationen

Baugröße	Baulänge (entspricht max. Türbreite)	Wärme- leistung <sup>1)</sup>	Luftvolumen- strom <sup>2)</sup>	Schalldruck- pegel <sup>3)</sup>	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	<b>253003610330</b>	<b>2.644,00</b>
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	<b>253003610330T</b>	<b>2.835,00</b>
							KaControl	<b>253003610330C1</b>	<b>3.067,00</b>
					600	41	elektromechanisch	<b>253003710330</b>	<b>2.644,00</b>
						42	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	<b>253003710330T</b>	<b>2.835,00</b>
							KaControl	<b>253003710330C1</b>	<b>3.067,00</b>
15	1500	5,3 – 19,5	410 – 2540	31 – 57	625	62	elektromechanisch	<b>253003615330</b>	<b>3.446,00</b>
						63	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	<b>253003615330T</b>	<b>3.638,00</b>
							KaControl	<b>253003615330C1</b>	<b>3.870,00</b>
					600	62	elektromechanisch	<b>253003715330</b>	<b>3.446,00</b>
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	<b>253003715330T</b>	<b>3.638,00</b>
							KaControl	<b>253003715330C1</b>	<b>3.870,00</b>
20	2000	7,6 – 24,1	580 – 2820	30 – 59	625	78	elektromechanisch	<b>253003620330</b>	<b>4.262,00</b>
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	<b>253003620330T</b>	<b>4.452,00</b>
							KaControl	<b>253003620330C1</b>	<b>4.684,00</b>
					600	77	elektromechanisch	<b>253003720330</b>	<b>4.262,00</b>
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	<b>253003720330T</b>	<b>4.452,00</b>
							KaControl	<b>253003720330C1</b>	<b>4.684,00</b>
25	2500	9,6 – 33,7	710 – 3980	33 – 60	625	99	elektromechanisch	<b>253003625330</b>	<b>5.143,00</b>
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	<b>253003625330T</b>	<b>5.332,00</b>
							KaControl	<b>253003625330C1</b>	<b>5.566,00</b>
					600	98	elektromechanisch	<b>253003725330</b>	<b>5.143,00</b>
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	<b>253003725330T</b>	<b>5.332,00</b>
							KaControl	<b>253003725330C1</b>	<b>5.566,00</b>

### 2.53 | Kassetten-UniLine AC-Ventilator

10	1000	6,7 – 10,2	600 – 1390	38 – 59	625	47	elektromechanisch	<b>253000610330</b>	<b>2.447,00</b>
						46	KaControl	<b>253000610330C1</b>	<b>3.005,00</b>
					600	46	elektromechanisch	<b>253000710330</b>	<b>2.447,00</b>
						47	KaControl	<b>253000710330C1</b>	<b>3.005,00</b>
15	1500	9,6 – 17,4	830 – 2130	39 – 60	625	66	elektromechanisch	<b>253000615330</b>	<b>3.165,00</b>
							KaControl	<b>253000615330C1</b>	<b>3.723,00</b>
					600	65	elektromechanisch	<b>253000715330</b>	<b>3.165,00</b>
							KaControl	<b>253000715330C1</b>	<b>3.723,00</b>
20	2000	13,1 – 24,2	1210 – 2820	41 – 61	625	66	elektromechanisch	<b>253000620330</b>	<b>3.944,00</b>
						85	KaControl	<b>253000620330C1</b>	<b>4.504,00</b>
					600	85	elektromechanisch	<b>253000720330</b>	<b>3.944,00</b>
							KaControl	<b>253000720330C1</b>	<b>4.504,00</b>
25	2500	18,0 – 33,9	1660 – 4000	42 – 62	625	112	elektromechanisch	<b>253000625330</b>	<b>4.671,00</b>
							KaControl	<b>253000625330C1</b>	<b>5.231,00</b>
					600	111	elektromechanisch	<b>253000725330</b>	<b>4.671,00</b>
							KaControl	<b>253000725330C1</b>	<b>5.231,00</b>

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>11</sub> = 20 °C

<sup>2)</sup> schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

<sup>3)</sup> 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).

# 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, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210002</b>	<b>185,00</b>
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe äh- nlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	<b>196003250110</b>	<b>49,00</b>
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	<b>196003250112</b>	<b>49,00</b>
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	<b>196003232223</b>	<b>2.050,00</b>
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	<b>196003260301</b>	<b>105,00</b>

### 1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Kompaktregler	zur Drehzahl- u. Raumtemperaturregelung, Tür- kontaktsteuerung, Nachtheizbetrieb, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 22 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Luftschleier EC mit Regelung elektro- mechanisch und -T, 5 Geräte	<b>196000030158</b>	<b>208,00</b>
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz- Montage Schutzart IP 44, Aufputz, Schutzart IP 54, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luft- schleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lüfterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	<b>196000030510</b>	<b>180,00</b>

### 1.96 | Stufenschalter und Steuerungen zur Drehzahlsteuerung

5-Stufen-Schalter	Aufputz, Schutzart IP 55, Farbe hellgrau, Kunststoff	alle Luftschleier AC	<b>196000100925</b>	<b>137,00</b>
	Unterputz in 55er-Schalterabzweigdose, Farbe äh- nlich RAL 9010 reinweiß	alle Luftschleier AC	<b>196000100926</b>	<b>112,00</b>
5-Stufen-Sommer-Win- ter-Schalter	Aufputz, Schutzart IP 55, Farbe hellgrau, Kunststoff	alle Luftschleier AC, nur in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil!	<b>196000100928</b>	<b>144,00</b>
	Unterputz in 55er-Schalterabzweigdose, Farbe äh- nlich RAL 9010 reinweiß	alle Luftschleier AC, nur in Verbindung mit thermoelektrischem Absperrventil!	<b>196000100929</b>	<b>121,00</b>
Kaskadiermodul	Zum Parallelbetrieb von zwei elektromechanischen Türluftschleiern über einen Stufenschalter, Aufputz, Schutzart IP 65	alle Luftschleier AC	<b>196000100906</b>	<b>264,00</b>

### 1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	als Ventilunterteil in Durchgangsform, 230 V AC, mit Verschraubung und thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	<b>196000100912</b>	<b>93,00</b>
Ausblasttemperatur- begrenzungsventil	als Ventilunterteil in Durchgangsform, Temperatur- einstellbereich 20 - 50 °C, Anschluss 3/4 Zoll	UniLine oder Kassetten-UniLine Luftschleier	<b>196000100967</b>	<b>140,00</b>
Regulier-Absperrventil	230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	<b>196000100950</b>	<b>176,00</b>
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	<b>196000100951</b>	<b>295,00</b>
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i und 1 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durch- fluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	<b>196000100952</b>	<b>433,00</b>

### 2.53 | Filter

Ersatzfiltermatte	zum Einlegen in Luftansauggitter, Filter ISO Coarse 30% (G2), 1 Satz = 5 Stück	Baugröße 10	<b>253000610820</b>	<b>40,00</b>
		Baugröße 15	<b>253000615820</b>	<b>58,00</b>
		Baugröße 20	<b>253000620820</b>	<b>90,00</b>
		Baugröße 25	<b>253000625820</b>	<b>83,00</b>



## 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

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

## Einsatzbereiche



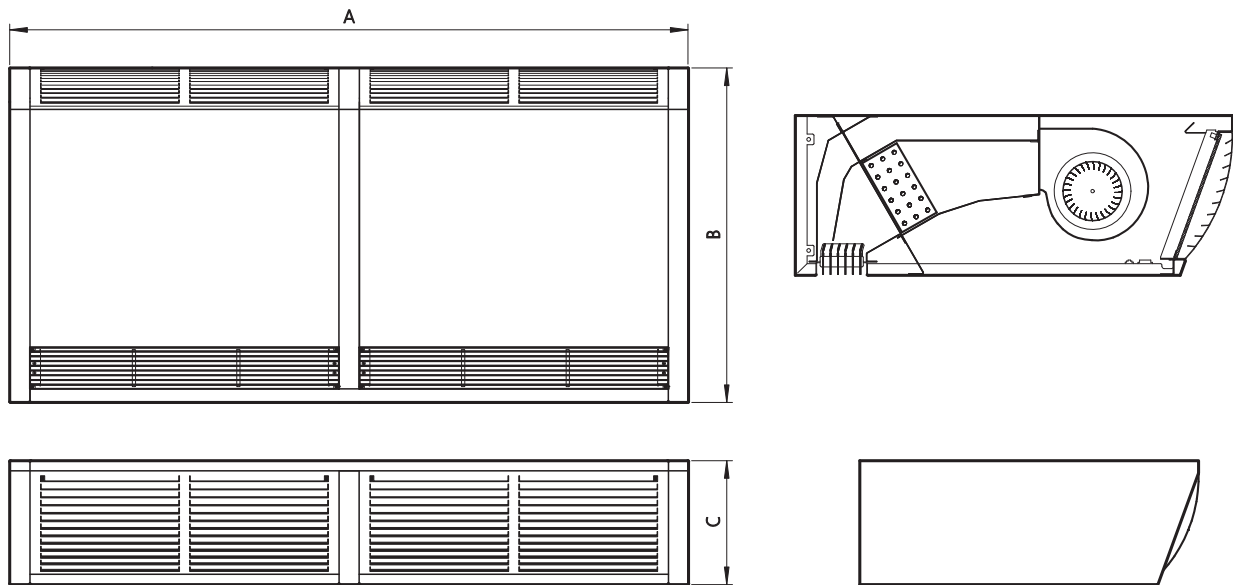
Technische Daten



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

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C

# Tandem

## Bestellinformationen

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

### 2.51 | Tandem EC-Ventilator

Tandem 300	12	1250	4,6 – 9,6	700 – 2030	32 – 61	79	elektromechanisch	251003112430	3.884,00	
						80	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003112430T	4.076,00	
							KaControl	251003112430C1	4.307,00	
	20	2000	8,3 – 18,5	1200 – 3830	35 – 63	125	elektromechanisch	251003120430	5.576,00	
						126	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003120430T	5.768,00	
							KaControl	251003120430C1	5.999,00	
	25	2500	10,8 – 26,5	1480 – 5410	37 – 63	154	elektromechanisch	251003125430	6.847,00	
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003125430T	7.038,00	
							KaControl	251003125430C1	7.269,00	
	30	3000	13,5 – 30,1	1850 – 5810	37 – 65	180	elektromechanisch	251003130430	8.091,00	
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	251003130430T	8.280,00	
							KaControl	251003130430C1	8.513,00	
Tandem 365	12	1250	7,1 – 14,3	1090 – 3090	33 – 64	94	elektromechanisch	252003212330	4.066,00	
							elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	252003212330T	4.257,00	
							KaControl	252003212330C1	4.489,00	
	20	2000	12,8 – 27,8	1860 – 5830	37 – 66	95	KaControl und Frostschutz	252003212330C15	4.757,00	
							151	elektromechanisch	252003220330	6.243,00
								152	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	252003220330T
	27	2750	18,1 – 41,3	2550 – 8480	38 – 67	200	KaControl		252003220330C1	6.665,00
							KaControl und Frostschutz	252003220330C15	6.935,00	
							elektromechanisch	252003227330	8.434,00	
	27	2750	18,1 – 41,3	2550 – 8480	38 – 67	200	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	252003227330T	8.624,00	
							KaControl	252003227330C1	8.857,00	
							KaControl und Frostschutz	252003227330C15	9.125,00	

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>11</sub> = 20 °C

<sup>2)</sup> schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

<sup>3)</sup> 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, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210002</b>	<b>185,00</b>
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähn- lich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	<b>196003250110</b>	<b>49,00</b>
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	<b>196003250112</b>	<b>49,00</b>
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	<b>196003232223</b>	<b>2.050,00</b>
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	<b>196003260301</b>	<b>105,00</b>

### 1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Kompaktregler	zur Drehzahl- u. Raumtemperaturregelung, Tür- kontaktsteuerung, Nachheizbetrieb, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 22 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Luftschleier EC mit Regelung elektro- mechanisch und -T, 5 Geräte	<b>196000030158</b>	<b>208,00</b>
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz- Montage Schutzart IP 44, Aufputz, Schutzart IP 54, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luft- schleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	<b>196000030510</b>	<b>180,00</b>

### 1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	als Eckventilunterteil mit Verschraubung und thermo- elektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, horizontal, Anschluss 3/4 Zoll	Tandem Türluftschleier, Tandem Luftschleier	<b>196000100913</b>	<b>129,00</b>
Ausblasttemperatur- begrenzungsventil	Temperatureinstellbereich 20 - 50 °C, Anschluss 3/4 Zoll	Tandem Luftschleier	<b>196000103968</b>	<b>168,00</b>
Regulier-Absperrventil	230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	<b>196000100950</b>	<b>176,00</b>
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	<b>196000100951</b>	<b>295,00</b>
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i und 1 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durch- fluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	<b>196000100952</b>	<b>433,00</b>

### 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	<b>251000100995</b>	<b>177,00</b>
		Baugröße 12 - 20, Tandem 365	<b>252000200895</b>	<b>224,00</b>
	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	<b>251000100997</b>	<b>224,00</b>
		Baugröße 27, Tandem 365	<b>252000200897</b>	<b>330,00</b>
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	<b>251000100990</b>	<b>261,00</b>
		Baugröße 12 - 20, Tandem 365	<b>252000200890</b>	<b>272,00</b>
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wand- montage, 1 Satz = 3 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	<b>251000100992</b>	<b>307,00</b>
		Baugröße 27, Tandem 365	<b>252000200892</b>	<b>409,00</b>

FORTSETZUNG ▶

# Tandem

## Zubehör

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

### 2.51 | Filter

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

### 2.51 | Ausstattungszubehör

Verbindungsset zur Geräteverlängerung	zur Verbindung von mehreren Geräten, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Tandem 300, Bauhöhe 300 mm	<b>251003100910</b>	<b>162,00</b>
		Tandem 365, Bauhöhe 365 mm	<b>252003200810</b>	<b>178,00</b>



# Tandem Deckeneinbaugerät

Vor- und Warmluftschieleier 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 Warmluftschieleier (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

<b>Einbau</b>	› Deckeneinbaugerät
<b>Luftschieleier</b>	› Vor- und Warmluftschieleier
<b>Motoren</b>	› EC-Ventilator
<b>Ausblashöhe</b>	› 2,7 - 3,2 m

## Einsatzbereiche



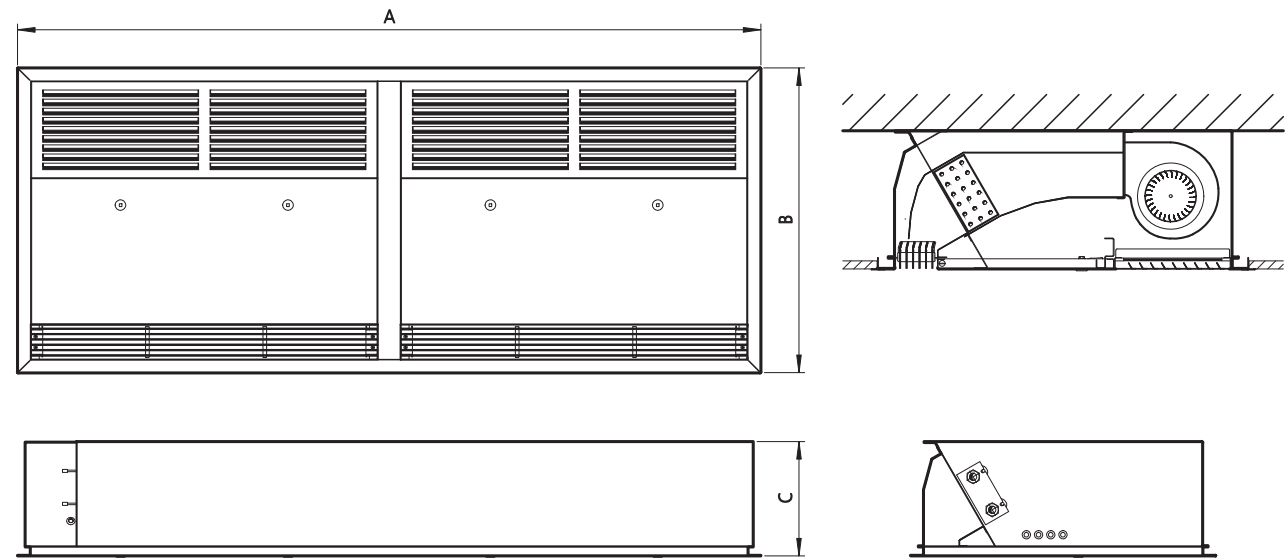
Technische Daten



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

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C

# Tandem Deckeneinbaugerät

## Bestellinformationen

Baugröße	Baulänge (entspricht max. Türbreite)	Wärme- leistung <sup>1)</sup>	Luftvolumen- strom <sup>2)</sup>	Schalldruck- pegel <sup>3)</sup>	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	<b>251003312430</b>	<b>3.663,00</b>
						elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	<b>251003312430T</b>	<b>3.853,00</b>
						KaControl	<b>251003312430C1</b>	<b>4.084,00</b>
20	1950	8,3 – 18,5	1200 – 3830	35 – 63	106	elektromechanisch	<b>251003320430</b>	<b>5.380,00</b>
						elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	<b>251003320430T</b>	<b>5.572,00</b>
						KaControl	<b>251003320430C1</b>	<b>5.802,00</b>
25	2450	10,8 – 26,5	1480 – 5410	37 – 63	132	elektromechanisch	<b>251003325430</b>	<b>6.741,00</b>
					133	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	<b>251003325430T</b>	<b>6.932,00</b>
						KaControl	<b>251003325430C1</b>	<b>7.164,00</b>
30	2950	13,5 – 30,1	1850 – 5810	37 – 65	155	elektromechanisch	<b>251003330430</b>	<b>7.966,00</b>
					156	elektromechanisch mit Störmeldeüberwachung	<b>251003330430T</b>	<b>8.157,00</b>
						KaControl	<b>251003330430C1</b>	<b>8.389,00</b>

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

<sup>2)</sup> schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

<sup>3)</sup> 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, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210002</b>	<b>185,00</b>
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe äh- nlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	<b>196003250110</b>	<b>49,00</b>
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	<b>196003250112</b>	<b>49,00</b>
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	<b>196003232223</b>	<b>2.050,00</b>
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	<b>196003260301</b>	<b>105,00</b>

### 1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Kompaktregler	zur Drehzahl- u. Raumtemperaturregelung, Tür- kontaktsteuerung, Nachheizbetrieb, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 22 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Luftschleier EC mit Regelung elektro- mechanisch und -T, 5 Geräte	<b>196000030158</b>	<b>208,00</b>
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz- Montage Schutzart IP 44, Aufputz, Schutzart IP 54, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luft- schleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lüfterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	<b>196000030510</b>	<b>180,00</b>

### 1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	als Eckventilunterteil mit Verschraubung und thermo- elektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, horizontal, Anschluss 3/4 Zoll	Tandem Türluftschleier, Tandem Luftschleier	<b>196000100913</b>	<b>129,00</b>
Ausblasttemperatur- begrenzungsventil	Temperatureinstellbereich 20 - 50 °C, Anschluss 3/4 Zoll	Tandem Luftschleier	<b>196000103968</b>	<b>168,00</b>
Regulier-Absperrventil	230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 180 - 1300 l/h, DN 20	<b>196000100950</b>	<b>176,00</b>
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 300 - 2000 l/h, DN 25	<b>196000100951</b>	<b>295,00</b>
	mit Reduzierstück 3/4 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i und 1 Zoll x 1 1/4 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durch- fluss- und Temperaturregelung, Anschluss 3/4 Zoll, Max. Betriebsdruck 25 bar	Luftschleier, Durchflussmenge Kühlen (min./ max.) 600 - 3600 l/h, DN 32	<b>196000100952</b>	<b>433,00</b>

### 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	<b>251000100995</b>	<b>177,00</b>
	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	<b>251000100997</b>	<b>224,00</b>
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	<b>251000100990</b>	<b>261,00</b>
	aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wand- montage, 1 Satz = 3 Stück, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 30, Tandem 300, Tandem Deckeneinbaugerät	<b>251000100992</b>	<b>307,00</b>

### 2.51 | Filter

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



# 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

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

## Einsatzbereiche



## Technische Daten



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

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

**Wärmeleistung** [kW]<sup>1)</sup> > 15,0 – 179,0

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

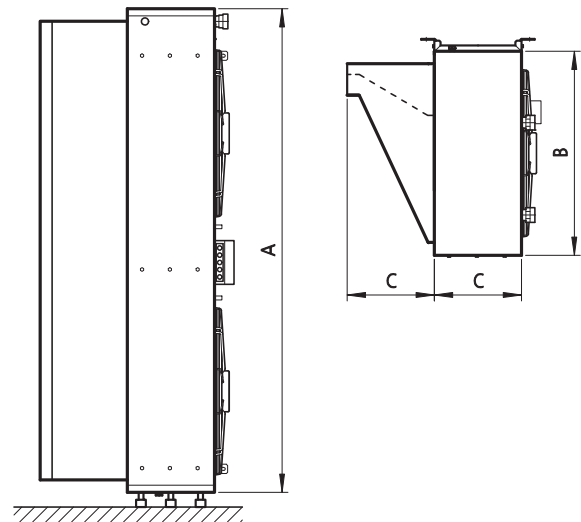
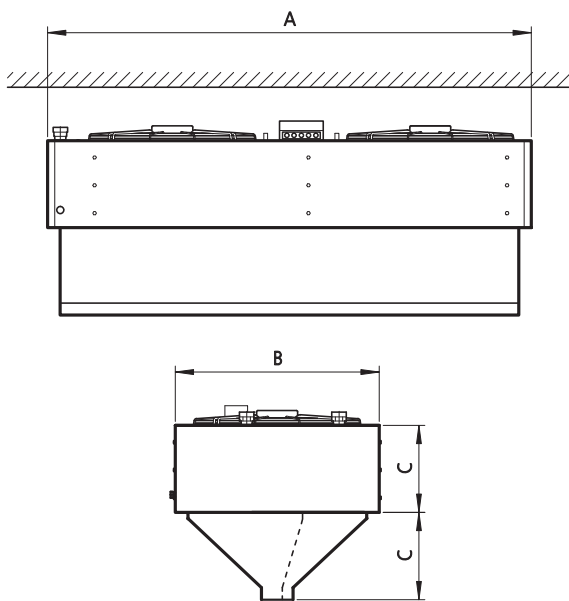
**Schalldruckpegel** [dB(A)]<sup>3)</sup> > 20 – 70

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C,  $t_{l1} = 20$  °C

<sup>2)</sup> schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

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

## Technische Zeichnung



## Auswahlhilfe

						Ausführung Wärmetauscher <sup>1)</sup>		
						Kupfer/Aluminium	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt, Kreuzgegenstrom
Baugröße	Abmessungen			Max. Ausblashöhe bzw. -weite	Max. Torbreite bzw. Torhöhe	Wärmeleistung	Wärmeleistung	Wärmeleistung
	Baulänge (A)	Bautiefe (B)	Bauhöhe (C)			[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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C,  $t_{l1} = 20$  °C

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

FORTSETZUNG ▶

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

<sup>2)</sup> schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

<sup>3)</sup> 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 <sup>1)</sup>	Luftvolumenstrom <sup>2)</sup>	Schalldruckpegel <sup>3)</sup>	Art.-Nr.	Preis
		[m]	[mm]	[mm]	[m]	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]		[€/Stück]
ohne Wärmetauscher	horizontal (über dem Tor), Anschluss links	3,5	740	2000	2,25	---	2240 – 12600	20 – 65	<b>255000200068</b>	<b>3.975,00</b>
				3000	3,25	---	3330 – 18900	22 – 67	<b>255000300068</b>	<b>5.551,00</b>
				4000	4,25	---	4440 – 25200	23 – 68	<b>255000400068</b>	<b>7.058,00</b>
				5000	5,25	---	5540 – 31520	24 – 69	<b>255000500068</b>	<b>9.111,00</b>
		4,5	840	2000	2,25	---	3300 – 17690	33 – 66	<b>255000200078</b>	<b>4.606,00</b>
				3000	3,25	---	4960 – 26520	35 – 68	<b>255000300078</b>	<b>6.439,00</b>
				4000	4,25	---	940 – 35370	36 – 69	<b>255000400078</b>	<b>8.272,00</b>
				5000	5,25	---	8250 – 44190	37 – 70	<b>255000500078</b>	<b>10.572,00</b>
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	2000	2,25	---	2240 – 12600	20 – 65	<b>255002200068</b>	<b>4.395,00</b>
				3000	3,25	---	3330 – 18900	22 – 67	<b>255002300068</b>	<b>6.056,00</b>
				4000	4,25	---	4440 – 25200	23 – 68	<b>255002400068</b>	<b>7.699,00</b>
				5000	5,25	---	5540 – 31520	24 – 69	<b>255002500068</b>	<b>9.940,00</b>
		4,5	840	2000	2,25	---	3300 – 17690	33 – 66	<b>255002200078</b>	<b>5.026,00</b>
				3000	3,25	---	4960 – 26520	35 – 68	<b>255002300078</b>	<b>6.944,00</b>
				4000	4,25	---	940 – 35370	36 – 69	<b>255002400078</b>	<b>8.913,00</b>
				5000	5,25	---	8250 – 44190	37 – 70	<b>255002500078</b>	<b>11.401,00</b>
	stehend (links am Tor)	3,5	740	2000	2,25	---	2240 – 12600	20 – 65	<b>255003200068</b>	<b>4.395,00</b>
				3000	3,25	---	3330 – 18900	22 – 67	<b>255003300068</b>	<b>6.056,00</b>
				4000	4,25	---	4440 – 25200	23 – 68	<b>255003400068</b>	<b>7.699,00</b>
				5000	5,25	---	5540 – 31520	24 – 69	<b>255003500068</b>	<b>9.940,00</b>
		4,5	840	2000	2,25	---	3300 – 17690	33 – 66	<b>255003200078</b>	<b>5.026,00</b>
				3000	3,25	---	4960 – 26520	35 – 68	<b>255003300078</b>	<b>6.944,00</b>
				4000	4,25	---	940 – 35370	36 – 69	<b>255003400078</b>	<b>8.913,00</b>
				5000	5,25	---	8250 – 44190	37 – 70	<b>255003500078</b>	<b>11.401,00</b>

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

FORTSETZUNG ►

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

<sup>2)</sup> schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

<sup>3)</sup> 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 <sup>1)</sup>	Luftvolumenstrom <sup>2)</sup>	Schalldruckpegel <sup>3)</sup>	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	<b>255000203166</b>	<b>5.426,00</b>
				3000	3,25	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	<b>255000303166</b>	<b>7.271,00</b>
				4000	4,25	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	<b>255000403166</b>	<b>9.256,00</b>
				5000	5,25	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	<b>255000503166</b>	<b>12.120,00</b>
		4,5	840	2000	2,25	53,0 – 66,7	11950 – 14350	60 – 64	<b>255000203176</b>	<b>6.242,00</b>
				3000	3,25	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	<b>255000303176</b>	<b>8.216,00</b>
				4000	4,25	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	<b>255000403176</b>	<b>10.469,00</b>
				5000	5,25	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	<b>255000503176</b>	<b>13.426,00</b>
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	2000	2,25	33,3 – 43,3	7300 – 9250	54 – 61	<b>255002203166</b>	<b>5.659,00</b>
				3000	3,25	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	<b>255002303166</b>	<b>7.446,00</b>
				4000	4,25	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	<b>255002403166</b>	<b>9.481,00</b>
				5000	5,25	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	<b>255002503166</b>	<b>12.410,00</b>
		4,5	840	2000	2,25	53,0 – 66,7	11950 – 14350	60 – 64	<b>255002203176</b>	<b>6.395,00</b>
				3000	3,25	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	<b>255002303176</b>	<b>8.416,00</b>
				4000	4,25	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	<b>255002403176</b>	<b>10.719,00</b>
				5000	5,25	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	<b>255002503176</b>	<b>13.748,00</b>
	stehend (links am Tor)	3,5	740	2000	2,25	33,3 – 43,3	7300 – 9250	54 – 61	<b>255003203166</b>	<b>5.659,00</b>
				3000	3,25	50,0 – 65,0	11000 – 13900	56 – 63	<b>255003303166</b>	<b>7.446,00</b>
				4000	4,25	66,6 – 86,7	14700 – 18500	57 – 64	<b>255003403166</b>	<b>9.481,00</b>
				5000	5,25	83,3 – 108,3	18300 – 23200	58 – 65	<b>255003503166</b>	<b>12.410,00</b>
		4,5	840	2000	2,25	53,0 – 66,7	11950 – 14350	60 – 64	<b>255003203176</b>	<b>6.395,00</b>
				3000	3,25	79,5 – 100,3	17900 – 21500	62 – 66	<b>255003303176</b>	<b>8.416,00</b>
				4000	4,25	106,0 – 133,8	23900 – 28600	63 – 67	<b>255003403176</b>	<b>10.719,00</b>
				5000	5,25	132,5 – 167,2	29800 – 35800	64 – 68	<b>255003503176</b>	<b>13.748,00</b>
ohne Wärmetauscher	horizontal (über dem Tor), Anschluss links	3,5	740	2000	2,25	---	8160 – 10400	54 – 61	<b>255000200066</b>	<b>2.729,00</b>
				3000	3,25	---	12250 – 15600	56 – 63	<b>255000300066</b>	<b>3.589,00</b>
				4000	4,25	---	16300 – 20800	57 – 64	<b>255000400066</b>	<b>4.516,00</b>
				5000	5,25	---	20400 – 26100	58 – 65	<b>255000500066</b>	<b>5.871,00</b>
		4,5	840	2000	2,25	---	13250 – 16050	60 – 64	<b>255000200076</b>	<b>3.079,00</b>
				3000	3,25	---	19900 – 24100	62 – 66	<b>255000300076</b>	<b>4.057,00</b>
				4000	4,25	---	26600 – 32100	63 – 67	<b>255000400076</b>	<b>5.168,00</b>
				5000	5,25	---	33090 – 40050	64 – 68	<b>255000500076</b>	<b>6.630,00</b>
	stehend (rechts am Tor)	3,5	740	2000	2,25	---	8160 – 10400	54 – 61	<b>255002200066</b>	<b>2.899,00</b>
				3000	3,25	---	12250 – 15600	56 – 63	<b>255002300066</b>	<b>3.813,00</b>
				4000	4,25	---	16300 – 20800	57 – 64	<b>255002400066</b>	<b>4.801,00</b>
				5000	5,25	---	20400 – 26100	58 – 65	<b>255002500066</b>	<b>6.242,00</b>
		4,5	840	2000	2,25	---	13250 – 16050	60 – 64	<b>255002200076</b>	<b>3.276,00</b>
				3000	3,25	---	19900 – 24100	62 – 66	<b>255002300076</b>	<b>4.309,00</b>
				4000	4,25	---	26600 – 32100	63 – 67	<b>255002400076</b>	<b>5.495,00</b>
				5000	5,25	---	33090 – 40050	64 – 68	<b>255002500076</b>	<b>7.043,00</b>
	stehend (links am Tor)	3,5	740	2000	2,25	---	8160 – 10400	54 – 61	<b>255003200066</b>	<b>2.899,00</b>
				3000	3,25	---	12250 – 15600	56 – 63	<b>255003300066</b>	<b>3.813,00</b>
				4000	4,25	---	16300 – 20800	57 – 64	<b>255003400066</b>	<b>4.801,00</b>
				5000	5,25	---	20400 – 26100	58 – 65	<b>255003500066</b>	<b>6.242,00</b>
		4,5	840	2000	2,25	---	13250 – 16050	60 – 64	<b>255003200076</b>	<b>3.276,00</b>
				3000	3,25	---	19900 – 24100	62 – 66	<b>255003300076</b>	<b>4.309,00</b>
				4000	4,25	---	26600 – 32100	63 – 67	<b>255003400076</b>	<b>5.495,00</b>
				5000	5,25	---	33090 – 40050	64 – 68	<b>255003500076</b>	<b>7.043,00</b>

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

<sup>2)</sup> schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

<sup>3)</sup> 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).

# ProtecTor

## Bestellinformationen

Wärmetauscher	Ausführung / Montageort	Max. Ausblashöhe bzw. -weite	Bautiefe (B)	Baubreite (A)	Max. Torbreite bzw. Torhöhe	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Luftvolumenstrom <sup>2)</sup>	Schalldruckpegel <sup>3)</sup>	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	<b>255000203368</b>	<b>6.901,00</b>
				3000	3,25	15,0 – 42,0	3230 – 14360	22 – 67	<b>255000303368</b>	<b>9.404,00</b>
				4000	4,25	19,9 – 56,0	4290 – 19150	23 – 68	<b>255000403368</b>	<b>12.015,00</b>
				5000	5,25	24,8 – 69,4	5370 – 23940	24 – 69	<b>255000503368</b>	<b>15.638,00</b>
		4,5	840	2000	2,25	17,1 – 49,1	3140 – 14540	33 – 66	<b>255000203378</b>	<b>7.919,00</b>
				3000	3,25	25,4 – 73,1	4700 – 21810	35 – 68	<b>255000303378</b>	<b>10.793,00</b>
				4000	4,25	34,0 – 97,9	6280 – 29080	36 – 69	<b>255000403378</b>	<b>13.814,00</b>
				5000	5,25	42,3 – 121,9	7840 – 36360	37 – 70	<b>255000503378</b>	<b>17.685,00</b>

### 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	<b>255000203366</b>	<b>5.564,00</b>
				3000	3,25	36,7 – 41,1	11000 – 13900	56 – 63	<b>255000303366</b>	<b>7.321,00</b>
				4000	4,25	48,8 – 54,7	14700 – 18500	57 – 64	<b>255000403366</b>	<b>9.322,00</b>
				5000	5,25	61,0 – 68,0	18300 – 23200	58 – 65	<b>255000503366</b>	<b>12.201,00</b>
		4,5	840	2000	2,25	42,2 – 48,6	11950 – 14350	60 – 64	<b>255000203376</b>	<b>6.288,00</b>
				3000	3,25	65,8 – 72,4	17900 – 21500	62 – 66	<b>255000303376</b>	<b>8.273,00</b>
				4000	4,25	87,4 – 96,8	23900 – 28600	63 – 67	<b>255000403376</b>	<b>10.537,00</b>
				5000	5,25	109,8 – 120,6	29800 – 35800	64 – 68	<b>255000503376</b>	<b>13.519,00</b>

<sup>1)</sup> bei PWW 80/40 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

<sup>2)</sup> schaltbar in 5 Stufen bzw. stufenlos regelbar

<sup>3)</sup> 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]
<b>1.96   Regelungszubehör KaControl</b>				
KaController	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbedien- gerät zur Wandmontage, mit integriertem Raum- temperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210002</b>	<b>185,00</b>
Industrie-KaController	mit seitlichen Funktionstasten, Industriegehäuse mit aufklappbarem Klarsichtdeckel, abschließbar, Auf- putz, Schutzart IP 65, Farbe grau, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	<b>196003214002</b>	<b>666,00</b>
Industrieraum-/ Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	<b>196003250112</b>	<b>49,00</b>
KaControl Regelelektronik	Umluft, im Wandaufbauehäuse, Drehstrom 4 kW, AC, Schutzart IP 54, 8 A	alle ProtecTor Luftschleier AC, 2 ProtecTor Luftschleier	<b>196003231200</b>	<b>6.827,00</b>
	2- u. 4-Leiter, Umluft EC, im Wandaufbauehäuse, 230 V AC, Schutzart IP 65, Farbe hellgrau, Kunststoff	alle ProtecTor Luftschleier EC, 2 ProtecTor Luftschleier	<b>196003231160</b>	<b>767,00</b>
<b>1.96   Regelungszubehör elektromechanisch 230 V</b>				
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, ohne Anschlussmöglichkeit für Ventilatorantrieb, mit Montage Schutzart IP 44, Aufputz, Schutzart IP 54, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luft- schleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	<b>196000030510</b>	<b>180,00</b>
<b>1.96   Stufenschalter und Steuerungen zur Drehzahlsteuerung</b>				
2-Stufen-Drehstrom- schalter	nur Umluft, mit Anschluss für Raumthermostat, ohne Anschlussmöglichkeit für Ventilatorantrieb, mit Stufenschalter 0-1-2, Schutzart IP 43, 10 A	Lufterhitzer/Luftschleier 400 V Drehstrom- motor AC	<b>196000030049</b>	<b>263,00</b>
5-Stufen-Drehstrom- steuerung	mit Stufenschalter 0-1-2-3-4-5, Schutzart IP 20, 4 A	Lufterhitzer/Luftschleier 400 V Drehstrom- motor AC	<b>196000030752</b>	<b>748,00</b>
	mit Stufenschalter 0-1-2-3-4-5, Schutzart IP 20, 8 A	Lufterhitzer/Luftschleier 400 V Drehstrom- motor AC	<b>196000030754</b>	<b>1.182,00</b>
<b>1.96   Thermostate</b>				
Industriethermostat	mit Sollwerteinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	<b>196000030058</b>	<b>135,00</b>
	mit Sollwerteinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	<b>196000030059</b>	<b>135,00</b>
<b>1.96   Schalt- und Regelorgane</b>				
Torkontaktschalter	stabile mechanische Ausführung, potentialfreier Öffner- und Schließerkontakt, Schutzart IP 65	ProtecTor Luftschleier	<b>196000030763</b>	<b>104,00</b>
<b>1.96   Reparaturschalter</b>				
Reparaturschalter	AC, Ermöglicht die Außerbetriebnahme einzelner Geräte einer Schaltgruppe durch Spannungsfrei- schalten, die Thermokontakte werden voreilend gebrückt und nacheilend motorseitig geöffnet, so dass die anderen Geräte der Gruppe ohne Unter- brechung weiterbetrieben werden können., Schutz- art IP 65, 25 A, beige	alle Lufterhitzer/Luftschleier 230 V Wechsel- strom- oder 400 V Drehstrommotor AC	<b>196000030120</b>	<b>109,00</b>


**FORTSETZUNG ▶**

# ProtecTor

## Zubehör

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



# 05 Lufterhitzer

Leistung der Spitzenklasse.

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







### TIP



Die einfache Lösung.

Wand- oder Deckenmontage

Umluft

PWW

---

---

---

Seite **126**

### 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 **132**

### 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 **140**

**Einbau**

**Luftstrom**

**Heizen**

**Kühlen**

**Hybrid Eco**

**KaControl**

# TIP

Wand- und Deckengeräte, die einfache Lösung.



## Produktvorteile

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

## Merkmale

<b>Einbau</b>	› Wand- oder Deckenmontage
<b>Luftstrom</b>	› Umluft
<b>Heizen</b>	› PWW

## Einsatzbereiche



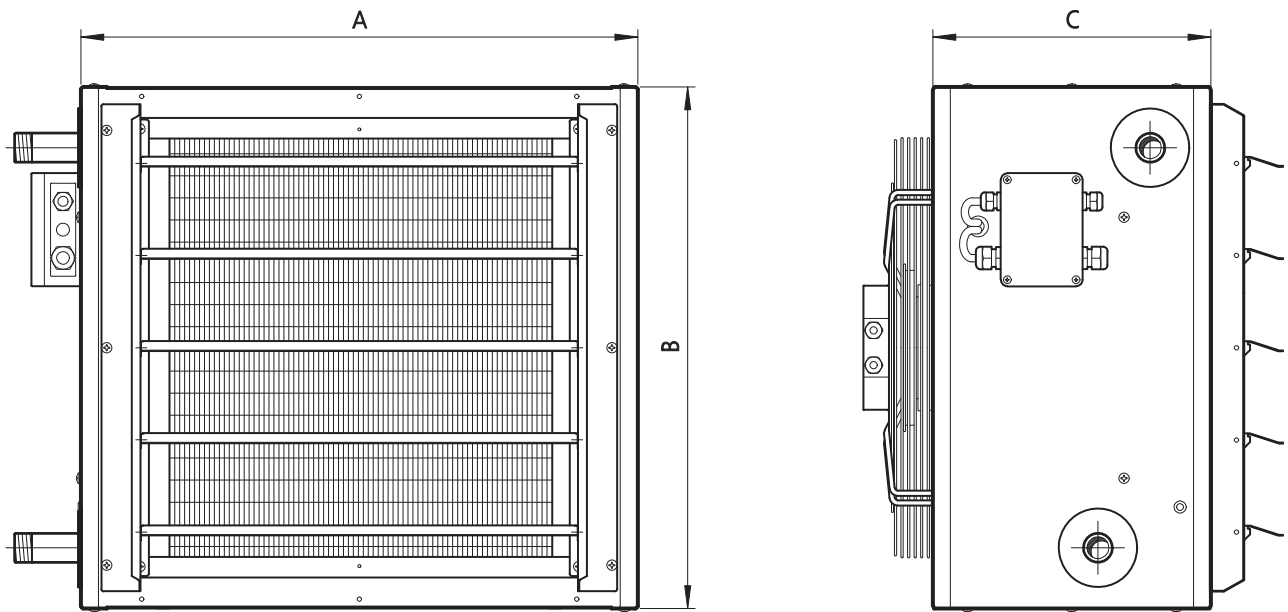
Technische Daten



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

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C



# TIP

## Bestellinformationen

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>11</sub> = 20 °C

# TIP

## Zubehör

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

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030155	219,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030256	347,00
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz-Montage Schutzart IP 44, Aufputz, Schutzart IP 54, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luftschleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030510	180,00
Elektronischer Drehzahlsteller	Microprozessorgesteuerte Regelung mit integrierter Digitalschaltuhr, 230 V AC, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm, stufenloser Ventilatorbetrieb 0 bis 100 %, wahlweise manuell oder automatisch, 0-10 VDC, Umluft, Schutzart IP 40, inkl. Fühler, Schutzart IP 40	EC-Geräte elektromechanisch, 10 TIP, TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	196000030515	527,00

1.96 | Thermostate

Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	Lufterhitzer, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030055	54,00
Industriethermostat	mit Sollwerteneinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030058	135,00
	mit Sollwerteneinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030059	135,00
Uhrenthermostat	mit integrierter Digitalschaltuhr, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm und einstellbarer Nachtabsenkung, Schutzart IP 20, Temperatureinstellbereich 5 - 40 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	Lufterhitzer, Galaxis Deckenstrahlplatten	196000030056	431,00

1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,3 m³/h	alle Lufterhitzer	196000030911	135,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 1/4 Zoll	alle Lufterhitzer	196000030912	180,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 1/2 Zoll, KVS-Wert 10 m³/h, Max. Betriebsdruck 16 bar	alle Lufterhitzer	196000030913	271,00
Lufterhitzer-Absperrset Winkelausführung	Anschluss 1 Zoll	Baugröße 4	198000034976	201,00
		Baugröße 5	198000035976	201,00
	Anschluss 1 1/4 Zoll	Baugröße 6	198000036976	333,00
	Anschluss 1 1/2 Zoll	Baugröße 7	198000037976	367,00
Lufterhitzer-Absperrset Durchgangsausführung	Anschluss 1 Zoll	Baugröße 4	198000034977	174,00
		Baugröße 5	198000035977	174,00
	Anschluss 1 1/4 Zoll	Baugröße 6	198000036977	322,00
	Anschluss 1 1/2 Zoll	Baugröße 7	198000037977	331,00

1.96 | Reparaturschalter

Reparaturschalter	EC, Ermöglicht die Außerbetriebnahme einzelner Geräte einer Schaltgruppe durch Spannungsfreischalten, die Thermokontakte werden voreilend gebrückt und nacheilend motorseitig geöffnet, so dass die anderen Geräte der Gruppe ohne Unterbrechung weiterbetrieben werden können., Schutzart IP 65, 25 A, beige	alle Lufterhitzer/Luftschleier, EC-Motor	196000030160	86,00
-------------------	---	--	--------------	-------

1.98 | Luftauslässe

Luftlenkjalousie	zweireihig, für Wand- und Deckengeräte	Baugröße 4	198000034002	122,00
		Baugröße 5	198000035002	154,00
		Baugröße 6	198000036002	201,00
		Baugröße 7	198000037002	227,00





# TIP

## Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Luftverteiler	in vier Richtungen, für Deckengeräte	Baugröße 4	198000034004	192,00
		Baugröße 5	198000035004	215,00
		Baugröße 6	198000036004	252,00
		Baugröße 7	198000037004	284,00
1.98   Konsolen				
Universal-4-Punkt-Konsolen	nur Umluft, aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, als 4-Punkt-Befestigung für Deckenmontage, 1 kompletter Satz	Baugröße 4 - 7	198000030042	76,00
Wandkonsolen	nur Umluft, aus sendzimir-verzinktem Stahlblech für Wandmontage, ein kompletter Satz	Baugröße 4	198000034044	89,00
		Baugröße 5	198000035044	89,00
		Baugröße 6	198000036044	104,00
		Baugröße 7	198000037044	133,00
Decken-Wandkonsolen		Baugröße 4	198000034049	110,00
		Baugröße 5	198000035049	119,00
		Baugröße 6	198000036049	130,00
		Baugröße 7	198000037049	141,00



# TOP

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



## Produktvorteile

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

## Merkmale

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

## Einsatzbereiche



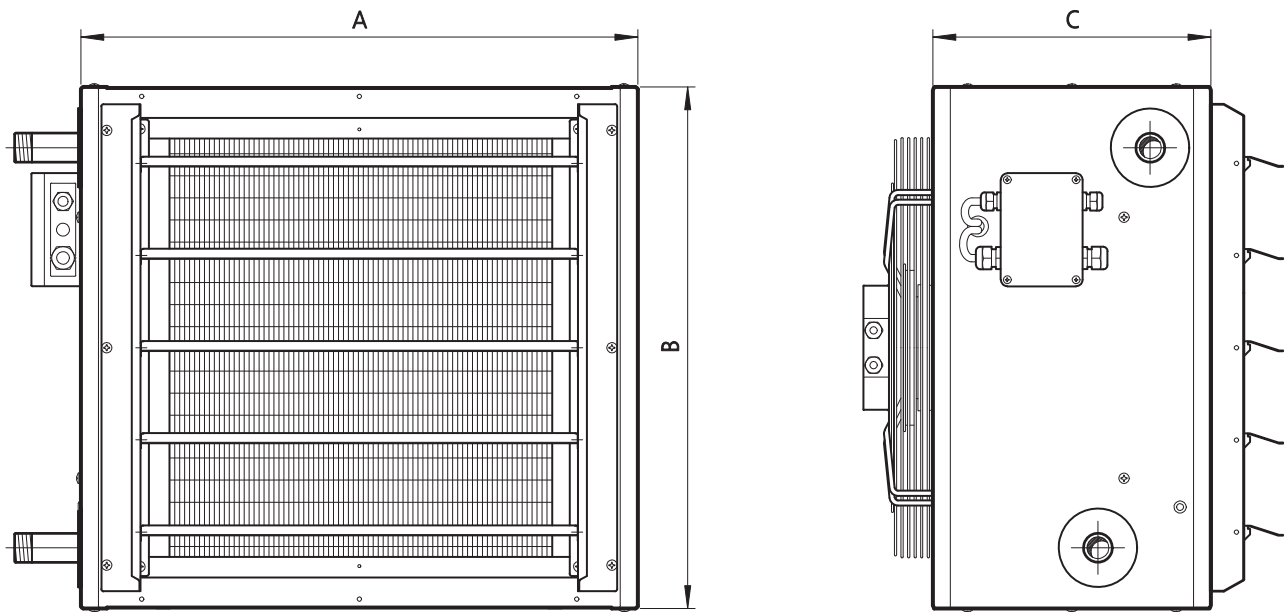
Technische Daten



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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C  
<sup>2)</sup> 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 <sup>1)</sup> [kW]	Luftvolumen- strom [m³/h]	Wärme- leistung <sup>1)</sup> [kW]	Luftvolumen- strom [m³/h]	Wärme- leistung <sup>2)</sup> [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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C  
<sup>2)</sup> bei PWW 80/40 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C

# TOP

## Bestellinformationen

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

### 1.53 | TOP, Wärmetauscher Kupfer/Aluminium

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

FORTSETZUNG

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C



# TOP

## Bestellinformationen

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

### 1.53 | TOP, Wärmetauscher Stahl, verzinkt

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# TOP

## Bestellinformationen

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

### 1.53 | TOP, Wärmetauscher Stahl, verzinkt, Kreuzgegenstrom

EC-Ventilator, 230 V, hohe Drehzahl	4	mittel, Wärmetauscherkennziffer 33	4,4 – 11,9	650 – 2770	29 – 57	45 – 73	elektromechanisch	153000443358	2.628,00
							KaControl	153000443358C1	2.931,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 43	5,0 – 13,4	550 – 2260	27 – 55	43 – 71	elektromechanisch	153000444358	2.756,00
							KaControl	153000444358C1	3.059,00
	5	mittel, Wärmetauscherkennziffer 33	5,9 – 20,5	760 – 4800	18 – 65	34 – 81	elektromechanisch	153000453358	3.427,00
							KaControl	153000453358C1	3.730,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 43	6,3 – 21,7	640 – 3900	16 – 63	32 – 79	elektromechanisch	153000454358	3.571,00
							KaControl	153000454358C1	3.873,00
	6	mittel, Wärmetauscherkennziffer 33	7,6 – 27,4	920 – 5860	18 – 64	34 – 80	elektromechanisch	153000463358	4.348,00
							KaControl	153000463358C1	4.651,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 43	8,8 – 31,1	790 – 4970	16 – 62	32 – 78	elektromechanisch	153000464358	4.654,00
							KaControl	153000464358C1	4.957,00
	7	mittel, Wärmetauscherkennziffer 33	14,2 – 47,1	1540 – 8900	18 – 65	34 – 81	elektromechanisch	153000473358	5.994,00
							KaControl	153000473358C1	6.296,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 43	14,8 – 49,2	1180 – 6860	16 – 63	32 – 79	elektromechanisch	153000474358	6.336,00
							KaControl	153000474358C1	6.638,00
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	4	mittel, Wärmetauscherkennziffer 33	3,9 – 10,4	560 – 2200	26 – 55	42 – 71	elektromechanisch	153000443356	2.507,00
							KaControl	153000443356C1	2.809,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 43	4,6 – 11,7	480 – 1800	24 – 53	40 – 69	elektromechanisch	153000444356	2.635,00
							KaControl	153000444356C1	2.937,00
	5	mittel, Wärmetauscherkennziffer 33	7,5 – 17,0	1080 – 3420	27 – 56	43 – 72	elektromechanisch	153000453356	3.063,00
							KaControl	153000453356C1	3.365,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 43	7,7 – 17,8	850 – 2740	25 – 54	41 – 70	elektromechanisch	153000454356	3.207,00
							KaControl	153000454356C1	3.509,00
	7	mittel, Wärmetauscherkennziffer 33	12,3 – 41,1	1230 – 7070	14 – 59	30 – 75	elektromechanisch	153000473356	5.593,00
							KaControl	153000473356C1	5.896,00
		hoch, Wärmetauscherkennziffer 43	12,5 – 41,3	910 – 5170	12 – 57	28 – 73	elektromechanisch	153000474356	5.935,00
							KaControl	153000474356C1	6.238,00

<sup>1)</sup> bei PWW 80/40 °C, t<sub>1</sub> = 20 °C

# TOP

## Zubehör

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

### 1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210001</b>	<b>185,00</b>
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210006</b>	<b>185,00</b>
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210002</b>	<b>185,00</b>
Industrie-KaController	mit seitlichen Funktionstasten, Industriegehäuse mit aufklappbarem Klarsichtdeckel, abschließbar, Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe grau, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	<b>196003214002</b>	<b>666,00</b>
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	<b>196003250110</b>	<b>49,00</b>
Industrieraum-/Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	<b>196003250112</b>	<b>49,00</b>
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventil, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	<b>196003250115</b>	<b>47,00</b>
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	<b>196003232223</b>	<b>2.050,00</b>
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003260702</b>	<b>302,00</b>
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	<b>196003260301</b>	<b>105,00</b>
Serielle Modbus-Karte		alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003260101</b>	<b>97,00</b>

### 1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	<b>196000030155</b>	<b>219,00</b>
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	<b>196000030256</b>	<b>347,00</b>
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz-Montage Schutzart IP 44, Aufputz, Schutzart IP 54, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luftschleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	<b>196000030510</b>	<b>180,00</b>
Elektronischer Drehzahlsteller	Microprozessorgesteuerte Regelung mit integrierter Digitalschaltuhr, 230 V AC, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm, stufenloser Ventilatorbetrieb 0 bis 100 %, wahlweise manuell oder automatisch, 0-10 VDC, Umluft, Schutzart IP 40, inkl. Fühler, Schutzart IP 40	EC-Geräte elektromechanisch, 10 TIP, TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	<b>196000030515</b>	<b>527,00</b>

### 1.96 | Schalt- und Regelorgane Primärluft/Außenluft, elektromechanisch

Steckmotor	reversierbar, Auf/Zu, Schutzart IP 54	KaMAX, Absperrklappen	<b>196000030262</b>	<b>235,00</b>
------------	---------------------------------------	-----------------------	---------------------	---------------

### 1.96 | Thermostate

Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	Lufterhitzer, Galaxis Deckenstrahlplatten	<b>196000030055</b>	<b>54,00</b>
Industriethermostat	mit Sollwerteinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	<b>196000030058</b>	<b>135,00</b>
	mit Sollwerteinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	<b>196000030059</b>	<b>135,00</b>
Uhrenthermostat	mit integrierter Digitalschaltuhr, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm und einstellbarer Nachtabsenkung, Schutzart IP 20, Temperatureinstellbereich 5 - 40 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	Lufterhitzer, Galaxis Deckenstrahlplatten	<b>196000030056</b>	<b>431,00</b>

FORTSETZUNG ▶

# TOP

## Zubehör

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

### 1.96 | Ventile

Thermoelektrisches Absperrventil	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,3 m³/h	alle Lufterhitzer	196000030911	135,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 1/4 Zoll	alle Lufterhitzer	196000030912	180,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 1/2 Zoll, KVS-Wert 10 m³/h, Max. Betriebsdruck 16 bar	alle Lufterhitzer	196000030913	271,00
	als Eckventilunterteil mit Winkelverschraubung und thermoelektrischem Stellantrieb 24 V AC/DC / 50 Hz, 24 V AC/DC, Anschluss 1 Zoll	Nur in Verbindung mit KaControl!	196000030931	135,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 24 V AC/DC, 24 V AC/DC, Anschluss 1 1/4 Zoll	Nur in Verbindung mit KaControl!	196000030932	180,00
	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 24 V AC/DC, 24 V AC/DC, Anschluss 1 1/2 Zoll	Nur in Verbindung mit KaControl!	196000030933	271,00
Regulier-Absperrventil	zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20 ---	196000030950	209,00
	zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 400 - 2500 l/h, DN 25	196000030951	295,00
	mit Reduzierstück 1 1/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 230 V AC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, KVS-Wert 8,4 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 6 - 8, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 600 - 4800 l/h, DN 32 ---	196000030952	406,00
	24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	196000030980	209,00
	24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 400 - 2500 l/h, DN 25	196000030981	295,00
	mit Reduzierstück 1 1/4 Zoll x 1 Zoll a/i, 24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, KVS-Wert 8,4 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 6 - 8, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 600 - 4800 l/h, DN 32	196000030982	406,00
Lufterhitzer-Absperrset Winkelausführung	Anschluss 1 Zoll	Baugröße 4	198000034976	201,00
		Baugröße 5	198000035976	201,00
	Anschluss 1 1/4 Zoll	Baugröße 6	198000036976	333,00
		Baugröße 7	198000037976	367,00
Lufterhitzer-Absperrset Durchgangsausführung	Anschluss 1 1/2 Zoll	Baugröße 8	198000038976	367,00
		Baugröße 4	198000034977	174,00
		Baugröße 5	198000035977	174,00
	Anschluss 1 1/4 Zoll	Baugröße 6	198000036977	322,00
		Baugröße 7	198000037977	331,00
	Anschluss 1 1/2 Zoll	Baugröße 8	198000038977	331,00

### 1.96 | Reparaturschalter

Reparaturschalter	EC, Ermöglicht die Außerbetriebnahme einzelner Geräte einer Schaltgruppe durch Spannungsfreischalten, die Thermokontakte werden voreilend gebrückt und nacheilend motorseitig geöffnet, so dass die anderen Geräte der Gruppe ohne Unterbrechung weiterbetrieben werden können., Schutzart IP 65, 25 A, beige	alle Lufterhitzer/Luftschleier, EC-Motor	196000030160	86,00
-------------------	---	--	--------------	-------

### 1.98 | Luftauslässe

Luftlenkjalousie	zweireihig, für Wand- und Deckengeräte	Baugröße 4	198000034002	122,00
		Baugröße 5	198000035002	154,00
		Baugröße 6	198000036002	201,00
		Baugröße 7	198000037002	227,00
Induktionsluftlenkjalousie	vornehmlich für Wandgeräte, für Deckengeräte bei Hallenhöhen über 4,0 m	Baugröße 4	198000034101	111,00
		Baugröße 5	198000035101	140,00
		Baugröße 6	198000036101	201,00
		Baugröße 7	198000037101	248,00



FORTSETZUNG ▶

# TOP

## Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Luftverteiler	in vier Richtungen, für Deckengeräte	Baugröße 4	198000034004	192,00
		Baugröße 5	198000035004	215,00
		Baugröße 6	198000036004	252,00
		Baugröße 7	198000037004	284,00
Verteilerschirm	für Deckengeräte und eine optimale Luftverteilung, nur für niedrige Deckenhöhen unter 3,5 m	Baugröße 4	198000034005	142,00
		Baugröße 5	198000035005	173,00
		Baugröße 6	198000036005	211,00
		Baugröße 7	198000037005	258,00
Ausblasdüse	für Deckengeräte, insbesondere für hohe Hallen	Baugröße 4	198000034006	111,00
		Baugröße 5	198000035006	129,00
		Baugröße 6	198000036006	148,00
		Baugröße 7	198000037006	167,00
KaMAX	Multi Air MiX für Deckengeräte, Stellung über Handhebel	Baugröße 8	198000038006	192,00
		Baugröße 4	198000034111	544,00
		Baugröße 5	198000035111	613,00
		Baugröße 6	198000036111	690,00
KaMAX Schalter Auf-Halt-Zu	zur elektrisch bestätigten stufenlosen Lamelleneinstellung des KaMAX von Hand	Baugröße 7	198000037111	774,00
		Baugröße 8	198000038111	866,00
			196000030115	86,00

### 1.98 | Konsolen

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

### 1.53 | Deckenventilator

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

### 1.98 | Services

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





# Ultra

Deckengerät zur Heizung, Kühlung, Lüftung in exklusiven Großräumen.

## Produktvorteile

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

## Merkmale

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

## Einsatzbereiche



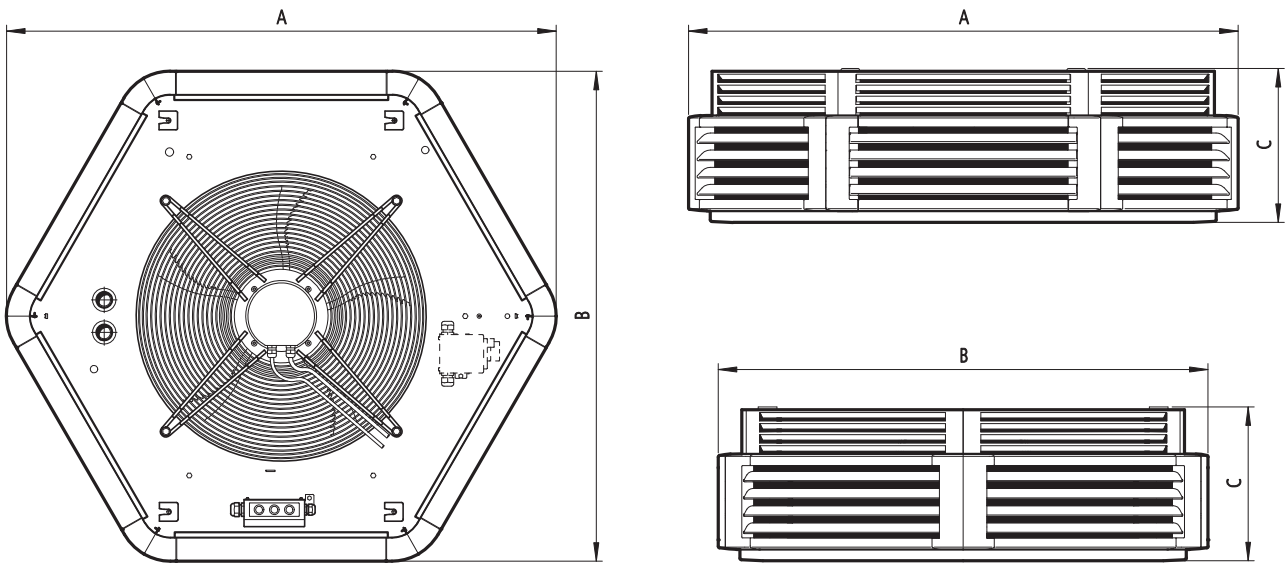
Technische Daten



Wärmeleistung [kW] <sup>1)</sup>	> 6,0 – 53,6
Kühlleistung [kW] <sup>2)</sup>	> 3,0 – 14,0
Schalldruckpegel [dB(A)] <sup>3)</sup>	< 20 – 64
Schallleistungspegel [dB(A)]	> < 28 – 80
Wärmetauscher	> Kupfer/ Aluminium

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C  
<sup>2)</sup> bei PKW 7/12 °C, t<sub>L1</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte  
<sup>3)</sup> bei PKW 16/18 °C, t<sub>L1</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

# Ultra

## Bestellinformationen

Ausführung Ventilator	Baugröße	Wärmetauscher-Kenngröße	Wärmeleistung <sup>1)</sup>	Kühlleistung <sup>2)</sup>	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	<b>154000732058</b>	<b>1.574,00</b>
		3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	7,8 – 15,9	---	590 – 1460	2,2 – 2,5	elektromechanisch	<b>154000733058</b>	<b>1.683,00</b>
	84	2-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 20	6,0 – 15,7	---	510 – 1860	2,2 – 2,9	elektromechanisch	<b>154000842058</b>	<b>1.814,00</b>
							KaControl	<b>154000842058C1</b>	<b>2.134,00</b>
		3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	7,2 – 20,5	---	500 – 1810	2,3 – 2,8	elektromechanisch	<b>154000843058</b>	<b>1.881,00</b>
							KaControl	<b>154000843058C1</b>	<b>2.201,00</b>
	85	2-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 20	7,4 – 21,7	---	650 – 2970	2,3 – 3,4	elektromechanisch	<b>154000852058</b>	<b>2.041,00</b>
							KaControl	<b>154000852058C1</b>	<b>2.361,00</b>
		3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	9,0 – 29,1	---	630 – 2880	2,4 – 3,4	elektromechanisch	<b>154000853058</b>	<b>2.174,00</b>
							KaControl	<b>154000853058C1</b>	<b>2.494,00</b>
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 40	9,4 – 33,2	---	580 – 2700	2,4 – 3,3	elektromechanisch	<b>154000854058</b>	<b>2.308,00</b>
							KaControl	<b>154000854058C1</b>	<b>2.628,00</b>
	96	2-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 20	10,2 – 35,4	---	880 – 5620	3,0 – 5,1	elektromechanisch	<b>154000962058</b>	<b>2.806,00</b>
							KaControl	<b>154000962058C1</b>	<b>3.127,00</b>
		3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	12,1 – 47,6	---	830 – 5300	3,0 – 5,0	elektromechanisch	<b>154000963058</b>	<b>3.000,00</b>
							KaControl	<b>154000963058C1</b>	<b>3.321,00</b>
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl	96	4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 40	12,4 – 53,6	---	750 – 4740	2,9 – 4,7	elektromechanisch	<b>154000964058</b>	<b>3.196,00</b>
							KaControl	<b>154000964058C1</b>	<b>3.517,00</b>
		2-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 20	8,2 – 27,1	---	550 – 3930	2,8 – 4,4	elektromechanisch	<b>154000962056</b>	<b>2.477,00</b>
							KaControl	<b>154000962056C1</b>	<b>2.798,00</b>
		3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 30	9,3 – 36,0	---	520 – 3700	2,8 – 4,3	elektromechanisch	<b>154000963056</b>	<b>2.671,00</b>
							KaControl	<b>154000963056C1</b>	<b>2.992,00</b>
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 40	9,2 – 40,1	---	480 – 3310	2,8 – 4,1	elektromechanisch	<b>154000964056</b>	<b>2.867,00</b>
							KaControl	<b>154000964056C1</b>	<b>3.188,00</b>

### 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	<b>154000843158</b>	<b>2.372,00</b>
							KaControl	<b>154000843158C1</b>	<b>2.692,00</b>
	85	3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 31	9,0 – 29,1	3,7 – 10,1	630 – 2880	2,4 – 3,4	elektromechanisch	<b>154000853158</b>	<b>2.858,00</b>
							KaControl	<b>154000853158C1</b>	<b>3.179,00</b>
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 41	8,9 – 31,3	4,2 – 12,0	520 – 2430	2,3 – 3,2	elektromechanisch	<b>154000854158</b>	<b>2.988,00</b>
							KaControl	<b>154000854158C1</b>	<b>3.309,00</b>
	96	3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 31	12,1 – 47,6	5,1 – 10,8	830 – 5300	2,8 – 4,1	elektromechanisch	<b>154000963158</b>	<b>3.537,00</b>
							KaControl	<b>154000963158C1</b>	<b>3.857,00</b>
EC-Ventilator, 230 V, niedrige Drehzahl		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 41	11,6 – 49,3	5,5 – 12,3	680 – 4130	2,8 – 3,8	elektromechanisch	<b>154000964158</b>	<b>3.723,00</b>
							KaControl	<b>154000964158C1</b>	<b>4.044,00</b>
	96	3-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 31	9,3 – 36,0	4,2 – 12,2	520 – 3700	2,7 – 3,7	elektromechanisch	<b>154000963156</b>	<b>3.149,00</b>
							KaControl	<b>154000963156C1</b>	<b>3.470,00</b>
		4-lagig, Wärmetauscher-kennziffer 41	8,6 – 36,9	4,5 – 14,0	440 – 2890	2,7 – 3,4	elektromechanisch	<b>154000964156</b>	<b>3.336,00</b>
							KaControl	<b>154000964156C1</b>	<b>3.656,00</b>

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C

<sup>2)</sup> bei PKW 7/12 °C, t<sub>L1</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

# Ultra

## Zubehör

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

### 1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210001</b>	<b>185,00</b>
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210006</b>	<b>185,00</b>
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210002</b>	<b>185,00</b>
Industrie-KaController	mit seitlichen Funktionstasten, Industriegehäuse mit aufklappbarem Klarsichtdeckel, abschließbar, Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe grau, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	<b>196003214002</b>	<b>666,00</b>
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	<b>196003250110</b>	<b>49,00</b>
Industrieraum-/Außentemperaturfühler	Aufputz, Schutzart IP 65, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1, ProtecTor Luftschleier	<b>196003250112</b>	<b>49,00</b>
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventill, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	<b>196003250115</b>	<b>47,00</b>
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	<b>196003232223</b>	<b>2.050,00</b>
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003260702</b>	<b>302,00</b>
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	<b>196003260301</b>	<b>105,00</b>
Serielle Modbus-Karte		alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003260101</b>	<b>97,00</b>

### 1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	<b>196000030155</b>	<b>219,00</b>
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	<b>196000030256</b>	<b>347,00</b>
Drehzahlsteller	stufenloser Ventilatorbetrieb 0-100 % voreinstellbar, 230 V AC, 0-100%, Ein/Aus über Raumthermostat, Aufputz-Montage Schutzart IP 54, Unterputz-Montage Schutzart IP 44, Aufputz, Schutzart IP 54, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	EC-Geräte elektromechanisch, 2 ProtecTor Luftschleier, 5 UniLine oder Tandem Luftschleier, 10 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	<b>196000030510</b>	<b>180,00</b>
Elektronischer Drehzahlsteller	Microprozessorgesteuerte Regelung mit integrierter Digitalschaltuhr, 230 V AC, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm, stufenloser Ventilatorbetrieb 0 bis 100 %, wahlweise manuell oder automatisch, 0-10 VDC, Umluft, Schutzart IP 40, inkl. Fühler, Schutzart IP 40	EC-Geräte elektromechanisch, 10 TIP, TOP oder Ultra Lufterhitzer, 10 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF oder KaCool W Fan Coils	<b>196000030515</b>	<b>527,00</b>

### 1.96 | Thermostate

Raumthermostat	mit thermischer Rückführung, 230 V AC, Aufputz, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	Lufterhitzer, Galaxis Deckenstrahlplatten	<b>196000030055</b>	<b>54,00</b>
Industriethermostat	mit Sollwerteinstellung mit Werkzeug, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	<b>196000030058</b>	<b>135,00</b>
	mit Sollwerteinstellung mittels Drehknopf, Schutzart IP 54, Temperatureinstellbereich 40 °C	Lufterhitzer, ProtecTor Luftschleier, Galaxis Deckenstrahlplatten	<b>196000030059</b>	<b>135,00</b>
Uhrenthermostat	mit integrierter Digitalschaltuhr, mit Tag-, Nacht-, Wochenprogramm und einstellbarer Nachtabsenkung, Schutzart IP 20, Temperatureinstellbereich 5 - 40 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	Lufterhitzer, Galaxis Deckenstrahlplatten	<b>196000030056</b>	<b>431,00</b>


**FORTSETZUNG ▶**



# Ultra

## Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.96   Ventile				
Thermoelektrisches Absperrventil	als Durchgangsventilunterteil mit thermoelektrischem Stellantrieb 230 V / 50 Hz, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,3 m³/h	alle Lufterhitzer	196000030911	135,00
	als Eckventilunterteil mit Winkelverschraubung und thermoelektrischem Stellantrieb 24 V AC/DC / 50 Hz, 24 V AC/DC, Anschluss 1 Zoll	Nur in Verbindung mit KaControl!	196000030931	135,00
Regulier-Absperrventil	zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20 ---	196000030950	209,00
	zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, 230 V AC, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 400 - 2500 l/h, DN 25	196000030951	295,00
	24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 3,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 4 - 5, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h, DN 20	196000030980	209,00
	24 V AC/DC, zur automatischen Durchfluss- und Temperaturregelung, Anschluss 1 Zoll, KVS-Wert 4,1 m³/h, Max. Betriebsdruck 25 bar	Baugröße 4 - 6, TOP oder Ultra Lufterhitzer, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 400 - 2500 l/h, DN 25	196000030981	295,00
1.96   Reparaturschalter				
Reparaturschalter	EC, Ermöglicht die Außerbetriebnahme einzelner Geräte einer Schaltgruppe durch Spannungsfreischalten, die Thermokontakte werden voreilend gebrückt und nacheilend motorseitig geöffnet, so dass die anderen Geräte der Gruppe ohne Unterbrechung weiterbetrieben werden können., Schutzart IP 65, 25 A, beige	alle Lufterhitzer/Luftschleier, EC-Motor	196000030160	86,00
1.54   Filter				
Filteraufsatz Umluft	für direkte Montage am Geräteansaug bei Umluftgeräten, Filter ISO Coarse 45% (G3)	Baugröße 73 - 84	154000064050	61,00
		Baugröße 85	154000065050	75,00
		Baugröße 96	154000066050	83,00
1.54   Blende/Ansauggitter				
Umluftansauggitter	Rastermaß 625 x 625 mm, pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 73 - 96	154000060988	564,00





# 07 Fan Coils

Dezentrales Heizen und Kühlen für fast jeden Anwendungsbereich.

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



## Venkon



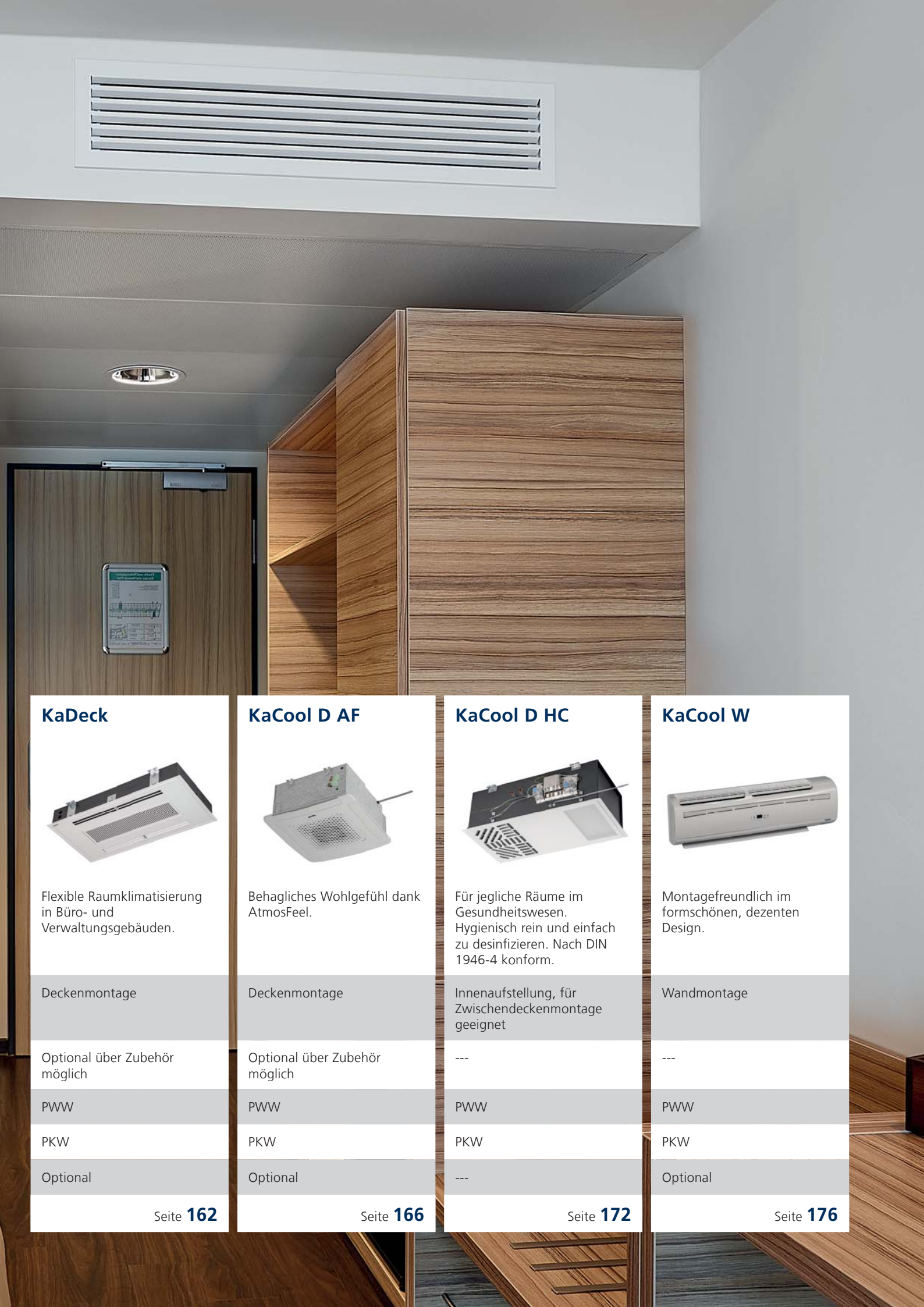
Mit dem Genuss des Wohlfühl-Klimas zum erfolgreichen Energiesparer.

## Venkon XL



Erfüllt alle Erwartungen an eine leistungsstarke Ausführung.

Einbau	Freistehend Freihängend Wand- oder Deckenmontage	Innenaufstellung, für Zwischendeckenmontage geeignet
Primärluftanschluss	Optional über Zubehör möglich	---
Heizen	PWW	PWW
Kühlen	PKW	PKW
KaControl	Integriert	Optional
Seite <b>148</b>		Seite <b>156</b>



## KaDeck



Flexible Raumklimatisierung in Büro- und Verwaltungsgebäuden.

Deckenmontage

Optional über Zubehör möglich

PWW

PKW

Optional

Seite **162**

## KaCool D AF



Behagliches Wohlgefühl dank AtmosFeel.

Deckenmontage

Optional über Zubehör möglich

PWW

PKW

Optional

Seite **166**

## KaCool D HC



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

Innenaufstellung, für Zwischendeckenmontage geeignet

---

PWW

PKW

---

Seite **172**

## KaCool W



Montagefreundlich im formschönen, dezenten Design.

Wandmontage

---

PWW

PKW

Optional

Seite **176**



# Venkon

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

## Produktvorteile

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

## Merkmale

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

## Einsatzbereiche



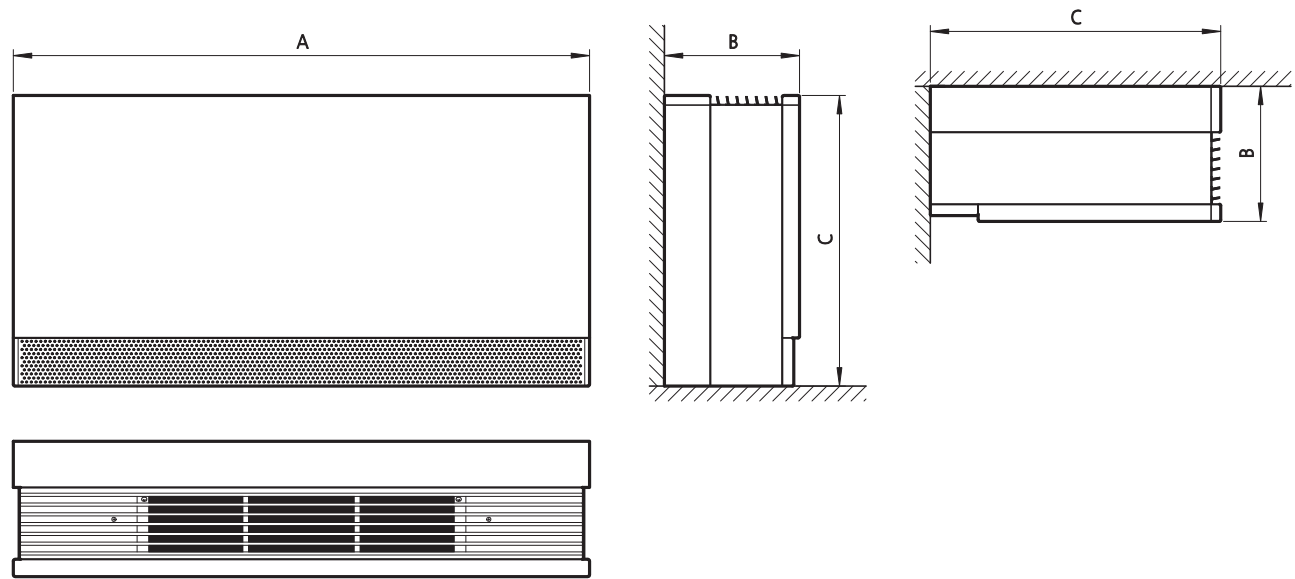
Technische Daten



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

<sup>1)</sup> 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).  
<sup>2)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>l1</sub> = 20 °C  
<sup>3)</sup> bei PKW 7/12 °C, t<sub>l1</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

<sup>1)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>l1</sub> = 20 °C  
<sup>2)</sup> bei PKW 7/12 °C, t<sub>l1</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte



# Venkon

## Bestellinformationen

Baugröße	Luftvolumen- strom	Schalldruck- pegel <sup>1)</sup>	System	Wärme- leistung <sup>2)</sup>	Kühlleistung <sup>3)</sup>	Montageort	Regelungs- variante	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	<b>14861DUL210E00M</b>	<b>906,00</b>
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	<b>14861DUL210EC1M</b>	<b>1.210,00</b>
			4-Leiter	1567 – 5281	785 – 3150	Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	<b>14861WUL210E00M</b>	<b>906,00</b>
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	<b>14861WUL210EC1M</b>	<b>1.210,00</b>
						Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	<b>14861DUL410E00M</b>	<b>965,00</b>
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	<b>14861DUL410EC1M</b>	<b>1.269,00</b>
63	190 – 850	< 20 – 50	2-Leiter	2856 – 12824	1133 – 5129	Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	<b>14861WUL410E00M</b>	<b>965,00</b>
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	<b>14861WUL410EC1M</b>	<b>1.269,00</b>
			4-Leiter	2399 – 8308	1029 – 4656	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	<b>14861DUL230E00M</b>	<b>1.063,00</b>
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	<b>14861DUL230EC1M</b>	<b>1.366,00</b>
						Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	<b>14861WUL230E00M</b>	<b>1.063,00</b>
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	<b>14861WUL230EC1M</b>	<b>1.366,00</b>
66	315 – 1405	21 – 54	2-Leiter	4540 – 20303	1864 – 8335	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	<b>14861DUL430E00M</b>	<b>1.123,00</b>
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	<b>14861DUL430EC1M</b>	<b>1.426,00</b>
			4-Leiter	3668 – 12714	1556 – 6956	Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	<b>14861WUL430E00M</b>	<b>1.123,00</b>
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	<b>14861WUL430EC1M</b>	<b>1.426,00</b>
						Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	<b>14861DUL260E00M</b>	<b>1.553,00</b>
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	<b>14861DUL260EC1M</b>	<b>1.857,00</b>
67	355 – 1700	< 20 – 53	2-Leiter	5447 – 26199	2184 – 10993	Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	<b>14861WUL260E00M</b>	<b>1.553,00</b>
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	<b>14861WUL260EC1M</b>	<b>1.857,00</b>
			4-Leiter	4496 – 16215	1909 – 9604	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	<b>14861DUL460E00M</b>	<b>1.612,00</b>
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	<b>14861DUL460EC1M</b>	<b>1.916,00</b>
						Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	<b>14861WUL460E00M</b>	<b>1.612,00</b>
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	<b>14861WUL460EC1M</b>	<b>1.916,00</b>
67	355 – 1700	< 20 – 53	2-Leiter	5447 – 26199	2184 – 10993	Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	<b>14861DUL270E00M</b>	<b>1.803,00</b>
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	<b>14861DUL270EC1M</b>	<b>2.108,00</b>
			4-Leiter	4496 – 16215	1909 – 9604	Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	<b>14861WUL270E00M</b>	<b>1.803,00</b>
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	<b>14861WUL270EC1M</b>	<b>2.108,00</b>
						Deckenmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	<b>14861DUL470E00M</b>	<b>1.862,00</b>
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	<b>14861DUL470EC1M</b>	<b>2.166,00</b>
67	355 – 1700	< 20 – 53	4-Leiter	4496 – 16215	1909 – 9604	Wandmontage	elektromechanisch ohne Störmeldekontakt	<b>14861WUL470E00M</b>	<b>1.862,00</b>
							KaControl-Regelungsbox am Grundgerät montiert	<b>14861WUL470EC1M</b>	<b>2.166,00</b>

<sup>1)</sup> 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).

<sup>2)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>l1</sub> = 20 °C

<sup>3)</sup> bei PKW 7/12 °C, t<sub>l1</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

# Venkon

## Zubehör

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

1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210001	185,00
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210006	185,00
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003210002	185,00
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250110	49,00
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventil, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	196003250115	47,00
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	196003232223	2.050,00
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260702	302,00
Serielle CANbus-Karte	zur Erweiterung der Geräteanzahl bei Einkreisregelung von 7 auf bis zu 30 Geräte, je Gerät einmal erforderlich, Erweiterung der Leitungslänge vom ersten bis zum letzten Gerät von 30 m auf bis zu 500 m	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260301	105,00
Serielle Modbus-Karte		alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	196003260101	97,00

1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030155	219,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030256	347,00
Fernfühler	Anschlussleitung max. 50 m	Raumthermostate Art.-Nr. 196000148916, 196000030155, 196000030256 und 196000030456	196000148921	73,00
Klimaregler	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148941	386,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signalschwarz	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148942	386,00
Aufputzrahmen	zur Aufputzmontage von Raumthermostaten, falls keine Unterputzdose möglich, Aufputz	Raumthermostate Art.-Nr. 196000100915, 196000148916, 196000148917, 196000148918 und 196000030155	196000030159	43,00

1.48 | Ventilkits

2-Wege-Ventilkit	2-Leiter, mit Rücklaufverschraubung absperrrbar, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links	14863BBL212A	135,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links	14863BBL232A	135,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links	14863BBL262A	151,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links	14863BBL272A	151,00
	4-Leiter, mit Rücklaufverschraubung absperrrbar, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links	14863BBL412A	269,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links	14863BBL432A	269,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links	14863BBL462A	302,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links	14863BBL472A	302,00



FORTSETZUNG ▶

# Venkon

## Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
3-Wege-Ventilkit	2-Leiter, 3-Wege-Ventil, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links, DN 15	<b>14863BBL213A</b>	176,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links, DN 15	<b>14863BBL233A</b>	176,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links, DN 18	<b>14863BBL263A</b>	218,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links, DN 18	<b>14863BBL273A</b>	218,00
	4-Leiter, 3-Wege-Ventil, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links, DN 15	<b>14863BBL413A</b>	351,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links, DN 15	<b>14863BBL433A</b>	351,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links, DN 18	<b>14863BBL463A</b>	437,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links, DN 18	<b>14863BBL473A</b>	437,00
Differenzdruck-unabhängiges Ventilkit	2-Leiter, für große Durchflussmengen, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	<b>14863BBL21DA</b>	285,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	<b>14863BBL23DA</b>	285,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 180 - 1300 l/h	<b>14863BBL26DA</b>	318,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 180 - 1300 l/h	<b>14863BBL27DA</b>	318,00
	4-Leiter, für große Durchflussmengen, werksseitig auf Druck geprüft und am Grundgerät montiert	Baugröße 61, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	<b>14863BBL41DA</b>	524,00
		Baugröße 63, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	<b>14863BBL43DA</b>	524,00
		Baugröße 66, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 180 - 1300 l/h, Heizen (min./max.) 150 - 1050 l/h	<b>14863BBL46DA</b>	583,00
		Baugröße 67, Wasseranschluss links, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 180 - 1300 l/h, Heizen (min./max.) 150 - 1050 l/h	<b>14863BBL47DA</b>	583,00

### 1.48 | Ventilantriebe

Thermoelektrischer Stellantrieb	2-Leiter, 1 St. 24 V DC, 0 - 10 V, stetig, 50 Hz, für passenden Ventilhub über Ansteuerung, werksseitig montiert und am Grundgerät verdrahtet	Venkon und Ventilkits, Regelung elektrom. (00M/01M)	<b>14866BBB204A</b>	129,00
	4-Leiter, 2 St. 24 V DC, 0 - 10 V, stetig, 50 Hz, für passenden Ventilhub über Ansteuerung, werksseitig montiert und am Grundgerät verdrahtet	Venkon und Ventilkits, Regelung elektrom. (00M/01M)	<b>14866BBB404A</b>	257,00
	2-Leiter, 1 St. 230 V AC, Auf/Zu, 50 Hz, werksseitig montiert und am Grundgerät verdrahtet	Venkon und Ventilkits, Regelung elektrom. (00M/01M)	<b>14866BBB201A</b>	71,00
	4-Leiter, 2 St. 230 V AC, Auf/Zu, 50 Hz, werksseitig montiert und am Grundgerät verdrahtet	Venkon und Ventilkits, Regelung elektrom. (00M/01M)	<b>14866BBB401A</b>	143,00
	2-Leiter, 1 St. 24 V AC/DC, Auf/Zu, 50 Hz, werksseitig montiert und am Grundgerät verdrahtet	Venkon und Ventilkits, Regelung elektrom. (00M/01M) o. KaControl (C1M/C1E)	<b>14866BBB202A</b>	71,00
	4-Leiter, 2 St. 24 V AC/DC, Auf/Zu, 50 Hz, werksseitig montiert und am Grundgerät verdrahtet	Venkon und Ventilkits, Regelung elektrom. (00M/01M) o. KaControl (C1M/C1E)	<b>14866BBB402A</b>	143,00
	2-Leiter, 1 St. 24 V AC, 0 - 10 V, stetig, 50 Hz, für passenden Ventilhub über Ansteuerung, werksseitig montiert und am Grundgerät verdrahtet	Venkon und Ventilkits, Regelung elektrom. (00M/01M)	<b>14866BBB203A</b>	129,00
	4-Leiter, 2 St. 24 V AC, 0 - 10 V, stetig, 50 Hz, für passenden Ventilhub über Ansteuerung, werksseitig montiert und am Grundgerät verdrahtet	Venkon und Ventilkits, Regelung elektrom. (00M/01M)	<b>14866BBB403A</b>	257,00

### 1.48 | Verkleidungen

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

FORTSETZUNG ▶

# Venkon

## Zubehör

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

### 1.48 | Filter

Filter	Trockenschichtfilter, regenerierbarer Filter, kann ausgewaschen werden, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 61, Fan Coils	<b>14869BBB0101</b>	26,00
		Baugröße 63, Fan Coils	<b>14869BBB0301</b>	32,00
		Baugröße 66, Fan Coils	<b>14869BBB0601</b>	40,00
Hepa-Filter	2x Trockenschichtfilter, regenerierbarer Filter, kann ausgewaschen werden, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 67, Fan Coils	<b>14869BBB0701</b>	50,00
		Baugröße 61	<b>14869BBB0113</b>	124,00
		Baugröße 63	<b>14869BBB0313</b>	173,00
	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 66	<b>14869BBB0613</b>	261,00
		Baugröße 67	<b>14869BBB0713</b>	341,00

### 1.48 | Kondensatwanne/-pumpe

Ventil-Kondensatwanne	2-Wege-Ventilkit, Wandmontage, Anschluss links, werksseitig am Grundgerät montiert	Baugröße 61 - 67	<b>14864WBL002A</b>	66,00
	3-Wege- und Differenzdruckunabhängige Ventilkits, Wandmontage, Anschluss links, werksseitig am Grundgerät montiert	Baugröße 61 - 67	<b>14864WBL003A</b>	66,00
	alle Standard-Ventilkits, Deckenmontage, Anschluss links und rechts, werksseitig am Grundgerät montiert	Baugröße 61 - 67	<b>14864DBB000A</b>	27,00
Kondensatpumpe	zum Abpumpen des anfallenden Kondensats an den Ventilen u. im Gerät inkl. Meldung Kondensatüberlauf, ab Werk montiert und verdrahtet	Baugröße 61 - 67, mit Ventil-Kondensatwanne	<b>14866BBB00KA</b>	411,00
Taupunktwächter	Kondensatwächter, zur Erfassung von Kondensatbildung am Wasservorlauf, werksseitig am Grundgerät montiert und verdrahtet	Baugröße 61 - 67, ohne Ventil-Kondensatwanne	<b>14866BBB00TA</b>	448,00

### 1.48 | Zubehör Umluft-Grundgerät, luftseitig

Ansaugkasten mit Hotteuftdurchlass und Filter	Einheit zur Montage am Luftansaug des Venkons	Baugröße 61	<b>14867BBB0105</b>	243,00
		Baugröße 63	<b>14867BBB0305</b>	289,00
		Baugröße 66	<b>14867BBB0605</b>	441,00
		Baugröße 67	<b>14867BBB0705</b>	491,00
Ansaugkasten mit Primärluftanschlussstutzen	Einheit zur Montage am Luftansaug des Venkons	Baugröße 61, DN 100	<b>14865BBB0107</b>	194,00
		Baugröße 63, DN 100	<b>14865BBB0307</b>	216,00
		Baugröße 66, DN 100	<b>14865BBB0607</b>	249,00
		Baugröße 67, DN 100	<b>14865BBB0707</b>	272,00
Ausblaskasten mit Hotteuftdurchlass	Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61	<b>14867BBB0103</b>	192,00
		Baugröße 63	<b>14867BBB0303</b>	211,00
		Baugröße 66	<b>14867BBB0603</b>	298,00
		Baugröße 67	<b>14867BBB0703</b>	337,00
Ausblaskasten mit Primärluftanschlussstutzen und Hotteuftdurchlass	Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61, DN 100	<b>14867BBB0104</b>	245,00
		Baugröße 63, DN 100	<b>14867BBB0304</b>	288,00
		Baugröße 66, DN 100	<b>14867BBB0604</b>	330,00
		Baugröße 67, DN 100	<b>14867BBB0704</b>	368,00
Ausblaskasten mit Primärluftanschlussstutzen	Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61, DN 100	<b>14865BBB0108</b>	230,00
		Baugröße 63, DN 100	<b>14865BBB0308</b>	251,00
		Baugröße 66, DN 100	<b>14865BBB0608</b>	284,00
		Baugröße 67, DN 100	<b>14865BBB0708</b>	308,00
Deckendrallauslass	rund, an Flexrohr, Anschlussdurchmesser 198 mm, lackiert Farbe weiß	Baugröße 61 - 67	<b>14867BBB0001</b>	93,00
Elastisches Verbindungsstück	mit beidseitigem Rahmen, inkl. Segeltuch zur Körperschallentkopplung und zum Längenausgleich von bauseitigen Maßbungenauigkeiten	Baugröße 61	<b>14865BBB0104</b>	64,00
		Baugröße 63	<b>14865BBB0304</b>	85,00
		Baugröße 66	<b>14865BBB0604</b>	96,00
		Baugröße 67	<b>14865BBB0704</b>	114,00
Flexrohranschlusseinheit	Anschlussdurchmesser 180 mm, Anzahl Stutzen 2	Baugröße 61	<b>14865BBB0105</b>	281,00
	Anschlussdurchmesser 180 mm, Anzahl Stutzen 3	Baugröße 63	<b>14865BBB0305</b>	317,00
	Anschlussdurchmesser 180 mm, Anzahl Stutzen 4	Baugröße 66	<b>14865BBB0605</b>	379,00
	Anschlussdurchmesser 180 mm, Anzahl Stutzen 5	Baugröße 67	<b>14865BBB0705</b>	422,00
Kombiluftdurchlass Venkon	für Zu- und Abluft mit Anschlusskasten, Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons, pulverbeschichtet Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, beige stellt	Baugröße 61	<b>14867BBB0107</b>	311,00
		Baugröße 63	<b>14867BBB0307</b>	413,00
		Baugröße 66	<b>14867BBB0607</b>	489,00
		Baugröße 67	<b>14867BBB0707</b>	536,00

FORTSETZUNG ▶

# Venkon

## Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
Kombiluftdurchlass mit Stützen	für Zu- und Abluft mit Anschlusskasten und Stützen, Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons, Anzahl Stützen 1 St., pulverbeschichtet Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, beige stellt	Baugröße 61, DN 100 mm	14867BBB0117	364,00
		Baugröße 63, DN 100 mm	14867BBB0317	466,00
		Baugröße 66, DN 100 mm	14867BBB0617	542,00
		Baugröße 67, DN 100 mm	14867BBB0717	589,00
Luftgitter innen, mit verstellbarem Luftaustrittswinkel	aus Aluminium natur, mit Anschlusskasten, Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61	14867BBB0112	297,00
		Baugröße 63	14867BBB0312	357,00
		Baugröße 66	14867BBB0612	608,00
		Baugröße 67	14867BBB0712	644,00
Luftgitter innen, starre Ausführung	aus Aluminium natur, mit Anschlusskasten, Einheit zur Montage am Luftausblas des Venkons	Baugröße 61	14867BBB0102	269,00
		Baugröße 63	14867BBB0302	325,00
		Baugröße 66	14867BBB0602	553,00
		Baugröße 67	14867BBB0702	586,00
Luftkanal	Sonderlängen auf Anfrage	Baugröße 61, Baulänge 1000 mm	14865BBB0101	265,00
		Baugröße 63, Baulänge 1000 mm	14865BBB0301	286,00
		Baugröße 66, Baulänge 1000 mm	14865BBB0601	475,00
		Baugröße 67, Baulänge 1000 mm	14865BBB0701	570,00
Luftkanalbogen 90 Grad	kurzer Bogen, z. B. bei Deckenanordnung als Übergang von der waagerechten zur senkrechten Kanalführung	Baugröße 61	14865BBB0103	224,00
		Baugröße 63	14865BBB0303	232,00
		Baugröße 66	14865BBB0603	269,00
		Baugröße 67	14865BBB0703	298,00
Revisionsöffnung aus Lochblech mit Rahmen	Einheit zur nachträglichen Wartung in Zwischendecken, geeignet für Gipskarton- oder Rohbetondecken, umlaufender Rahmen: 25 mm, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß	Baugröße 61	14865BBB0110	296,00
		Baugröße 63	14865BBB0310	343,00
		Baugröße 66	14865BBB0610	397,00
		Baugröße 67	14865BBB0710	451,00
Schalldämpfer	Kulissenschalldämpfer	Baugröße 61, Baulänge 500 mm	14865BBB0106	291,00
		Baugröße 63, Baulänge 500 mm	14865BBB0306	354,00
		Baugröße 66, Baulänge 500 mm	14865BBB0606	563,00
		Baugröße 67, Baulänge 500 mm	14865BBB0706	873,00
Übergangsblende	als Anbauteil an Venkon Stahlblechzubehör für die Montage von Luftansaug- oder Luftaustrittsdurchlässen	Baugröße 61	14867BBB0106	47,00
		Baugröße 63	14867BBB0306	52,00
		Baugröße 66	14867BBB0606	61,00
		Baugröße 67	14867BBB0706	67,00







# Venkon XL

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

## Produktvorteile

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

## Merkmale

<b>Einbau</b>	› Innenaufstellung, für Zwischendeckenmontage geeignet
<b>Heizen</b>	› PWW
<b>Kühlen</b>	› PKW
<b>KaControl</b>	› Optional

## Einsatzbereiche



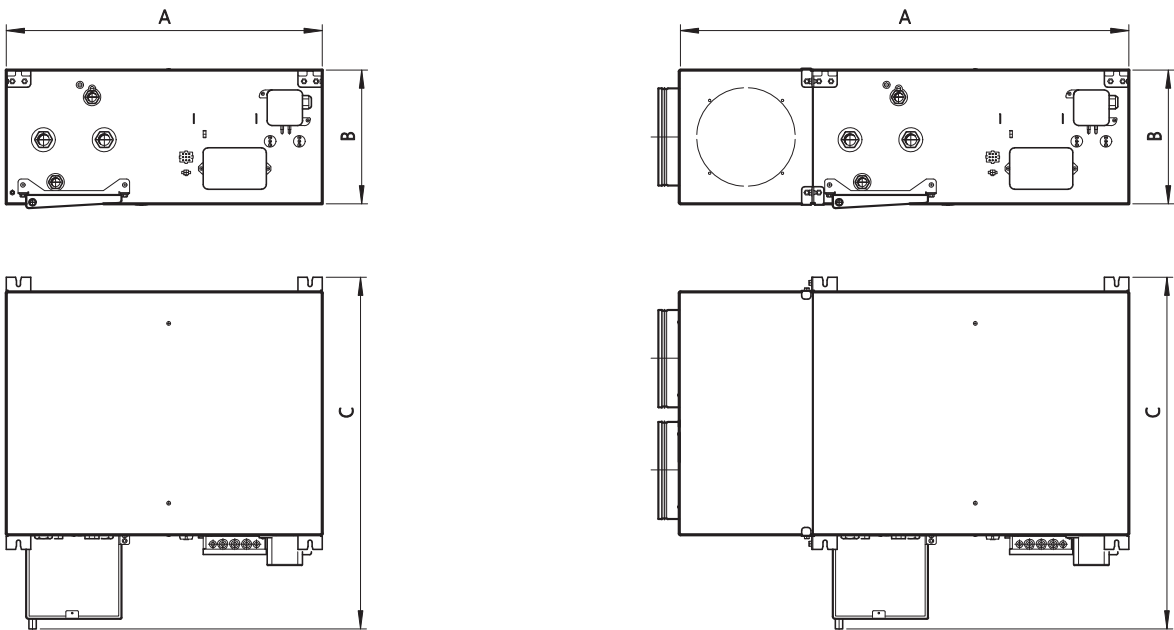
Technische Daten



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

<sup>1)</sup> bei 30 Pa externer Pressung, Filter ISO Coarse, stufenlos regelbar  
<sup>2)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>l1</sub> = 20 °C  
<sup>3)</sup> bei PKW 7/12 °C, t<sub>l1</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

<sup>1)</sup> bei 30 Pa externer Pressung, Filter ISO Coarse, stufenlos regelbar  
<sup>2)</sup> bei PKW 7/12 °C, t<sub>l1</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte  
<sup>3)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>l1</sub> = 20 °C

# Venkon XL

## Bestellinformationen

Baugröße	System	Luftvolumen- strom <sup>1)</sup>	Wärme- leistung <sup>2)</sup>	Kühlleistung <sup>3)</sup>	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	<b>34801103032000</b>	1.740,00
							KaControl	<b>348011030320C1</b>	2.109,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	2	elektromechanisch	<b>34801223032000</b>	1.897,00
							KaControl	<b>348012230320C1</b>	2.265,00
	4-Leiter	110 – 680	1,5 – 4,7	0,7 – 3,4	Grundgerät	---	elektromechanisch	<b>34801103034000</b>	1.740,00
							KaControl	<b>348011030340C1</b>	2.109,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	2	elektromechanisch	<b>34801223034000</b>	1.897,00
							KaControl	<b>348012230340C1</b>	2.265,00
2	2-Leiter	395 – 1465	6,6 – 22,8	2,8 – 7,9	Grundgerät	---	elektromechanisch	<b>34802103032000</b>	1.924,00
							KaControl	<b>348021030320C1</b>	2.293,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	3	elektromechanisch	<b>34802233032000</b>	2.140,00
						4	elektromechanisch	<b>34802243032000</b>	2.166,00
						5	elektromechanisch	<b>34802253032000</b>	2.193,00
						3	KaControl	<b>348022330320C1</b>	2.508,00
						4	KaControl	<b>348022430320C1</b>	2.535,00
						5	KaControl	<b>348022530320C1</b>	2.561,00
	4-Leiter	395 – 1465	4 – 9,9	2,8 – 7,9	Grundgerät	---	elektromechanisch	<b>34802103034000</b>	1.924,00
							KaControl	<b>348021030340C1</b>	2.293,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	3	elektromechanisch	<b>34802233034000</b>	2.140,00
						4	elektromechanisch	<b>34802243034000</b>	2.166,00
						5	elektromechanisch	<b>34802253034000</b>	2.193,00
						3	KaControl	<b>348022330340C1</b>	2.508,00
3	2-Leiter	405 – 2200	6,8 – 34,4	2,7 – 11,1	Grundgerät	---	elektromechanisch	<b>34803103032000</b>	3.159,00
							KaControl	<b>348031030320C1</b>	3.527,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	4	elektromechanisch	<b>34803243032000</b>	3.436,00
						5	elektromechanisch	<b>34803253032000</b>	3.462,00
						6	elektromechanisch	<b>34803263032000</b>	3.489,00
						4	KaControl	<b>348032430320C1</b>	3.804,00
						5	KaControl	<b>348032530320C1</b>	3.831,00
						6	KaControl	<b>348032630320C1</b>	3.859,00
	4-Leiter	405 – 2200	4,5 – 16,2	2,7 – 11,1	Grundgerät	---	elektromechanisch	<b>34803103034000</b>	3.159,00
							KaControl	<b>348031030340C1</b>	3.527,00
					Grundgerät mit Rundrohranschlusskasten	4	elektromechanisch	<b>34803243034000</b>	3.436,00
						5	elektromechanisch	<b>34803253034000</b>	3.462,00
						6	elektromechanisch	<b>34803263034000</b>	3.489,00
						4	KaControl	<b>348032430340C1</b>	3.804,00
						5	KaControl	<b>348032530340C1</b>	3.831,00
						6	KaControl	<b>348032630340C1</b>	3.859,00

FORTSETZUNG

<sup>1)</sup> bei 30 Pa externer Pressung, Filter ISO Coarse, stufenlos regelbar

<sup>2)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C

<sup>3)</sup> bei PKW 7/12 °C, t<sub>L1</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

# Venkon XL

## Bestellinformationen

Baugröße	System	Luftvolumen- strom <sup>1)</sup>	Wärme- leistung <sup>2)</sup>	Kühlleistung <sup>3)</sup>	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	<b>34804103032000</b>	<b>3.598,00</b>
							KaControl	<b>348041030320C1</b>	<b>3.966,00</b>
					Grundgerät mit Rund- rohranschlusskasten	5	elektromechanisch	<b>34804253032000</b>	<b>3.885,00</b>
						6	elektromechanisch	<b>34804263032000</b>	<b>3.913,00</b>
						7	elektromechanisch	<b>34804273032000</b>	<b>3.939,00</b>
						5	KaControl	<b>348042530320C1</b>	<b>4.254,00</b>
						6	KaControl	<b>348042630320C1</b>	<b>4.281,00</b>
						7	KaControl	<b>348042730320C1</b>	<b>4.308,00</b>
	4-Leiter	845 – 2975	8,4 – 21,9	5,6 – 16,9	Grundgerät	---	elektromechanisch	<b>34804103034000</b>	<b>3.598,00</b>
							KaControl	<b>348041030340C1</b>	<b>3.966,00</b>
					Grundgerät mit Rund- rohranschlusskasten	5	elektromechanisch	<b>34804253034000</b>	<b>3.885,00</b>
						6	elektromechanisch	<b>34804263034000</b>	<b>3.913,00</b>
						7	elektromechanisch	<b>34804273034000</b>	<b>3.939,00</b>
						5	KaControl	<b>348042530340C1</b>	<b>4.254,00</b>
						6	KaControl	<b>348042630340C1</b>	<b>4.281,00</b>
						7	KaControl	<b>348042730340C1</b>	<b>4.308,00</b>

<sup>1)</sup> bei 30 Pa externer Pressung, Filter ISO Coarse, stufenlos regelbar

<sup>2)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C

<sup>3)</sup> bei PKW 7/12 °C, t<sub>L1</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte



# Venkon XL

## Zubehör

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

### 1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210001</b>	<b>185,00</b>
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210006</b>	<b>185,00</b>
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210002</b>	<b>185,00</b>
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	<b>196003250110</b>	<b>49,00</b>
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	<b>196003232223</b>	<b>2.050,00</b>
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KXN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003260702</b>	<b>302,00</b>
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	<b>196003260301</b>	<b>105,00</b>

### 1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	<b>196000030155</b>	<b>219,00</b>
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	<b>196000030256</b>	<b>347,00</b>
Fernfühler	Anschlussleitung max. 50 m	Raumthermostate Art.-Nr. 196000148916, 196000030155, 196000030256 und 196000030456	<b>196000148921</b>	<b>73,00</b>
Klimaregler	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	<b>196000148941</b>	<b>386,00</b>
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signalschwarz	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	<b>196000148942</b>	<b>386,00</b>
Aufputzrahmen	zur Aufputzmontage von Raumthermostaten, falls keine Unterputzdose möglich, Aufputz	Raumthermostate Art.-Nr. 196000100915, 196000148916, 196000148917, 196000148918 und 196000030155	<b>196000030159</b>	<b>43,00</b>

FORTSETZUNG ▶

# Venkon XL

## Zubehör

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

### 3.48 | Ventilkits

2-Wege-Ventilkits	Kühlen, 2- u. 4-Leiter, Durchgang und absperrender RVS, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, 230 V AC, 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, Anschluss 3/4 Zoll	Regelung elektromechanisch, DN 20	<b>196000348231</b>	<b>101,00</b>
	Kühlen, 2- u. 4-Leiter, Eckausführung und absperrender RVS, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, 230 V AC, 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, Anschluss 3/4 Zoll	Regelung elektromechanisch, DN 20	<b>196000348232</b>	<b>104,00</b>
	Kühlen, 2- u. 4-Leiter, Durchgang und absperrender 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	<b>196000348241</b>	<b>104,00</b>
	Kühlen, 2- u. 4-Leiter, Eckausführung, und absperrender 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	<b>196000348242</b>	<b>101,00</b>
	Heizen, 4-Leiter, Durchgang und absperrender RVS, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, 230 V AC, 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, Anschluss 1/2 Zoll	Regelung elektromechanisch, DN 15	<b>196000348431</b>	<b>89,00</b>
	Heizen, 4-Leiter, Eckausführung und absperrender RVS, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, 230 V AC, 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, Anschluss 1/2 Zoll	Regelung elektromechanisch, DN 15	<b>196000348432</b>	<b>95,00</b>
	Heizen, 4-Leiter, Durchgang und absperrender 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	<b>196000348441</b>	<b>89,00</b>
	Heizen, 4-Leiter, Eckausführung, und absperrender 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	<b>196000348442</b>	<b>95,00</b>

### 1.94 | Ventile und Rücklaufverschraubungen

Voreinstellset		voreinstellbare Ventilunterteile und Ventilkits mit höherer Durchflussleistung	<b>194000346916</b>	<b>32,00</b>
----------------	--	--	---------------------	--------------

### 3.48 | Filter

Trockenschichtfilter	regenerierbar und auswaschbar, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 1	<b>348016000000</b>	<b>27,00</b>
		Baugröße 2	<b>348026000000</b>	<b>32,00</b>
	regenerierbar und auswaschbar, Filter ISO Coarse (G0), 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 3	<b>348036000000</b>	<b>55,00</b>
		Baugröße 4	<b>348046000000</b>	<b>65,00</b>
Kassettenfilter	voll veraschbar, Filter ePM10>50% (M5), 1 Satz = 1 Stück	Baugröße 1	<b>348016005000</b>	<b>37,00</b>
		Baugröße 2	<b>348026005000</b>	<b>53,00</b>
	voll veraschbar, Filter ePM10>50% (M5), 1 Satz = 2 Stück	Baugröße 3	<b>348036005000</b>	<b>85,00</b>
		Baugröße 4	<b>348046005000</b>	<b>102,00</b>

### 3.48 | Kondensatwanne/-pumpe

Anbauset Kondensatpumpe	zur kontrollierten Abführung von Kondensat, wenn kein natürliches Gefälle realisiert werden kann.	Venkon XL	<b>348009000008</b>	<b>255,00</b>
-------------------------	---	-----------	---------------------	---------------

### 3.48 | Zubehör Umluft-Grundgerät, luftseitig

Anschlusseinheit für Rundrohr	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 2	Baugröße 1	<b>348015200000</b>	<b>157,00</b>
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 3	Baugröße 2	<b>348025300000</b>	<b>215,00</b>
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 4	Baugröße 2	<b>348025400000</b>	<b>243,00</b>
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 5	Baugröße 2	<b>348025500000</b>	<b>268,00</b>
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 4	Baugröße 3	<b>348035400000</b>	<b>277,00</b>
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 5	Baugröße 3	<b>348035500000</b>	<b>304,00</b>
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 6	Baugröße 3	<b>348035600000</b>	<b>330,00</b>
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 5	Baugröße 4	<b>348045500000</b>	<b>289,00</b>
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 6	Baugröße 4	<b>348045600000</b>	<b>315,00</b>
	Anschlussdurchmesser 200 mm, Anzahl Stutzen 7	Baugröße 4	<b>348045700000</b>	<b>342,00</b>



# KaDeck

Flexible Klimatisierung für Büros im Bestand und Neubau.

## Produktvorteile

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

## Merkmale

<b>Einbau</b>	› Deckenmontage
<b>Primärluftanschluss</b>	› Optional über Zubehör möglich
<b>Heizen</b>	› PWW
<b>Kühlen</b>	› PKW
<b>KaControl</b>	› Optional

## Einsatzbereiche



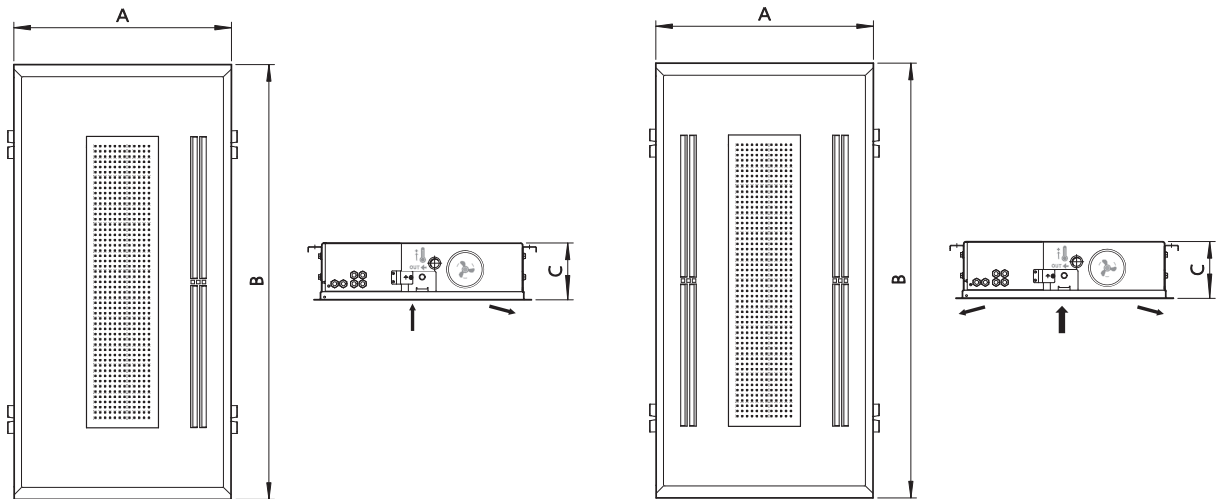
Technische Daten



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

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

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

# KaDeck

## Bestellinformationen

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

### 3.26 | KaDeck Zwischendecke

Feuchte Kühlung	einseitig ausblasend	2-Leiter	134 – 752	346 – 1666	610 – 3247	39 – 232	13 – 39	ohne eingebaute Regelung, mit Kondensatpumpe	600 x 600	<b>32611626111100</b>	2.717,00
									625 x 625	<b>32612626111100</b>	2.717,00
		4-Leiter	132 – 646	307 – 1348	468 – 1664	39 – 232	13 – 39	KaControl mit Kondensatpumpe	600 x 600	<b>326116261111C1</b>	2.804,00
									625 x 625	<b>326126261111C1</b>	2.804,00
	zweiseitig ausblasend	2-Leiter	244 – 1364	641 – 3010	1113 – 5852	70 – 415	17 – 42	ohne eingebaute Regelung, mit Kondensatpumpe	600 x 600	<b>32611646111100</b>	2.770,00
									625 x 625	<b>32612646111100</b>	2.770,00
		4-Leiter	243 – 1173	573 – 2442	868 – 3091	70 – 415	18 – 42	KaControl mit Kondensatpumpe	600 x 600	<b>326116461111C1</b>	2.857,00
									625 x 625	<b>326126461111C1</b>	2.857,00
	zweiseitig ausblasend	2-Leiter	244 – 1364	641 – 3010	1113 – 5852	70 – 415	17 – 42	ohne eingebaute Regelung, mit Kondensatpumpe	600 x 600	<b>32611626211100</b>	2.997,00
									625 x 625	<b>32612626211100</b>	2.997,00
		4-Leiter	243 – 1173	573 – 2442	868 – 3091	70 – 415	18 – 42	KaControl mit Kondensatpumpe	600 x 600	<b>326116262111C1</b>	3.084,00
									625 x 625	<b>326126262111C1</b>	3.084,00
Trockene Kühlung	einseitig ausblasend	2-Leiter	134 – 752	---	610 – 3247	39 – 232	13 – 39	ohne eingebaute Regelung	600 x 600	<b>32611621111100</b>	1.770,00
									625 x 625	<b>32612621111100</b>	1.770,00
		4-Leiter	132 – 646	---	468 – 1664	39 – 232	13 – 39	KaControl	600 x 600	<b>326116211111C1</b>	1.855,00
									625 x 625	<b>326126211111C1</b>	1.855,00
	zweiseitig ausblasend	2-Leiter	244 – 1364	---	1113 – 5852	70 – 415	15 – 42	ohne eingebaute Regelung	600 x 600	<b>32611641111100</b>	1.823,00
									625 x 625	<b>32612641111100</b>	1.823,00
		4-Leiter	243 – 1173	---	868 – 3091	70 – 415	16 – 42	KaControl	600 x 600	<b>326116411111C1</b>	1.908,00
									625 x 625	<b>326126411111C1</b>	1.908,00
	zweiseitig ausblasend	2-Leiter	244 – 1364	---	1113 – 5852	70 – 415	15 – 42	ohne eingebaute Regelung	600 x 600	<b>32611621211100</b>	2.179,00
									625 x 625	<b>32612621211100</b>	2.179,00
		4-Leiter	243 – 1173	---	868 – 3091	70 – 415	16 – 42	KaControl	600 x 600	<b>326116212111C1</b>	2.265,00
									625 x 625	<b>326126212111C1</b>	2.265,00
	zweiseitig ausblasend	2-Leiter	244 – 1364	---	1113 – 5852	70 – 415	15 – 42	ohne eingebaute Regelung	600 x 600	<b>32611641211100</b>	2.232,00
									625 x 625	<b>32612641211100</b>	2.232,00
		4-Leiter	243 – 1173	---	868 – 3091	70 – 415	16 – 42	KaControl	600 x 600	<b>326116412111C1</b>	2.319,00
									625 x 625	<b>326126412111C1</b>	2.319,00

<sup>1)</sup> bei PKW 16/18 °C, t<sub>L1</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

<sup>2)</sup> bei PKW 7/12 °C, t<sub>L1</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

<sup>3)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C

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



# KaDeck

## Zubehör

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

### 1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210001</b>	<b>185,00</b>
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210006</b>	<b>185,00</b>
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210002</b>	<b>185,00</b>
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	<b>196003250110</b>	<b>49,00</b>
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventill, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	<b>196003250115</b>	<b>47,00</b>
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Überwachung und Steuerung von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	<b>196003232223</b>	<b>2.050,00</b>
Serielle KNX-Karte	zur Einbindung in ein KNX-/EIB-Netzwerk, Schnittstelle PCOS00KN0, Typ 3260702	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003260702</b>	<b>302,00</b>
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	<b>196003260301</b>	<b>105,00</b>
Serielle Modbus-Karte		alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003260101</b>	<b>97,00</b>

### 1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	<b>196000030155</b>	<b>219,00</b>
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	<b>196000030256</b>	<b>347,00</b>
Klimaregler	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	<b>196000148941</b>	<b>386,00</b>
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signalschwarz	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	<b>196000148942</b>	<b>386,00</b>

### 3.26 | Ventilkits

Differenzdruck-unabhängiges Ventilkits	2-Leiter, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, 50 Hz, beige	KaDeck Fan Coils, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 200 - 1050 l/h	<b>326007110005</b>	<b>250,00</b>
	4-Leiter, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, 50 Hz, beige	KaDeck Fan Coils, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 200 - 1050 l/h	<b>326007110015</b>	<b>489,00</b>
	2-Leiter, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, 50 Hz, beige	KaDeck Fan Coils, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 35 - 420 l/h	<b>326007110003</b>	<b>211,00</b>
	4-Leiter, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, 50 Hz, beige	KaDeck Fan Coils, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 35 - 420 l/h	<b>326007110013</b>	<b>422,00</b>
Ventilkits	2-Leiter, Stellantrieb, Rücklaufverschraubung und flexible Verbindung Vor- und Rücklauf aus Edelstahlwellrohr, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, 24 V 50 Hz	KaDeck Fan Coils	<b>326007110001</b>	<b>153,00</b>
	4-Leiter, Stellantrieb, Rücklaufverschraubung und flexible Verbindung Vor- und Rücklauf aus Edelstahlwellrohr, 2-Wege-Ventil voreinstellbar, 24 V 50 Hz	KaDeck Fan Coils	<b>326007110011</b>	<b>307,00</b>

### 3.26 | Anbauteile

Primärluftanschlussstutzen	zum Anschluss von externer Primärluft, Zwischendeckenmontage	KaDeck Fan Coils	<b>326007010104</b>	<b>46,00</b>
----------------------------	--	------------------	---------------------	--------------



# KaCool D AF

Deckenkassette mit AtmosFeel für maximale Behaglichkeit.

## Produktvorteile

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

## Merkmale

<b>Einbau</b>	› Deckenmontage
<b>Primärluftanschluss</b>	› Optional über Zubehör möglich
<b>Heizen</b>	› PWW
<b>Kühlen</b>	› PKW
<b>KaControl</b>	› Optional

## Einsatzbereiche



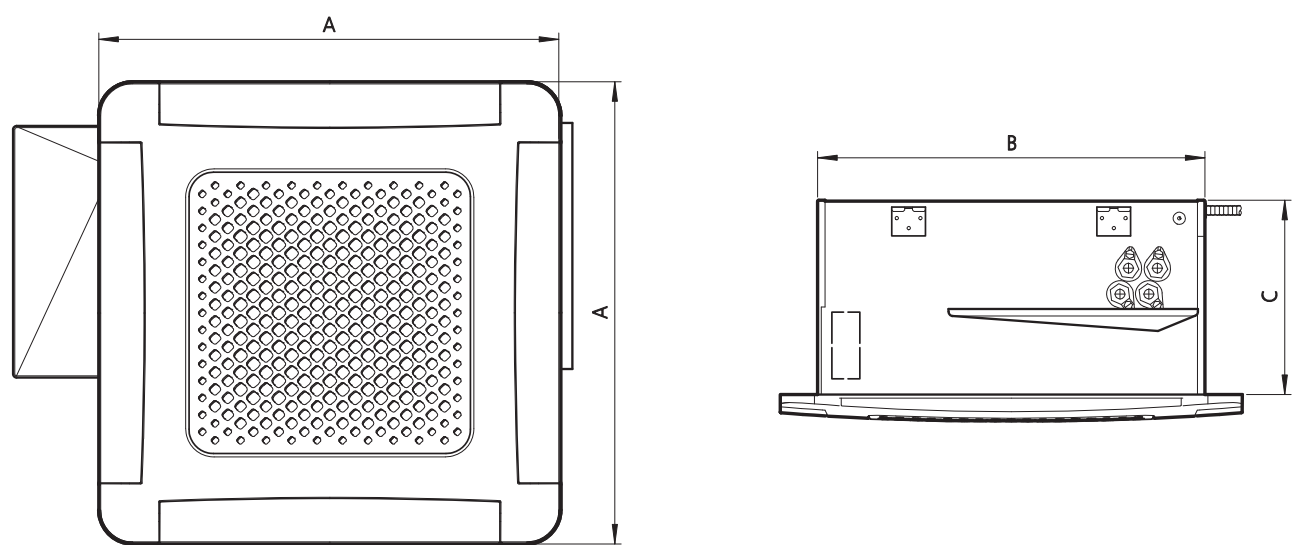
Technische Daten



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

<sup>1)</sup> bei PKW 7/12 °C, t<sub>Li</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte  
<sup>2)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>Li</sub> = 20 °C  
<sup>3)</sup> Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 9 dB(A) berechnet.

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

<sup>1)</sup> bei PKW 7/12 °C, t<sub>Li</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte  
<sup>2)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>Li</sub> = 20 °C

# KaCool D AF

## Bestellinformationen

Baugröße	Kühlleistung <sup>1)</sup>	Wärmeleistung <sup>2)</sup>	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel <sup>3)</sup>	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	<b>32500821200100</b>	1.764,00
					Infrarot-Fernbedienung	<b>325008212001IR</b>	2.176,00
					KaControl	<b>325008212001C1</b>	1.956,00
2	2324 – 4495	5251 – 9854	305 – 600	28 – 46	ohne eingebaute Regelung	<b>32500822200100</b>	1.864,00
					Infrarot-Fernbedienung	<b>325008222001IR</b>	2.297,00
					KaControl	<b>325008222001C1</b>	2.059,00
3	2602 – 4972	5901 – 11307	335 – 680	30 – 50	ohne eingebaute Regelung	<b>32500823200100</b>	1.907,00
					Infrarot-Fernbedienung	<b>325008232001IR</b>	2.622,00
					KaControl	<b>325008232001C1</b>	2.103,00
4	3947 – 5377	9549 – 12468	565 – 770	45 – 53	ohne eingebaute Regelung	<b>32500824200100</b>	2.082,00
					Infrarot-Fernbedienung	<b>325008242001IR</b>	2.730,00
					KaControl	<b>325008242001C1</b>	2.277,00
5	3627 – 7039	8483 – 16511	545 – 1215	18 – 40	ohne eingebaute Regelung	<b>32500825200100</b>	2.557,00
					Infrarot-Fernbedienung	<b>325008252001IR</b>	3.035,00
					KaControl	<b>325008252001C1</b>	2.752,00
6	4328 – 9393	8966 – 20108	565 – 1305	22 – 45	ohne eingebaute Regelung	<b>32500826200100</b>	2.725,00
					Infrarot-Fernbedienung	<b>325008262001IR</b>	3.198,00
					KaControl	<b>325008262001C1</b>	2.924,00
7	5514 – 12078	12411 – 28539	735 – 1735	28 – 56	ohne eingebaute Regelung	<b>32500827200100</b>	2.797,00
					Infrarot-Fernbedienung	<b>325008272001IR</b>	3.393,00
					KaControl	<b>325008272001C1</b>	2.992,00

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

1	1843 – 2623	3265 – 4554	280 – 410	26 – 36	ohne eingebaute Regelung	<b>32500821400100</b>	1.950,00
					Infrarot-Fernbedienung	<b>325008214001IR</b>	2.370,00
					KaControl	<b>325008214001C1</b>	2.147,00
2	2014 – 3366	3606 – 6144	310 – 590	29 – 46	ohne eingebaute Regelung	<b>32500822400100</b>	2.103,00
					Infrarot-Fernbedienung	<b>325008224001IR</b>	2.538,00
					KaControl	<b>325008224001C1</b>	2.298,00
3	1998 – 3964	2524 – 4331	285 – 580	27 – 45	ohne eingebaute Regelung	<b>32500823400100</b>	2.147,00
					Infrarot-Fernbedienung	<b>325008234001IR</b>	2.639,00
					KaControl	<b>325008234001C1</b>	2.343,00
4	2523 – 4409	3014 – 4731	330 – 680	30 – 50	ohne eingebaute Regelung	<b>32500824400100</b>	2.254,00
					Infrarot-Fernbedienung	<b>325008244001IR</b>	2.764,00
					KaControl	<b>325008244001C1</b>	2.450,00
5	3429 – 6186	6029 – 11224	550 – 1105	18 – 39	ohne eingebaute Regelung	<b>32500825400100</b>	2.819,00
					Infrarot-Fernbedienung	<b>325008254001IR</b>	3.405,00
					KaControl	<b>325008254001C1</b>	3.014,00
6	3915 – 7487	7256 – 13563	645 – 1440	24 – 50	ohne eingebaute Regelung	<b>32500826400100</b>	2.845,00
					Infrarot-Fernbedienung	<b>325008264001IR</b>	3.440,00
					KaControl	<b>325008264001C1</b>	3.041,00
7	4963 – 8454	9071 – 14602	820 – 1595	31 – 53	ohne eingebaute Regelung	<b>32500827400100</b>	3.122,00
					Infrarot-Fernbedienung	<b>325008274001IR</b>	3.617,00
					KaControl	<b>325008274001C1</b>	3.317,00

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

<sup>2)</sup> bei PWW 75/65 °C,  $t_{l1} = 20$  °C

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

# KaCool D AF

## Zubehör

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

### 1.96 | Regelungszubehör KaControl

KaController	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Temperatureinstellbereich 8 - 35 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210001</b>	<b>185,00</b>
	mit Einknopf-Bedienung, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9017 verkehrsschwarz, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210006</b>	<b>185,00</b>
	mit seitlichen Funktionstasten, 24 V Raumbediengerät zur Wandmontage, mit integriertem Raumtemperaturfühler, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1	<b>196003210002</b>	<b>185,00</b>
Raumtemperaturfühler	Wandmontage, Aufputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß, Kunststoff	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	<b>196003250110</b>	<b>49,00</b>
Rohranlegefühler	zur Erfassung der Mediumtemperatur, Funktion Umschaltung Heizen/Kühlen nur in Kombination mit 3-Wege-Ventil, Schutzart IP 67, Temperatureinstellbereich -20 - 70 °C, Farbe schwarz	alle Geräte mit Regelung KaControl -C1 und Klimaregler Art.-Nr. 19600014894*	<b>196003250115</b>	<b>47,00</b>
KaControl-Tableau SEL4.0	zur Erfassung der Geräteanzahl von maximal 60 Kampmann-Sekundärluftgeräten, Schutzart IP 54, Farbe RAL 7035 lichtgrau	alle Geräte mit Regelungsvariante KaControl -C1 in Verbindung mit Modbus-Karte Typ 3260101	<b>196003232223</b>	<b>2.050,00</b>
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	<b>196003260301</b>	<b>105,00</b>

### 1.96 | Regelungszubehör elektromechanisch 230 V

Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	<b>196000030155</b>	<b>219,00</b>
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	<b>196000030256</b>	<b>347,00</b>
Klimaregler	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	<b>196000148941</b>	<b>386,00</b>
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signalschwarz	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Kathern HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	<b>196000148942</b>	<b>386,00</b>

FORTSETZUNG ▶



# KaCool D AF

## Zubehör

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

### 3.25 | Ventilkits

2-Wege-Ventilkit	2-Leiter, 2-Wege-Ventil, 1 St. 230 V 2-Punkt-Stell-antrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7, beigestellt	Baugröße 1	<b>325009012110</b>	<b>137,00</b>
	2-Leiter, 2-Wege-Ventil, 1 St. 230 V 2-Punkt-Stell-antrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 2,8, beigestellt	Baugröße 2 - 4	<b>325009022110</b>	<b>155,00</b>
		Baugröße 5	<b>325009032110</b>	<b>189,00</b>
	2-Leiter, 2-Wege-Ventil, 1 St. 230 V 2-Punkt-Stell-antrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 4, beigestellt	Baugröße 6 - 7	<b>325009042110</b>	<b>264,00</b>
	2-Leiter, 2-Wege-Ventil, 1 St. 24 V 2-Punkt-Stell-antrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7, beigestellt	Baugröße 1	<b>325009012112</b>	<b>137,00</b>
		Baugröße 2 - 4	<b>325009022112</b>	<b>155,00</b>
	2-Leiter, 2-Wege-Ventil, 1 St. 24 V 2-Punkt-Stell-antrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 2,8, beigestellt	Baugröße 5	<b>325009032112</b>	<b>189,00</b>
		Baugröße 6 - 7	<b>325009042112</b>	<b>264,00</b>
	4-Leiter, 2-Wege-Ventil, 2 St. 230 V 2-Punkt-Stell-antrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7, beigestellt	Baugröße 1 - 4	<b>325009014110</b>	<b>272,00</b>
	4-Leiter, 2-Wege-Ventil, 2 St. 230 V 2-Punkt-Stell-antrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 2,8, beigestellt	Baugröße 5 - 7	<b>325009024110</b>	<b>375,00</b>
	4-Leiter, 2-Wege-Ventil, 2 St. 24 V 2-Punkt-Stell-antrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7, beigestellt	Baugröße 1 - 4	<b>325009014112</b>	<b>272,00</b>
	4-Leiter, 2-Wege-Ventil, 2 St. 24 V 2-Punkt-Stell-antrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 2,8, beigestellt	Baugröße 5 - 7	<b>325009024112</b>	<b>375,00</b>

FORTSETZUNG ▶

# KaCool D AF

## Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
3-Wege-Ventilkit	2-Leiter, 3-Wege-Ventil, 1 St. 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7, beigestellt	Baugröße 1	<b>325009012120</b>	<b>148,00</b>
	2-Leiter, 3-Wege-Ventil, 1 St. 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 2,8, beigestellt	Baugröße 2 - 4	<b>325009022120</b>	<b>174,00</b>
		Baugröße 5	<b>325009032120</b>	<b>207,00</b>
	2-Leiter, 3-Wege-Ventil, 1 St. 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 4, beigestellt	Baugröße 6 - 7	<b>325009042120</b>	<b>308,00</b>
	2-Leiter, 3-Wege-Ventil, 1 St. 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7, beigestellt	Baugröße 1	<b>325009012122</b>	<b>148,00</b>
		Baugröße 2 - 4	<b>325009022122</b>	<b>174,00</b>
	2-Leiter, 3-Wege-Ventil, 1 St. 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 2,8, beigestellt	Baugröße 5	<b>325009032122</b>	<b>207,00</b>
		Baugröße 6 - 7	<b>325009042122</b>	<b>308,00</b>
	4-Leiter, 3-Wege-Ventil, 2 St. 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 1/2 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 1,7, beigestellt	Baugröße 1 - 4	<b>325009014120</b>	<b>289,00</b>
	4-Leiter, 3-Wege-Ventil, 2 St. 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, thermoelektrisch, 50 Hz, Anschluss 3/4 Zoll, mit Außengewinde, KVS-Wert 2,8, beigestellt	Baugröße 5 - 7	<b>325009024120</b>	<b>414,00</b>
Differenzdruck-unabhängiges Ventilkit	2-Leiter, 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, 50 Hz, beigestellt	Baugröße 1, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	<b>325009012310</b>	<b>231,00</b>
		Baugröße 2 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	<b>325009022310</b>	<b>322,00</b>
		Baugröße 2 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h	<b>325009032310</b>	<b>350,00</b>
	2-Leiter, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, 50 Hz, beigestellt	Baugröße 1, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	<b>325009012312</b>	<b>231,00</b>
		Baugröße 2 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	<b>325009022312</b>	<b>322,00</b>
		Baugröße 2 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h	<b>325009032312</b>	<b>350,00</b>
	4-Leiter, 230 V 2-Punkt-Stellantrieb 230 V Auf/Zu, 50 Hz, beigestellt	Baugröße 1, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	<b>325009014310</b>	<b>395,00</b>
		Baugröße 2 - 4, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	<b>325009024310</b>	<b>547,00</b>
		Baugröße 5 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h	<b>325009034310</b>	<b>694,00</b>
	4-Leiter, 24 V 2-Punkt-Stellantrieb 24 V Auf/Zu, 50 Hz, beigestellt	Baugröße 1, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	<b>325009014312</b>	<b>395,00</b>
		Baugröße 2 - 4, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 150 - 1050 l/h	<b>325009024312</b>	<b>547,00</b>
		Baugröße 5 - 7, Durchflussmenge Kühlen (min./max.) 250 - 1800 l/h	<b>325009034312</b>	<b>694,00</b>

### 3.25 | Anbauteile

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



# KaCool D HC

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

## Produktvorteile

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

## Merkmale

<b>Einbau</b>	› Innenaufstellung, für Zwischendeckenmontage geeignet
<b>Heizen</b>	› PWW
<b>Kühlen</b>	› PKW

## Einsatzbereiche



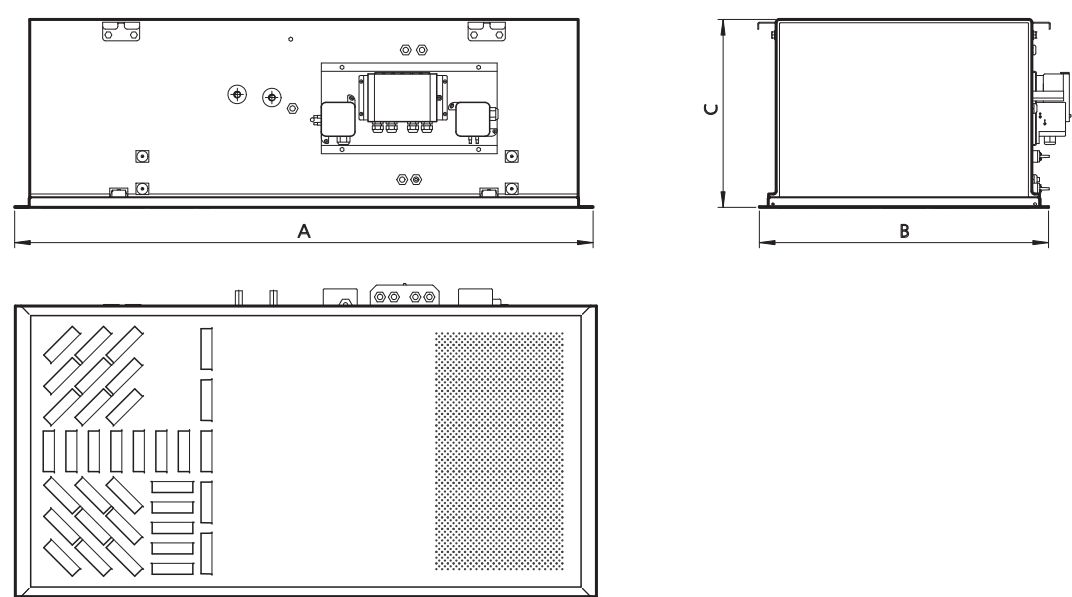
Technische Daten



Kühlleistung [W] <sup>1)</sup>	› 314 – 2923
Wärmeleistung [W] <sup>2)</sup>	› 336 – 6340
Luftvolumenstrom [m³/h]	› 19 – 489
Schalldruckpegel [dB(A)] <sup>3)</sup>	› 21 – 56

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

<sup>1)</sup> bei PKW 7/12 °C, t<sub>l1</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte  
<sup>2)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>l1</sub> = 20 °C

# KaCool D HC

## Bestellinformationen

Ausführung Ventilator	Kühlleistung <sup>1)</sup>	Wärmeleistung <sup>2)</sup>	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel <sup>3)</sup>	Filterklasse	Art.-Nr.	Preis
	[W]	[W]	[m³/h]	[dB(A)]			[€/Stück]
5.25   KaCool D HC							
EC-Ventilator	336 – 2923	470 – 6340	26 – 489	21 – 52	Filter ePM1>85% (F9)	525112709100	5.607,00
	314 – 2204	336 – 4741	19 – 341	23 – 56	Filterklasse H 14	525112713100	5.675,00

<sup>1)</sup> bei PKW 7/12 °C, t<sub>l1</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

<sup>2)</sup> bei PWW 75/65 °C, t<sub>l1</sub> = 20 °C

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



# KaCool D HC

## Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.96   Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Klimaregler	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148941	386,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signalschwarz	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148942	386,00



# KaCool W

Wandgerät als Raumkühler und Raumbeheizter.

## Produktvorteile

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

## Merkmale

<b>Einbau</b>	› Wandmontage
<b>Heizen</b>	› PWW
<b>Kühlen</b>	› PKW
<b>KaControl</b>	› Optional

## Einsatzbereiche



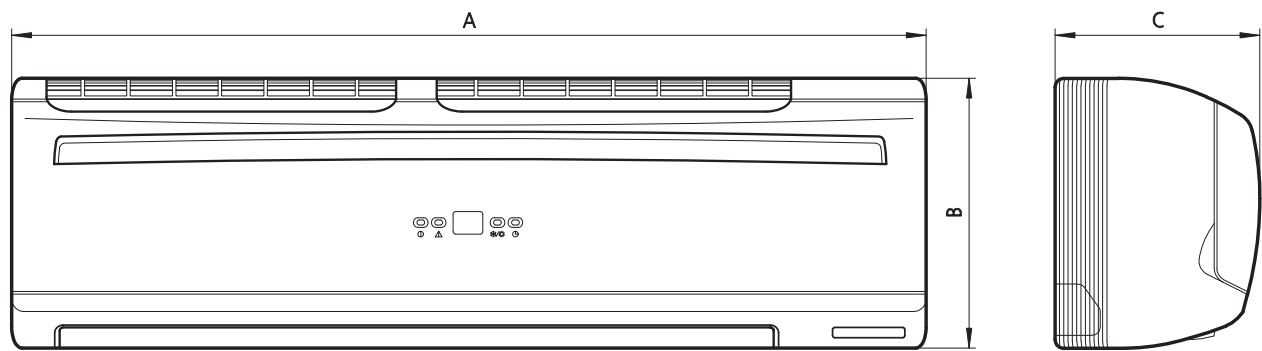
Technische Daten



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

<sup>1)</sup> bei PKW 7/12 °C, t<sub>L1</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte  
<sup>2)</sup> bei PWW 65/45 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C  
<sup>3)</sup> Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet.

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

<sup>1)</sup> bei PKW 7/12 °C, t<sub>L1</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte  
<sup>2)</sup> bei PWW 65/45 °C, t<sub>L1</sub> = 20 °C

# KaCool W

## Bestellinformationen

Baugröße	Kühlleistung <sup>1)</sup>	Wärmeleistung <sup>2)</sup>	Luftvolumenstrom	Schalldruckpegel <sup>3)</sup>	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	<b>32400821200200</b>	<b>939,00</b>
					Infrarot-Fernbedienung	<b>324008212002IR</b>	<b>962,00</b>
2	1610 – 2390	2820 – 4330	290 – 500	28 – 40	ohne eingebaute Regelung	<b>32400822200200</b>	<b>959,00</b>
					Infrarot-Fernbedienung	<b>324008222002IR</b>	<b>1.002,00</b>
3	1860 – 3010	3440 – 5200	370 – 645	31 – 45	ohne eingebaute Regelung	<b>32400823200200</b>	<b>1.037,00</b>
					Infrarot-Fernbedienung	<b>324008232002IR</b>	<b>1.070,00</b>
4	3350 – 4810	5530 – 7960	600 – 980	36 – 47	ohne eingebaute Regelung	<b>32400824200200</b>	<b>1.584,00</b>
					Infrarot-Fernbedienung	<b>324008242002IR</b>	<b>1.619,00</b>

<sup>1)</sup> bei PKW 7/12 °C, t<sub>l1</sub> = 27 °C, 48 % rel. Feuchte

<sup>2)</sup> bei PWW 65/45 °C, t<sub>l1</sub> = 20 °C

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

# KaCool W

## Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
1.96   Regelungszubehör elektromechanisch 230 V				
Raumthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 3-stufig. Nur mit Ventile/Ventilkits mit Stellantrieb, 230 V AC, Auf/Zu, mit Umschalter AUS/Hand/Lüfterautomatik, Aufputz, Temperatureinstellbereich 5 - 30 °C, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 5 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 TOP oder Ultra Luft-erhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030155	219,00
Uhrenthermostat	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, 230 V AC, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Unterputz, Schutzart IP 30, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 2 TOP oder Ultra Lufterhitzer, 5 Venkon Fan Coils, 2 KaCool D AF, KaCool W oder KaDeck Fan Coils	196000030256	347,00
Klimaregler	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9010 reinweiß	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148941	386,00
	Heizen/Kühlen, 2- u. 4-Leiter, ohne Modbus, nur mit Ventile/Ventilkits, 230 V AC, Auf/Zu, stufenlos, mit LCD-Bedienmenü und integriertem Zeitschaltprogramm, Aufputz, Farbe ähnlich RAL 9004 signalschwarz	EC-Geräte elektromechanisch, 4 Katherm HK Unterflurkonvektoren, 2 KaCool D AF, KaCool W, Venkon oder KaDeck Fan Coils	196000148942	386,00
3.24   Kondensatwanne/-pumpe				
Kondensatpumpe	beigestellt	KaCool W Fan Coils	324008000410	227,00



# 08 Kaltwassererzeuger/ Wärmepumpen

Für jeden Leistungsbedarf zur wasserbasierten Klimatisierung des Gebäudes.

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



Einbau

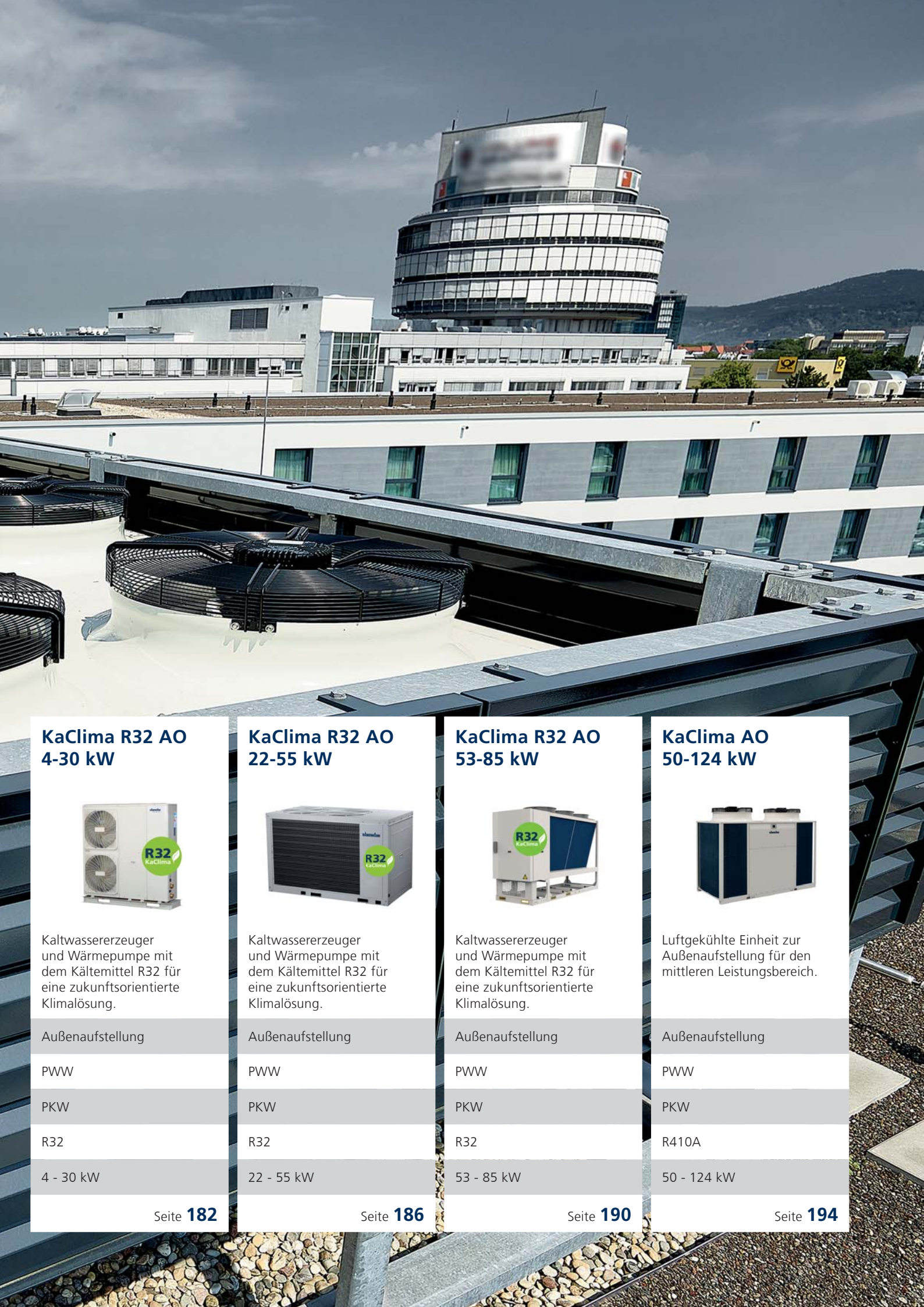
Heizen

Kühlen

Kältemittel

Leistungsbereich





### KaClima R32 AO 4-30 kW



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

Außenaufstellung

PWW

PKW

R32

4 - 30 kW

Seite **182**

### KaClima R32 AO 22-55 kW



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

Außenaufstellung

PWW

PKW

R32

22 - 55 kW

Seite **186**

### KaClima R32 AO 53-85 kW



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

Außenaufstellung

PWW

PKW

R32

53 - 85 kW

Seite **190**

### KaClima AO 50-124 kW



Luftgekühlte Einheit zur Außenaufstellung für den mittleren Leistungsbereich.

Außenaufstellung

PWW

PKW

R410A

50 - 124 kW

Seite **194**



# KaClima R32 AO 4-30 kW

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



## Produktvorteile

- ▶ Kältemittel R32 zur Reduzierung CO<sub>2</sub> Äquivalent bis zu 75%
- ▶ Wasseraustrittstemperaturregelung
- ▶ Energieeffizienzklasse A+++ nach (EU) NO 811/2013
- ▶ Stufenlose Leistungsanpassung und geringe Anlaufströme über drehzahlgeregelte Inverter-Verdichter
- ▶ Geräuschreduzierter Betrieb einstellbar (Nachtbetrieb)
- ▶ Sehr platzsparende Komponentenordnung
- ▶ Integrierte Umwälzpumpe, Sicherheitsventil, Strömungswächter und Schmutzfänger
- ▶ Automatik Funktion Kühlen/ Heizen nach Außentemperatur

## Merkmale

<b>Einbau</b>	› Außenaufstellung
<b>Heizen</b>	› PWW
<b>Kühlen</b>	› PKW
<b>Kältemittel</b>	› R32
<b>Leistungsbereich</b>	› 4 - 30 kW

## Einsatzbereiche



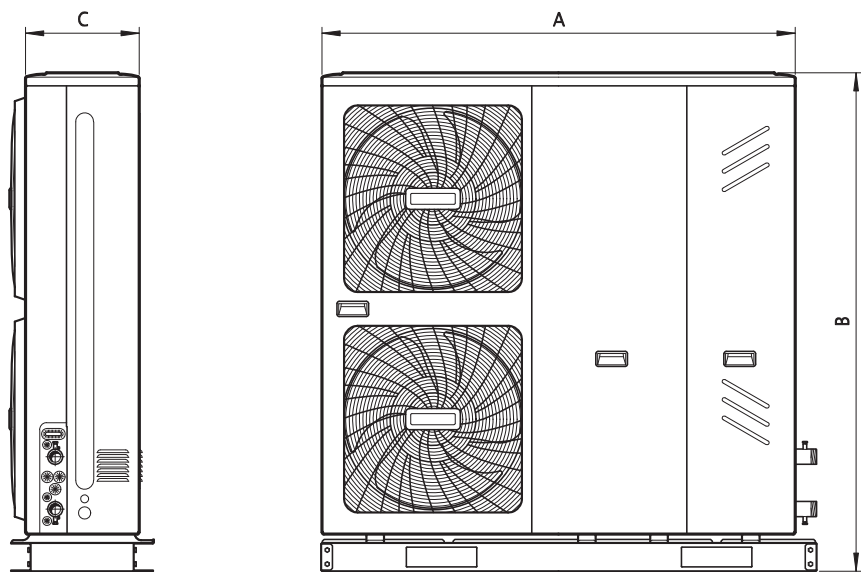
Technische Daten



Kühlleistung [kW] <sup>1)</sup>	› 4,9 – 29,5
Wärmeleistung [kW] <sup>2)</sup>	› 4,8 – 30,0
Max. Stromaufnahme [A]	› 4,1 – 28,5
Max. Leistungsaufnahme [kW]	› 3,5 – 14,5
Schalldruckpegel [dB(A)] <sup>3)</sup>	› 49 – 62
Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik [l]	› 50 – 50

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

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

# KaClima R32 AO 4-30 kW

## Bestellinformationen

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

### 3.50 | KaClima R32 AO 4-30 kW Außenaufstellung

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

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

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

<sup>3)</sup> gemäß EN 14511:2013 inkl. Abtaufunktion

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

<sup>5)</sup> Betriebsgewicht

<sup>6)</sup> nach EU N. 811/2013

# KaClima R32 AO 4-30 kW

## Zubehör

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



# KaClima R32 AO 22-55 kW

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



## Produktvorteile

- ▶ Kältemittel R32 zur Reduzierung CO<sub>2</sub> Äquivalent bis zu 75%
- ▶ Wasseraustrittstemperaturregelung
- ▶ Energieeffizienzklasse A++ nach (EU) NO 811/2013
- ▶ Stufenlose Leistungsanpassung und geringe Anlaufströme über drehzahlgeregelte Inverter-Verdichter
- ▶ Geräuschreduzierter Betrieb einstellbar (Nachtbetrieb)
- ▶ Integriertes Sicherheitsventil, Strömungswächter und Schmutzfänger
- ▶ Optional mit integrierter Pumpe und Reihenspeicher

## Merkmale

<b>Einbau</b>	› Außenaufstellung
<b>Heizen</b>	› PWW
<b>Kühlen</b>	› PKW
<b>Kältemittel</b>	› R32
<b>Leistungsbereich</b>	› 22 - 55 kW

## Einsatzbereiche



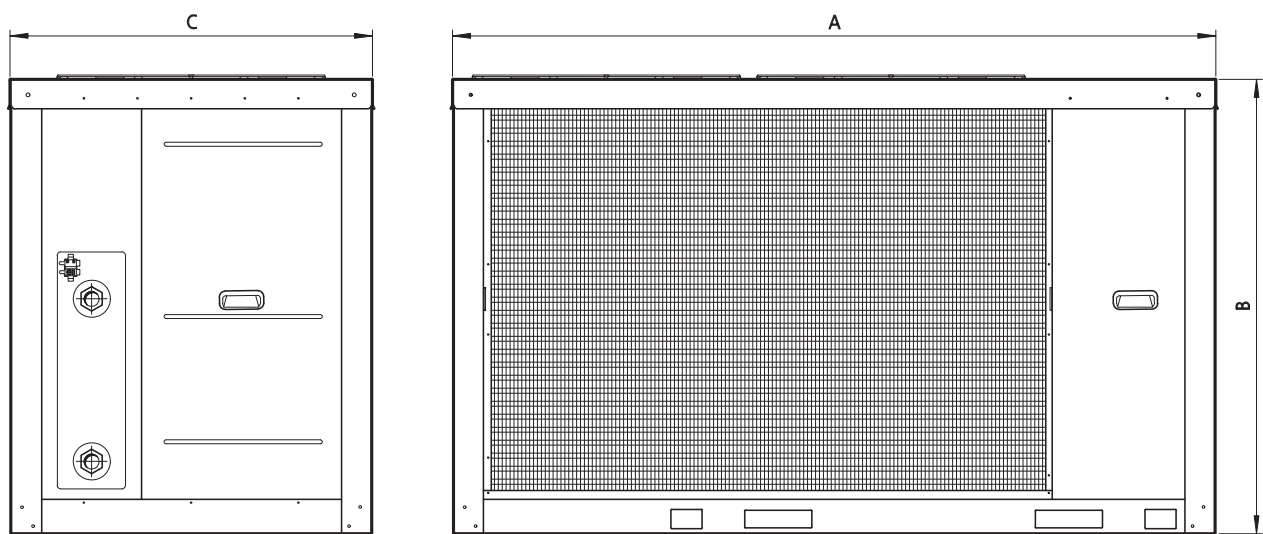
Technische Daten



Kühlleistung [kW] <sup>1)</sup>	› 22,3 – 55,0
Wärmeleistung [kW] <sup>2)</sup>	› 24,3 – 62,0
Max. Stromaufnahme [A]	› 20 – 41
Max. Leistungsaufnahme [kW]	› 12,1 – 24,5
Schalldruckpegel [dB(A)] <sup>3)</sup>	› 59 – 70
Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik [l]	› 200 – 350

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

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

# KaClima R32 AO 22-55 kW

## Bestellinformationen

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

### 3.50 | KaClima R32 AO 22-55 kW Außenaufstellung

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

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

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

<sup>3)</sup> gemäß EN 14511:2013 inkl. Abtaufunktion

<sup>4)</sup> der Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freifeld, Messung nach UNI EN ISO 9614-2

<sup>5)</sup> Betriebsgewicht

<sup>6)</sup> nach EU N. 811/2013

# KaClima R32 AO 22-55 kW

## Zubehör

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



# KaClima R32 AO 53-85 kW

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



## Produktvorteile

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

## Merkmale

<b>Einbau</b>	› Außenaufstellung
<b>Heizen</b>	› PWW
<b>Kühlen</b>	› PKW
<b>Kältemittel</b>	› R32
<b>Leistungsbereich</b>	› 53 - 85 kW

## Einsatzbereiche





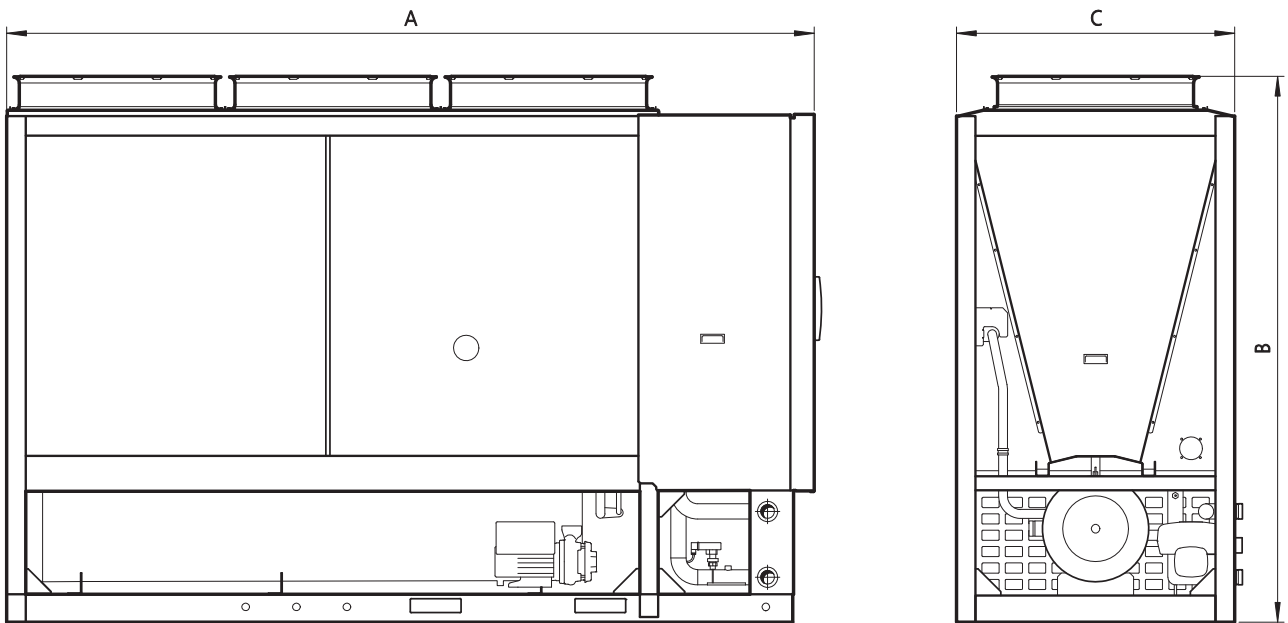
Technische Daten



Kühlleistung [kW] <sup>1)</sup>	› 53,3 – 85,0
Wärmeleistung [kW] <sup>2)</sup>	› 53,0 – 91,0
Max. Stromaufnahme [A]	› 39 – 60
Max. Leistungsaufnahme [kW]	› 25,6 – 40,1
Schalldruckpegel [dB(A)] <sup>3)</sup>	› 67 – 68
Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik [l]	› 400 – 650

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

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

# KaClima R32 AO 53-85 kW

## Bestellinformationen

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

### 3.50 | KaClima R32 AO 53-85 kW Außenaufstellung

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

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

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

<sup>3)</sup> gemäß EN 14511:2013 inkl. Abtaufunktion

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

<sup>5)</sup> Betriebsgewicht

<sup>6)</sup> nach EU N. 811/2013

# KaClima R32 AO 53-85 kW

## Zubehör

Artikel	Eigenschaften	passend für	Art.-Nr.	Preis
				[€/Stück]
3.50   Pumpe				
Hydraulikausführung drehzahlgeregelte Einzelpumpe	eingebaut in KaClima	Baugröße 182 - 222	350701130011	2.500,00
		Baugröße 252 - 352	350701130021	2.514,00
3.50   Plattenwärmetauscher				
Systemtrenner	Kälteleistung: Primär: 12 °C 6 °C Sekundär: 14 °C 8 °C, Heizleistung: Primär: 40 °C 45 °C Sekundär: 37 °C 43 °C, Wasser, Glykol 35 %	Leistung <70 kW	350501000106	6.683,00
		Leistung <80 kW	350501000116	7.062,00
		Leistung <86 kW	350501000126	7.206,00
3.50   Pufferspeicher				
Hydraulikausführung eingebauter Reihenspeicher		170 Liter, Baugröße 182 - 202	350701130014	2.283,00
		275 Liter, Baugröße 252 - 352	350701130024	1.906,00
Externe Pufferspeicher	Dampfdiffusionsdicht isoliert, mit je 2 Anschlüssen zur Anbindung als Reihenspeicher, Anschluss 1 1/4 Zoll	200 Liter	350000002020	1.598,00
	Dampfdiffusionsdicht isoliert, mit je 2 Anschlüssen zur Anbindung als Reihenspeicher, Anschluss 2 1/2 Zoll	500 Liter	350000002050	2.930,00
3.50   Sonstiges				
Endkappe Modularität		Baugröße 182 - 352	350701130019	277,00
Hydraulisches Verbindungskit Modularität		Baugröße 182 - 352	350701130018	920,00
9.40   Funktionsprüfung und Einweisung				
Funktionsprüfung und Einweisung Kaltwassererzeuger		KaClima, Leistung 30 - 90 kW	350005100910	1.060,00

# KaClima AO 50-124 kW

Luftgekühlte Einheit zur  
Außen aufstellung für den mittleren  
Leistungsbereich.



## Produktvorteile

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

## Merkmale

<b>Einbau</b>	› Außen aufstellung
<b>Heizen</b>	› PWW
<b>Kühlen</b>	› PKW
<b>Kältemittel</b>	› R410A
<b>Leistungsbereich</b>	› 50 - 124 kW

## Einsatzbereiche



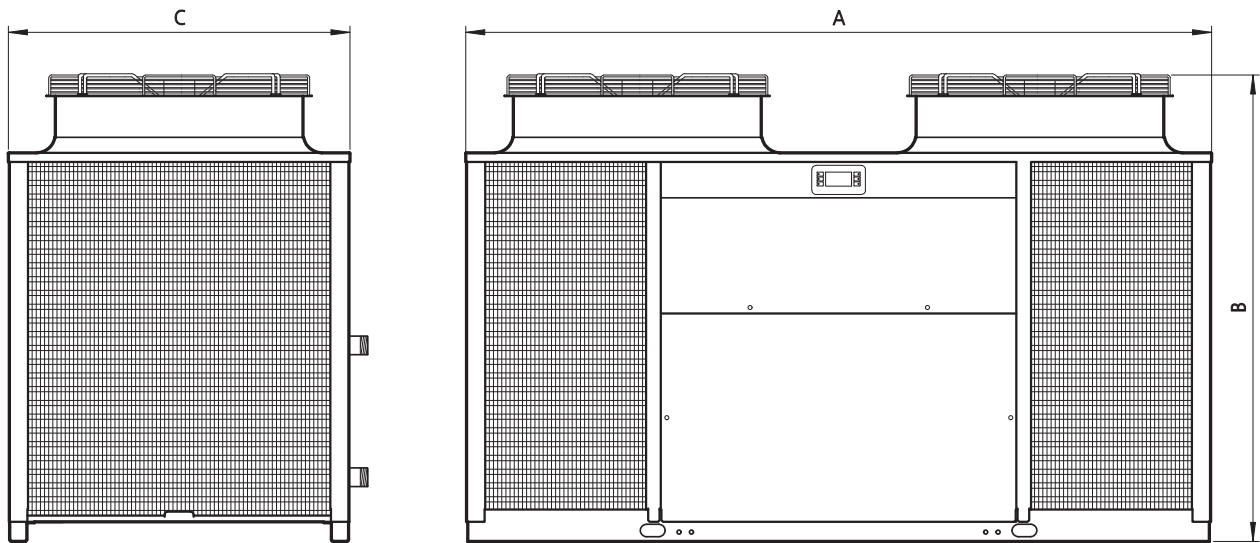
Technische Daten



Kühlleistung [kW] <sup>1)</sup>	› 49,6 – 120,0
Wärmeleistung [kW] <sup>2)</sup>	› 56,0 – 140,0
Max. Stromaufnahme [A]	› 45,5 – 88,9
Max. Leistungsaufnahme [kW]	› 27,5 – 56,6
Schalldruckpegel [dB(A)] <sup>3)</sup>	› 65 – 69
Min. Wassermenge in der Gesamthydraulik [l]	› 59 – 150

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

Technische Zeichnung



Auswahlhilfe

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

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



# KaClima AO 50-124 kW

## Bestellinformationen

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

### 3.50 | KaClima AO 50-124 kW Außenaufstellung

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

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

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

<sup>3)</sup> gemäß EN 14511:2013 inkl. Abtaufunktion

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

<sup>5)</sup> Betriebsgewicht

<sup>6)</sup> nach EU N. 811/2013

# KaClima AO 50-124 kW

## Zubehör

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

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

Stand 03/2018

## 1. Geltungsbereich

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

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

## 2. Angebot und Vertragsschluss

Angebote von uns sind freibleibend. Mündliche Nebenabreden sind nur dann bindend, wenn sie schriftlich bestätigt werden.

An Bestellungen ist der Besteller zwei Wochen gebunden. Der Vertrag kommt erst dann zustande, wenn Kampmann die Bestellung durch Auftragsbestätigung oder Lieferung innerhalb dieser Zeit annimmt.

## 3. Preise und Zahlung

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

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

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

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

**3.2.** Der Rechnungsbetrag ist sofort nach Liefereingang fällig, spätestens ohne Abzug binnen 10 Tagen nach Rechnungsdatum. Maßgeblich für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist der Zahlungseingang bei uns. Eventuell vereinbarte Skonti sind hinfällig, wenn sich der Besteller bei der Bezahlung früherer Lieferungen in Verzug befindet. Im Falle des Zahlungsverzugs berechnen wir Zinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz. Die Geltendmachung eines höheren Schadens bleibt vorbehalten. Bei Zahlungsverzug mit einer Entgeltforderung haben wir einen Anspruch auf eine Pauschale in Höhe von 40,00 €, die auf einen geschuldeten Schadenersatz anzurechnen ist, soweit der Schaden in Kosten der Rechtsverfolgung begründet ist. Bei Zahlungsverzug von Rechnungsbeträgen aus vorangegangenen

Lieferungen ist der Rechnungsbetrag mit Lieferungseingang sofort zur Zahlung fällig. Gleiches gilt, wenn der Besteller einen Insolvenzantrag gestellt hat.

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

## 4. Lieferung/Gefahrübergang

**4.1.** Lieferungen erfolgen grundsätzlich ab Werk Kampmann.

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

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

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

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

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

**4.7.** Bei Lieferungsverzögerungen kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen vom Vertrag zurücktreten, wenn die Verzögerung von Kampmann zu vertreten ist und Kampmann eine schriftliche Nachfrist von mindestens 14 Tagen gesetzt wurde (§ 314 Abs. 2 BGB). Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Die Haftung von Kampmann bei Nichtlieferung oder Lieferverzögerung bestimmt sich nach Ziffer 6.6.

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

Stand 03/2018

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

## 5. Eigentumsvorbehalt

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

**5.2.** Der Besteller ist gegen Abtretung der hieraus entstehenden Forderungen berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu veräußern, solange er nicht im Zahlungsverzug ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund (z. B. Versicherungsfall, unerlaubte Handlung) hinsichtlich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen tritt der Besteller uns bereits jetzt sicherungshalber im 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. Januar 2022. Sie gelten nur für Wiederverkäufer. Es handelt sich um unverbindliche Preisempfehlungen ohne Mehrwertsteuer. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle vorherigen Listen verlieren durch diese Ausgabe ihre Gültigkeit.







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

+49 591 7108-0  
info@kampmann.de

kampmann.de

