

# PREISLISTE GEWERBE

Bodenkonvektoren, Klimakonvektoren,  
Roste und Steuergeräte

09/2022

2	<b>Bodenkonvektoren mit natürlicher Konvektion Typ VK15</b>
4	Roste für Bodenkonvektoren mit natürlicher Konvektion Typ VK15
6	Steuergeräte für Bodenkonvektoren mit natürlicher Konvektion Typ VK15
7	Drahtlose Steuergeräte für Bodenkonvektoren Typ VK15
8	<b>Bodenkonvektoren mit Ventilator Typ VKN</b>
8	<b>Bodenkonvektor mit Ventilator Typ VKN1</b>
9	Roste für Bodenkonvektoren mit Ventilator Typ VKN1
10	<b>Bodenkonvektoren mit Ventilator Typ VKN5</b>
11	Roste für Bodenkonvektoren mit Ventilator Typ VKN5
12	Steuergeräte für Bodenkonvektoren mit Ventilator Typ VKN
13	<b>2-Leiter Klimakonvektoren Typ CVK2 und 4-Leiter Klimakonvektoren Typ CVK4</b>
16	Roste für alle Arten von Klimakonvektoren
17	<b>Bodenkonvektoren mit Ventilator und Frischluftzufuhr Typ VKN5P (freshAIR+)</b>
21	Roste für Bodenkonvektoren mit Ventilator und Frischluftzufuhr Typ VKN5P
22	<b>Klimakonvektoren mit Frischluftzufuhr Typ CVK2P und CVK4P (freshAIR+)</b>
26	Roste für alle Arten von Klimakonvektoren
27	Steuergeräte für CVK2, CVK2P, CVK4, CVK4P, VKN5P
28	<b>Zubehör für Bodenkonvektoren und Klimakonvektoren</b>
28	Roste für Bodenkonvektoren und Klimakonvektoren
31	Rahmen für Bodenkonvektoren und Klimakonvektoren Typ L und F
32	Zusatzausstattung für Bodenkonvektoren und Klimakonvektoren
34	<b>Wand- und Standkonvektoren</b>
39	Zusatzausstattung für Wand-/Standkonvektoren, CALIENTE-Gehäuse
39	<b>Heizbank COMODO</b>
40	Steuergeräte für Wand-/Standkonvektoren und Heizbank COMODO
40	Drahtlose Steuergeräte für Wand-/Standkonvektoren und Heizbank COMODO

**DEUTSCHLAND  
ÖSTERREICH**

Corpotherma  
Exklusiver Vertriebspartner  
Telefon: +49 39204 9102 60  
E-Mail: office@corpotherma.com

Alle aufgeführten Preise entsprechen unserer UVP.

Bitte beachten Sie die Rabattgruppe 3

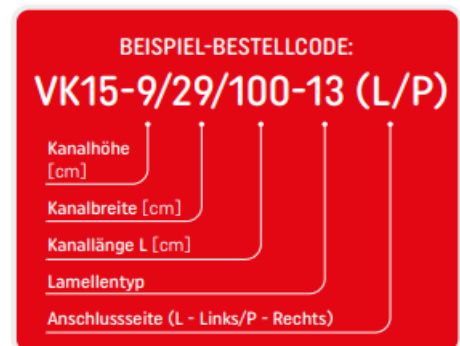
## Bodenkonvektor mit natürlicher Konvektion Typ VK15

### STANDARDAUSSTATTUNG

- Wanne (Gehäuse) aus verzinktem Stahlblech, standardmäßig schwarz RAL 9005
- Effizientes Heizelement: Kupfer-Aluminium-Tauscher mit Entlüftungsventil,
- Abdeckung der Anschlusskammer,
- Anschlussstutzen für Ventile: 3/4" Innengewinde,
- Montage- Abstandshalter,
- Befestigunganker

### ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG:

- Wanne (Gehäuse) pulverbeschichtet in jeder RAL-Farbe
- Dekorative Rahmen zur Auswahl: L oder F Typ aus natürlichem oder eloxiertem Aluminium
- Rost wahlweise aus natürlichem oder eloxiertem Aluminium: Doppel-T-Profil, geschlossenes Profil; Langschnappprofil; Modulares Schnappprofil; Rost aus Edelstahl; Rost aus Naturholz
- Montage-Abdeckung zum Schutz des Konvektors vor Beschädigung beim Transport und der Montage
- Montagesatz für Doppelboden
- System zum Einstellen der Höhe des Fundaments der Wanne
- Folie zum Schutz der Wanne
- Folienmanschette für Wärmetauscher.



Standard-Wärmeleistungen [W] nach EN 16430, Raumlufttemperatur  $\Theta_i=20^\circ\text{C}$ . Für andere Temperaturen als  $75/65/20^\circ\text{C}$  verwenden Sie die Tabelle KORREKTURFAKTOREN aus dem Technischen Katalog VK15.

Maximal zulässiger Betriebsdruck: 1,6 MPa.  
Prufdruck: 2,08 MPa.  
Maximal zulässiger Hydraulikdruck: 2,70 MPa.  
Maximale zulässige Betriebstemperatur:  $110^\circ\text{C}$ .



## Roste für Bodenkonvektoren mit natürlicher Konvektion Typ VK15

TYP	BESTELLCODE	KANAL BREITE B [mm]	LÄNGE L [mm]										
			800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
<b>ROLL-ROST AUS NATUR HOLZ</b> (Eiche, Äsche, Buche)	ZD-1,8/B/L	200	88 €	109 €	142 €	175 €	207 €	240 €	273 €	306 €	349 €	394 €	437 €
	ZJ-1,8/B/L	250	90 €	113 €	147 €	180 €	215 €	249 €	283 €	316 €	362 €	406 €	452 €
	ZB-1,8/B/L	290	91 €	114 €	149 €	183 €	217 €	251 €	286 €	320 €	366 €	411 €	457 €
<b>ROLL-ROST AUS NATUR HOLZ</b> (Sapeli)	ZD-1,8/B/L	200	107 €	133 €	174 €	213 €	254 €	293 €	334 €	373 €	427 €	480 €	533 €
		250	110 €	138 €	180 €	221 €	263 €	305 €	347 €	387 €	443 €	498 €	554 €
		290	112 €	140 €	182 €	224 €	265 €	307 €	349 €	391 €	447 €	503 €	559 €
<b>ROLL-ROST DOPPEL-T-PROFIL **</b> (Aluminium Natur)	ZDW-1,8/B/L	200	88 €	109 €	142 €	175 €	207 €	240 €	273 €	306 €	349 €	394 €	437 €
		250	90 €	113 €	147 €	180 €	215 €	249 €	283 €	316 €	362 €	406 €	452 €
		290	91 €	114 €	149 €	183 €	217 €	251 €	286 €	320 €	366 €	411 €	457 €
<b>ROLL-ROST DOPPEL-T-PROFIL ***</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl, Gold,Schwarz)	ZADWS-1,8/B/L	200	128 €	160 €	208 €	257 €	304 €	352 €	400 €	448 €	512 €	577 €	640 €
	ZADWST-1,8/B/L	250	133 €	166 €	216 €	267 €	316 €	366 €	417 €	466 €	532 €	599 €	665 €
	ZADWZ-1,8/B/L	290	135 €	169 €	220 €	271 €	321 €	372 €	423 €	472 €	541 €	608 €	676 €
	ZADWC-1,8/B/L	380	142 €	178 €	231 €	284 €	338 €	391 €	445 €	498 €	569 €	640 €	711 €
<b>ROLL-ROST GESCHLOSSENES PROFIL ***</b> (Aluminium Natur)	ZAL-1,8/B/L	200	88 €	109 €	142 €	175 €	207 €	240 €	273 €	306 €	349 €	394 €	437 €
		250	90 €	113 €	147 €	180 €	215 €	249 €	283 €	316 €	362 €	406 €	452 €
		290	91 €	114 €	149 €	183 €	217 €	251 €	286 €	320 €	366 €	411 €	457 €
<b>ROLL-ROST GESCHLOSSENES PROFIL ***</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	ZAALS-1,8/B/L ZAALST-1,8/B/L	200	128 €	160 €	208 €	257 €	304 €	352 €	400 €	448 €	512 €	577 €	640 €
		250	133 €	166 €	216 €	267 €	316 €	366 €	417 €	466 €	532 €	599 €	665 €
		290	135 €	169 €	220 €	271 €	321 €	372 €	423 €	472 €	541 €	608 €	676 €
<b>ALUMINIUM-LÄNGSROST</b> (Aluminium Natur)	PZW-1,8/B/L	200	94 €	117 €	152 €	187 €	222 €	257 €	292 €	328 €	373 €	420 €	467 €
		250	98 €	122 €	159 €	196 €	231 €	268 €	305 €	342 €	390 €	439 €	488 €
		290	99 €	123 €	160 €	197 €	234 €	271 €	309 €	345 €	394 €	443 €	493 €
		380	104 €	130 €	169 €	207 €	246 €	284 €	324 €	363 €	414 €	466 €	518 €
<b>ALUMINIUM-LÄNGSROST</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	PZWAS-1,8/B/L	200	137 €	171 €	224 €	274 €	326 €	377 €	429 €	480 €	549 €	617 €	686 €
	PZWAST-1,8/B/L	250	142 €	178 €	231 €	284 €	338 €	391 €	445 €	498 €	569 €	640 €	711 €
		290	145 €	180 €	235 €	288 €	343 €	396 €	451 €	505 €	577 €	649 €	721 €
<b>LÄNGSROST AUS EDELSTAHL*</b>	SN-1,8/B/L	380	152 €	191 €	248 €	305 €	362 €	423 €	476 €	533 €	610 €	686 €	762 €
		200	191 €	239 €	310 €	382 €	453 €	526 €	597 €	668 €	765 €	860 €	955 €
		250	234 €	292 €	380 €	467 €	555 €	643 €	730 €	818 €	935 €	1.052 €	1.168 €
		290	269 €	337 €	438 €	538 €	640 €	740 €	842 €	942 €	1.077 €	1.212 €	1.346 €
<b>MODUL-ROST</b> (Aluminium Natur)	MPZ-1,8/B/L	380	347 €	433 €	563 €	693 €	823 €	8.573 €	1.083 €	1.213 €	1.386 €	1.560 €	1.732 €
		200	79 €	98 €	127 €	156 €	185 €	215 €	245 €	274 €	312 €	352 €	391 €
		250	81 €	102 €	132 €	163 €	193 €	224 €	254 €	284 €	325 €	366 €	406 €
<b>MODUL-ROST</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	MPZAS-1,8/B/L MPZAST-1,8/B/L	290	83 €	103 €	133 €	165 €	196 €	226 €	258 €	288 €	329 €	371 €	411 €
		200	114 €	144 €	187 €	230 €	273 €	316 €	359 €	401 €	460 €	517 €	574 €
		250	119 €	150 €	194 €	240 €	284 €	330 €	375 €	419 €	480 €	540 €	599 €
		290	122 €	152 €	198 €	244 €	290 €	335 €	381 €	427 €	488 €	549 €	610 €

\* Preise für Bestellungen über 1m<sup>2</sup> Edelstahlrost.

\*\* Standard Abstände von 13 mm zwischen den Stäben; 8 mm Abstände auf Anfrage erhältlich. Nur Aluminium-Längsroste können in jeder RAL-Farbe beschichtet werden.

\*\*\* Standard Abstände von 13 mm zwischen den Stäben; 8mm und 17 mm Abstände auf Anfrage erhältlich.



Dank der einzigartigen Technologie von VERANO ist es möglich, Gehäuse, Roste und Wärmetauscher bogenförmig zu bauen. So können Sie in Räumen mit unterschiedlichsten Formen angenehme Wärme erzeugen. Bei gewölbten Bodenkonvektoren wird empfohlen, Rollroste zu verwenden. Bogenförmige Bodenkonvektoren erfordern einen L-Rahmen. Wenden Sie sich bitte bezüglich der Angebotserstellung an das Büro der VERANO.

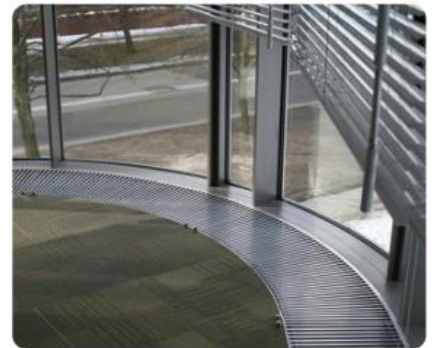
### Sonderausführung Projekte



• Bay & Gerrard Apartments  
Toronto / Kanada















• Ericpol Software Pool Office Building  
Łódź / Polen











• Ambassador Office Building  
Warschau / Polen

## Steuergeräte für Bodenkonvektoren mit natürlicher Konvektion Typ VK15

ARTIKEL	MODEL	BESCHREIBUNG	ABBILDUNG	NETTOPREIS
<b>Raumthermostat VERANO</b> 2-Positionen-Steuerung EIN/AUS Stromversorgung 230 V AC oder 24 V AC/DC Batterieversorgung (2x 1,5 V DC AA) Display	VER-15S (230 V AC / 24 V AC/DC) (2x 1,5 V AA für Display)	Betriebsarten: Komfort, Wirtschaftlichkeit, Schutz. Wochenplan, Batterieversorgung		80 €
<b>Elektrothermischer Stellantrieb Verano</b> NC - normalerweise geschlossen 2-Positionen-Steuerung Stromversorgung 230 V AC oder 24 V AC/DC	VERST24 (24 V AC/DC) VERST230 (230 V AC)	Anschlusskabel 1 m, Gewinde M30x1,5		32 €
<b>Elektrothermischer Stellantrieb SIEMENS</b> NC - normalerweise geschlossen 2-Positionen-Steuerung Stromversorgung 230 V AC	STA23	STA 23 - Anschlusskabel 1 m, Gewinde M30x1,5		45 €
	STA23/00	STA 23/00 - ASY23L-Anschlusskabel erforderlich, Gewinde M30x1,5		40 €
<b>Anschlusskabel</b> <b>SIEMENS</b>	ASY23L20 (L=2 m)	Anschlusskabel für Stellantrieb Typ STA23 2-Positionen-Steuersignal		10 €
	ASY23L50 (L=5m)			25 €
<b>Thermostatkopf mit Fernverstellung</b> <b>SIEMENS</b>	RTN81	2 m lange Kapillare Gewinde M30x1,5		79 €
<b>Thermostatkopf mit Fernverstellung</b> <b>IMI HEIMEIER</b>	2805-00.500	5 m lange Kapillare Gewinde M30x1,5		81 €
<b>Thermostatventil</b> <b>SIEMENS</b>	VDN215	Durchgangsform DN15		17 €
<b>Rücklaufventil</b> <b>SIEMENS</b>	ADN15	Durchgangsform DN15		14 €
<b>Thermostatventil</b> <b>SCHLÖSSER</b>	601200004	Durchgangsform DN15		18 €
	601200005	Axial form DN15*		18 €
<b>Rücklaufventil</b> <b>SCHLÖSSER</b>	601300004	Durchgangsform DN15		8 €
	601300002	Axial form DN15*		8 €

\* Verfügbarkeit nur bei Verwendung des Stellantriebs VERST24 oder VERST230 in folgenden Bodenkonvektormodellen: VK15-14/25/L-22; VK15-14/29/L-23; VK15-14/38/L-24, VK15-18/25/L-22; VK15-18/29/L-23, VK15-18/38/L-24; VK15-25/25/L-22, VK15-25/29/L-23, VK15-25/38/L-24.

## Drahtlose Steuergeräte für Bodenkonvektoren Typ VK15

ARTIKEL	MODEL	BESCHREIBUNG	ABBILDUNG	NETTOPREIS
<b>Raumthermostat Stromversorgung 230 V AC Steuerung über WiFi (VER-8S WiFi-Controller mit drahtlosem Temperatursensor, 230 V AC / 5 V DC-Netzteil)</b>	VER-8S WiFi	Kontrolle von max: - 8 verschiedene Heizzonen (für VER-8S WiFi) - 16 verschiedene Heizzonen (für VER-16S WiFi) Möglicherweise haben alle Heizzonen ihre individuelle Betriebsart zugewiesen (konstante Temperatur, Heizzeitlimit oder 6 verschiedene Betriebsarten), Möglichkeit zur Steuerung durch mobile Anwendung (eModul) Montage im Installationsbox fi 60 mm		<b>248 €</b>
<b>Raumthermostat mit eingebautem Temperatursensor Farb-Touchscreen Stromversorgung 230 V AC Steuerung über WiFi</b>	VER-16S WiFi (Weiß/Schwarz)			<b>410 €</b>
<b>Drahtloser Raumsensor</b>	VER-CT (Weiß/Schwarz)	Sensor für Raumthermostat Versorgung: 2xAAA 1,5 V Batterien		<b>36 €</b>
<b>Drahtloser elektrischer Stellantrieb</b>	VER-SS	Das Gerät ist mit Raumthermostaten und Montagestangen für Thermostatventilen kompatibel		<b>103 €</b>
<b>Drahtloser Außentemperatursensor</b>	VER-CTZ	Sensor für Raumthermostat VER-8S WiFi oder VER-16S WiFi, Versorgung: 2xAAA Batterien		<b>36 €</b>
<b>Drahtloses Raumthermostat</b>	VER-RP (Weiß/Schwarz)	Raumtemperaturregelung, Heizplan. Versorgung: 2xAAA 1,5 V Batterien LCD Display ohne Hintergrundbeleuchtung		<b>51 €</b>
<b>Drahtloses Raumthermostat</b>	VER-RP230 (Weiß/Schwarz)	Raumtemperaturregelung, Heizplan. Versorgung: 230V 50Hz, LED-Display		<b>64 €</b>
<b>Fensteröffnungssensor</b>	VER-COO	Drahtlose Kommunikation mit der Hauptsteuerung, erkennt und zeigt offenes Fenster, Steuerung durch elektrische Aktuatoren basierend auf Signal, minimalistisches Design, Versorgung: CR2032 Batterie		<b>43 €</b>
<b>Exekutivmodul</b>	VER-MW230	Drahtlose Kommunikation mit der Hauptsteuerung. Spannungsfreier Kontakt automatische Trennung des Kontakts bei mangelnder Kommunikation 4 LED-Dioden: Stromversorgung, Kommunikation, manueller Betrieb, Versorgung: 230 V 50 Hz		<b>113 €</b>
<b>Signalverstärker</b>	VER-WS230	Erhöht die Reichweite der drahtlosen Kommunikation zwischen Funkgeräten, ohne dass zusätzliche Kabel angeschlossen werden müssen. Versorgung 230 V 50 Hz		<b>113 €</b>

## Bodenkonvektoren mit Ventilator Typ VKN

### STANDARDAUSSTATTUNG:

- Wanne (Gehäuse) aus verzinktem Stahlblech, standardmasig schwarz RAL 9005,
- Moderner Ventilator mit ruhigem und effizientem Motor 24V DC EC,
- Abdeckung der Anschlusskammer,
- Abdeckung des Ventilators sog. Grill mit Luftstrahlführung,
- Anschlussstutzen für Ventile:  
VKN1: 1/2" Innengewinde,  
VKN5: 3/4" Innengewinde,
- Montage-Abstandshalter,
- Befestigungsanker,
- System für die Höhenverstellung des Wannenfundamentes,

### ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG:

- Wanne (Gehäuse) pulverbeschichtet in jeder RAL-Farbe,
- Dekorative Rahmen zur Auswahl: L oder F Typ aus natürlichem oder eloxiertem Aluminium,
- Rost wahlweise aus naturbelassenem oder eloxiertem Aluminium: Doppel-T-Profil, geschlossenes Profil; Längsschnappprofil; Modulares Schnappprofil; Rost aus Edelstahl; Rost aus Naturholz,
- Montage-Abdeckung zum Schutz des Konvektors vor Beschädigung beim Transport und der Montage,
- Montage-Set für Doppelboden,
- Bimetall-Temperaturfühler,
- Folie zum Schutz der Bodenkonvektorwanne,
- Folienschutzhülle auf dem Wärmetauscher,
- Luftfilter (erfordert eine Erhöhung der Wannenhöhe um 10 mm)
- BMS-Steuerung

Standard-Wärmeleistungen [W] nach EN-16430, Raumlufttemperatur  $\Theta_i=20^\circ\text{C}$ . Für andere Temperaturen als  $75/65/20^\circ\text{C}$  verwenden Sie die Tabelle KORREKTURFAKTOREN aus dem Technischen Katalog VK15.

Steuerspannung für die einzelnen Betriebsmodi: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V, Boost – 10 V. Betriebsmodus des Ventilators: Min, Med, Max für den Dauerbetrieb und der Modus Boost, der nur für das schnelle Aufheizen der Räume verwendet wird. Der Schalleistungspegel wurde gemas der Norm ISO-3745 berechnet, während der Schalldruckpegel für die Entfernung von 2m von der Heizung in einem Raum mit Gesamtrauminhalt von 100 m<sup>3</sup> und der Nachhallzeit 0,5 s, bei der vorausgesetzten Schalldämmung im Raum gleich 8 dB(A), angegeben wurde.

Maximal zulässiger Betriebsdruck: 1,6 MPa.

Prufdruck: 2,08 MPa.

Maximal zulässiger Hydraulikdruck: 2,70 MPa.

Maximale zulässige Betriebstemperatur:  $110^\circ\text{C}$

Die Tabelle zeigt die maximalen Leistungs und Stromwerte für die Bodenkonvektoren VKN1 und VKN5. Für die richtige Auswahl der Netzteil der Maximalwert der Leistung und des Stroms der Bodenkonvektor, Stellantrieb und Raumthermostat berechnet werden.

**BEISPIEL-BESTELLCODE:**  
**VKN5-9/35/110 (L/P)**

Kanalhöhe H [cm]  
Kanalbreite B [cm]  
Kanallänge L [cm]  
Anschlussseite (L - Links/P - Rechts)

## Bodenkonvektoren mit Ventilator Typ VKN1

BESTELLCODE	LÄNGE L [mm]	950				1100				1250				1450				1650				1800				2000			
		BETRIEBSMODUS				BETRIEBSMODUS				BETRIEBSMODUS				BETRIEBSMODUS				BETRIEBSMODUS				BETRIEBSMODUS				BETRIEBSMODUS			
		Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost
VKN1-6.5/14/L	Wärmeleistung 75/65/20°C [w]	99	447	767	1206	116	525	900	1416	149	673	1155	1817	173	779	1337	2103	198	894	1532	2408	232	1050	1801	2832	248	1120	1920	3019
	Nettopreis	707 €				747 €				799 €				928 €				1.058 €				1.187 €				1.317 €			
	Maximale Stromstärke [A]	0,25				0,29				0,38				0,43				0,5				0,54				0,63			
	Maximale Leistungsaufnahme Ventilator EC [w]	6				7				9,2				10,4				12				13				15,2			
VKN1-6.5/17/L	Wärmeleistung 75/65/20°C [w]	107	559	967	1500	126	656	1135	1761	161	842	1457	2259	187	975	1686	2616	214	1116	1931	2995	251	1313	2271	3522	268	1399	2421	3755
	Nettopreis	665 €				679 €				761 €				789 €				888 €				973 €				1.199 €			
	Maximale Stromstärke [A]	0,25				0,29				0,38				0,43				0,5				0,54				0,63			
	Maximale Leistungsaufnahme Ventilator EC [w]	6				7				9,2				10,4				12				13				15,2			
VKN1-9/14/L	Wärmeleistung 75/65/20°C [w]	230	559	846	1225	270	656	937	1438	346	842	1275	1845	401	975	1476	2136	484	1178	1784	2581	565	1374	2081	3012	600	1461	2213	3202
	Nettopreis	757 €				799 €				855 €				993 €				1.132 €				1.270 €				1.408 €			
	Maximale Stromstärke [A]	0,75				0,86				1,1				1,28				1,5				1,61				1,85			
	Maximale Leistungsaufnahme Ventilator EC [w]	18				20,7				26,4				30,8				36				38,7				44,4			
VKN1-9/17/L	Wärmeleistung 75/65/20°C [w]	411	981	1468	2087	482	1152	1724	2450	619	1478	2212	3144	717	1711	2561	3639	821	1959	2935	4168	965	2304	3448	4901	1029	2456	3676	5225
	Nettopreis	795 €				839 €				958 €				1.092 €				1.245 €				1.397 €				1.549 €			
	Maximale Stromstärke [A]	0,75				0,86				1,1				1,28				1,5				1,61				1,85			
	Maximale Leistungsaufnahme Ventilator EC [w]	18				20,7				26,4				30,8				36				38,7				44,4			



## Roste für Bodenkonvektoren mit Ventilator Typ VKN1

TYP	BESTELLCODE	KANALBREITE B [mm]	LÄNGE L [mm]						
			950	1100	1250	1450	1650	1800	2000
<b>ROLL-ROST AUS NATUR HOLZ</b> (Eiche, Äsche, Buche)	ZD-1,8/B/L ZJ-1,8/B/L ZB-1,8/B/L	140	<b>102 €</b>	<b>117 €</b>	<b>133 €</b>	<b>155 €</b>	<b>177 €</b>	<b>192 €</b>	<b>213 €</b>
		170							
<b>ROLL-ROST AUS NATUR HOLZ</b> (Sapeli)	ZS-1,8/B/L	140	<b>123 €</b>	<b>142 €</b>	<b>163 €</b>	<b>188 €</b>	<b>213 €</b>	<b>234 €</b>	<b>259 €</b>
		170							
<b>ROLL-ROST DOPPEL-T-PROFIL **</b> (Aluminium Natur)	ZDW-1,8/B/L	140	<b>102 €</b>	<b>117 €</b>	<b>133 €</b>	<b>155 €</b>	<b>177 €</b>	<b>192 €</b>	<b>213 €</b>
		170							
<b>ROLL-ROST DOPPEL -T-PROFIL **</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl, Gold, Schwarz)	ZADWS-1,8/B/L	140	<b>149 €</b>	<b>171 €</b>	<b>196 €</b>	<b>226 €</b>	<b>258 €</b>	<b>281 €</b>	<b>312 €</b>
	ZADWST-1,8/B/L	140							
	ZADWZ-1,8/B/L	170							
	ZADWC-1,8/B/L	170							
<b>ROLL-ROST GESCHLOSSENES PROFIL **</b> (Aluminium Natur)	ZAL-1,8/B/L	140	<b>102 €</b>	<b>117 €</b>	<b>133 €</b>	<b>155 €</b>	<b>177 €</b>	<b>192 €</b>	<b>213 €</b>
		170							
<b>ROLL-ROST GESCHLOSSENES PROFIL **</b> (Aluminium anodisiert: Satin,Edelstahl)	ZAALS-1,8/B/L ZAALST-1,8/B/L	140	<b>149 €</b>	<b>171 €</b>	<b>196 €</b>	<b>226 €</b>	<b>258 €</b>	<b>281 €</b>	<b>312 €</b>
		170							
<b>ALUMINIUM-LÄNGSROST</b> (Aluminium Natur)	PZW-1,8/B/L	140	<b>109 €</b>	<b>126 €</b>	<b>144 €</b>	<b>166 €</b>	<b>189 €</b>	<b>206 €</b>	<b>229 €</b>
		170							
<b>ALUMINIUM-LÄNGSROST</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	PZWAS-1,8/B/L PZWAST-1,8/B/L	140	<b>159 €</b>	<b>184 €</b>	<b>210 €</b>	<b>243 €</b>	<b>277 €</b>	<b>302 €</b>	<b>335 €</b>
		170							
<b>LÄNGSROST AUS EDELSTAHL*</b>	SN-1,8/B/L	140	<b>196 €</b>	<b>226 €</b>	<b>258 €</b>	<b>298 €</b>	<b>339 €</b>	<b>371 €</b>	<b>411 €</b>
		170							
<b>MODUL-ROST</b> (Aluminium Natur)	MPZ-1,8/B/L	140	<b>90 €</b>	<b>105 €</b>	<b>119 €</b>	<b>138 €</b>	<b>157 €</b>	<b>171 €</b>	<b>191 €</b>
		170							
<b>MODUL-ROST</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	MPZAS-1,8/B/L MPZAST-1,8/B/L	140	<b>133 €</b>	<b>155 €</b>	<b>177 €</b>	<b>204 €</b>	<b>232 €</b>	<b>254 €</b>	<b>282 €</b>
		170							

\* Preise für Bestellungen über 1m<sup>2</sup> Edelstahlrost

\*\* Standard Abstände von 13 mm zwischen den Stäben; 8 mm Abstände auf Anfrage erhältlich. Nur Aluminium-Längsroste können in jeder RAL-Farbe beschichtet werden.

\*\*\* Standard Abstände von 13 mm zwischen den Stäben; 8 mm und 17 mm Abstände auf Anfrage erhältlich.



## Roste für Bodenkonvektoren mit Ventilator Typ VKN5 (Höhe 75 und 90mm)

TYP	BESTELLCODE	KANALBREITE B [mm]	LÄNGE L [mm]										
			950	1100	1250	1450	1650	1800	2000	2150	2300	2500	2750
ROLL-ROST AUS NATUR HOLZ (Eiche, Äsche, Buche)	ZD-1,8/B/L	250	108 €	124 €	141 €	164 €	187 €	203 €	226 €	243 €	260 €	283 €	311 €
	ZJ-1,8/B/L		108 €	124 €	141 €	164 €	187 €	203 €	226 €	243 €	260 €	283 €	311 €
	ZB-1,8/B/L		108 €	124 €	141 €	164 €	187 €	203 €	226 €	243 €	260 €	283 €	311 €
ROLL-ROST AUS NATUR HOLZ (Sapeli)	ZS-1,8/B/L	250	132 €	152 €	173 €	201 €	229 €	249 €	277 €	297 €	319 €	347 €	381 €
ROLL-ROST DOPPEL-T-PROFIL ** (Aluminium Natur)	ZDW-1,8/B/L	250	108 €	124 €	141 €	164 €	187 €	203 €	226 €	243 €	260 €	283 €	311 €
		350	114 €	133 €	151 €	175 €	199 €	217 €	241 €	259 €	278 €	302 €	331 €
ROLL-ROST DOPPEL -T-PROFIL ** (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl, Gold, Schwarz)	ZADWS-1,8/B/L	250	157 €	183 €	208 €	241 €	274 €	300 €	333 €	358 €	382 €	417 €	457 €
	ZADWST-1,8/B/L		157 €	183 €	208 €	241 €	274 €	300 €	333 €	358 €	382 €	417 €	457 €
	ZADWZ-1,8/B/L		168 €	194 €	221 €	257 €	291 €	318 €	353 €	380 €	406 €	442 €	485 €
ROLL-ROST GESCHLOSSENES PROFIL ** (Aluminium Natur)	ZAL-1,8/B/L	250	108 €	124 €	141 €	164 €	187 €	203 €	226 €	243 €	260 €	283 €	311 €
		350	114 €	133 €	151 €	175 €	199 €	217 €	241 €	259 €	278 €	302 €	331 €
ROLL-ROST GESCHLOSSENES PROFIL ** (Aluminium anodisiert: Satin,Edelstahl)	ZAALS-1,8/B/L	250	157 €	183 €	208 €	241 €	274 €	300 €	333 €	358 €	382 €	417 €	457 €
			ZAALST-1,8/B/L	168 €	194 €	221 €	257 €	291 €	318 €	353 €	380 €	406 €	442 €
ALUMINIUM-LÄNGSROST (Aluminium Natur)	PZW-1,8/B/L	250	116 €	135 €	152 €	177 €	201 €	220 €	244 €	262 €	281 €	305 €	335 €
		350	122 €	141 €	160 €	185 €	212 €	231 €	257 €	276 €	295 €	321 €	353 €
ALUMINIUM-LÄNGSROST (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	PZWAS-1,8/B/L	250	169 €	196 €	222 €	258 €	293 €	320 €	356 €	382 €	409 €	445 €	489 €
			PZWAST-1,8/B/L	180 €	208 €	236 €	274 €	312 €	340 €	378 €	406 €	436 €	474 €
LÄNGSROST AUS EDELSTAHL*	SN-1,8/B/L	250	278 €	321 €	366 €	424 €	483 €	526 €	584 €	629 €	672 €	730 €	804 €
		350	381 €	442 €	502 €	582 €	662 €	723 €	803 €	862 €	923 €	1.003 €	1.104 €
MODUL-ROST (Aluminium Natur)	MPZ-1,8/B/L	250	97 €	112 €	127 €	147 €	168 €	183 €	203 €	218 €	234 €	254 €	279 €
		350	103 €	119 €	135 €	156 €	178 €	194 €	216 €	232 €	249 €	271 €	297 €
MODUL-ROST (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	MPZAS-1,8/B/L	250	142 €	165 €	188 €	217 €	248 €	269 €	300 €	323 €	344 €	375 €	413 €
			MPZAST-1,8/B/L	151 €	175 €	198 €	230 €	262 €	286 €	318 €	342 €	366 €	398 €

## Roste für Bodenkonvektoren mit Ventilator Typ VKN5 (Höhe 140 und 180mm)

TYP	BESTELLCODE	KANALBREITE B [mm]	LÄNGE L [mm]								
			800	1000	1250	1550	1750	2000	2250	2500	2750
ROLL-ROST AUS NATUR HOLZ (Eiche, Äsche, Buche)	ZD-1,8/B/L	300	94 €	117 €	146 €	182 €	204 €	234 €	263 €	292 €	321 €
	ZJ-1,8/B/L		94 €	117 €	146 €	182 €	204 €	234 €	263 €	292 €	321 €
	ZB-1,8/B/L		94 €	117 €	146 €	182 €	204 €	234 €	263 €	292 €	321 €
ROLL-ROST AUS NATUR HOLZ (Sapeli)	ZS-1,8/B/L	300	114 €	142 €	178 €	221 €	249 €	284 €	320 €	356 €	391 €
ROLL-ROST DOPPEL-T-PROFIL ** (Aluminium Natur)	ZDW-1,8/B/L	300	94 €	117 €	146 €	182 €	204 €	234 €	263 €	292 €	321 €
ROLL-ROST DOPPEL -T-PROFIL ** (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl, Gold, Schwarz)	ZADWS-1,8/B/L	300	137 €	171 €	215 €	265 €	300 €	343 €	386 €	429 €	471 €
	ZADWST-1,8/B/L		137 €	171 €	215 €	265 €	300 €	343 €	386 €	429 €	471 €
	ZADWZ-1,8/B/L		137 €	171 €	215 €	265 €	300 €	343 €	386 €	429 €	471 €
	ZADWC-1,8/B/L		137 €	171 €	215 €	265 €	300 €	343 €	386 €	429 €	471 €
ROLL-ROST GESCHLOSSENES PROFIL *** (Aluminium Natur)	ZAL-1,8/B/L	300	94 €	117 €	146 €	182 €	204 €	234 €	263 €	292 €	321 €
ROLL-ROST GESCHLOSSENES PROFIL *** (Aluminium anodisiert: Satin,Edelstahl)	ZAALS-1,8/B/L	300	137 €	171 €	215 €	265 €	300 €	343 €	386 €	429 €	471 €
			ZAALST-1,8/B/L	137 €	171 €	215 €	265 €	300 €	343 €	386 €	429 €
ALUMINIUM-LÄNGSROST (Aluminium Natur)	PZW-1,8/B/L	300	100 €	126 €	157 €	194 €	220 €	251 €	283 €	315 €	345 €
ALUMINIUM-LÄNGSROST (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	PZWAS-1,8/B/L	300	147 €	184 €	230 €	286 €	323 €	368 €	414 €	461 €	507 €
PZWAST-1,8/B/L	147 €		184 €	230 €	286 €	323 €	368 €	414 €	461 €	507 €	
LÄNGSROST AUS EDELSTAHL*	SN-1,8/B/L	300	277 €	347 €	433 €	537 €	607 €	693 €	780 €	867 €	954 €
MODUL-ROST (Aluminium Natur)	MPZ-1,8/B/L	300	84 €	105 €	132 €	164 €	184 €	211 €	237 €	264 €	290 €
MODULAR SNAP PROFIL (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	MPZAS-1,8/B/L	300	124 €	155 €	194 €	240 €	272 €	310 €	349 €	387 €	427 €
			MPZAST-1,8/B/L	124 €	155 €	194 €	240 €	272 €	310 €	349 €	387 €

\* Preise für Bestellungen über 1m<sup>2</sup> Edelstahlrost.

\*\* Standard Abstände von 13mm zwischen den Stäben; 8mm Abstände auf Anfrage erhältlich. Nur Aluminium-Längsroste können in jeder RAL-Farbe beschichtet werden.

\*\* Standard Abstände von 13 mm zwischen den Stäben; 8 mm und 17 mm Abstände auf Anfrage erhältlich.

## Steuergeräte für Bodenkonvektoren mit Ventialtor Typ VKN

TYP	BESTELLCODE	BESCHREIBUNG	ABBILDUNG	NETTOPREIS
Raumthermostat VERANO Farb-Touchscreen Stromversorgung 24 V DC Steuerung über WiFi	VER-24 WiFi (Weiß) VER-24 WiFi (Schwarz)	Heiz- oder Kühlmodus Betriebsarten: Komfort, Wirtschaftlichkeit, Schutz. Wochenplan, Steuerung über WiFi		461 €
Raumthermostat VERANO Farb-Touchscreen Stromversorgung 24 V DC	VER-24 (Weiß) VER-24 (Schwarz)	Heiz- oder Kühlmodus Betriebsarten: Komfort, Wirtschaftlichkeit, Schutz.		274 €
Raumthermostat VERANO durch Tasten gesteuert Stromversorgung 24 V DC	VER-24S (Weiß)	Wochenplan,		180 €
Elektrothermischer Stellantrieb Verano NC - normalerweise geschlossen 2-Positionen-Steuerung Stromversorgung 24 V AC / DC	VERST24 (24 V AC/DC)	Anschlusskabel 1 m, Gewinde M30x1,5		32 €
Raumthermostat SIEMENS durch Tasten gesteuert Stromversorgung 24 V DC	RDG160T	Heiz- oder Kühlmodus Wochenplan		230 €
Elektrothermischer Stellantrieb SIEMENS NC - normalerweise geschlossen 2-Positionen-Steuerung Stromversorgung 24 V AC / DC	STA73	STA73 – Anschlusskabel 1 m, Gewinde M30x1,5		55 €
	STA73/00	STA 73/00 – ASY23L-Kabel erforderlich, Gewinde M30x1,5		50 €
Thermostatventil SIEMENS	VDN210	Durchgangsform DN10 (für VKN1)		15 €
	VDN215	Durchgangsform DN15 (für VKN5)		17 €
Rücklaufventil SIEMENS	ADN10	Durchgangsform DN10 (für VKN1)		14 €
	ADN15	Durchgangsform DN15 (für VKN5)		14 €
Thermostatventil Schlösser	601200004	Durchgangsform DN15 (für VKN5)		18 €
Thermostatventil Schlösser	601300004	Durchgangsform DN15 (für VKN5)		8 €
	Z030-24VDC	Stromversorgung: 30 W Maximale Belastung: 1,25 A		48 €
	Z060-24VDC	Stromversorgung: 60 W Maximale Belastung: 2,5 A		64 €
	Z100-24VDC	Stromversorgung: 100 W Maximale Belastung: 3,8 A		91 €
	Z120-24VDC	Stromversorgung: 120 W Maximale Belastung: 1,25 A		98 €
	Z240-24VDC	Stromversorgung: 240 W Maximale Belastung: 1,25 A		165 €
Netzteil 230 V AC - 24 V DC Versorgungsspannung: 230 V AC 50 HZ Ausgangsspannung: 24 V DC Stromversorgungen für die Montage auf einer DIN-Schiene, Typ O mit einer Breite von 35 mm (alternative Bezeichnung der Schiene: DIN-3, TH 35, TS 35)	Z480-24VDC	Stromversorgung: 480 W Maximale Belastung: 1,25 A		296 €
	Z150-24VDC IP67	Stromversorgung: 150 W Maximale Belastung: 6,25 A		119 €
Z320-24VDC IP67	Stromversorgung: 320 W Maximale Belastung: 13,4 A	198 €		
Netzteilmodul 230 V AC - 24 V DC	MZ150-24VDC-6.5/14/40, MZ150-24VDC-6.5/17/40 MZ150-24VDC-7.5/25/25, MZ150-24VDC-7.5/35/25 MZ150-24VDC-9/14/40, MZ150-24VDC-9/17/40 MZ150-24VDC-9/25/20, MZ150-24VDC-9/35/20 MZ150-24VDC-10/17/40, MZ150-24VDC-10/25/20 MZ150-24VDC-14/30/20, MZ150-24VDC-18/30/20	Netzteil 230 V AC - 24 V DC, Anschlussdose VER-927 mit Befestigungseinsätzen und Kurzschlussschutz, Anschlussdose 230V AC, Wanne Verlängerung Stromversorgung: 150 W. Maximale Belastung: 6,25 A.		227 €

Berücksichtigen Sie bei der Auswahl der Netzteil die maximale elektrische Leistung von Bodenkonvektoren und Zubehör, also von Stellantrieben und Raumthermostate  
Verano Raumthermostat VER-24 und VER-24S: 1,3W / 0,06A; Verano Raumthermostat VER-24 WiFi: 2,5W / 0,1A; Raumthermostat Siemens RDG160T: 1,0W / 0,04A; Verano VERST24  
Stellantrieb: 4,8W / 0,2A; Siemens Stellantrieb STA73/STA73/00: 6,0W / 0,25A.

## 2-Leiter Klimakonvektoren Typ CVK2 und 4-Leiter Klimakonvektoren Typ CVK4

### STANDARD-AUSSTATTUNG:

- Wanne (Gehäuse) aus verzinktem Stahlblech, standardmäßig schwarz RAL 9005,
- Ein sehr effizientes Heiz-Kühlelement: Wärmetauscher aus Kupfer-Aluminium, mit einem Entlüftungsventil,
- Moderner Ventilator mit ruhigem und effizientem Motor 24V DC EC,
- Abdeckung der Anschlusskammer,
- Abdeckung des Ventilators sog. Grill mit Luftstrahlführung,
- Montage-Abstandshalter,
- System für die Höhenverstellung des Wannenfundamentes,
- Kondensatwanne
- Anschlussstutzen für Ventile: 1/2"-Innengewinde,
- Anschlussstutzen für die Installation von Kondensatableiter

### ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG:

- Wanne (Gehäuse) pulverbeschichtet in jeder RAL Farbe,
- Kondensatpumpe,
- Montage-Abdeckung zum Schutz des Klimakonvektors vor Beschädigung beim Transport und der Montage,
- Montage-Set für Doppelboden,
- Dekorative Rahmen zur Auswahl: L oder F Typ aus natürlichem oder eloxiertem Aluminium,
- Rost wahlweise aus naturbelassenem oder eloxiertem Aluminium: Doppel-T-Profil, geschlossenes Profil; Langschnappprofil; Modulares Schnappprofil; Rost aus Edelstahl,
- Luftfilter (erfordert eine Erhöhung der Wannenhöhe um 10 mm).

Standard-Wärmeleistungen [W] nach EN-16430. Kühlleistung bei relativer Luftfeuchtigkeit im Raum: 47%.

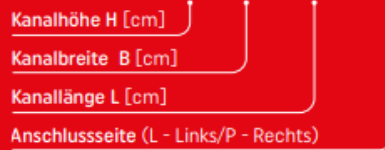
Steuerspannung für die einzelnen Betriebsmodi:

- Min – 2 V,
- Med – 4 V,
- Max – 6 V,
- Boost – 10 V.

Betriebsmodus des Ventilators: Min, Med, Max für den Dauerbetrieb und der Modus Boost, der nur für das schnelle Aufheizen der Räume verwendet wird.

### BEISPIEL-BESTELLCODE:

**CVK4-18/35/100 (L/P)**



## 2-Leiter Klimakonvektoren Typ CVK2-09/35/L

BESTELLCODE	LÄNGE L [mm]	BETRIEBSMODUS	950				1100				1250				1450				1650				1800				2000			
			Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost
CVK2-09/35/L	Wärmeleistung 55/45/20	[w]	235	438	630	908	270	504	725	1045	349	651	935	1348	408	760	1093	1576	470	877	1260	1817	506	943	1355	1953	584	1089	1565	2257
	Wärmeleistung 35/30/20	[w]	95	177	254	366	109	203	292	421	141	262	377	544	164	307	441	635	190	354	508	732	204	380	546	787	235	439	631	910
	Kühlleistung 17/19/28	[w]	34	76	134	283	39	87	154	325	50	112	199	419	59	131	232	490	68	151	268	565	73	163	288	608	84	188	333	702
	Kühlleistung 17/19/28	[w]	51	115	202	427	59	131	232	490	75	169	300	632	89	197	350	739	103	228	404	852	110	246	434	917	127	283	502	1058
	Nettopreis		702 €				932 €				1.082 €				1.126 €				1.203 €				1.250 €				1.447 €			
	Maximale Stromstärke	[A]	0,25				0,29				0,38				0,43				0,5				0,54				0,63			
Maximale Leistungsaufnahme Ventilator EC	[w]	6				7				9,2				10,4				12				13				15,2				

## 2-Leiter Klimakonvektoren Typ CVK2-12/35/L

BESTELLCODE	LÄNGE L [mm]	BETRIEBSMODUS	950				1100				1250				1450				1650				1800				2000			
			Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost
CVK2-09/35/L	Wärmeleistung 55/45/20	[w]	490	890	1220	1609	575	1043	1431	1886	728	1322	1812	2389	850	1544	2117	2791	980	1781	2441	3219	1064	1935	2651	3495	1217	2212	3032	3998
	Wärmeleistung 35/30/20	[w]	195	354	485	640	229	415	569	750	289	526	721	950	338	614	842	1110	390	708	971	1280	423	769	1054	1390	484	880	1206	1590
	Kühlleistung 17/19/28	[w]	44	142	248	436	51	167	290	511	65	211	367	647	76	246	429	756	88	284	495	872	95	309	538	947	109	353	615	1083
	Kühlleistung 17/19/28	[w]	64	207	362	637	75	244	424	747	95	308	536	945	111	359	627	1105	129	415	723	1274	139	452	786	1384	159	516	899	1582
	Nettopreis		823 €				1.030 €				1.134 €				1.297 €				1.346 €				1.608 €				1.698 €			
	Maximale Stromstärke	[A]	0,75				0,86				1,1				1,28				1,5				1,61				1,85			
Maximale Leistungsaufnahme Ventilator EC	[w]	18				20,7				26,4				30,8				36				38,7				44,4				



# 4-Leiter Klimakonvektoren Typ CVK4-14/35/L, CVK4-18/35/L

BESTELLCODE	LÄNGE [mm]	800			1000			1250			1550			1750			2000			2250			2500			2750			3000			3250														
		Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max															
	Betriebsmodus																																													
	Wärmeleistung 55/45/20°C	[W]	339	639	939	1326	483	911	1338	1890	2683	823	1550	2277	3217	967	1822	2677	3781	1169	220	3228	4574	1372	2587	3799	5366	1450	2734	4015	5671	1653	3116	4576	6464	1856	3468	5138	7257	2059	3680	5699	8050			
	Wärmeleistung 35/30/20°C	[W]	138	261	383	541	197	372	546	771	280	527	774	1094	336	632	929	1312	394	743	899	1320	1865	559	1055	1549	2188	591	1115	1637	2312	674	1270	1886	2636	757	1426	2095	2959	839	1582	2323	3282			
	Kühlleistung 17/19/28°C	[W]	46	167	295	481	65	239	421	685	92	339	598	972	111	406	716	1166	130	477	842	1370	157	577	1019	1657	185	677	1195	1945	195	716	1263	2055	222	816	1440	2342	260	916	1616	2630	277	1016	1793	2917
	Kühlleistung 7/12/27°C	[W]	77	279	493	803	109	399	703	1144	154	566	998	1623	185	678	1196	1947	217	796	1406	2288	262	963	1701	2767	309	1130	1995	3248	326	1186	2109	3431	371	1363	2404	3911	417	1529	2698	4391	463	1696	2994	4871
<b>CVK4-14/35/L</b>	Nettopreis	[€]	836 €																															<b>1.093 €</b>	<b>1.262 €</b>	<b>1.410 €</b>	<b>1.567 €</b>	<b>1.648 €</b>	<b>1.955 €</b>	<b>2.223 €</b>	<b>2.319 €</b>	<b>2.423 €</b>	<b>2.591 €</b>			
	Maximale Stromstärke	[A]	0,8																															0,9	1,4	1,7	1,80	2,3	2,8	3	3,2	3,7	4,2			
	Maximale Leistungsaufnahme Ventilator EC	[W]	19,2																															21,6	33,6	40,8	43,2	55,2	67,2	70	76,8	88,8	100,8			

BESTELLCODE	LÄNGE [mm]	800			1000			1250			1550			1750			2000			2250			2500			2750			3000			3250															
		Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max																
	Betriebsmodus																																														
	Wärmeleistung 55/45/20°C	[W]	727	1131	1424	1674	1024	1594	2006	2359	1420	2211	2782	3272	1751	2725	3430	4033	2048	3187	4012	4718	2444	3805	4788	5631	2841	4421	5565	6544	3072	4781	6018	7077	3468	5398	6794	7990	3865	6015	7571	8903	4261	6632	8347	9816	
	Wärmeleistung 35/30/20°C	[W]	296	461	580	682	417	649	817	961	579	901	1134	1333	713	1110	1397	1643	834	1289	1365	1922	996	1550	1951	2294	1158	1801	2287	2667	1252	1948	2452	2883	1413	2200	2768	3256	1575	2451	3085	3628	1736	2702	3401	4000	
	Kühlleistung 17/19/28°C	[W]	179	394	557	732	253	585	785	1031	350	769	1089	1430	432	948	1342	1763	505	1109	1570	2062	603	1324	1874	2461	700	1538	2178	2860	758	1664	2355	3093	855	1878	2659	3492	953	2093	2963	3891	1051	2307	3267	4290	
	Kühlleistung 7/12/27°C	[W]	296	651	920	1210	418	917	1297	1704	578	1271	1800	2363	714	1567	2218	2913	834	1833	2594	3407	996	2188	3097	4067	1157	2541	3599	4726	1253	2750	3892	5111	1413	3103	4394	5770	1575	3459	4896	6430	1737	3812	5399	7089	
<b>CVK4-18/35/L</b>	Nettopreis	[€]	1.359 €																															<b>1.581 €</b>	<b>1.669 €</b>	<b>2.062 €</b>	<b>2.174 €</b>	<b>2.612 €</b>	<b>2.798 €</b>	<b>3.174 €</b>	<b>3.324 €</b>	<b>3.499 €</b>	<b>3.611 €</b>				
	Maximale Stromstärke	[A]	0,9																															1,05	1,75	1,95	2,10	2,8	3,5	3,68	3,85	4,55	5,25				
	Maximale Leistungsaufnahme Ventilator EC	[W]	21,6																															25,2	42	46,8	50,4	67,2	84	88,4	92,4	109,2	126				

Standard-Wärmeleistungen [W] nach EN-16430.  
 Kühlleistung bei relativer Luftfeuchtigkeit im Raum: 47%.  
 Steuerspannung für die einzelnen Betriebsmodi: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V, Boost – 10 V.

Betriebsmodus des Ventilators: Min, Med, Max für den Dauerbetrieb und der Modus Boost, der nur für das schnelle Aufheizen der Räume verwendet wird

## Roste für alle Arten von Klimakonvektor

Länge: 800-1800 mm

TYP	BESTELLCODE	KANALBREITE B [mm]	LÄNGE											
			800	950	1000	1100	1150	1250	1450	1550	1650	1700	1750	1800
<b>ROLL-ROST DOPPEL-T-PROFIL **</b> (Aluminium Natur)	ZDW-1,8/B/L	350	97 €	114 €	121 €	133 €	138 €	151 €	175 €	187 €	199 €	206 €	211 €	217 €
<b>ROLL-ROST DOPPEL-T-PROFIL **</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl, Gold, Schwarz)	ZADWS-1,8/B/L ZADWST-1,8/B/L ZADWZ-1,8/B/L ZADWC-1,8/B/L	350	141 €	168 €	177 €	194 €	203 €	221 €	257 €	273 €	291 €	300 €	309 €	318 €
<b>ROLL-ROST GESCHLOSSENES PROFIL ***</b> (Aluminium Natur)	ZAL-1,8/B/L	350	97 €	114 €	121 €	133 €	138 €	151 €	175 €	187 €	199 €	206 €	211 €	217 €
<b>ROLL-ROST GESCHLOSSENES PROFIL ***</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	ZAALS-1,8/B/L ZAALST-1,8/B/L	350	141 €	168 €	177 €	194 €	203 €	221 €	257 €	273 €	291 €	300 €	309 €	318 €
<b>ALUMINIUM-LÄNGSROST</b> (Aluminium Natur)	PZW-1,8/B/L	350	103 €	122 €	128 €	141 €	147 €	160 €	185 €	199 €	212 €	218 €	225 €	231 €
<b>ALUMINIUM-LÄNGSROST</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	PZWAS-1,8/B/L PZWAST-1,8/B/L	350	151 €	180 €	189 €	208 €	217 €	236 €	274 €	293 €	312 €	321 €	331 €	340 €
<b>LÄNGSROST AUS EDELSTAHL*</b>	SN-1,8/B/L	350	321 €	381 €	401 €	442 €	461 €	502 €	582 €	622 €	662 €	682 €	702 €	723 €
<b>MODUL-ROST</b> (Aluminium Natur)	MPZ-1,8/B/L	350	86 €	103 €	108 €	119 €	124 €	135 €	156 €	168 €	178 €	184 €	189 €	194 €
<b>MODULAR SNAP PROFIL</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	MPZAS-1,8/B/L MPZAST-1,8/B/L	350	127 €	151 €	159 €	175 €	183 €	198 €	230 €	246 €	262 €	271 €	278 €	286 €

Länge: 1900-3250 mm

TYP	BESTELLCODE	KANALBREITE B [mm]	LÄNGE											
			1900	2000	2100	2150	2250	2350	2400	2500	2550	2750	3000	3250
<b>ROLL-ROST DOPPEL-T-PROFIL **</b> (Aluminium Natur)	ZDW-1,8/B/L	350	230 €	241 €	254 €	259 €	272 €	283 €	290 €	302 €	307 €	331 €	362 €	392 €
<b>ROLL-ROST DOPPEL-T-PROFIL **</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl, Gold, Schwarz)	ZADWS-1,8/B/L ZADWST-1,8/B/L ZADWZ-1,8/B/L ZADWC-1,8/B/L	350	335 €	353 €	371 €	380 €	398 €	415 €	424 €	442 €	450 €	485 €	530 €	574 €
<b>ROLL-ROST GESCHLOSSENES PROFIL ***</b> (Aluminium Natur)	ZAL-1,8/B/L	350	230 €	241 €	254 €	259 €	272 €	283 €	290 €	302 €	307 €	331 €	362 €	392 €
<b>ROLL-ROST GESCHLOSSENES PROFIL ***</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	ZAALS-1,8/B/L ZAALST-1,8/B/L	350	335 €	353 €	371 €	380 €	398 €	415 €	424 €	442 €	450 €	485 €	530 €	574 €
<b>ALUMINIUM-LÄNGSROST</b> (Aluminium Natur)	PZW-1,8/B/L	350	244 €	257 €	269 €	276 €	288 €	301 €	307 €	321 €	328 €	353 €	385 €	417 €
<b>ALUMINIUM-LÄNGSROST</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	PZWAS-1,8/B/L PZWAST-1,8/B/L	350	359 €	378 €	398 €	406 €	425 €	445 €	455 €	474 €	483 €	521 €	568 €	615 €
<b>LÄNGSROST AUS EDELSTAHL*</b>	SN-1,8/B/L	350	762 €	803 €	843 €	862 €	903 €	944 €	963 €	1.003 €	1.024 €	1.104 €	1.204 €	1.304 €
<b>MODUL-ROST</b> (Aluminium Natur)	MPZ-1,8/B/L	350	206 €	216 €	227 €	232 €	243 €	254 €	259 €	271 €	276 €	297 €	324 €	351 €
<b>MODULAR SNAP PROFIL</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	MPZAS-1,8/B/L MPZAST-1,8/B/L	350	302 €	318 €	334 €	342 €	357 €	373 €	381 €	398 €	405 €	437 €	476 €	516 €

\* Preise für Bestellungen über 1m2

\*\* Standard Abstände von 13 mm zwischen den Stäben; 8 mm Abstände auf Anfrage erhältlich. Nur Aluminium-Längsroste können in jeder RAL-Farbe beschichtet werden.

\*\*\* Standard Abstände von 13 mm zwischen den Stäben; 8 mm und 17 mm Abstände auf Anfrage erhältlich.



## 2 Bodenkonvektoren mit Ventilator und Frischluftzufuhr Typ VKN5P (freshAIR+)

### STANDARD AUSSTATTUNG:

- Wanne (Gehäuse) aus verzinktem Stahlblech, standardmäßig schwarz RAL 9005,
- Ein sehr effizientes Heizelement: Wärmetauscher aus Kupfer-Aluminium, mit einem Entlüftungsventil,
- Moderner Ventilator mit ruhigem und effizientem Motor 24V DC EC,
- CAV Konstantstromregler,
- 1 oder 2 Anschlussstutzen der Luftungsanlage,
- Abdeckung der Anschlusskammer,
- Anschlussstutzen für Ventile: 3/4"-Innengewinde,
- Montage-Abstandshalter,
- Befestigungsanker,
- System für die Höhenverstellung des Wannenfundamentes.

### ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG:

- Wanne (Gehäuse) pulverbeschichtet in jeder RAL-Farbe,
- Montage-Abdeckung zum Schutz des Konvektors vor Beschädigung beim Transport und der Montage,
- Luftfilter (erfordert eine Erhöhung der Wannenhöhe um 10 mm)
- Dekorative Rahmen zur Auswahl: L oder F Typ aus natürlichem oder eloxiertem Aluminium,
- Rost wahlweise aus naturbelassenem oder eloxiertem Aluminium: Doppel-T-Profil, geschlossenes Profil; Langsschnappprofil; Modulares Schnappprofil; Rost aus Edelstahl; Rost aus Naturholz.

Standard-Wärmeleistungen [W] nach EN-16430.

Kühlleistung bei relativer Luftfeuchtigkeit im Raum: 47%.

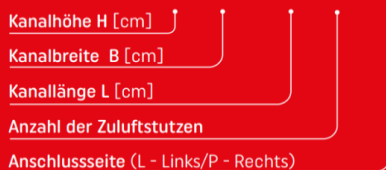
Steuerspannung für die einzelnen Betriebsmodi:

- Min – 2 V,
- Med – 4 V,
- Max – 6 V,
- Boost – 10 V.

Betriebsmodus des Ventilators: Min, Med, Max für den Dauerbetrieb und der Modus Boost, der nur für das schnelle Aufheizen der Räume verwendet wird.

### BEISPIEL-BESTELLCODE:

**VKN5P-18/30/100-I (L/P)**



## Klimakonvektoren mit Frischluftzufuhr Typ CVK2P und CVK4P (freshAIR+)

### STANDARD AUSSTATTUNG:

- Wanne (Gehäuse) aus verzinktem Stahlblech, standardmäßig schwarz RAL 9005,
- Ein sehr effizientes Heiz-Kühlelement: Wärmetauscher aus Kupfer-Aluminium, mit einem Entlüftungsventil,
- Moderner Ventilator mit ruhigem und effizientem Motor 24V DC EC,
- CAV Konstantstromregler,
- 1 oder 2 Anschlussstutzen der Luftungsanlage,
- Abdeckung der Anschlusskammer,
- Abdeckung des Ventilators sog. Grill mit Luftstrahlführung,
- Anschlussstutzen für Ventile: 1/2"-Innengewinde,
- Montage-Abstandshalter,
- System für die Höhenverstellung des Wannenfundamentes,
- Kondensatwanne
- Anschlussstutzen für die Installation von Kondensatableiter.

### ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG:

- Wanne (Gehäuse) pulverbeschichtet in jeder RAL-Farbe,
- Montage-Abdeckung zum Schutz des Konvektors vor Beschädigung beim Transport und der Montage,
- Luftfilter (erfordert eine Erhöhung der Wannenhöhe um 10 mm)
- Dekorative Rahmen zur Auswahl: L oder F Typ aus natürlichem oder eloxiertem Aluminium,
- Rost wahlweise aus naturbelassenem oder eloxiertem Aluminium: Doppel-T-Profil, geschlossenes Profil; Langsschnappprofil; Modulares Schnappprofil; Rost aus Edelstahl.

Standard-Wärmeleistungen [W] nach EN-16430.

Kühlleistung bei relativer Luftfeuchtigkeit im Raum: 47%.

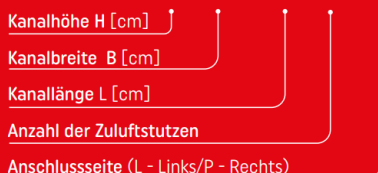
Steuerspannung für die einzelnen Betriebsmodi:

- Min – 2 V,
- Med – 4 V,
- Max – 6 V,
- Boost – 10 V

Betriebsmodus des Ventilators: Min, Med, Max für den Dauerbetrieb und der Modus Boost, der nur für das schnelle Aufheizen der Räume verwendet wird.

### BEISPIEL-BESTELLCODE:

**CVK2P-18/35/125-II (L/P)**



# Bodenkonvektoren mit Ventilator und Frischluftzufuhr Typ VKN5P (freshAIR+)

BESTELLCODE	LÄNGE [mm]	1000			1150			1450			1700			1900			2150			2400																																					
		Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max																																			
	Betriebsmodus																																																								
	Frischluftvolumenstrom	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82	14	82																														
	Wärmeleistung 55/45/20°C	390	511	536	667	677	815	841	982	556	728	765	952	964	1162	1199	1399	789	1033	1085	1351	1368	1649	1702	1385	947	1239	1301	1619	1641	1977	2040	2380	1112	1456	1529	1903	1928	2324	2398	2798	1346	1761	1850	2303	2333	2811	2901	3384	1578	2066	2170	2702	2757	3298	3403	3971
	Wärmeleistung 35/30/20°C	151	198	208	259	262	316	326	381	216	282	297	369	374	451	465	543	306	401	421	524	531	640	660	770	367	480	505	628	636	767	791	923	431	595	599	738	748	901	930	1085	522	683	717	893	905	1091	1125	1312	612	801	842	1088	1062	1279	1320	1540
	Nettopreis																																																								
	Maximale Stromstärke																																																								
	Maximale Leistungsaufnahme Ventilator-EC																																																								

VKN5P-12/30/L-I

BESTELLCODE	LÄNGE [mm]	1250			1450			1700			1900			2100			2350			2550																																					
		Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max																																			
	Betriebsmodus																																																								
	Frischluftvolumenstrom	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164	28	164								
	Wärmeleistung 55/45/20°C	415	657	563	826	705	983	870	1151	592	935	808	1177	1005	1400	1240	1640	840	1326	1140	1672	1426	1987	1760	2327	1006	1592	1367	2003	1710	2383	2110	2791	1183	1870	1607	2355	2010	2800	2480	3280	1431	2261	1943	2849	2431	3887	3000	3967	1679	2654	2280	3342	2352	3974	3520	4656
	Wärmeleistung 35/30/20°C	161	255	218	320	273	381	337	446	229	363	312	456	390	543	481	636	326	514	442	648	553	771	683	902	390	617	590	777	663	924	818	1082	459	725	623	913	780	1086	862	1272	555	877	754	1105	943	1314	1164	1539	651	1029	884	1296	1106	1541	1565	1806
	Nettopreis																																																								
	Maximale Stromstärke																																																								
	Maximale Leistungsaufnahme Ventilator-EC																																																								

VKN5P-12/30/L-II

Standard-Wärmeleistungen [W] nach EN-16430.  
 Steuerspannung für die einzelnen Betriebsmodi: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V,  
 Boost – 10 V.  
 Betriebsmodus des Ventilators: Min, Med, Max für den Dauerbetrieb und der Modus  
 Boost, der nur für das schnelle Aufheizen der Räume verwendet wird.

BESTELLCODE	LÄNGE [mm]	1000			1150			1450			1700			1900			2150			2400																															
		Betriebsmodus	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max																														
			[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]		[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]		[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]		[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]		[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]																														
		18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122																														
Wärmeleistung 55/45/20°C	[W]	488	726	814	1101	1140	1455	1504	1849	666	1034	1160	1569	1654	2074	2143	2636	946	1468	1646	2227	2505	2844	3041	3742	1334	2668	2319	3138	3249	4148	4286	5273	1613	2502	2805	3796	3930	5018	5184	6378	1893	2936	3292	4454	4611	5888	6083	7484		
Wärmeleistung 35/30/20°C	[W]	191	296	332	449	465	594	614	755	272	422	474	641	663	847	875	1076	386	599	672	909	941	1202	1242	1528	1613	719	8016	1090	1129	1441	1489	1832	1950	2153	659	1022	1145	1550	1605	2049	2117	2604	773	1199	1344	1819	1883	2404	2484	3056
Nettopreis	[€]	<b>1.007 €</b>																					<b>1.116 €</b>			<b>1.308 €</b>			<b>1.502 €</b>			<b>1.615 €</b>			<b>1.816 €</b>			<b>2.084 €</b>													
Maximale Stromstärke	[A]	0,8																					0,9			1,40			1,7			1,8			2,3			2,8													
Maximale Leistungsaufnahme Ventilator EC	[W]	19,2																					21,6			33,6			40,8			43,2			55,2			67,2													

VKN5P-14/30/L-I

BESTELLCODE	LÄNGE [mm]	1250			1450			1700			1900			2100			2350			2550																													
		Betriebsmodus	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max	Boost	Min	Med	Max																												
			[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]		[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]		[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]		[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]		[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]																								
		36	244	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244																												
Wärmeleistung 55/45/20°C	[W]	512	1028	863	1497	1194	1825	1564	2355	731	1465	1230	2050	1702	2601	2228	3215	1036	2080	1746	2909	2416	3693	3163	4653	1460	2930	2461	4099	3404	5204	4457	6430	1766	3545	2977	4958	4118	6295	5391	7778	2073	4160	3493	5817	4832	7387	6326	9127
Wärmeleistung 35/30/20°C	[W]	209	420	353	587	488	745	638	921	298	598	502	837	695	1052	910	1313	423	849	713	1188	887	1508	1291	1863	507	1018	1018	1674	1390	2125	1820	2626	721	1447	1215	2025	1662	2570	2201	3176	846	1698	1426	2375	1973	3016	2383	3727
Nettopreis	[€]	<b>1.217 €</b>																					<b>1.323 €</b>			<b>1.523 €</b>			<b>1.721 €</b>			<b>1.831 €</b>			<b>2.041 €</b>			<b>2.319 €</b>											
Maximale Stromstärke	[A]	0,8																					0,9			1,40			1,7			1,8			2,3			2,8											
Maximale Leistungsaufnahme Ventilator EC	[W]	19,2																					21,6			33,6			40,8			43,2			55,2			67,2											

VKN5P-14/30/L-II

Standard-Wärmeleistungen [W] nach EN-16430.  
 Steuerspannung für die einzelnen Betriebsmodi: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V, Boost – 10 V.  
 Betriebsmodus des Ventilators: Min, Med, Max für den Dauerbetrieb und der Modus Boost, der nur für das schnelle Aufheizen der Räume verwendet wird.



## Roste für Bodenkonvektoren mit Ventilator und Frischluftzufuhr Typ VKN5P

TYP	BESTELLCODE	KANALBREITE B [mm]	LÄNGE L [mm]										
			1000	1150	1250	1450	1700	1900	2100	2150	2350	2400	2550
<b>ROLL-ROST AUS NATUR HOLZ</b> (Eiche, Äsche, Buche)	ZD-1,8/B/L	300	117 €	135 €	146 €	169 €	198 €	222 €	245 €	251 €	274 €	281 €	298 €
	ZJ-1,8/B/L												
	ZB-1,8/B/L												
<b>ROLL-ROST AUS NATUR HOLZ</b> (Sapelli)	ZS-1,8/B/L	300	142 €	164 €	178 €	206 €	241 €	271 €	298 €	306 €	334 €	342 €	363 €
<b>ROLL-ROST DOPPEL-T-PROFIL **</b> (Aluminium Natur)	ZDW-1,8/B/L	300	117 €	135 €	146 €	169 €	198 €	222 €	245 €	251 €	274 €	281 €	298 €
<b>ROLL-ROST DOPPEL-T-PROFIL ***</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl, Gold,Schwarz)	ZADWS-1,8/B/L	300	171 €	197 €	215 €	249 €	292 €	326 €	361 €	368 €	403 €	411 €	437 €
	ZADWST-1,8/B/L												
	ZADWZ-1,8/B/L												
	ZADWC-1,8/B/L												
<b>ROLL-ROST GESCHLOSSENES PROFIL ***</b> (Aluminium Natur)	ZAL-1,8/B/L	300	117 €	135 €	146 €	169 €	198 €	222 €	245 €	251 €	274 €	281 €	298 €
<b>ROLL-ROST GESCHLOSSENES PROFIL ***</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	ZAALS-1,8/B/L	300	171 €	197 €	215 €	249 €	292 €	326 €	361 €	368 €	403 €	411 €	437 €
	ZAALST-1,8/B/L												
<b>ALUMINIUM-LÄNGSROST</b> (Aluminium Natur)	PZW-1,8/B/L	300	126 €	145 €	157 €	183 €	213 €	239 €	264 €	271 €	296 €	302 €	320 €
<b>ALUMINIUM-LÄNGSROST</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	PZWAS-1,8/B/L	300	184 €	212 €	230 €	267 €	314 €	351 €	387 €	396 €	433 €	442 €	470 €
	PZWAST-1,8/B/L												
<b>LÄNGSROST AUS EDELSTAHL*</b>	SN-1,8/B/L	300	347 €	399 €	433 €	503 €	589 €	659 €	728 €	745 €	815 €	832 €	884 €
<b>MODUL-ROST</b> (Aluminium Natur)	MPZ-1,8/B/L	300	105 €	121 €	132 €	152 €	179 €	201 €	221 €	226 €	248 €	253 €	269 €
<b>MODULAR SNAP PROFIL</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	MPZAS-1,8/B/L	300	155 €	178 €	194 €	225 €	263 €	295 €	325 €	333 €	364 €	372 €	395 €
	MPZAST-1,8/B/L												

\* Preise für Bestellungen über 1m<sup>2</sup> Edelstahlrost.

\*\* Standard Abstände von 13 mm zwischen den Stäben; 8 mm Abstände auf Anfrage erhältlich. Nur Aluminium-Längsroste können in jeder RAL-Farbe beschichtet werden.

\*\*\* Standard Abstände von 13 mm zwischen den Stäben; 8mm und 17 mm Abstände auf Anfrage erhältlich.

## 2-Leiter Klimakonvektoren mit Frischluftzufuhr Typ CVK2P (FreshAIR+)

BESTELLCODE	LÄNGE (mm)	1000					1150					1450					1700					1900					2150					2400				
		Min	Med	Max	Boost		Min	Med	Max	Boost		Min	Med	Max	Boost		Min	Med	Max	Boost		Min	Med	Max	Boost		Min	Med	Max	Boost		Min	Med	Max	Boost	
	Betriebsmodus																																			
	Frischluffvolumenstrom	14 82 14 82 14 82 14 82 14 82					14 82 14 82 14 82 14 82 14 82					14 82 14 82 14 82 14 82 14 82 14 82					14 82 14 82 14 82 14 82 14 82 14 82					14 82 14 82 14 82 14 82 14 82 14 82					14 82 14 82 14 82 14 82 14 82 14 82					14 82 14 82 14 82 14 82 14 82 14 82				
	Wärmeleistung 55/45/20°C	57 752 895 1139 1272 1532 1787 2068 751 1071 1276 1623 1813 2184 2548 2934 3066 1520 1811 2394 3573 3100 3616 4164 1279 4823 2171 2762 3085 3716 4335 4992 1503 2142 2552 3246 3636 4368 5095 5868 1818 2591 3086 3927 4386 5283 6163 7098 2133 3041 3622 4607 5147 6200 7231 8328																																		
	Wärmeleistung 35/30/20°C	214 306 364 463 517 623 727 837 305 436 519 660 737 888 1036 1193 134 618 736 937 1046 1260 1470 1693 520 741 883 1123 1255 1511 1762 2030 611 871 1038 1320 1474 1776 2072 2386 739 1054 1255 1597 1783 2148 2506 2886 867 1236 1473 1873 2093 2521 2940 3386																																		
	Kühlleistung 17/19/28	61 103 187 226 318 355 500 537 86 147 267 323 453 506 712 766 123 208 378 458 643 718 1011 1087 147 249 454 549 770 861 1212 1303 173 293 533 645 905 1012 1424 1532 209 354 645 780 1095 1224 1723 1853 245 416 757 915 1284 1436 2021 2174																																		
	Kühlleistung 7/12/27	105 178 323 391 550 613 864 928 149 254 461 558 783 874 1230 1324 213 359 653 791 1111 1241 1747 1878 254 430 785 949 1331 1488 2094 2352 299 506 921 1115 1564 1749 2461 2647 361 312 1115 1348 1882 2115 2977 3202 423 719 1308 1584 2119 2481 3482 3757																																		
	Nettopreis	1.292 €					1.534 €					1.558 €					1.810 €					1.895 €					1.996 €					2.052 €				
	Maximale Stromstärke	0,8					0,9					1,40					1,7					1,8					2,3					2,8				
	Maximale Leistungsaufnahme Ventilator-EC	19,2					21,6					33,6					40,8					43,2					55,2					67,2				

BESTELLCODE	LÄNGE (mm)	1250					1450					1700					1900					2100					2350					2550				
		Min	Med	Max	Boost		Min	Med	Max	Boost		Min	Med	Max	Boost		Min	Med	Max	Boost		Min	Med	Max	Boost		Min	Med	Max	Boost		Min	Med	Max	Boost	
	Betriebsmodus																																			
	Frischluffvolumenstrom	28 164 28 164 28 164 28 164 28 164					28 164 28 164 28 164 28 164 28 164					28 164 28 164 28 164 28 164 28 164					28 164 28 164 28 164 28 164 28 164					28 164 28 164 28 164 28 164 28 164					28 164 28 164 28 164 28 164 28 164					28 164 28 164 28 164 28 164 28 164				
	Wärmeleistung 55/45/20°C	573 1023 945 1483 1326 1846 1843 2386 817 1457 1347 2042 1889 2632 2627 3400 1160 2067 1912 2898 261 3734 3729 4826 1391 4480 2392 3475 3215 4477 4470 5786 1634 2914 2695 4084 3779 5262 5254 6800 1977 3524 3260 4940 4571 6356 6356 8226 2320 4136 6356 5796 5863 7470 7457 9652																																		
	Wärmeleistung 35/30/20°C	233 416 384 583 539 750 749 970 332 592 548 830 768 1070 1068 1382 472 841 778 1179 1099 1518 1516 1982 565 1008 932 1413 1307 1820 1818 2352 665 1185 1096 1661 1536 2140 2136 2765 804 1433 1215 2009 1859 2589 2584 3345 943 1682 1555 2337 2181 3037 3924																																		
	Kühlleistung 17/19/28°C	69 154 195 273 325 400 507 582 99 220 278 391 464 570 723 831 140 311 395 554 658 809 1066 1179 168 372 473 664 789 971 1231 1413 197 487 556 781 927 1141 1446 1661 239 529 673 943 1121 1386 1750 2010 280 622 789 110 1315 1619 2033 2358																																		
	Kühlleistung 7/12/27°C	119 216 337 472 562 691 876 1006 171 380 480 676 802 985 1269 1436 242 537 683 957 1137 1398 1773 2037 290 643 817 1147 1363 1678 2127 2442 340 755 961 1350 1602 1972 2499 2870 413 914 1163 1631 1937 2386 3024 3473 484 1075 1363 1911 2272 2798 3548 4075																																		
	Nettopreis	1.510 €					1.750 €					1.783 €					2.036 €					2.121 €					2.230 €					2.296 €				
	Maximale Stromstärke	0,8					0,9					1,40					1,7					1,8					2,3					2,8				
	Maximale Leistungsaufnahme Ventilator-EC	19,2					21,6					33,6					40,8					43,2					55,2					67,2				

CVK2P-14/35/L-I

CVK2P-14/35/L-II

Standard-Wärmeleistungen [W] nach EN-16430.  
 Steuerspannung für die einzelnen Betriebsmodi: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V,  
 Boost – 10 V.  
 Betriebsmodus des Ventilators: Min, Med, Max für den Dauerbetrieb und der Modus  
 Boost, der nur für das schnelle Aufheizen der Räume verwendet wird.

## 2-Leiter Klimakonvektoren mit Frischluftzufuhr Typ CVK2P (FreshAIR+)

BESTELLCODE	LÄNGE (mm)	1000			1150			1450			1700			1900			2150			2400			
		Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	
Betriebsmodus																							
Frischluftvollmenstrom	[m³/h]	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122	18	122
Wärmeleistung 55/45/20°C	[W]	884	1132	1824	2072	2416	3639	3074	1248	1613	2150	2600	2925	3444	3725	4381	1738	2289	3051	3691	4074	4888	5188
Wärmeleistung 35/30/20°C	[W]	337	432	592	696	791	921	1007	1174	476	616	836	993	1117	1315	1422	1673	664	874	1165	1409	1555	1866
Kühlleistung 17/19/28	[W]	225	277	466	507	657	718	870	944	317	395	658	723	809	1024	1228	1346	443	551	916	1026	1292	1453
Kühlleistung 7/12/27	[W]	394	485	816	887	1150	1227	1523	1652	555	691	1152	1265	1626	1792	2149	2356	775	982	1608	1796	2261	243
Nettopreis	[€]	<b>1.681 €</b>																					
Maximale Stromstärke	[A]	0,9																					
Maximale Leistungsaufnahme Ventilator-EC	[W]	21,6																					
		<b>2.198 €</b>																					
		<b>1.862 €</b>																					
		<b>1.836 €</b>																					
		<b>1.681 €</b>																					
		2																					
		1,80																					
		25,2																					
		42,0																					
		<b>2.460 €</b>																					
		<b>2.800 €</b>																					
		2,8																					
		3,5																					
		67,2																					
		84																					
		<b>2.416 €</b>																					
		2																					
		1,80																					
		25,2																					
		42,0																					
		<b>2.198 €</b>																					
		<b>2.460 €</b>																					
		<b>1.836 €</b>																					
		<b>1.681 €</b>																					
		2																					
		1,80																					
		25,2																					
		42,0																					
		<b>2.460 €</b>																					
		<b>2.800 €</b>																					
		2,8																					
		3,5																					
		67,2																					
		84																					
		<b>3.416 €</b>																					

BESTELLCODE	LÄNGE (mm)	1250			1450			1700			1900			2100			2350			2550			
		Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	
Betriebsmodus																							
Frischluftvollmenstrom	[m³/h]	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244	36	244
Wärmeleistung 55/45/20°C	[W]	926	1422	1899	2144	2132	3820	2714	3635	1311	2041	2262	3081	3015	4052	3839	5151	1834	2935	3162	4442	4215	5843
Wärmeleistung 35/30/20°C	[W]	354	543	610	819	814	1076	1036	1369	501	779	863	1176	1151	1547	1465	1966	700	1120	1207	1696	1609	2231
Kühlleistung 17/19/28°C	[W]	234	338	473	555	668	789	883	1031	331	486	669	799	895	1136	1249	1484	463	700	935	1155	1320	1642
Kühlleistung 7/12/27°C	[W]	410	532	828	971	1169	1301	1545	1804	579	851	1171	1308	1654	1988	2186	2597	810	1225	1636	2021	2310	2874
Nettopreis	[€]	<b>1.900 €</b>																					
Maximale Stromstärke	[A]	0,9																					
Maximale Leistungsaufnahme Ventilator-EC	[W]	21,6																					
		<b>2.426 €</b>																					
		<b>2.085 €</b>																					
		<b>2.054 €</b>																					
		<b>1.900 €</b>																					
		2																					
		1,80																					
		25,2																					
		42,0																					
		<b>2.685 €</b>																					
		<b>3.034 €</b>																					
		2,8																					
		3,5																					
		67,2																					
		84																					
		<b>3.661 €</b>																					

CVK2P-18/35/L-I

CVK2P-18/35/L-II

Standard-Wärmeleistungen [W] nach EN-16430.  
 Steuerspannung für die einzelnen Betriebsmodi: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V, Boost – 10 V.  
 Betriebsmodus des Ventilators: Min, Med, Max für den Dauerbetrieb und der Modus Boost, der nur für das schnelle Aufheizen der Räume verwendet wird.





# 4-Leiter Klimakonvektoren mit Frischluftzufuhr Typ CVK4P (freshAIR+)

BESTELLCODE	LÄNGE (mm)	1000			1150			1450			1700			1900			2150			2400		
		Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max	Min	Med	Max
		Boost	Boost	Boost	Boost	Boost	Boost	Boost	Boost	Boost	Boost	Boost	Boost	Boost	Boost	Boost	Boost	Boost	Boost	Boost	Boost	Boost
	Betriebsmodus																					
	Frischluftevollmenstrom	[m³/h]																				
	Wärmeleistung 55/45/20°C	[W]																				
	Wärmeleistung 35/30/20°C	[W]																				
	Kühlleistung 17/19/28	[W]																				
	Kühlleistung 7/12/27	[W]																				
	Nettopreis	[€]																				
	Maximale Stromstärke	[A]																				
	Maximale Leistungsaufnahme Ventilator-EC	[W]																				
<b>CVK4P-18/35/L-I</b>																						
	Frischluftevollmenstrom	[m³/h]																				
	Wärmeleistung 55/45/20°C	[W]																				
	Wärmeleistung 35/30/20°C	[W]																				
	Kühlleistung 17/19/28°C	[W]																				
	Kühlleistung 7/12/27°C	[W]																				
	Nettopreis	[€]																				
	Maximale Stromstärke	[A]																				
	Maximale Leistungsaufnahme Ventilator-EC	[W]																				
<b>CVK4P-18/35/L-II</b>																						
	Frischluftevollmenstrom	[m³/h]																				
	Wärmeleistung 55/45/20°C	[W]																				
	Wärmeleistung 35/30/20°C	[W]																				
	Kühlleistung 17/19/28°C	[W]																				
	Kühlleistung 7/12/27°C	[W]																				
	Nettopreis	[€]																				
	Maximale Stromstärke	[A]																				
	Maximale Leistungsaufnahme Ventilator-EC	[W]																				

Standard-Wärmeleistungen [W] nach EN-16430.  
 Steuerspannung für die einzelnen Betriebsmodi: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V, Boost – 10 V.  
 Betriebsmodus des Ventilators: Min, Med, Max für den Dauerbetrieb und der Modus Boost, der nur für das schnelle Aufheizen der Räume verwendet wird.

## Roste für alle Arten von Klimakonvektor

Länge: 800-1800 mm

TYP	BESTELLCODE	KANALBREITE [mm]	LÄNGE											
			800	950	1000	1100	1150	1250	1450	1550	1650	1700	1750	1800
<b>ROLL-ROST DOPPEL-T-PROFIL **</b> (Aluminium Natur)	ZDW-1,8/B/L	350	97 €	114 €	121 €	133 €	138 €	151 €	175 €	187 €	199 €	206 €	211 €	217 €
<b>ROLL-ROST DOPPEL-T-PROFIL **</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl, Gold, Schwarz)	ZADWS-1,8/B/L ZADWST-1,8/B/L ZADWZ-1,8/B/L ZADWC-1,8/B/L	350	141 €	168 €	177 €	194 €	203 €	221 €	257 €	273 €	291 €	300 €	309 €	318 €
<b>ROLL-ROST GESCHLOSSENES PROFIL ***</b> (Aluminium Natur)	ZAL-1,8/B/L	350	97 €	114 €	121 €	133 €	138 €	151 €	175 €	187 €	199 €	206 €	211 €	217 €
<b>ROLL-ROST GESCHLOSSENES PROFIL ***</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	ZAALS-1,8/B/L ZAALST-1,8/B/L	350	141 €	168 €	177 €	194 €	203 €	221 €	257 €	273 €	291 €	300 €	309 €	318 €
<b>ALUMINIUM-LÄNGSROST</b> (Aluminium Natur)	PZW-1,8/B/L	350	103 €	122 €	128 €	141 €	147 €	160 €	185 €	199 €	212 €	218 €	225 €	231 €
<b>ALUMINIUM-LÄNGSROST</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	PZWAS-1,8/B/L PZWAST-1,8/B/L	350	151 €	180 €	189 €	208 €	217 €	236 €	274 €	293 €	312 €	321 €	331 €	340 €
<b>LÄNGSROST AUS EDELSTAHL*</b>	SN-1,8/B/L	350	321 €	381 €	401 €	442 €	461 €	502 €	582 €	622 €	662 €	682 €	702 €	723 €
<b>MODUL-ROST</b> (Aluminium Natur)	MPZ-1,8/B/L	350	86 €	103 €	108 €	119 €	124 €	135 €	156 €	168 €	178 €	184 €	189 €	194 €
<b>MODULAR SNAP PROFIL</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	MPZAS-1,8/B/L MPZAST-1,8/B/L	350	127 €	151 €	159 €	175 €	183 €	198 €	230 €	246 €	262 €	271 €	278 €	286 €

Länge: 1900-3250 mm

TYP	BESTELLCODE	KANALBREITE [mm]	LÄNGE											
			1900	2000	2100	2150	2250	2350	2400	2500	2550	2750	3000	3250
<b>ROLL-ROST DOPPEL-T-PROFIL **</b> (Aluminium Natur)	ZDW-1,8/B/L	350	230 €	241 €	254 €	259 €	272 €	283 €	290 €	302 €	307 €	331 €	362 €	392 €
<b>ROLL-ROST DOPPEL-T-PROFIL **</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl, Gold, Schwarz)	ZADWS-1,8/B/L ZADWST-1,8/B/L ZADWZ-1,8/B/L ZADWC-1,8/B/L	350	335 €	353 €	371 €	380 €	398 €	415 €	424 €	442 €	450 €	485 €	530 €	574 €
<b>ROLL-ROST GESCHLOSSENES PROFIL ***</b> (Aluminium Natur)	ZAL-1,8/B/L	350	243 €	241 €	254 €	259 €	272 €	283 €	290 €	302 €	307 €	331 €	362 €	392 €
<b>ROLL-ROST GESCHLOSSENES PROFIL ***</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	ZAALS-1,8/B/L ZAALST-1,8/B/L	350	335 €	353 €	371 €	380 €	398 €	415 €	424 €	442 €	450 €	485 €	530 €	574 €
<b>ALUMINIUM-LÄNGSROST</b> (Aluminium Natur)	PZW-1,8/B/L	350	244 €	257 €	269 €	276 €	288 €	301 €	307 €	321 €	328 €	353 €	385 €	417 €
<b>ALUMINIUM-LÄNGSROST</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	PZWAS-1,8/B/L PZWAST-1,8/B/L	350	359 €	378 €	398 €	406 €	425 €	445 €	455 €	474 €	483 €	521 €	568 €	615 €
<b>LÄNGSROST AUS EDELSTAHL*</b>	SN-1,8/B/L	350	762 €	803 €	843 €	862 €	903 €	944 €	963 €	1.003 €	1.024 €	1.104 €	1.204 €	1.304 €
<b>MODUL-ROST</b> (Aluminium Natur)	MPZ-1,8/B/L	350	206 €	216 €	227 €	232 €	243 €	254 €	259 €	271 €	276 €	297 €	324 €	351 €
<b>MODULAR SNAP PROFIL</b> (Aluminium anodisiert: Satin, Edelstahl)	MPZAS-1,8/B/L MPZAST-1,8/B/L	350	302 €	318 €	334 €	342 €	357 €	373 €	381 €	398 €	405 €	437 €	476 €	516 €

\* Preise für Bestellungen über 1m2

\*\* Standard Abstände von 13 mm zwischen den Stäben; 8 mm Abstände auf Anfrage erhältlich. Nur Aluminium-Längsroste können in jeder RAL-Farbe beschichtet werden.



\*\*\* Standard Abstände von 13 mm zwischen den Stäben; 8 mm und 17 mm Abstände auf Anfrage erhältlich.

## Steuergeräte für CVK2, CVK2P, CVK4, CVK4P, VKN5P

ARTIKEL	BESTELLCODE	BESCHREIBUNG	ABBILDUNG	NETTOPREIS
Raumthermostat VERANO Farb-Touchscreen Stromversorgung 24 V DC Steuerung über WiFi	VER-44 WiFi (Weiß)	Heiz- oder Kühlmodus Betriebsarten: Komfort, Wirtschaftlichkeit, Schutz. Wochenplan, Für 2-Leiter Klimakonvektoren Typ CVK2 und 4-Leiter Klimakonvektoren Typ CVK4 Steuerung über WiFi		483 €
	VER-44 WiFi (Schwarz)			
Raumthermostat VERANO Farb-Touchscreen Stromversorgung 24 V DC	VER-24 (Weiß)	Heiz- oder Kühlmodus Betriebsarten: Komfort, Wirtschaftlichkeit, Schutz. Wochenplan, Für 2-Leiter Klimakonvektoren Typ CVK2		274 €
	VER-24 (Schwarz)			
Raumthermostat VERANO durch Tasten gesteuert Stromversorgung 24 V DC	VER-24S (Weiß)			180 €
Raumthermostat VERANO Farb-Touchscreen Stromversorgung 24 V DC Steuerung über WiFi	VER-24 WiFi (Weiß)	Heiz- oder Kühlmodus Betriebsarten: Komfort, Wirtschaftlichkeit, Schutz. Wochenplan, Für 2-Leiter Klimakonvektoren Typ CVK2 Steuerung über WiFi		461 €
	VER-24 WiFi (Schwarz)			
Wandtemperatursensor für Raumthermostat VER-44 WiFi	VER-CTN2.5-KTY81	Kabellänge: 2,5 m.		22 €
Kanaltemperatursensor für Raumthermostat VER-44 WiFi	VER-CTK2.5-KTY81	Kabellänge: 2,5 m.		22 €
Raumthermostat SIEMENS durch Tasten gesteuert Stromversorgung 24 V DC	RDG160T	Heiz- oder Kühlmodus Wochenplan, Für 2-Leiter Klimakonvektoren Typ CVK2 und 4-Leiter Klimakonvektoren Typ CVK4		230 €
Elektrothermischer Stellantrieb VERANO	VERST24 (24 V AC/DC)	NC - normalerweise geschlossen, 2-Positionen- -Steuerung Gewinde M30x1,5		32 €
Elektrothermischer Stellantrieb MÖHLENHOFF	APR 42405-00N	Steuersignal: 0-10 V DC, NC - normalerweise geschlossen, Stromversorgung 24 V DC. VA80-Adapter erforderlich.		103 €
Druckunabhängiges Steuerventil (PICV-Ventil) SIEMENS	VPD115A-45, VPD115A-90 VPD115A-145, VPD115B- 200	Durchgangsventil DN15. Durchfluss: 25-483 l/h.		112 €
Thermostatventil Schlösser	601200004	Durchgangsform DN15 (für VKN5)		18 €
Rücklaufventil Schlösser	601300004	Durchgangsform DN15 (für VKN5)		8 €
Netzteil 230 V AC - 24 V DC Versorgungsspannung: 230 V AC 50 HZ Ausgangsspannung: 24 V DC Stromversorgungen für die Montage auf einer DIN-Schiene, Typ O mit einer Breite von 35 mm (alternative Bezeichnung der Schiene: DIN-3, TH 35, TS 35)	Z030-24VDC	Stromversorgung: 30 W Maximale Belastung: 1,25 A	 *	48 €
	Z060-24VDC	Stromversorgung: 60 W Maximale Belastung: 2,5 A	 *	64 €
	Z100-24VDC	Stromversorgung: 100 W Maximale Belastung: 3,8 A	 *	91 €
	Z120-24VDC	Stromversorgung: 120 W Maximale Belastung: 5 A	 *	98 €
	Z240-24VDC	Stromversorgung: 240 W Maximale Belastung: 10 A	 *	165 €
	Z480-24VDC	Stromversorgung: 480 W Maximale Belastung: 20 A	 *	296 €
Netzteil 230 V AC - 24 V DC Versorgungsspannung: 230 V AC 50 HZ Ausgangsspannung: 24 V DC Schutzart IP67	Z150-24VDC IP67	Stromversorgung: 150 W Maximale Belastung: 6,25 A	 *	119 €
	Z320-24VDC IP67	Stromversorgung: 320 W Maximale Belastung: 13,4 A		198 €
Netzteilmodul 230 V AC - 24 V DC	MZ150-24VDC-9/35/20 MZ150-24VDC-12/30/20 MZ150-24VDC-12/35/20 MZ150-24VDC-14/30/20 MZ150-24VDC-14/35/20 MZ150-24VDC-18/30/20 MZ150-24VDC-18/35/20	Netzteil 230 V AC - 24 V DC, Anschlussdose VER-927 mit Befestigungseinsätzen und Kurzschlusschutz, Anschlussdose 230V AC, Wanne Verlängerung Stromversorgung: 150 W. Maximale Belastung: 6,25 A.		227 €

Berücksichtigen Sie bei der Auswahl der Netzteil die maximale elektrische Leistung von Bodenkonvektoren und Zubehör, also von Stellantrieben und Raumthermostate Verano Raumthermostat VER-24 und VER-24S: 1,3W / 0,06A; Verano Raumthermostat VER-24 WiFi: 2,5W / 0,1A; Raumthermostat Siemens RDG160T: 1,0W / 0,04A; Verano VERST24 Stellantrieb: 4,8W / 0,2A; Siemens Stellantrieb STA73/STA73/00: 6,0W / 0,25A.

## Wandmontierte VERANO BMS-Raumthermostate

ARTIKEL	MODEL	BESCHREIBUNG	ABBILDUNG	NETTOPREIS
Raumthermostat SIEMENS durch Tasten gesteuert, Stromversorgung 24 V DC, Betrieb im KNX-System	RDG160KN	Heiz- oder Kühlmodus Für Bodenkonvektoren mit Ventilator Typ VKN 2-Leiter Klimakonvektoren Typ CVK2 und 4-Leiter Klimakonvektoren Typ CVK4		311 €
Raumthermostat Pro dual Farb-Touchscreen, Stromversorgung 24 V AC/DC Betrieb im MODBUS RTU-System oder BACKNET MSTP-System	TRC-1A4R-MOD-24 TRC-1A4R-BAC-24	Heizmodus Für Bodenkonvektoren mit Ventilator Typ VKN		413 €
	TRC-3A-MOD-24 TRC-3A-BAC-24	Heiz- oder Kühlmodus Für 2-Leiter Klimakonvektoren Typ CVK2 und 4-Leiter Klimakonvektoren Typ CVK4		413 €

## Zubehör für Bodenkonvektoren und Klimakonvektoren

### Roll - Rost Doppel-T-Profil aus Aluminium

#### STANDARD:

Distanzstücke - 17 mm.

Abstand - 13 mm.

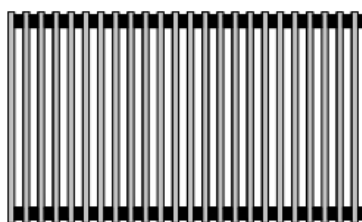
Die Distanzstücke sind aus schwarzem PVC.

#### OPTION:

Die Distanzstücke sind in anderen Farben und Größen erhältlich:

- Grau 13 mm, 8 mm.

Die Maximallänge eines Rostabschnitts beträgt 6 m.



DRAUFSICHT



PROFILABSCHNITT

ROST TYP	FARBE	BESTELLCODE
Roll-Rost Doppel-T-Profil - Aluminium Natur	Aluminium Natur	ZDW-1,8/B/L
	Satin	ZADWS-1,8/B/L/
Roll-Rost Doppel-T-Profil - Aluminium anodisiert	Edelstahl	ZADWST-1,8/B/L
	Gold	ZADWZ-1,8/B/L
	Schwarz	ZADWC-1,8/B/L

### Roll - Rost Geschlossenes Profil aus Aluminium

#### STANDARD:

Distanzstücke - 13 mm.

Abstand - 13 mm.

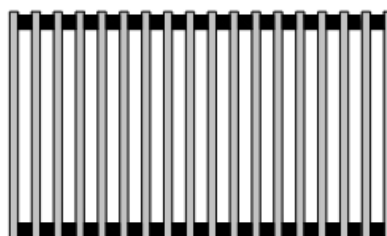
Die Distanzstücke sind aus schwarzem PVC.

#### OPTION:

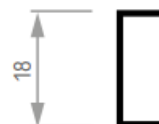
Die Distanzstücke sind in anderen Farben und Größen erhältlich:

- Grau 17 mm, 8 mm.

Die Maximallänge eines Rostabschnitts beträgt 6 m.



DRAUFSICHT



PROFILABSCHNITT

ROST TYP	FARBE	BESTELLCODE
Roll-Rost Geschlossenes Profil - Aluminium Natur	Aluminium Natur	ZAL-1,8/B/L
Roll-Rost Geschlossenes Profil - Aluminium anodisiert	Satin	ZAALS-1,8/B/L
	Edelstahl	ZAALST-1,8/B/L

## Roll-Rost aus Natur Holz

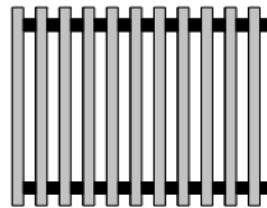
### STANDARD:

Distanzstücke - 13 mm.  
Abstand - 13 mm.

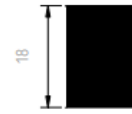
### OPTION:

Die Distanzstücke sind in anderen Farben und Größen erhältlich:

- Distanzstücke aus Holz (Buche) 17 mm
- Grau 13 mm, 8 mm



DRAUFSICHT



PROFILABSCHNITT

Die Maximallänge eines Rostabschnitts beträgt 6 m.

Es ist möglich, ein Eckrost für den Eckabschnitt der Bodenkonvektoren in einem Winkel von 90°. Der Eckrost kann nur hergestellt werden, wenn er gleichzeitig mit einer Bodenkonvektor bestellt wird.



EICHE



ÄSCHE



BUCHE



SAPELI



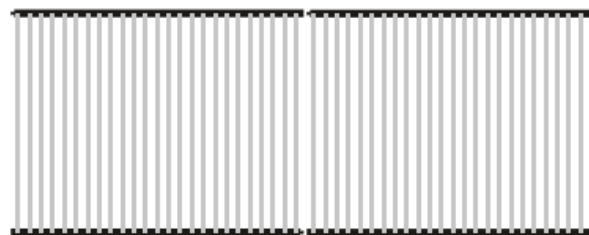
ROST TYP	FARBE	BESTELLCODE
Roll-Rost aus Natur Holz	Eiche	ZD-1,8/B/L
	Äsche	ZJ-1,8/B/L
	Buche	ZB-1,8/B/L
	Sapeli	ZS-1,8/B/L

## Modul-Rost aus Aluminium

Der Rost ist in folgenden Versionen erhältlich:

- Aluminium Natur,
- Aluminium anodisiert

Die Querelemente bestehen nur aus schwarzem PVC.



DRAUFSICHT



PROFILABSCHNITT

ROST TYP	FARBE	BESTELLCODE
Modul-Rost - Aluminium Natur	Aluminium Natur	MPZ-1,8/B/L
Modul-Rost - Aluminium anodisiert	Satin	MPZAS-1,8/B/L
	Edelstahl	MPZAST-1,8/B/L

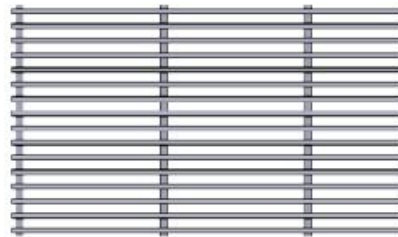
Längsrost aus Aluminium

DER ROST IST KOMPLETT AUS ALUMINIUM HERGESTELLT.

- Der Rost ist in den folgenden Versionen erhältlich:
- Naturaluminium (Querelemente sind in schwarzer Farbe RAL 9005 lackiert),
  - Aluminium, welches in jeglicher Farbe der RAL-Farbpalette erhältlich (komplett in RAL-Farbe lackierter Rost),
  - Anodisiertes Aluminium (Querelemente sind in schwarzer RAL 9005-Farbe lackiert).

Es ist möglich, ein Eckrost für den Eckabschnitt der Bodenkonvektoren in einem Winkel von 90° und anderen herzustellen.

Der Eckrost kann nur hergestellt werden, wenn er gleichzeitig mit einem Bodenkonvektor bestellt wird. Die Maximallänge eines Rostabschnitts beträgt 3 m.



DRAUFSICHT



PROFILABSCHNITT



ROST TYP	FARBE	BESTELLCODE
Längsrost Schnapp Profil - Aluminium Natur	Aluminium Natur	PZW-1,8/B/L
Längsrost Schnapp Profil - Aluminium anodisiert	Satin	PZWAS-1,8/B/L
Längsrost Schnapp Profil - Jegliche RAL-Farbe	Edelstahl	PZWAST-1,8/B/L
	Farbe RAL	PZWR-1,8/B/L

Längsrost aus Edelstahl

DER ROST IST NUR ALS STARRE VERSION VERFÜGBAR

Die Maximallänge eines Rostabschnitts beträgt 2 m. Roste mit einer Länge länger als 2 m sind aus mehreren Elementen der gleichen Länge hergestellt.



DRAUFSICHT

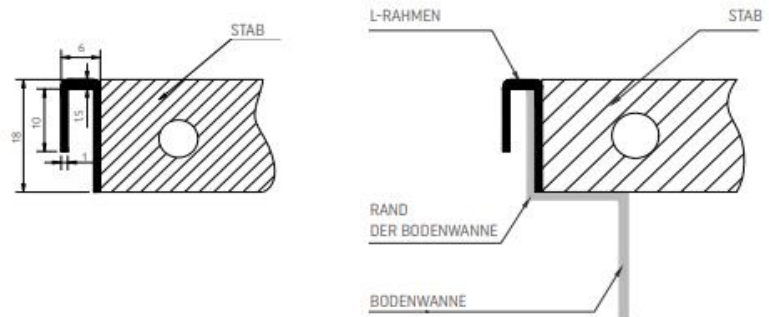


PROFILABSCHNITT

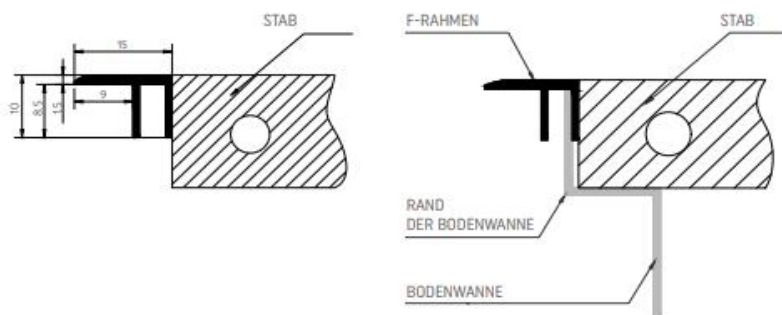


ROST TYP	FARBE	BESTELLCODE
Modul-Rost - Aluminium anodisiert	Edelstahl	SN-1,8/B/L

### L-RAHMEN



### F-RAHMEN



Aluminiumrahmen Typ L ist ein dekoratives Element und Typ F ist neben der dekorativen Funktion auch ein Abdeckelement, das den Raum zwischen dem Boden und dem Gehäuse der Bodenkonvektor abdecken kann. Die Montage des Rahmens Typ F muss mit Silikonkleber erfolgen. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Probleme im Zusammenhang mit der Rahmenmontage aufgrund von Verformungen des Gehäuses, die durch unsachgemäße Installation des Bodenkonvektors verursacht werden. Beide Rahmentypen L und F können in jeder RAL-Farbe eingefärbt oder eloxiert werden.

RAHMEN TYP	NETTOPREIS
L-Rahmen - Aluminium Natur	11 €/m
L-Rahmen - Aluminium anodisiert	17 €/m
F-Rahmen - Aluminium Natur	13 €/m
F-Rahmen - Aluminium anodisiert	20 €/m

## Rost aus Holz\*



EICHE



ASCHE



BUCHE

\* Gilt nicht für Klimakonvektoren. Die Bilder zeigen das visuelle Erscheinungsbild und können bei natürlichem Licht anders sein

## Aluminium anodisiert

## RAL-Palette



SATIN



SCHWARZ



EDELSTAHL



GOLD



Rahmen und Längrost aus Aluminium sind in jeder RAL-Farbe erhältlich.

Die oben genannten Farben sind auch für L- und F-Rahmen erhältlich. Die Bilder zeigen das visuelle Erscheinungsbild und können bei natürlichem Licht anders sein.

## Zusatzausstattung für Bodenkonvektoren und Klimakonvektoren

TYP	BESCHREIBUNG	NETTOPREIS
<b>Bimetall Temperatursensor</b>	Der Sensor verzögert das Einschalten des Lüfters, bis der Wärmetauscher die Mindesttemperatur erreicht hat. Nur für Bodenkonvektoren mit Ventilator	<b>17 €</b>
<b>Dämpfungsband TWK 8/50</b>	Selbstklebendes Klebeband aus weichem Stoff in schwarzer Farbe. Zur Verwendung zwischen Rost und Gehäusekante. 8 mm breit, 1 mm dick, 50 m lang in einer Rolle.	<b>11 €</b>
<b>Montageabdeckung</b>	Montageabdeckung zum Schutz des Geräts vor Beschädigungen während Transport- oder Montagearbeiten. Muss verwendet werden, wenn das Gerät ohne Rost bestellt wird.	<b>auf Anfrage</b>
<b>Schutzfolie für Gehäuse</b>	Folie die Bodenkonvektor Wanne während der Abschlussarbeiten vor Verschmutzung schützt.	<b>auf Anfrage</b>
<b>Druck Kondensatablass Modul</b>	Das Kit enthält: Verlängerung des Klimakonvektor Gehäuse, Rahmen und Rost um 100 mm, Anschlussdose 230 V AC min. IP65, selbstansaugende Kondensatpumpe (4-stufige Wirkungsgradregelung, maxi maler Durchfluss 42 l/h, maximale Hubhöhe: 20 m, Stromversorgung 100 ~ 240 V AC, maximale Wassertemperatur 50°C, Innendurchmesser der Abflussleitung: 6 mm, IP44, Sicherheit ausschalten: 10A).	<b>260 €</b>
<b>Staubfilter</b>	Staubschutzfilter in schwarzer Farbe (erfordert eine Erhöhung der Höhe des Gehäuses um 10 mm).	<b>auf Anfrage</b>
<b>Set für Doppelboden ZPP</b>	<p>Das Set besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Unterstützung</li> <li>• 2x Expansionsüberl mit Schrauben</li> <li>• 4x Mutter und Unterlegscheiben</li> </ul> <p>Mit dem ZPP-Kit kann das Gerät um 50mm ausgerichtet werden. Andere Höhen auf Anfrage.</p>	<b>9 € / Set</b>

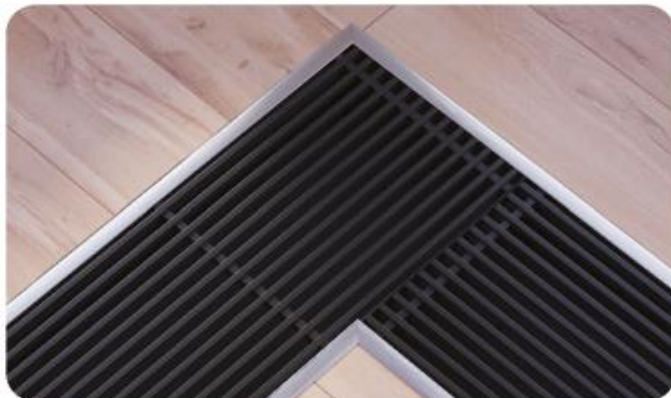
Die oben genannte Zusatzausstattung für Bodenkonvektoren und Klimakonvektoren unterliegt keinem Rabatt.



## Aufpreis für VERANO Roste und Rahmen in RAL-Farben

RAL-CODE	AUFPREIS
10xx, 20xx, 30xx, 40xx, 50xx, 60xx, 70xx, 80xx, 90xx	40%
Pearl: 1036, 1035, 2013, 3032, 3033, 4011, 4012, 5025, 5026, 6035, 6036, 7048, 8029, 9022, 9023	auf Anfrage

## ECKENOPTIONEN



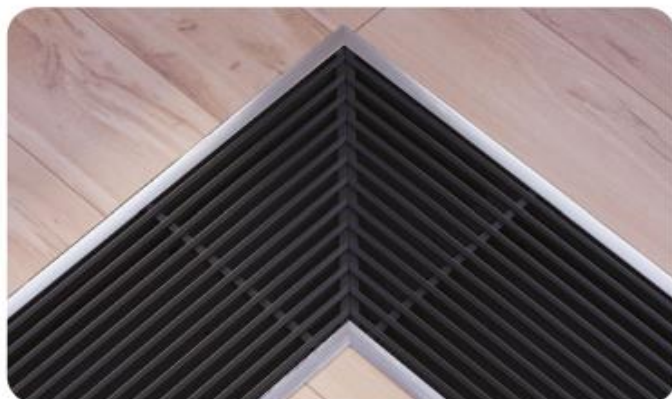
Eck Bodenkonvektoren mit Längsroste und F-Rahmen.



Eck Bodenkonvektoren mit Roll-Roste und F-Rahmen.



Eck Bodenkonvektoren mit Roll-Roste und F-Rahmen. Die Roste erreichen einander bei 90°. Für ein Angebot wenden Sie sich bitte an das VERANO-Büro.



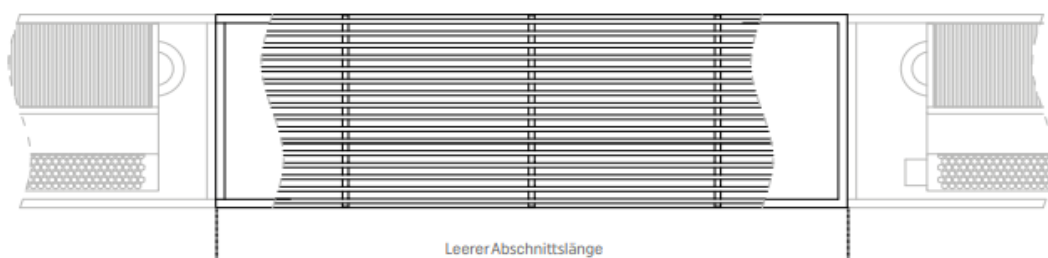
Eck Bodenkonvektoren mit Längsroste und F-Rahmen. Die Roste erreichen einander bei 90°. Für ein Angebot wenden Sie sich bitte an das VERANO-Büro.

## Verlängerung oder zusätzlicher leerer Abschnitt der Wanne

Bodenkonvektoren können als nicht standardmäßige Einheiten mit einer benutzerdefinierten Länge hergestellt werden, die an jede Aussparung oder Bucht angepasst werden kann. Dies kann wie folgt erfolgen:

- verlängertes Gehäuse (Wanne),
- separater leerer Abschnitt.

Für ein Angebot wenden Sie sich bitte an das VERANO-Büro.



Die Wand- und Standkonvektoren im STANDARD-Gehäuse sind eine klassische Variante des Konvektors in einem verzinkten Stahlgehäuse mit Grill für freien Luftstrom. Die Konvektoren können in der Ausführung mit Untenanschluss (Typ V) oder Seitenanschluss (Typ C) ausgeführt werden. Das abnehmbare Gehäuse erleichtert die Reinigung und Wartung des Wärmetauschers und der Armaturen.

Das Konvektorgehäuse ist standardmäßig in RAL 9003 weiß lackiert. Andere Farben und Grilltypen auf Anfrage. Die nicht standardmäßige Ausführung ermöglicht auch die Installation eines Stellantriebs oder eines drahtlosen Kopfes im inneren des Konvektorgehäuses.



**Wandkonvektor im STANDARD-Gehäuse**

Standardausführung

- RAL 9003 Farblackierung,
- Grill Oval Lang,
- Montage des Thermostatkopfes auf der Außenseite des Konvektorgehäuses (nicht enthalten)



**Wandkonvektor im STANDARD-Gehäuse**

Beispiele für Sonderanfertigungen

- RAL 9007 Farblackierung (Aufpreis gemäß Tabelle auf Seite 39)
- Grill Honigwabe
- Einbau des Stellantriebs in das Gehäuse

Die Wand- und Standkonvektoren im CALIENTE-Gehäuse sind eine Konstruktion, die auf einem modernen Design basiert und ein Panelgehäuse, Verkleidungen und Rost für einen freien Luftstrom kombiniert. Die Konvektoren können in der Ausführung mit Untenanschluss (Typ V) oder Seitenanschluss (Typ C) ausgeführt werden. Der abnehmbare Rost und Gehäuse erleichtert die Reinigung und Wartung des Wärmetauschers und der Armaturen.

Zur Grundausstattung gehört ein modulares, schwarz eloxiertes Aluminiumrost. Die lackierten Verkleidungen können auch durch eine Glasverkleidungen oder einen speziellen Regler in Schwarz oder Weiß ersetzt werden. Der modulare Aluminiumrost kann durch einen anderen Rost ersetzt werden.



**Wandkonvektor im CALIENTE-Gehäuse**

Standardausführung:

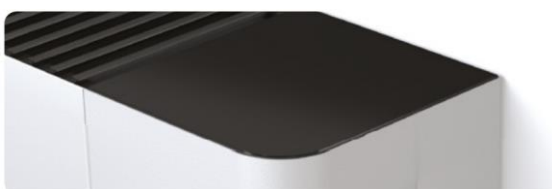
- Gehäuse lackiert in RAL 9003,
- Verkleidungen lackiert in RAL 9005,
- Schwarz eloxiertes Modul-Aluminiumrost,
- Montage des Thermostatkopfes auf der Außenseite des Konvektorgehäuses (nicht enthalten).



**Wandkonvektor im CALIENTE-Gehäuse**

Standardausführung

- Gehäuse lackiert in RAL 9007,
- jeder andere Rosttyp oder -farbe,
- eingebauter Raumthermostat VER-34 – Einbau des Stellantriebs in das Gehäuse



Die lackierte Verkleidung kann durch eine Glasverkleidung in Schwarz oder Weiß ersetzt werden.

Preise und technische Details finden Sie auf Seite 39.



Stand- und Wandkonvektoren in CALIENTE-Ausführung können optional mit einem eingebauten VER 34-Raumthermostat in Schwarz oder Weiß ausgestattet werden.

Preise und technische Details finden Sie auf Seite 39.

## Standkonvektoren Typ S-C12, S-C22, S-G14, S-G23, S-G24, STANDARD- Gehäuse

H [mm]	TYP	ANSCHLUSSART	BESTELLCODE	tv /tr/θi °C	L [mm]								
					880	1080	1330	1580	1830	2080	2330	2580	
					WÄRMELEISTUNG [W]								
100	S-C12 STANDARD GEHÄUSE	V	S-C12-10/15,9/L SV	75/65/20°C	337	449	590	730	871	1011	1152	1292	
		C	S-C12-10/15,9/L SC	Nettopreis	272 €	324 €	376 €	427 €	479 €	531 €	583 €	570 €	
	S-G14 STANDARD GEHÄUSE	V	S-G14-10/28,4/L SV	75/65/20°C	709	945	1241	1536	1831	2127	2422	2718	
		C	S-G14-10/28,4/L SC	Nettopreis	244 €	295 €	345 €	396 €	448 €	499 €	550 €	601 €	
	160	S-C22 STANDARD GEHÄUSE	V	S-C22-16/15,9/L SV	75/65/20°C	533	711	933	1156	1378	1600	1822	2044
			C	S-C22-16/15,9/L SC	Nettopreis	320 €	382 €	445 €	507 €	570 €	631 €	695 €	757 €
S-G23 STANDARD GEHÄUSE		V	S-G23-16/22,2/L SV	75/65/20°C	836	1114	1462	1811	2159	2507	2855	3203	
		C	S-G23-16/22,2/L SC	Nettopreis	292 €	353 €	413 €	474 €	535 €	596 €	657 €	718 €	
S-G24 STANDARD GEHÄUSE		V	S-G24-16/28,4/L SV	75/65/20°C	1104	1472	1932	2392	2852	3312	3772	4232	
		C	S-G24-16/28,4/L SC	Nettopreis	401 €	481 €	560 €	640 €	720 €	799 €	879 €	959 €	
230	S-C22 STANDARD GEHÄUSE	V	S-C22-23/15,9/L SV	75/65/20°C	615	821	1077	1333	1590	1846	2103	2359 €	
		C	S-C22-23/15,9/L SC	Nettopreis	401 €	480 €	558 €	635 €	714 €	791 €	869 €	946 €	
	S-G23 STANDARD GEHÄUSE	V	S-G23-23/22,2/L SV	75/65/20°C	954	1272	1669	2066	2464	2861	3259	3656	
		C	S-G23-23/22,2/L SC	Nettopreis	364 €	441 €	517 €	593 €	669 €	745 €	822 €	898 €	
	S-G24 STANDARD GEHÄUSE	V	S-G24-23/28,4/L SV	75/65/20°C	1255	1673	2196	2718	3241	3764	4287	4809	
		C	S-G24-23/28,4/L SC	Nettopreis	464 €	559 €	655 €	751 €	847 €	942 €	1.039 €	1.134 €	
300	S-C22 STANDARD GEHÄUSE	V	S-C22-30/15,9/L SV	75/65/20°C	698	930	1221	1511	1802	2093	2383	2674	
		C	S-C22-30/15,9/L SC	Nettopreis	417 €	497 €	578 €	659 €	740 €	822 €	902 €	983 €	
	S-G23 STANDARD GEHÄUSE	V	S-G23-30/22,2/L SV	75/65/20°C	1072	1429	1875	2322	2768	3215	3661	4108	
		C	S-G23-30/22,2/L SC	Nettopreis	378 €	458 €	537 €	616 €	696 €	775 €	853 €	932 €	
	S-G24 STANDARD GEHÄUSE	V	S-G24-30/28,4/L SV	75/65/20°C	1405	1874	2459	3045	3631	4216	4802	5387	
		C	S-G24-30/28,4/L SC	Nettopreis	481 €	583 €	686 €	787 €	889 €	989 €	1.092 €	1.194 €	
S-G24 STANDARD GEHÄUSE	V	S-G24-30/28,4/L SV	75/65/20°C	1405	1874	2459	3045	3631	4216	4802	5387		
	C	S-G24-30/28,4/L SC	Nettopreis	526 €	636 €	747 €	859 €	969 €	1.080 €	1.190 €	1.302 €		

### STANDARD AUSSTATTUNG (STANDARD):

- Gehäuse aus Stahl mit der Feuerbeschichtung aus Zink und Magnesium, pulverbeschichtet in Weiß RAL 9003,
- Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher mit Entlüftungsventil,
- Ein Thermostatventil (gilt nur für Konvektoren mit Untenanschluss - Typ V),
- Einbausatz,
- Anschlussstutzen für Ventile:  
Typ C: ¾"-Innengewinde,  
Typ V: ¾"-Außengewinde,
- Konsolen (Konvektorbeine) mit einer Höhe 100mm.

### STANDARD AUSSTATTUNG (STANDARD):

- Gehäuse aus Stahl mit der Feuerbeschichtung aus Zink und Magnesium, pulverbeschichtet in Weiß RAL 9003,
- Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher mit Entlüftungsventil,
- Ein Thermostatventil (gilt nur für Konvektoren mit Untenanschluss - Typ V),
- Einbausatz,
- Anschlussstutzen für Ventile:  
Typ C: ¾"-Innengewinde,  
Typ V: ¾"-Außengewinde,
- Konsolen (Konvektorbeine) mit einer Höhe 100mm.

Konvektoren sind als hochfeuchtigkeitsbeständige Geräte mit Gehäuse aus säurebeständigem Stahl erhältlich - auf Anfrage.

Die Konvektoren S-G14, S-G23 und S-G24 werden nicht mit Grill Honig Wabe und Grill Oval empfohlen.



## GRILLS FÜR STANDKONVEKTOREN, STANDARD-GEHÄUSE



OVAL LANG  
(STANDARD)



OVAL QUER  
(16% AUFPREIS)



HONIG WABE  
(16% AUFPREIS)



OVAL  
(16% AUFPREIS)

## Wandkonvektoren Typ N-C22, N-G23, STANDARD-Gehäuse

H [mm]	TYP	ANSCHLUSSART	BESTELLCODE	tv /tr/θi °C	L [mm]							
					880	1080	1330	1580	1830	2080	2330	2580
					WÄRMELEISTUNG [W]							
230	N-C22 STANDARD GEHÄUSE			75/65/20°C	649	853	1108	1364	1619	1874	2130	2385
		V	N-C22-23/14,7/L SV	Nettopreis	276 €	329 €	382 €	434 €	488 €	541 €	594 €	646 €
	C	N-C22-23/14,7/L SC	Nettopreis	249 €	301 €	353 €	404 €	456 €	508 €	560 €	612 €	
	N-G23 STANDARD GEHÄUSE			75/65/20°C	980	1289	1675	2061	2447	2833	3218	3604
V		N-G23-23/21,0/L SV	Nettopreis	343 €	414 €	485 €	556 €	627 €	699 €	768 €	841 €	
	C	N-G23-23/21,0/L SC	Nettopreis	315 €	385 €	455 €	523 €	593 €	663 €	732 €	803 €	
300	N-C22 STANDARD GEHÄUSE			75/65/20°C	726	954	1240	1525	1811	2097	2382	2668
		V	N-C22-30/14,7/L SV	Nettopreis	318 €	378 €	438 €	499 €	560 €	621 €	682 €	743 €
	C	N-C22-30/14,7/L SC	Nettopreis	284 €	344 €	404 €	462 €	522 €	583 €	640 €	704 €	
	N-G23 STANDARD GEHÄUSE			75/65/20°C	1098	1444	1877	2309	2741	3174	3606	4038
V		N-G23-30/21,0/L SV	Nettopreis	395 €	476 €	558 €	639 €	720 €	801 €	883 €	966 €	
	C	N-G23-30/21,0/L SC	Nettopreis	362 €	442 €	522 €	601 €	681 €	761 €	841 €	922 €	
400	N-C22 STANDARD GEHÄUSE			75/65/20°C	835	1098	1427	1756	2085	2414	2743	3072
		V	N-C22-40/14,7/L SV	Nettopreis	342 €	406 €	471 €	536 €	601 €	665 €	730 €	795 €
	C	N-C22-40/14,7/L SC	Nettopreis	310 €	373 €	437 €	502 €	564 €	627 €	691 €	754 €	
	N-G23 STANDARD GEHÄUSE			75/65/20°C	1267	1666	2165	2663	3162	3661	4160	4658
V		N-G23-40/21,0/L SV	Nettopreis	439 €	536 €	631 €	728 €	824 €	919 €	1.016 €	1.113 €	
	C	N-G23-40/21,0/L SC	Nettopreis	406 €	500 €	596 €	688 €	784 €	878 €	972 €	1.067 €	
600	N-C22 STANDARD GEHÄUSE			75/65/20°C	933	1226	1594	1961	2328	2695	3062	3429
		V	N-C22-60/14,7/L SV	Nettopreis	354 €	419 €	484 €	547 €	612 €	677 €	742 €	806 €
	C	N-C22-60/14,7/L SC	Nettopreis	324 €	387 €	451 €	514 €	578 €	641 €	705 €	767 €	
	N-G24 STANDARD GEHÄUSE			75/65/20°C	1372	1804	2344	2884	3424	3964	4504	5045
V		N-G23-60/21,0/L SV	Nettopreis	457 €	552 €	649 €	745 €	842 €	939 €	1.034 €	1.130 €	
	C	N-G24-60/21,0/L SC	Nettopreis	424 €	519 €	613 €	707 €	801 €	897 €	991 €	1.085 €	

### STANDARDAUSSTATTUNG (STANDARD):

- Gehäuse aus Stahl mit der Feuerbeschichtung aus Zink und Magnesium, pulverbeschichtet in Weiß RAL 9003,
- Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher mit Entlüftungsventil,
- Ein Thermostatventil (gilt nur für Konvektoren mit Untenanschluss - Typ V),
- Einbausatz,
- Anschlussstutzen für Ventile:  
Typ C: ¾"-Innengewinde,  
Typ V: ¾"-Außengewinde,

### STANDARDAUSSTATTUNG (STANDARD):

- Gehäuse lackiert in beliebiger RAL-Farbe,
- Auswahl des Grilltyps,
- Stellantrieb oder Drahtloser Kopf (Montage im Inneren des Konvektorgehäuses)

Standard-Wärmeleistungen [W] nach EN-16430, Raumlufttemperatur θi = 20°C. Für andere Temperaturen als 75/65/20°C verwenden Sie die Tabelle KORREKTURFAKTOREN aus dem Technischen Katalog Wand- und Standkonvektoren.

Konvektoren sind in jeder RAL-Farbe erhältlich  
- Aufpreis nach der Tabelle auf Seite 39.

Konvektoren sind als hochfeuchtigkeitsbeständige Geräte mit Gehäuse aus säurebeständigem Stahl erhältlich - auf Anfrage.

Die Konvektoren N-G23 werden nicht mit Grill Honig Wabe und Grill Oval empfohlen.



## Grills FÜR Wandkonvektoren, STANDARD-GEHÄUSE



OVAL LANG  
(STANDARD)



OVAL QUER  
(16% AUFPREIS)



HONIG WABE  
(16% AUFPREIS)



OVAL  
(16% AUFPREIS)

## Standkonvektoren Typ S-C12, S-C22, S-G14, S-G23, S-G24, STANDARD- Gehäuse

H [mm]	TYP	ANSCHLUSSART	BESTELLCODE	tv /tr/θi °C	L [mm]								
					880	1080	1330	1580	1830	2080	2330	2580	
					WÄRMELEISTUNG [W]								
100	S-C12 CALIENTE GEHÄUSE	V	S-C12-10/15,9/L CV	75/65/20°C Nettopreis	337 325 €	449 389 €	590 451 €	730 512 €	817 574 €	1011 636 €	1152 699 €	1292 762 €	
		C	S-C12-10/15,9/L CC	Nettopreis	293 €	354 €	415 €	476 €	537 €	598 €	659 €	720 €	
	S-G14 CALIENTE GEHÄUSE	V	S-G14-10/28,4/L CV	75/65/20°C Nettopreis	709 409 €	945 481 €	1241 552 €	1536 625 €	1831 696 €	2127 767 €	2422 839 €	2718 911 €	
		C	S-G14-10/28,4/L CC	Nettopreis	372 €	442 €	513 €	583 €	653 €	724 €	794 €	864 €	
	160	S-C22 CALIENTE GEHÄUSE	V	S-C22-16/15,9/L CV	75/65/20°C Nettopreis	533 384 €	711 458 €	933 533 €	1156 608 €	1378 683 €	1600 758 €	1822 833 €	2044 908 €
			C	S-C22-16/15,9/L CC	Nettopreis	349 €	423 €	495 €	569 €	643 €	715 €	787 €	861 €
S-G23 CALIENTE GEHÄUSE		V	S-G23-16/22,2/L CV	75/65/20°C Nettopreis	836 481 €	1.114 € 577 €	1.462 € 673 €	1.811 € 768 €	2.159 € 864 €	2.507 € 959 €	2.855 € 1.055 €	3.203 € 1.151 €	
		C	S-G23-16/22,2/L CC	Nettopreis	445 €	538 €	632 €	726 €	833 €	914 €	1.007 €	1.101 €	
S-G24 CALIENTE GEHÄUSE		V	S-G24-16/28,4/L CV	75/65/20°C Nettopreis	1104 525 €	1472 629 €	1932 734 €	2392 838 €	2852 942 €	3312 1.046 €	3772 1.151 €	4232 1.256 €	
		C	S-G24-16/28,4/L CC	Nettopreis	485 €	587 €	690 €	792 €	894 €	997 €	1.099 €	1.201 €	
230	S-C22 CALIENTE GEHÄUSE	V	S-C22-23/15,9/L CV	75/65/20°C Nettopreis	615 483 €	821 575 €	1077 669 €	1333 762 €	1590 856 €	1846 949 €	2103 1.043 €	2359 1.135 €	
		C	S-C22-23/15,9/L CC	Nettopreis	438 €	530 €	621 €	711 €	803 €	894 €	986 €	1.077 €	
	S-G23 CALIENTE GEHÄUSE	V	S-G23-23/22,2/L CV	75/65/20°C Nettopreis	954 605 €	1272 721 €	1669 838 €	2066 955 €	2464 1.072 €	2861 1.190 €	3259 1.307 €	3656 1.424 €	
		C	S-G23-23/22,2/L CC	Nettopreis	556 €	672 €	786 €	902 €	1.016 €	1.130 €	1.246 €	1.360 €	
	S-G24 CALIENTE GEHÄUSE	V	S-G24-23/28,4/L CV	75/65/20°C Nettopreis	1255 648 €	1673 773 €	2196 899 €	2718 1.025 €	3241 1.151 €	3764 1.276 €	4287 1.402 €	4809 1.529 €	
		C	S-G24-23/28,4/L CC	Nettopreis	597 €	720 €	843 €	966 €	1.090 €	1.214 €	1.337 €	1.461 €	
300	S-C22 CALIENTE GEHÄUSE	V	S-C22-30/15,9/L SV	75/65/20°C Nettopreis	698 499 €	930 597 €	1221 693 €	1511 791 €	1802 888 €	2093 986 €	2383 1.082 €	2674 1.180 €	
		C	S-C22-30/15,9/L SV	Nettopreis	455 €	550 €	645 €	739 €	834 €	930 €	1.024 €	1.119 €	
	S-G23 STANDARD GEHÄUSE	V	S-G23-30/22,2/L SV	75/65/20°C Nettopreis	1072 626 €	1429 749 €	1875 875 €	2322 998 €	2768 1.123 €	3215 1.247 €	3661 1.372 €	4108 1.496 €	
		C	S-G23-30/22,2/L SC	Nettopreis	578 €	700 €	822 €	944 €	1.067 €	1.187 €	1.309 €	1.433 €	
	S-G24 STANDARD GEHÄUSE	V	S-G24-30/28,4/L SV	75/65/20°C Nettopreis	1405 683 €	1874 818 €	2459 954 €	3045 1.090 €	3631 1.226 €	4216 1.360 €	4802 1.496 €	5387 1.632 €	
		C	S-G24-30/28,4/L SC	Nettopreis	630 €	763 €	897 €	1.029 €	1.162 €	1.295 €	1.429 €	1.562 €	

### STANDARD AUSSTATTUNG (CALIENTE):

- Gehäuse aus Stahl mit der Feuerbeschichtung aus Zink und Magnesium, pulverbeschichtet in Weiß RAL 9003,
- Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher mit Entlüftungsventil,
- Ein Thermostatventil (gilt nur für Konvektoren mit Untenanschluss - Typ V),
- Einbausatz,
- Lackierte Verkleidungen in der Farbe Schwarz RAL 9005,
- Modulares, eloxiertes Rost aus Schwarz eloxiertem Aluminium,
- Anschlussstutzen für Ventile:  
Typ C: 3/8"-Innengewinde,  
Typ V: 3/8"-Außengewinde,
- Konsolen (Konvektorbeine) mit einer Höhe 100mm.

### ZUSATZAUSSTATTUNG (CALIENTE):

- Gehäuse lackiert in beliebiger RAL-Farbe,
- Auswahl des Rosttyps,
- Glasverkleidungen, Glasverkleidung mit eingebautem Raumthermostat und Stellantrieb,
- Stellantrieb oder Drahtloser Kopf (Montage im Inneren des Konvektorgehäuses).

Standard-Wärmeleistungen [W] nach EN-16430, Raumlufttemperatur  $\theta_i = 20^\circ\text{C}$ . Für andere Temperaturen als  $75/65/20^\circ\text{C}$  verwenden Sie die Tabelle KORREKTURFAKTOREN aus dem Technischen Katalog Wandund Standkonvektoren.

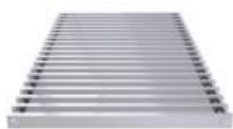
Konvektoren sind in jeder RAL-Farbe erhältlich  
- Aufpreis nach der Tabelle auf Seite 39.



## Roste für Standkonvektoren, CALIENTE-Gehäuse



MODUL-RÖST AUS ALUMINIUM,  
FARBE SCHWARZ  
(STANDARD)



ROLL-RÖST AUS ALUMINIUM,  
GESCHLOSSENES PROFIL  
(16% AUFPREIS)



ROLL-RÖST AUS ALUMINIUM,  
DOPPEL-T-PROFIL  
(16% AUFPREIS)



ROLL-RÖST AUS NATUR HOLZ  
(16% AUFPREIS)



LÄNGSRÖST AUS ALUMINIUM  
(16% AUFPREIS)

## Wandkonvektoren Typ N-C22, N-G23, CALIENTE-Gehäuse

H [mm]	TYP	ANSCHLUSSART	BESTELLCODE	tv /tr/θi °C	L [mm]								
					880	1080	1330	1580	1830	2080	2330	2580	
					WÄRMELEISTUNG [W]								
230	N-C22 CALIENTE GEHÄUSE	V	N-C22-23/14,7/L CV	75/65/20°C Nettopreis	649	853	1108	1364	1619	1874	2130	2385	
		C	N-C22-23/14,7/L CC	Nettopreis	331 €	395 €	458 €	522 €	585 €	649 €	712 €	776 €	
	N-G23 CALIENTE GEHÄUSE	V	N-G23-23/21,0/L CV	75/65/20°C Nettopreis	980	1289	1675	2061	2447	2833	3218	3604	
		C	N-G23-23/21,0/L,CC	Nettopreis	411 €	497 €	583 €	668 €	752 €	838 €	922 €	1.008 €	
	300	N-C22 CALIENTE GEHÄUSE	V	N-C22-30/14,7/L CV	75/65/20°C Nettopreis	726	954	1240	1525	1811	2097	2382	2668
			C	N-C22-30/14,7/L CC	Nettopreis	381 €	453 €	527 €	599 €	672 €	745 €	818 €	893 €
N-G23 CALIENTE GEHÄUSE		V	N-G23-30/21,0/L CV	75/65/20°C Nettopreis	1098	1444	1877	2309	2741	3174	3606	4038	
		C	N-G23-30/21,0/L CC	Nettopreis	474 €	572 €	669 €	767 €	865 €	961 €	1.059 €	1.160 €	
400		N-C22 CALIENTE GEHÄUSE	V	N-C22-40/14,7/L CV	75/65/20°C Nettopreis	835	1098	1427	1756	2085	2414	2743	3072
			C	N-C22-40/14,7/L CC	Nettopreis	410 €	488 €	565 €	644 €	721 €	799 €	876 €	954 €
	N-G23 CALIENTE GEHÄUSE	V	N-G23-40/21,0/L CV	75/65/20°C Nettopreis	1267	1666	2165	2663	3162	3661	4160	4658	
		C	N-G23-40/21,0/L CC	Nettopreis	527 €	643 €	758 €	872 €	988 €	1.104 €	1.219 €	1.334 €	
	600	N-C22 CALIENTE GEHÄUSE	V	N-C22-60/14,7/L CV	75/65/20°C Nettopreis	933	1226	1594	1961	2328	2695	3062	3429
			C	N-C22-60/14,7/L CC	Nettopreis	424 €	503 €	580 €	658 €	735 €	813 €	890 €	968 €
N-G23 STANDARD GEHÄUSE		V	N-G23-60/21,0/L CV	75/65/20°C Nettopreis	1372	1804	2344	2884	3424	3964	4504	5045	
		C	N-G23-60/21,0/L CC	Nettopreis	547 €	663 €	779 €	894 €	1.010 €	1.125 €	1.241 €	1.356 €	

### STANDARD AUSSTATTUNG (CALIENTE):

- Gehäuse aus Stahl mit der Feuerbeschichtung aus Zink und Magnesium, pulverbeschichtet in Weiß RAL 9003,
- Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher mit Entlüftungsventil,
- Ein Thermostatventil (gilt nur für Konvektoren mit Untenanschluss - Typ V),
- Einbausatz,
- Lackierte Verkleidungen in der Farbe Schwarz RAL 9005,
- Modulares, eloxiertes Rost aus Schwarz eloxiertem Aluminium,
- Anschlussstutzen für Ventile:  
Typ C: ¼"-Innengewinde,  
Typ V: ¾"-Außengewinde,

### ZUSATZAUSSTATTUNG (CALIENTE):

- Gehäuse lackiert in beliebiger RAL-Farbe,
- Auswahl des Rosttyps,
- Glasverkleidungen, Glasverkleidung mit eingebautem Raumthermostat und Stellantrieb,
- Stellantrieb oder Drahtloser Kopf (Montage im Inneren des Konvektorgehäuses).

Standard-Wärmeleistungen [W] nach EN-16430, Raumlufttemperatur θi = 20°C. Für andere Temperaturen als 75/65/20°C verwenden Sie die Tabelle KORREKTURFAKTOREN aus dem Technischen Katalog Wand- und Standkonvektoren.

Konvektoren sind in jeder RAL-Farbe erhältlich  
- Aufpreis nach der Tabelle auf Seite 39.



## Roste für Wandkonvektoren, CALIENTE-Gehäuse



MODUL-ROST AUS ALUMINIUM,  
FARBE SCHWARZ  
(STANDARD)



ROLL-ROST AUS ALUMINIUM,  
GESCHLOSSENES PROFIL  
(16% AUFPREIS)



ROLL-ROST AUS ALUMINIUM,  
DOPPEL-T-PROFIL  
(16% AUFPREIS)




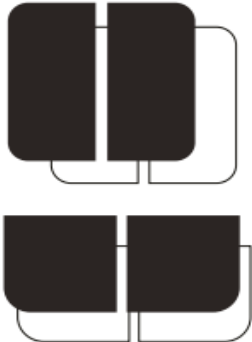
ROLL-ROST AUS NATUR HOLZ  
(16% AUFPREIS)



LÄNGSROST AUS ALUMINIUM  
(16% AUFPREIS)

## Zusatzausstattung für Wand-/Standkonvektoren, CALIENTE-Gehäuse

ABBILDUNG	BESCHREIBUNG	BESTELLCODE	NET-TOPPREIS
	<p>Das Set enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumthermostat (weiß oder schwarz),</li> <li>• Glasverkleidungen (weiß oder schwarz),</li> <li>• Stellantrieb</li> </ul> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• großer heller LED-Bildschirm,</li> <li>• eingebauter Temperatursensor,</li> <li>• Touchscreen</li> <li>• Frontplatte aus Glas,</li> <li>• Messung und Anzeige der Isttemperatur,</li> <li>• automatische einstellbare Displaybeleuchtung auf der Basis eines eingebauten Lichtsensors.</li> </ul> <p>Raumthermostat ist immer auf der rechten Seite des Konvektors.  <b>ACHTUNG: Raumthermostat ist nur für Wandkonvektoren Typ N-C22 und N-G23 sowie für Standkonvektoren Typ S-C22, S-G23 und S-G24 mit einer Höhe von 160 mm oder mehr erhältlich.</b>  <b>Stromversorgung 24 V DC.</b></p> <p>Stellantrieb VERST24: Stromversorgung 24 V AC/DC;          Anschlusskabel PVC, 2x0,75mm, Länge 1m, Gewinde M30x1,5.</p>	<p>Zubehör und Steuerungen für Standkonvektoren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S-C22 weiß oder schwarz: VERSC22B oder VERSC22C</li> <li>• S-G23 weiß oder schwarz: VERSG23B oder VERSG23C</li> <li>• S-G24 weiß oder schwarz: VERSG24B oder VERSG24C</li> </ul> <p>Zubehör und Steuerungen für Wandkonvektoren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N-C22 weiß oder schwarz: VERNC22B oder VERNC22C</li> <li>• N-G23 weiß oder schwarz: VERNG23B oder VERNG23C</li> </ul>	<b>auf Anfrage</b>

	Set aus zwei Glasabdeckplatten in schwarz oder weiß	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standkonvektor S-C12 weiß oder schwarz: MSC12B oder MSC12C</li> <li>• Standkonvektor S-G14 weiß oder schwarz: MSG14B oder MSG14C</li> <li>• Standkonvektor S-C22 weiß oder schwarz: MSC22B oder MSC22C</li> <li>• Standkonvektor S-G23 weiß oder schwarz: MSG23B oder MSG23C</li> <li>• Standkonvektor S-G24 weiß oder schwarz: MSG24B oder MSG24C</li> <li>• Wandkonvektor N-C22 weiß oder schwarz: MNC22B oder MNC22C</li> <li>• Wandkonvektor N-G23 weiß oder schwarz: MNG23B oder MNG23C</li> </ul>	<b>auf Anfrage</b>
--	---	--	--------------------

## Heizbank COMODO

TYP / BESTELLCODE	L [mm]	WÄRMELEISTUNG [W] 75/65/20°C	NETTOPREIS
S-G23-45,3/42/106,2	1062	1002	<b>1.449 €</b>
S-G23-45,3/42/156,2	1562	1629	<b>2.021 €</b>




### STANDARD-AUSSTATTUNG:

- Das Gehäuse aus Stahl mit der Feuerbeschichtung aus Zink und Magnesium, standardmäßig lackiert in RAL 7047 oder RAL 9005,
- Die Seitenwände des Heizkörpers aus gehärtetem Glas in RAL 7047 oder RAL 9005,
- Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher,
- Entlüftungsventil,
- Thermostatventil,
- Anschlussstutzen für Ventile: ½" Außengewinde
- Sitzfläche aus Eichenholz, lackiert.

## Aufpreis für VERANO Konvektoren in RAL-Farben











RAL-CODE	AUFPREIS
1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1012, 1016, 1017, 1018, 1021, 1023, 1028, 1032, 1033, 1034, 1037, 2000, 2001, 2003, 2004, 2008, 2009, 2010, 2011	<b>40%</b>
Others: 10xx, 20xx, 30xx, 40xx, 50xx, 60xx, 70xx, 80xx, 90xx	<b>28%</b>
Pearl: 1036, 1035, 2013, 3032, 3033, 4011, 4012, 5025, 5026, 6035, 6036, 7048, 8029, 9022, 9023	<b>auf Anfrage</b>

## Steuergeräte für Wand-/Standkonvektoren und Heizbank COMODO

ARTIKEL	MODEL	BESCHREIBUNG	ABBILDUNG	NETTOPREIS
Thermostatkopf SCHLÖSSER*	SH Diamant Weiß 600100001	Thermostatkopf mit Anschlussgewinde M30x1,5 Passen zu alle Ventile mit Anschlussgewinde M30x1,5 und Spindelvorschub 11,5mm		17 €
	SH Diamant Plus Weiß-Chrom 600100011			19 €
	SH Brillant Weiß 600200002	Für Wandkonvektoren und Standkonvektoren		22 €
Thermostatkopf mit Fernverstellung SIEMENS	RTN81	2 m lange Kapillare Gewinde M30x1,5		79 €
Thermostatkopf mit Fernverstellung IMI HEIMEIER	2805-00.500	5 m lange Kapillare Gewinde M30x1,5		81 €
Thermostatventil SIEMENS	VDN215	Durchgangsform, DN15		17 €
Rücklaufventil SIEMENS	ADN15	Durchgangsform, DN15		14 €
Thermostatventil SCHLÖSSER	601200004	Durchgangsform, DN15		18 €
Rücklaufventil SCHLÖSSER	601300004	Durchgangsform, DN15		8 €

\* andere Farben und SCHLÖSSER Thermostatkopfausführung sind auf Anfrage erhältlich.

## Drahtlose Steuergeräte für Wand-/Standkonvektoren und Heizbank COMODO

ARTIKEL	MODEL	BESCHREIBUNG	ABBILDUNG	NETTOPREIS
Raumthermostat Stromversorgung 230 V AC Steuerung über WiFi	VER-8S WiFi	Kontrolle von max: - 8 verschiedene Heizzonen (für VER-8S WiFi) - 16 verschiedene Heizzonen (für VER-16S WiFi) Möglicherweise haben alle Heizzonen ihre individuelle Betriebsart zugewiesen (konstante Temperatur, Heizzeitlimit oder 6 verschiedene Betriebsarten), Möglichkeit zur Steuerung durch mobile Anwendung (eModul) Montage im Installationsbox fi 60 mm		248 €
Raumthermostat mit eingebautem Temperatursensor Steuerung über WiFi	VER-16S WiFi (Schwarz/Weiß)			410 €
Drahtloser Raumsensor	VER-CT (Weiß/Schwarz)	Sensor für Raumthermostat Versorgung: 2xAAA a,5 V Batterien		36 €
Drahtloser elektrischer Stellantrieb	VER-SST	Das Gerät ist mit Raumthermostat und Montagestangen für Thermostatventile kompatibel		103 €
Drahtloser Außentemperatursensor	VER-CTZ	Sensor für Raumthermostat VER-8S WiFi oder VER-16S WiFi, Versorgung: 2xAAA Batterien		36 €
Drahtloses Raumthermostat	VER-RP (Weiß/Schwarz)	Raumtemperaturregelung, Heizplan. Versorgung: 2xAAA 1,5 V Batterien LCD-Display ohne Hintergrundbeleuchtung		51 €
Drahtloses Raumthermostat	VER-RP230 (Weiß/Schwarz)	Raumtemperaturregelung, Heizplan. Versorgung: 230V 50Hz, LED-Display		64 €
Fensteröffnungssensor	VER-COO	Drahtlose Kommunikation mit der Hauptsteuerung, erkennt und zeigt offenes Fenster, Steuerung durch elektrische Aktuatoren basierend auf Signal, minimalistisches Design, Versorgung: CR2032 Batterie		43 €
Exekutivmodul	VER-MW230	Drahtlose Kommunikation mit der Hauptsteuerung. Spannungsfreier Kontakt automatische Trennung des Kontakts bei mangelnder Kommunikation 4 LED-Dioden: Stromversorgung, Kommunikation, manueller Betrieb Versorgung: 230 V 50 Hz		113 €
Signalverstärker	VER-WS230	Erhöht die Reichweite der drahtlosen Kommunikation zwischen Funkgeräten, ohne dass zusätzliche Kabel angeschlossen werden müssen. Versorgung 230 V 50 Hz		113 €



# DRAHTLOSE STEUERUNG

Erhältlich für VK15-Bodenkonvektoren, Standkonvektoren, Wandkonvektoren und Comodo-Heizbank



Raumthermostat VER-8S WiFi

Das drahtlose Steuerungssystem ermöglicht die Steuerung von maximal 8 verschiedenen Zonen



Raumthermostat VER-16S WiFi

Das drahtlose Steuerungssystem ermöglicht die Steuerung von maximal 16 verschiedenen Zonen



Stellantrieb VERSST

In jeder Zone können maximal 6 drahtlose Stellantriebe VERSST vorhanden sein, die Konvektoren steuern.

Zusatzausstattung im drahtlosen Steuerungssystem verfügbar:



VER-CT  
Temperatursensor



VER-RP  
Raumthermostat



VER-RP230  
Raumthermostat



VER-COO  
Fensteröffnungssensor



VER-CTZ  
Außentemperatursensor



VER-MW230  
Exekutivmodul

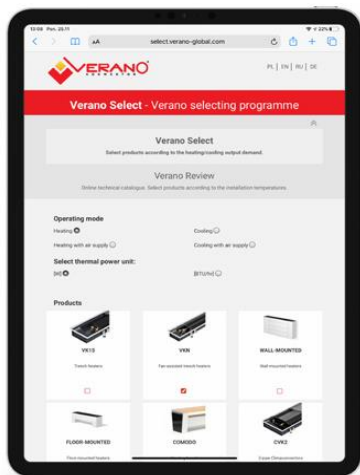


VER-WS230  
Signalverstärker

VER-8S WiFi, VER-16S WiFi, VER-RP230, VER-MW230, VER-WS230 werden direkt aus dem 230 V AC Stromnetz gespeist. Der Rest der Geräte wird mit Batterien betrieben.

## VERANO SELECT

### Konvektorauswahlprogramm



Programm **VERANO SELECT** ermöglicht die Suche und Auswahl von Konvektoren, Bodenkonvektoren und Klimakonvektoren basierend auf beliebigen Betriebsparametern und erforderlichen Abmessungen der Geräte, die vom Benutzer ausgewählt werden. Das Ergebnis der Suche liefert die notwendigen Informationen über die Geräte, die für die Planung der Installation benötigt werden. Das Programm ermöglicht Ihnen auch, Produktgruppenzusammenfassungen zu erstellen und die Liste in PDF- oder XLS-Formate zu exportieren. Die stets aktuelle Basis aller VERANO-Produkte bewirkt, dass alle erstellten Zeitpläne integraler Bestandteil der Projektdokumentation werden können.

Das Auswahlprogramm ist unter:

[www.select.verano-global.com](http://www.select.verano-global.com)

verfügbar oder scannen Sie den QR-Code:





# corpotherma

*Wir sind die Lösung*

Entdecken Sie unsere Bad-, Raum- und Designheizkörper.



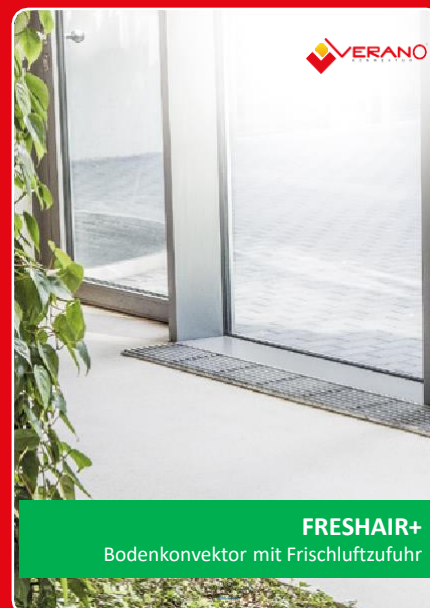
**Online** unter: [www.corpotherma.com](http://www.corpotherma.com)



**Per Mail** an: [office@corpotherma.com](mailto:office@corpotherma.com)



**Telefonisch** unter: DE 0049 39204 9102 60  
AT 0043 55787 4150 17



## Corpotherma

Exklusiver Verano Vertriebspartner BRD & AT

Telefon: +49 39204 9102 60

E-Mail: [office@corpotherma.com](mailto:office@corpotherma.com)