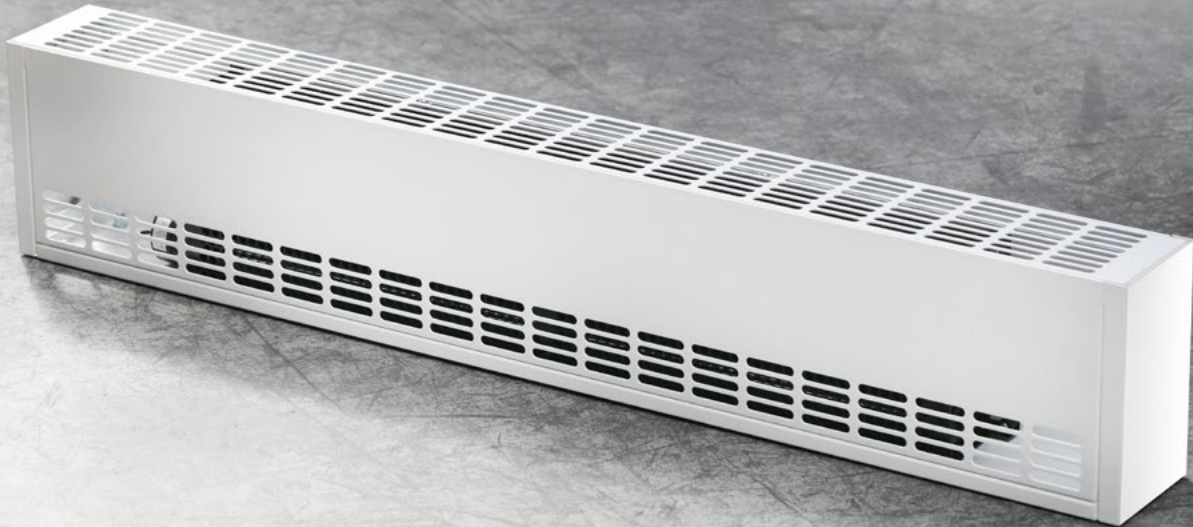


Konvektor mit Ventilator

Typ MVKN5



MVKN5-20/11,5/L (L/P)

Der modulare Standkonvektor mit Ventilator Typ MVKN5-20/11,5/L (L/P) ist ein ideales Gerät für Räume, in denen keine Bodenkonvektoren installiert werden können. Der Konvektor ist ein Modul, das miteinander kombiniert werden kann, um die passende Länge des Heizsystems zu bilden.

Das Konvektorgehäuse ist in jeder RAL-Farbe erhältlich. Die Oberseite des Konvektors kann aus einem Standardgrill oder Aluminiumrost bestehen.

STANDARDAUSSTATTUNG:

- Gehäuse aus Stahl mit einer Feuerbeschichtung aus Zink und Magnesium, standardmäßig in RAL 9016 Feinmatte Struktur,
- Effizienter Wärmetauscher aus Kupfer-Aluminium, mit einem Entlüftungsventil,
- Ventilatorsteuerung über 0-10V-Signal, kompatibel mit dem BMS-System,
- Wasseranschlüsse:
Typ C: ¾" Innengewinde,
Typ V: ¾" Außengewinde Ein Thermostatventil (gilt nur für Konvektoren mit Untenanschluss - Typ V),
- Montage-Set (Möglichkeit der Montage am Boden oder an der Wand),
- Standardgrill: Oval lang,
- Abdeckung des Ventilators sog. Grill mit Luftstrahlführung.

ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG:

- Gehäuse pulverbeschichtet in jeder RAL-Farbe,
- Die Möglichkeit, beliebig viele Module miteinander zu verbinden,
- Modularität und die Möglichkeit, in einem Winkel anzuschließen: 90°/135°,
- Gewählter Grilltyp: Oval quer, Honig Wabe, Oval,
- Gewählter Rosttyp:
Rost aus Aluminium natur oder eloxiert:
Roll-Rost Doppel-T-Profil, geschlossenes Profil; Längsrost; modulares Schnappprofil.
- Luftfilter,
- dediziertes Kontrollsystem (manuell, automatisch, Wi-Fi).

ABMESSUNGEN	[mm]
Höhe	200
Breite	115
Länge L	1150, 1300, 1500, 1650

ANSCHLUSSART	TYP
Anschlussseite	Rechts (P) Standard, Links (L) Option Durchgang
Anschlussstutzen	¾" Innengewinde

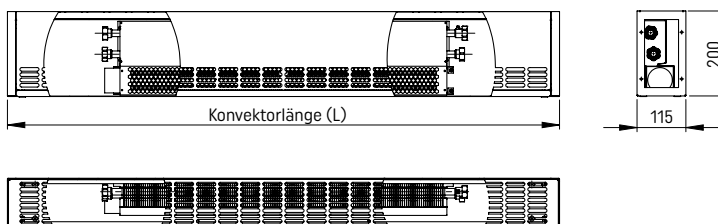
- Normative Wärmeleistungen [W] gemäß EN 16430 für Parameter 75/65/20; 55/45/20; 35/30/20.
- Steuerspannung für die einzelnen Betriebsmodi: Min-2V, Med-4V, Max-6V, Boost-10V. Betriebsmodus des Ventilators: Min, Med, Max für den Dauerbetrieb und der Modus Boost, der nur für das schnelle Aufheizen der Räume verwendet wird. Wir empfehlen die Auswahl im Med-Modus.
- Der Schalleistungspegel wurde gemäß der Norm EN-ISO 3744 berechnet, während der Schalldruckpegel für die Entfernung von 2 m von der Konvektor in einem Raum mit Gesamtrauminhalt von 100 m³ und der Nachhallzeit 0,5 s, bei der vorausgesetzten Schalldämmung im Raum gleich 8 dB(A), angegeben wurde.
- Maximal zulässiger Betriebsdruck: 1,6 MPa.
- Prüfdruck: 2,08 MPa.
- Maximal zulässiger Hydraulikdruck: 2,7 MPa.
- Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110°C.

TECHNISCHE DATEN

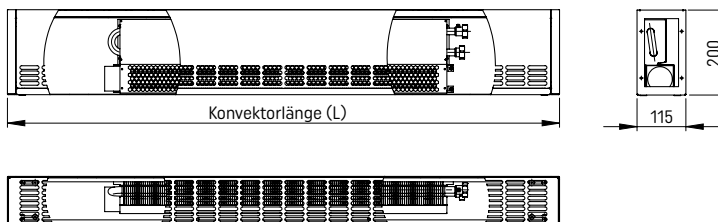
Länge des Konvektors L [mm]	Betriebsmodus [-]	Heizleistung für t_v/t_r °C			Schalldruckpegel	Schalleistungspegel	Elektrische Leistungsaufnahme P [W]	Stromstärke I [A]	Anzahl der Ventilatormotoren [-]
		75/65/20 °C Φ [W]	55/45/20 °C	35/30/20 °C	Lp [dB(A)]	Lw [dB(A)]			
1150	Min	542	313	123	<18	<26	1,0	0,04	1
	Med	1165	674	264	18	26	2,2	0,09	
	Max	1634	945	370	28	36	5,3	0,22	
	Boost	2068	1196	468	40	48	18,0	0,75	
1300	Min	637	368	144	<18	<26	1,0	0,04	1
	Med	1368	791	310	18	26	2,4	0,10	
	Max	1918	1109	434	28	36	6,0	0,25	
	Boost	2428	1404	549	40	48	20,7	0,86	
1500	Min	817	473	185	<18	<26	1,0	0,04	1
	Med	1755	1015	397	18	26	2,7	0,11	
	Max	2461	1423	557	28	36	7,2	0,30	
	Boost	3115	1802	705	40	48	26,4	1,10	
1650	Min	946	547	214	<18	<26	1,2	0,05	1
	Med	2032	1175	460	18	26	2,9	0,12	
	Max	2849	1648	645	28	36	8,2	0,34	
	Boost	3606	2086	816	40	48	30,8	1,28	

VERFÜGBARE VERSIONEN

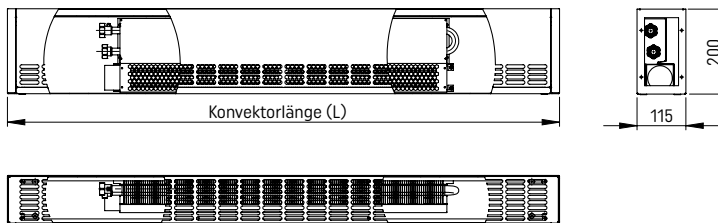
- DURCHGANGS-WÄRMETAUSCHER



- ANSCHLUSS RECHTS

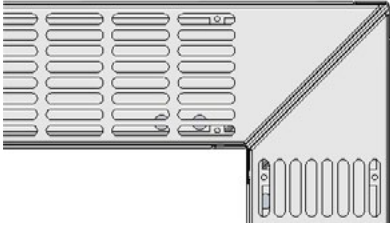


- ANSCHLUSS LINKS

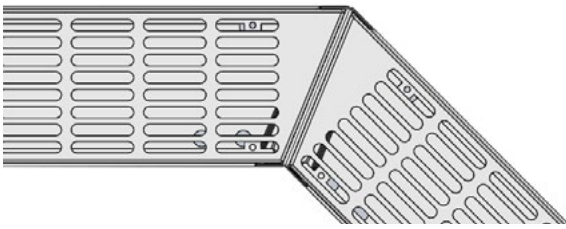


BENUTZERDEFINIERTER VERSIONEN

- KONVEKTOREN IM WINKEL VON 90°



- KONVEKTOREN IM WINKEL VON 135°



- EIN HINDERNIS VERMEIDEN (Z.B. SÄULE)



WASSERKAPAZITÄT

Länge des Konvektors L [mm]	Wasserkapazität [dm³]
1150	0,25
1300	0,29
1500	0,35
1650	0,40

DRUCKVERLUST

