

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

Modułowy grzejnik stojący z wentylatorem typ MVKN5-20/11,5/Lg (L/P) to urządzenie idealne do pomieszczeń, gdzie grzejniki kanałowe nie mogą zostać zamontowane. Grzejnik to moduł, który można łączyć ze sobą tworząc odpowiednią długość systemu grzewczego.

Obudowa grzejnika jest dostępna w każdym kolorze z palety RAL, zaś górę grzejnika można wykończyć standardową kratką lub wybrać kratkę drewnianą bądź aluminiową.

### STANDARDOWE WYPOSAŻENIE:

- obudowa wykonana ze stali pokrytej ognioowo powłoką cynk-magnez, lakierowana proszkowo w kolorze RAL 9016 drobna struktura matowa,
- wydajny miedziano - aluminiowy wymiennik ciepła z zaworem odpowietrzającym,
- wentylator sterowany sygnałem 0-10V, kompatybilny do połączenia z systemem BMS,
- króćce przyłączeniowe typ C-GW 3/4" półśrubunek; typ V-GZ 3/4" półśrubunek, zawór termostatyczny (dotyczy grzejników dolno zasilanych-V),
- komplet montażowy (możliwość montażu do podłogi lub do ściany),
- standardowy grill: owal wzdłużny,
- osłona wentylatora tzw. grill wraz ze strumienicą powietrza.

### DODATKOWE WYPOSAŻENIE:

- obudowa lakierowana proszkowo w dowolnym kolorze z palety RAL,
- dowolna ilość modułów do połączenia ze sobą,
- modułowość oraz możliwość łączenia pod kątem: 90° / 135°.
- wybrany typ grilla: owal poprzeczny, plaster miodu, owal,
- wybrany typ kratki: kratka wykonana z aluminium naturalnego lub anodowanego: zwijana dwutewonik, profil zamknięty; wzdłużna profil zatrzaskowy; modułowa profil zatrzaskowy,
- filtr powietrza,
- dedykowany system sterowania (manualny, automatyczny, bezprzewodowy, Wi-Fi),
- moduł dla BMS.

WYMIARY	[mm]
Wysokość	200
Szerokość	115
Długość Lg	1150, 1300, 1500, 1650

PRZYŁĄCZA	RODZAJ
Strona podłączenia	Prawa (P) standard Lewa (L) opcja Przelotowa
Typ podłączenia	Typ C, Typ V, przelotowe
Króćce przyłączeniowe	Typ C: GW 3/4" półśrubunek Typ V: GZ 3/4" półśrubunek

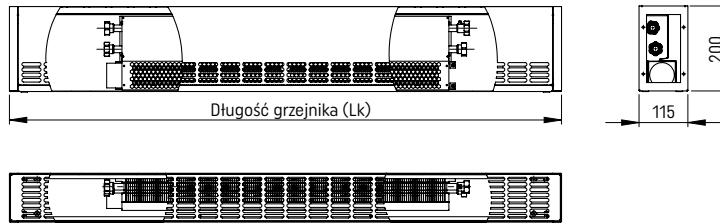
- Moc cieplna [W] wg EN16430 podana dla parametrów 75/65/20; 55/45/20; 35/30/20.
- Napięcie sterujące dla poszczególnych trybów pracy: Min-2V ; Med-4V; Max-6V; Boost-10V. Tryb pracy wentylatora: Min, Med, Max przeznaczone do ciągłej pracy oraz tryb Boost wykorzystywany jedynie do szybkiego dogrzenia pomieszczeń. Producent zaleca dobór grzejników na tryb pracy Med.
- Poziom mocy akustycznej został obliczony zgodnie z normą EN-ISO 3744, natomiast poziom ciśnienia akustycznego podano dla odległości 2m od grzejnika w pomieszczeniu o kubaturze 100m<sup>3</sup> i czasowi pogłosu 0,5s przy założeniu tłumienia w pomieszczeniu równym 8DB(A).
- Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze: 1,6MPa.
- Ciśnienie próbne 2,08MPa.
- Maksymalne ciśnienie hydrauliczne: 2,7MPa.
- Maksymalna dopuszczalna temperatura robocza: 110°C

# DANE TECHNICZNE

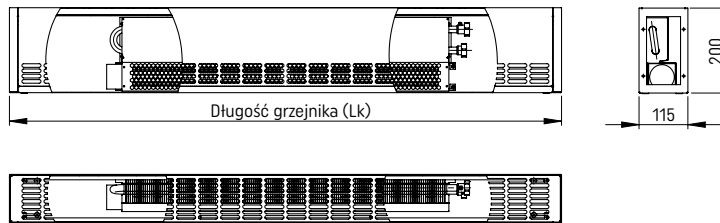
Długość kanału	Tryb pracy	Moc cieplna dla $t_2/t_p$ °C			Poziom ciśnienia akustycznego	Poziom mocy akustycznej	Pobór mocy elektrycznej	Natężenie prądu	Ilość silników wentylatora
		75/65/20 °C	55/45/20 °C	35/30/20 °C					
Lk [mm]	[-]	Φ [W]			Lp [dB(A)]	Lw [dB(A)]	P [W]	I [A]	[-]
1150	Min	542	313	123	<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	

## WERSJE

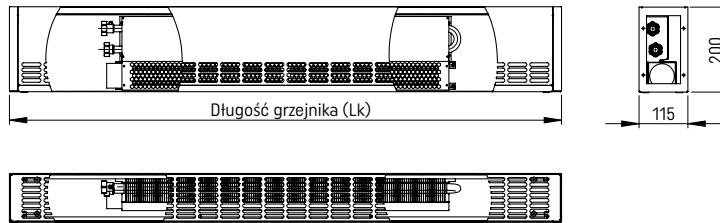
- WYMIENNIK W WERSJI PRZELOTOWEJ



- WYMIENNIK W WERSJI PRAWEJ

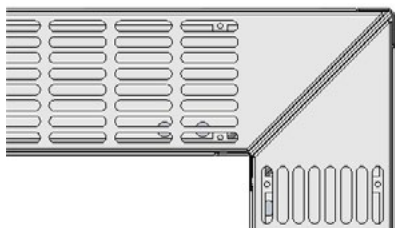


- WYMIENNIK W WERSJI LEWEJ

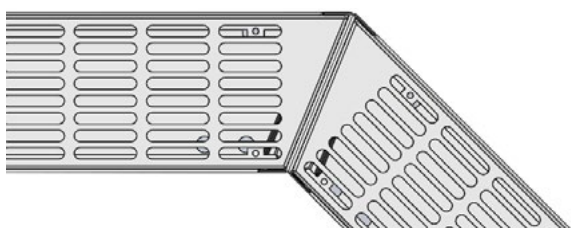


# WYKONANIA SPECJALNE

- POŁĄCZENIE GRZEJNIKÓW POD KĄTEM 90°



- POŁĄCZENIE GRZEJNIKÓW POD KĄTEM 135°



- OMINIĘCIE PRZESZKODY (SŁUP, WYPUST)



# POJEMNOŚCI WODNE

Długość grzejnika Lk [mm]	Pojemność wodna [dm <sup>3</sup> ]
1150	0,25
1300	0,29
1500	0,35
1650	0,40

# STRATY CIŚNIENIA

