Grzejnik MVKN5

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

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

PRZYŁĄCZA	RODZAJ
Strona podłączenia	Prawa (P) standard Lewa (L) opcja Przelotowa
Króćce przyłączeniowe	GW ¾" półśrubunek

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE:

- obudowa wykonana ze stali pokrytej ogniowo 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 ¾" półśrubunek; typ V-GZ ¾" 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.

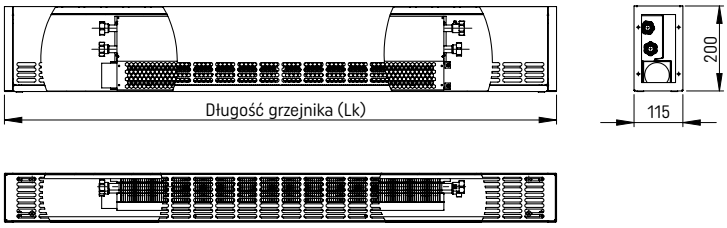
- Moc cieplna [W] wg EN16430 podana dla parametrów 75/65/20; 55/45/20; 35/30/20.
- Napięcie sterujące dla poszczególnych trybów pracy: Min-2V ; Med-4V; Max-6V; Boost-10V. Tryb pracy wentylatora: Min, Med, Max przeznaczone do ciągłej pracy oraz tryb Boost wykorzystywany jedynie do szybkiego dogrzania 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^3 i czasowi pogłosu 0,5s przy założeniu tłumienia w pomieszczeniu równym 8DB(A).
- Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze: 1,0 MPa.
- Ciśnienie próbne 1,3 MPa.
- Maksymalne ciśnienie hydrauliczne: 1,69 MPa.
- Maksymalna dopuszczalna temperatura robocza: 110°C

DANE TECHNICZNE

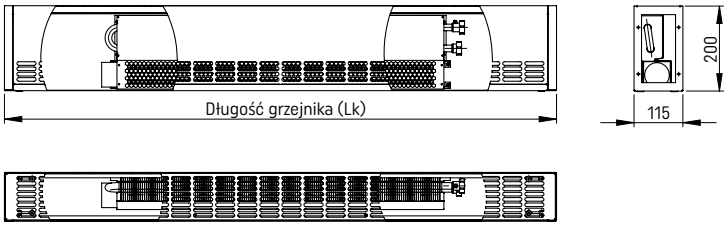
Długość kanału	Tryb pracy	Moc cieplna dla t_z/t_p °C			Pobór mocy elektrycznej	Natężenie prądu	Ilość silników wenty-latora
Lk [mm]	[-]	75/65/20 °C	55/45/20 °C	35/30/20 °C	P [W]	I [A]	[-]
		Φ [W]					
1150	Min	542	313	123	1,0	0,04	1
	Med	**1165**	**674**	**264**	**2,2**	**0,09**	
	Max	1634	945	370	5,3	0,22	
	Boost	2068	1196	468	18,0	0,75	
1300	Min	637	368	144	1,0	0,04	1
	Med	**1368**	**791**	**310**	**2,4**	**0,10**	
	Max	1918	1109	434	6,0	0,25	
	Boost	2428	1404	549	20,7	0,86	
1500	Min	817	473	185	1,0	0,04	1
	Med	**1755**	**1015**	**397**	**2,7**	**0,11**	
	Max	2461	1423	557	7,2	0,30	
	Boost	3115	1802	705	26,4	1,10	
1650	Min	946	547	214	1,2	0,05	1
	Med	**2032**	**1175**	**460**	**2,9**	**0,12**	
	Max	2849	1648	645	8,2	0,34	
	Boost	3606	2086	816	30,8	1,28	

WERSJE

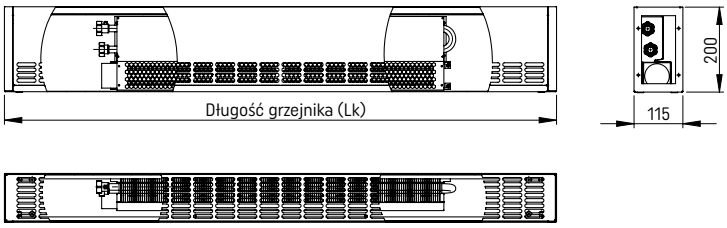
- WYMIENNIK W WERSJI PRZELOTOWEJ

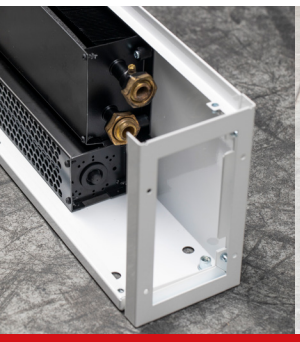


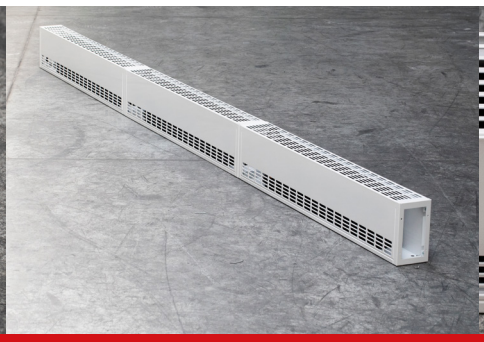
- WYMIENNIK W WERSJI PRAWEJ



- WYMIENNIK W WERSJI LEWEJ

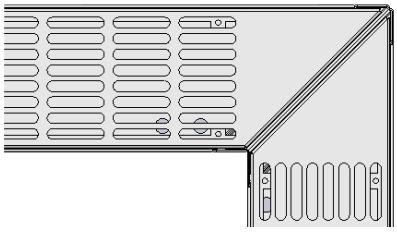




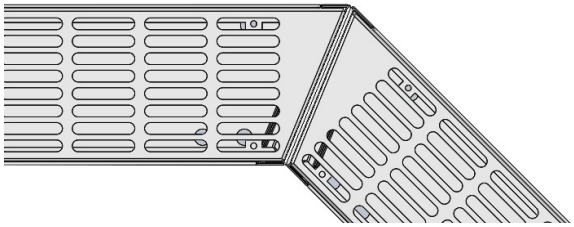


WYKONANIA SPECJALNE

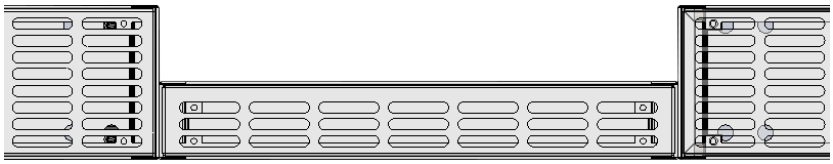
- POŁACZENIE GRZEJNIKÓW POD KĄTEM 90°



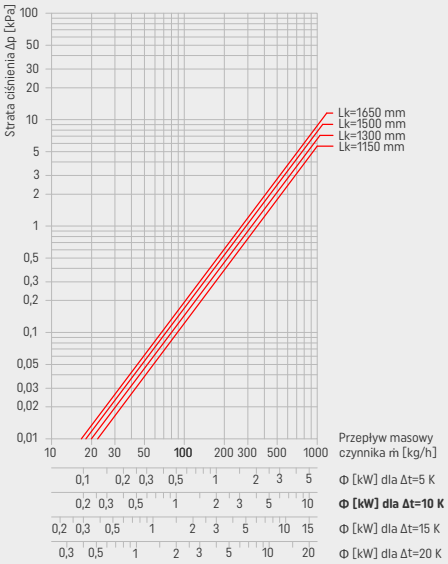
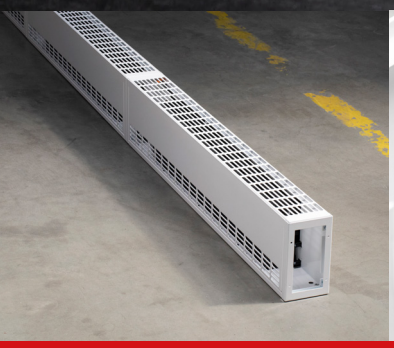
- POŁĄCZENIE GRZEJNIKÓW POD KĄTEM 135°



- OMINIĘCIE PRZESZKODY (SŁUP, WYPUST)



POJEMNOŚCI WODNE

Długość grzejnika Lk [mm]	Pojemność wodna [dm³]
1150	0,25
1300	0,29
1500	0,35
1650	0,40

STRATY CIŚNIENIA