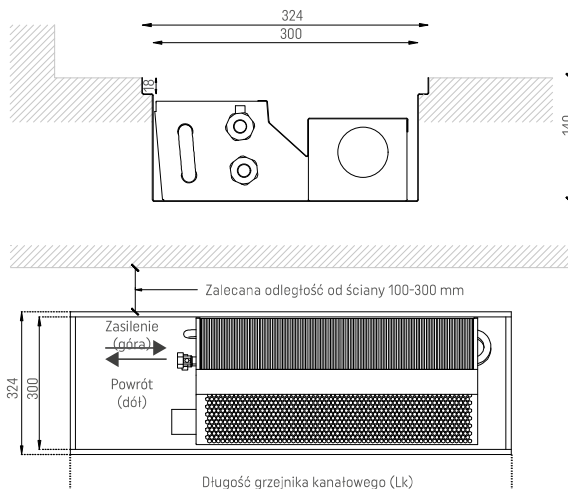


WYSOKOŚĆ 140 mm

VKN5-14/30/Lk (L/P)

◀ KOD ZAMÓWIENIA

WYMIARY	JEDNOSTKA [mm]
Wysokość kanału (H)	140
Szerokość podstawy kanału (B)	300
Szerokość górna kanału	324
Długość kanału (Lk)	800÷2700
PRZYŁĄCZA	RODZAJ
Króćce przyłączeniowe	GW ¾" półśrubunek
Strona podłączenia	Lewa (L) standard, Prawa (P) opcja
AKCESORIA DODATKOWE	RODZAJ
Kratka H=18 mm	zwijana / wzdłużna / modułowa
Obramowanie	L lub F



NISKIE PARAMETRY

Długość kanału Lk [mm]	Tryb pracy [-]	Moc cieplna dla t_a/t_p °C			Poziom ciśnienia akustycznego Lp [dB(A)]	Poziom mocy akustycznej Lw [dB(A)]	Pobór mocy elektrycznej wentylatorów P [W]	Nateżenie prądu wentylatorów I [A]	Ilość silników wentylatora [-]
		55/45 °C	45/50 °C Φ [W]	35/30 °C					
800	Min	420	312	170	<18	<26	0,8	0,03	1
	Med	758	563	306	18	26	1,7	0,07	
	Max	1078	800	435	25	33	4,1	0,17	
	Boost	1434	1064	579	40	48	19,2	0,80	
1000	Min	599	444	242	<18	<26	1,2	0,05	1
	Med	1081	802	436	19	27	2,7	0,11	
	Max	1536	1140	620	26	34	6,0	0,25	
	Boost	2043	1517	825	41	49	21,6	0,90	
1250	Min	850	631	343	<18	<26	1,5	0,06	1
	Med	1535	1139	619	23	31	3,2	0,13	
	Max	2180	1618	880	29	37	8,0	0,33	
	Boost	2900	2152	1170	41	49	33,6	1,40	
1550	Min	1019	757	411	<18	<26	2,0	0,08	2
	Med	1840	1365	742	24	32	4,4	0,18	
	Max	2613	1940	1055	30	38	10,1	0,42	
	Boost	3477	2581	1403	43	51	40,8	1,70	
1750	Min	1198	889	483	<18	<26	2,4	0,10	2
	Med	2162	1605	873	24	32	5,3	0,22	
	Max	3072	2280	1239	30	38	12,0	0,50	
	Boost	4087	3033	1649	43	51	43,2	1,80	
2000	Min	1449	1075	585	18	26	2,7	0,11	2
	Med	2616	1941	1056	24	32	5,8	0,24	
	Max	3716	2758	1499	31	39	14,0	0,58	
	Boost	4944	3669	1995	44	52	55,2	2,30	
2250	Min	1700	1262	686	20	28	2,9	0,12	2
	Med	3069	2278	1239	26	34	6,3	0,26	
	Max	4360	3235	1759	32	40	15,9	0,66	
	Boost	5801	4305	2341	44	52	67,2	2,80	
2500	Min	1797	1333	725	20	28	3,6	0,15	3
	Med	3244	2407	1309	26	34	8,0	0,33	
	Max	4607	3419	1859	33	41	18,0	0,75	
	Boost	6130	4550	2474	45	53	72,0	3,00	
2750	Min	2048	1520	826	20	28	3,9	0,16	3
	Med	3697	2744	1492	27	35	8,4	0,35	
	Max	5252	3898	2119	33	41	20,0	0,83	
	Boost	6987	5185	2820	45	53	76,8	3,20	

- Normatywne moce cieplne [W] wg EN-16430 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu $\Theta_r = 20^\circ\text{C}$.
- Napięcie sterujące dla poszczególnych trybów pracy: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V, Boost – 10 V
- Tryb pracy wentylatora: Min, Med, Max przeznaczone do ciągłej pracy oraz tryb Boost wykorzystywany do szybkiego dogrzewania pomieszczeń.
- Poziom mocy akustycznej został obliczony zgodnie z normą EN ISO 3744, natomiast poziom ciśnienia akustycznego podano dla odległości 2 m od grzejnika w pomieszczeniu o kubaturze 100 m³ i czasowi pogłosu 0,5 s przy założeniu tłumienia w pomieszczeniu równym 8 dB(A).

WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE DLA GRZEJNIKÓW VKN5 O WYSOKOŚCI 140 mm

Współczynniki korekcyjne do doboru mocy cieplnej grzejników Verano typ VKN5 o wysokości 140 mm dla parametrów innych niż 55/45/20°C.

TEMPERATURA CZYNNIKA GRZEWCZEGO [°C]		TEMPERATURA WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA θ_i [°C]						
t_z	t_p	5	8	12	16	20	24	32
90	85	2,854	2,746	2,603	2,460	2,318	2,176	1,892
	80	2,764	2,657	2,514	2,371	2,229	2,087	1,804
	75	2,675	2,567	2,425	2,282	2,140	1,998	1,716
	70	2,585	2,478	2,336	2,193	2,051	1,910	1,628
85	80	2,675	2,567	2,425	2,282	2,140	1,998	1,716
	75	2,585	2,478	2,336	2,193	2,051	1,910	1,628
	70	2,496	2,389	2,247	2,105	1,963	1,821	1,540
	65	2,407	2,300	2,158	2,016	1,874	1,733	1,452
80	75	2,496	2,389	2,247	2,105	1,963	1,821	1,540
	70	2,407	2,300	2,158	2,016	1,874	1,733	1,452
	65	2,318	2,211	2,069	1,927	1,786	1,645	1,365
	60	2,229	2,122	1,981	1,839	1,698	1,558	1,278
75	70	2,318	2,211	2,069	1,927	1,786	1,645	1,365
	65	2,229	2,122	1,981	1,839	1,698	1,558	1,278
	60	2,140	2,034	1,892	1,751	1,610	1,470	1,191
	55	2,051	1,945	1,804	1,663	1,522	1,382	1,104
70	65	2,140	2,034	1,892	1,751	1,610	1,470	1,191
	60	2,051	1,945	1,804	1,663	1,522	1,382	1,104
	55	1,963	1,857	1,716	1,575	1,435	1,295	1,017
	50	1,874	1,769	1,628	1,487	1,347	1,208	0,931
65	60	1,963	1,857	1,716	1,575	1,435	1,295	1,017
	55	1,874	1,769	1,628	1,487	1,347	1,208	0,931
	50	1,786	1,681	1,540	1,400	1,260	1,121	0,845
	45	1,698	1,593	1,452	1,313	1,173	1,035	0,759
60	55	1,786	1,681	1,540	1,400	1,260	1,121	0,845
	50	1,698	1,593	1,452	1,313	1,173	1,035	0,759
	45	1,610	1,505	1,365	1,225	1,087	0,948	0,674
	40	1,522	1,417	1,278	1,139	1,000	0,862	0,589
55	50	1,610	1,505	1,365	1,225	1,087	0,948	0,674
	45	1,522	1,417	1,278	1,139	1,000	0,862	0,589
	40	1,435	1,330	1,191	1,052	0,914	0,776	0,504
	35	1,347	1,243	1,104	0,965	0,828	0,691	0,420
50	45	1,435	1,330	1,191	1,052	0,914	0,776	0,504
	40	1,347	1,243	1,104	0,965	0,828	0,691	0,420
	35	1,260	1,156	1,017	0,879	0,742	0,606	0,337
45	40	1,260	1,156	1,017	0,879	0,742	0,606	0,337
	35	1,173	1,069	0,931	0,793	0,657	0,521	0,254
40	35	1,087	0,983	0,845	0,708	0,572	0,437	0,172
	30	1,000	0,897	0,759	0,623	0,487	0,353	0,092
35	30	0,914	0,811	0,674	0,538	0,404	0,271	0,014

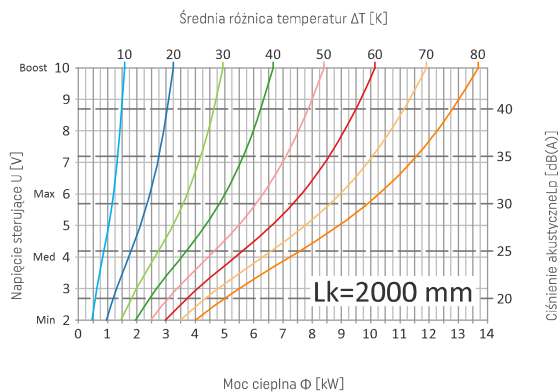
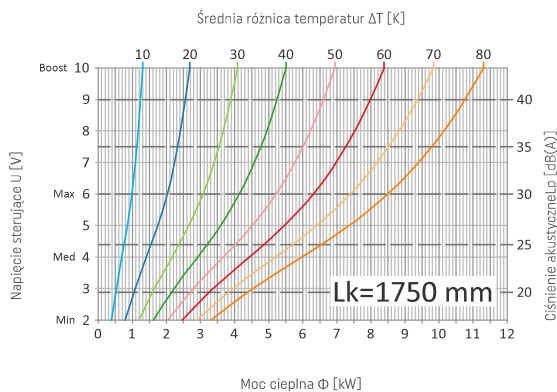
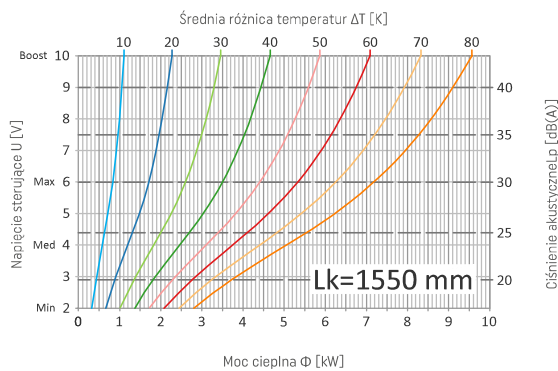
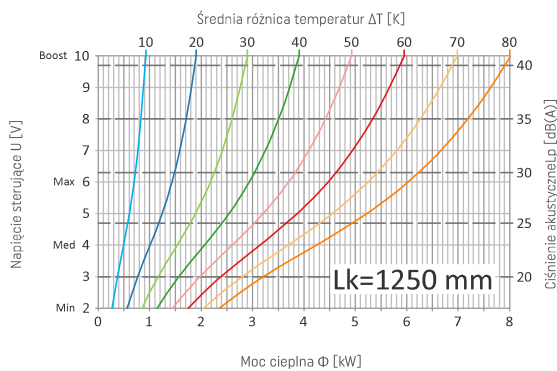
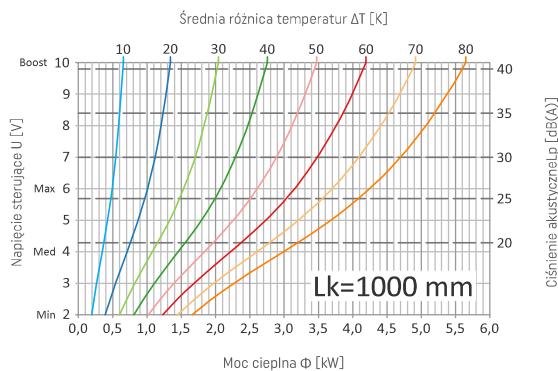
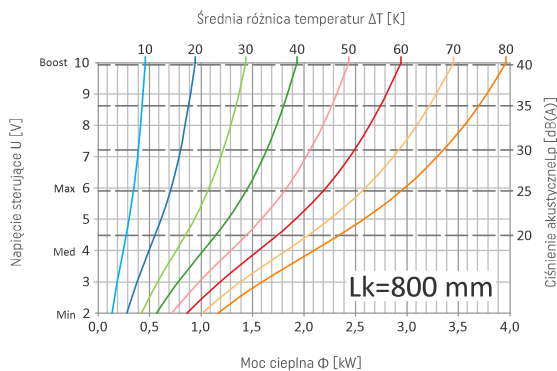
WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE DO DOBORU MOCY CIEPLNEJ GRZEJNIKÓW UWZGLĘDNIAJĄCE RODZAJ KRATKI

RODZAJ KRATKI	PRZEPŁYW POWIETRZA	WSPÓŁCZYNNIK KOREKCYJNY
Kratka zwijana aluminium dwuteownik	67%	1
Kratka zwijana aluminium profil zamknięty	61%	0,98
Kratka zwijana drewniana	52%	0,97
Kratka modułowa	63%	0,99
Kratka wzdłużna	58%	0,98
Kratka stal nierdzewna	62%	0,99

MOC CIEPLNA I CIŚNIENIE AKUSTYCZNE DLA VKN5 14/30/Lk

Na wykresach przedstawiono zależność mocy cieplnej Φ [W] dla poszczególnych średnich różnic temperatur ΔT [K] od napięcia sterującego U [V]. Wykresy umożliwiają także odczytanie wartości ciśnienia akustycznego w określonych warunkach pracy grzejnika.

UWAGA! Przykładowy odczyt wartości napięcia sterującego i ciśnienia akustycznego grzejnika dla różnych wartości mocy cieplnych znajduje się na stronie nr 43.



MOC CIEPLNA I CIŚNIENIE AKUSTYCZNE DLA VKN5 14/30/Lk

Na wykresach przedstawiono zależność mocy cieplnej Φ [W] dla poszczególnych średnich różnic temperatur ΔT [K] od napięcia sterującego U [V]. Wykresy umożliwiają także odczytanie wartości ciśnienia akustycznego w określonych warunkach pracy grzejnika.

UWAGA! Przykładowy odczyt wartości napięcia sterującego i ciśnienia akustycznego grzejnika dla różnych wartości mocy cieplnych znajduje się na stronie nr 43.

