

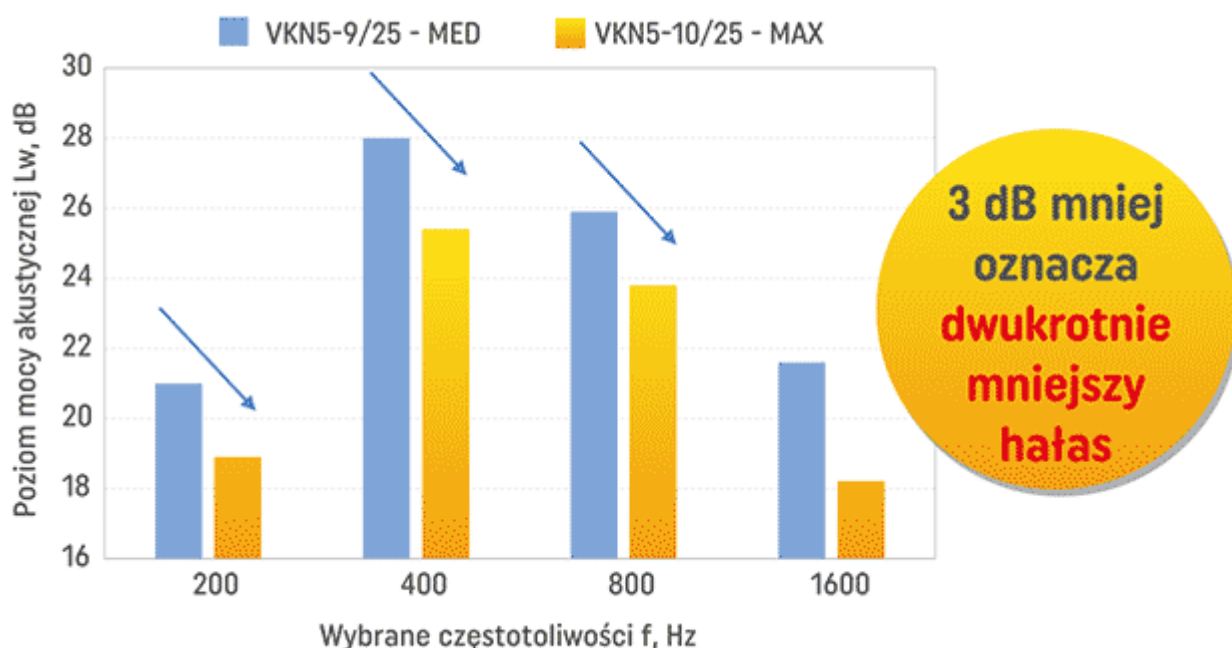
Высокая мощность при меньшем шуме.

Новые внутривольные конвекторы с вентилятором являются идеальными для помещений с увеличенными требованиями к шуму, в которых звуковой комфорт клиента является самым важным критерием. Мы использовали новую модель вентилятора, а также модифицировали конструкцию внутри корпуса внутривольного конвектора. Это привело к улучшению работы конвектора и уменьшения уровня шума. **Конвекторы VKN5 глубиной 10 см** характеризуются уменьшенным уровнем шума, в сравнении с остальными нашими моделями, сравнимых по мощности тепловых данных.

ETO – Engineered To Order

Отопление в новом здании Комиссии Сейма в Варшаве обеспечивают внутривольные конвекторы с вентилятором **VKN5 SILENT**. Залы заседаний требовали применения конвекторов с вентилятором, характеризующимися минимальным уровнем шума. Специальная модель внутривольного конвектора была запроектирована для этого зала так, чтобы соответствовать самым жестким требованиям по шуму для подобных помещений, где проходят заседания и конференции.

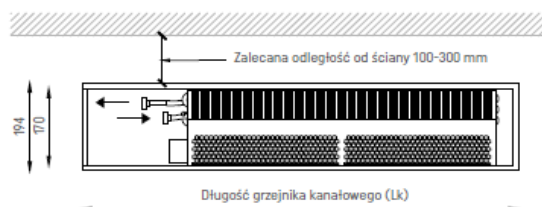
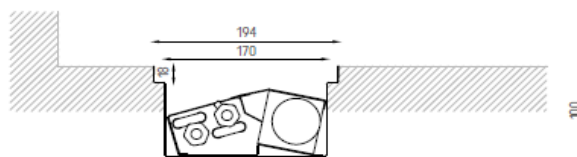
Сравнение уровня акустической мощности для выбранных частот показано на диаграмме, которая сделана на основании испытаний № 4/2017 „Акустические измерения внутривольного конвектора с вентилятором VKN5-10/25”, а также отчёта испытаний № 5/2017 „Акустические измерения канального (внутривольного) конвектора с вентилятором VKN5-9/25”, проведённых «Лабораторией Института Энергетики Отделения Тепловой Техники „ITC” в Лодзи».



Poziom mocy akustycznej= **Уровень акустической мощности**
Wybrane częstotliwości = **Выбранные частоты f, Гц**
3 dB mniej oznacza dwukrotnie mniejszy hałas= **на 3дБ меньше -значит двукратное уменьшение шума**

VKN1-10/17/Lk(L/P)

WYMIARY	JEDNOSTKA [mm]
Wysokość kanału (H)	100
Szerokość podstawy kanału (B)	170
Szerokość górna kanału	194
Długość kanału (Lk)	650-2250
PRZYŁĄCZA	RODZAJ
Króćce przyłączeniowe	GW 1/2"
Strona podłączenia	Lewa (L) standard, Prawa (P) opcja
AKCESORIA DODATKOWE	RODZAJ
Kratka H=18 mm	zwijana / wzdłużna / modułowa
Obramowanie	L lub F

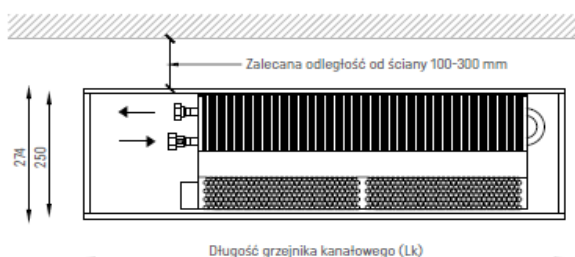
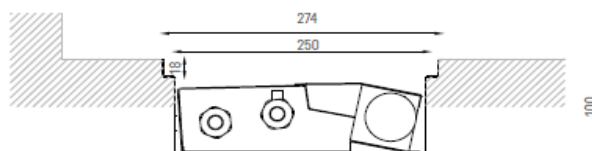


Długość kanału Lk [mm]	Tryb pracy [-]	Moc cieplna dla t_p/t_p °C			Poziom ciśnienia akustycznego Lp [dB(A)]	Poziom mocy akustycznej Lw [dB(A)]	Pobór mocy elektrycznej P [W]	Natężenie prądu I [A]	Ilość silników wentylatora [-]
		75/65 °C	55/45 °C	35/30 °C					
650	Min	230	133	52	<18	<26	1,0	0,04	1
	Med	465	269	105	<18	<26	1,4	0,06	
	Max	697	403	158	20	28	2,9	0,12	
	Boost	1019	589	231	32	<26	8,4	0,35	
1050	Min	470	272	106	<18	<26	1,2	0,05	1
	Med	951	550	215	<18	<26	2,2	0,09	
	Max	1425	824	322	21	29	4,3	0,18	
	Boost	2083	1205	471	32	40	12,0	0,5	
1450	Min	709	410	160	<18	<26	1,0	0,04	1
	Med	1434	829	325	<18	<26	1,9	0,08	
	Max	2149	1243	486	19	27	4,1	0,17	
	Boost	3142	1817	711	31	39	14,4	0,6	
1850	Min	940	544	213	<18	<26	2,4	0,1	2
	Med	1901	1100	430	<18	<26	4,3	0,18	
	Max	2850	1648	645	24	32	8,6	0,36	
	Boost	4167	2410	943	35	43	24,0	1	
2250	Min	1179	682	267	<18	<26	2,2	0,09	2
	Med	2384	1379	540	<18	<26	4,1	0,17	
	Max	3574	2067	809	23	31	8,4	0,35	
	Boost	5225	3022	1182	35	43	26,4	1,1	

- Normatywne moce cieplne [W] wg EN-16430 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu $\theta_p = 20^\circ\text{C}$.
- 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.
- Zalecamy dobór na trybie pracy MAX.
- Poziom mocy akustycznej został obliczony zgodnie z normą ISO-3745, 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).

VKN5-10/25/Lk(L/P)

WYMIARY	JEDNOSTKA [mm]
Wysokość kanału (H)	100
Szerokość podstawy kanału (B)	250
Szerokość górną kanału	274
Długość kanału (Lk)	650-3500
PRZYŁĄCZA	RODZAJ
Króćce przyłączeniowe	GW 3/4" półśrubunek
Strona podłączenia	Lewa (L) standard, Prawa (P) opcja
AKCESORIA DODATKOWE	RODZAJ
Kratka H=18 mm	zwijana / wzdłużna / modułowa
Obramowanie	L lub F



Długość kanału	Tryb pracy	Moc cieplna dla t_r/t_s °C			Poziom ciśnienia akustycznego Lp [dB(A)]	Poziom mocy akustycznej Lw [dB(A)]	Pobór mocy elektrycznej P [W]	Natężenie prądu I [A]	Ilość silników wentylatora
		75/65 °C	55/45 °C	35/30 °C					
Lk [mm]	[-]	Φ [W]							[-]
650	Min	283	164	64	<18	<26	1,0	0,04	1
	Med	521	301	118	<18	<26	1,4	0,06	
	Max	663	383	150	20	28	2,9	0,12	
	Boost	820	474	186	32	<26	8,4	0,35	
1050	Min	579	335	131	<18	<26	1,2	0,05	1
	Med	1065	616	241	<18	<26	2,2	0,09	
	Max	1355	784	307	21	29	4,3	0,18	
	Boost	1676	969	379	32	40	12,0	0,5	
1450	Min	873	505	198	<18	<26	1,0	0,04	1
	Med	1606	929	363	<18	<26	1,9	0,08	
	Max	2044	1182	463	19	27	4,1	0,17	
	Boost	2528	1462	572	31	39	14,4	0,6	
1850	Min	1157	669	262	<18	<26	2,4	0,1	2
	Med	2130	1232	482	<18	<26	4,3	0,18	
	Max	2711	1568	614	24	32	8,6	0,36	
	Boost	3353	1939	759	35	43	24,0	1	
2250	Min	1451	839	328	<18	<26	2,2	0,09	2
	Med	2672	1545	605	<18	<26	4,1	0,17	
	Max	3400	1967	769	23	31	8,4	0,35	
	Boost	4205	2432	952	35	43	26,4	1,1	
2650	Min	1745	1009	395	<18	<26	1,9	0,08	2
	Med	3213	1858	727	<18	<26	3,8	0,16	
	Max	4089	2365	925	22	30	8,2	0,34	
	Boost	5057	2925	1144	34	42	28,8	1,2	
3100	Min	2028	1173	459	<18	<26	1,9	0,08	3
	Med	3734	2160	845	18	26	3,8	0,16	
	Max	4752	2749	1075	24	32	8,2	0,34	
	Boost	5877	3399	1330	36	44	28,8	1,2	
3500	Min	2324	1344	526	<18	<26	3,1	0,13	3
	Med	4278	2474	968	19	27	6,0	0,25	
	Max	5444	3149	1232	24	32	12,5	0,52	
	Boost	6733	3894	1524	35	43	40,8	1,7	

- 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.
- Zalecamy dobór na trybie pracy MAX.
- Poziom mocy akustycznej został obliczony zgodnie z normą ISO-3745, 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).

VERANO, Производитель польских внутривольных конвекторов, напольных, настенных и конвекторов-кондиционеров

Адрес: **VERANO** ul.Vetterów 7a 20-277 Lublin
Координатор по СНГ: Геннадий Кургун
Тел/вайбер/ватсап: +375 292802371
Скайп: veranoru