

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://verano.nt-rt.ru/> || vnr@nt-rt.ru



VKN SILENT

Grzejniki kanałowe z wentylatorem o wysokości 10 cm



NASZA REALIZACJA Z OKŁADKI

Отопление в новом здании Комиссии Сейма в Варшаве обеспечивают внутрипольные конвекторы с вентилятором VKN5 SILENT.

ETO – Engineered To Order

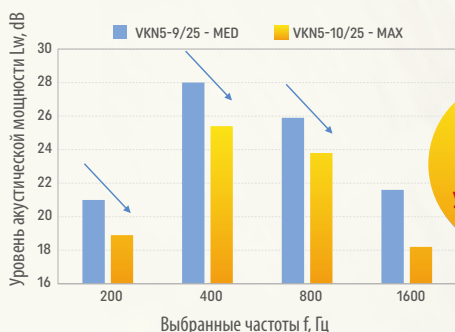
Залы заседаний требовали применения конвекторов с вентилятором, характеризующимися минимальным уровнем шума. Специальная модель внутрипольного конвектора была запроектирована для этого зала так, чтобы соответствовать самым жестким требованиям по шуму для подобных помещений, где проходят заседания и конференции.

Sza!

Высокая мощность при меньшем шуме

Новые внутрипольные 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 внутрипольного 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.

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



ЗдБ меньше
значит
ДВУКРАТНОЕ
УМЕНЬШЕНИЕ
ШУМА



VKN1 ВЫСОТА 100 mm

ПРИМЕР ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРОДУКТА



ОСНАЩЕНИЕ

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE:

- wanna (obudowa) wykonana z blachy stalowej, ocynkowanej standardowo w kolorze czarnym RAL 9005,
- wysokosprawny element grzewczy: miedziano - aluminiowy wymiennik z zaworem odpowietrzającym,
- nowoczesny wentylator z cichym i wydajnym silnikiem 24 V DC EC,
- osłona komory przyłączeniowej,
- osłona wentylatora tzw. grill wraz ze strumienicą powietrza,
- króćce przyłączeniowe GW 1/2",
- rozpórki montażowe,
- kotwy mocujące,
- system do regulacji wysokości posadowienia wanny.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE:

- wanna (obudowa) lakierowana proszkowo w dowolnym kolorze z palety RAL,
- obramowanie dekoracyjne wokół wanny grzejnika typ L lub F wykonane z aluminium naturalnego bądź anodowanego,
- estetyczna kratka,
- pokrywa montażowa zabezpieczająca grzejnik przed uszkodzeniem podczas transportu i montażu,
- zestaw montażowy do podłogi podniesionej,
- bimetaliczny czujnik temperatury,
- regulowany rant wanny grzejnika (wymaga zwiększenia szerokości wanny o 5mm),
- folia zabezpieczająca wannę grzejnika,
- rękaw foliowy na wymiennik ciepła,
- filtr powietrza (wymaga zwiększenia wysokości wanny o 10mm),
- moduły dla BMS*.

РАЗМЕРЫ

РАЗМЕРЫ	[mm]
Высота канала (H)	100
Ширина основания канала (B)	170
Верхняя ширина канала	194
Длина канала (Lk)	650-2250

ПРИМЕРНЫЙ КОД ЗАКАЗА:

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

Длина канала Lk [cm]

сторона присоединения
L - левая P - правая

* В случае обогревателей высотой 100 мм установка контроллера BMS в электрическом распределительном устройстве

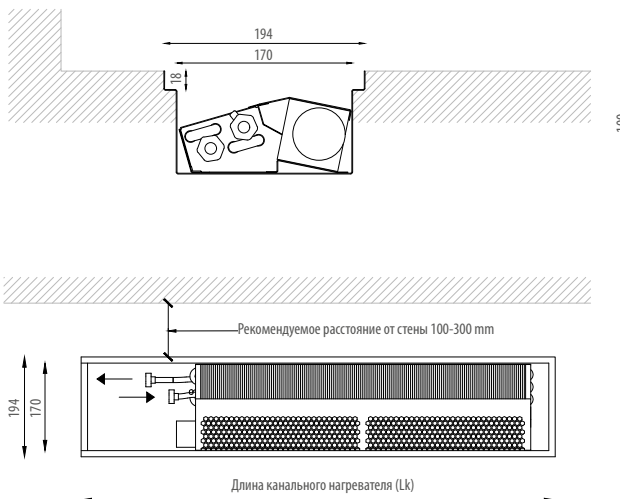
ВЫСОТА 100 mm

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



КОД ЗАКАЗА

РАЗМЕРЫ	АГРЕГАТ [mm]
Высота канала (H)	100
Ширина основания канала (B)	170
Ширина решетки	194
Длина канала (Lk)	650-2250
ПРИСОЕДИНЕНИЯ	ТИП
Присоединительные патрубки	Внутр. резьба ½" дюйма
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 mm	свариваемая/ продольная/модульная
Обрамление	L или F

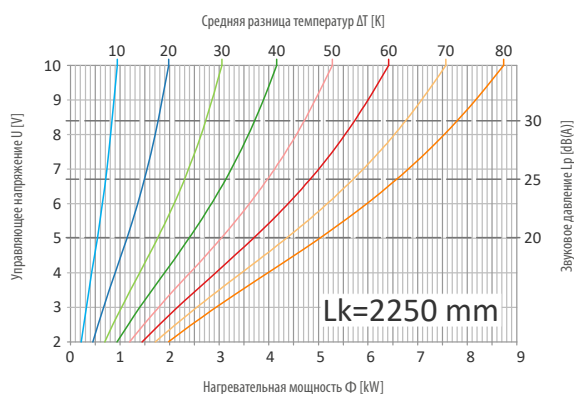
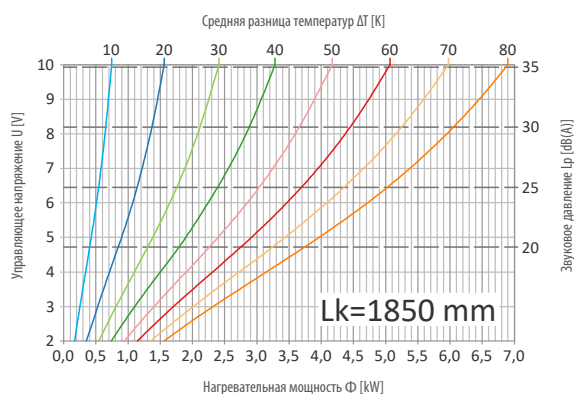
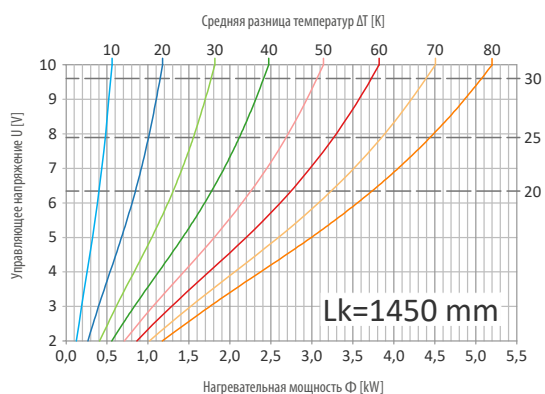
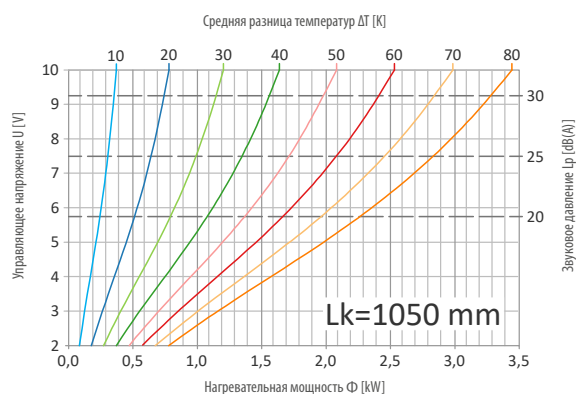
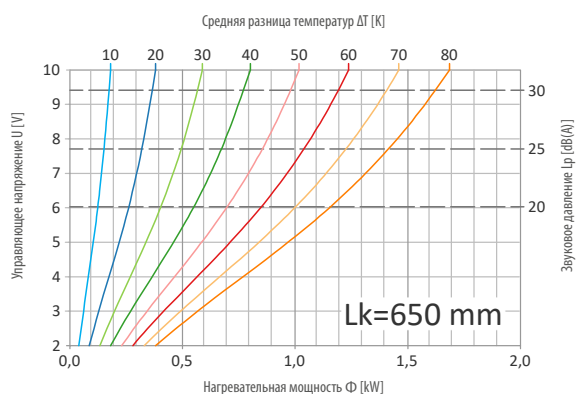


Длина канала Lk [mm]	Режим работы	Тепловая мощность для T_a/T_e °C			Уровень звукового давления Lp [dB(A)]	Уровень акустической нагрузки Lw [dB(A)]	Потребляемая электрическая мощность P [W]	Сила тока I [A]	Количество двигателей вентилятора [-]
		75/65 °C	55/45 °C Ф [W]	35/30 °C					
650	Min	230	133	52	<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	

- Нормативная тепловая мощность [Вт] по EN-16430 для температуры воздуха в помещении $\Theta = 20^\circ\text{C}$.
- Управляющее напряжение для каждого режима работы: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V, Boost – 10 V
- *Zalecamy dobór na trybie pracy MAX.*
- Режимы работы вентилятора: Min, Med, Max предназначены для непрерывной работы, а режим Boost используется только для быстрого нагрева помещений.
- Уровень звуковой мощности был рассчитан в соответствии с ISO-3745, тогда как уровень звукового давления был указан для расстояния 2 м от нагревателя в помещении с кубатурой 100 м³ и времени реверберации 0,5 с при предположении затухания 8 дБ (А).

НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ И ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ ДЛЯ VKN1-10/17/Lk

На графиках показана зависимость мощности нагрева Φ [Вт] для отдельных средних разностей температур ΔT [K] от управляющего напряжения U [В].
Графики также позволяют считывать значения звукового давления при определенных условиях работы нагревателя.



VKN5 ВЫСОТА 100 mm

ПРИМЕР ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРОДУКТА



ОСНАЩЕНИЕ

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE:

- wanna (obudowa) wykonana z blachy stalowej, ocynkowanej standardowo w kolorze czarnym RAL 9005,
- wysokosprawny element grzewczy: miedziano - aluminiowy wymiennik z zaworem odpowietrzającym,
- nowoczesny wentylator z cichym i wydajnym silnikiem 24 V DC EC,
- osłona komory przyłączeniowej,
- osłona wentylatora tzw. grill wraz ze strumienicą powietrza,
- króćce przyłączeniowe GW 3/4" półsrubunek,
- rozpórki montażowe,
- kotwy mocujące,
- system do regulacji wysokości posadowienia wanny.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE:

- wanna (obudowa) lakierowana proszkowo w dowolnym kolorze z palety RAL,
- obramowanie dekoracyjne wokół wanny grzejnika typ L lub F wykonane z aluminium naturalnego bądź anodowanego,
- estetyczna kratka,
- pokrywa montażowa zabezpieczająca grzejnik przed uszkodzeniem podczas transportu i montażu,
- zestaw montażowy do podłogi podniesionej,
- bimetaliczny czujnik temperatury,
- regulowany rant wanny grzejnika (wymaga zwiększenia szerokości wanny o 5mm),
- folia zabezpieczająca wannę grzejnika,
- rękaw foliowy na wymiennik ciepła,
- filtr powietrza (wymaga zwiększenia wysokości wanny o 10mm),
- moduły dla BMS*.

РАЗМЕРЫ

РАЗМЕРЫ	[mm]
Высота канала (H)	100
Ширина основания канала (B)	250
Верхняя ширина канала	274
Длина канала (Lk)	650-3550

ПРИМЕРНЫЙ КОД ЗАКАЗА:

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

Длина канала Lk [cm]

Сторона присоединения
L- левая P - правая

* В случае обогревателей высотой 100 мм установка контроллера BMS в электрическом распределительном устройстве

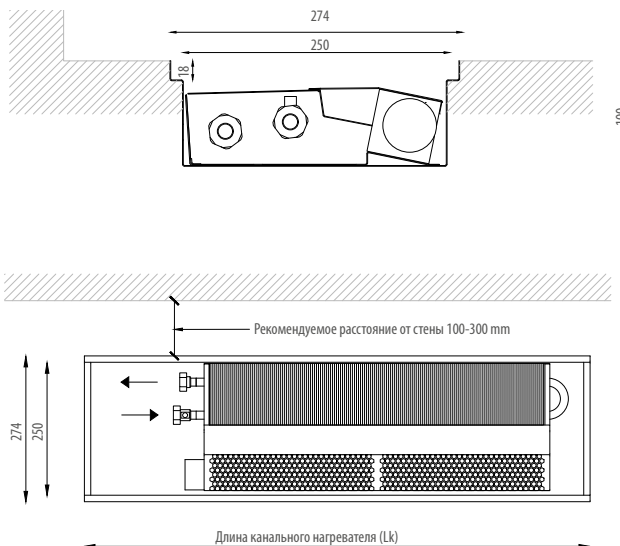
VKN5 Высота 100 mm

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



КОД ЗАКАЗА

РАЗМЕРЫ	АГРЕГАТ [mm]
Высота канала (H)	100
Ширина основания канала(B)	250
Ширина решетки	274
Длина канала (Lk)	650-3500
ПРИСОЕДИНЕНИЯ	ТИП
Присоединительные патрубки	GW ¾" różrubunek
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 mm	сварачиваемая/ продольная/модульная
Обрамление	L или F

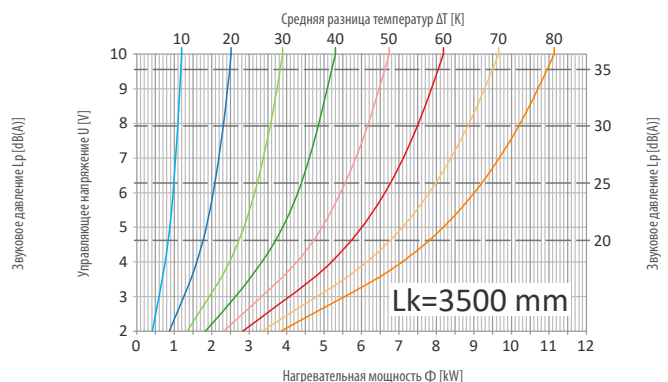
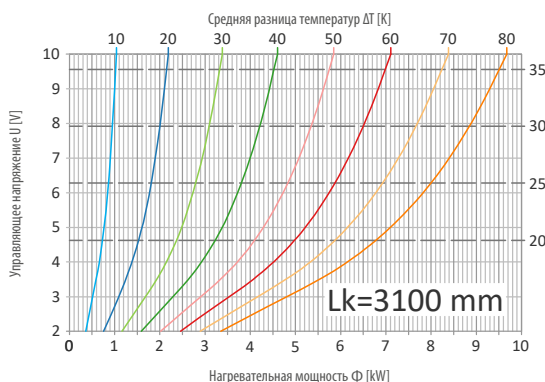
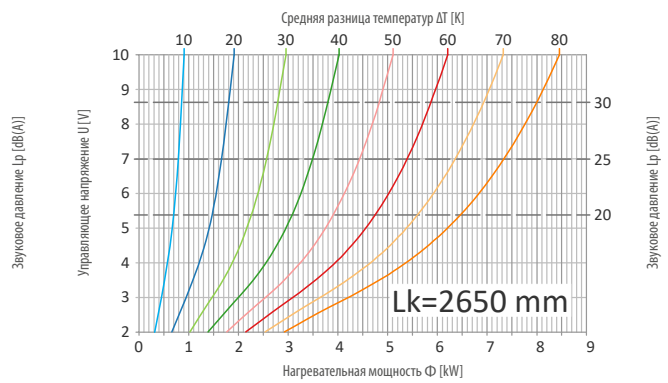
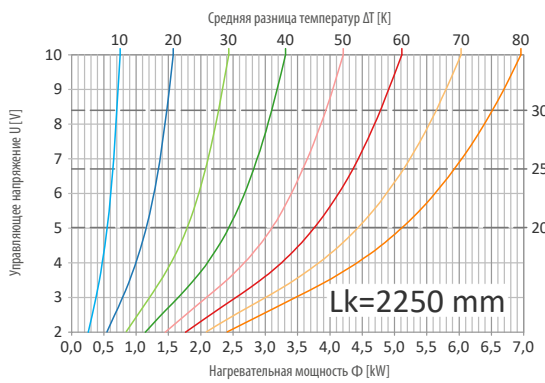
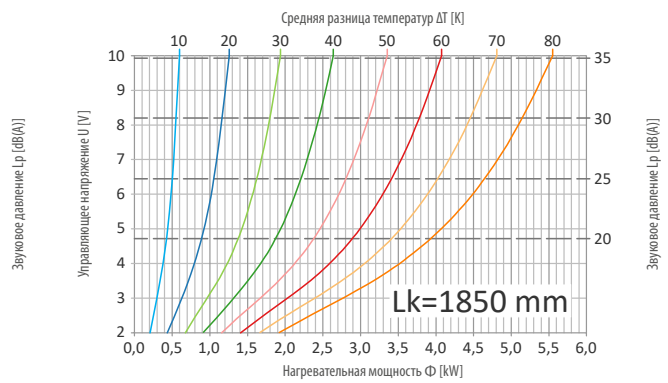
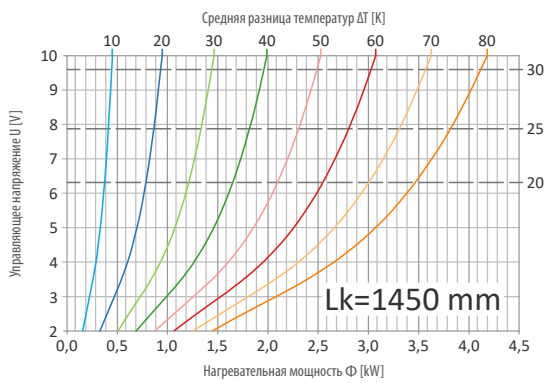
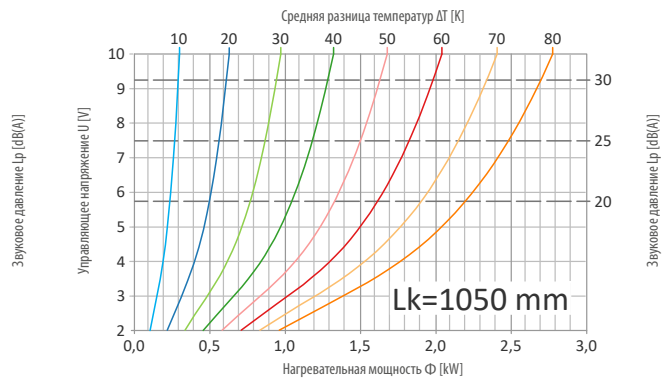
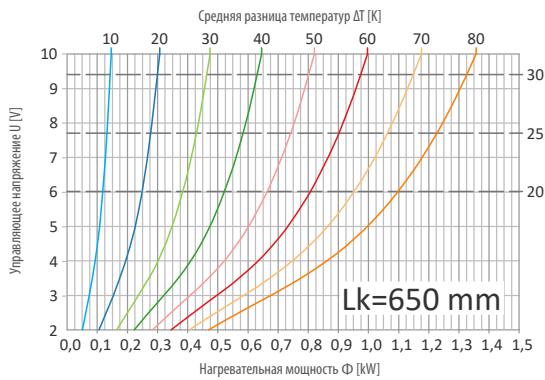


Длина канала Lk [mm]	Режим работы [-]	Тепловая мощность для T_a/T_e °C			Уровень звукового давления Lp [dB(A)]	Уровень акустической нагрузки Lw [dB(A)]	Потребляемая электрическая мощность P [W]	Сила тока I [A]	Количество двигателей вентилятора [-]
		75/65 °C	55/45 °C Ф [W]	35/30 °C					
650	Min	283	164	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 для температуры воздуха в помещении $\Theta_a = 20^\circ\text{C}$.
- Управляющее напряжение для 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 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 в pomieszczeniu o kubaturze 100 m³ i czasowi pogłosu 0,5 s przy założeniu tłumienia в pomieszczeniu równym 8 dB(A).

НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ I CIŚNIENIE AKUSTYCZNE DLA VKN5-10/25/Lk

а графиках показана зависимость мощности нагрева Φ [Вт] для отдельных средних разностей температур ΔT [К] от управляющего напряжения U [В].
Графики также позволяют считывать значения звукового давления при определенных условиях работы нагревателя.



КОРРЕКТИРУЮЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ VKN С ВЫСОТОЙ 100 mm

Корректировочные коэффициенты подбора тепловой мощности нагревателей Verano тип VKN для параметров иных, чем 75/65/20°C.

Температура теплоносителя [°C]		Температура в помещении θ_i [°C]						
T_n	T_v	5	8	12	16	20	24	32
90	85	1,710	1,644	1,555	1,467	1,379	1,292	1,118
	80	1,655	1,588	1,500	1,412	1,325	1,238	1,064
	75	1,600	1,533	1,445	1,358	1,270	1,183	1,011
	70	1,544	1,478	1,390	1,303	1,216	1,129	0,957
85	80	1,600	1,533	1,445	1,358	1,270	1,183	1,011
	75	1,544	1,478	1,390	1,303	1,216	1,129	0,957
	70	1,489	1,423	1,336	1,248	1,162	1,075	0,904
80	65	1,434	1,368	1,281	1,194	1,108	1,021	0,851
	75	1,489	1,423	1,336	1,248	1,162	1,075	0,904
	70	1,434	1,368	1,281	1,194	1,108	1,021	0,851
75	65	1,379	1,314	1,227	1,140	1,054	0,968	0,798
	60	1,325	1,259	1,172	1,086	1,000	0,915	0,745
	70	1,379	1,314	1,227	1,140	1,054	0,968	0,798
	65	1,325	1,259	1,172	1,086	1,000	0,915	0,745
70	60	1,270	1,205	1,118	1,032	0,947	0,861	0,693
	55	1,216	1,151	1,064	0,979	0,893	0,808	0,641
	65	1,270	1,205	1,118	1,032	0,947	0,861	0,693
65	60	1,216	1,151	1,064	0,979	0,893	0,808	0,641
	55	1,162	1,097	1,011	0,925	0,840	0,756	0,589
	50	1,108	1,043	0,957	0,872	0,787	0,703	0,537
60	60	1,162	1,097	1,011	0,925	0,840	0,756	0,589
	55	1,108	1,043	0,957	0,872	0,787	0,703	0,537
	50	1,054	0,989	0,904	0,819	0,735	0,651	0,486
55	45	1,000	0,936	0,851	0,766	0,682	0,599	0,435
	55	1,054	0,989	0,904	0,819	0,735	0,651	0,486
	50	1,000	0,936	0,851	0,766	0,682	0,599	0,435
	45	0,947	0,883	0,798	0,714	0,630	0,547	0,385
50	40	0,893	0,830	0,745	0,661	0,578	0,496	0,335
	50	0,947	0,883	0,798	0,714	0,630	0,547	0,385
	45	0,893	0,830	0,745	0,661	0,578	0,496	0,335
45	40	0,840	0,777	0,693	0,609	0,527	0,445	0,285
	35	0,787	0,724	0,641	0,558	0,476	0,395	0,236
	45	0,840	0,777	0,693	0,609	0,527	0,445	0,285
40	40	0,787	0,724	0,641	0,558	0,476	0,395	0,236
	35	0,735	0,672	0,589	0,506	0,425	0,345	0,188
35	40	0,735	0,672	0,589	0,506	0,425	0,345	0,188
	35	0,682	0,620	0,537	0,455	0,375	0,295	0,140

КОРРЕКТИРОВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ ПОДБОРА ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ НАГРЕВАТЕЛЕЙ, УЧИТЫВАЮЩИЕ ВИД РЕШЕТКИ.

ВИД РЕШЕТКИ	ПРОХОЖДЕНИЕ ВОЗДУХА	КОРРЕКТИРОВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ
Решетка сворачиваемая алюминией двутавр	67%	1,00
Решетка свор. алюминий замкнутый профиль	61%	0,98
Решетка сворачиваемая деревянная	52%	0,97
Решетка модульная	63%	0,99
Решетка продольная	58%	0,98
Решетка нержавеющая сталь	62%	0,99

ВОДНЫЙ ОБЪЕМ НАГРЕВАТЕЛЕЙ VKN

ДЛИНА КАНАЛА Lk (mm)	ТИП	
	VKN1-10/17/Lk	VKN5-10/25/Lk
ВОДНЫЙ ОБЪЕМ [ДМ ³]		
650	0,18	0,16
1050	0,33	0,28
1450	0,47	0,40
1850	0,64	0,53
2250	0,78	0,64
2650	-	0,76
3100	-	0,89
3500	-	1,01

ДЕКЛАРИРУЕМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

Максимально допустимое рабочее давление: 1,0 МПа

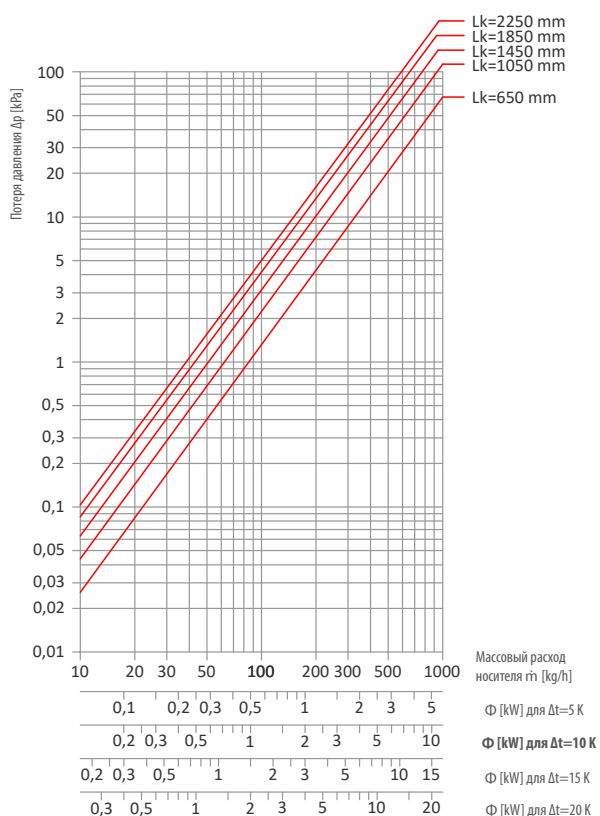
Пробное давление: 1,3 МПа

Максимальное гидравлическое давление: 1,69 МПа

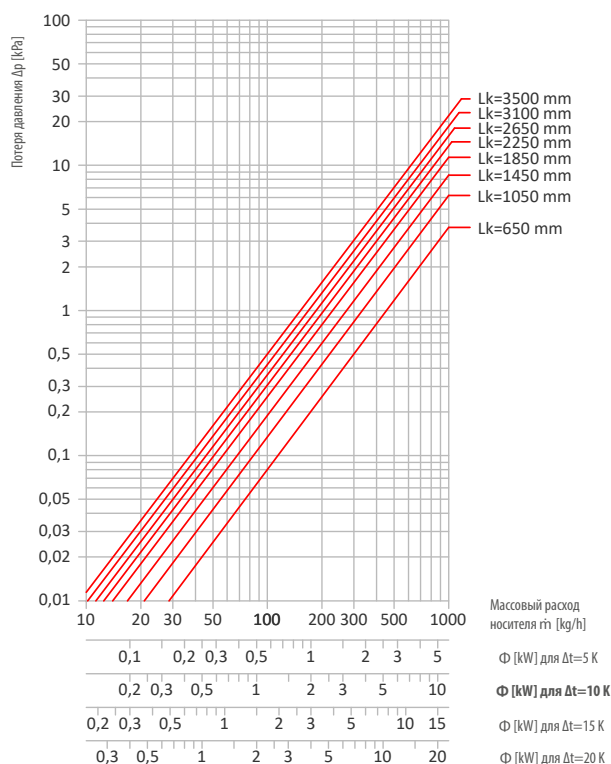
Максимально допустимая рабочая температура: 110°C

ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

VKN1-10/17/Lk



VKN5-10/25/Lk



MODUŁ ZASILAJĄCO PRZYŁĄCZENIOWY 230V AC – IP65

W przypadku termomodernizowanych obiektów problematyczne staje się prowadzenie dodatkowej instalacji niskonapięciowej 24 V DC. Aby sprostać temu problemowi opracowano moduł zasilająco-przyłączeniowy, który umożliwia podłączenie zasilania 230 V AC bezpośrednio do wanny grzejnika kanałowego. Wewnętrzna puszką przyłączeniowa dostarcza prawidłowe podłączenie wszystkich elementów elektrycznych grzejnika kanałowego dodatkowo skracając czas montażu na budowie.

W skład zestawu wchodzi:

- Zasilacz elektryczny 230 V AC / 24 V DC – 150 W,
- Puszka przyłączeniowa VER-927,
- Puszka elektryczna 230,
- Wydłużenie wanny grzejnika kanałowego.



VKN SILENT TO NIE JEDYNE GRZEJNIKI KANAŁOWE Z WENTYLATOREM

Pozostałe informacje o akcesoriach dla grzejników VKN SILENT, a także sposobie doboru znajdują się w katalogu VKN grzejników kanałowych z wentylatorem.

Pozostałe grzejniki kanałowe z wentylatorem w ofercie VERANO:

VKN1:

- VKN1-6,5/14/Lk
- VKN1-6,5/17/Lk
- VKN1-9/14/Lk
- VKN1-9/17/Lk

VKN5:

- VKN5-7,5/25/Lk
- VKN5-7,5/35/Lk
- VKN5-9/25/Lk
- VKN5-9/35/Lk
- VKN5-14/30/Lk
- VKN5-18/30/Lk



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://verano.nt-rt.ru/> || vnr@nt-rt.ru