



2.2 НАЗАД ЗАГНУТЫЕ ЛОПАТКИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы устанавливаются непосредственно в прямоугольный канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ:

- – стандарт;
- pr** – премиум;
- ec** – вентиляторы с электронно-коммутируемыми двигателями;
- sh** – шумоизолированный корпус (опция).

ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ:¹

- корпус из оцинкованной стали;
- рабочее колесо из оцинкованной стали;
- встроенная термозащита двигателя; возможен вариант с выводом контактов для подключения внешнего устройства термозащиты;
- возможность регулировать скорость;
- монтаж в любом положении.

pr рабочее колесо из алюминия или композитного материала;

pr немецкие асинхронные двигатели с внешним ротором;

ec ЕС-вентиляторы немецких производителей;

ec высокий КПД;

ec высокая точность регулирования в соответствии с имеющимися условиями;

ec малые пусковые токи;

ec режим работы с низким уровнем шума и минимальной вибрацией;

ec ЕС-вентиляторы обеспечивают снижение до 30% расхода электрической энергии по сравнению с обычными трехфазными АС-вентиляторами;

ec ЕС-двигатели имеют встроенный регулятор оборотов, который работает по управляющему сигналу 0..10 В постоянного



pr, ec

напряжения. Регулятор настраивает производительность вентилятора без частотного преобразователя. Управление двигателем возможно с контроллера или вручную при помощи потенциометра сопротивлением 10 кОм (в двигателе имеется собственный источник питания 10 В DC).

sh Тепло- и шумоизоляция 50 мм из минеральной ваты.

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

VKPN XXX / X - X X X X

1 2 3 4 5 6 7

1	– Вентилятор канальный прямоугольный с назад загнутыми лопатками.
2	– Размер соединительного фланца, см (типоразмер)
3	– Диаметр рабочего колеса, см.
4	– Количество полюсов электромотора, шт.
5	– Питание: E – однофазное (220), D – трехфазное (380).
6	– Варианты исполнения: ec – ЕС-колеса; pr – премиум; • – стандарт.
7	– Опции.

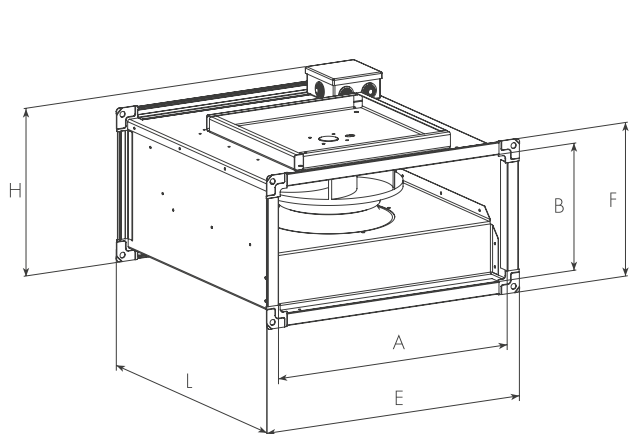
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:

- 18 месяцев;
- pr** 36 месяцев;
- ec** 36 месяцев.

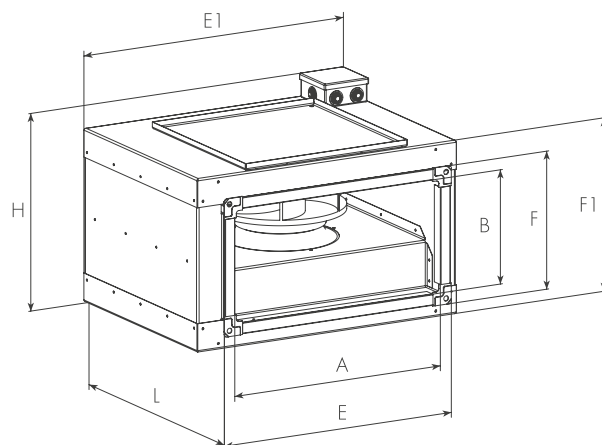
¹ Пункты без наименования относятся ко всем вариантам исполнения. **ec** относится к вариантам ЕС-колес, **pr** – премиум.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



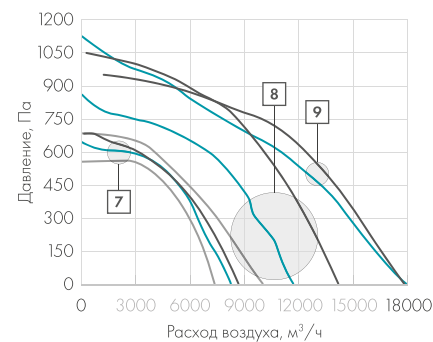
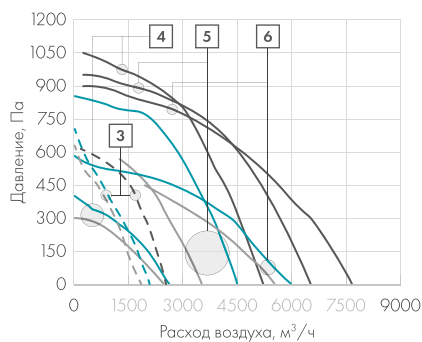
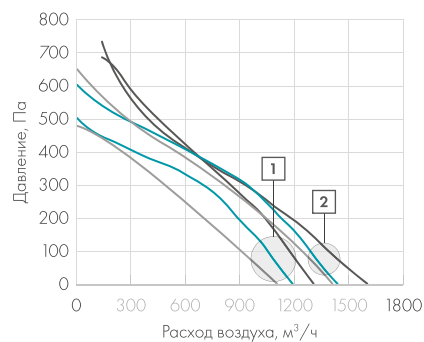
VKPN



VKPN sh

Модель	Размеры, мм									Масса, кг		Тип соединения
	A	B	E	F	H	L	E1 ²	F1 ²	H1 ²	без <sh>	с <sh>	
СТАНДАРТ / ПРЕМИУМ / ЕС												
VKPN 40-20/22-2E	400	200	440	240	265	450	502	302	347	9,3 / 8,8	17,7 / 17,3	T20 (Ш20)
VKPN 50-25/25-2E	500	250	540	290	315	490	602	352	397	14,3 / 14,3	24,6 / 24,6	T20 (Ш20)
VKPN 50-30/28-2E	500	300	540	340	365	500	602	402	447	15,6 / 15,8	27,1 / 27,3	T20 (Ш20)
VKPN 60-30/35-4E (D)	600	300	640	340	365(415)	640	702	402	447	21,7 / 21,4	37,3 / 37,0	T20 (Ш20)
VKPN 60-35/40-4E (D)	600	350	640	390	415(475)	705	702	452	497	28,2 / 24,8	46,4 / 42,9	T20 (Ш20)
VKPN 70-40/45-4E (D)	700	400	740	440	475	787	802	502	547	42,8 / 44,6	64,8 / 66,7	T30 (Ш30)
VKPN 80-50/50-4D	800	500	860	560	575	815	902	602	647	58,8 / 60,3	84,8 / 86,3	T30 (Ш30)
VKPN 90-50/56-4D	900	500	960	560	575	915	902	602	647	73,4 / 77,4	104,2 / 108,2	T30 (Ш30)
VKPN 100-50/63-4D ³	1000	500	1060	560	580	1020	-	-	-	-	-	T30 (Ш30)

СВОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ⁴



- **ec** ЕС
- **pr** премиум
- • стандарт
- 1 VKPN 40-20 E
- 2 VKPN 50-25 E
- 3 VKPN 50-30 E
- 4 VKPN 60-30 D
- 5 VKPN 60-35 D
- 6 VKPN 70-40 D
- 7 VKPN 80-50 D
- 8 VKPN 90-50 D
- 9 VKPN 100-50 D

² Данные параметры справедливы для исполнения в шумоизолирующем корпусе **sh**.

³ Доступен только в премиум исполнении, изготовление по согласованию.

⁴ Более подробная информация представлена на стр. 23 – 29.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

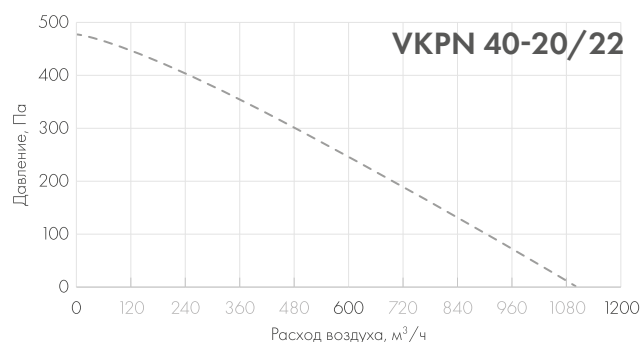
Модель	Макс. расход, м ³ /ч	Макс. давление, Па	Питание, В/Гц	Потребление, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Температура перемещ. воздуха, °С	Уровень звук. давления ¹ , вх/вых/кор, дБ(А)	Класс защиты двигателя	* Схема эл. соединений
СТАНДАРТ										
ОДНОФАЗНЫЕ										
VKPN 40-20/22-2E	1100	480	230/50	0,15	0,70	2600	-25/+50	71/74/53	IP44	4
VKPN 50-25/25-2E	1400	650	230/50	0,20	0,90	2600	-25/+50	74/77/56	IP44	4
VKPN 50-30/28-2E	1800	600	230/50	0,25	1,10	2500	-25/+50	75/78/57	IP44	4
VKPN 60-30/35-4E	2200	260	230/50	0,22	1,00	1360	-25/+50	68/72/61	IP44	4
VKPN 60-35/40-4E	4000	400	230/50	0,56	2,46	1350	-25/+50	65/78/64	IP44	4
VKPN 70-40/45-4E	5600	450	230/50	0,84	4,10	1340	-25/+50	64/78/67	IP54	2
ТРЕХФАЗНЫЕ										
VKPN 60-30/35-4D	2500	300	380/50	0,22	0,47	2200	-25/+50	66/72/59	IP44	3
VKPN 60-35/40-4D	4000	400	380/50	0,54	1,00	1350	-25/+50	67/72/65	IP54	3
VKPN 70-40/45-4D	5700	450	380/50	0,69	1,26	1280	-25/+50	68/79/68	IP54	3
VKPN 80-50/50-4D	7400	510	380/50	1,56	2,90	1330	-25/+50	72/78/67	IP54	3
VKPN 90-50/56-4D	10000	680	380/50	2,30	3,70	1325	-25/+50	73/75/72	IP54	3
ПРЕМИУМ <pr>										
ОДНОФАЗНЫЕ										
VKPN 40-20/22-2E pr	1195	580	230/50	0,16	0,68	2500	-25/+70	67/69/59	IP44	4
VKPN 50-25/25-2E pr	1425	680	230/50	0,21	0,93	2500	-25/+50	71/75/60	IP44	4
VKPN 50-30/28-2E pr	2110	760	230/50	0,23	1,00	2700	-25/+40	73/76/62	IP44	4
VKPN 60-30/35-4E pr	2695	415	230/50	0,18	0,80	1400	-25/+60	64/66/49	IP44	4
VKPN 60-35/40-4E pr	3160	505	230/50	0,27	1,20	1300	-25/+45	65/68/52	IP54	4
VKPN 70-40/45-4E pr	5810	560	230/50	0,68	3,00	1250	-40/+70	64/67/54	IP54	2
ТРЕХФАЗНЫЕ										
VKPN 60-30/35-4D pr	2585	400	380/50	0,17	0,52	1400	-25/+70	66/69/53	IP44	3
VKPN 60-35/40-4D pr	4260	450	380/50	0,52	1,41	1415	-40/+60	67/70/54	IP54	3
VKPN 70-40/45-4D pr	6000	580	380/50	0,74	1,50	1350	-40/+80	68/70/57	IP54	3
VKPN 80-50/50-4D pr	8320	640	380/50	1,43	3,00	1375	-40/+85	72/79/64	IP54	3
VKPN 90-50/56-4D pr	11700	860	380/50	2,38	5,00	1365	-40/+60	73/81/62	IP54	3
VKPN 100-50/63-4D pr	17920	1130	380/50	4,10	7,40	1285	-40/+65	76/84/65	IP20	3
ЭЛЕКТРОННО-КОММУТИРУЕМЫЕ <ec>										
ОДНОФАЗНЫЕ										
VKPN 40-20/22-2E ec	1300	730	230/50	0,17	1,70	3280	-25/+60	66/70/-	IP54	4
VKPN 50-25/25-2E ec	1600	780	230/50	0,17	1,65	2520	-25/+60	65/70/-	IP54	4
VKPN 50-30/28-2E ec	2550	620	230/50	0,36	1,80	2450	-25/+60	66/71/-	IP54	4
VKPN 60-30/35-4E ec	3000	330	230/50	0,23	1,15	1420	-25/+40	61/64/-	IP20	4
VKPN 60-35/40-4E ec	3900	305	230/50	0,27	1,35	1200	-25/+60	59/63/-	IP54	4
VKPN 70-40/45-4E ec	6200	580	230/50	0,76	3,90	1440	-25/+60	68/74/-	IP54	2
ТРЕХФАЗНЫЕ										
VKPN 60-30/35-4D ec	5300	1050	380/50	1,25	2,10	2500	-25/+60	61/66/-	IP54	3
VKPN 60-35/40-4D ec	6700	950	380/50	1,35	2,40	2100	-25/+60	66/71/-	IP54	3
VKPN 70-40/45-4D ec	7700	900	380/50	1,45	2,50	1800	-25/+60	71/75/-	IP54	3
VKPN 80-50/50-4D ec	8700	680	380/50	1,25	2,10	1400	-25/+60	72/77/-	IP54	3
VKPN 90-50/56-4D ec	14000	1050	380/50	3,10	5,00	1560	-25/+60	75/80/-	IP54	3
VKPN 100-50/63-4D ec	17800	950	380/50	3,60	5,70	1340	-25/+60	79/84/-	IP54	3

¹ Для просмотра электрических схем соединений откройте стр. 47 каталога.

¹ L_{wa}, дБ(А) общее — приведенное звуковое давление указано для вентиляторов без шумоизолирующего корпуса **sh**.

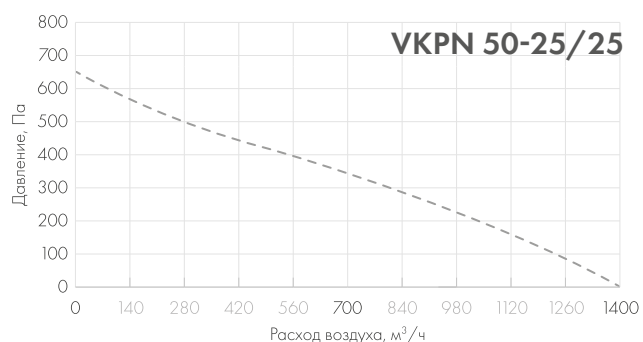


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ИСПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТ



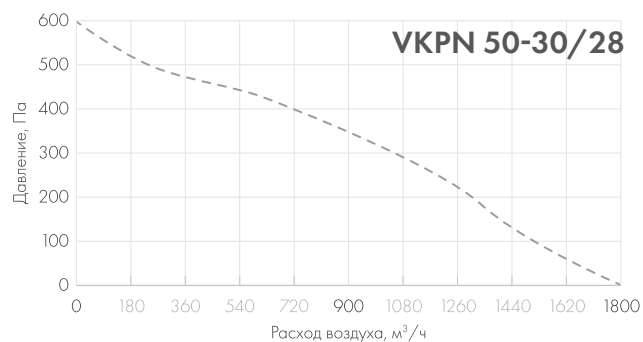
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	71	51	57	64	60	64	60	57	50
Выход	74	54	60	67	66	67	67	63	55
Корпус	53	39	32	35	46	49	53	43	32

Условия измерений: L = 365 м³/ч, Ps = 220 Па



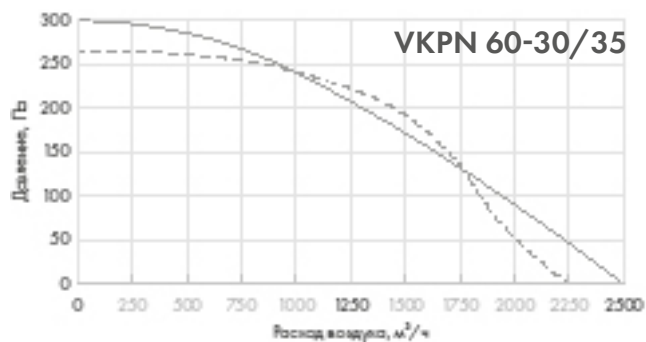
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	74	52	55	64	64	65	66	61	59
Выход	77	56	59	67	67	71	72	68	66
Корпус	56	35	24	34	43	50	53	48	41

Условия измерений: L = 673 м³/ч, Ps = 305 Па



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	75	54	65	64	60	66	64	62	58
Выход	78	57	60	67	67	72	73	69	66
Корпус	57	36	25	35	44	51	54	49	42

Условия измерений: L = 1034 м³/ч, Ps = 365 Па

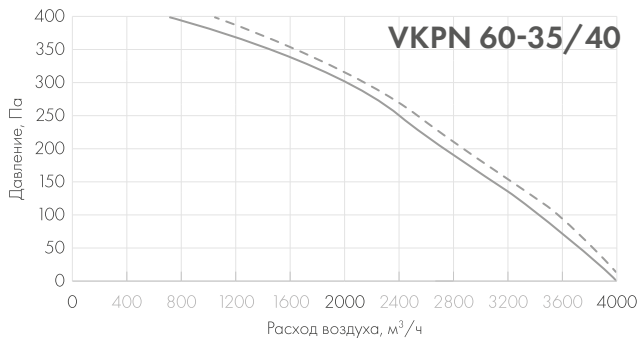


Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	68	59	64	62	49	57	56	49	50
Выход	72	63	67	69	56	61	61	54	48
Корпус	61	43	55	54	55	53	49	48	35

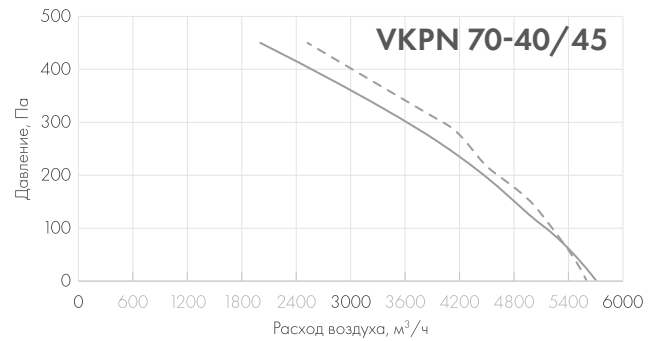
Условия измерений: L = 878 м³/ч, Ps = 470 Па

ТРЕХФАЗНЫЕ ———									
Вход	66	68	60	56	54	58	59	55	51
Выход	72	61	69	67	60	62	58	56	50
Корпус	59	45	43	56	54	54	53	47	38

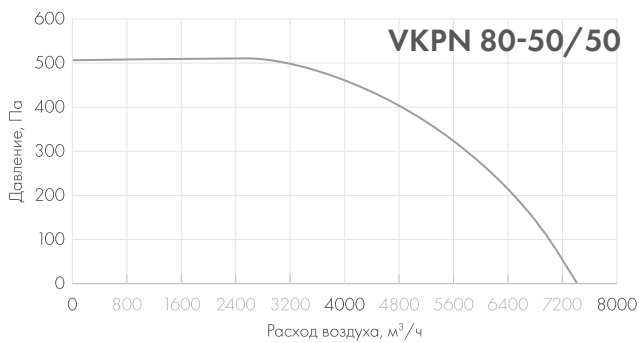
Условия измерений: L = 1654 м³/ч, Ps = 490 Па



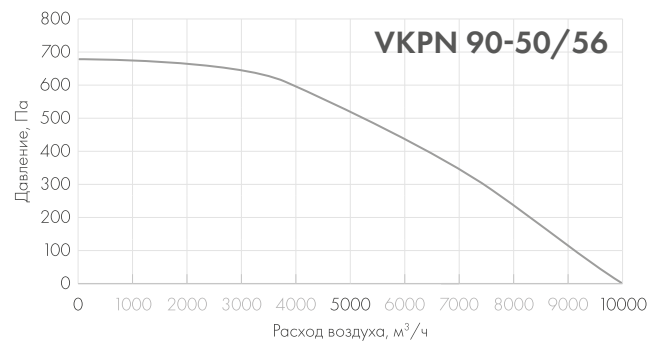
Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	65	56	71	62	53	57	56	53	49
Выход	78	58	78	75	60	64	65	67	55
Корпус	64	37	61	55	51	54	49	43	35
Условия измерений: L = 878 м³/ч, Ps = 470 Па									
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	67	58	63	64	55	59	58	55	51
Выход	72	57	59	72	66	64	65	58	47
Корпус	65	40	53	61	57	55	54	47	38
Условия измерений: L = 1654 м³/ч, Ps = 490 Па									



Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	64	59	58	50	50	55	54	51	48
Выход	78	63	66	74	72	68	68	62	53
Корпус	67	45	56	64	58	57	54	47	39
Условия измерений: L = 878 м³/ч, Ps = 470 Па									
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	68	63	62	64	64	59	58	55	52
Выход	79	59	68	59	72	69	70	65	57
Корпус	68	44	59	64	58	59	58	52	45
Условия измерений: L = 1654 м³/ч, Ps = 490 Па									



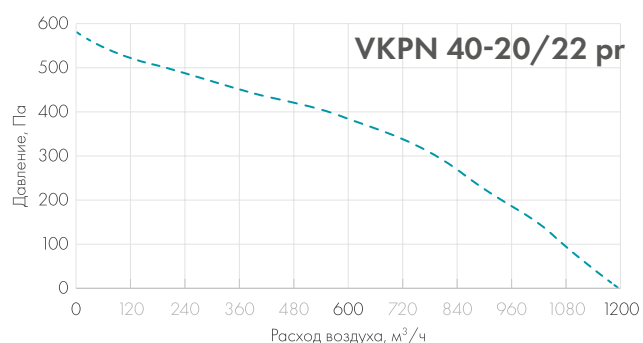
Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	72	71	64	64	60	65	64	60	51
Выход	78	59	68	70	74	71	73	64	57
Корпус	67	45	56	61	63	59	58	51	45
Условия измерений: L = 4152 м³/ч, Ps = 905 Па									



Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	73	59	63	64	67	67	66	62	56
Выход	75	71	74	73	73	71	72	67	65
Корпус	72	58	53	53	62	64	61	57	52
Условия измерений: L = 4040 м³/ч, Ps = 995 Па									

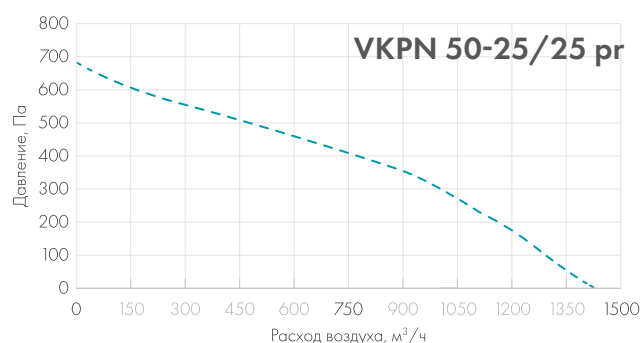


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ИСПОЛНЕНИЕ ПРЕМИУМ



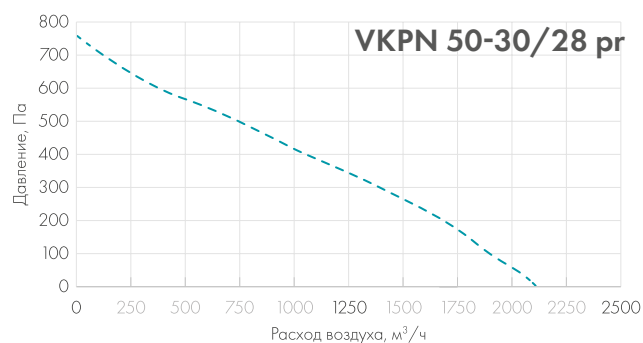
L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	67	51	63	61	59	53	53	52	46
Выход	69	52	60	64	62	62	60	58	51
Корпус	59	35	42	56	52	53	46	43	38

Условия измерений: L = 365 м³/ч, P_s = 220 Па



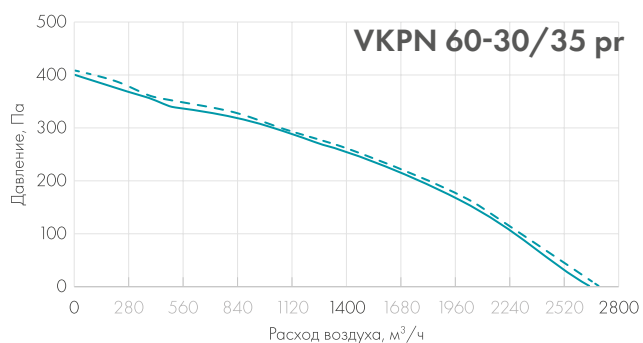
L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	71	59	67	64	56	60	67	59	56
Выход	75	57	64	65	66	69	67	64	61
Корпус	60	36	47	55	55	52	49	44	47

Условия измерений: L = 673 м³/ч, P_s = 305 Па



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	73	61	69	64	60	63	64	62	58
Выход	76	56	65	64	67	72	69	68	62
Корпус	62	34	50	58	54	57	51	47	43

Условия измерений: L = 1034 м³/ч, P_s = 365 Па

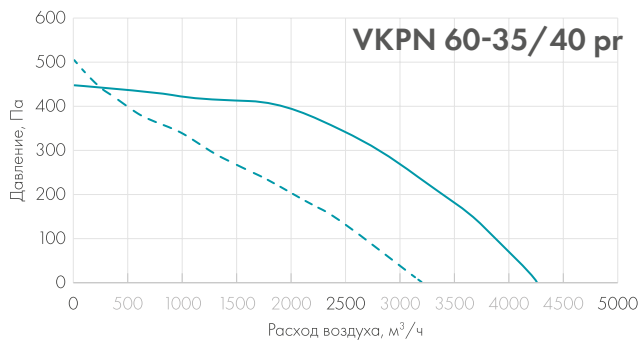


L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	64	49	60	52	47	51	52	49	50
Выход	66	44	60	52	54	60	57	55	48
Корпус	49	21	43	47	41	44	38	32	29

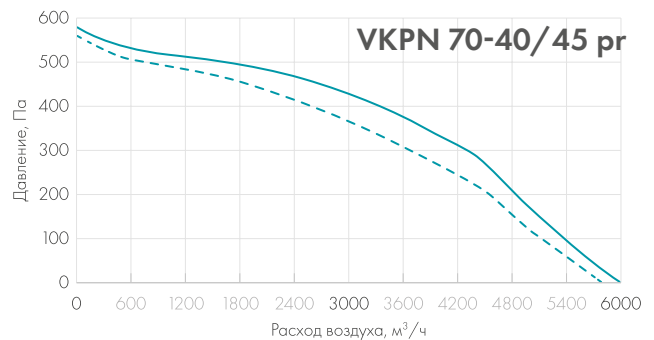
Условия измерений: L = 878 м³/ч, P_s = 470 Па

ТРЕХФАЗНЫЕ —									
Вход	66	58	60	56	54	58	59	55	51
Выход	69	47	58	56	61	64	61	61	56
Корпус	53	28	43	48	48	45	42	40	35

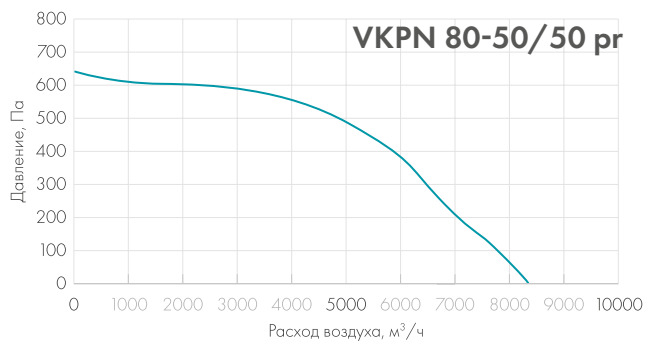
Условия измерений: L = 1654 м³/ч, P_s = 490 Па



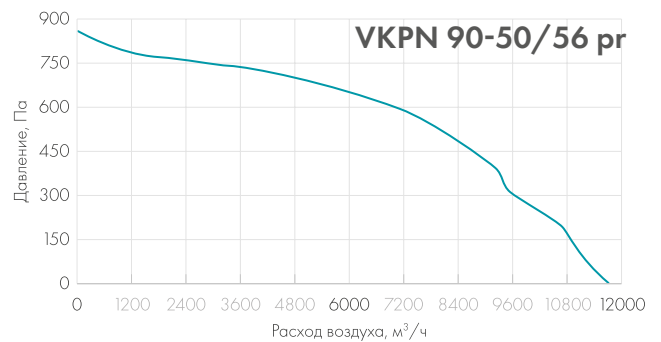
L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	65	56	61	52	53	57	56	53	49
Выход	68	51	58	57	60	63	61	59	54
Корпус	52	33	46	46	44	44	39	36	32
Условия измерений: L = 878 м³/ч, P _s = 470 Па									
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	67	58	63	54	55	59	58	55	51
Выход	70	53	60	59	62	65	63	61	56
Корпус	54	35	48	48	46	46	41	38	34
Условия измерений: L = 1654 м³/ч, P _s = 490 Па									



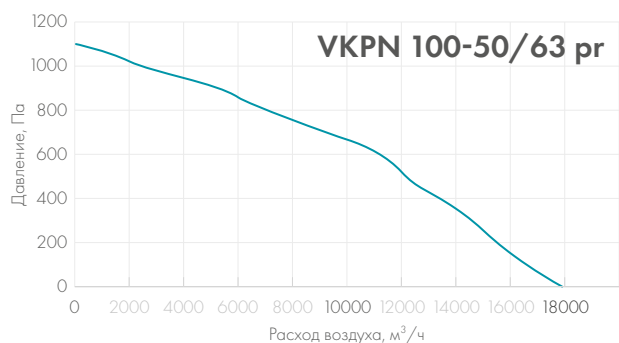
L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ - - -									
Вход	64	59	58	50	50	55	54	51	48
Выход	67	54	57	56	60	62	60	58	53
Корпус	54	37	46	48	46	49	44	44	40
Условия измерений: L = 878 м³/ч, P _s = 470 Па									
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	68	63	62	54	54	59	58	55	52
Выход	70	57	60	59	63	65	63	61	56
Корпус	57	40	49	51	49	52	47	47	43
Условия измерений: L = 1654 м³/ч, P _s = 490 Па									



L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	72	71	64	64	60	65	64	60	56
Выход	79	60	67	66	71	75	73	70	64
Корпус	64	46	57	58	56	58	53	39	47
Условия измерений: L = 4152 м³/ч, P _s = 905 Па									



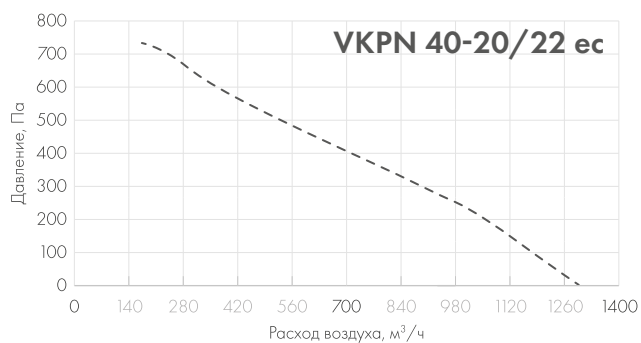
L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ — — —									
Вход	73	59	63	64	67	67	66	62	56
Выход	81	63	68	74	75	77	72	65	56
Корпус	62	51	56	54	56	55	54	49	42
Условия измерений: L = 4040 м³/ч, P _s = 995 Па									



L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	76	62	66	67	70	70	69	65	59
Выход	84	66	71	77	78	80	75	68	59
Корпус	65	54	59	57	59	58	57	52	45

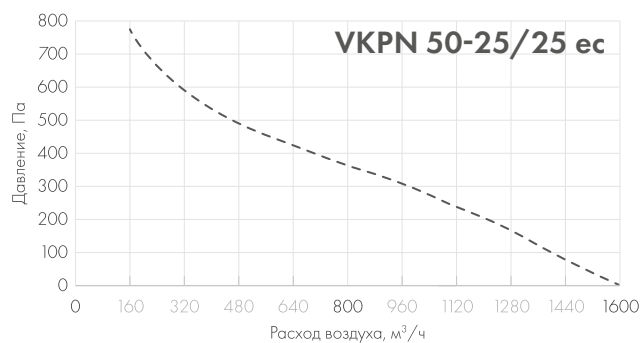
Условия измерений: L = – м³/ч, P_s = – Па

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ИСПОЛНЕНИЕ ЕС



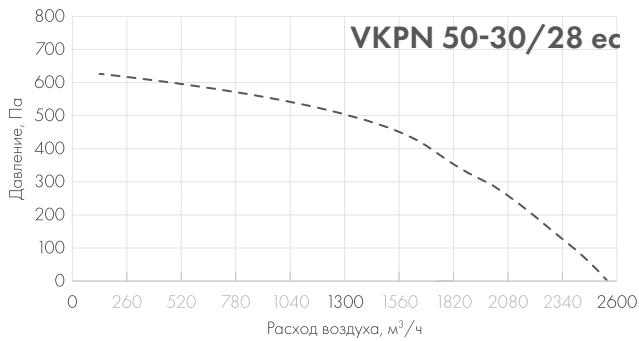
L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ									
Вход	66	38	44	54	57	61	61	58	53
Выход	70	35	45	55	58	64	66	62	57
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Условия измерений: L = 365 м³/ч, P_s = 220 Па



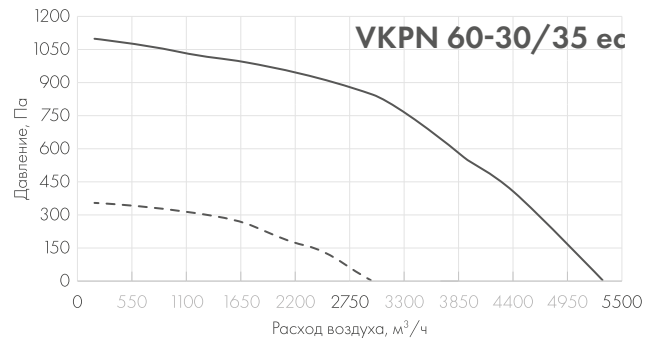
L _{wa} , дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ									
Вход	65	38	47	55	58	60	59	57	52
Выход	70	37	49	56	60	64	66	61	55
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Условия измерений: L = 673 м³/ч, P_s = 305 Па



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	66	45	54	59	62	59	56	51	49
Выход	71	44	57	62	65	65	63	57	51
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Условия измерений: L = 1034 м³/ч, Ps = 365 Па

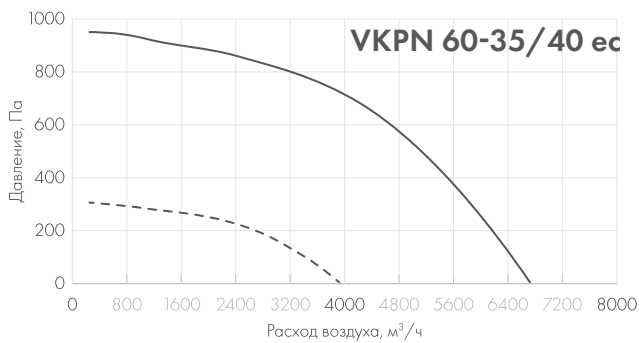


Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	61	38	46	52	56	56	53	51	46
Выход	64	38	47	53	58	60	58	52	46
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Условия измерений: L = 878 м³/ч, Ps = 470 Па

Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ —									
Вход	61	37	47	53	55	54	52	53	49
Выход	66	37	48	55	58	62	59	55	49
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Условия измерений: L = 1654 м³/ч, Ps = 490 Па

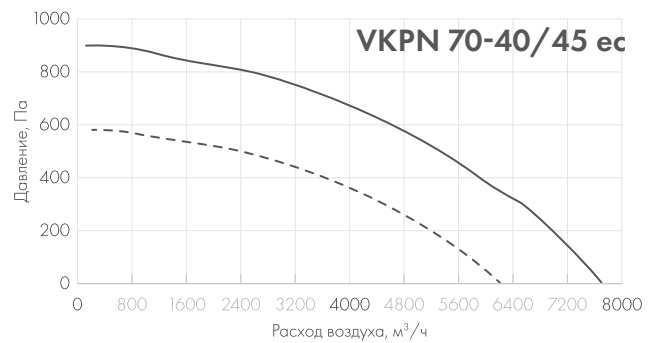


Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	59	40	48	52	54	51	50	45	42
Выход	63	39	49	55	58	58	55	47	43
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Условия измерений: L = 878 м³/ч, Ps = 470 Па

Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ —									
Вход	66	43	53	60	61	58	56	51	51
Выход	71	43	55	61	65	66	63	58	53
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Условия измерений: L = 1654 м³/ч, Ps = 490 Па

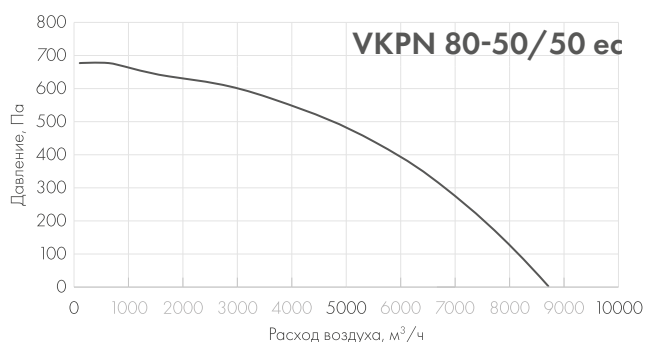


Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ ---									
Вход	68	47	57	62	64	61	58	54	56
Выход	74	46	59	65	70	70	65	60	55
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Условия измерений: L = 878 м³/ч, Ps = 470 Па

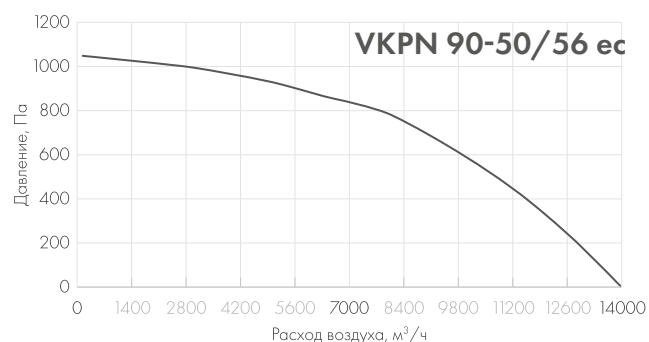
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ —									
Вход	71	47	60	68	64	61	58	54	57
Выход	75	46	59	69	70	70	65	60	56
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Условия измерений: L = 1654 м³/ч, Ps = 490 Па



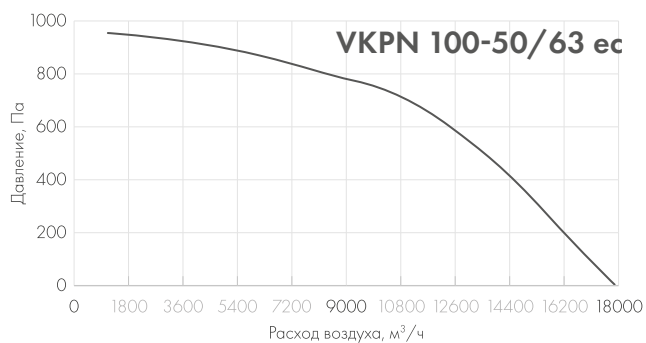
L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	72	47	61	66	66	64	61	57	58
Выход	77	47	61	70	72	71	66	62	57
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Условия измерений: L = 4152 м³/ч, P_s = 905 Па



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	75	48	67	68	68	67	67	63	57
Выход	80	51	67	72	75	74	72	69	61
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Условия измерений: L = 4040 м³/ч, P_s = 995 Па



L _{wa} , дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	79	60	69	75	70	71	69	67	62
Выход	84	63	73	77	79	77	74	70	64
Корпус	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Условия измерений: L = - м³/ч, P_s = - Па