

## Термостойкие крышные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха

# TDVN

Крышный кухонный вентилятор серии TDVN разработан для удаления газов и дыма, образующихся во время приготовления пищи. Надёжность конструкции обеспечивается благодаря расположению двигателя вне зоны потока отводимого воздуха.

Температура перемещаемого воздуха от -20°C до +100°C.



### Корпус

Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из листовой оцинкованной стали и имеет дополнительное покрытие эпоксидной эмалью.

### Рабочее колесо

Лопатки рабочего колеса вентилятора изготовлены из алюминия и обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора TDVN — с назад загнутыми лопатками.

### Двигатель

Двигатель вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Класс защиты от пыли и влаги IP55.

### Контроль скорости

Скорость двигателя возможно регулировать посредством дополнительного регулятора скорости.

Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

### Преимущества

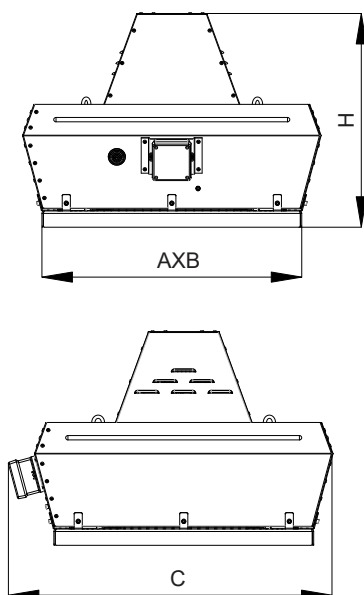
Расположение двигателя вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде до 100°C.

Минимальная температура перемещаемого воздуха -20°C.

### Область применения

Предназначен для применения в промышленных кухнях (ресторанах, кафе, столовых и пр.) для удаления воздуха с высокой температурой. Расположение двигателя вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде. Рекомендуется применять вместе с жироулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Для долгосрочной службы вентилятора требуется проводить регулярную чистку рабочего колеса.

### Размеры



Модель	A	B	C	H
TDVN 350	640	640	800	530
TDVN 400	705	705	870	580
TDVN 450	760	760	930	600
TDVN 500	810	810	990	650
TDVN 560	870	870	1070	800
TDVN 630	905	905	1135	910
TDVN 710	945	945	1195	945
TDVN 800	1110	1110	1385	1140

Размеры, мм

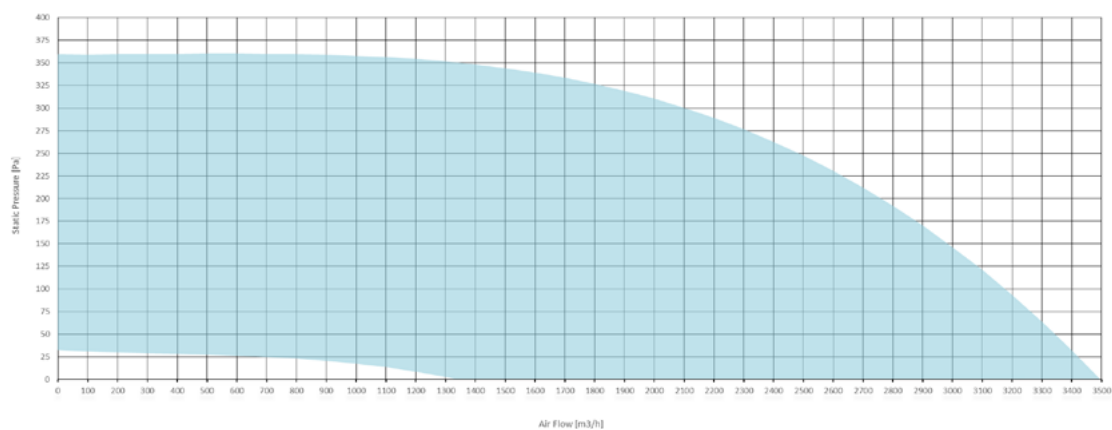
## Технические параметры

Модель	Напря- жение	Частота	Мощность вх.	Ток	Скорость	Вес	Производитель- ность	Уровень шума*	Класс изоля- ции	Класс защиты
	В	Гц	Вт	(А)	обр/мин	кг	м³/час	дБ		IP
TDVN 350	400	50	370	1,20	1500	49	3494	72	F	55
TDVN 400	400	50	750	2,20	1500	62	4647	81	F	55
TDVN 450	400	50	1100	2,70	1500	75	6163	85	F	55
TDVN 500	400	50	1500	3,40	1500	85	8451	86	F	55
TDVN 560	400	50	3000	6,70	1500	112	11846	92	F	55
TDVN 630	400	50	5500	10,50	1500	140	16953	90	F	55
TDVN 710	400	50	7500	14,70	1500	158	23979	88	F	55
TDVN 800	400	50	15000	29,90	1500	309	38896	88	F	55

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

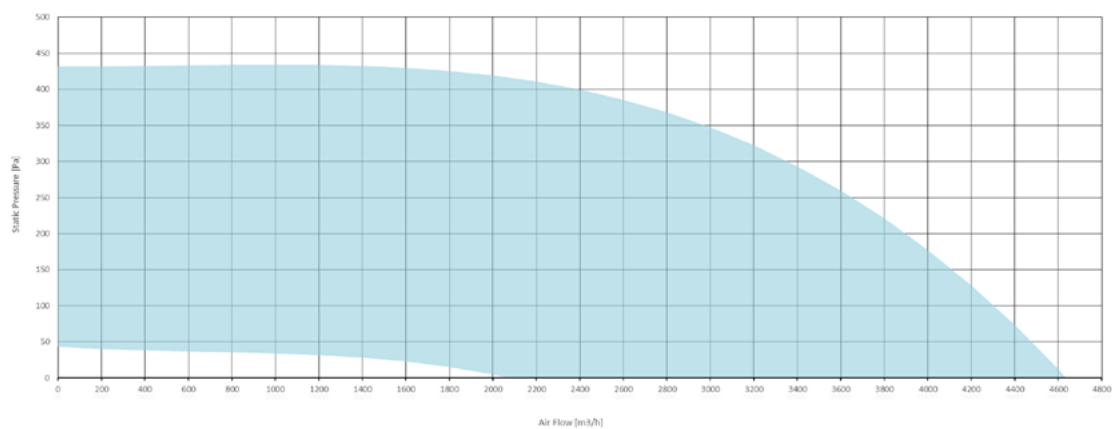
## Рабочие характеристики

### TDVN 350



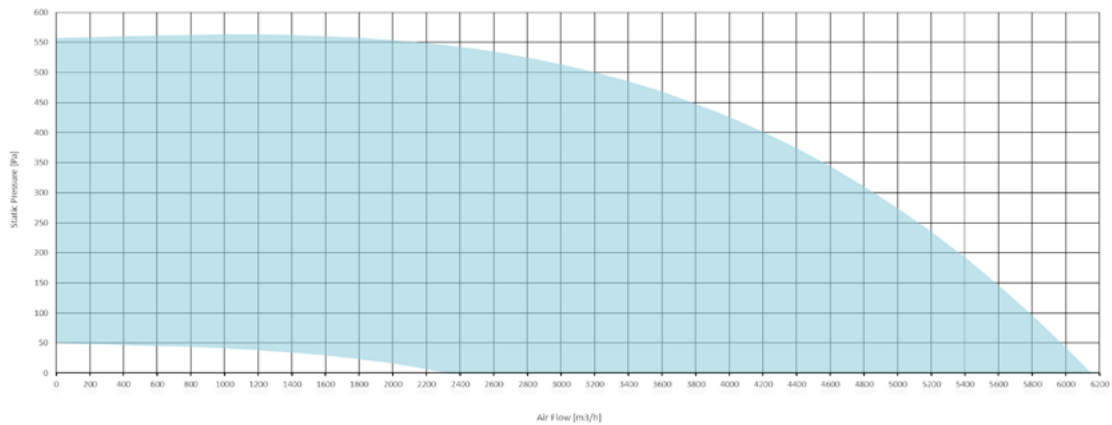
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	<b>70</b>	56	68	63	60	54	53	44	dB(A)
LwA, на выходе	<b>72</b>	60	68	64	65	64	60	52	dB(A)

### TDVN 400



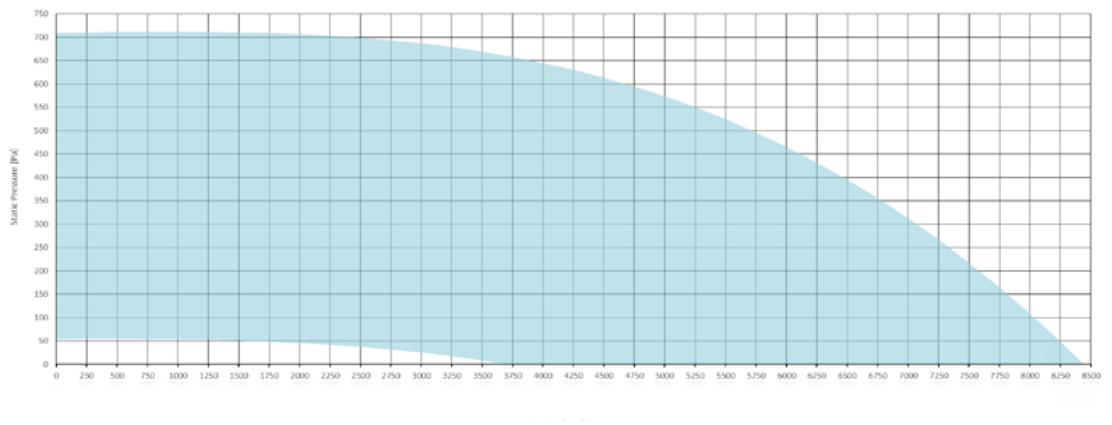
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	<b>78</b>	65	74	71	70	65	65	59	dB(A)
LwA, на выходе	<b>81</b>	70	74	70	74	74	73	66	dB(A)

TDVN 450



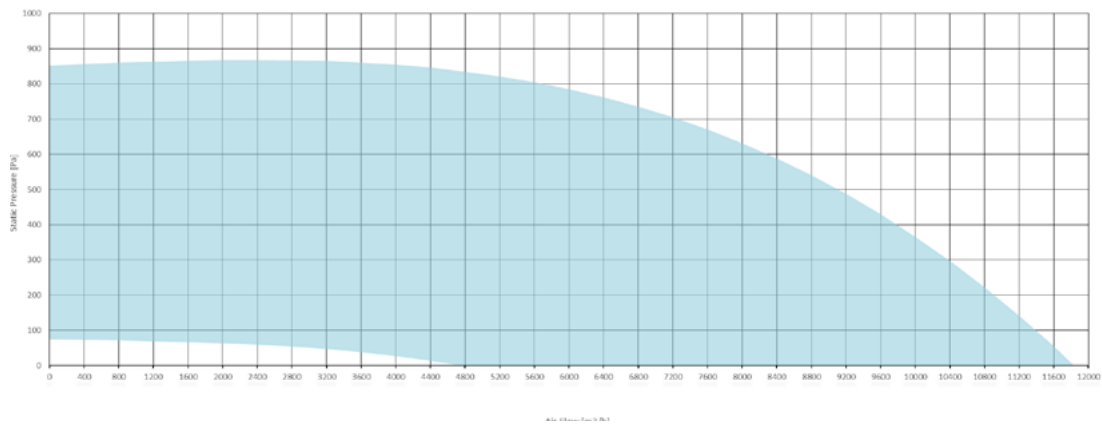
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	82	69	78	75	74	69	69	63	dB(A)
LwA, на выходе	85	74	78	74	78	78	77	70	dB(A)

TDVN 500



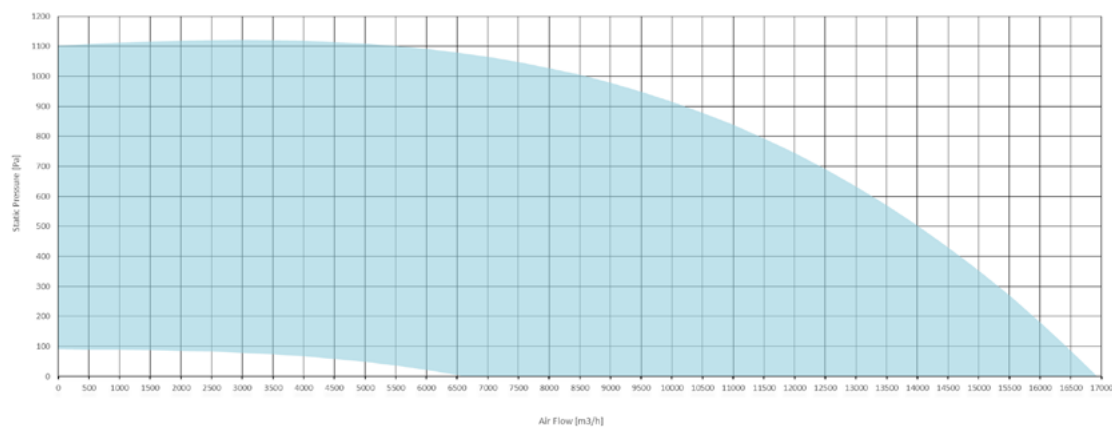
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	83	70	81	77	71	68	67	60	dB(A)
LwA, на выходе	86	76	81	76	79	76	77	70	dB(A)

TDVN 560



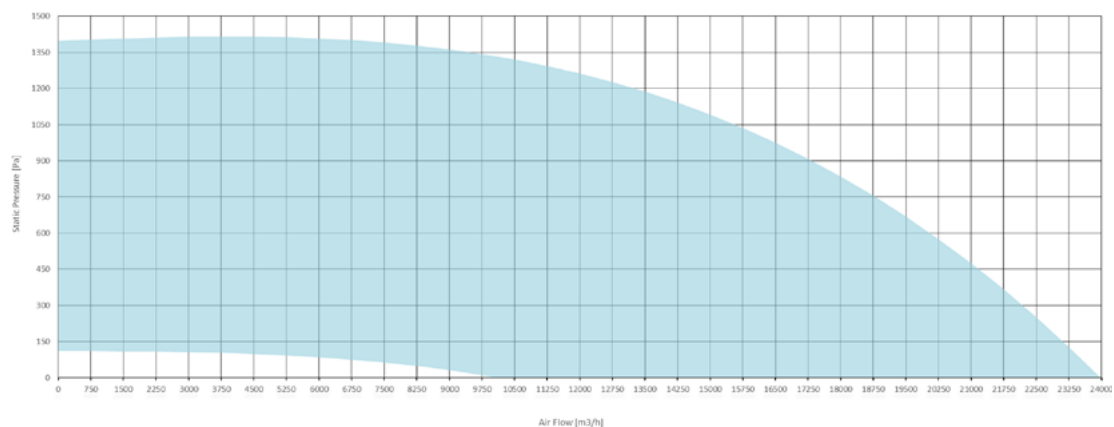
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	91	81	89	82	77	72	72	67	dB(A)
LwA, на выходе	92	81	88	84	85	83	82	74	dB(A)

## TDVN 630



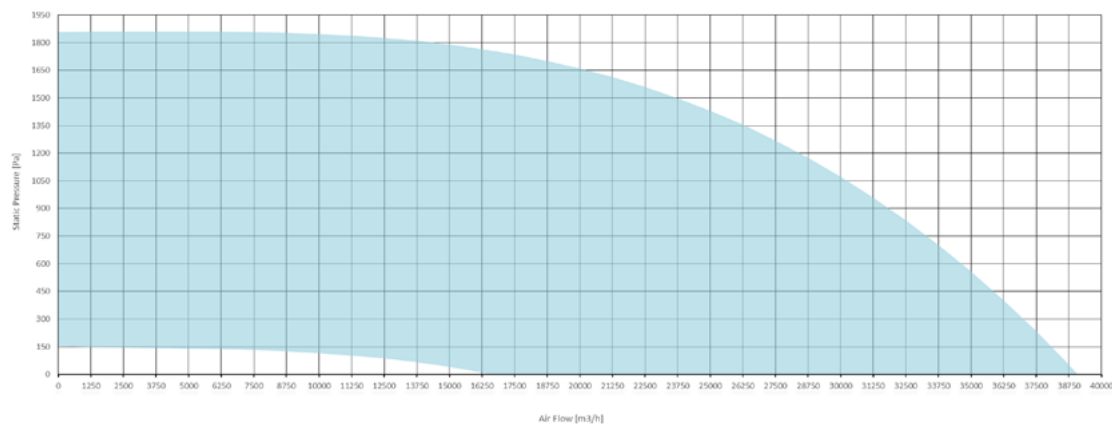
Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	<b>87</b>	84	81	78	76	73	71	68	dB(A)
LwA, на выходе	<b>90</b>	86	82	82	82	79	77	74	dB(A)

## TDVN 710



Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	<b>85</b>	82	79	76	74	71	69	66	dB(A)
LwA, на выходе	<b>88</b>	84	80	80	80	77	75	72	dB(A)

## TDVN 800



Частота, Гц	Общ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
LwA, на входе	<b>86</b>	83	78	77	73	72	68	67	dB(A)
LwA, на выходе	<b>88</b>	85	79	81	79	78	74	73	dB(A)