



Прямоугольные канальные вентиляторы С ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. Вся серия имеет рабочее колесо с вперед загнутыми лопатками и двигатель с внешним ротором. Температура перемещаемого воздуха до 40°C.

Рабочее колесо

Применяется в системах воздуховодов прямоугольного сечения. Лопатки рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора TKT – с вперед загнутыми лопатками.

Преимущества

Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Высокие аэродинамические характеристики лопастей рабочего колеса обеспечивают малошумную работу вентилятора.

Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения. Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

Область использования

Используются в системах воздуховодов с прямоугольным сечением. В системах вентиляции пищевой индустрии необходимо применять вместе с жироулавливающим фильтром. Канальные вентиляторы TKT находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.

Технические таблицы

Тип	A	B	C	D	E	F	G
TKT 40-20	198	398	502	420	220	450	250
TKT 50-25	248	498	532	520	270	550	300
TKT 50-30	298	498	562	520	320	550	350
TKT 60-30	298	598	642	620	320	660	360
TKT 60-35	348	600	720	620	370	660	410

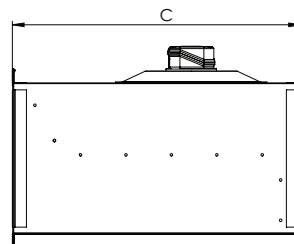
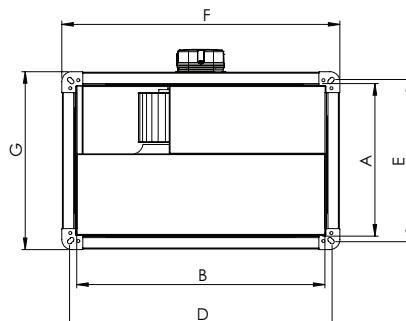
Размеры, мм

Тип	Напряжение	Частота	Мощность вх.	Ток	Конденсатор	Скорость	Производительность	Уровень шума*	Класс изоляции	Класс защиты	Вес
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	обр/мин	м3/час	дБ		IP	кг
TKT 40-20	230	50/60	230/315	1,15/1,41	6	1400/1590	990	53	F	44	14
TKT 50-25	230	50/60	465/635	2/2,7	10	1300	1750	55	F	44	19
TKT 50-30	230	50	675	3	10	1300	2100	58	F	44	23
TKT 60-30	380 Δ/λ	50	1335/720	2,43/1,32	-	1200/850	2950/2090	60	F	44	36
TKT 60-35	380 Δ/λ	50	1755/880	3,2/1,6	-	1200/800	4250/2830	62	F	44	44

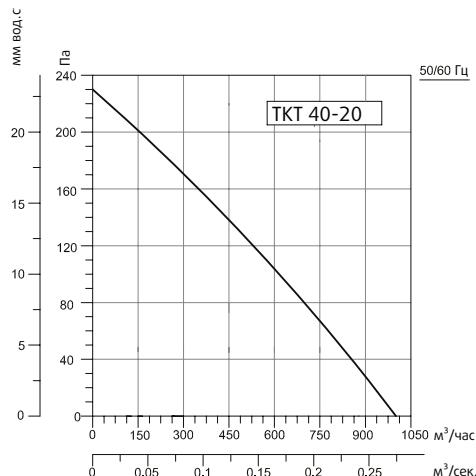
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения



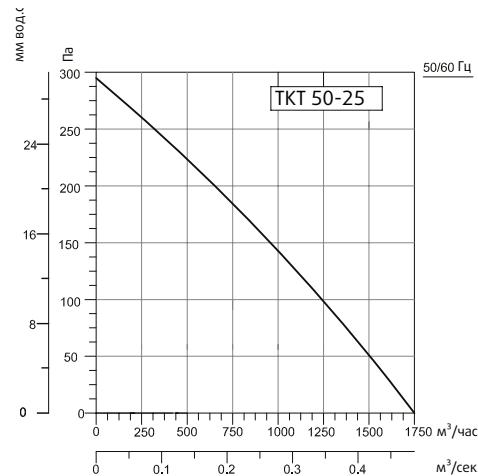
Технические схемы



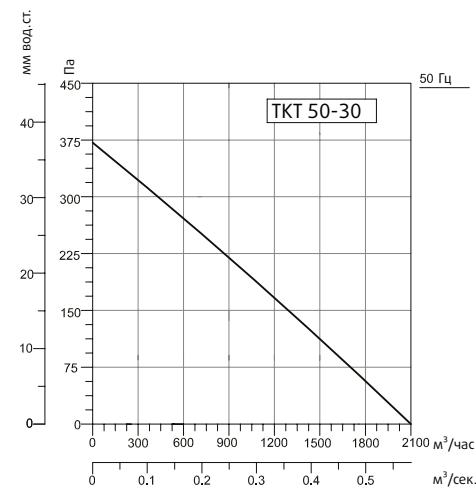
Рабочие характеристики



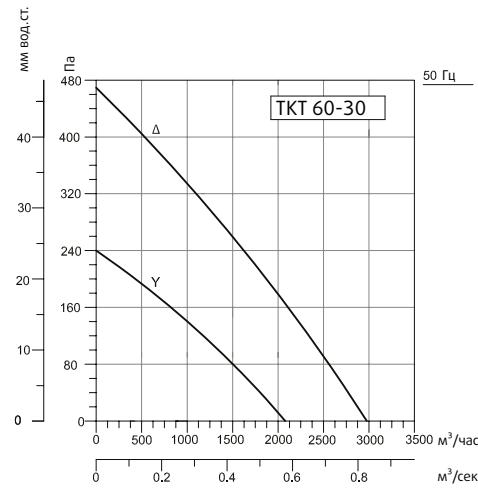
Частота, Гц	06ш	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	71	58	68	65	60	58	56	54	49
LwA, на выходе	73	54	65	67	65	66	62	60	55
LwA, к окружению	60	35	49	57	53	52	45	42	38



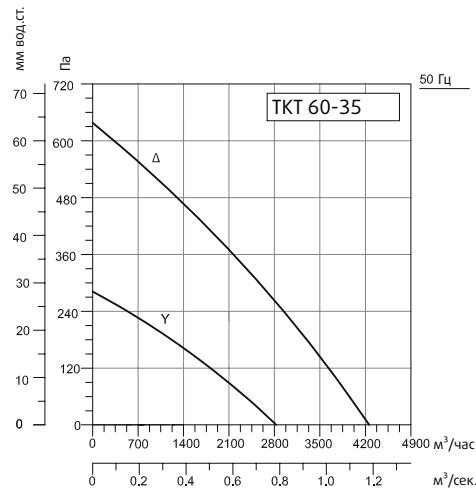
Частота, Гц	06ш	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	73	61	66	65	64	65	63	62	57
LwA, на выходе	76	57	63	65	67	71	70	68	66
LwA, к окружению	62	39	50	53	54	56	52	50	55



Частота, Гц	06ш	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	76	66	71	65	64	67	67	66	62
LwA, на выходе	79	62	68	67	70	74	72	71	66
LwA, к окружению	65	45	55	60	56	59	55	50	49



Частота, Гц	06ш	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	78	71	71	67	66	71	71	68	63
LwA, на выходе	80	59	70	68	73	75	72	73	68
LwA, к окружению	67	39	60	61	60	58	55	53	49



Частота, Гц	06ш	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	80	72	75	67	68	73	72	69	65
LwA, на выходе	83	65	72	71	75	79	76	74	70
LwA, к окружению	69	53	63	64	60	61	56	53	48