



VTL 22



STL 42

Серии VT ... - ST ...

Мощность от 1,05 до 3,88 kW

Широкий спектр **VT** и **ST** серий для разных требований рынка кондиционирования.

Эти машины оснащены тангенциальными вентиляторами и предназначены для видимой (VT...) или внутренней (ST...) установки.

Возможные версии:

Вертикальный вид

VTL...вертикальный забор воздуха снизу

VTZ...горизонтальный забор воздуха с цоколя

VTX...горизонтальный забор воздуха

Горизонтальный вид

VTK...задний забор воздуха

VTW...горизонтальный забор воздуха с цоколя

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ, БЕЗ КОРПУСА

STL...вертикальный поток воздуха

STW...горизонтальный поток воздуха

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ, БЕЗ КОРПУСА

STK...горизонтальный забор воздуха

Опции

КОРПУС

Изготовлен из оцинкованной стали, и покрыт ПВХ пленкой сочитаая функциональность и элегантный дизайн. Внутри корпус покрыт шумо- и термо- защитными материалами высокого качества.

РЕШЕТКА

Расположена с верхней стороны - обеспечивает бесшумное и эффективное распределение воздуха.

ТЕПЛООБМЕННИК

Из медных труб и алюминиевым оребрением, с особнным профилем высокой производительности. Подсоединения с левой стороны с винтовыми подсоединениями и дополнены 2-мя воздушными клапанами 1/8. Нет возможности подсоединения с правой стороны. Теплообменник оснащен поддоном.

ВЕНТИЛЯТОР

Тангенциальный вентилятор с горизонтальными лопастями, 1-фазный с защитой

ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Изготовлен из фильтрующего полипропилена в металлической раме

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Вертикальная версия в корпусе, вентиляторы теплообменника оснащены выключателем и регулятором 3-х скоростей.

ФАНКОЙЛЫ

С ТАНГЕНЦИАЛЬНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

Основные компоненты

AD	Гидравлические подсоединения / расположены с правой стороны
BC	Дополнительный теплообменник для 4-х трубной установки
BR	Дополнительный поддон
CPI	Встроенные стальные пластинчатые ножки
CPV	Окрашенные стальные ножки
CPZ	Окрашенные стальные ножки сзади
FR	Запасной воздушный фильтр
GB	Griglia di aspirazione fissa in ABS con filtro per versioni STL, STW, STK
GD	ABS решетка забора воздуха без фильтра STL, STW, STK версии
GO	Настраиваемые решетки раздачи воздуха
JA	Прямой пленум на раздаче воздуха
JB	Изолированный пленум под 90°
JC	90° пленум на заборе воздуха
JD	Телескопическое удлинение для прямых и 90° пленумов
K22	ON/OFF 2-ходового клапана для 2-х трубной системы
K32	ON/OFF 3-ходового клапана для 2-х трубной системы
K24	ON/OFF 2-ходового клапана для 4-х трубной системы
K34	ON/OFF 3-ходового клапана для 4-х трубной системы
LA	Белый окрас стальной панели пленума 90° на заборе воздуха для STW версии
LB	Белый окрас стальной панели пленума 90° на заборе воздуха для STL и STK версий
LC	Белый окрас деревянной панели пленума 90° на заборе воздуха для STW версии
LD	Белый окрас деревянной панели пленума 90° на заборе воздуха для STL и STK версий
LE	Окрашенная нижняя панель без решетки

LF	Окрашенная нижняя панель с решеткой и фильтром
LP	Окрашенная задняя панель
PB	Насос для откачки конденсата
RCV	Непрерывное регулирование скорости вентилятора в зависимости от температуры
RE	Электротэн
SI	Карта интерфейса для контроля 4 машин одним термостатом
TA	Панель управления с выключателем ON/OFF, переключением летнего/зимнего режима, 3- скорости вращения вентилятора (включено на VTL, VTZ, VTU версиях)
TB	TA панель контроля с дополнительным комнатным термостатом
T1	TA контроль с дополнительным электронным термостатом с датчиком NTC для контроля комнатной температуры (для VTL, VTZ, VTU версий может быть заменен стандартным TA)
T2	Дополнительный водный термостат с датчиками для TA, TB и T1, для запуска вентилятора когда горячая вода находится при определенной температуре
T3	Выносной пульт управления с ручным вкл/выкл, переключением летнего и зимнего режима, с 3-х ступенчатой регулировкой скорости.
T4	Выносной программируемый пульт управления для контроля температуры, вентилятора клапанов, нагревателя, цикла охлаждения/нагрева, фильтра
T5	Программируемый инфракрасный пульт управления для контроля температуры, вентилятора, клапанов, насоса для откачки конденсата, цикла охлаждения/нагрева, притока свежего воздуха, датчиков, времени, таймеров.
V2	Закрытые клапана для 2-х трубной системы
V4	Закрытые клапана для 4-х трубной системы



Технические характеристики

VT-ST		12/4	22/4	32/4	42/4	62/4
2-х трубная версия						
Холодопроизводительность (1)	кВт	1,05	1,40	2,76	3,53	3,88
Явная холодопроизводительность (1)	кВт	0,86	1,28	2,21	2,73	3,34
Расход воды (1)	л/с	0,050	0,067	0,132	0,169	0,186
Мощность нагрева (2)	кВт	1,75	2,30	3,75	4,47	5,78
Расход воды (2)	л/с	0,050	0,67	0,132	0,169	0,186
Потери давления при охлаждении (1)	кПа		2	7	13	4
Потери давления при нагреве (2)	кПа		2	6	11	3
Мощность нагрева (3)	кВт	3,06	4,00	6,34	7,50	9,89
Расход воды (3)	л/с	0,075	0,098	0,155	0,184	0,242
Потери давления при нагреве (3)	кПа	4	3	7	12	5
Мощность электронагревателя (4)	кВт		1		2	3
Потребляемый ток (4)	А		4,35		8,70	13,04
Максимальный расход воздуха (5)	м ³ /ч	255	310	473	621	872
Средний расход воздуха (5)	м ³ /ч	220	258	400	525	707
Минимальный расход воздуха (5)	м ³ /ч	185	215	332	422	555
Скорость вращения вентилятора (5)	об/мин	747	893	993	973	1'075
Уровень звукового давления – Макс. скорость(6)	дБ(А)	39	45	51	43	47
Уровень звукового давления – средняя скорость(6)	дБ(А)	43	49	55	48	52
Уровень звукового давления – мин. скорость(6)	дБ(А)	48	53	57	52	57
4-х трубная версия						
Холодопроизводительность (1)	кВт	1,03	1,30	2,54	3,10	3,19
Явная холодопроизводительность (1)	кВт	0,83	1,12	2,03	2,36	2,72
Расход воды (1)	л/с	0,049	0,062	0,121	0,148	0,153
Мощность нагрева (2)	кВт	2,00	2,15	3,14	3,99	4,98
Расход воды (2)	л/с	0,049	0,053	0,077	0,098	0,122
Потери давления при охлаждении (1)	кПа	2,2	2	6	10	3
Потери давления при нагреве (2)	кПа	6,3	7	13	38	16
Мощность нагрева (3)	кВт	1,22	1,32	1,92	2,44	3,04
Расход воды (3)	л/с	0,059	0,064	0,093	0,118	0,147
Потери давления при нагреве (3)	кПа	10	12	22	62	26
Максимальный расход воздуха (5)	м ³ /ч	242	295	449	590	828
Средний расход воздуха (5)	м ³ /ч	209	245	380	498	673
Минимальный расход воздуха (5)	м ³ /ч	176	204	315	400	528
Скорость вращения вентилятора (5)	об/мин	760	905	1'005	995	1'110
Уровень звукового давления – Макс. скорость(6)	дБ(А)	39	46	51	44	47
Уровень звукового давления – средняя скорость(6)	дБ(А)	43	50	55	49	52
Уровень звукового давления – мин. скорость(6)	дБ(А)	48	54	58	53	57
Основные данные						
Потребляемая мощность двигателя вентилятора (7)	Вт	30	45	62	56	66
Потребляемый ток (7)	А	0,13	0,20	0,28	0,25	0,29
Подсоединения на охлаждение	ØgasF				½"	
Подсоединения на нагрев	ØgasF				½"	
Объем теплообменника холодной воды	л	0,56	0,83	1,17	1,51	1,85
Объем теплообменника горячей воды	л		0,28	0,39	0,50	0,62
Размеры – VT Версий						
Длина	мм	760		960	1'160	1'360
Ширина	мм			206		
Высота	мм			477		
Размеры – ST Версий						
Длина	мм	640		840	1'040	1'240
Ширина	мм			202		
Высота	мм			460		
Вес						
2-х трубная версия	кг	15	16	21	26	30
4-х трубная версия	кг	15	16	21	26	30
Параметры электропитания						
Параметры электропитания	В / Ф / Гц	230 / 1 / 50 + N + T				

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1) Наружная температура 27°C и 19°C - вода 7/12°C
 2) Наружная температура 20°C - inlet вода 50°C
 3) Наружная температура 20°C - вход/выход воды теплообменнику 70/60°C
 4) Электротэн - опция и не доступна на версиях с 4-мя трубами
 5) С чистым фильтром
 6) Измеряется в соответствии с ISO 3741
 7) Максимально потребляемое значение