

V-ОБРАЗНЫЙ СУХОЙ ОХЛАДИТЕЛЬ



V-KING

- Высокая производительность, даже при меньшей занимаемой площади, чем у плоской модели
- Возможны различные конфигурации (вентиляторы расположены в линию или параллельно)
- Надежная производительность

50 - 2000 kW

V-образный сухой охладитель

V-KING

50 → 2000 кВт*

Область применения

- Кондиционирование, естественное охлаждение, ТЭЦ, энергетические установки, технологические процессы, промышленность при максимальной температуре на входе 80 °С.



ОПИСАНИЕ:

- Широкий модельный ряд:
 - От L2 (2 вентилятора, расположены в линию) до L10
 - От P4 (4 вентилятора, расположены параллельно) до P20



Конфигурация «в линию»



Параллельная конфигурация

ТЕПЛООБМЕННИК:

- Расположенные в шахматном порядке медные трубы с гофрированным алюминиевым оребрением обеспечивают оптимальный теплообмен.
- Шаг оребрения от 1,9 до 3 мм в зависимости применения и загрязненности воздушной среды.
- Возможность размещения одного контура над другим НТ/LT

ВЕНТИЛЯТОРЫ:

- **Стандартная конфигурация:** 400 В; 3 фазы; 50 Гц (класс нагревостойкости изоляции F) с внешним ротором, две скорости (подключение «звездой» или «треугольником»)
- **Класс Н :** 400 В; 3 фазы; 50 Гц, две скорости (подключение «звездой» или «треугольником»)
- **ЕС :** вентиляторные агрегаты с электронной коммутацией обмоток, обеспечивающие снижение энергопотребления
- Прокладка кабелей внутри агрегата

КОРПУС:

- Самонесущий корпус, высокопрочный металлический каркас, с горизонтальной опорой через каждые 2 вентилятора
- Магний-цинковый сплав толщиной 20 мм или 30/10 мм
- На каркас нанесено эпоксидное покрытие для обеспечения максимальной коррозионной стойкости

Вентиляция

V-KING		POWER					SILENCE					
		PN	PU	PM	PU	PU EC	SN	SN	SU	SE	Электродвигатель ЕС	
Температура воздуха		<70°C / 80°C	<60°C	<40°C / 60°C	<80°C	60°C	<80°C	<80°C	<80°C	<80°C	<60°C	<60°C
Ø		800	910	910	910	910	800	910	800	800	800	800
Количество полюсов		06P	06P	04P	06P	EC	08P	08P	12 -16P	12P	-	-
400V / 3 / 50 Hz		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Класс		F	F	F	H	F	F	H	F	F	F	F
ТРЕУ-ГОЛЬФИЧ (O)	об/мин	880	885	1230	890	250-1195	680	650	-	430	250-1020	250-735
	дБА	82	89	95	85	91	73	75	-	68	88	78
ЗВЕЗДА (C)	об/мин	670	685	900	730	-	540	480	255 - 330	-	-	-
	дБА	75	81	87	80	-	69	68	48 - 61	-	-	-

* Температура воздуха на входе: 25 °С / Рабочая жидкость: вода / Максимальное гидравлическое сопротивление: 10 м вод. ст. / Температура воды на входе: 40 °С / Температура воды на выходе: 35°C

Опции

Корпус:	
RAL	Специальный цвет окраски
PAV	Виброизолирующие опоры
Вентиляция:	
M60	Электродвигатель вентилятора: 400 В; 3 фазы; 60 Гц
MTH	Электродвигатели оснащены тепловой защитой
IRP	Поворотный ремонтный выключатель электродвигателя
IRP G	Общий поворотный ремонтный выключатель
C2V	2-скоростной, подключенный к распределительной коробке
SCU	Не подключенные вентиляторы (указывается в при оформлении заказа)
EC	Электродвигатель EC
RDB RNR	Снижение уровня шума (диффузор/AxiTop)

Теплообменник :	
VEX	Расширительный бак
MCI	Несколько контуров HT/LT
BCB	Фланец/фланец
BAE	Защитное покрытие оребрения
BXT	Blygold Polual XT protection of fins

Опции управления

Модельные ряды FC/FI NEOSTAR и V-KING

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АС

Электрические подключения и электропитание	
SCU	Без подключения на заводе-изготовителе
APC *	Кабели электропитания подключены к зажимам (отсутствует встроенная защита)
Электрические подключения и защита	
СМР	Защитный кожух электродвигателя, степень защиты IP 54 С одним контактором / вентилятор, одно сообщение об общей аварии, один главный выключатель
Контроллер / Простое управление (каскадное ВКЛ/ОТКЛ.)	
RT1	Входит в состав СМР Каскадный термостатический контроллер в отсеке с электроаппаратурой (IP54), обеспечивает управление несколькими ступенями производительности: Ступени производительности с 1 по 4: . Управление 2 контурами Ступени производительности с 4 по 10: . Возможность программирования дневного и ночного режима . Встроенный таймер . Управление реле высокого давления
Контроллер с расширенными функциями (регулирование)	
RT2	Входит в состав СМР / Регулирование напряжения Блок управления, степень защиты IP54
RT3	Входит в состав СМР / Регулирование частоты Блок управления, степень защиты IP54

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЕС

Электрические подключения и электропитание	
SCM	Без подключения на заводе-изготовителе
CSB *	Кабели электропитания подключены к зажимам
CCE	Электропитание подключено внутри корпуса, обеспечена защита каждой ступени (для конфигурации L - каждый вентилятор; для конфигурации P - каждые 2 вентилятора)
Простое управление (каскадное ВКЛ/ОТКЛ.)	
SE1*	Прямой сигнал на вентилятор и дублируемый сигнал от одного вентилятора на другой
SE3	Прямой сигнал на ведущий вентилятор и дублирование сигнала на ведомые вентиляторы
Контроллер с расширенными функциями	
CE1..3	Электронный регулятор
Дополнительные функции	
WMA	Предварительно заданная макс. скорость
MJN	Макс. скорость в ночном режиме
ADR	Шинв вентиляторов

*: Если при оформлении заказа не выбран другой вариант, то будет поставлен агрегат с электродвигателем ЕС с подключением CSB и контроллером SE1.