

ПЛОСКИЙ СУХОЙ ОХЛАДИТЕЛЬ



LENNOX участвует в программе ECP для теплообменников.
Проверьте действительность сертификата:
www.eurovent-certification.com

FC / FI NEOSTAR

FC NEOSTAR "City"

20 - 1200 kW

- Компактность и высокая эффективность

FI NEOSTAR "Industry"

- Низкое давление и высокая производительность
- Широкий диапазон до 1200 кВт, оптимизированное гидравлическое сопротивление

Радиаторная градирня **FC/FI NEOSTAR** 20 → 1200 kW

Область применения

- Комфортное кондиционирование, естественное охлаждение, ТЭЦ, энергетические установки, технологические процессы, промышленность... и охлаждение всех видов жидкостей совместимых с медью при максимальной температуре на входе 100 °C.



ОПИСАНИЕ:

Заменяет градирни:

- Отсутствует бактериальное загрязнение воздуха и воды
- Нет потребления воды
- Отсутствует производство пара
- Гибкое функционирование в зимнее время
- Простое регулирование температуры жидкости в зимний период
- Оптимальное решение (уровень шума, энергопотребление, типоразмер, тип регулирования температуры...) благодаря широкому выбору типоразмеров и опций
- Устойчивые рабочие характеристики благодаря типу направляющих заслонок

ВЕНТИЛЯТОРЫ:

- Двигатели вентиляторов: Ø 800 or 910
- В базовой комплектации двигатели вентиляторов подключены следующим образом:
 - От 1 до 3 электрических щитов для моделей L (двигатели подключены последовательно),
 - От 2 до 8 электрических щитов для моделей P (двигатели подключены параллельно).
- По требованию поставляются неподключенные агрегаты (опция SCU или SCM).
- Защитные ограждения вентилятора соответствуют стандартам безопасности.
- Вентиляторы, рассчитанные на другое напряжение питания (FC/FI NEOSTAR):
 - M60 : Двигатель вентилятора 400 В; 3 фазы; 60 Гц, IP54, класс нагревостойкости изоляции F, в исполнении 06P Ø 910 мм
 - M26 : Двигатель вентилятора 230 В; 3 фазы; 60 Гц; IP54, класс нагревостойкости изоляции F, в исполнении 06P Ø 910 мм

Дополнительная информация приведена на следующей странице.

КОРПУС:

- Изготовлен из оцинкованной стали с защитным покрытием белого цвета
- Долговременная защита от коррозии (стандарт ISO 7253) и эстетичный дизайн
- Простое техническое обслуживание благодаря сервисному люку между двумя вентиляторами для непосредственного доступа к теплообменнику (стандартная принадлежность, кроме модулей A)
- Все компоненты проходят испытания на стойкость к воздействию солевого тумана и сернистого газа
- Агрегаты поставляются закрепленными с помощью винтов на деревянном основании
- Поставляется упакованным в ящик (опция)

ТЕПЛООБМЕННИК:

- Сухие охладители оснащены теплообменниками со следующими характеристиками:
 - Специальное оребрение уменьшает вероятность загрязнения и позволяет эффективно проводить техническое обслуживание, что, в свою очередь, обеспечивает устойчивые рабочие характеристики агрегата
 - Расположенные в шахматном порядке медные трубы с гофрированным алюминиевым оребрением обеспечивают оптимальный теплообмен
 - Коллекторы с воздуховыпускными клапанами и сливными заглушками
 - Присоединительные патрубки: стальные патрубки, фланцы
- Опции:
 - Виниловая защита (опция BAE) и защита Blygold Polual XT (BXT) обеспечивают лучшую защиту от коррозии при использовании в агрессивной воздушной среде
 - Совмещенные контуры HT / LT

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

Поскольку производительность сухого охладителя сильно зависит от условий работы, в данном документе не представляется возможным определить метод выбора. Для выбора сухого охладителя, которая наилучшим образом соответствует Вашим потребностям, Вам потребуется специальная программа для выбора, которая будет предоставлена Вам по адресу www.lennoxemea.com.

Номенклатура

FI	H	PU	06	D	L	04	D5
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

(1) **FC** = Сухой охладитель "City"

FI = Сухой охладитель "Industry"

(2) **H** = Двигатель класса H (только для исполнений PU и SN)

(3) Тип вентиляторов

PN - PU - PM - FCH PU - PU EC

SN - SE - SU - SE EC - SU EC

(4) Количество полюсов

(5) **D** = соединение треугольником - **Y** = соединение звездой

(6) Расположение вентиляторов:

L: вентиляторы расположены в линию - **P**: вентиляторы расположены параллельно

(7) Количество вентиляторов

(8) Тип модуля

Опции

Корпус:	
RAL	Специальный цвет окраски
REH	Ножки выдвинуты на 240 мм (зазор между агрегатом и полом = 800 мм)
RE2	Ножки выдвинуты на 840 мм (зазор между агрегатом и полом = 1400 мм)
RE3	Ножки выдвинуты на 1340 мм (зазор между агрегатом и полом = 1900 мм)
RE4	Ножки выдвинуты на 1840 мм (зазор между агрегатом и полом = 2400 мм)
ECB	Поставляется упакованным в ящик
Вентиляция:	
MTH	Электродвигатели оснащены реле тепловой защиты. Рекомендуются при частых пусках (более 30 пусков в час) или когда применяется регулятор скорости
IRP	Поворотный ремонтный выключатель
C2V	2-скоростной, подключенный к распределительной коробке
SCU	Не подключенные вентиляторы (указывается в при оформлении заказа)
M60	Электродвигатель вентилятора: 400 В; 3 фазы; 60 Гц ⁽¹⁾
M26	Электродвигатель вентилятора: 230 В; 3 фазы; 60 Гц ⁽¹⁾

(1): Для получения более подробной информации проконсультируйтесь с нашими специалистами

Теплообменник:	
VEX	Расширительный бак
VID	Специальные контуры, возможность полного слива жидкости
BAE	Виниловое защитное покрытие оребрения
BXT	Защита оребрения Blygold Polual XT

Вентиляция

FC/FI NEOSTAR		POWER					SILENCE						
		PN	PU	PM	FCH PU	PU EC	SN	SN	SE	SU		Электродвигатель EC	
												SE EC	SU EC
Температура воздуха		<70°C	<60°C	<60°C	<°80C	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	-	08P	08P	12P	12P	16P	-	-
400V / 3 / 50 Hz		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Класс		F	F	F	H	F	F	H	F	F	F	F	
ТРЕУ-ГОЛЬ-НИК (D)	об/мин	880	885	1230	890	1195	680	650	440	-		1020	730
	дБА	83	84	95	85	91	73	75	68	-		88	78
ЗВЕЗДА (Y)	об/мин	670	685	900	730	-	540	480	-	330	255	-	-
	дБА	75	78	88	80	-	69	68	-	61	48	-	-

Опции управления

См. стр. 129