



Кондиционирование воздуха

Технические данные

Низкотемпературный гидроблок для VRV



EEDRU15-204

HXY-A8

СОДЕРЖАНИЕ

HXY-A8

1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Опции.....	5
4	Размерные чертежи	6
5	Схемы трубопроводов	7
6	Монтажные схемы	8
	Монтажные схемы - Одна фаза	8
7	Схемы внешних соединений.....	10
8	Рабочий диапазон	11
9	Характеристика гидравлической системы	12
	Блок падения статического давления	12

1 Характеристики

Для высокоэффективного отопления и охлаждения

- Подключение системы теплового насоса воздух-вода к VRV для таких областей применения как теплые полы, вентиляционные установки, низкотемпературные радиаторы, ...
- Температура воды на выходе от 5 до 45°C без применения электрического нагревателя
- Очень широкий рабочий диапазон температур атмосферного воздуха для горячего/холодного водоснабжения – от -20°C до +43°C
- Экономит время на проектирование системы, так как все компоненты на стороне воды полностью интегрированы с прямым управлением по температуре воды на выходе
- Экономит место благодаря современному настенному дизайну
- Нет необходимости в подключении к газопроводу или топливному баку
- Подключается к VRV IV с тепловым насосом и рекуперацией тепла



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				HXY080A8		HXY125A8		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	8,0 (1)		12,5 (1)		
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	9,00 (2)		14,00 (2)		
Размеры	Блок	Height	мм	890				
		Ширина	мм	480				
		Глубина	мм	344				
	Упакованный блок	Высота	мм	415				
		Ширина	мм	650				
		Глубина	мм	1.016				
Вес	Блок		кг	44				
	Упакованный блок		кг	47				
Упаковка	Материал			Картон_ / EPS / PP (накладки)				
	Вес		кг	2,8				
Корпус	Цвет			Белый				
	Материал			Листовой металл с предварительным покрытием				
Насос	Тип_			Двигатель постоянного тока_				
	Кол-во скоростей			С инверторным управлением				
	Блок с номинальным ВСД	Нагрев	кПа	85,0 (2)		65,0 (2)		
		Охлаждение	кПа	88,0 (1)		73,0 (1)		
	Входная мощность			W	110		135	
Расширительный бак	Объем		л	10				
	Макс. давление воды		бар	3				
	Предв. давление		бар	1				
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°C	-20			
			Макс.	°C	24			
		Сторона воды	Мин.	°C	25			
			Макс.	°C	45			
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	10			
			Макс.	°CDB	43			
		Сторона воды	Мин.	°C	5			
			Макс.	°C	20			
Хладагент	Тип			R-410A				
	GWP			2.087,5				
Контур охлаждения	Диаметр труб. на стороне газа		мм	15,9				
	Диаметр труб. на стороне жидкости		мм	9,5				
Водяной контур	Диаметр соединений для труб		дюйм	G 1"1/4 (гнезд.)				
	Предохранительный клапан		бар	3				
	Запорный вентиль			Да				
	переключатель потока			да				
	Клапан продувки воздухом			Да				
Сторона воды теплообменника	Тип			Паяные пластины				
	Количество			1				
	Расход воды	Мин.	л/мин	15,0 (3)				
		Нагревание	Ном.	л/мин	25,8 (2)		40,1 (2)	
		Охлаждение	Ном.	л/мин	22,9 (1)		35,8 (1)	
Изоляционный материал			Синтетический эластомер, покрытый пенопластом					
Водяной фильтр	Диаметр отверстий		мм	1,0				
	Материал			медь - латунь - нержавеющая сталь				
PED	Категория			Art3§3				

2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры			HXY080A8	HXY125A8
Электропитание	Фаза		1~	
	Частота		Гц	50
	Напряжение		V	220-240
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10
		Макс.	%	10
Ток	Рекомендуемые предохранители		A	6~16
Соединительная проводка	Для электропитания	Количество		3G
		Тип проводов		Wire type/size has to be selected according to applicable legislation
	For connection with user interface	Количество		2

Примечания

- (1) Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)
- (2) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)
- (3) Установка переключателя потока

Уровень звукового давления измеряется с помощью микрофона, расположенного на определенном расстоянии от блока. Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустической среды.

Содержит фторированные парниковые газы

3 Опции

3 - 1 Опции

HXY-A8

Опция	Дополнительный комплект	HXY080A*V1B	HXY125A*V1B
Дренажный поддон	EKHBDFCA2	0	0
Нагрузочная плата	EKRP1AHTA	0	0
Удаленный интерфейс пользователя	EKRUANTB	0	0
(1) Резервный нагреватель	EKBUNAA6(W1/V3)	0	0
(1) Проводной комнатный термостат	EKRTWA	0	0
(1) Беспроводной комнатный термостат	EKRTR1	0	0
(2) Внешний датчик комнатного термостата	EKRTETS	0	0

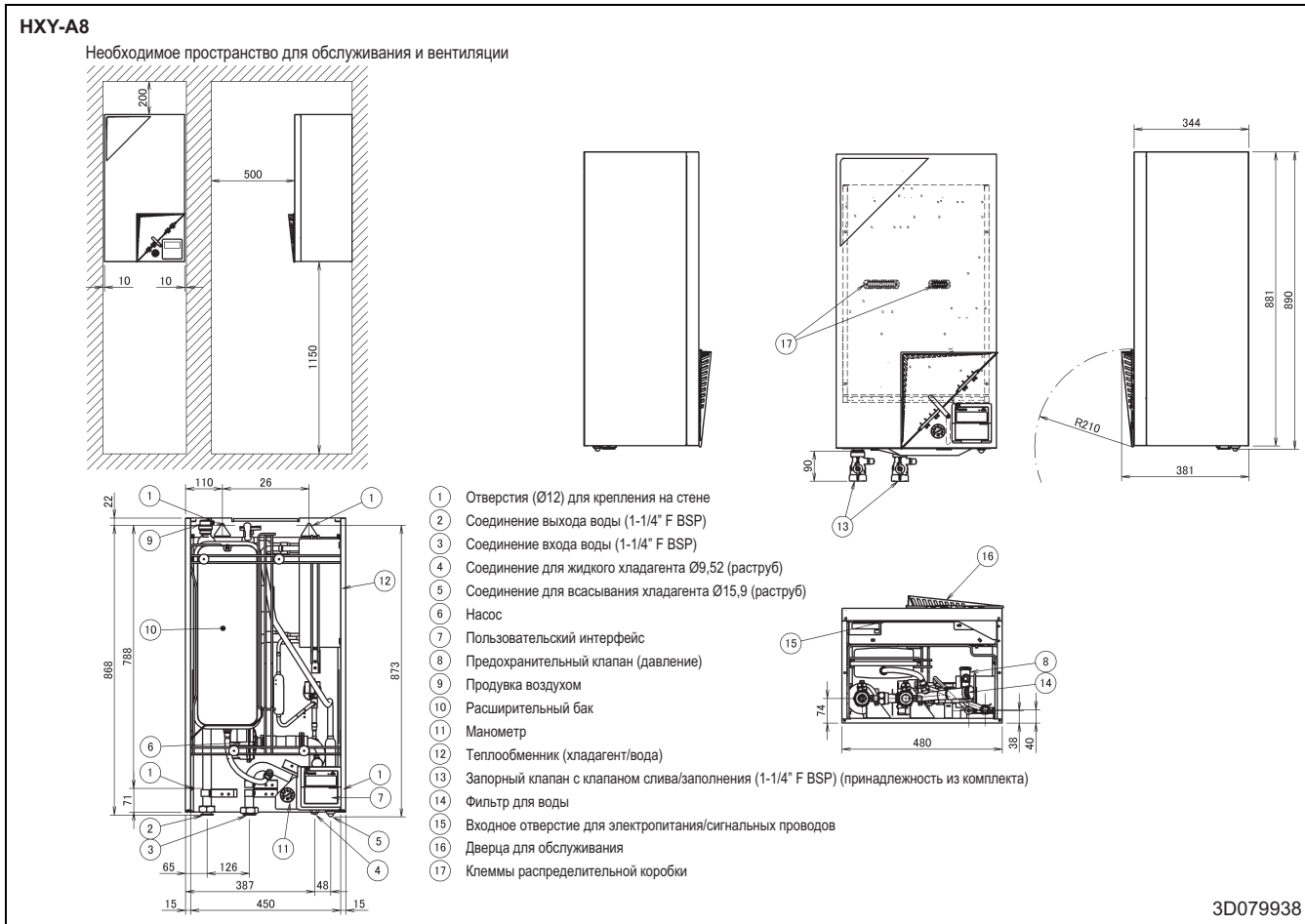
Примечания

- (1) Требуется нагрузочная печатная платаEKRP1AHTA
 (2) Возможно использование только в сочетании с беспроводным комнатным термостатомEKRTR1.

3D097624

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи



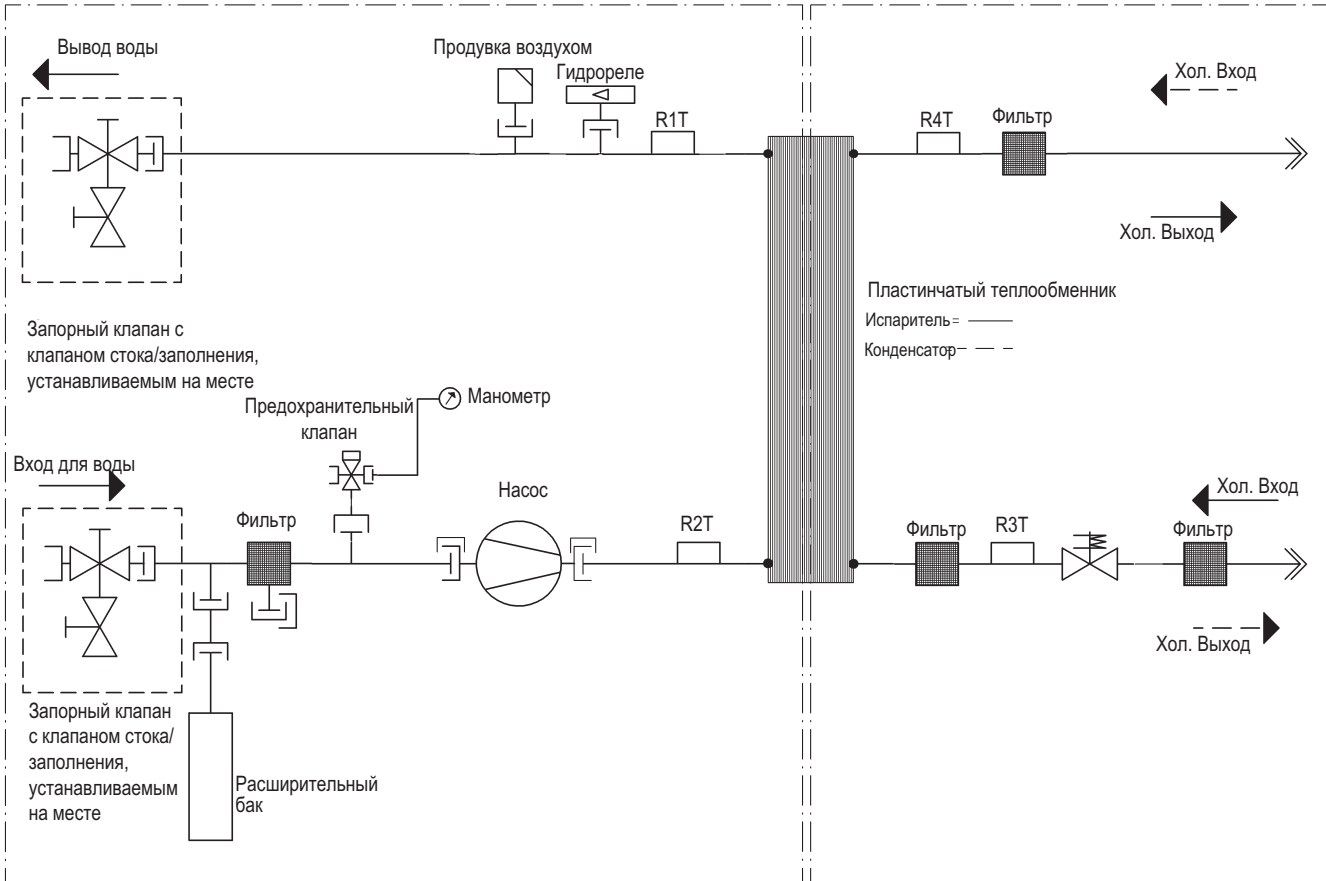
5 Схемы трубопроводов

5 - 1 Схемы трубопроводов

HXY-A8

Сторона воды

Сторона хладагента



Термистор	Описание
R1T	Термистор для воды на выходе теплообменника
R2T	Термистор для воды на входе теплообменника
R3T	Термистор на стороне жидкого хладагента
R4T	Термистор на стороне газообразного хладагента

	Соединение раструбом		Обратный клапан		Паяное соединение		Быстроразъемное соединение
	Винтовое соединение		Фланцевое соедин.		Суженная труба		Вращающаяся труба

3D079034

6 Монтажные схемы

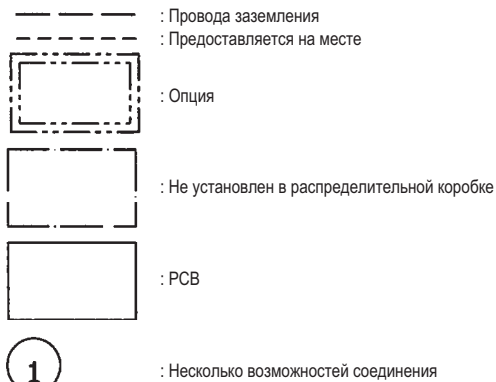
6 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

6

HXY-A8

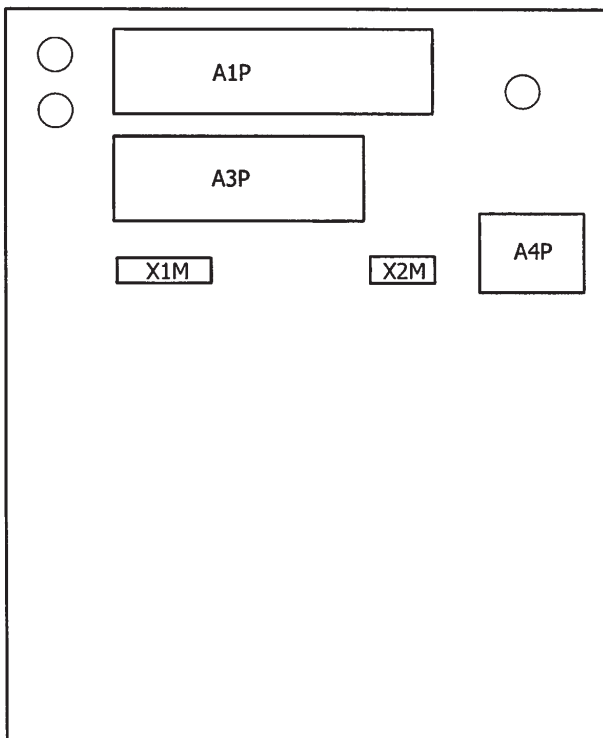
ПРИМЕЧАНИЯ, С КОТОРЫМИ СЛЕДУЕТ ОЗНАКОМИТЬСЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ БЛОКА:

X1M: Разъем высокого напряжения для подключения на месте
X2M: Разъем низкого напряжения для подключения на месте



- Устанавливаемые пользователем опции: EKRUANT* = Пользовательский интерфейс DU
- EKRP1ANT* = Плата по заказу
 - EKBUN* = Внешний резервный нагреватель
 - EKRTW* = Комнатный термостат (проводной)
 - EKRTTR* = Комнатный термостат (беспроводной)
 - EKRTETS = Датчик внешней температуры для EKRTTR*

СХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКИ:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

*: Устанавливаемая на месте опция
#: Поставляется на месте

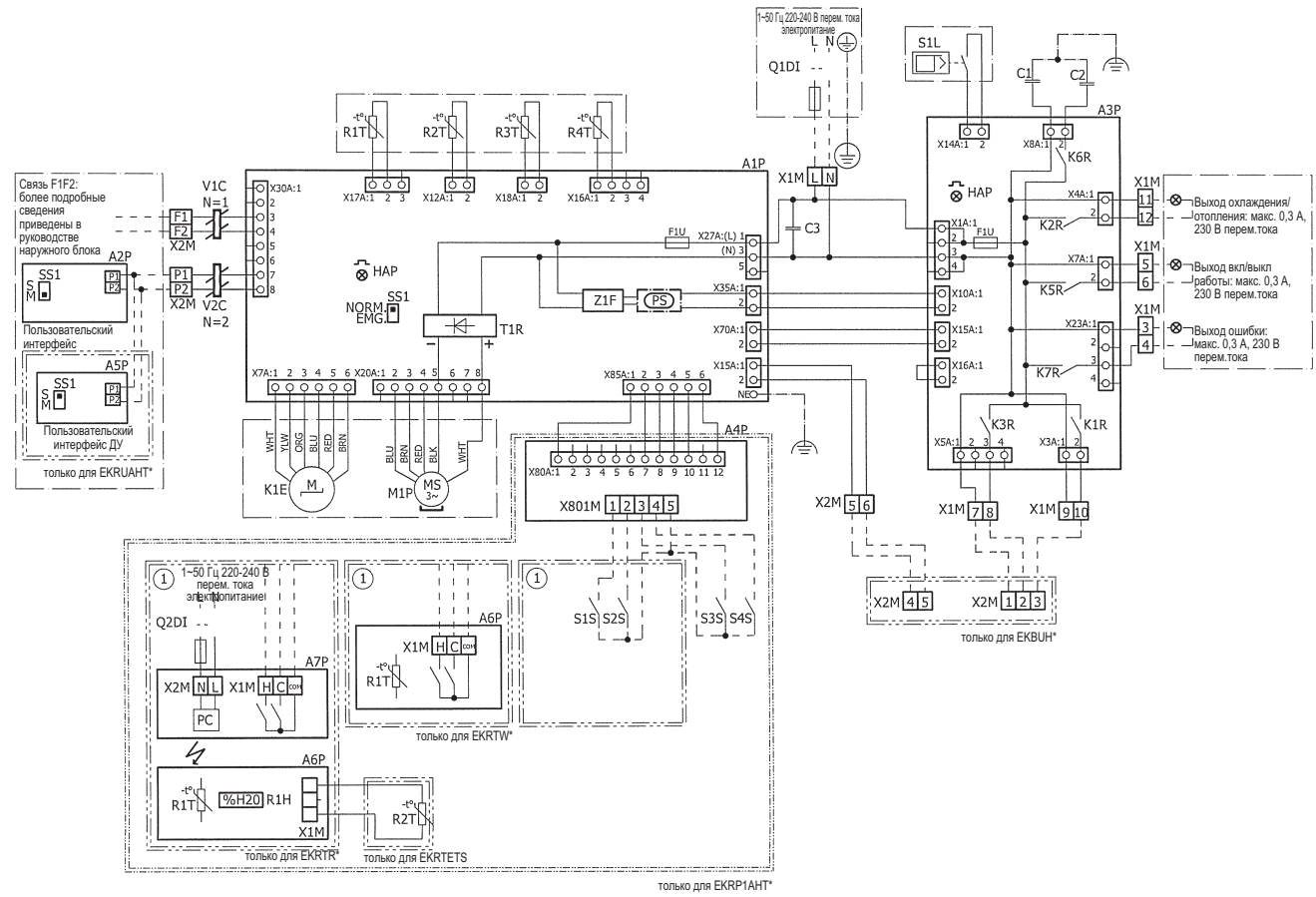
Номер детали	Описание
A1P	Главная плата (основная)
A2P	Плата пользовательского интерфейса
A3P	Плата управления
A4P	* Плата по заказу
A5P	* Плата пользовательского интерфейса дистанционного управления
A6P	* Плата термостата
A7P	* Плата приемника
C1-C3	Конденсатор фильтра
F1U (A*P)	Предохранитель (Т, 3, 15 А, 250 В)
HAP (A*P)	Светодиод платы
K1E	Электронный расширительный клапан
K*R (A3P)	Реле платы
M1P	Насос
PC (A7P)	* Контур питания
PS (A1P)	Импульсный источник питания
Q*DI	# Прерыватель в цепи утечки на землю
R1H (A6P)	* Датчик влажности
R1T	Термистор для вытекающей воды
R1T (A6P)	* Датчик температуры окружающего воздуха
R2T	Термистор для возвращающейся воды
R2T	* Внешний датчик (пол или окружающий воздух)
R3T	Термистор жидкого хладагента
R4T	Термистор газообразного хладагента
S1L	Переключатель потока
S1S	# Вход термостата 1
S2S	# Вход термостата 2
S3S	# Вход ВКЛ работы
S4S	# Вход ВЫКЛ работы
SS1 (A1P)	Селекторный переключатель (опасность)
SS1 (A2P)	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
SS1 (A5P)	* Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
T1R	Диодный мост
V1C - V2C	Ферритовый сердечник фильтра подавления помех
X1M - X2M	Колodka зажимов
X*A (A*P)	Корректор платы
X*M (A*P)	* Колodka зажимов платы
Z1F (A1P)	Фильтр подавления помех

4D079788A(1)

6 Монтажные схемы

6 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

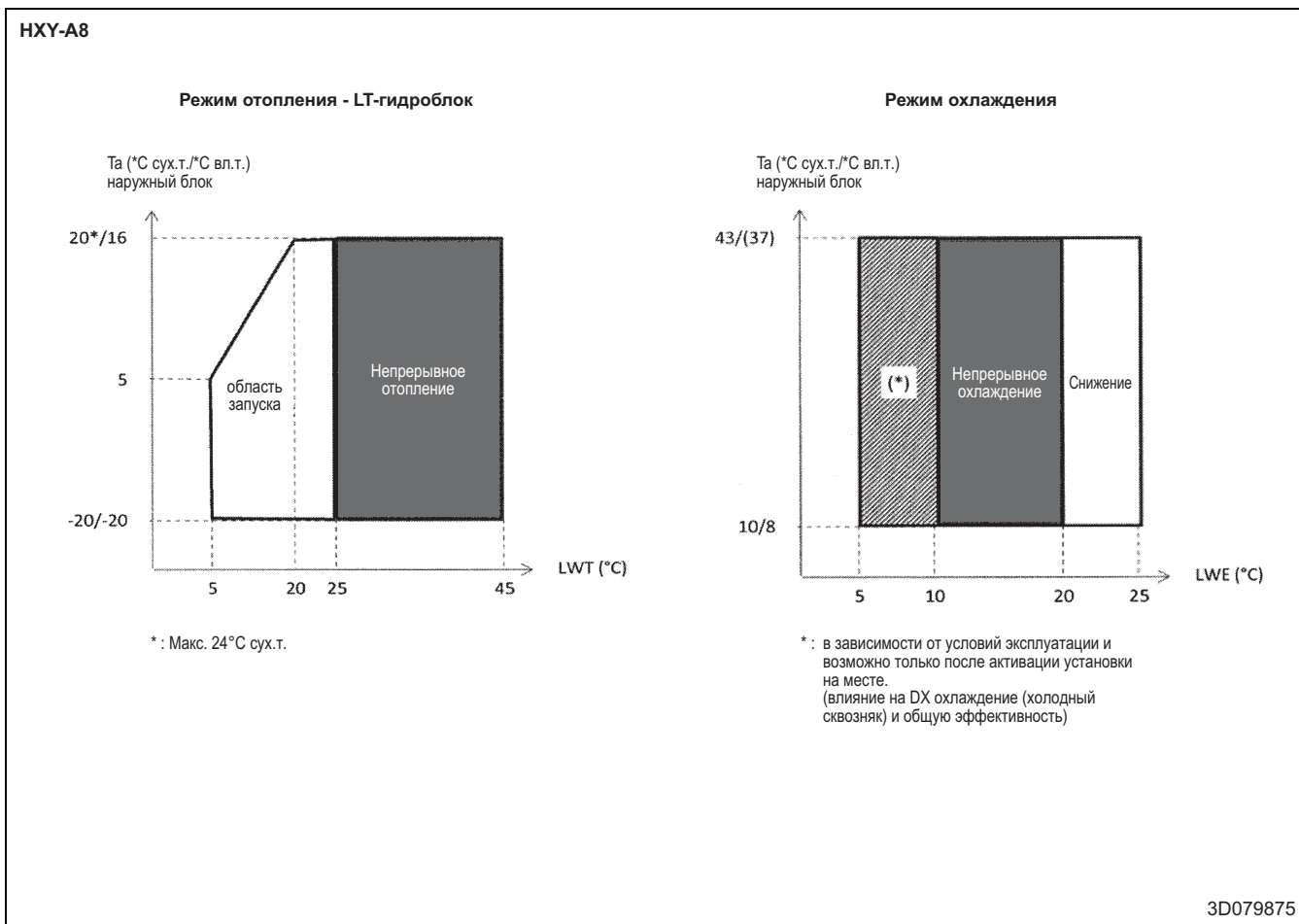
HXY-A8



4D079788A(2)

8 Рабочий диапазон

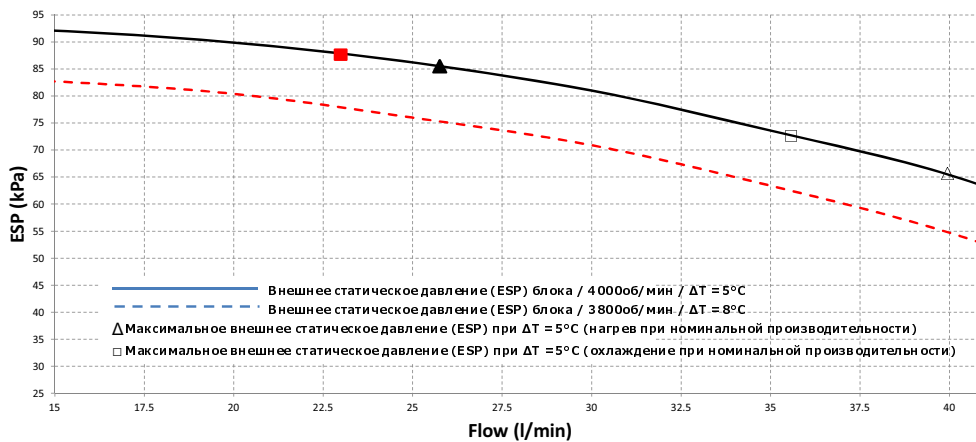
8 - 1 Рабочий диапазон



9 Характеристика гидравлической системы

9 - 1 Блок падения статического давления

HXY-A8



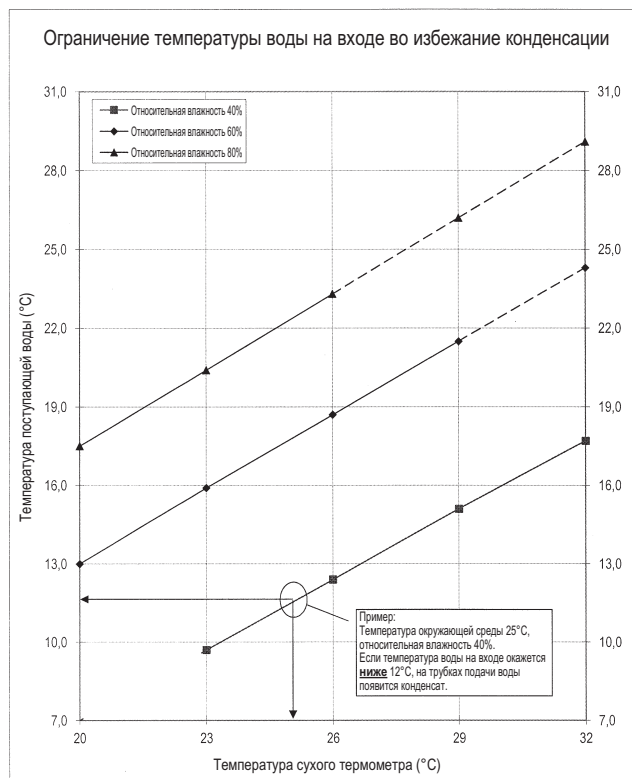
ESP: Внешнее статическое давление
Расход: Расход воды через блок

Применения

- Выбор расхода за пределами рабочей области может привести к повреждению или неправильной работе агрегата. См. также минимальный и максимальный расход воды в технических характеристиках.
- Качество воды должно соответствовать директиве 98/83ЕС Европейского Союза.

3D097625

HXY-A8



ПРИМЕЧАНИЯ

- Более подробная информация приведена на психометрической диаграмме.
- При наличии возможности конденсации следует рассмотреть установку EKHBDPCA2 - дренажного поддона.

4D078990



Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by: