



Кондиционирование воздуха

Технических данных

Низкотемпературный гидроблок для VRV



EEDRU13-204

HXY-A

СОДЕРЖАНИЕ

HXY-A

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	4
	Технические параметры	4
	Электрические параметры	4
3	Опции	6
	Опции	6
4	Размерные чертежи	7
	Размерные чертежи	7
5	Схемы трубопроводов	8
	Схемы трубопроводов	8
6	Монтажные схемы	9
	Монтажные схемы - Одна фаза	9
7	Схемы внешних соединений	11
	Схемы внешних соединений	11
8	Характеристика гидравлической системы	12
	Блок падения статического давления	12
9	Рабочий диапазон	13
	Рабочий диапазон	13

1 Характеристики

- Высокоэффективное отопление/охлаждение помещения
- Может использоваться для различных целей: "теплые полы", АНУ, низкотемпературные радиаторы ...
- Диапазон температур воды на выходе от 5 до 45°C без электрического нагревателя
- Очень широкий рабочий диапазон для ГВС от -20 до +43°C температуры атмосферного воздуха
- Точное управление температурой, подача свежего воздуха, воздушные завесы Biddle и ГВС в одной системе, для которой требуется только одна точка контакта
- Простая установка VRV® благодаря интеграции всех необходимых компонентов
- Сокращение времени проектирования системы благодаря тому, что все компоненты на стороне воды полностью интегрированы и обеспечивают непосредственное управление температурой воды на выходе
- Экономия пространства благодаря современному дизайну с настенным креплением
- Подключение для подачи газа или бак для масла не требуются
- Подключается к тепловому насосу VRV IV

1

1 Характеристики



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				HXY080A		HXY125A		
Холодопроизводительность	Ном.			8 (1)		12,5 (1)		
Теплопроизводительность	Ном.			9 (2)		14 (2)		
Корпус	Цвет	Белый						
	Материал	Листовой металл с предварительным покрытием						
Размеры	Блок	Высота	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)				Картон_ / EPS / PP (накладки)		
	Вес			кг		2,8		
Насос	Тип	Двигатель постоянного тока_						
	Кол-во скоростей	С инверторным управлением						
	Блок с номинальным ВСД	Нагрев	кПа		79		43	
		Охлаждение	кПа		83		55	
	Входная мощность			W		110		
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		
Контур охлаждения	Диаметр труб. на стороне газа			мм		15,9		
	Диаметр труб. на стороне жидкости			мм		9,5		
Водный контур	Диаметр соединений для труб			дюйм		G 1" 1/4 (гнезд.)		
	Предохранительный клапан			бар		3		
	Манометр					Да		
	Сливной клапан / клапан наполнения системы					Да		
	Запорный вентиль					Да		
	Клапан продувки воздухом					Да		
Сторона воды теплообменника	Тип	Паяные пластины						
	Количество	1						
	Расход воды	Мин.			л/мин		15,0 (6)	
			Нагревание	Ном.	л/мин		25,8	
		Охлаждение	Ном.	л/мин		22,9		
Изоляционный материал	Синтетический эластомер, покрывающий пенопластом							
Водяной фильтр	Диаметр отверстий			мм		1		
	Материал	медь - латунь - нержавеющая сталь						
PEP	Категория	Art3§3						
2-2 Электрические параметры				HXY080A		HXY125A		
Электропитание	Фаза					1~		
	Частота			Гц		50		
	Напряжение			V		220-240		

2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры			HXY080A	HXY125A
Voltage range	Min.	%	-10	
	Max.	%	10	
Ток	Zмакс.	Список	Требования отс-т	
Wiring connections - 50Hz	For power supply	Quantity	3G	

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) Категория PED: Art3§3: исключены из сферы действия PED на основании п. 3.6 статьи 1 97/23/EC
- (4) Уровень звукового давления измеряется с помощью микрофона, расположенного на расстоянии 1 м от блока. Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустической среды.
- (5) Указанное значение соответствует соединению за сферическими клапанами. Соединение на блоке – G1-1/4 (охватывающее)
- (6) Установка переключателя потока
- (7) Разность по высоте между самой нижней и самой высокой точками в контуре циркуляции воды должна быть ≤ 5 м
- (8) Ограничения на сочетания 3D079543 применимы к данному блоку.
- (9) Тип/размер проволоки необходимо выбирать в соответствии с положениями действующего законодательства.

3 Опции

3 - 1 Опции

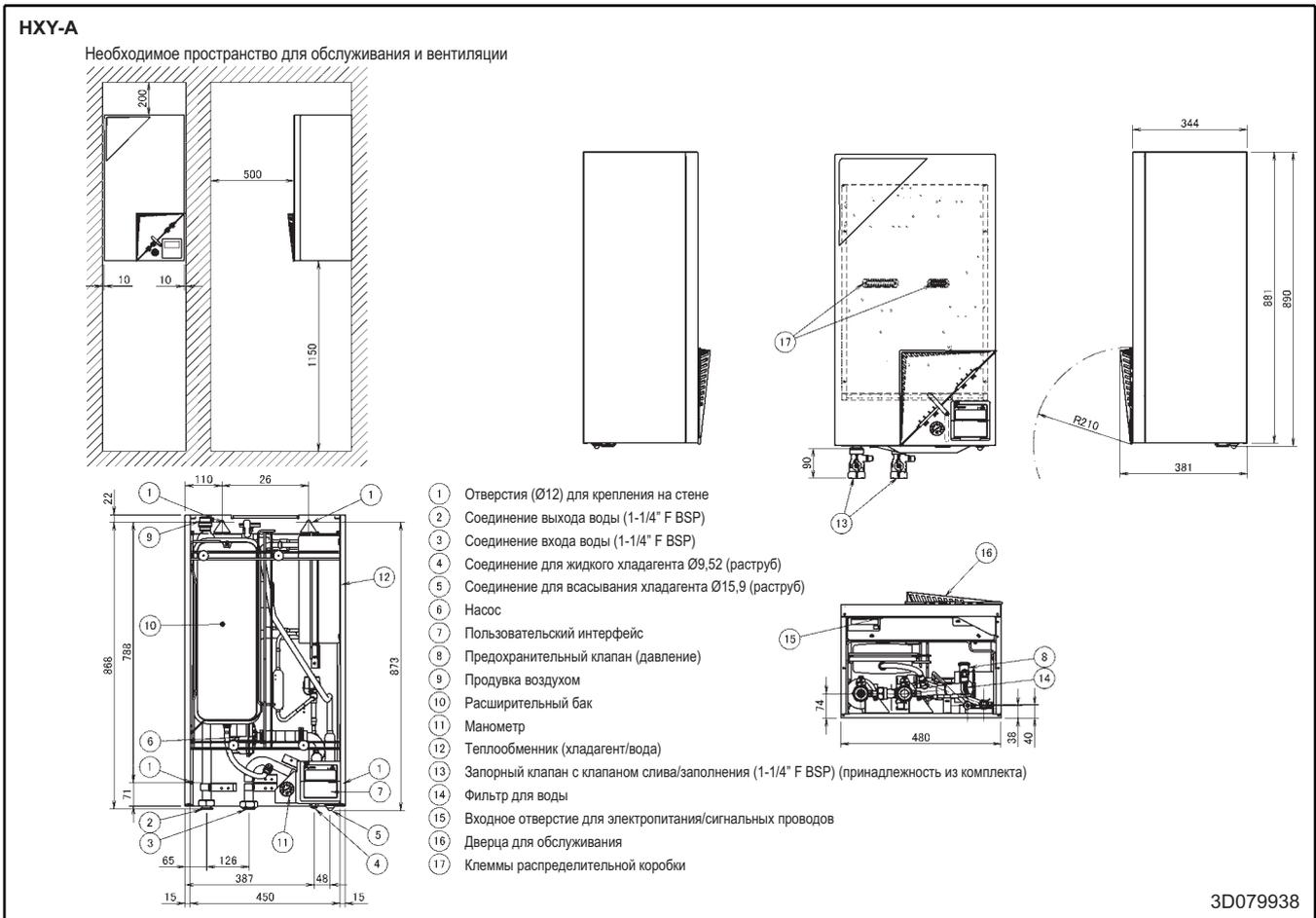
HXY-A

Название опции	Наименование набора	HXY080A	HXY125A
Поддон	EKHBPCA2	0	0
Плата по заказу	EKRP1AHTA	0	0
Удаленный интерфейс пользователя	EKRUAHTB	0	0
Резервный нагреватель	EKBUNAA6(W1/V3)	0	0
Проводной комнатный термостат	EKRRTWA	0	0
Беспроводной комнатный термостат	EKRTR1	0	0
Внешний датчик комнатного термостата	EKRRTETS	0	0

3D079873

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи



5 Схемы трубопроводов

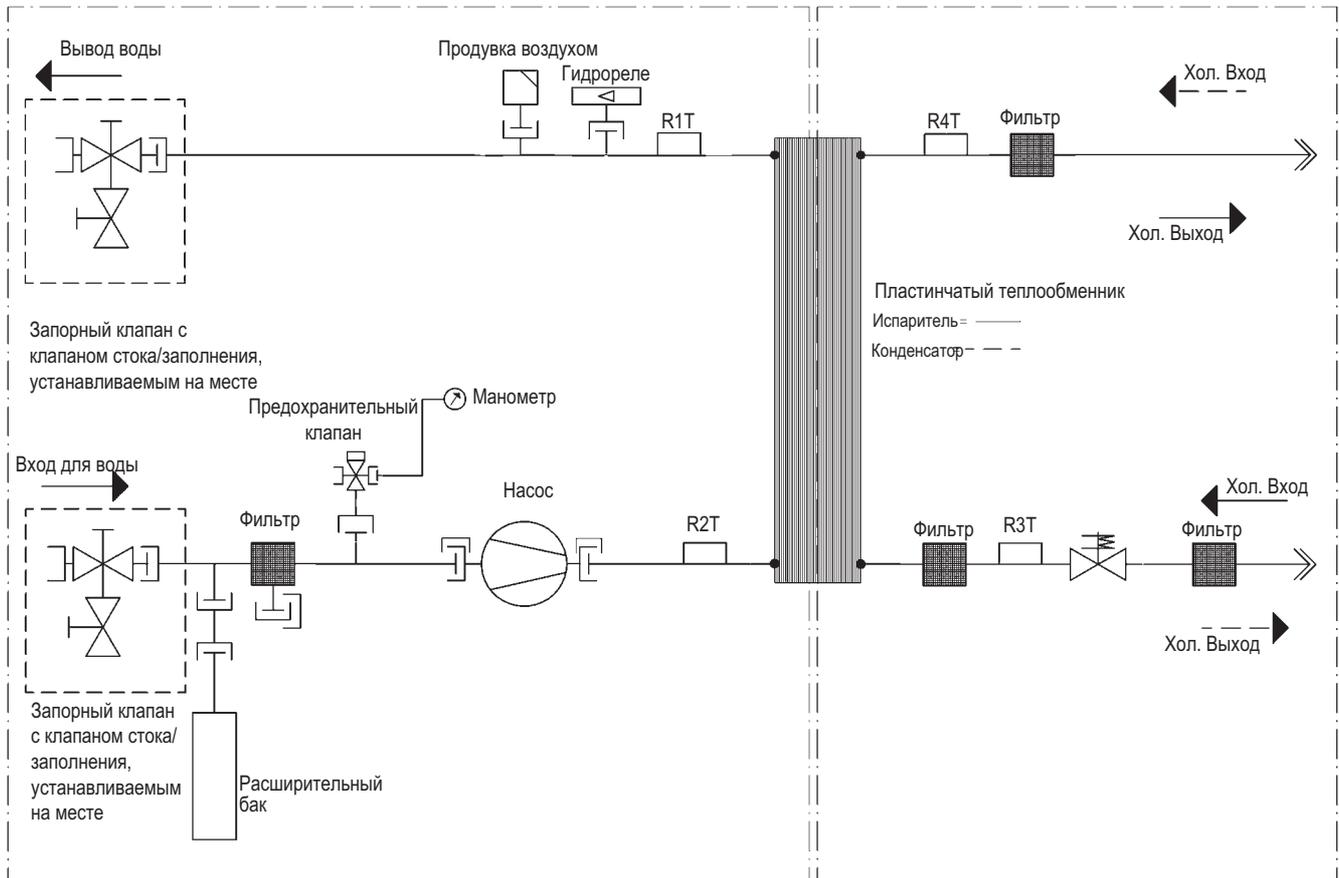
5 - 1 Схемы трубопроводов

5

HXY-A

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

HXY-A

ПРИМЕЧАНИЯ, С КОТОРЫМИ СЛЕДУЕТ ОЗНАКОМИТЬСЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ БЛОКА:

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

— : Провода заземления
 - - - : Полевое снабжение

 : Опция

 : Не установлен в распределительной коробке

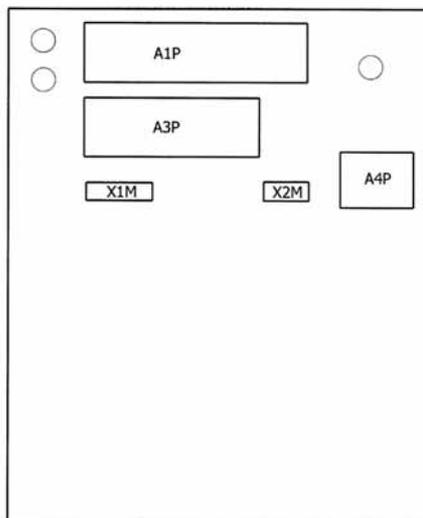
 : PCB

 : Несколько возможностей соединения

Устанавливаемые пользователем опции:

- EKRUANT* = Удаленный интерфейс пользователя
- EKRP1ANT* = Плата по заказу
- EKBUH* = Внешний резервный нагреватель
- EKRTW* = Комнатный термостат (проводной)
- EKRTTR* = Комнатный термостат (беспроводной)
- EKRTETS = Датчик внешней температуры для EKRTTR*

Схемараспределительной коробки:



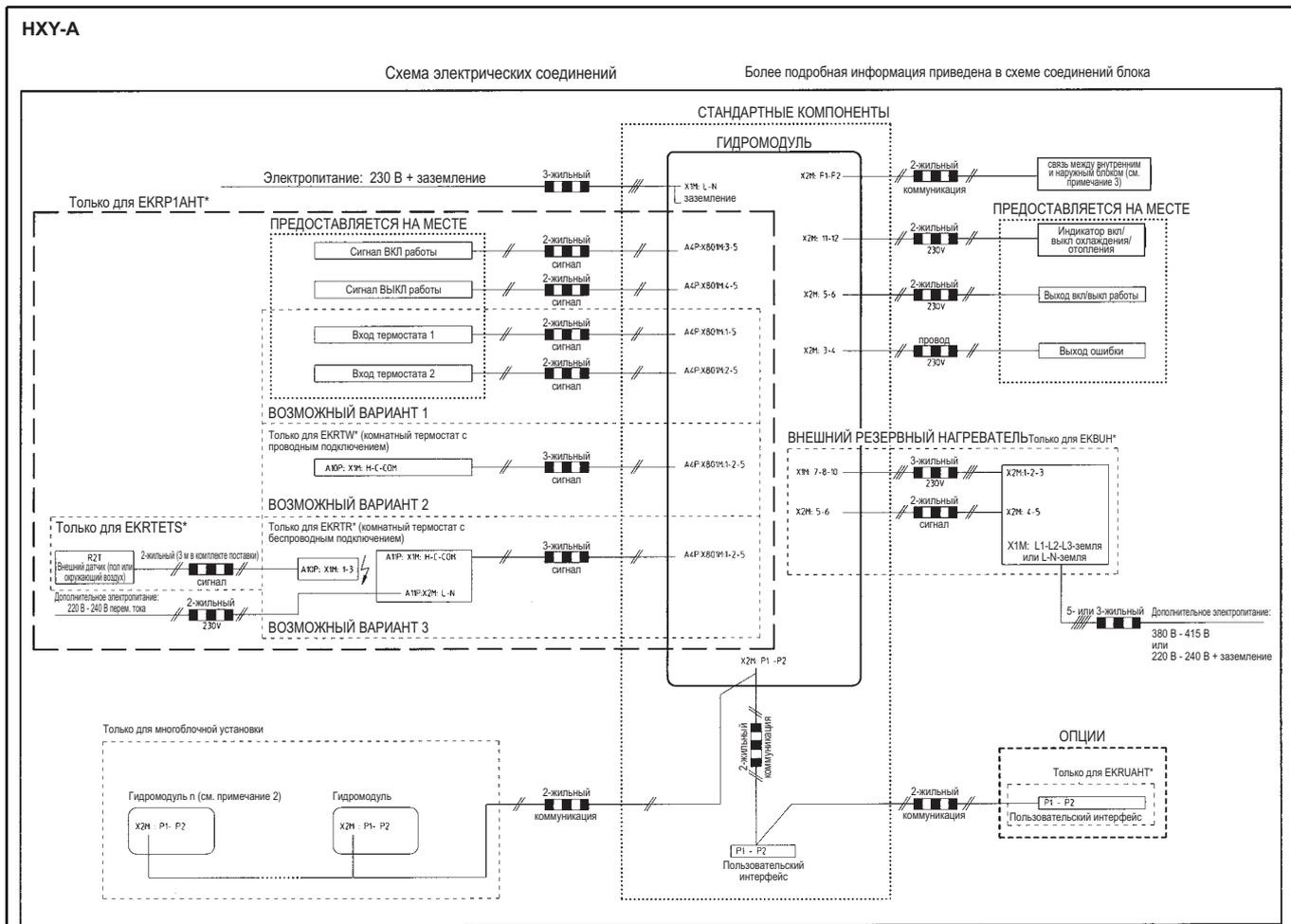
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

* : 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 (T, 3,15A, 250V)
HAP (A*P)	Светодиод платы
K1E	Электронный расширительный клапан
K*R (A3P)	Плата реле
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)	Селектор (опасность)
SS1 (A2P)	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
SS1 (A5P)	* Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
T1R	Диодный мост
V1C - V2C	Ферритовый сердечник фильтра подавления помех
X*A (A*P)	Разъем платы
X1M - X2M	Колодка зажимов
X*M (A*P)	* Колодка зажимов платы
Z1F (A1P)	Фильтр подавления помех

7 Схемы внешних соединений

7 - 1 Схемы внешних соединений



3D079935

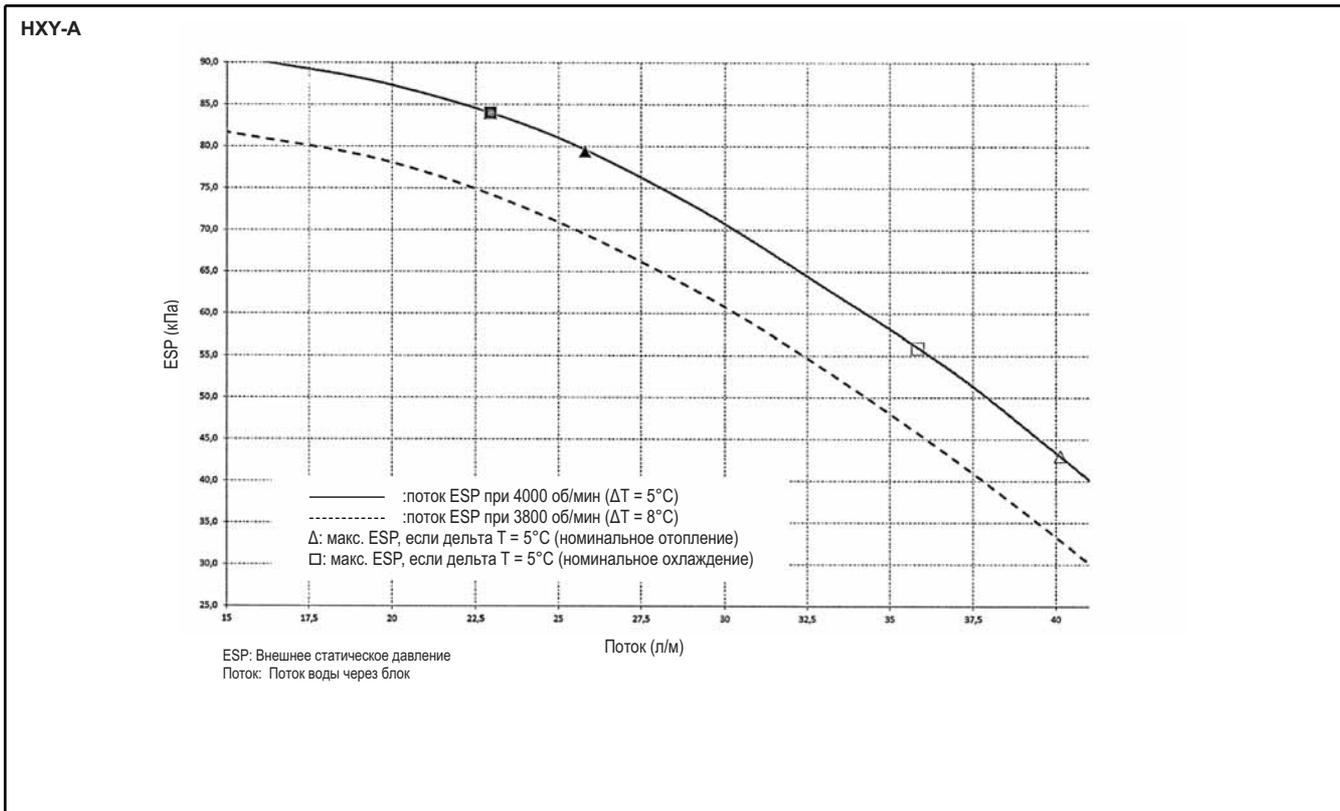
ПРИМЕЧАНИЯ

1. В случае использования сигнальных кабелей минимальное расстояние от них до силовых кабелей должно превышать 5 см.
2. Можно подключить макс. 16 гидромодулей.
3. Для связи между внутренним и наружным блоком: более подробная информация приведена в документации наружного блока.

8 Характеристика гидравлической системы

8 - 1 Блок падения статического давления

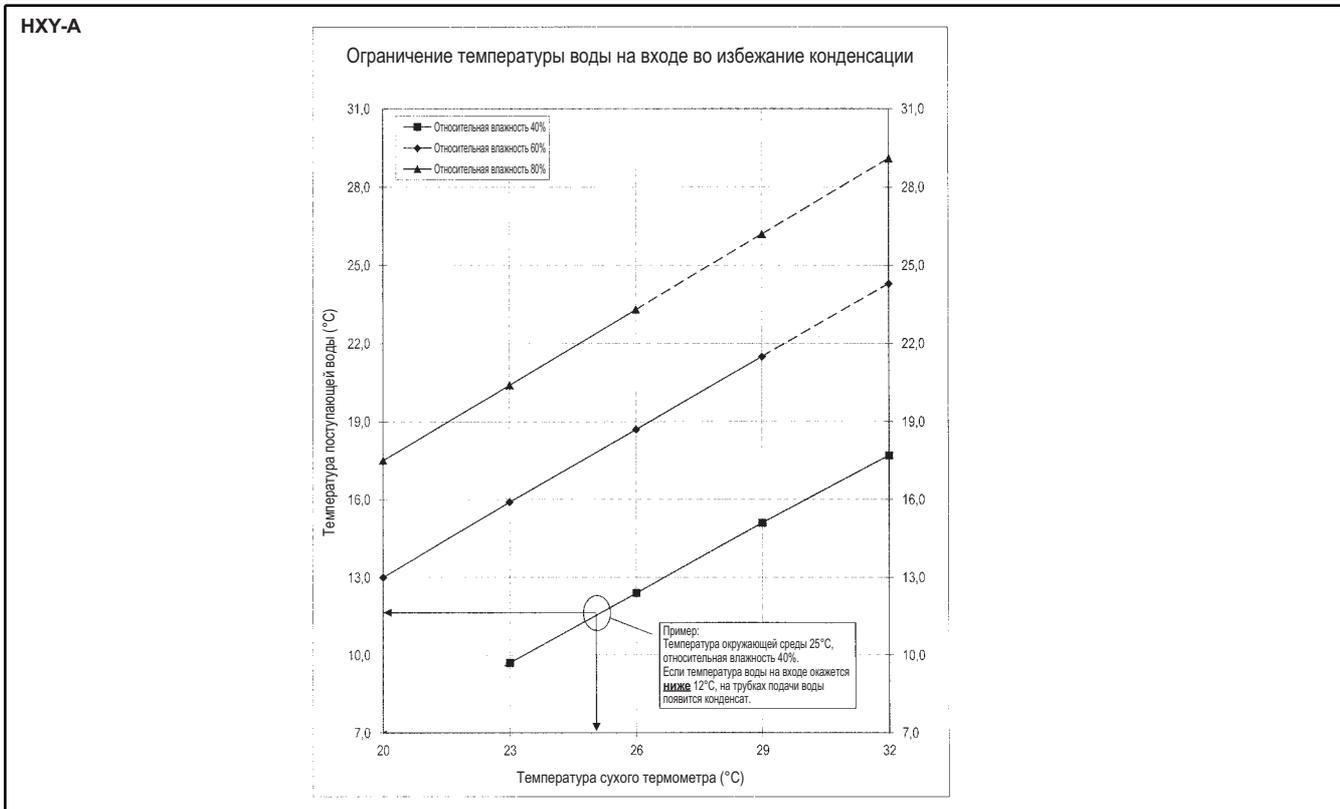
8



ПРИМЕЧАНИЯ

- Выбор потока за пределами кривых может привести к неисправности оборудования. Значения минимального и максимального допустимого потока приведены в технических характеристиках.
- Качество воды должно соответствовать Директиве 98/83 EC (EN).

3D079876



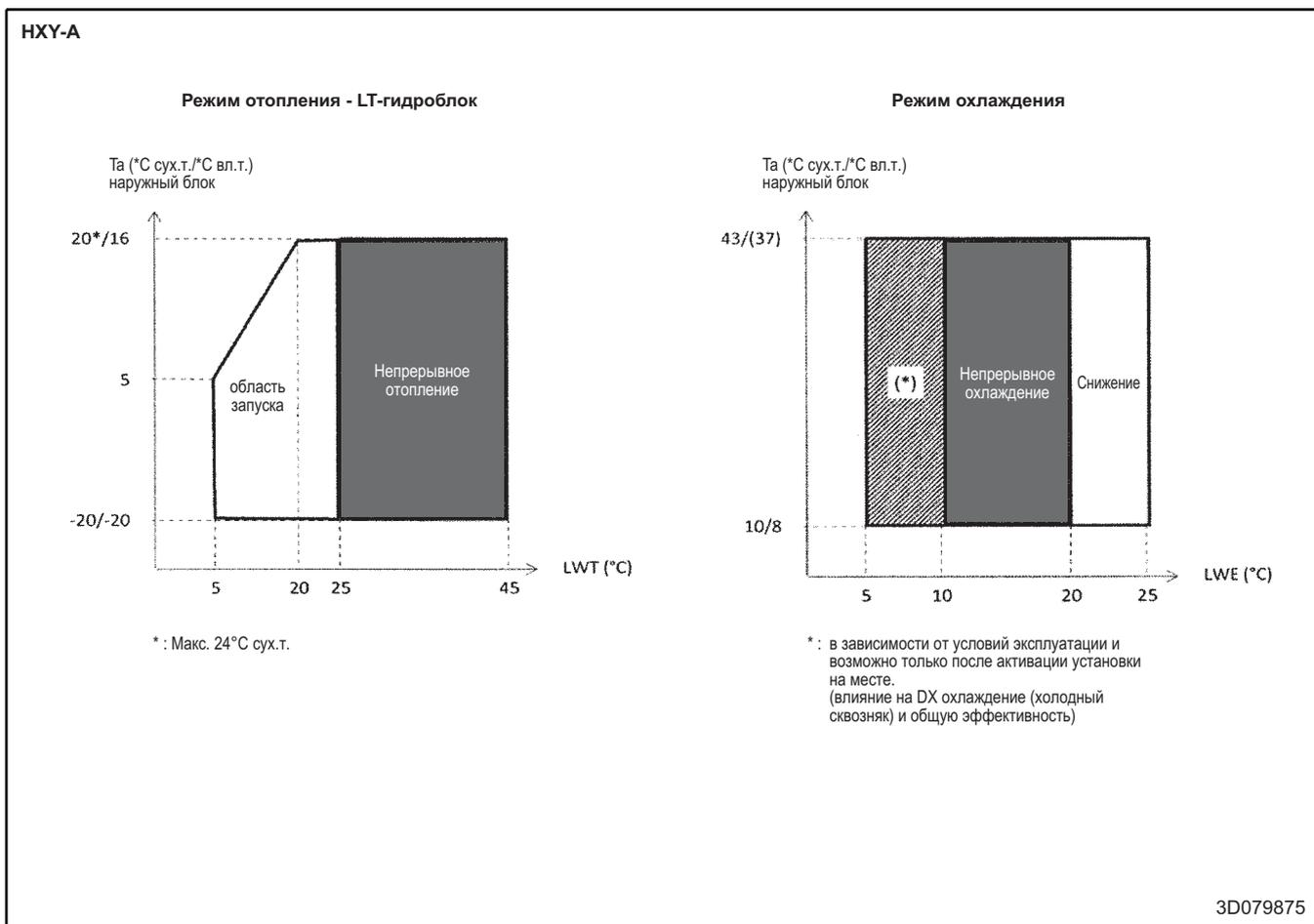
ПРИМЕЧАНИЯ

- Более подробная информация приведена на психометрической диаграмме.
- При наличии возможности конденсации следует рассмотреть установку ЕКНBDPCA2 - дренажного поддона.

4D078990

9 Рабочий диапазон

9 - 1 Рабочий диапазон





In all of us,
a green heart

Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени оказывает воздействие на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продукции и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.



Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации Eurovent для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FCU). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к: www.certiflash.com

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:

