

Низкотемпературный
гидроблок для VRV
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
HXY-A8



HXY080A8V1BF
HXY125A8V1BF

СОДЕРЖАНИЕ

НХУ-А8

1	Характеристики	4
	НХУ-А8	4
2	Specifications	5
3	Опции	7
	Опции	7
4	Размерные чертежи	8
	Размерные чертежи	8
5	Схемы трубопроводов	9
	Схемы трубопроводов	9
6	Монтажные схемы	10
	Монтажные схемы - Одна фаза	10
	Примечания и условные обозначения	11
7	Схемы внешних соединений	12
	Схемы внешних соединений	12
8	Рабочий диапазон	13
	Рабочий диапазон	13
9	Характеристика гидравлической системы	14
	Блок падения статического давления	14

1 Характеристики

1 - 1 HXY-A8

Для высокоэффективного отопления и охлаждения

1

- › 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
- › Благодаря современному дизайну с настенным креплением оборудование занимает минимум места
- › Нет необходимости в подключении к газопроводу или топливному баку
- › Подключается к VRV IV с тепловым насосом и рекуперацией тепла



2 Specifications

1 - 1 HXY-A8

Технические параметры					HXY080A8	HXY125A8
Производительность по охлаждению	Ном.			kW	8,00 (1)	12,5 (1)
Теплопроизводительность	Ном.			kW	9,00 (2)	14,0 (2)
Casing	Colour				Белый	
	Material				Листовой металл с предварительным покрытием	
Размеры	Блок	Высота		mm	890	
		Ширина		mm	480	
		Глубина		mm	344	
	Упакованный блок	Высота		mm	415	
		Ширина		mm	650	
		Глубина		mm	1.016	
Вес	Блок			kg	44,0	
	Упакованный блок			kg	47,0	
Упаковка	Материал				Картон_ / EPS / PP (накладки)	
	Вес			kg	2,8	
PED	Category				Art3§3 / Исключены из сферы действия PED на основании п. 3.6 статьи 1 97/23/EC	
Pump	Кол-во скоростей				С инверторным управлением	
	Блок с номинальным ВСД	Нагрев		kPa	85,0 (2)	65,0 (2)
		Охлаждение		kPa	88,0 (1)	73,0 (1)
	Входная мощность			W	110	135
Сторона воды теплообменника	Тип				Паяные пластины	
	Количество				1	
	Расход воды	Мин.		l/min	15,0 (3)	
		Heating	Ном.	l/min	25,8 (2)	40,1 (2)
		Охлаждение	Ном.	l/min	22,9 (1)	35,8 (1)
	Изоляционный материал				Синтетический эластомер, покрытый пенопластом	
Расширительный бак	Объем			l	10	
	Макс. давление воды			bar	3	
	Предв. давление			bar	1	
Водяной фильтр	Диаметр отверстий			mm	1,0	
	Материал				медь - латунь - нержавеющая сталь	
Водный контур	Piping connections diameter			inch	G 1"1/4 (гнезд.)	
	Предохранительный клапан			bar	3	
	Манометр				Да	
	Сливной клапан / клапан наполнения системы				Да	
	Запорный вентиль				Да	
	переключатель потока				Да	
Водный контур	Клапан продувки воздухом				Да	
Хладагент	Type				R-410A	
	GWP				2.087,5	
Контур хладагента	Диаметр труб. на стороне газа			mm	15,9	
	Диаметр труб. на стороне жидкости			mm	9,52	
Уровень звукового давления	Ном.			dBA	31 (4)	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°C	-20	
			Макс.	°C	24	
		Сторона воды	Мин.	°C	25	
			Макс.	°C	45	
		Охлаждение	Темп. нар. возд.	°CDB	10	
	Охлаждение		Макс.	°CDB	43	
		Сторона воды	Мин.	°C	5	
			Макс.	°C	20	

Электрические параметры					HXY080A8	HXY125A8
Электропитание	Phase				1~	
	Частота			Hz	50	
	Напряжение			V	220-240	
	Диапазон напряжений	Мин.		%	-10	
		Макс.		%	10	
	Ток			A	6~16	
Current - 50Hz	Номинальный рабочий ток			A	2,5	

2 Specifications

1 - 1 HXY-A8

Электрические параметры			HXY080A8	HXY125A8
Соединительная проводка	For	Quantity	3G	
	power supply	Тип проводов	Тип/размер проволоки необходимо выбирать в соответствии с положениями действующего законодательства	
	Кабель	Количество	2	
	связи	Тип проводов	0,75 ~1,25 mm ² (F1F2)	
	Для соединения с интерфейсом пользователя	Quantity	2	
		Тип проводов	0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)	

(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 |

(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. |

Содержит фторированные парниковые газы

3 Опции

3 - 1 Опции

HXY-A8

Опция	Дополнительный комплект	HXY080A*V1B(F)	HXY125A*V1B(F)
Дренажный поддон	EKHBPCA2	0	0
Нагрузочная плата	EKRP1АНТА	0	0
Удаленный интерфейс пользователя	EKRUAHTB	0	0
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 платаEKRP1АНТА
(2) Возможно использование только в сочетании с беспроводным комнатным термостатомEKRTR1.

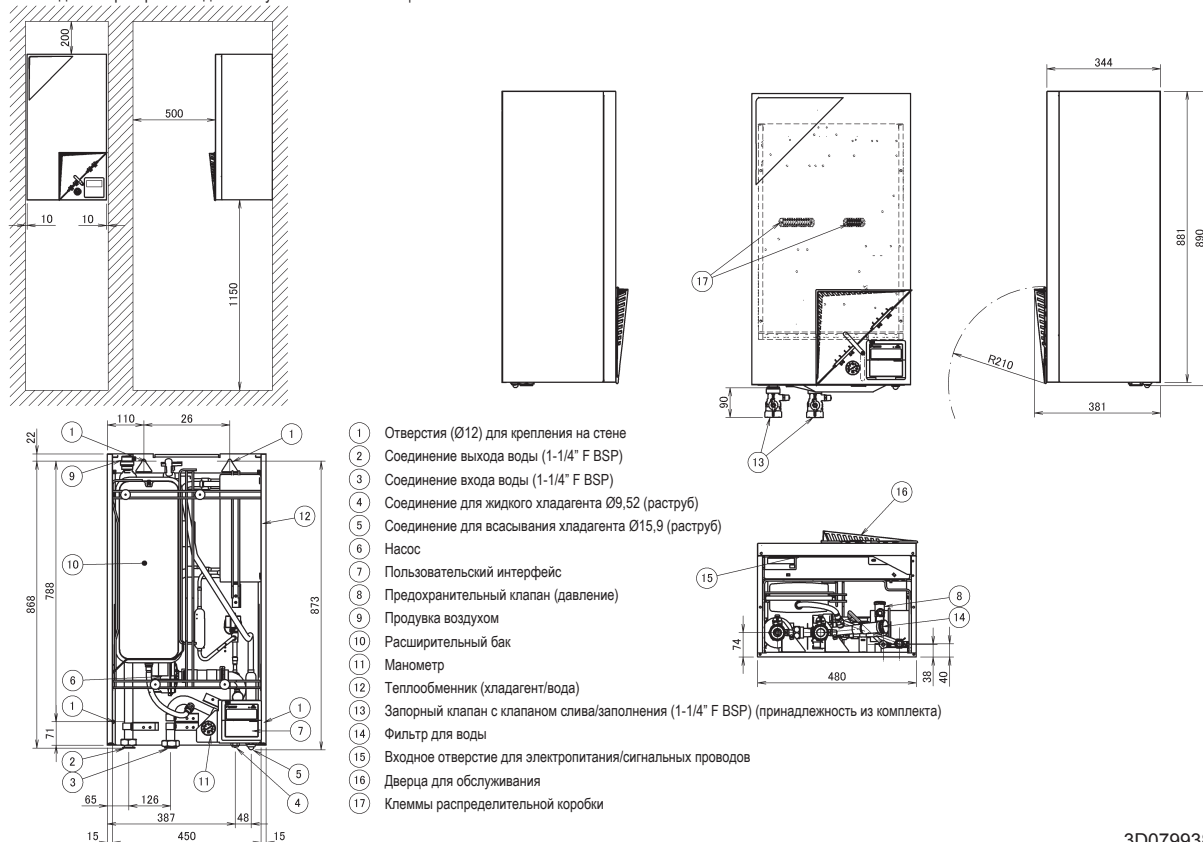
3D097624B

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

HXY-A8

Необходимое пространство для обслуживания и вентиляции



3D079938

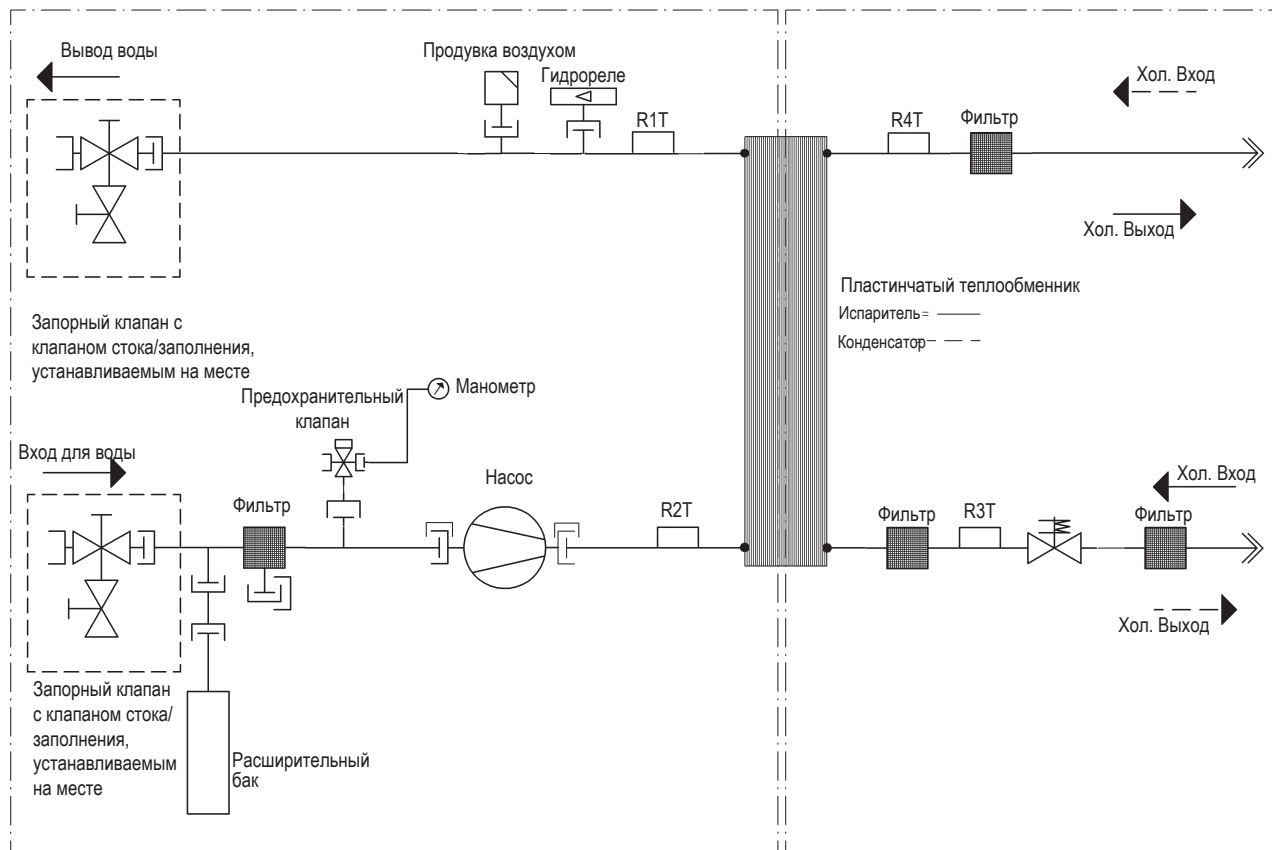
5 Схемы трубопроводов

5 - 1 Схемы трубопроводов

HXY-A8

Сторона воды

Сторона хладагента



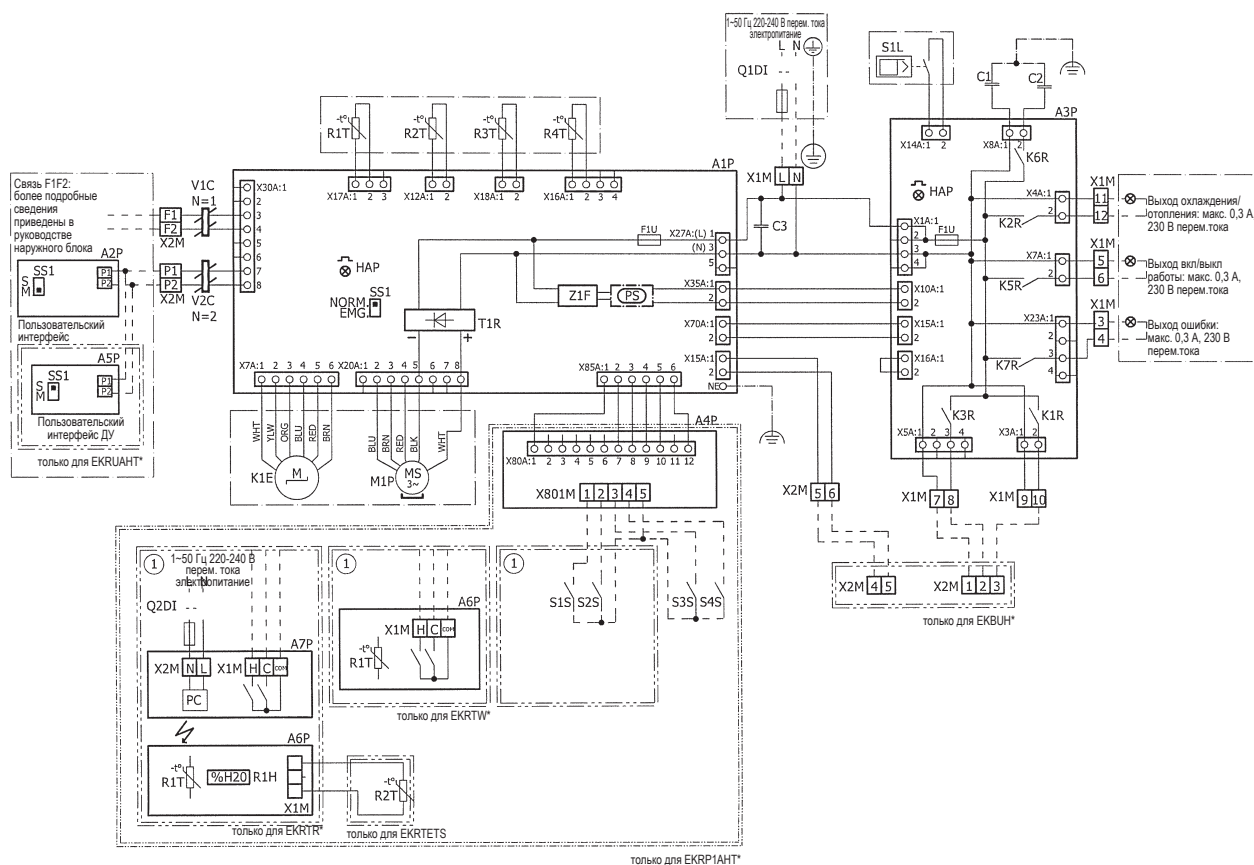
Термистор	Описание
R1T	Термистор для воды на выходе теплообменника
R2T	Термистор для воды на входе теплообменника
R3T	Термистор на стороне жидкого хладагента
R4T	Термистор на стороне газообразного хладагента

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

3D079034

6 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

6



10

6 Монтажные схемы

6 - 2 Примечания и условные обозначения

HXY-A8

ПРИМЕЧАНИЯ, С КОТОРЫМИ СЛЕДУЕТ ОЗНАКОМИТЬСЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ БЛОКА:

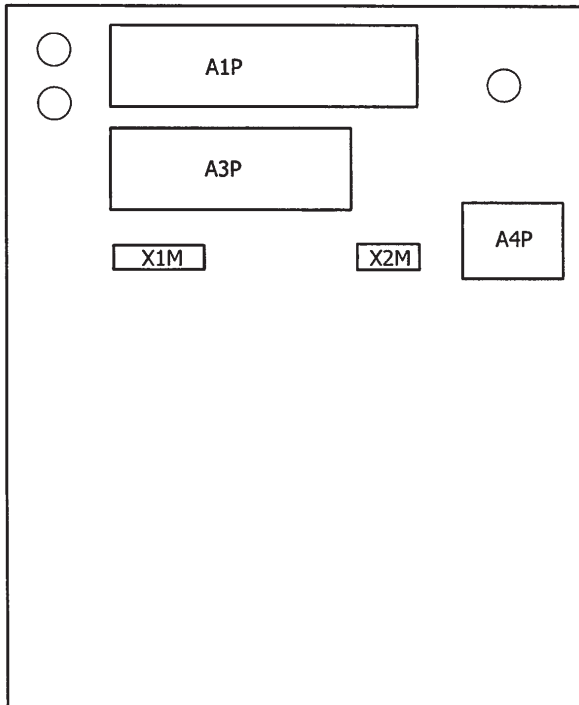
X1M: Разъем высокого напряжения для подключения на месте
X2M: Разъем низкого напряжения для подключения на месте



Устанавливаемые пользователем опции: ☐ EKRUAHT* = Пользовательский интерфейс ДУ

- ☐ EKRPA1AHT* = Плата по заказу
- ☐ EKBUN* = Внешний резервный нагреватель
- ☐ EKRTW* = Комнатный термостат (проводной)
- ☐ EKRTR* = Комнатный термостат (беспроводной)
- ☐ EKRTETS = Датчик внешней температуры для EKRTR*

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 (T, 3,15 A, 250 B)
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	Колодка зажимов
X*A (A*P)	Корректор платы
X*M (A*P)	* Колодка зажимов платы
Z1F (A1P)	Фильтр подавления помех

4D079788A(1)

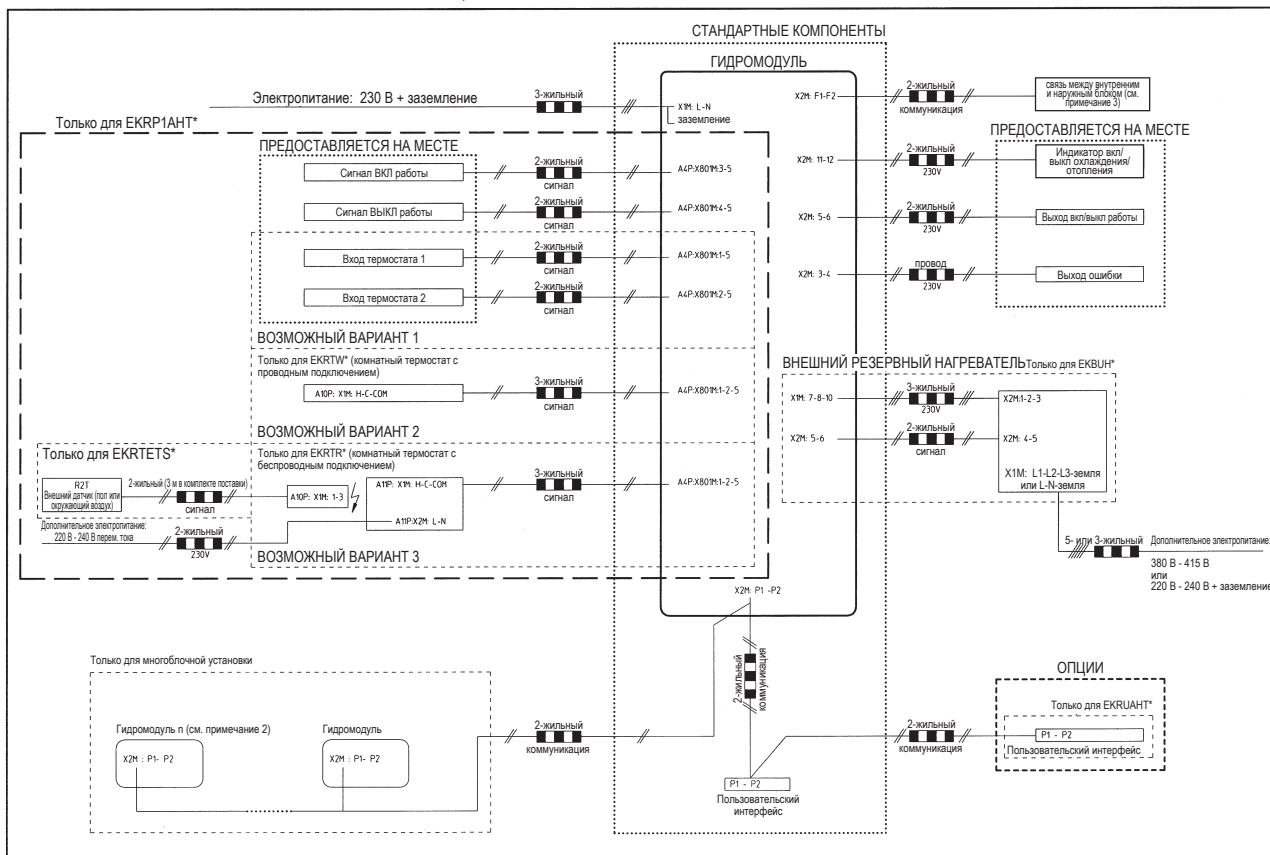
7 Схемы внешних соединений

7 - 1 Схемы внешних соединений

HXY-A8

Схема электрических соединений

Более подробная информация приведена в схеме соединений блока



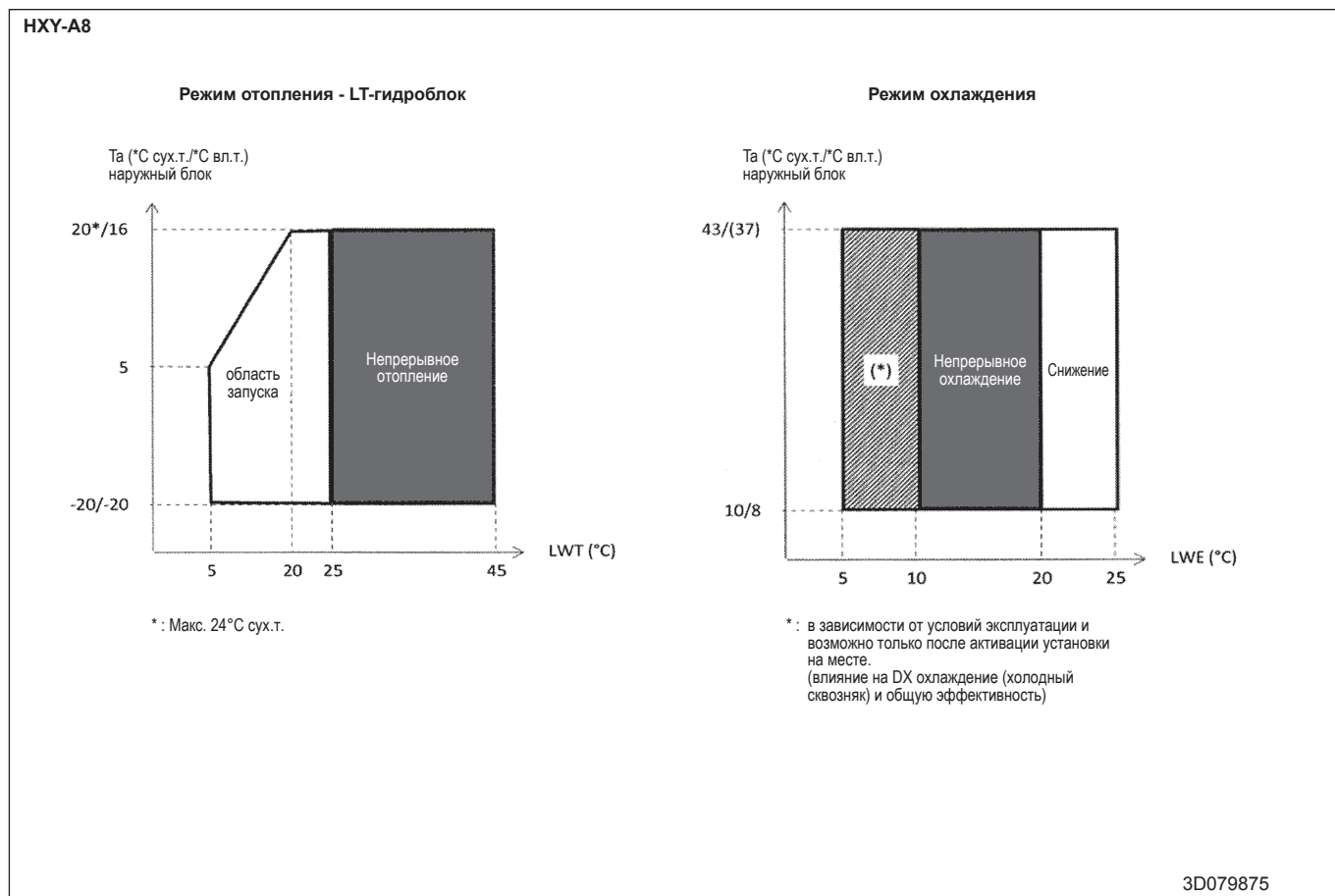
3D079935

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 Рабочий диапазон

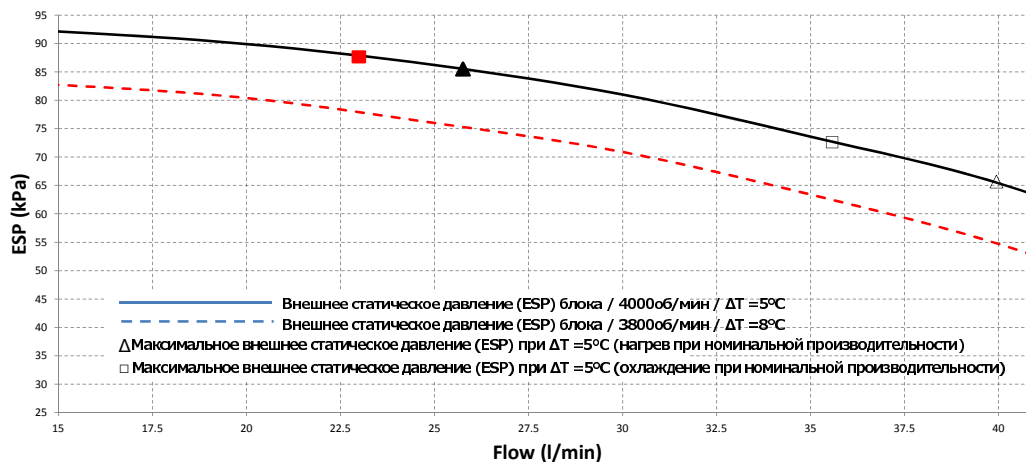
8 - 1 Рабочий диапазон



9 Характеристика гидравлической системы

9 - 1 Блок падения статического давления

HXY-A8



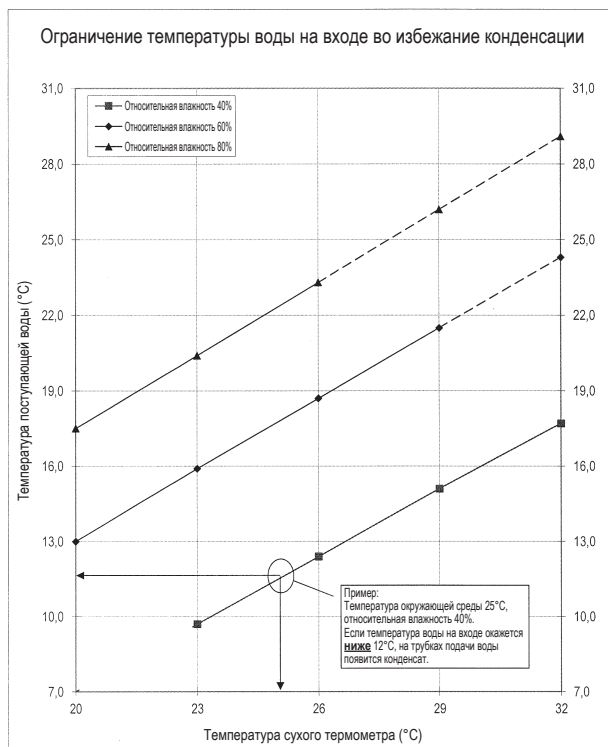
ESP: Внешнее статическое давление
 Расход Расход воды через блок

Примечания

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

3D097625

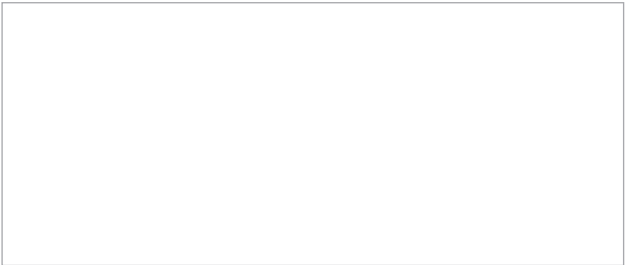
HXY-A8



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Более подробная информация приведена на психометрической диаграмме.
- 2 При наличии возможности конденсации следует рассмотреть установку ЕКНВДРСА2 - дренажного поддона.

4D078990



EEDRU21

06/2021



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.