



Низкотемпературный гидроблок для VRV Technical data book HXY-A8



HXY080A8V1B
HXY125A8V1B

СОДЕРЖАНИЕ

НХУ-А8

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

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

Technical specifications				HXY080A8	HXY125A8	
Холодопроизводительность	Ном.	kW		8.00 (1)	12.5 (1)	
Heating capacity	Ном.	kW		9.00 (2)	14.0 (2)	
Casing	Цвет			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		Art3S3 / 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)		
		Нагрев	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 охлаждения	Диаметр труб. на стороне газа	mm	15.9			
	Диаметр труб. на стороне жидкости	mm	9.52			
Уровень звукового давления	Ном.	dB(A)	31 (4)			
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. Мин.	°C	-20		
		возд. Макс.	°C	24		
		Сторона Мин.	°C	25		
		воды Макс.	°C	45		
		Охлаждение	Темп. нар. Мин.	°CDB	10	
	возд. Макс.	°CDB	43			
	Сторона Мин.	°C	5			
	воды Макс.	°C	20			

Electrical specifications				HXY080A8	HXY125A8
Электропитание	Фаза			1~	
	Частота	Hz		50	
	Напряжение	V		220-240	
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10	
Макс.		%	10		
Ток	Рекомендуемые предохранители	A	6~16		
Ток - 50 Гц	Номинальный рабочий ток	A	2.5		
Wiring connections	For power supply	Quantity		3G	
	Кабель связи	Количество		2	
		Тип проводов		0,75 ~1,25 mm ² (F1F2)	
	Для соединения с интерфейсом пользователя	Количество		2	
Тип проводов			0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)		

(1) Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C) |

(2) DBV/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	HXY125A*V1B
Дренажный поддон	EKHBDFCA2	0	0
Нагрузочная плата	EKRP1AHTA	0	0
Удаленный интерфейс пользователя	EKRUAHTB	0	0
Резервный нагреватель	EKBUNAA6(W1/V3)	0	0
(1) Проводной комнатный термостат	EKRTRA	0	0
(1) Беспроводной комнатный термостат	EKRTR1	0	0
(2) Внешний датчик комнатного термостата	EKRTEFS	0	0

Примечания

(1) Требуется нагрузочная печатная платаEKRP1AHTA

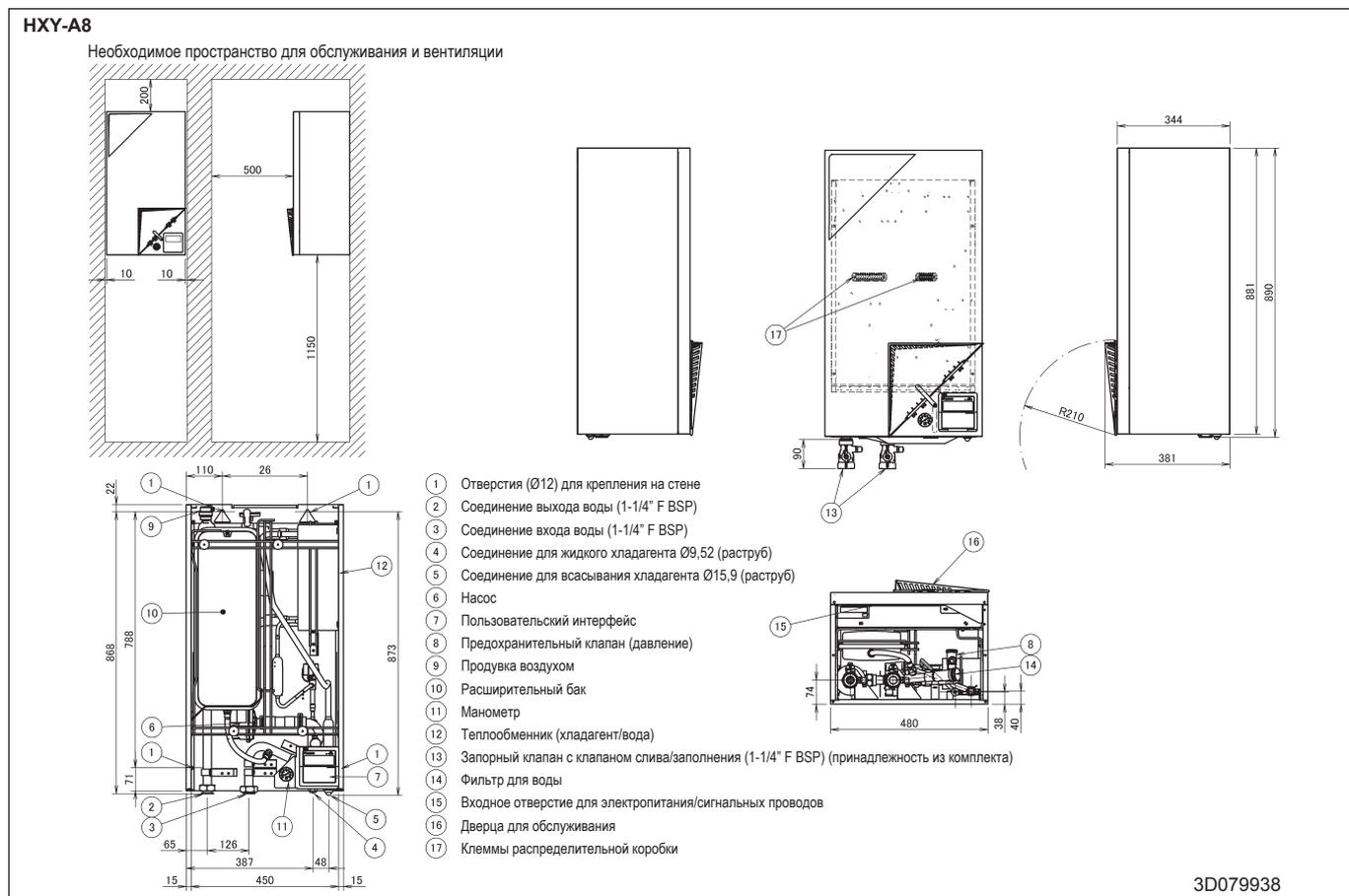
(2) Возможно использование только в сочетании с беспроводным комнатным термостатомEKRTR1.

3D097624A

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

4



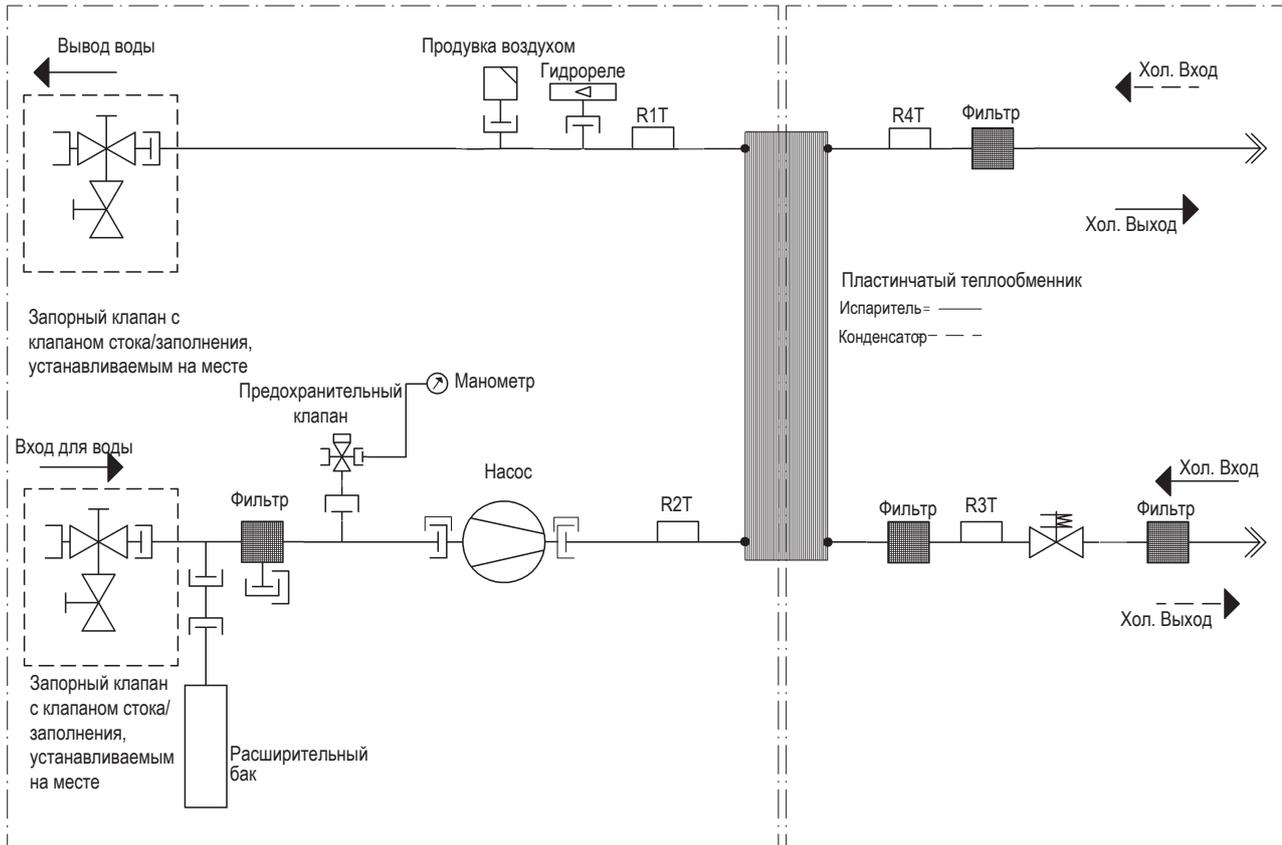
5 Схемы трубопроводов

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 Примечания и условные обозначения

HXY-A8

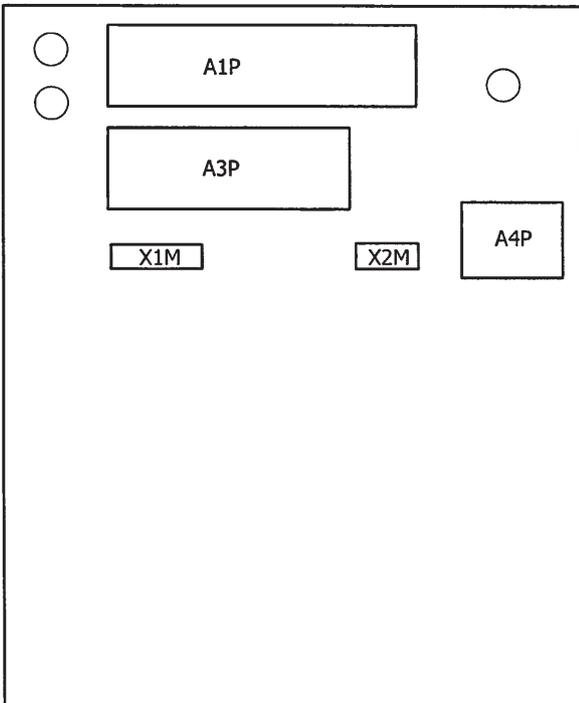
ПРИМЕЧАНИЯ, С КОТОРЫМИ СЛЕДУЕТ ОЗНАКОМИТЬСЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ БЛОКА:

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
 - EKBUH* = 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 (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	Колодка зажимов
X*A (A*P)	Корректор платы
X*M (A*P)	* Колодка зажимов платы
Z1F (A1P)	Фильтр подавления помех

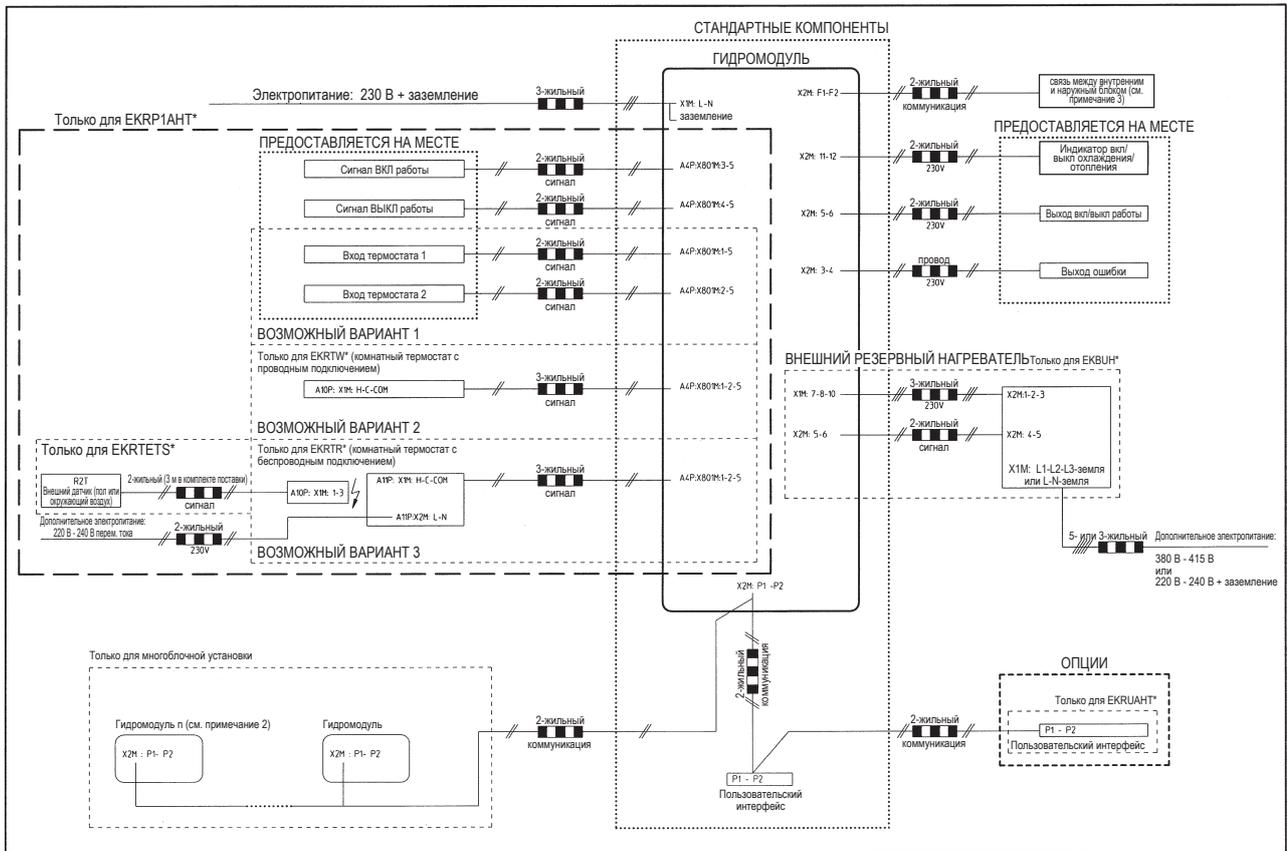
7 Схемы внешних соединений

7 - 1 Схемы внешних соединений

HXY-A8

Схема электрических соединений

Более подробная информация приведена в схеме соединений блока



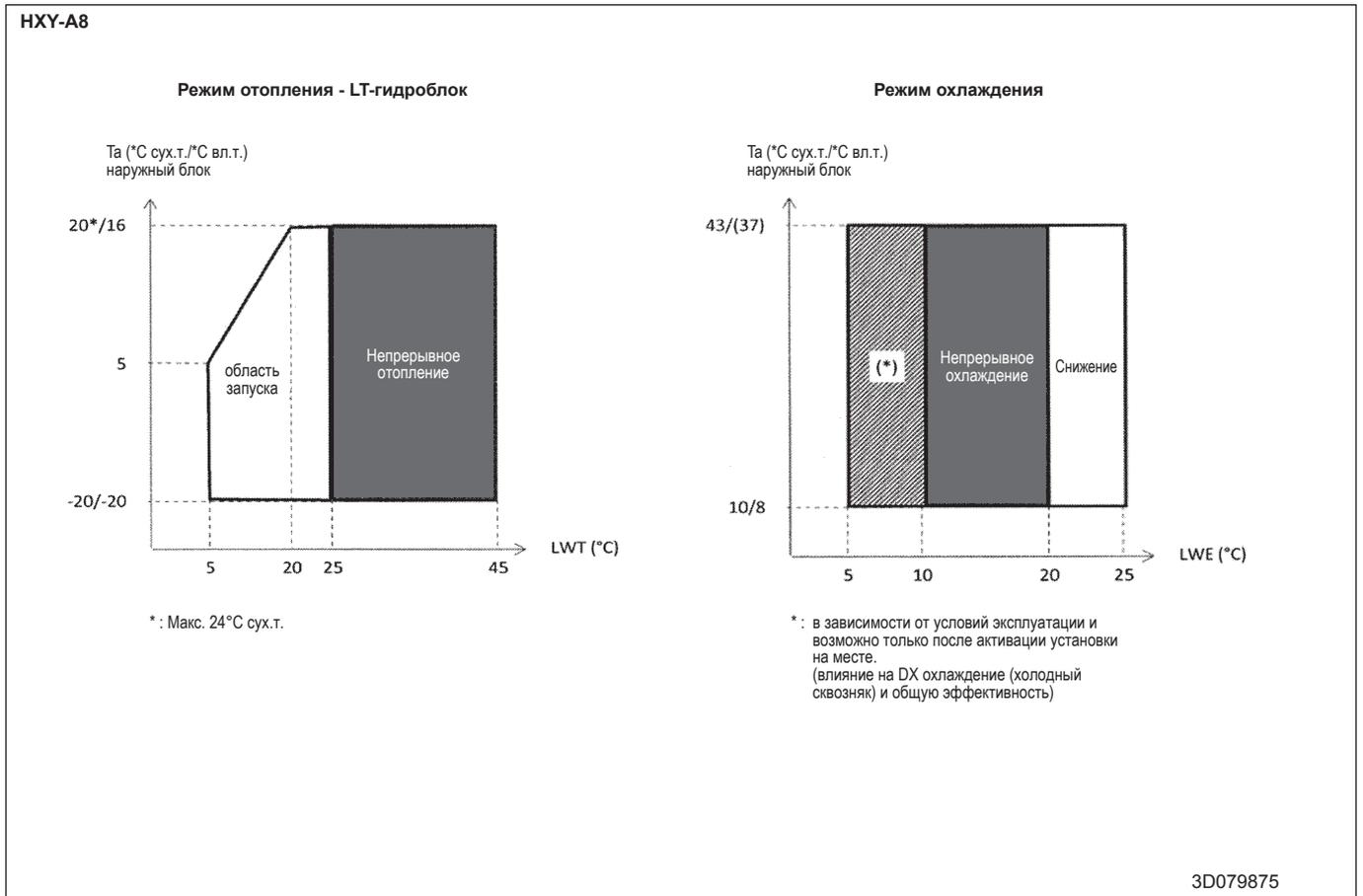
3D079935

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

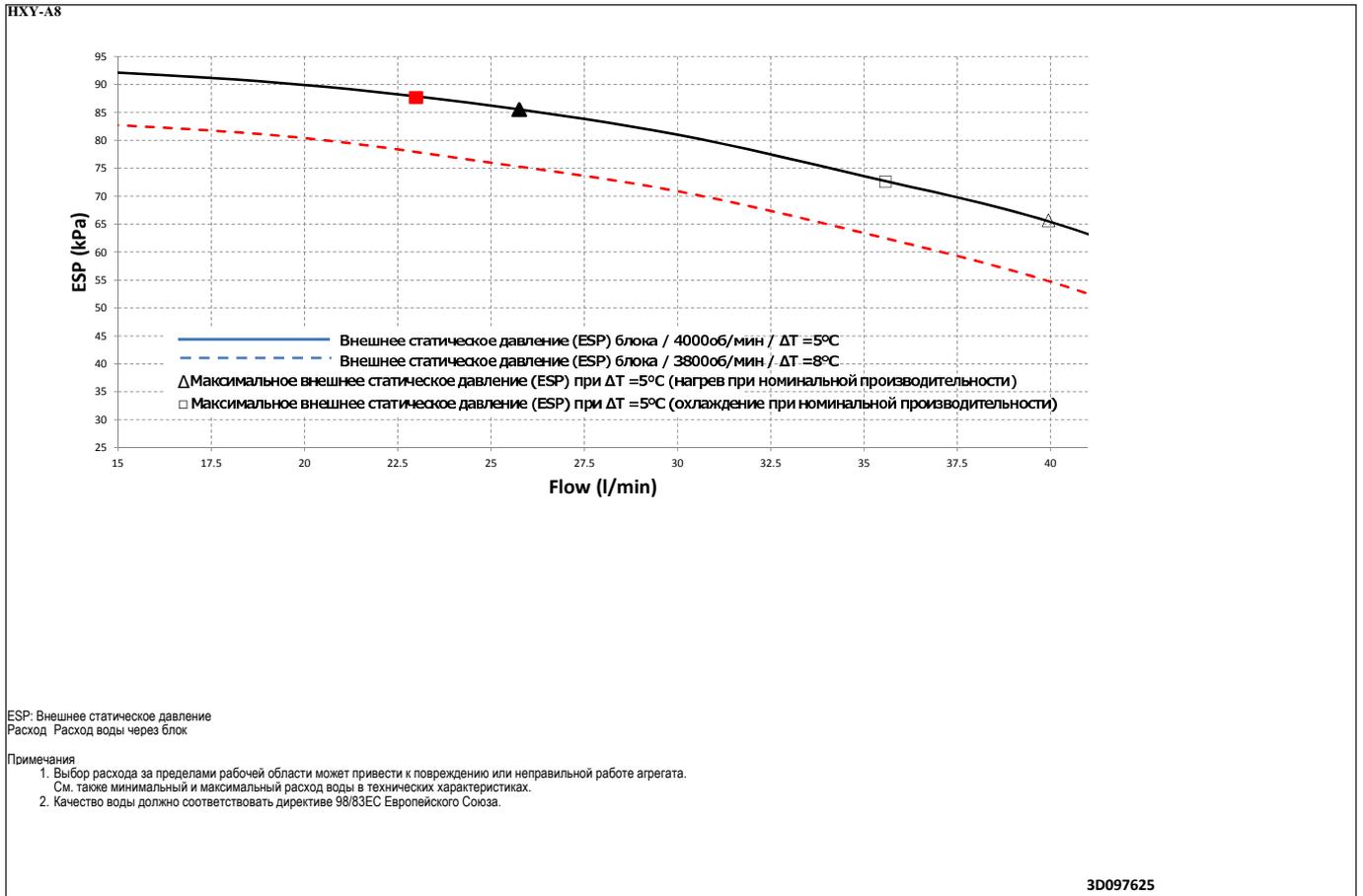
8 - 1 Рабочий диапазон



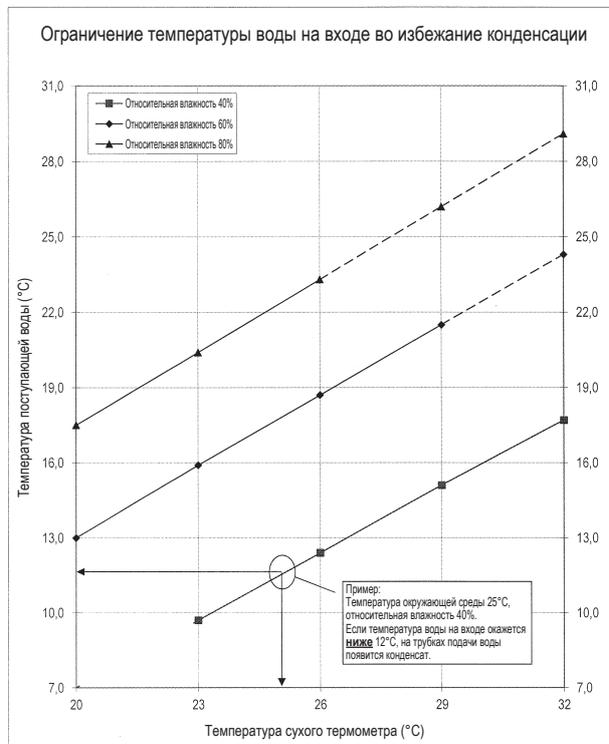
9 Характеристика гидравлической системы

9 - 1 Блок падения статического давления

9



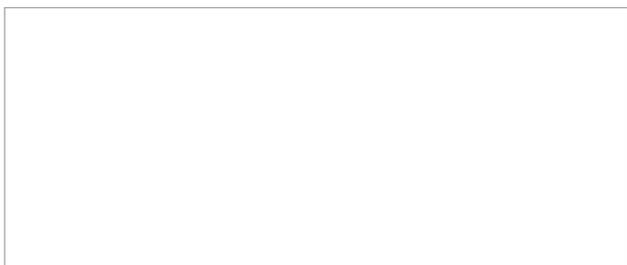
HXY-A8



ПРИМЕЧАНИЯ

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

4D078990



EEDRU20

09/2020



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.