

Кондиционирование воздуха
Технические данные

HXHD-A8



> HXHD125A8V1B

СОДЕРЖАНИЕ

HXHD-A8

1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Опции.....	6
4	Процедура выбора.....	7
5	Размерные чертежи	8
6	Схемы трубопроводов	9
7	Монтажные схемы	10
	Монтажные схемы - Одна фаза	10
8	Схемы внешних соединений.....	13
9	Данные об уровне шума	14
	Спектр звуковой мощности	14
	Спектр звукового давления	15
10	Рабочий диапазон	16
11	Характеристика гидравлической системы	17
	Блок падения статического давления	17

1 Характеристики

Для эффективного ГВС и отопления

- Подключение системы теплового насоса воздух-вода к VRV для таких областей применения как ванные комнаты, раковины, теплые полы, радиаторы и вентиляционные установки
- Температура воды на выходе от 25 до 80°C без применения электрического нагревателя
- Бесплатное отопление и горячее водоснабжение с переносом теплоты из зон, требующих охлаждения, в зоны, требующие отопления или подготовки ГВС
- Применение технологии теплового насоса для ГВС обеспечивает до 17% сбережений по сравнению с газовым бойлером
- Возможность подсоединения тепловых солнечных панелей к баку ГВС
- Очень широкий рабочий диапазон для ГВС от -20 до +43°C температуры атмосферного воздуха
- Экономит время на проектирование системы, так как все компоненты на стороне воды полностью интегрированы с прямым управлением по температуре воды на выходе
- Различные возможности управления с заданным параметрами, в зависимости от внешних условий
- Внутренний блок и бак ГВС могут быть установлены друг на друга, чтобы сэкономить занимаемую площадь, или рядом, если высота для монтажа ограничена
- Нет необходимости в подключении к газопроводу или топливному баку
- Подсоединяется к системе рекуперации теплоты VRV IV



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					HXHD125A8		
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	14,0 (1)		
Корпус	Цвет				Серый металл		
	Материал				Листовой металл с предварительным покрытием		
Размеры	Блок	Высота	мм		705		
		Ширина	мм		600		
		Глубина	мм		695		
	Упакованный блок	Высота	мм		860		
		Ширина	мм		680		
		Глубина	мм		800		
Вес	Блок			кг	92		
	Упакованный блок			кг	103		
Упаковка	Материал				EPS / Тонкий картон / MDF / Древесина (палета) / Металл		
	Вес			кг	8,75		
Насос	Тип_				Двигатель постоянного тока_		
	Кол-во скоростей				С инверторным управлением		
	Блок с номинальным ВСД	Нагрев		кПа	46,6 (2)		
Расширительный бак	Объем			л	7		
	Макс. давление воды			бар	3		
	Предв. давление			бар	1		
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°C	-20		
			Макс.	°C	20 / 24 (3)		
		Сторона воды	Мин.	°C	25		
			Макс.	°C	80		
	Бытовая горячая вода	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-20		
			Макс.	°CDB	43		
		Сторона воды	Мин.	°C	45		
			Макс.	°C	75		
	Теплообменник на стороне хладагента	Тип				Пластинчатый теплообменник	
		Количество				1	
Панели		Количество		66			
Материал				AISI 316			
Изоляционный материал				Войлочного типа			
Сторона воды теплообменника		Расход воды	Мин.		л/мин	5	
	Нагрев		Ном.	л/мин	40,1 (2)		
	Нагрев	Тип				Пластинчатый теплообменник	
		Количество				1	
		Панели	Количество			72	
		Материал				AISI 316	
		Объем воды		л		2,2	
		Изоляционный материал				Войлочного типа	
	Каскадный компрессор	Количество				1	
		Электродвигатель	Тип			Герметичный, роторный компрессор	
Способ запуска			Прямой				
Хладагент	Тип				R-134a		
	Заправка			кг	2		
	GWP				1.430,0		
Контур охлаждения	Диаметр труб. на стороне газа			мм	12,7		
	Диаметр труб. на стороне жидкости			мм	9,52		
	Сторона высокого давления	Расчетное давление		бар	38		
Масло хладагента	Объем заправки			л	0,75		
	Тип				FVC50K		
Уровень звуковой мощности	Ном.			дБ(А)	55 (4)		

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					HXHD125A8				
Уровень звукового давления	Ном.			дБ(А)	42 (4) / 43 (5)				
	Ночной тихий режим работы		Уровень 1	дБ(А)	38 (4)				
Водяной фильтр	Диаметр отверстий			мм	1,0				
	Материал				Латунь				
Водяной контур	Диаметр соединений для труб			дюйм	G 1" (гнездовой)				
	Трубопроводы			дюйм	1"				
	Предохранительный клапан			бар	3				
	Манометр				Да				
	Сливной клапан / клапан наполнения системы				Да				
	Запорный вентиль				Да				
	Клапан продувки воздухом				Да				
	Водонагревательная система	Объем воды	Макс.	л	200				
Мин.			л	20					
Место установки					Внутренний				

2-2 Электрические параметры				HXHD125A8		
Электропитание	Фаза			1~		
	Частота		Гц	50		
	Напряжение		V	220-240		
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10		
		Макс.	%	6		
Ток	Zmax	Текст	Ом	0,46 / См, прим, 8 / См, прим, 9 / См, прим, 10		
	Минимальное значение Ssc		кВА	1459 / См, прим, 11		
	Максимальный рабочий ток	Нагрев	A	16,5		
	Рекомендуемые предохранители		A	20		
	Несколько арендаторов	Электропитание	Напряжение	V	24	
Диапазон напряжений			Мин.	%	-20	
			Макс.	%	20	
Ток		Максимальный рабочий ток	A	1		
		Рекомендуемые предохранители	A	3,15		
Соединительная проводка-Для электропитания		Количество			2G	
	Тип проводов			Выделите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными законоположениями		
Соединительная проводка-Установки с выгодными тарифами кВт-час на электропитание	Количество			2G+2G		
	Тип проводов			Выделите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными законоположениями		
Соединительная проводка-Для электроснабжения нескольких арендаторов	Количество			2G		
	Примечание			Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами		
Соединительная проводка-Для соединения с наружным блоком	Количество			2		
	Примечание			F1 + F2		
Подключение электропитания				Внутренний и наружный блок		

2 Технические характеристики

Примечания

(1) EW 40°C; LW 45°C; Dt 5°C; условия среды: 7°CDB/6°CWB

(2) Темп. воды Dt 5°C

(3) Установка на месте

(4) Уровни шума измеряются при: EW 55°C; LW 65°C

(5) Уровни шума измеряются при: EW 70°C; LW 80°C

Уровень шума относится к условию свободного поля, поскольку измерен в полу-безэховом помещении. Измеренное значение при фактических условиях работы установки будет выше вследствие шума окружающей среды и звукового отражения.

EW = температура воды на входе - LW = Температура воды на выходе

В соответствии с EN/IEC 61000-3-11 может быть необходимо проконсультироваться у оператора системы коммуникаций для обеспечения подключения оборудования исключительно к питанию с Z_{sys} (сопротивление системы) $\leq Z_{max}$

Европейский/международный технический стандарт задает ограничения на скачкообразное изменение напряжения, колебания и пульсацию напряжения в общедоступной сети низкого напряжения оборудования с номинальным током $\leq 75A$.

Z_{sys} : сопротивление системы

мощность короткого замыкания

Содержит фторированные парниковые газы

3

Опции

3 - 1 Опции

HXHD-A8

1. Опции

Внутренний агрегат

Обозначение	Описание	Внутренний агрегат
		HXHD125A*V1B
EKHTS200[AC]	Резервуар горячей воды бытового потребления из нержавеющей стали 200л	0
EKHTS260[AC]	Резервуар горячей воды бытового потребления из нержавеющей стали 260л	0
EKHTSU200[AC]	Резервуар горячей воды бытового потребления из нержавеющей стали 200л (Великобритания)	0
EKHTSU260[AC]	Резервуар горячей воды бытового потребления из нержавеющей стали 260л (Великобритания)	0
EKNWP300B	Резервуар PP 300л	0
EKNWP500B	Резервуар PP 500л	0
EKRP1HBAA	Плата цифровых входов/выходов	0
EKRP1AHNTA	(2) Нагрузочная плата	0
EKRUAHTB	(3) Удаленный интерфейс пользователя	0
EKRTHA	(1) Проводной комнатный термостат	0
EKRTR1	(1) Беспроводной комнатный термостат	0
EKRTERS	(1) Дистанционный датчик для комнатного термостата	0

2. Опции

Резервуар горячей воды бытового потребления

Обозначение	Описание	Резервуар горячей воды бытового потребления			
		EKHTS		EKHTSU	
		200A	260A	200A	260A
EKUHNTB	Дополнительный комплект для Великобритании EKHTSU200-260A	-	-	0	0
(4) EKFMHTB	Дополнительный комплект для отдельного резервуара	0	0	0	0

Примечания

- (1) Требуется нагрузочная печатная плата EKRP1AHNTA
- (2) Он должен устанавливаться, чтобы обеспечить возможность подключения комплекта комнатного термостата.
- (3) Комплект содержит такой же интерфейс пользователя, поскольку он входит в стандартный комплект поставки внутреннего агрегата.
Он может устанавливаться рядом со стандартным интерфейсом пользователя внутреннего агрегата или в другом месте.
Если установлено два интерфейса пользователя, настройте один в качестве главного, а второй — в качестве ведомого.
- (4) Требуется, только если резервуар НЕ установлен на блоке HXHD.

3D097620

4 Процедура выбора

4 - 1 Процедура выбора

HXHD-A8

I. Определения

Определение показателя HXHD125A8

- 1) Показатель для выбора трубопроводов и расчета количества хладагента и общего коэффициента соединения
→ Показатель = 125 (см. руководство по монтажу и чертеж в технических характеристиках 3D097616)
- 2) Показатель для расчета и выбора производительности блока
→ Показатель зависит от температуры воды на выходе ≠ 125 (см. ниже подробную информацию)

Процедура выбора

- Теплопроизводительность наружного агрегата (условия расчетной точки) = HC_o [кВт]
- Потребляемая мощность наружного агрегата (условия расчетной точки) = PI_o [кВт]
- Показатель для расчета производительности HXHD125A8 = R
- Общий показатель производительности внутренних агрегатов VRV DX + HXY = S
- Общий показатель производительности внутренних агрегатов = показатель подсоединенных внутренних агрегатов VRV DX + HXY + показатель для расчета производительности HXHD125A8 = $S+R=J$
- Теплопроизводительность HXHD125A8 (условия расчетной точки) = HC [кВт]
- Потребляемая мощность HXHD125A8 (условия расчетной точки) = PI [кВт]
- Потребляемая мощность ступени каскада HXHD125A8 = P [кВт]
- ▶ $HC = HC_o / J * 112$

- ▶ См. таблицу теплопроизводительности наружного агрегата
- ▶ См. таблицу теплопроизводительности наружного агрегата
- ▶ Найти (см. таблицу ниже)
- ▶ Найти (зависит от типа внутреннего агрегата VRV DX)
- ▶ Рассчитать
- ▶ Рассчитать
- ▶ Рассчитать
- ▶ Найти

Информация

▶ $PI = PI_o / J * R + P$

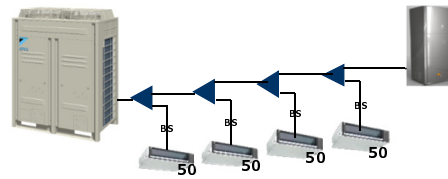
°: Общая потребляемая мощность, необходимая для работы каскадной системы = доля потребляемой мощности наружного агрегата + потребляемая мощность ступени каскада HXHD*

IIa. Потребляемая мощность ступени каскада и показатель для расчета производительности HXHD*

EWТ [°C]	30	40	45	55	65
LWT [°C]	35	45	55	65	75
P [kW]	1.50	1.79	1.83	2.33	3.25
R	103	100	100	96	88

EWТ = Температура воды на входе

LWT = Температура воды на выходе



III. Пример

A. Определите расчетную точку

Внутренние агрегаты DX: 4 * ± 5,5кВт при температуре снаружи -7°C по сухому термометру/-7.6°C по влажному термометру и температуре в помещении 20°C
Нагрев воды: ± 12кВт при температуре снаружи -7°C по сухому термометру/-7.6°C по влажному термометру и температуре воды на выходе 65°C

Требуемая производительность для здания: ± 34кВт

→ Внутренние агрегаты "50" типа VRV DX

→ HXHD

Мощность	6.30
P [kW]	2.33
HC _o [kW]	33.1
PI _o [kW]	9.44

Найдите номинальную точку в таблице производительности внутреннего агрегата

См. таблицу выше [≠f (температура воды на выходе)]

Найдите в таблице теплопроизводительности [≠f (Та внутр.; Та наружн.; HP)] ~ правильно с β

Найдите в таблице теплопроизводительности [≠f (Та внутр.; Та наружн.; HP)]

→Determine the outdoor unit HP class

A1. Рассчитайте общий показатель производительности внутренних агрегатов

Внутренние агрегаты 4* "50" ти	:	S	200
HXHD125*	:	R	96
→ J = R + S	:	J	296

S: Зависит от выбора внутренних агрегатов DX

R: См. таблицу выше [≠f (температура воды на выходе)]

J: Σ(S,R)

A2. Технические характеристики HXHD* в расчетной точке

HC = HC _o / J * 112	HC [kW]	12.5
PI = PI _o / J * R + P	PI [кВт]	5.39
Оставшаяся теплопроизводительность д	[kW]	22.4 (=33,5*200/296)
Оставшаяся теплопроизводительность н	[kW]	5.59

B. Проверьте коэффициент соединения

Как минимум один HXHD*			OK
Коэффициент соединения DX: 50% ≤ x ≤ 110%	200/350	57%	OK
Коэффициент соединения HXHD: ≤ 100%	125/350	36%	OK
Общий коэффициент соединения: 50% ≤ x ≤ 200%	296/350	93%	OK

Дополнительная информация относительно ограничений на сочетания приведена на чертеже 3D088013

Дополнительная информация относительно допустимых коэффициентов соединения приведена на чертеже 3D088012

3D097622

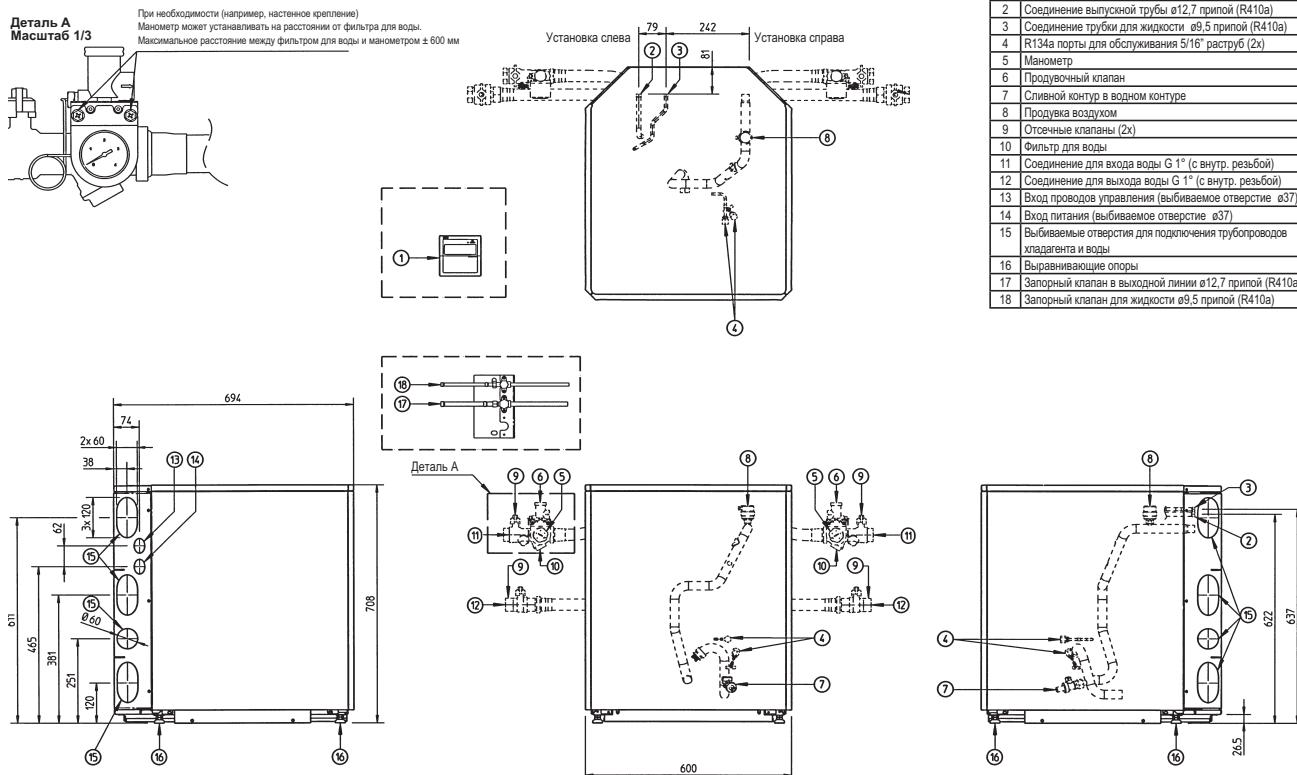
5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

HXHD-A8

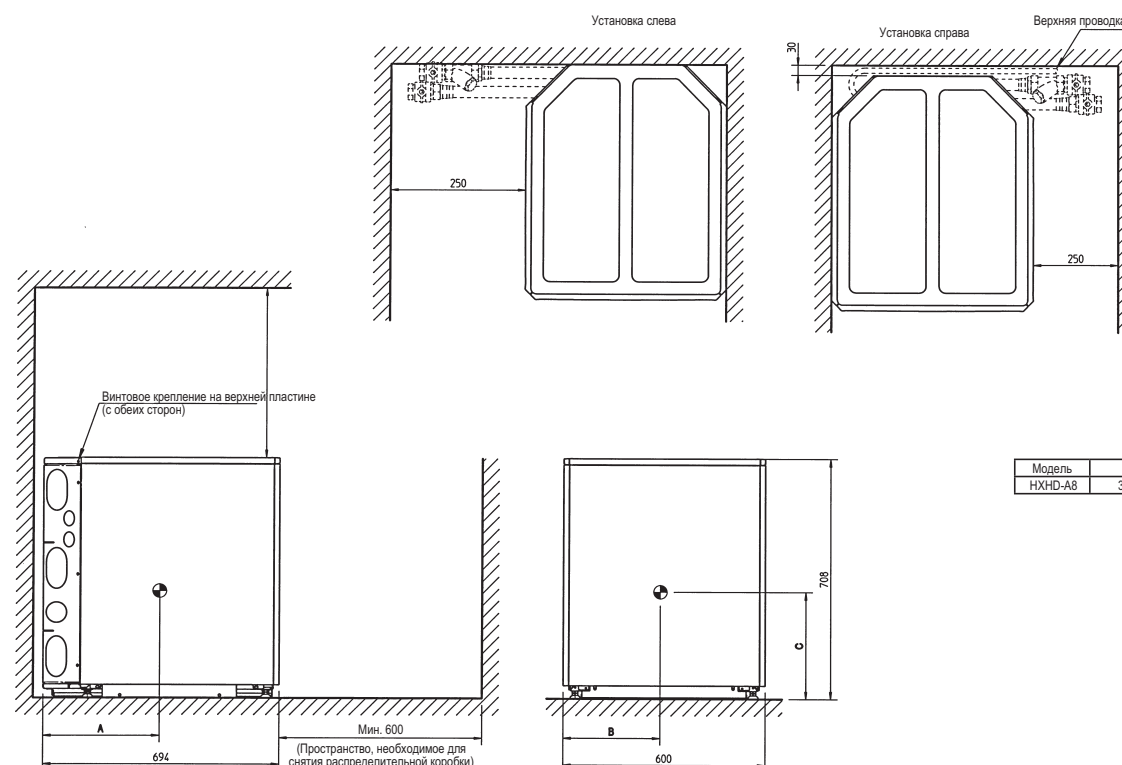
Деталь А
Масштаб 1/3

При необходимости (например, настенное крепление)
Манометр может устанавливаться на расстоянии от фильтра для воды.
Максимальное расстояние между фильтром для воды и манометром ± 600 мм



3TW59914-1B(1)

HXHD-A8



Модель	A	B	C
HXHD-A8	355	270	300

3TW59914-1B(2)

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

Сторона хладагента

Наружный блок

Водовыпуск

Водоприемник

Теплообменник нагрева R134a

Пластичный теплообменник W100xR134a

Расширительный бак

Воздухоотделитель

Манометр

Предохранительный клапан

Продувка

Фильтр

Канал слива

Р5

Р7

Р8

Р9

Р10

Р11

Р12

Р13

Р14

Р15

Р16

Р17

Р18

Р19

Р20

Р21

Р22

Р23

Р24

Р25

Р26

Р27

Р28

Р29

Р30

Р31

Р32

Р33

Р34

Р35

Р36

Р37

Р38

Р39

Р40

Р41

Р42

Р43

Р44

Р45

Р46

Р47

Р48

Р49

Р50

Р51

Р52

Р53

Р54

Р55

Р56

Р57

Р58

Р59

Р60

Р61

Р62

Р63

Р64

Р65

Р66

Р67

Р68

Р69

Р70

Р71

Р72

Р73

Р74

Р75

Р76

Р77

Р78

Р79

Р80

Р81

Р82

Р83

Р84

Р85

Р86

Р87

Р88

Р89

Р90

Р91

Р92

Р93

Р94

Р95

Р96

Р97

Р98

Р99

Р100

Р101

Р102

Р103

Р104

Р105

Р106

Р107

Р108

Р109

Р110

Р111

Р112

Р113

Р114

Р115

Р116

Р117

Р118

Р119

Р120

Р121

Р122

Р123

Р124

Р125

Р126

Р127

Р128

Р129

Р130

Р131

Р132

Р133

Р134

Р135

Р136

Р137

Р138

Р139

Р140

Р141

Р142

Р143

Р144

Р145

Р146

Р147

Р148

Р149

Р150

Р151

Р152

Р153

Р154

Р155

Р156

Р157

Р158

Р159

Р160

Р161

Р162

Р163

Р164

Р165

Р166

Р167

Р168

Р169

Р170

Р171

Р172

Р173

Р174

Р175

Р176

Р177

Р178

Р179

Р180

Р181

Р182

Р183

Р184

Р185

Р186

Р187

Р188

Р189

Р190

Р191

Р192

Р193

Р194

Р195

Р196

Р197

Р198

Р199

Р200

Р201

Р202

Р203

Р204

Р205

Р206

Р207

Р208

Р209

Р210

Р211

Р212

Р213

Р214

Р215

Р216

Р217

Р218

Р219

Р220

Р221

Р222

Р223

Р224

Р225

Р226

Р227

Р228

Р229

Р230

Р231

Р232

Р233

Р234

Р235

Р236

Р237

Р238

Р239

Р240

Р241

Р242

Р243

Р244

Р245

Р246

Р247

Р248

Р249

Р250

Р251

Р252

Р253

Р254

Р255

Р256

Р257

Р258

Р259

Р260

Р261

Р262

Р263

Р264

Р265

Р266

Р267

Р268

Р269

Р270

Р271

Р272

Р273

Р274

Р275

Р276

Р277

Р278

Р279

Р280

Р281

Р282

Р283

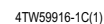
Р284

Р285

3TW59915-1C

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

7



Только для блоков с функцией охлаждения

4TW59916-1C(2)

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

ПРИМЕЧАНИЯ К ДЕЙСТВИЯМ ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА

X1M : Главный разъем
X2M : Клемма внешней проводки высокого напряжения
X3M : Клемма внешней проводки низкого напряжения

— — — — : Проводка заземления
- - - - - : Местная поставка



: Доп. обор.



: Монтаж проводки зависит от модели



: Не устан. в клеммной коробке



: PCB

—**/12.2 : Соединение ** продолжается на стр. 12 столбец 2



: Несколько возможностей монтажа проводки

Установленные пользователем опции:

- ☐ Резервный нагреватель (включает схему электрических соединений)
- ☐ Бак бытового горячего водоснабжения
- ☐ Бак ГВС с подключением к солнечному коллектору (Только для EKHVM)
- ☐ Термостат температуры в помещении (Проводной)
- ☐ Термостат температуры в помещении (Беспроводной)
- ☐ Датчик наружной температуры
- ☐ Дистанционный интерфейс пользователя
- ☐ PCB цифр. вх/вых
- ☐ Необходима плата
- ☐ Солнечный насос и станция управления (Только для EKHVM)

Условные обозначения

* : входит в набор опций
: поставляется на месте

A1P : Главн. PCB
A2P : Интерфейс пользователя PCB
A3P : управление PCB
A4P : Инвертор PCB
A5P : Плата QA
A6P : Фильтр PCB
A7P * : PCB цифр. вх/вых
A8P * : Нагрузка PCB
A9P : Плата системы обслуживания нескольких помещений
A10P * : Термостат PCB
A11P * : Печатная плата приемника
A12P * : Плата станции насоса солнечной системы
B1PH : Датчик высокого давления
B1PL : Датчик низкого давления
BSK * : Реле насоса солнечного коллектора
C1-C3 : Конденсатор фильтра
C1-C3 (A4P) : Конденсатор платы
DS1 (A*P) : Микропереключатель
F1U : Плавкий предохранитель (Т, 3.2А, 250V)
F1U (A1P, A3P, A9P) : Плавкий предохранитель (Т, 3.15А, 250V)
F1U (A6P) : Плавкий предохранитель (Т, 6.3А, 250V)
F1U-F2U (A7P) * : Плавкий предохранитель (5А, 250V)
F3U-F4U (A*P) : Плавкий предохранитель (Т, 6.3А, 250V)
HAP (A*P) : PCB Светодиод
IPM1 : Интегрированный модуль питания
K1A-K3A : Реле интерфейса
K1E-K3E : Электронный расширительный клапан
K*R (A*P) : PCB Реле
K1S * : 3-ходовой клапан
K2S : 3-ходовой клапан
K3S : 2-ходовой клапан
K4S # : 2-ходовой клапан
M1C : Компрессор
M1F : Коробка переключателей охлаждающего вентилятора
M1P-M2P : Инверторный насос пост. тока
PC (A11P) * : Цепь питания
PHC1 (A7P) * : Входной контур оптопары
PS (A*P) : Включение питания
Q1DI-Q2DI # : Прерыватель утечек на землю
Q2L : Термопредохранитель трубок для воды
R1-R2 (A4P) : Сопротивление
R1L : Реактор
R1H (A10P) * : Датчик влажности
R1T (A10P) * : Датчик темп. нар. возд.
R2T * : Бак бытового горячего водоснабжения Термистор
R2T * : Внешний датчик (этаж или среда)
R3T : Термистор жидкости R410A
R4T : Термистор для возвращающейся воды
R5T : Термистор для вытекающей воды (обогрев)
R6T : Термистор выпуска
R7T : Термистор жидкости R134a
R8T : Пластиначатый термистор
R9T : Термистор для вытекающей воды (охлаждение)
R10T : Термистор жидкости (охлаждение)
R11T : Термистор всасывающей трубы (охлаждение)
RC (A*P) : Контур приемника
S1PH : Реле высокого давления
S1S # : Контакт для электропитания с показателем преимущественного тарифа за кВтч
S3S # : Входная уставка с несколькими значениями 1
S4S # : Входная уставка с несколькими значениями 2
SS1 (A1P) : Селекторный переключатель (неотложная ситуация)
SS1 (A2P) : Селекторный переключатель (ведущее и подчиненное устройство)
SS1 (A7P) * : Селекторный переключатель
TC (A*P) : Контур передатчика
T1R-T2R (A*P) : Диодный мостик
T3R : Модуль питания
V1C-V8C : Ферритовый сердечник фильтра подавления помех
X1M-X3M : Контактная пластина
X*M (A*P) * : Клеммная колодка PCB
X1Y-X4Y : Соединитель
Z1F-Z5F (A*P) : Противопомеховый фильтр

4TW59916-1C(3)



В случае использования сигнальных кабелей или кабеля связи. Минимальное расстояние от них до силовых кабелей должно превышать 25 мм

2TW60656-1(1)

Только для НХНД

2TW60656-1(2)

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности

HXHD-A8

	Уровень акустической мощности (Lw) октавной полосы (дБ)							Общее значение, дБА
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
HXHD125A*V1B	39	50	51	45	45	43	41	55

Примечания

Измерения согласно стандарту ISO 3744

Эталонное акустическое давление 0 дБ = 10е-6мкВт/м²

dBA= уровень звуковой мощности по шкале А (шкала А по стандарту IEC).

Условия

Температура окружающей среды: 7/6 °C

Уставка нагрева: 55/65 °C

Максимальная частота компрессора

Если звук измерить в фактических условиях установки, то полученное в результате измерения значение будет выше из-за шума окружающей среды и звуковых отражений.

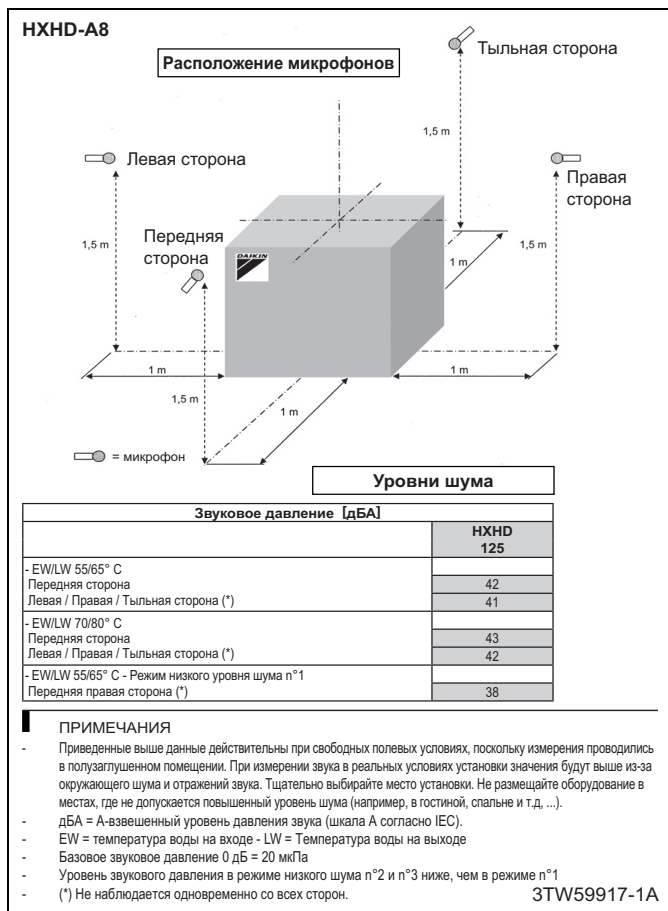
Choose the installation location carefully and do not install in a sound sensitive environment

(e.g living room, bed room, ...)

4D097609

9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления



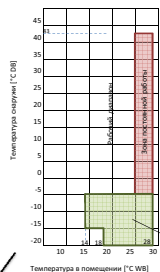
10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон

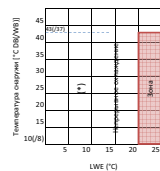
10

HXHD-A8

DX охлаждение

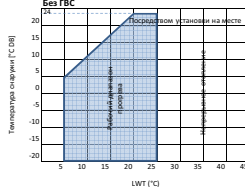


LT гидро охлаждение

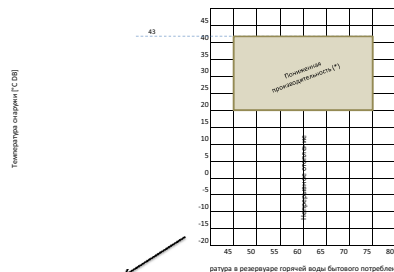


(*) : Возможно только после активации местных настроек.
Влияет на работу DX в режиме охлаждения (холодный сезон) и общую эффективность.

LT обогрев помещения



HT горячая вода бытового потребления



Технические ограничения по охлаждению

- Требуется защита от ветра.
- Уменьшение COP (переменная тем.)
- Ограничения по трубопроводам

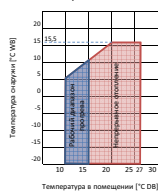
- Холодопроизводительность уменьшится при температуре ниже 5 °C

- Возможное увеличение шума блока B5
- Невозможно подключение нескольких блоков B5

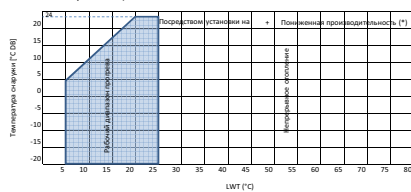
(*) - When the ambient temperature of the location where the HXHD is installed >20°C & < 30°C the maximum delivered capacity is limited to 8kW.

- When the ambient temperature of the location where the HXHD is installed can be controlled to remain ≤ 20°C at all times (installer responsibility); the nominal capacity of 14kW can be delivered (under the mentioned outdoor ambient temperature conditions), when special field setting is applied. Not possible for automatic triggered DHW heat recovery

DX нагрев



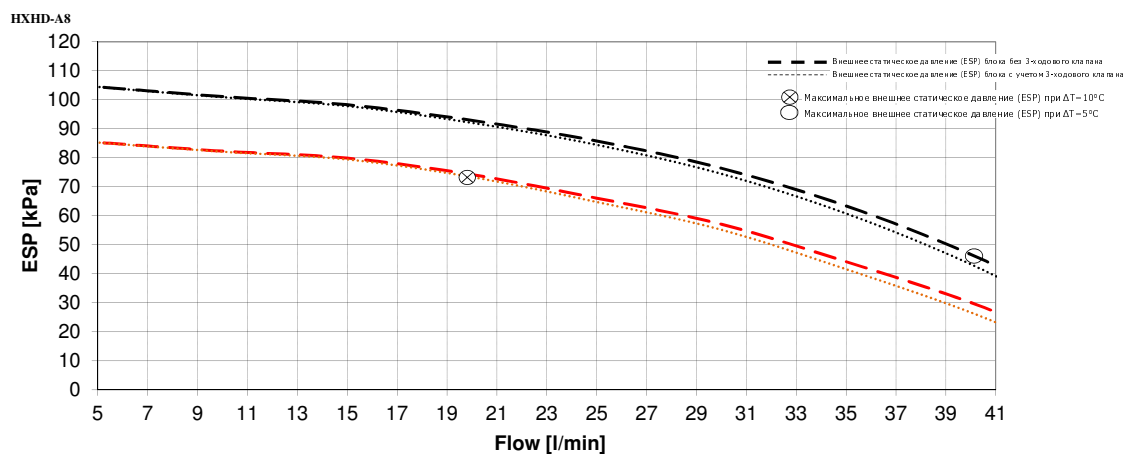
HT обогрев помещения



3D088014B

11 Характеристика гидравлической системы

11 - 1 Блок падения статического давления



Примечания

1. Кривые внешнего статического давления (ESP) и кривые максимального ESP для различных типов ΔT (частота вращения насоса = 4200 для $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$; частота насоса внутреннего агрегата с инверторным управлением обеспечивает постоянный перепад ΔT между температурой возвратной воды и температурой воды на выходе)
2. В случае установки резервуара горячей воды бытового потребления возникает дополнительное падение давления на 3-ходовом клапане (поставляется как

ESP: Внешнее статическое давление

Расход: расход воды через блок

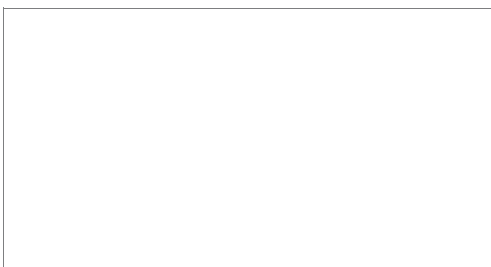
Предупрежде

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 98/83/EC Европейского Союза.

3D097621



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDRU

XXX-04/16



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.