

МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛИНИЯ

ПРЕЙСКУРАНТ 2015г.



Вступил в силу: 19 ноября 2015 г.

Заменяет: Прейскурант и каталог продукции от 1 сентября 2015 г.
Цены указаны без НДС. В случае изменения отпускных цен заводом-изготовителем, цены нашего прейскуранта могут быть изменены.

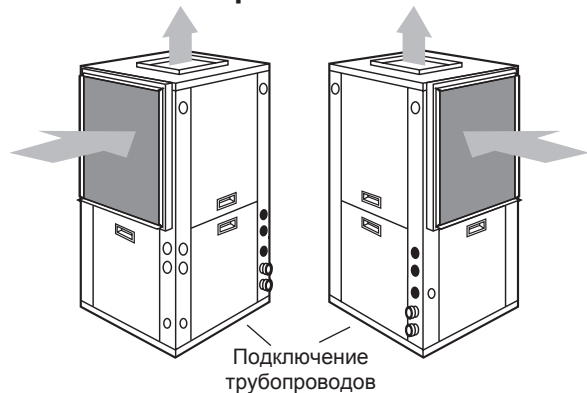
Содержание

Имеющиеся конфигурации оборудования	3
Оборудование "Evision2 Compact" 60 Гц	4-10
Оборудование "Envision2 Compact" 50 Гц	11-14
Реверсивный охладитель "Envision2" 60 Гц	15-16
Реверсивный охладитель "Envision2" 50 Гц	17-18
Габаритное оборудование "Envision" 60 Гц	19-21
Водяной тепловой насос "Envision" (1 1/2 -6 тонн) 60 Гц.	22-23
Водяной тепловой насос "Envision" (06-17 кВт) 50 Гц	24-25
Оборудование "OptiHeat" 5 серии 60 Гц.	26-27
Водяной тепловой насос "Envision" (8-15 тонн) 60 Гц	28-29
Камера обработки воздуха "Envision"	30-31
Оборудование "Envision Console" 60 Гц.	32-36
Оборудование "Envision Console" 50 Гц	37-38
Оборудование "Envision Low Sill Console" 60 Гц	39-41
Оборудование "Versatec Ultra" 60 Гц	42-45
Оборудование "Versatec Base" 60 Гц	46-49
Оборудование "Versatec Base" 50 Гц.	50-53
Оборудование 7 серии 50 Гц	54-57
Комплекты шлангов.	58-60
Датчики УКП "Aurora"	61
Вспомогательное оборудование "FX10".	61
Термостаты	62
Система плавного пуска электродвигателя "IntelliStart"	62
Вспомогательное оборудование для использования в грунтовых водах	63
Вспомогательное оборудование "GeoLink".	63
Принадлежности для монтажа и средства обслуживания	64
Торговые и рекламные материалы	65
Гарантия	66
Форма претензии по явно выраженной гарантии	67

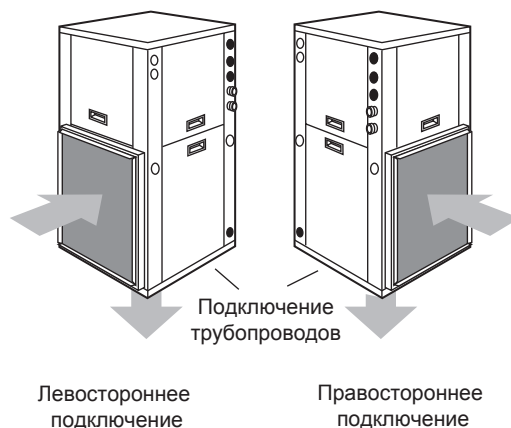
Имеющиеся конфигурации оборудования

Конфигурации вертикального оборудования

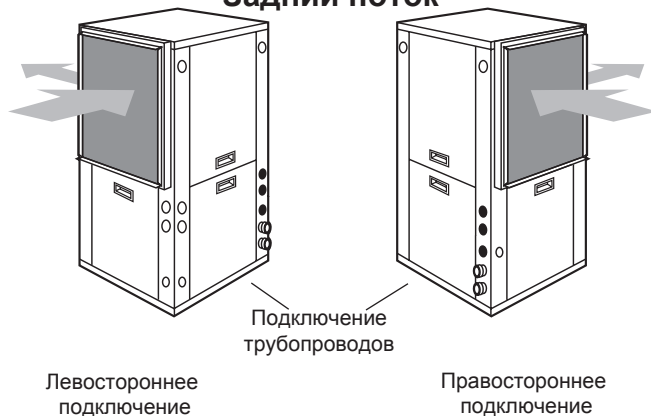
Верхний поток



Нижний поток

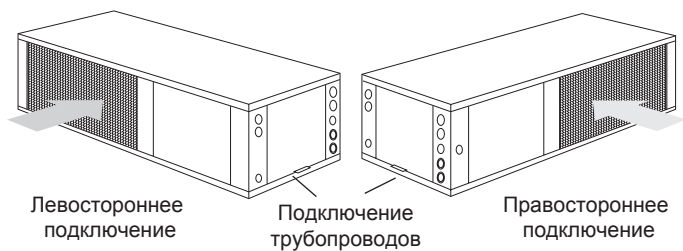


Задний поток

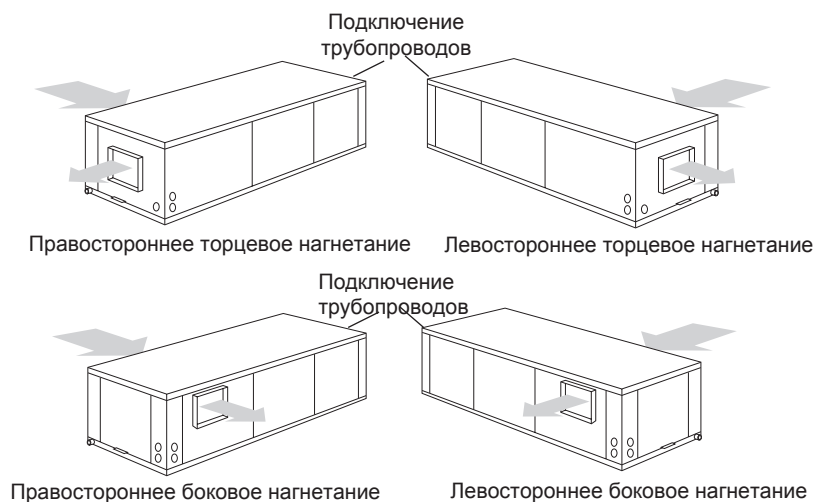


Конфигурации горизонтального оборудования

Опции рециркулирующего воздуховода



Опции нагнетательного воздуховода



ENVISION²

Вертикальное оборудование / горизонтальное оборудование "Compact" (60 Гц) (3/4-6 тонн)

	1-2	3	4-6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21-22	23
	NB	V	048	T	L	O	O	O	C	A	N	A	N	1	A	3	O	SS	*
Тип модели																			Тип
NB – Envision ² Compact																			* Только промышленного назначения
Конфигурация корпуса																			Нестандартные опции
V – Вертикальная H – Горизонтальная																			SS – стандартная
Мощность оборудования (МБТЕ/Ч)																			Опция сливного поддона
Однокоростное оборудование 009, 012, 015, 018, 024, 030 036, 042, 048, 060, 070 Оборудование двойной мощности 026, 038, 049, 064, 072																			0 – композит, защитный патрубок от перелива отсутствует 1 – композит, имеется защитный патрубок от перелива 2 – нержавеющая сталь, защитный патрубок от перелива отсутствует 3 – нержавеющая сталь, имеется защитный патрубок от перелива
Конфигурация нагнетающего воздуховода																			Опция воздушного теплообменника
T – Верхний поток (вертикальное оборудование) E – Торцевое нагнетание (горизонтальное оборудование) S – Боковое нагнетание (горизонтальное оборудование)																			3 – Цельноалюминиевый, без покрытия 4 – Цельноалюминиевый, с покрытием "AlumiSeal™"
Конфигурация рециркулирующего воздуховода																			Опция фильтра
L – Левосторонняя R – Правосторонняя																			A – MERV 4 B – MERV 13
Напряжение																			Опция корпуса TH
0 – 208-230/60/1 2 – 265-277/60/1 (009-038) 3 – 208-230/60/3 (024-072) 4 – 460/60/3 (024-072) 5 – 575/60/3 (042-070 – только конденсаторный двигатель с постоянно включенным конденсатором)																			0 – корпус без окраски, фильтрующая решетка 1 – окрашенный корпус, фильтрующая решетка 2 – корпус без окраски, 4-сторонняя фильтрующая решетка 3 – окрашенный корпус, 4-сторонняя фильтрующая решетка
Опция системы охлаждения																			Опция электрооборудования ¹
0 – Отсутствует 2 – Только водонагреватель без насоса (вертикальное оборудование (018-072) G – Перепуск горячего газа (015-072) R – Промежуточный подогрев горячего газа (015-072) B – Перепуск горячего газа с промежуточным подогревом горячего газа (015-072)																			N – Отсутствует A – Только "IntelliStart®" E – "IntelliStart" и выключатель P – Имеется фазовый предохранитель, выключатель отсут-ет B – Имеется фазовый предохранитель, имеется выключатель D – Фазовый предохранитель отсут-ет, имеется выключатель
Опции вентилятора																			Опция средства управления
0 – Вентилятор с конденсаторным двигателем с постоянно включенным конденсатором (только однокоростное оборудование) 1 – Вентилятор с электронно-коммутируемым двигателем с переменной скоростью (015-072) 2 – Вентилятор с высокостатическим электронно-коммутируемым двигателем с переменной скоростью (036, 038, 042, 048, 049) 3 – Вентилятор с высокостатическим конденсаторным двигателем с постоянно включенным конденсатором (024-048) 4 – Вентилятор с 5-скоростным электронно-коммутируемым двигателем (015-072)																			A – Центральное управляющее устройство "Aurora™" (ABC) E – Контроллер цифрового канала передачи данных (DDC) универсального конвертера протоколов "Aurora" (UPC) F – Контроллер цифрового канала передачи данных (DDC) универсального конвертера протоколов "Aurora" (UPC) с локальной операционной сетью (LON)
Опция водяного теплообменника																			Опция регулирования подачи воды ²
C – Медный D – Изолированный, медный N – Медноникелевый P – Изолированный, медноникелевый																			N – Отсутствует R – Регулятор потока воды V – Двухходовой клапан B – Двухходовой клапан с регулятором потока воды W – Экономайзер с водяной стороны S – Экономайзер с водяной стороны с регулятором потока воды E – Экономайзер с водяной стороны с двухходовым клапаном C – Экономайзер с водяной стороны с двухходовым клапаном и регулятором потока воды
Опция шумоизоляционного комплекта																			
A – Отсутствует B – Шумоизоляционный комплект																			
Версия: 24 апреля 2015 г. D																			

Версия: 24 апреля 2015 г. D

Примечание:

- 1 – Фазовый предохранитель имеется только на оборудовании, работающем при напряжении 208-230/60/3, 460/60/3 и 575/60/3
2 – Опция экономайзера с водяной стороны должна заказываться со сливным поддоном из нержавеющей стали и с 5-скоростным электронно-коммутируемым двигателем или электронно-коммутируемым двигателем с переменной скоростью (024-072)



ENVISION² Вертикальное односкоростное оборудование "Compact" (60 Гц)

Вертикальное оборудование и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (цифры 4-6)										
			009	012	015	018	024	030	036	042	048	060	070
Серия "Envision ² Compact" - единичная мощность	NBV	1-3	5 088	5 448	5 934	6 184	7 126	7 832	8 165	8 753	9 286	10 794	11 287
Конфигурация нагнетательного воздуховода													
Верхний поток	T	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Конфигурация рециркулирующего воздуховода													
Левосторонняя или правосторонняя	L или R	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Напряжение													
208-230/60/1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
265/60/1	2	9	55	55	55	55	108	108	267				
208-230/60/3	3	9					450	450	450	438	318	214	214
460/60/3	4	9					450	450	450	438	318	214	214
575/60/3 ¹	5	9								663	531	431	43
Опция системы охлаждения													
Отсутствует	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Водонагреватель без насоса заводской установки	2	10				569	663	663	663	663	690	690	690
Перепуск горячего газа	G	10			1 051	1 051	1 051	1 051	1 051	1 051	1 051	1 051	1 051
Промежуточный подогрев горячего газа	R	10			1 417	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417
Промежуточный подогрев и перепуск горячего газа	B	10			2 465	2 465	2 465	2 465	2 465	2 465	2 465	2 465	2 465
Опция вентилятора													
Конденсаторный двигатель с пост. включен. конденсатором	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Электр.-коммутир. двигатель с переменной скоростью ²	1	11			729	729	729	729	729	729	729	860	860
Высокостатич. электр.-коммут. двигатель с перем. скорост. ²	2	11							927	927	927		
Высокостатич. конденс. двигатель с пост. включ. конденсат.	3	11					55	55	55	81	81		
5-скоростн. эл.-ком. двигатель (208-230/60/1 и 208-230/60/3)	4	11			187	187	187	156	93	259	259	246	203
5-скоростн. эл.-ком. двигатель (265/60/1)	4	11			317	317	317	283	221				
5-скоростн. эл.-ком. двигатель (460/60/3) НЕЙТРАЛЬНЫЙ ПРОВОД НЕ ТРЕБУЕТСЯ	4	11					520	489	424	582	582	567	524
Опция водяного теплообменника													
Медный	C	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Изолированный, медный ³	D	12	86	86	86	86	94	94	94	94	94	94	94
Медноникелевый	N	12	135	161	214	214	239	267	318	426	426	426	477
Изолированный, медноникелевый ³	P	12	218	245	298	298	332	359	410	518	518	518	569
Опция шумоизоляционного комплекта													
Отсутствует	A	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шумоизоляционный комплект	B	13	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
Опция регулирования потока воды													
Отсутствует	N	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Регулятор потока воды	R	14	142	142	142	142	142	142	173	173	243	243	243
Двухходовой клапан	V	14	438	438	438	438	438	438	449	449	506	506	506
Двухходовой клапан с регулятором потока воды	B	14	546	546	546	546	546	546	641	641	725	725	725
Экономайзер с водяной стороны	W	14					4 234	4 234	4 234	4 316	4 316	4 316	4 316
Экономайзер с водяной стороны с регулятором потока воды	S	14					4 376	4 376	4 407	4 489	4 559	4 559	4 559
Экономайзер с водяной стороны с двухходовым клапаном	E	14					4 672	4 672	4 683	4 765	4 822	4 822	4 822
Экономайзер с вод.стор. с двухход. клап. регул.потока воды	C	14					4 780	4 780	4 875	4 956	5 040	5 040	5 040
Опция средства управления													
Центральное управляющее устройство "Aurora"	A	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Контр-р цифр.канал.перед. данных УКП "Aurora" с "BACnet" и откр.проток. "N2"	E	15	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929
Контр-р цифр.канал.перед.данных УКП "Aurora" с лок.операц.сетью "Lon"	F	15	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552
Опция электрооборудования													
Отсутствуют фаз. предохранитель, выключ-ль и "IntelliStart"	N	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Имеется только выключатель	D	16	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
Имеется только фаз.предохр-ль (только 3-фазовое напряж.)	P	16					94	94	94	94	94	94	94
Имеется "IntelliStart"	A	16				741	741	741	741	741	741	741	741
Имеются фаз.предохр-ль и выкл-ль (только 3-фаз. напряж.)	B	16					722	722	722	722	722	722	722
Имеются "IntelliStart" и выключатель	E	16					834	834	834	834	834	834	834
Опция корпуса ТН													
Корпус без окраски, фильтрующая решетка	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Окрашенный корпус, фильтрующая решетка	1	17	108	108	108	108	135	135	135	161	161	182	182
Корпус без окраски, фильтрующая решетка	2	17	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
Окрашенный корпус, фильтрующая решетка	3	17	187	187	187	187	215	215	215	240	240	262	262
Опция фильтра													
1" MERV 4	A	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2" MERV 13	B	18	71	71	92	92	168	168	168	168	168	168	168
Опция воздушного теплообменника													
Цельноалюминиевый, без покрытия	3	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Цельноалюминиевый, с покрытием "AlumiSeal™"	4	19	149	163	247	247	317	343	414	471	471	693	693
Опция сливного поддона													
Композит, защитный патрубок от перелива отсутствует	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Нержавеющая сталь, защитн. патрубок от перел. отсут-ет	2	20	121	121	135	135	135	135	154	154	169	175	175
Нестандартная опция													
Стандартная	SS	21-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

¹ только конденсаторный двигатель с постоянно включенным конденсатором

² 460 вольт с опцией электронно-коммутируемого двигателя с переменной скоростью требует установки нейтрального провода

³ должен быть заказан в случае, когда температура воды на входе ниже температуры точки росы

ENVISION² Горизонтальное односкоростное оборудование "Compass" (60 Гц)

Горизонтальное оборудование и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (цифры 4-6)										
			009	012	015	018	024	030	036	042	048	060	070
Серия "Envision ² Compact" - единичная мощность	NBH	1-3	5 094	5 436	5 760	6 005	6 991	7 504	7 906	8 579	9 107	10 094	11 031
Конфигурация нагнетательного воздуховода													
Торцевое или боковое нагнетание	E или S	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Конфигурация рециркулирующего воздуховода													
Левосторонняя или правосторонняя	L или R	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Напряжение													
208-230/60/1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
265/60/1	2	9	55	55	55	55	108	108	267				
208-230/60/3	3	9					450	450	450				
460/60/3	4	9					450	450	450	438	318	214	214
575/60/3 ¹	5	9								663	531	431	431
Опция системы охлаждения													
Отсутствует	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Перепуск горячего газа	G	10			1 051	1 051	1 051	1 051	1 051	1 051	1 051	1 051	1 051
Промежуточный подогрев горячего газа	R	10			1 417	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417
Промежуточный подогрев и перепуск горячего газа	B	10			2 465	2 465	2 465	2 465	2 465	2 465	2 465	2 465	2 465
Опция двигателя вентилятора													
Конденсаторный двигатель с пост. включен. конденсатором	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Электр.-коммутир. двигатель с переменной скоростью ²	1	11			729	729	729	729	729	729	729	860	860
Высокостатич. электр.-коммут. двигатель с перем. скорост. ²	2	11							927	927	927		
Высокостатич. конденс. двигатель с пост. включ. конденсат.	3	11					55	55	55	81	81		
5-скоростн. эл.-ком. двигатель (208-230/60/1 и 208-230/60/3)	4	11			187	187	156	93	259	259	246	203	203
5-скоростн. эл.-ком. двигатель (265/60/1)	4	11			317	317	283	221	221				
5-скоростн. эл.-ком. двигатель (460/60/3) ^{НЕЙТРАЛЬНЫЙ ПРОВОД НЕ ТРЕБУЕТСЯ}	4	11					520	489	424	582	582	567	524
Опция водяного теплообменника													
Медный	C	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Изолированный, медный ³	D	12	86	86	86	86	94	94	94	94	94	94	94
Медноникелевый	N	12	135	161	214	214	239	267	318	426	426	426	477
Изолированный, медноникелевый ³	P	12	218	245	298	298	332	359	410	518	518	518	569
Опция шумоизоляционного комплекта													
Отсутствует	A	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шумоизоляционный комплект	B	13	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
Опция регулирования потока воды													
Отсутствует	N	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Регулятор потока воды	R	15	142	142	142	142	142	142	173	173	243	243	243
Двухходовой клапан	V	15	438	438	438	438	438	438	449	449	506	506	506
Двухходовой клапан с регулятором потока воды	B	15	546	546	546	546	546	546	641	641	725	725	725
Экономайзер с водяной стороны	W	14					4 182	4 182	4 182	4 182	4 182	4 264	4 264
Экономайзер с водяной стороны с регулятором потока воды	S	14					4 323	4 323	4 355	4 355	4 425	4 507	4 507
Экономайзер с водяной стороны с двухходовым клапаном	E	14					4 620	4 620	4 630	4 630	4 688	4 769	4 769
Экономайзер с вод.стор. с двухход. клап. регул.потока воды	C	14					4 727	4 727	4 822	4 822	4 906	4 988	4 988
Опция средства управления													
Центральное управляющее устройство "Auroga"	A	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Контр-р цифр.канал.перед. данных УКП "Auroga" с "BASnet" и откр.проток. "N2"	E	15	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929
Контр-р цифр.канал.перед.данных УКП "Auroga" с лок.операц.сетью "Lon"	F	15	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552
Опция электрооборудования													
Отсутствуют фаз. предохранитель, выключ-ль и "IntelliStart"	N	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Имеется только выключатель	D	17	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
Имеется только фаз.предохр-ль (только 3-фазовое напряж.)	P	17					94	94	94	94	94	94	94
Имеется "IntelliStart"	A	17				741	741	741	741	741	741	741	741
Имеются фаз.предохр-ль и выкл-ль (только 3-фаз. напряж.)	B	17					722	722	722	722	722	722	722
Имеются "IntelliStart" и выключатель	E	17					834	834	834	834	834	834	834
Опция корпуса ТН													
Корпус без окраски, фильтрующая решетка	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Окрашенный корпус, фильтрующая решетка	1	17	108	108	108	108	135	135	135	161	161	182	182
Корпус без окраски, фильтрующая решетка	2	17	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
Окрашенный корпус, фильтрующая решетка	3	17	186	186	186	186	214	214	214	240	240	262	262
Опция фильтра													
1" MERV 4	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2" MERV 13	2	18	71	71	161	161	161	161	161	161	161	161	161
Опция воздушного теплообменника													
Цельноалюминиевый, без покрытия	3	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Цельноалюминиевый, с покрытием "AlumiSeal"	4	19	149	163	247	247	317	326	422	495	495	556	556
Опция сливного поддона													
Композит, защитный патрубок от перелива отсутствует	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Композит, имеется защитный патрубок от перелива	1	20	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
Нержав. сталь, защит. патрубок от перелива отсутствует	2	20	121	121	135	135	135	135	154	154	169	175	175
Нержав. сталь, имеется защит. патрубок от перелива	3	20	234	234	247	247	247	247	267	267	280	285	285
Нестандартная опция													
Стандартная	SS	21-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

¹ только конденсаторный двигатель с постоянно включенным конденсатором

² 460 вольт с опцией электронно-коммутируемого двигателя с переменной скоростью требует установки нейтрального провода

³ должен быть заказан в случае, когда температура воды на входе ниже температуры точки росы

ENVISION² Вспомогательное оборудование: Односкоростное оборудование "Compact" (60 Гц)

Деталь	Номер детали	009	012	015	018	024	030	036	042	048	060	070
Панель реле вспомогательного оборудования – предусматривает контакты дополнительного реле	ARB	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Средство обслуживания дисплея интерфейса "Aurora" – ЧИСТАЯ ЦЕНА	AIDK01	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
Комплект насоса водонагревателя												
Насос 230 вольт 1/25 л.с. и трубная арматура	DPK5				509	509	509	509	509	509	509	509
Вспомогательные нагреватели, монтируемые в воздуховоде												
Нагреватель в воздуховоде, 4 кВт, 240/60/1	ECS4	567	567									
Нагреватель в воздуховоде, 4 кВт, 240/60/1	ECM4			567	567	567	567	567				
Нагреватель в воздуховоде, 8 кВт, 240/60/1	ECM8			728	728	728	728	728				
Нагреватель в воздуховоде, 8 кВт, 240/60/3	ECM83					876	876	876				
Нагреватель в воздуховоде, 8 кВт, 480/60/3	ECM84					727	727	727				
Нагреватель в воздуховоде, 10 кВт, 240/60/1	ECL10								867	867	867	867
Нагреватель в воздуховоде, 10 кВт, 240/60/3	ECL103								971	971	971	971
Нагреватель в воздуховоде, 10 кВт, 480/60/3	ECL104								996	996	996	996
Нагреватель в воздуховоде, 15 кВт, 240/60/1	ECL15								1 170	1 170	1 170	1 170
Нагреватель в воздуховоде, 15 кВт, 240/60/3	ECL153								1 033	1 033	1 033	1 033
Нагреватель в воздуховоде, 15 кВт, 480/60/3	ECL154								1 051	1 051	1 051	1 051
Нагреватель в воздуховоде, 20 кВт, 240/60/1	ECL20								1 256	1 256	1 256	1 256
Нагреватель в воздуховоде, 20 кВт, 240/60/3	ECL203									1 086	1 086	1 086
Сменные воздушные фильтры толщиной 1 дюйм (отдельные), MERV 4												
Вертикальное оборудование 009-012 [16x20]	59P020B09	8	8									
Вертикальное оборудование 015-018 [24x24]	59P020B11			9	9							
Вертикальное оборудование 024-030 [24x28]	59P020B51					29	29					
Вертикальное оборудование 036 [28x30]	59P020B48							60				
Вертикальное оборудование 042-048 [30x32]	59P020B50								36	36		
Вертикальное оборудование 060-070 [30x36]	59P020B52										37	37
Горизонтальное оборудование 009-012 [16x18]	59P020B55	18	18									
Горизонтальное оборудование 015-018 (использует 2) [18x14]	59P020B44			12	12							
Горизонтальное оборудование 024-030 (использует 1) [18x18]	59P020B15					9	9					
Горизонтальное оборудование 024-030 (и 1) [18x14]	59P020B44					12	12					
Горизонтальное оборудование 036 (использует 2) [18x20]	59P020B19							9				
Горизонтальное оборудование 042-048 (использует 1) [20x20]	59P020B29								15	15		
Горизонтальное оборудование 042-048 (и 1) [20x22]	59P020B06								8	8		
Горизонтальное оборудование 060-070 (использует 1) [20x25]	59P020B29										15	15
Горизонтальное оборудование 060-070 (и 1) [20x22]	59P020B05										8	8
Сменные воздушные фильтры толщиной 2 дюйма (отдельные), MERV 13												
Вертикальное оборудование 009-012 [16x20]	59P511-01	60	60									
Вертикальное оборудование 015-018 [24x24]	59P511-17			137	137							
Вертикальное оборудование 024-030 [24x28]	59P511-04					171	171					
Вертикальное оборудование 036 [28x30]	59P511-08							173				
Вертикальное оборудование 042-048 [30x32]	59P511-07								173	173		
Вертикальное оборудование 060-070 [30x36]	59P511-06										200	200
Горизонтальное оборудование 009-012 [16x18]	59P511-20	85	85									
Горизонтальное оборудование 015-018 [18x29]	59P511-15			191	191							
Горизонтальное оборудование 024-030 [18x32]	59P511-09					165	165					
Горизонтальное оборудование 036 [20x37]	59P511-10							183				
Горизонтальное оборудование 042-048 (использует 1) [20x20]	59P511-02								72	72		
Горизонтальное оборудование 042-048 (и 1) [20x22]	59P511-11								127	127		
Горизонтальное оборудование 060-070 (использует 1) [20x25]	59P511-03										81	81
Горизонтальное оборудование 060-070 (и 1) [20x22]	59P511-11										127	127
Монтажные площадки для вертикального оборудования												
Пенополиэтилен, толщиной 2 дюйма, поддающийся резке	APF2222	60	60									
	APF2428			115	115	115	115					
	APF2634							136	136	136	136	136

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Работа в расширенном диапазоне (температура воды на входе - 20-120°F или от -6°C до +48°C)
- Безопасный для почвы хладагент R-410A
- Центральное управляющее устройство "Aurora"
- Односкоростное оборудование имеет ротационные или спиральные компрессоры
- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора с переменной скоростью на модели 015-070 (поставляемый по желанию заказчика)
- 5-скоростной электронно-коммутируемый двигатель вентилятора на модели 015-070 (поставляемый по желанию заказчика)
- Стандартный конденсаторный двигатель с постоянно включенным конденсатором на однокоростном оборудовании 009-070
- Воздушный теплообменник с покрытием "AlumiSeal" (поставляемый по желанию заказчика)
- Система плавного пуска электродвигателя "IntelliStart" (поставляемая по желанию заказчика)
- Терморегулирующий вентиль
- Трубная арматура с внутренней трубной резьбой (ВТР)
- Толстостенный оцинкованный корпус ТН с порошковым покрытием (поставляемый по желанию заказчика)
- Перепуск горячего газа для предотвращения замораживания испарителя (поставляемый по желанию заказчика)
- Промежуточный подогрев горячего газа для контроля влагоудаления (немодулирующий) (поставляемый по желанию заказчика)
- Фильтры (MERV 13) могут помочь в присвоении балла по рейтинговой системе "LEED" (поставляемые по желанию заказчика).
- Компьютерное тестирование на заводе-изготовителе.
- Сертифицирован по стандарту производительности AHRI/ASHRAE/ISO 13256-1 и включен в перечень продукции по стандартам безопасности Лаборатории по технике безопасности в США (UL)/Лаборатории тестирования электроприборов США (ETL)

ENVISION² Вертикальное оборудование "Compact" двойной мощности (60 Гц)

Вертикальное оборудование и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (цифры 4-6)				
			026	038	049	064	072
Оборудование серии "Envision² Compact" – двойная мощность	NBV	1-3	8 376	9 749	10 557	11 929	12 441
Конфигурация нагнетательного воздуховода							
Верхний поток	T	7	0	0	0	0	0
Конфигурация рециркулирующего воздуховода							
Левосторонняя или правосторонняя	L или R	8	0	0	0	0	0
Напряжение							
208-230/60/1	0	9	0	0	0	0	0
265/60/1	2	9	102	102			
208-230/60/3	3	9	563	563	563	563	563
460/60/3	4	9	563	563	563	563	563
Опция системы охлаждения							
Отсутствует	0	10	0	0	0	0	0
Водонагреватель без насоса заводской установки	2	10	663	663	690	690	690
Перепуск горячего газа	G	10	1 051	1 051	1 051	1 051	1 051
Промежуточный подогрев горячего газа	R	10	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417
Промежуточный подогрев и перепуск горячего газа	B	10	2 465	2 465	2 465	2 465	2 465
Опция вентилятора							
5-скоростной электронно-коммутируемый двигатель	4	11	0	0	0	0	0
Электронно-коммутируемый двигатель с переменной скоростью ²	1	11	220	220	220	322	322
Высококачественный электронно-коммутир. двигатель с перем. скоростью ²	2	11		927	927		
Опция водяного теплообменника							
Медный	C	12	0	0	0	0	0
Изолированный, медный ¹	D	12	94	94	94	94	94
Медноникелевый	N	12	239	318	426	426	477
Изолированный, медноникелевый ¹	P	12	332	410	518	518	569
Опция шумоизоляционного комплекта							
Отсутствует	A	13	0	0	0	0	0
Шумоизоляционный комплект	B	13	135	135	135	135	135
Опция регулирования потока воды							
Отсутствует	N	14	0	0	0	0	0
Регулятор потока воды	R	14	142	173	243	243	243
Двухходовой клапан	V	14	438	449	506	506	506
Двухходовой клапан с регулятором потока воды	B	14	546	641	725	725	725
Экономайзер с водяной стороны	W	14	4 234	4 234	4 316	4 316	4 316
Экономайзер с водяной стороны с регулятором потока воды	S	14	4 376	4 407	4 559	4 559	4 559
Экономайзер с водяной стороны с двухходовым клапаном	E	14	4 672	4 683	4 822	4 822	4 822
Экономайзер с вод.стор. с двухход. клапаном и регулятором потока воды	C	14	4 780	4 875	5 040	5 040	5 040
Опция средства управления							
Центральное управляющее устройство "Aurora"	A	15	0	0	0	0	0
Контроллер цифр. канала передачи данных УКП "Aurora" с BACnet и откр. протокол "N2"	E	15	795	795	795	795	795
Контроллер цифр. канала передачи данных УКП "Aurora" с локальн. операц. сетью (Lon)	F	15	1 328	1 328	1 328	1 328	1 328
Опция электрооборудования							
Отсутствуют фазовый предохранитель, выключатель и "IntelliStart"	N	16	0	0	0	0	0
Имеется только выключатель	D	16	630	630	630	630	630
Имеется только фаз. предохранитель (только 3-фазовое напряжение)	P	16	94	94	94	94	94
Имеется "IntelliStart"	A	16	741	741	741	741	741
Имеются фаз.предохранитель и выключатель (только 3-фазовое напряж.)	B	16	722	722	722	722	722
Имеются "IntelliStart" и выключатель	E	16	834	834	834	834	834
Опция корпуса ТН							
Корпус без окраски, фильтрующая решетка	0	17	0	0	0	0	0
Окрашенный корпус, фильтрующая решетка	1	17	135	135	161	182	182
Корпус без окраски, фильтрующая решетка	2	17	81	81	81	81	81
Окрашенный корпус, фильтрующая решетка	3	17	214	214	240	262	262
Опция фильтра							
1 дюйм, MERV 4	A	18	0	0	0	0	0
2 дюйма, MERV 13	B	18	168	168	168	168	168
Опция воздушного теплообменника							
Цельноалюминиевый, без покрытия	3	19	0	0	0	0	0
Цельноалюминиевый, с покрытием "AlumiSeal"	4	19	317	414	471	693	693
Опция сливного поддона							
Композит, защитный патрубок от перелива отсутствует	0	20	0	0	0	0	0
Нержавеющая сталь, защитный патрубок от перелива отсутствует	2	20	135	135	169	175	175
Нестандартная опция							
Стандартная	SS	21-22	0	0	0	0	0

¹ должен быть заказан в случае, когда температура воды на входе ниже температуры точки росы воздуха

² 460 вольт с опцией электронно-коммутируемого двигателя с переменной скоростью требует установки нейтрального провода

ENVISION²

Горизонтальное
мощности (60 Гц)

оборудование

"Compact"

двойной

Горизонтальное оборудование и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (цифры 4-6)				
			026	038	049	064	072
Оборудование серии "Envision² Compact" – двойная мощность	NBH	1-3	8 235	9 479	10 389	11 929	12 750
Конфигурация нагнетательного воздуховода							
Торцевое или боковое нагнетание	E или S	7	0	0	0	0	0
Конфигурация рециркулирующего воздуховода							
Левосторонняя или правосторонняя	L или R	8	0	0	0	0	0
Напряжение							
208-230/60/1	0	9	0	0	0	0	0
265/60/1	2	9	102	102			
208-230/60/3	3	9	563	563	563	563	563
460/60/3 3	4	9	563	563	563	563	563
Опция системы охлаждения							
Отсутствует	0	10	0	0	0	0	0
Перепуск горячего газа	G	10	1 051	1 051	1 051	1 051	1 051
Промежуточный подогрев горячего газа	R	10	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417
Промежуточный подогрев и перепуск горячего газа	B	10	2 465	2 465	2 465	2 465	2 465
Опция вентилятора							
5-скоростной электронно-коммутируемый двигатель	4	11	0	0	0	0	0
Электронно-коммутируемый двигатель с переменной скоростью ²	1	11	220	220	220	322	322
Высокостатич. электр.-коммутир. двигатель с перем. скорост. ²	2	11		927	927		
Опция водяного теплообменника							
Медный	C	12	0	0	0	0	0
Изолированный, медный ¹	D	12	94	94	94	94	94
Медноникелевый	N	12	239	318	426	426	477
Изолированный, медноникелевый ¹	P	12	332	410	518	518	569
Опция шумоизоляционного комплекта							
Отсутствует	A	13	0	0	0	0	0
Шумоизоляционный комплект	B	13	135	135	135	135	135
Опция регулирования потока воды							
Отсутствует	N	15	0	0	0	0	0
Регулятор потока воды	R	15	142	173	243	243	243
Двухходовой клапан	V	15	438	449	506	506	506
Двухходовой клапан с регулятором потока воды	B	15	546	641	725	725	725
Экономайзер с водяной стороны	W	14	4 182	4 182	4 182	4 264	4 264
Экономайзер с водяной стороны с регулятором потока воды	S	14	4 323	4 355	4 425	4 507	4 507
Экономайзер с водяной стороны с двухходовым клапаном	E	14	4 620	4 630	4 688	4 769	4 769
Экономайзер с вод. стор. с двухход. клапан. и регулят. потока воды	C	14	4 727	4 822	4 906	4 988	4 988
Опция средства управления							
Центральное управляющее устройство "Aurora"	A	16	0	0	0	0	0
Контроллер цифр. канала перед. данных УКП "Aurora" с BACnet и отпр. прот. "N2"	E	15	929	929	929	929	929
Контроллер цифр. канала перед. данных УКП "Aurora" с локал. опер. сетью (Lon)	F	15	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552
Опция электрооборудования							
Отсутствуют фазовый предохранитель, выключатель и "IntelliStart"	N	17	0	0	0	0	0
Имеется только выключатель	D	17	630	630	630	630	630
Имеется только фаз. предохранитель (только 3-фазовое напряжение)	P	17	94	94	94	94	94
Имеется "IntelliStart"	A	17	741	741	741	741	741
Имеются фаз. предохранитель и выключатель (только 3-фазовое напряж.)	B	17	722	722	722	722	722
Имеются "IntelliStart" и выключатель	E	17	834	834	834	834	834
Опция корпуса ТН							
Корпус без окраски, фильтрующая решетка	0	17	0	0	0	0	0
Окрашенный корпус, фильтрующая решетка	1	17	135	135	161	182	182
Корпус без окраски, фильтрующая решетка	2	17	81	81	81	81	81
Окрашенный корпус, фильтрующая решетка	3	17	214	214	240	262	262
Опция фильтра							
1 дюйм, MERV 4	A	18	0	0	0	0	0
2 дюйма, MERV 13	B	18	161	161	161	161	161
Опция воздушного теплообменника							
Цельноалюминиевый, без покрытия	3	19	0	0	0	0	0
Цельноалюминиевый, с покрытием "AlumiSeal"	4	19	317	422	495	739	739
Опция сливного поддона							
Композит, защитный патрубок от перелива отсутствует	0	20	0	0	0	0	0
Композит, имеется защитный патрубок от перелива	1	20	115	115	115	115	115
Нержавеющая сталь, защитный патрубок от перелива отсутствует	2	20	135	154	169	175	175
Нержавеющая сталь, имеется защитный патрубок от перелива	3	20	247	267	280	285	285
Нестандартная опция							
Стандартная	SS	21-22	0	0	0	0	0

¹ должен быть заказан в случае, когда температура воды на входе ниже температуры точки росы

² 460 вольт с опцией электронно-коммутируемого двигателя требует установки нейтрального провода

ENVISION²

Вспомогательное оборудование: Оборудование "Compact" двойной мощности (60 Гц)

Деталь	Номер детали	026	038	049	064	072
Панель реле вспомогательного оборудования – предусматривает контакты дополнительного реле	ARB	117	117	117	117	117
Средство обслуживания дисплея интерфейса "Aurola" – ЧИСТАЯ ЦЕНА	AIDK01	162	162	162	162	162
Комплект насоса водонагревателя						
Насос 230 вольт 1/25 л.с. и трубная арматура	DPK5	509	509	509	509	509
Вспомогательные нагреватели, монтируемые в воздуховоде						
Нагреватель в воздуховоде, 4 кВт, 240/60/1	ECM4	567	567			
Нагреватель в воздуховоде, 4 кВт, 277/60/1	ECM42	нет данных	не данных			
Нагреватель в воздуховоде, 8 кВт, 240/60/1	ECM8	728	728			
Нагреватель в воздуховоде, 8 кВт, 240/60/3	ECM83	876	876			
Нагреватель в воздуховоде, 8 кВт, 480/60/3	ECM84	727	727			
Нагреватель в воздуховоде, 10 кВт, 240/60/1	ECL10			867	867	867
Нагреватель в воздуховоде, 10 кВт, 240/60/3	ECL103			971	971	971
Нагреватель в воздуховоде, 10 кВт, 480/60/3	ECL104			996	996	996
Нагреватель в воздуховоде, 15 кВт, 240/60/1	ECL15			1 170	1 170	1 170
Нагреватель в воздуховоде, 15 кВт, 240/60/3	ECL153			1 033	1 033	1 033
Нагреватель в воздуховоде, 15 кВт, 480/60/3	ECL154			1 051	1 051	1 051
Нагреватель в воздуховоде, 20 кВт, 240/60/1	ECL20			1 256	1 256	1 256
Нагреватель в воздуховоде, 20 кВт, 240/60/3	ECL203			1 086	1 086	1 086
Сменные воздушные фильтры толщиной 1 дюйм (отдельные), MERV 4						
Вертикальное оборудование 026 [24x28]	59P020B51	29				
Вертикальное оборудование 038 [28x30]	59P020B48		60			
Вертикальное оборудование 049 [30X32]	59P020B50			36		
Вертикальное оборудование 064-072 [30X36] Горизонтальное	59P020B52				37	37
оборудование 026 [18x18]	59P020B15	9				
Горизонтальное оборудование 026 [18x14]	59P020B44	12				
Горизонтальное оборудование 038 (использует 2) [18x20]	59P020B19		9			
Горизонтальное оборудование 049 (использует 1) [20x20]	59P020B29			15		
Горизонтальное оборудование 049 (и 1) [20x22]	59P020B06			8		
Горизонтальное оборудование 064-072 (использует 1) [20x25]	59P020B29				15	15
Горизонтальное оборудование 064-072 (и 1) [20X22]	59P020B05				8	8
Сменные воздушные фильтры толщиной 2 дюйма (отдельные), MERV 13						
Вертикальное оборудование 026 [24x28]	59P511-04	171				
Вертикальное оборудование 038 [28x30]	59P511-08		173			
Вертикальное оборудование 049 [30X32]	59P511-07			173		
Вертикальное оборудование 064-072 [30X36]	59P511-06				200	200
Горизонтальное оборудование 026 [18x32]	59P511-09	165				
Горизонтальное оборудование 038 [20x37]	59P511-10		183			
Горизонтальное оборудование 049 [20x20]	59P511-02			72		
Горизонтальное оборудование 049 [20x22]	59P511-11			127		
Горизонтальное оборудование 064-072 (использует 1) [20X25]	59P511-03				81	81
Горизонтальное оборудование 064-072 (и 1) [20X22]	59P511-11				127	127
Монтажные площадки для вертикального оборудования						
Пенополиэтилен, толщиной 2 дюйма, поддающийся резке	APF2428	115				
	APF2634		136	136	136	136

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Работа в расширенном диапазоне (температура воды на входе – 20-120°F или от -6°C до +48°C)
- Компактный корпус ТН
- Безопасный для почвы хладагент R-410A
- Центральное управляющее устройство "Aurola" ("FX10" поставляется по желанию заказчика)
- 5-скоростной электр.-коммутир.двигатель в стандартной комплектации (электр.-коммутир. двигатель с перем. скоростью (2.3) в дополнительной комплектации)
- Спиральные компрессоры
- Воздушный теплообменник с покрытием "AlumiSeal" (поставляемый по желанию заказчика)
- Терморегулирующий вентиль
- Толстостенный оцинкованный корпус ТН с порошковым покрытием (поставляемый по желанию заказчика)
- Перепуск горячего газа для предотвращения замораживания испарителя (поставляемый по желанию заказчика)
- Промежуточный подогрев горячего газа для контроля влагуудаления (немодулирующий) (поставляемый по желанию заказчика)
- Фильтры (MERV 13) могут помочь в присвоении балла по рейтинговой системе "LEED" (поставляемые по желанию заказчика)
- Компьютерное тестирование на заводе-изготовителе
- Сертифицировано по стандарту производительности AHRI/ASHRAE/ISO 13256-1 и включен в перечень продукции по стандартам безопасности Лаборатории по технике безопасности США (UL)/Лаборатории тестирования электроприборов США (ETL)

ENVISION²

Вертикальное/горизонтальное оборудование (50 Гц) (5-17 кВт)

1-3	4	5-7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22-23	24		
NBK	V	015	T	L	Z	0	4	C	A	N	A	N	1	A	1	0	SS	*		
Тип модели NBK – "Envision ² Compact" 50 Гц																			Тип * Только промышленного назначения	
Конфигурация корпуса TH V – Вертикальная H – Горизонтальная																			Нестандартные опции SS – Стандартная	
Мощность оборудования (кВт) Однокоростное оборудование 005, 017 Оборудование двойной мощности 006, 009, 012, 015																			Опция сливного поддона 0 – Композит, защитный патрубок от перелива отсутствует 1 – Композит, имеется защитный патрубок от перелива 2 – Нержавеющая сталь, защитный патрубок от перелива отсутствует 3 – Нержавеющая сталь, имеется защитный патрубок от перелива	
Конфигурация нагнетающего воздуховода T – Верхний поток (вертикальное оборудование) E – Торцевое нагнетание (горизонтальное оборудование) S – Боковое нагнетание (горизонтальное оборудование)																			Опция воздушного теплообменника 3 – Стандартная 4 – С покрытием "AlumiSeal™"	
Конфигурация рециркулирующего воздуховода L – Левосторонняя R – Правосторонняя																			Опция фильтра A – MERV 4 B – MERV 13	
Напряжение 6 – 220-240/50/1 (005-017) 7 – 320-420/50/3 (006-017)																			Опция корпуса TH 0 – корпус без окраски, фильтрующая решетка 1 – окрашенный корпус, фильтрующая решетка 2 – корпус без окраски, 4-сторонняя фильтрующая решетка 3 – окрашенный корпус, 4-сторонняя фильтрующая решетка	
Опция системы охлаждения 0 – Отсутствует 2 – Только водонагреватель без насоса G – Перепуск горячего газа R – Промежуточный подогрев горячего газа B – Перепуск горячего газа с промежуточным подогревом горячего газа																			Опция электрооборудования¹ N – Отсутствует A – Только "IntelliStart®" E – "IntelliStart" и выключатель P – Имеется фазовый предохранитель, выключатель отсут-ет B – Имеется фазовый предохранитель, имеется выключатель D – Фазовый предохранитель отсут-ет, имеется выключатель	
Опции вентилятора 1 – Вентилятор с электронно-коммутируемым двигателем с переменной скоростью 4 – Вентилятор с 5-скоростным электронно-коммутируемым двигателем																			Опция средства управления A – Центральное управляющее устройство "Aurora™" (ABC) E – Цифровой канал передачи данных (DDC) "Aurora™" F – Цифровой канал передачи данных (DDC) "Aurora™" с локальной операционной сетью (Lon)	
Опция водяного теплообменника C – Медный D – Изолированный, медный N – Медноникелевый P – Изолированный, медноникелевый																			Опция регулирования воды N – Отсутствует R – Регулятор потока воды V – Двухходовой клапан B – Двухходовой клапан с регулятором потока воды	
Опция шумоизоляционного комплекта A – Отсутствует B – Шумоизоляционный комплект																				

Примечание:

1 - Фазовый предохранитель имеется только на оборудовании, работающем при напряжении 380-420/50/3

Версия: 22 мая 2014 г. D



ENVISION²

Вертикальное оборудование "Compact" (50 Гц) (5-17 кВт)

Вертикальное оборудование и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (цифры 5-7)					
			Односкоростное			Двойной мощности		
			005	017	006	009	012	015
Оборудование серии "Envision² Compact"	NBKV	1-4	6 368	11 488	8 376	9 749	10 557	11 929
Конфигурация нагнетательного воздуховода								
Верхний поток	T	8	0	0	0	0	0	0
Конфигурация рециркулирующего воздуховода								
Левосторонняя или правосторонняя	L или R	9	0	0	0	0	0	0
Напряжение								
220-240/50/1	6	10	0	0	0	0	0	0
380-420/50/3	7	10		214	563	563	563	563
Опция системы охлаждения								
Отсутствует	0	11	0	0	0	0	0	0
Водонагреватель без насоса заводской установки	2	11	569	690	663	663	690	690
Перепуск горячего газа	G	11	1 051	1 051	1 051	1 051	1 051	1 051
Промежуточный подогрев горячего газа	R	11	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417
Промежуточный подогрев и перепуск горячего газа	B	11	2 465	2 465	2 465	2 465	2 465	2 465
Опция вентилятора								
5-скоростной электронно-коммутируемый двигатель	4	12	0	0	0	0	0	0
Электронно-коммутируемый двигатель с переменной скоростью	1	12	544	662	220	220	220	322
Опция водяного теплообменника								
Медный	C	13	0	0	0	0	0	0
Изолированный, медный ¹	D	13	86	94	94	94	94	94
Медноникелевый	N	13	214	477	239	318	426	426
Изолированный, медноникелевый ¹	P	13	298	569	332	410	518	518
Опция шумоизоляционного комплекта								
Отсутствует	A	14	0	0	0	0	0	0
Шумоизоляционный комплект	B	14	135	135	135	135	135	135
Опция регулирования потока воды								
Отсутствует	N	15	0	0	0	0	0	0
Регулятор потока воды	R	15	142	243	142	173	243	243
Двухходовой клапан	V	15	438	506	438	449	506	506
Двухходовой клапан с регулятором потока воды	B	15	546	725	546	641	725	725
Опция средства управления								
Центральное управляющее устройство "Aurora"	A	16	0	0	0	0	0	0
Контроллер цифрового канала передачи данных УКП "Aurora" с BACnet и открытым протоколом "N2"	E	15	929	929	929	929	929	929
Контроллер цифрового канала передачи данных УКП "Aurora" с локальной операционной сетью (Lon)	F	15	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552
Опция электрооборудования								
Отсутствуют фазовый предохранитель, выключатель и "IntelliStart"	N	17	0	0	0	0	0	0
Имеется только выключатель	D	17	630	630	630	630	630	630
Имеется только фазовый предохранитель (только 3-фазовое напряжение)	P	17		94	94	94	94	94
Имеется "IntelliStart"	A	17	741	741	741	741	741	741
Имеются фазовый предохранитель и выключатель (только 3-фазовое напряжение)	B	17		722	722	722	722	722
Имеются "IntelliStart" и выключатель	E	17		834	834	834	834	834
Опция корпуса ТН								
Корпус без окраски, фильтрующая решетка	0	18	0	0	0	0	0	0
Окрашенный корпус, фильтрующая решетка	1	18	108	182	135	135	161	182
Корпус без окраски, фильтрующая решетка	2	18	81	81	81	81	81	81
Окрашенный корпус, фильтрующая решетка	3	18	187	262	215	215	240	262
Опция фильтра								
25,4 мм, MERV 4	A	19	0	0	0	0	0	0
50,8 мм, MERV 13	B	19	92	168	168	168	168	168
Опция воздушного теплообменника								
Цельноалюминиевый, без покрытия	3	20	0	0	0	0	0	0
Цельноалюминиевый, с покрытием "AlumiSeal"	4	20	247	693	317	414	471	693
Опция сливного поддона								
Композит, защитный патрубок от перелива отсутствует	0	21	0	0	0	0	0	0
Нержавеющая сталь, защитный патрубок от перелива отсутствует	2	21	135	175	135	154	169	175
Нестандартная опция								
Стандартная	SS	22-23	0	0	0	0	0	0

¹ должен быть заказан в случае, когда температура воды на входе ниже температуры точки росы

ENVISION²

Горизонтальное оборудование "Compact" (50 Гц) (5-17 кВт)

Горизонтальное оборудование и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (цифры 5-7)					
			Односкоростное		Двойной мощности			
			005	017	006	009	012	015
Оборудование серии "Envision² Compact"	NBKH	1-3	6 190	11 232	8 235	9 479	10 389	11 929
Конфигурация нагнетательного воздуховода								
Торцевое или боковое нагнетание	E или S	7	0	0	0	0	0	0
Конфигурация рециркулирующего воздуховода								
Левосторонняя или правосторонняя	L или R	8	0	0	0	0	0	0
Напряжение								
220-240/50/1	6	9	0	0	0	0	0	0
380-420/50/3	7	9		214	563	563	563	563
Опция системы охлаждения								
Отсутствует	0	10	0	0	0	0	0	0
Перепуск горячего газа	G	10	1 051	1 051	1 051	1 051	1 051	1 051
Промежуточный подогрев горячего газа	R	10	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417
Промежуточный подогрев и перепуск горячего газа	B	10	2 465	2 465	2 465	2 465	2 465	2 465
Опция двигателя вентилятора								
5-скоростной электронно-коммутируемый двигатель	4	11	0	0	0	0	0	0
Электронно-коммутируемый двигатель с переменной скоростью	1	11	544	662	220	220	220	322
Опция водяного теплообменника								
Медный	C	12	0	0	0	0	0	0
Изолированный, медный ¹	D	12	86	94	94	94	94	94
Медноникелевый	N	12	214	477	239	318	426	426
Изолированный, медноникелевый ¹	P	12	298	569	332	410	518	518
Опция шумоизоляционного комплекта								
Отсутствует	A	13	0	0	0	0	0	0
Шумоизоляционный комплект	B	13	135	135	135	135	135	135
Опция регулирования потока воды								
Отсутствует	N	15	0	0	0	0	0	0
Регулятор потока воды	R	15	142	243	142	173	243	243
Двухходовой клапан	V	15	438	506	438	449	506	506
Двухходовой клапан с регулятором потока воды	B	15	546	725	546	641	725	725
Опция средства управления								
Центральное управляющее устройство "Aurora"	A	16	0	0	0	0	0	0
Контроллер цифрового канала передачи данных УКП "Aurora" с BACnet и открытым протоколом "N2"	4	16	929	929	929	929	929	929
Контроллер цифрового канала передачи данных УКП "Aurora" с локальной операционной сетью (Lon)	7	16	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552
Опция электрооборудования								
Отсутствуют фазовый предохранитель, выключатель и "IntelliStart"	N	17	0	0	0	0	0	0
Имеется только выключатель	D	17	630	630	630	630	630	630
Имеется только фазовый предохранитель (только 3-фазовое напряжение)	P	17		94	94	94	94	94
Имеется "IntelliStart"	A	17	741	741	741	741	741	741
Имеются фазовый предохранитель и выключатель (только 3-фазовое напряжение)	B	17		722	722	722	722	722
Имеются "IntelliStart" и выключатель	E	17		834	834	834	834	834
Опция корпуса TH								
Корпус без окраски, фильтрующая решетка	0	18	0	0	0	0	0	0
Окрашенный корпус, фильтрующая решетка	1	18	108	182	135	135	161	182
Корпус без окраски, фильтрующая решетка	2	18	81	81	81	81	81	81
Окрашенный корпус, фильтрующая решетка	3	18	187	262	215	215	240	262
Опция фильтра								
25,4 мм, MERV 4	A	19	0	0	0	0	0	0
50,8 мм, MERV 13	B	19	161	161	161	161	161	161
Опция воздушного теплообменника								
Цельноалюминиевый, без покрытия	3	20	0	0	0	0	0	0
Цельноалюминиевый, с покрытием "AlumiSeal™"	4	20	247	556	317	422	495	739
Опция сливного поддона								
Композит, защитный патрубок от перелива отсутствует	0	21	0	0	0	0	0	0
Композит, защитный патрубок от перелива	1	21	115	115	115	115	115	115
Нержавеющая сталь, защитный патрубок от перелива отсутствует	2	21	135	175	135	154	169	175
Нержавеющая сталь, защитный патрубок от перелива	3	21	247	285	247	267	280	285
Нестандартная опция								
Стандартная	SS	22-23	0	0	0	0	0	0

¹ должен быть заказан в случае, когда температура воды на входе ниже температуры точки росы

ENVISION²

Вспомогательное

оборудование:

Оборудование

"Compact" (50 Гц) (5-17 кВт)

Деталь	Номер детали	Односкорост.		Двойная мощность			
		005	017	006	009	012	015
Панель реле вспомогательного оборудования – предусматривает контакты дополнительного реле	ARB	117	117	117	117	117	117
Средство обслуживания дисплея интерфейса "Aurora" – ЧИСТАЯ ЦЕНА	AIDK01	162	162	162	162	162	162
Комплект насоса водонагревателя							
Насос 230 вольт 1/25 л.с. и трубная арматура	DPK5	509	509	509	509	509	509
Вспомогательные нагреватели, монтируемые в воздуховоде							
Нагреватель в воздуховоде, 4 кВт, 240/60/1	ECM4	567		567	567		
Нагреватель в воздуховоде, 8 кВт, 240/60/1	ECM8	728		728	728		
Нагреватель в воздуховоде, 8 кВт, 480/60/3	ECM84			727	727		
Нагреватель в воздуховоде, 10 кВт, 240/60/1	ECL10		867			867	867
Нагреватель в воздуховоде, 10 кВт, 480/60/3	ECL104		996			996	996
Нагреватель в воздуховоде, 15 кВт, 240/60/1	ECL15		1 070			1 070	1 070
Нагреватель в воздуховоде, 15 кВт, 480/60/3	ECL154		1 051			1 051	1 051
Нагреватель в воздуховоде, 20 кВт, 240/60/1	ECL20		1 256			1 256	1 256
Сменные воздушные фильтры толщиной 25,4 мм (отдельные), MERV 4							
Вертикальное оборудование 005 [610x610]	59P020B11	9					
Вертикальное оборудование 006 [712x610]	59P020B51			29			
Вертикальное оборудование 009 [711x762]	59P020B48				60		
Вертикальное оборудование 012 [813X762]	59P020B50					36	
Вертикальное оборудование 015-017 [762X914]	59P020B52		37				37
Горизонтальное оборудование 005 (использует 2) [457x356]	59P020B44	12					
Горизонтальное оборудование 006 [457x457]	59P020B15			9			
Горизонтальное оборудование 006 [457x356]	59P020B44			12			
Горизонтальное оборудование 009 (использует 2) [457x508]	59P020B19				9		
Горизонтальное оборудование 012 (использует 1) [508x559]	59P020B29					15	
Горизонтальное оборудование 012 (и 1) [508x508]	59P020B06					8	
Горизонтальное оборудование 015-017 (использует 1) [508x559]	59P020B29		15				15
Горизонтальное оборудование 015-017 (и 1) [508x635]	59P020B05		8				8
Сменные воздушные фильтры толщиной 50,8 мм (отдельные), MERV 13							
Вертикальное оборудование 005 [610x610]	59P511-17	137					
Вертикальное оборудование 006 [712x610]	59P511-04			171			
Вертикальное оборудование 009 [711x762]	59P511-08				173		
Вертикальное оборудование 012 [813X762]	59P511-07					173	
Вертикальное оборудование 015-017 [762X914]	59P511-06		200				200
Горизонтальное оборудование 005 [457x+737]	59P511-15	191					
Горизонтальное оборудование 006 [457x813]	59P511-09			165			
Горизонтальное оборудование 009 [508x940]	59P511-10				183		
Горизонтальное оборудование 012 [508x508]	59P511-02					72	
Горизонтальное оборудование 012 [508x559]	59P511-11					127	
Горизонтальное оборудование 015-017 (использует 1) [508x635]	59P511-03		81				81
Горизонтальное оборудование 015-017 (и 1) [508x559]	59P511-11		127				127
Монтажные площадки для вертикального оборудования							
Пенополиэтилен, толщиной 50,8 мм, поддающийся резке	APF2428	115		115			
	APF2634		136		136	136	136

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Работа в расширенном диапазоне (температура воды на входе – 20-120°F или от -6°C до +48°C)
- Безопасный для почвы хладагент R-410A
- Центральное управляющее устройство "Aurora"
- Односкоростное оборудование имеет ротационные или спиральные компрессоры
- Электронно-коммутируемый двигатель с переменной скоростью (поставляемый по желанию заказчика)
- 5-скоростной электронно-коммутируемый двигатель (в стандартной комплектации)
- Воздушный теплообменник с покрытием "AlumiSeal" (поставляемый по желанию заказчика)
- Терморегулирующий вентиль
- Арматура с внутренней трубной резьбой (БТР)
- Толстостенный оцинкованный корпус ТН с порошковым покрытием (поставляемый по желанию заказчика)
- Перепуск горячего газа для предотвращения замораживания испарителя (поставляемый по желанию заказчика)
- Промежуточный подогрев горячего газа для контроля влагуудаления (немодулирующий) (поставляемый по желанию заказчика)
- Фильтры (MERV 13) могут помочь в присвоении балла по рейтинговой системе "LEED" (поставляемые по желанию заказчика).
- Компьютерное тестирование на заводе-изготовителе
- Сертифицировано по стандартам производительности EN14511

ENVISION² NXW: Водяная реверсивная холодильная установка (60 Гц) (10-50 тонн)

	1-3	4-6	7	8	9	10	11	12	13	14-15	16	
	NXW	120	R	3	A	E	8	N	N	SS	*	Тип
Модель	NXW – Реверсивная холодильная установка серии "Envision ² "											* – Только промышленного назначения
Мощность оборудования (МБТЕ/Ч)	120, 180, 240, 360, 600											Нестандартные опции SS – Стандартная
Режим работы	R – Реверсивный											Перспективная опция N – Использование в будущем
Напряжение	3 – 208-230/60/3 4 – 460/60/3 5 – 575/60/3 8 – 380/60/3											Перспективная опция N – Использование в будущем
Фазная защита	A – Неплавкий разъединитель, фазовый предохранитель B – Неплавкий разъединитель, "IntelliStart®" C – Разъединитель с предохранителем, фазовый предохранитель D – Разъединитель с предохранителем, "IntelliStart"											Средства управления 8 – Микропроцессор "FX10" без системы передачи данных, с интерфейсом пользователя 9 – Микропроцессор "FX10" с платой передачи данных открытого протокола "N2" с интерфейсом пользователя 0 – Микропроцессор "FX10" с платой передачи данных протокола сети "Lonworks" с интерфейсом пользователя 3 – Микропроцессор "FX10" с платой передачи данных сетевого протокола "BacNet" с интерфейсом пользователя
Корпус	E – Закрытый P – Закрытый с манометрами											Версия: 14 февраля 2014 г. D

Примечание:

См. таблицу эксплуатационной пригодности электрооборудования на предмет подробного предложения по напряжению



ENVISION²

NXW: Водяная реверсивная холодильная установка (60 Гц) (10-50 тонн)

Оборудование и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (цифры 4-6)				
			120	180	240	360	600
Водяной тепловой насос	NXW	1-3	27 924	33 529	38 919	54 190	74 924
Режимы работы							
Тепловой насос (реверсивный)	R	7	0	0	0	0	0
Напряжение							
208-230/60/3	3	8	0	0	0	0	
460/60/3	4	8	0	0	0	242	0
575/60/3	5	8	0	182	207	242	0
380/60/3	8	8	0			242	0
Опции средства управления							
Неплавкий разъединитель, фазовый предохранитель	A	9	0	0	0	0	0
Неплавкий разъединитель, "IntelliStart®" ¹	B	9	611	611	611		
Разъединитель с предохранителем, фазовый предохранитель	C	9	301	301	301	301	301
Разъединитель с предохранителем, "IntelliStart" ¹	D	9	785	785	785		
Конфигурация корпуса ТН							
Закрытый корпус	E	10	0	0	0	0	0
Закрытый корпус с манометрами	P	10	510	510	510	510	510
Контроллер оборудования							
"FX10" стандартный без системы передачи данных (MUI ¹ входит в комплект поставки) ²	8	11	0	0	0	0	0
"FX10" с платой перед. данных откр. протокола "N2" (MUI ¹ входит в комплект поставки) ²	9	11	371	371	371	371	371
"FX10" с платой перед. данных прот.сети "Lonworks" (MUI ¹ входит в комплект поставки) ²	0	11	560	560	560	560	560
"FX10" с платой перед. данных сет. проток. "BacNet" (MUI ¹ входит в комплект поставки) ²	3	11	649	649	649	649	649
Использование в будущем							
Стандартное	N	12	0	0	0	0	0
Использование в будущем							
Стандартное	N	13	0	0	0	0	0
Данные о нестандартных опциях							
Стандартная	SS	14-15	0	0	0	0	0

¹ MUI - Средство управления интерфейса пользователя по управлению средой передачи данных.

² Поставляется внутри блока управления во избежание повреждения груза при перевозке.

Вспомогательное оборудование: NXW (60 Гц)

Соединительные патрубки (Количество: 4 в комплекте)	Номер детали	120	180	240	360	600
Переходник с внутренней трубной резьбой размером 50,8 мм	CKV160FPT	989	989	989	989	
Переходник с фланцевым соединением	CKV160FL	2 461	2 461	2 461	2 461	
Комплект переходных патрубков трубопровода воды разного калибра (от 76,2 мм до 63,5 мм)	VRK240GG					3 768
Виброизоляционные опоры						
Виброизоляционные опоры повышенной эксплуатационной надежности (нагрузка - 150 кг)	IS-325-01	878	878			
Виброизоляционные опоры повышенной эксплуатационной надежности (нагрузка - 340 кг.)	IS-750-01			1 040	1 040	1 040
Комплект реле протока (1 реле в комплекте, для одной единицы оборудования требуются 2 комплекта)	FPS300	545	545	545	545	545

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Работа в расширенном диапазоне (температура воды на входе – 20-120°F или от -6°C до +48°C)
- Безопасный для почвы хладагент R-410A
- Средства управления "FX10"
- Манометры (поставляемые по желанию заказчика)
- Двухцилиндровые односкоростные спиральные компрессоры "Copeland"
- Фазовая защита (поставляемая по желанию заказчика)
- Терморегулирующий вентиль
- Патрубки диаметром 50,8 мм или патрубки разного калибра
- Шумопоглощающий корпус ТН
- Толстостенный оцинкованный корпус ТН с эпоксидным порошковым покрытием
- Компьютерное тестирование на заводе-изготовителе
- Включено в перечень продукции, соответствующей стандартам качества и безопасности Европейского союза

ENVISION™

NKW: Водяная реверсивная холодильная установка (50 Гц) (20-150 кВт)

	1-3	4-6	7	8	9	10	11	12	13	14-15	16	
	NKW	090	R	Z	A	E	8	N	N	SS	*	Тип
Модель												* - Только промышленного назначения
Мощность оборудования (кВт)												Нестандартные опции
030, 045, 060, 090, 150												SS - Стандартная
Режим работы												Перспективная опция
R - Реверсивный												N - Использование в будущем
Напряжение												Перспективная опция
7 - 380-420/50/3												N - Использование в будущем
Фазная защита												Средства управления
A - Неплавкий разъединитель, фазовый предохранитель												8 - Микропроцессор "FX10" без системы передачи данных, с интерфейсом пользователя
C - Разъединитель с предохранителем, фазовый предохранитель												9 - Микропроцессор "FX10" с платой передачи данных открытого протокола "N2" с интерфейсом пользователя
Корпус ТН												0 - Микропроцессор "FX10" с платой передачи данных протокола сети "Lonworks" с интерфейсом пользователя
E - Закрытый												3 - Микропроцессор "FX10" с платой передачи данных сетевого протокола "BacNet" с интерфейсом пользователя
P - Закрытый с манометрами												

Версия: 04 ноября 2014 г. D



ENVISION™

NKW: Водяная реверсивная холодильная установка (50 Гц) (20-150 кВт)

Оборудование и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (цифры 4-6)				
			030	045	060	090	150
Водяной тепловой насос	NKW	1-3	27 924	33 529	38 919	54 432	74 924
Режимы работы							
Тепловой насос (реверсивный)	R	7	0	0	0	0	0
Напряжение							
380-420/50/3	7	8	0	0	0	0	0
Опции средства управления							
Неплавкий разъединитель, фазовый предохранитель	A	9	0	0	0	0	0
Разъединитель с предохранителем, фазовый предохранитель	C	9	301	301	301	301	301
Конфигурация корпуса ТН							
Закрытый корпус	E	10	0	0	0	0	0
Закрытый корпус с манометрами	P	10	510	510	510	510	510
Контроллер оборудования							
"FX10" стандартный без системы передачи данных (MUI ¹ входит в комплект поставки) ²	8	11	0	0	0	0	0
"FX10" с платой перед. данных отр. протокола "N2" (MUI ¹ входит в комплект поставки) ²	9	11	371	371	371	371	371
"FX10" с платой перед. данных проток.сети "Lonworks" (MUI ¹ входит в комплект поставки) ²	0	11	560	560	560	560	560
"FX10" с платой перед. данных сет. протокола "BacNet" (MUI ¹ входит в комплект поставки) ²	3	11	649	649	649	649	649
Использование в будущем							
Стандартное	N	12	0	0	0	0	0
Использование в будущем							
Стандартное	N	13	0	0	0	0	0
Нестандартные опции							
Стандартное	SS	14-15	0	0	0	0	0

¹ MUI - Средство управления интерфейса пользователя по управлению средой передачи данных.

² Поставляется внутри блока управления во избежание повреждения груза при перевозке.

Вспомогательное оборудование: NKW (50 Гц)

Соединительные патрубки (Количество: 4 в комплекте)	Номер детали	030	045	060	090	150
Переходник с внутренней трубной резьбой размером 50,8 мм	CKV160FPT	989	989	989	989	989
Переходник с фланцевым соединением	CKV160FL	2 461	2 461	2 461	2 461	2 461
Комплект переходных патрубков трубопровода воды разного калибра (от 76,2 мм до 63,5 мм)	VRK240GG					3 768
Виброизолирующие опоры						
Виброизолирующие опоры повышенной эксплуатационной надежности (нагрузка - 150 кг.)	IS-325-01	878	878			
Виброизолирующие опоры повышенной эксплуатационной надежности (нагрузка - 740 кг.)	IS-750-01			1 040	1 040	1 040
Комплект реле протока (Кол-во: 1 реле в комплекте, для одной единицы оборудования требуются 2 комплекта)	FPS300	545	545	545	545	545

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ

- Работа в расширенном диапазоне (температура воды на входе – 20-120°F или от -6°C до +48°C)
- Безопасный для почвы хладагент R-410A
- Средства управления "FX10"
- Двухцилиндровые односкоростные спиральные компрессоры производства компании "Copeland"
- Фазовая защита (поставляемая по желанию заказчика)
- Терморегулирующий вентиль
- Виточные трубные соединения размером 50,8 мм
- Шумопоглощающий корпус ТН (поставляемый по желанию заказчика)
- Толстостенный оцинкованный корпус ТН с эпоксидным порошковым покрытием
- Компьютерное тестирование на заводе-изготовителе
- Включено в перечень продукции, соответствующей стандартам качества и безопасности Европейского союза

ENVISION™ Вертикальное и горизонтальное оборудование (60 Гц) (7-25 тонн)

1-2	3	4-6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18-19	20
NL	V	120	T	L	3	Q	A	C	A	N	N	A	3	SS	*
Тип модели NL – Оборудование серии "Envision" (стандартный диапазон) NX – Оборудование серии "Envision" (расширенный диапазон)															Тип * - Только промышленного назначения
Конфигурация корпуса TH H – Горизонтальный, корпус без окраски V – Вертикальный, окрашенный корпус															Нестандартные опции SS – Стандартная QP – Фильтр, 2 дюйма, MERV 13 SF – Сливной поддон из нержавеющей стали ⁴ SG – Фильтр, 2 дюйма, MERV 13, Сливной поддон из нержавеющей стали ⁴
Мощность оборудования (МБТЕ/Ч) 080, 095, 120, 160 180, 240, 300															Воздушный теплообменник/Опции изоляции 3 – Без покрытия 4 – С покрытием "AlumiSeal™"
Конфигурация нагнетающего воздуховода T – Верхний поток (вертикальное оборудование) E – Торцевое нагнетание (горизонтальное оборудование) S – Боковое нагнетание (горизонтальное оборудование)															Опция средства управления A – Центральное управляющее устройство "Auroga™" (ABC) E – Контроллер цифрового канала передачи данных (DDC) универсального конвертера протоколов "Auroga" (UPC) F – Контроллер цифрового канала передачи данных (DDC) универс. конвертера протоколов "Auroga" (UPC) с локал. операц. сетью (LON)
Конфигурация рециркулирующего воздуховода L – Левосторонняя R – Правосторонняя															Опция регулирования воды^{5,6} N – Отсутствует V – Двухходовой клапан W – Экономайзер с водяной стороны
Напряжение 3 – 208-230/60/3 4 – 460/60/3 5 – 575/60/3															Опция перепуска/промежуточного подогрева горячего газа 0 – Отсутствует G – Перепуск горячего газа R – Промежуточный подогрев горячего газа B – Перепуск горячего газа с промежуточным подогревом горячего газа
Перспективная опция 0 – Будущая опция															Опция шумоизоляционного комплекта A – Отсутствует B – Шумоизоляционный комплект
Опции вентилятора A – Стандартно-статический, стандартный двигатель B – Низкостатический, стандартный двигатель ¹ C – Выходостатический, стандартный двигатель ² D – Стандартно-статический, большой двигатель ^{2,3} E – Выходостатический, большой двигатель ³															Опция водяного теплообменника C – Медный N – Медноникелевый

Версия: 24 апреля 2015 г. D

Примечание:

- 1 – Отсутствует на вертикальном оборудовании NL/NX095, 180, отсутствует на горизонтальном оборудовании NL/NX080
- 2 – Отсутствует на вертикальном оборудовании NL/NX080, 160
- 3 – Отсутствует на горизонтальном оборудовании NL/NX120, отсутствует на вертикальном оборудовании NL/NX300
- 4 – Отсутствует на вертикальном оборудовании NL/NX160-300. Нержавеющая сталь является стандартной на вертикальном оборудовании NL/NX160-300
- 5 – Опция экономайзера с водяной стороны должна заказываться со сливным поддоном из нержавеющей стали
- 6 – Внутренний двухходовой клапан отсутствует с опцией экономайзера с водяной стороны



ENVISION™ Вертикальное и горизонтальное оборудование (60 Гц) (7-25 тонн)

Оборудование и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (цифры 4-6)						
			080	095	120	160	180	240	300
Вертикальное оборудование	NLV	1-3	19 246	20 620	22 698	37 060	37 825	44 158	44 949
Вертикальное оборудование (расшир.диап.) ⁴	NXV	1-3	19 455	20 810	22 904	37 455	38 217	44 553	45 342
Горизонтальное оборудование	NLH	1-3	18 430	19 666	20 439				
Горизонтальное оборудование (расш.диап.) ⁴	NXH	1-3	18 637	19 866	20 646				
Тип нагнетания воздуха									
Верхнее нагнетание (вертикальное оборудование)	T	7	0	0	0	0	0	0	0
Боковое нагнетание (вертикальное оборудование)	S	7	531	531	531	663	663	663	663
Торцевое или боковое нагнетание (гориз. оборудование)	E или S	7	0	0	0				
Конфигурация рециркулирующего воздуховода									
Левосторонняя или правосторонняя	L или R	8	0	0	0	0	0	0	0
Напряжение									
208-230/60/3	3	9	0	0	0	0	0	0	0
460/60/3	4	9	0	0	0	0	0	0	0
575/60/3	5	9	135	239	346	371	399	477	531
Перспективная опция									
Использование в будущем	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Опции вентилятора									
Станд. вентилятор, стандартный (вертик. оборуд-е)	A	11	0	0	0	0	0	0	0
Станд. вентилятор, низкостатич-й (вертик. оборудование)	B	11	81		81	135		135	135
Станд. вентилятор, высокостатич-й (вертик. оборудов-е)	C	11		108	108		214	214	214
Вентилятор с разм.выше номинал., ст.-стат.(верт. оборуд.)	D	11		161	161		318	318	
Вентилятор с разм.выше номинал.,выс.стат. (верт.оборуд)	E	11	186	186	186	371	371	371	
Станд. вентилятор, стандартный (горизонт. оборуд-е)	A	11	0	0	0				
Станд. вентилятор, низкостатич-й (горизонт. оборудование)	B	11		81	81				
Станд. вентилятор, высокостатич-й (горизонт. оборудов-е)	C	11	108	108	108				
Вентилятор с разм.выше номинал., ст.-стат.(гориз. оборуд.)	D	11	161	161					
Вентилятор с разм.выше номинал.,выс.стат. (гориз.оборуд)	E	11	186	186					
Коаксиальный теплообменник									
Медный	C	12	0	0	0	0	0	0	0
Медноникелевый	N	12	927	979	1 033	1 904	1 904	2 539	2 539
Шумоизоляционный комплект									
Отсутствует	A	13	0	0	0	0	0	0	0
Шумопоглощающее защит.покрытие компрессора	B	13	399	399	399	504	504	584	584
Перепуск/Промежуточный подогрев гор.газа									
Отсутствует	N	14	0	0	0	0	0	0	0
Перепуск горячего газа	G	14	1 772	1 772	1 772	2 064	2 064	2 354	2 354
Промежуточный подогрев горячего газа	R	14	3 437	3 437	3 437	4 583	4 583	4 583	4 583
Промежуточный подогрев и перепуск горяч. газа	B	14	5 206	5 206	5 206	5 709	5 709	6 527	6 527
Регулирование потока воды									
Отсутствует	N	15	0	0	0	0	0	0	0
Двухходовой клапан	V	15	694	694	694	1 248	1 248	1 248	1 386
Насос ¹	P	15	3 389	3 389	3 389	4 605	4 605	4 605	4 605
Экономайзер с водяной стороны (верт. оборудов.)	W	15	6 477	6 711	6 915	9 204	9 204	9 204	9 204
Экономайзер с водяной стороны (гориз.оборудов.)	W	15	6 424	6 658	6 862				
Опции средства управления									
Центральное управляющее устройство "Auroga"	A	15	0	0	0	0	0	0	0
Контроллер цифр.канала перед.данных УКП "Auroga" с BACnet и отк.прот. "N2"	E	15	929	929	929	929	929	929	929
Контроллер цифр. канала передачи данных УКП "Auroga" с локальной операционной сетью (Lon)	F	15	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552
Воздушный теплообменник									
С покрытием AlumiSeal (верт. оборуд.) – срок выполн.заказа 8 недель	4	17	563	643	944	1 302	1 302	1 302	1 302
С покрытием AlumiSeal (гориз. оборуд.) – срок выполн.заказа 8 недель	4	17	575	672	672				
Без покрытия	3	17	0	0	0	0	0	0	0
Данные нестандартных опций									
Стандартное оборудование	SS	18-19	0	0	0	0	0	0	0
Сменный фильтр размером 2 дюйма (MERV 13)	QP	18-19	393	393	393	954	954	954	954
Сливной поддон из нержавеющей стали ²	SF	18-19	267	267	267				
Сменный фильтр размером 2 дюйма (MERV 13) со сливным поддоном из нержавеющей стали ²	SG	18-19	656	656	656				

¹ Имеется только на оборудовании, работающем при напряжении 208-230/60/3

² Сливные поддоны из нержавеющей стали входят в стандартную комплектацию моделей NLV/NXV160-300

³ Должен быть заказан в случае, когда температура воды на входе ниже температуры точки росы

ENVISION™

Вспомогательное оборудование: вертикальное и горизонтальное оборудование (7-25 тонн)

Деталь	Номер детали	Используется с оборудованием, имеющем следующие размеры						
		080	095	120	160	180	240	300
Сменный возд. фильтр, 2 дюйма, MERV 3 Для горизонтал.оборудования, требуется: 59P020B21 (используются 3) [20x20] 59P020B20 (и 1) [20x25] Для вертикальн.оборудования, требуется: 59P020B47 (используется 1) [28x36] 59P020B43 (и 1) [30x36] Для вертикальн.оборудования (исп-ся 2)								
	59P020B21	10	10	10				
	59P020B20	10	10	10				
	59P020B47	31	31	31				
	59P020B43	27	27	27				
	59P020B24				39	39	39	39
Сменные возд. фильтры, 2 дюйма, MERV 13 Для горизонтал.оборудования, требуется: 59P511-02 (используются 3) [20x25] 59P511-03 (и 1) [20x20] Для вертикальн.оборудования, требуется: 59P511-05 (используется 1) [28x36] 59P511-06 (и 1) [30x36] Для вертикальн.оборудования (исп-ся 2)								
	59P511-02	72	72	72				
	59P511-03	81	81	81				
	59P511-05	190	190	190				
	59P511-06	200	200	200				
	59P511-14				470	470	470	470

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Работа в расширенном диапазоне, когда температура воды на входе ниже температуры точки росы воздуха (температура воды на входе – 20-120°F или от -6°C до +48°C)
- Безопасный для почвы хладагент R-410A
- Высококласные микропроцессорные средства управления
- Двухцилиндровые односкоростные спиральные компрессоры производства компании "Copeland"
- Конденсаторный двигатель вентилятора с постоянно включенным конденсатором с высокостатической опцией
- Воздушный теплообменник с покрытием "AlumiSeal™" (поставляемый по желанию заказчика)
- Терморегулирующий вентиль
- Арматура с внутренней трубной резьбой (ВТР)
- Толстостенный оцинкованный корпус ТН с порошковым покрытием (поставляемый по желанию заказчика)
- Компьютерное тестирование на заводе-изготовителе
- Сертифицировано по стандарту производительности AHRI/ASHRAE/ISO 13256-1 и включено в перечень продукции по стандартам безопасности Лаборатории по технике безопасности США (UL)/Лаборатории тестирования электроприборов США (ETL)
- Перепуск горячего газа для предотвращения замораживания испарителя (поставляемый по желанию заказчика)
- Промежуточный подогрев горячего газа для контроля влагуудаления (немодулирующий) (поставляемый по желанию заказчика)
- Фильтры (MERV 13) могут помочь в присвоении балла по рейтинговой системе "LEED" (Лидерство в энергетическом и экологическом проектировании) (поставляемые по желанию заказчика)

ENVISION®

NSW: Водяной тепловой насос (60 Гц) (1 1/2-6 тонн)

1-3	4-6	7	8	9	10	11	12	13-14	15
NSW	050	R	O	O	2	C	C	SS	A
Модель NSW = Водяной тепловой насос серии "Envision"									
Мощность 018 МБТЕ/ч 025 МБТЕ/ч 040 МБТЕ/ч 050 МБТЕ/ч 060 МБТЕ/ч 075 МБТЕ/ч									
Реверсивная опция H = Только режим отопления R = Реверсивный режим									
Напряжение 0 = 208-230/60/1 (оборудование производственного назначения) 2 = 265/60/1 (только модели 025 и 050) 3 = 208-230/60/3 (только модели 040 - 075) 4 = 460/60/3 (только модели 025 - 075) 5 = 575/60/3 (только модели 040 - 075)									
Опция горячего водоснабжения 0 = Система выработки горячей воды отсутствует, "IntelliStart" отсутствует 2 = Имеется система выработки горячей воды (требуется комплект дополнительного насоса), "IntelliStart" отсутствует ² 3 = Система выработки горячей воды отсутствует, имеется "IntelliStart" ¹ 5 = Имеется система выработки горячей воды (требуется комплект дополнительного насоса), имеется "IntelliStart" ^{1,2}									
Тип A = NSW040 - NSW075 B = NSW025 C = NSW018									
Перспективная опция SS = Стандартная опция									
Коаксиальный теплообменник на стороне нагрузки ³ C = Медный N = Медноникелевый									
Коаксиальный теплообменник на стороне источника C = Медный N = Медноникелевый									
Опция средств управления 2 = Стандартная панель 4 = "FX10" без интерфейса 5 = "FX10" с платой протокола "N2" без интерфейса 6 = "FX10" с платой сети "LonWorks" без интерфейса 7 = "FX10" с платой сети "BACnet" без интерфейса 8 = "FX10" с "MUI" ⁴ 9 = "FX10" с платой протокола "N2" и "MUI" ⁴ 0 = "FX10" с платой сети "Lonworks" и "MUI" ⁴ 3 = "FX10" с платой сети "BACnet" и "MUI" ⁴									

Версия: 9 июля 2014 г. М

ПРИМЕЧАНИЕ: ¹ "IntelliStart" имеется только на оборудовании, работающем при напряжении 208-230/60/1

- ² Имеется только на моделях 040, 050, 060 и 075. Для системы выработки горячей воды требуется устанавливаемый в условиях эксплуатации комплект внешнего насоса.
- ³ Модели "NSW018" и "NSW025", предназначенные **только для отопления**, имеются только с коаксиальным теплообменником на стороне нагрузки для питьевой воды, имеющим медную двойную стенку и вентиляционное отверстие, и не могут быть преобразованы в оборудование, предназначенное для охлаждения.
- ⁴ MUI - Средство управления интерфейса пользователя по управлению средой передачи данных.



ENVISION®

NSW: Водяной тепловой насос (60 Гц) (1 1/2-6 тонн)

Оборудование типа "вода-вода" и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (цифры 4-6)					
			018	025	040	050	060	075
Оборудование серии "Envision" - единичная мощность	NSW	1-3	6 013	7 334	8 150	9 146	9 371	9 426
Режимы работы								
Только отопление или только охлаждение ¹	H	7	0	0	0	0	0	0
Тепловой насос (реверсивный)	R	7	1 144	625	455	488	497	497
Напряжение								
208-230/60/1	0	8	0	0	0	0	0	0
265/60/1	2	8		69		69		
208-230/60/3	3	8			365	365	365	365
460/60/3	4	8		379	379	379	431	431
575/60/3	5	8			135	135	135	135
Опция горячего водоснабжения								
Водонагреватель отсутствует, "IntelliStart" отсутствует	0	9	0	0	0	0	0	0
Имеется водонагреватель без насоса заводской установки, "IntelliStart" отсутствует	2	9			511	511	511	511
Водонагреватель отсутствует, имеется "IntelliStart"	3	9	741	741	741	741	741	741
Имеется водонагреватель без насоса заводской установки, имеется "IntelliStart"	5	9			1 251	1 251	1 251	1 251
Опция средство управления								
Стандартная панель	2	10	0	0	0	0	0	0
"FX10" стандартный без системы передачи данных (MUI ² входит в комплект поставки) ³	8	10	1 818	1 818	1 818	1 818	1 818	1 818
"FX10" с платой перед. данных открыт. протокола "N2" (MUI ² входит в компл.поставки) ³	9	10	2 361	2 361	2 361	2 361	2 361	2 361
"FX10" с платой перед. данных проток.сети "Lonworks" (MUI ² входит в компл. поставки) ³	0	10	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530
"FX10" с платой перед. данных сетев. проток. "BacNet" (MUI ² входит в компл. поставки) ³	3	10	2 645	2 645	2 645	2 645	2 645	2 645
Опция коаксиального теплообменника на стороне источника								
Медный	C	11	0	0	0	0	0	0
Медноникелевый	N	11	169	182	262	346	365	365
Опция коаксиального теплообменника на стороне нагрузки								
Медный ¹	C	12	0	0	0	0	0	0
Медноникелевый	N	12	169	182	262	346	365	365
Будущая опция								
Стандартная опция	SS	13-14	0	0	0	0	0	0

¹ Модели "NSW018" и "NSW025", предназначенные только для отопления, имеются только с коаксиальным теплообменником на стороне нагрузки, имеющим медную двойную стенку и вентиляционное отверстие.

² MUI - Средство управления интерфейса пользователя по управлению средой передачи данных.

³ Поставляется внутри блока управления во избежание повреждения груза при перевозке.

ПРИМЕЧАНИЕ: Нереверсивное оборудование будет поставляться в режиме отопления. Режим охлаждения имеется только на моделях 040-075 с модификациями. За подробной информацией, обратитесь к Инструкции по монтажу "NSW".

ENVISION®

Вспомогательное оборудование: NSW (60 Гц)

Трубные соединения	Номер детали	018	025	040	050	060	075
Модуль насоса геотермального контура с промывочными портами (208-230/60/1)	FC1-FPT	1 221	1 221				
	FC2-FPT			1 533	1 533	1 533	1 533
Комплекты циркуляционного насоса							
Комплект насоса с низкой скоростью потока на стороне нагрузки, 3/4 дюйма, с конденсацией жидкости, спиральный патрубок из композита	24S516-10	331	331				
Комплект насоса на стороне нагрузки, ВТР 1 дюйм, чугунный спиральный патрубок ¹	EWPK1	613	613	613			
Комплект насоса на стороне нагрузки, ВТР 1 дюйм, бронзовый спиральный патрубок	EWPK2	1 261	1 261				
Комплект насоса на стороне нагрузки, ВТР 1 1/4 дюйма, чугунный спиральный патрубок	EWPK3				622	622	622
Низковольтное реле сигнализации насоса (насосы с комбинированным источником энергии)	13P003B	23	23	23	23	23	23
Комплекты водяных патрубков							
НТР 1 дюйм x ВТР 1 дюйм с трубопроводным вентилем 1/4 дюйма, сторона нагрузки	MA4FPT	123	123	123			
НТР 1 1/4 дюйма x ВТР 1 1/4 дюйма с трубопровод. вентилем 1/4 дюйма, сторона нагрузки	MA5FPT				194	194	194
Комплект насоса водонагревателя							
Включает насос 230 вольт, 1/25 л.с., и арматуру	DPK5			509	509	509	509
Гео-резервуары							
2 резерв. емкостью 80 галл. каждый – боков.порты 1 1/2 дюйма, верх.порты 1 дюйм, и верх.порты 3/4 дюйма	GEO-STORAGE-80	2 598	2 598	2 598	2 598	2 598	2 598
2 резерв. емкостью 120 галл.каждый – боков.порты 1 1/2 дюйма, верх.порты 1 дюйм, и верх.порты 3/4 дюйма	GEO-STORAGE-120	3 584	3 584	3 584	3 584	3 584	3 584

¹ Не подходит для моделей 018 и 025, использующих питьевую воду

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Работа в расширенном диапазоне (температура воды на входе – 20-120°F или от -6°C до +48°C)
- Безопасный для почвы хладагент R-410A
- Микропроцессорные средства управления серии "EW"
- Спиральные (односкоростные) компрессоры
- Терморегулирующий вентиль
- Толстостенный оцинкованный корпус ТН с порошковым покрытием
- Компьютерное тестирование на заводе-изготовителе
- Сертифицирован по стандарту производительности AHRI/ASHRAE/ISO 13256-1 и включен в перечень продукции по стандартам безопасности Лаборатории по технике безопасности США (UL)/Лаборатории тестирования электроприборов США (ETL)

ENVISION®

NSKW: Водяной тепловой насос (50 Гц) (06-17 кВт)

	1-4	5-6	7	8	9	10	11	12	13-14	15	
	NSKW	08	R	6	0	2	C	C	SS	A	
Модель											Тип
NSKW = Водяной тепловой насос серии "Envision" 50 Гц											A = Современный
Мощность (выходная, кВт)											Перспективная опция
06											SS = Стандартная опция
08											Коаксиальный теплообменник на стороне нагрузки ²
12											C = Медный
17											N = Медноникелевый
Режим работы											Коаксиальный теплообменник на стороне источника
H = Только режим отопления											C = Медный
R = Реверсивный режим											N = Медноникелевый
Напряжение											Опция средств управления
6 = 220-240/50/1											2 = Стандартная панель
7 = 380-420/50/3											4 = "FX10" без интерфейса
Опция горячего водоснабжения											5 = "FX10" с платой протокола "N2" без интерфейса
0 = Система выработки горячей воды отсутствует, "IntelliStart" отсутствует											6 = "FX10" с платой сети "LonWorks" без интерфейса
2 = Имеется система выработки горячей воды, "IntelliStart" отсутствует (08-17 кВт)											7 = "FX10" с платой сети "BACnet" без интерфейса
3 = Система выработки горячей воды отсутствует, имеется "IntelliStart" ¹											8 = "FX10" с "MUI" ³
5 = Имеется система выработки горячей воды, имеется "IntelliStart" (08-17 кВт) ¹											9 = "FX10" с платой протокола "N2" и "MUI" ³
											0 = "FX10" с платой сети "Lonworks" и "MUI" ³
											3 = "FX10" с платой сети "BACnet" и "MUI" ³

ПРИМЕЧАНИЕ: Система выработки горячей воды (СВГВ) имеется только на моделях NSKW08-17, и для нее требуется устанавливаемый в условиях эксплуатации внешний насос

- ¹ "IntelliStart" имеется только на оборудовании, работающем при напряжении 220-240/50/1
- ² Модель "NSKW06", предназначенная только для отопления, имеется только с коаксиальным теплообменником с медной двойной стенкой и вентиляционным отверстием на стороне нагрузки для питьевой воды.
- ³ MUI - Средство управления интерфейса пользователя по управлению средой передачи данных.



ENVISION®

NSKW: Водяной тепловой насос (50 Гц) (06-17 кВт)

Оборудование и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (Цифры 5-6)			
			06	08	12	17
Водяной тепловой насос	NSKW	1-4	7 334	8 150	9 146	9 426
Режимы работы						
Только отопление	H	7	0	0	0	0
Тепловой насос (реверсивный)	R	7	625	455	497	497
Напряжение						
220-240/50/1	6	8	0	0	0	0
380-420/50/3	7	8	130	130	130	130
Опция системы выработки горячей воды и "IntelliStart" ¹						
Система выработки горячей воды отсутствует, "IntelliStart" отсутствует	0	9	0	0	0	0
Имеется сист.выраб.гор.воды без насоса завод.устан, "IntelliStart" отсут-ет	2	9		511	511	511
Система выработки горячей воды отсутствует, имеется "IntelliStart"	3	9	741	741	741	741
Имеется сист.выраб.гор.воды без насоса завод.устан, имеется "IntelliStart"	5	9		1 251	1 251	1 251
Опция средств управления						
Стандартный микропроцессор	2	10	0	0	0	0
"FX10" станд. без системы передач.данных (MUI ³ входит в комплект поставки) ⁴	8	10	1 818	1 818	1 818	1 818
"FX10" с платой перед.данных откр.проток. "N2" (MUI ³ входит в компл.поставки) ⁴	9	10	2 361	2 361	2 361	2 361
"FX10" с платой перед.данных прот.сети "Lonworks" (MUI ³ входит в ком.постав.) ⁴	0	10	2 530	2 530	2 530	2 530
"FX10" с платой перед. данных сет. прот."BacNet" (MUI ³ входит в компл.пост.) ⁴	3	10	2 645	2 645	2 645	2 645
Опция коаксиального теплообменника на стороне источника						
Медный	C	11	0	0	0	0
Медноникелевый	N	11	182	262	346	365
Опция коаксиального теплообменника на стороне нагрузки ²						
Медный	C	12	0	0	0	0
Медноникелевый	N	12	182	262	346	365
Будущая опция						
Стандартная	SS	13-14	0	0	0	0

¹ Имеется только на оборудовании, работающем при напряжении 220-240/50/1.

² Модели "NSKW06", предназначенные только для отопления, имеются только с коаксиальным теплообменником на стороне нагрузки, имеющим двойную стенку и вентиляционное отверстие.

³ MUI - Средство управления интерфейса пользователя по управлению средой передачи данных.

⁴ Поставляется внутри блока управления во избежание повреждения груза при перевозке.

Вспомогательное оборудование: NSKW (50 Гц)

Трубные соединения	Номер детали	018	025	040	050	060	075
Низковольтное реле сигнализации насоса (насосы с комбинированным источником энергии)	13P003B	23	23	23	23	23	23
Комплекты водяных патрубков							
НТР 25,4 мм х ВТР 25,4 мм с трубопроводным вентилем 6,35 мм, сторона нагрузки	MA4FPT	123	123	123			
НТР 31,75 мм х ВТР 31,75 мм с трубопроводным вентилем 6,35 мм, сторона нагрузки	MA5FPT				194	194	194
Комплект насоса водонагревателя							
Включает насос 230 вольт, 1/25 л.с., и арматуру	DPK5			509	509	509	509
Гео-резервуары							
2 резерв. емк. 302,83 л. каждый – бок.порты 38,1 мм, верх.порты 25,4 мм, и верх.порты 19,05 мм	GEO-STORAGE-80	2 598	2 598	2 598	2 598	2 598	2 598
2 резерв. емк. 454,25 л. каждый – бок.порты 38,1 мм, верх.порты 25,4 мм, и верх.порты 19,05 мм	GEO-STORAGE-120	3 584	3 584	3 584	3 584	3 584	3 584

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Работа в расширенном диапазоне (температура воды на входе – 20-120°F или от -6°C до +48°C)
- Безопасный для почвы хладагент R-410A
- Микропроцессорные средства управления серии "EW"
- Спиральные (односкоростные) компрессоры
- Терморегулирующий вентиль
- Толстостенный оцинкованный корпус ТН с эпоксидным порошковым покрытием
- Компьютерное тестирование на заводе-изготовителе
- Включено в перечень продукции, соответствующей стандартам качества и безопасности Европейского союза

5 Series OptiHeat Водяной тепловой насос с впрыском пара (3-5 тонн)

	1	2	3	4-6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	N	E	W	050	*	1	0	R	C	S	S	B	S	N	
Модель															"IntelliStart®"
															N – Отсутствует
															A – Имеется "IntelliStart"
Тип компрессора															Опция средств управления
															B – Усовершенствованные средства управления "Aurora"
Конфигурация корпуса ТН															Перспективная опция
															0 – Стандартная
Мощность оборудования															Перспективная опция
															S – Стандартная
Тип															Перспективная опция
															S – Стандартная
															Опция водяного теплообменника
															C – Медный
Напряжение															Реверсивная опция
															R – Реверсивная
															H – Только отопление
Опция выработки горячей воды															
															0 – Система выработки горячей воды отсутствует

Версия: 6 августа 2014 г. D



5 Series OptiHeat Водяной тепловой насос с впрыском пара (3-5 тонн)

Оборудование типа "вода-вода" с впрыском пара и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (Цифры 4-6)		
			040	050	066
Модель "504W11" 5 серии - с впрыском пара	НОВАЯ (NEW)	1-3	9 790	10 066	10 886
Тип	*	7	0	0	0
Напряжение 208-230/60/1	1	8	0	0	0
Опция выработки горячей воды Система выработки горячей воды отсутствует	0	9	0	0	0
Режимы работы Только отопление Реверсивный режим	H R	10 10	0 391	0 391	0 391
Опция водяного теплообменника Медный	C	11	0	0	0
Перспективная опция Стандартная	S	12	0	0	0
Перспективная опция Стандартная	S	13	0	0	0
Перспективная опция Стандартная	0	14	0	0	0
Опция средства управления Усовершенствованное средство управления "Aurora"	B	15	0	0	0
Опция "IntelliStart" Отсутствует Имеется "IntelliStart"	N A	16 16	0 482	0 482	0 482

ПРИМЕЧАНИЕ:

НОВЫЕ корпуса ТН окрашены (имеют порошковое покрытие)
Нереверсивное оборудование поставляется в режиме отопления

Вспомогательное оборудование: Водяной тепловой насос с впрыском пара (3-5 тонн)

Описание	Номер детали	Цена по прейскуранту		
		040	050	066
Комплекты циркуляционного насоса				
Комплект насоса на стороне нагрузки, ВТР 1 дюйм, чугунный спиральный патрубок	EWPK1	613		
Комплект насоса на стороне нагрузки, ВТР 1 ¼ дюйма, чугунный спиральный патрубок	EWPK3		622	622
Низковольтное реле сигнализации насоса (насосы с комбинированным источником энергии)	13P003B	23	23	23
Комплекты водяных патрубков				
НТР 1 дюйм х ВТР 1 дюйм с трубопровод, вентилем ¼ дюйма, сторона нагрузки, тип "вода-вода" (комплект из 2)	MA4FPT	123		
НТР 1 ¼ дюйма х ВТР 1 ¼ дюйма с труб. вентилем ¼ дюйма, сторона нагрузки, тип "вода-вода" (комплект из 2)	MA5FPT		194	194
Комплект шлангов из нержавеющей стали, 1 дюйм	WFI-HKM-100-24-M0	292		
Комплект шлангов из нержавеющей стали, 1 ¼ дюйма	WFI-HKM-125-24-M0		471	471
Комплект насоса системы выработки горячей воды Включает насос 230 вольт, 1/25 л.с., и арматуру	DPK5	509	509	509
Воздушные подушки				
AP – Пластмасса высокой плотности	AP2430 AP32	76		
APF – Пенополиэтилен, толщиной 2 дюйма, поддающийся резке	APF2634	136	136	136

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ:

- Работа в расширенном диапазоне (температура воды на входе – 20-120°F)
- Безопасный для почвы хладагент R-410A
- Усовершенствованные средства управления "Aurora"
- Компрессоры с впрыском пара
- Система плавного пуска электродвигателя "IntelliStart" (поставляемая по желанию заказчика)
- Терморегулирующий вентиль
- Серебряный корпус ТН с порошковым покрытием
- Компьютерное тестирование на заводе-изготовителе
- Сертифицировано по стандарту производительности AHRI/ASHRAE/ISO 13256-1 и включено в перечень продукции по стандартам безопасности Лаборатории по технике безопасности США (UL)/Лаборатории тестирования электроприборов США (ETL)

ENVISION®

NDW: Водяной тепловой насос (60 Гц) (8-15 тонн)

	1-3	4-6	7	8	9	10	11	12-13	14	
	NDW	120	R	1	8	N	B	SS	A	
Серия	NDW = Водяной тепловой насос серии "Envision"									Тип
										A = Кодекс напряжения в жилых зданиях
										B = Кодекс напряжения в зданиях коммерческого назначения
Мощность										Нестандартные опции
100 МБТЕ/ч										SS = Стандартная
120 МБТЕ/ч										
150 МБТЕ/ч										Водяные патрубки
180 МБТЕ/ч										B = Патрубки с монтажом на задней панели
										T = Патрубки с монтажом на верхней панели
Режим работы										Опция "IntelliStart"
R = Реверсивный										N = Отсутствует
										A = Имеется "IntelliStart™"
Напряжение										Средства управления
1 = 208-230/60/1 (жилые здания) ¹										8 = Микропроцессор "FX10" без системы передачи данных, с интерфейсом пользователя
0 = 208-230/60/1 (коммерческие здания)										9 = Микропроцессор "FX10" с платой передачи данных открытого протокола "N2", с интерфейсом пользователя
3 = 208-230/60/3										0 = Микропроцессор "FX10" с платой передачи данных протокола сети "Lonworks", с интерфейсом пользователя
4 = 460/60/3										3 = Микропроцессор "FX10" с платой передачи данных сетевого протокола "BacNet", с интерфейсом пользователя
5 = 575/60/3										

ПРИМЕЧАНИЕ: ¹ Код типа "А"

Версия: 12 марта 2013 г. D



ENVISION®

NDW: Водяной тепловой насос (60 Гц) (8-15 тонн)

Оборудование и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (Цифры 4-6)			
			100	120	150	180
Водяной тепловой насос	NDW	1-3	19 524	20 423	21 071	21 837
Режимы работы						
Тепловой насос (реверсивный)	R	7	0	0	0	0
Напряжение						
230/60/1	0	8	0	0	0	0
230/60/3	3	8	0	0	0	0
460/60/3	4	8	0	0	0	0
575/60/3	5	8	531	531	597	597
Контроллер оборудования						
"FX10" станд. без системы перед. данных (MUI 1 входит в компл. постав.) ²	8	9	0	0	0	0
"FX10" с платой перед. данн.откр.прот."N2" (MUI 1 входит в компл. постав.) ²	9	9	371	371	371	371
"FX10" с платой перед. данн.прот.сети "Lonworks" (MUI 1 входит в комп.пост.) ²	0	9	560	560	560	560
"FX10" с плат.перед.данн.сет.прот."BacNet" (MUI 1 входит в компл.постав.) ²	3	9	649	649	649	649
Опция "IntelliStart"						
Отсутствует	N	10	0	0	0	0
Имеется "IntelliStart"	A	10	1 480	1 480	1 480	1 480
Опции водяных патрубков						
Патрубки с монтажом на задней панели	B	11	0	0	0	0
Патрубки с монтажом на верхней панели	T	11	0	0	0	0
Данные нестандартных опций						
Нестандартная	SS	12-13	0	0	0	0

¹ MUI - Средство управления интерфейса пользователя по управлению средой передачи данных.

² Поставляется внутри блока управления во избежание повреждения груза при перевозке.

Вспомогательное оборудование: NDW (60 Гц)

Деталь	Номер детали	100	120	150	180
Комплект водяных патрубков "NDW100-1801" ¹					
Арматура оборуд. на стороне источника ИЛИ на стороне нагрузки, напорн./темп.порты	CKNDW1	649	649	649	649
Крупногабаритные центры потока (208-230/60/1)					
Один 3-скоростной насос "Grundfos" (28 футов напора при ск.50 гал/мин)	FCL1-5028	4 843	4 843	4 843	4 843
Два 3-скоростных насоса "Grundfos" (56 футов напора при ск.50 гал/мин)	FCL2-5028	7 542	7 542	7 542	7 542
Один 3-скоростной насос "Grundfos" (38 футов напора при ск.50 гал/мин)	FCL1-5038	5 643	5 643	5 643	5 643
Два 3-скоростных насоса "Grundfos" (76 футов напора при ск.50 гал/мин)	FCL2-5038	9 142	9 142	9 142	9 142
Один 3-скоростной насос "Grundfos" (55 футов напора при ск.50 гал/мин)	FCL1-5055	6 072	6 072	6 072	6 072
Два 3-скоростных насоса "Grundfos" (110 футов напора при ск.50 гал/мин)	FCL2-5055	9 994	9 994	9 994	9 994
Насос на стороне нагрузки (насос и 2 трубных соединения "GL", 208-230/60/1)					
Один 3-скоростной насос "Grundfos" (28 футов напора при ск.50 гал/мин)	PML32-160	3 683	3 683	3 683	3 683
Один 3-скоростной насос "Grundfos" (38 футов напора при ск.50 гал/мин)	PML40-160	4 542	4 542	4 542	4 542
Один 3-скоростной насос "Grundfos" (55 футов напора при ск.50 гал/мин)	PML40-240	5 024	5 024	5 024	5 024
Арматура для крупногабаритных центров потока (комплекты из 2)					
ВТР 1,5 дюйма X "GeoLink" 2 дюйма	GL6FPT	285	285	285	285
ВТР 2 дюйма X "GeoLink" 2 дюйма	GL8FPT	285	285	285	285
Переходной патрубок для промывки	GL-FPL	240	240	240	240
Комплект переключ. потока (Кол-во: 1 переключ. в компл., для одной единицы оборудования треб-ся 2 компл.)	FPS300	545	545	545	545

¹ Данная деталь может использоваться как для стороны нагрузки, так и для стороны источника. Необходимо будет приобрести два (2) комплекта для арматуры для обеих сторон.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Сверхкомпактное оборудование: ширина (25 дюйма) x глубина (33 дюйма) x высота (24 дюйма)
- Стандартные трубопроводы воды, выходящие на заднюю или переднюю панель (переключаемые в условиях эксплуатации с помощью блока управления)
- Верхние трубопроводы воды заводской установки, поставляемые по желанию заказчика
- Высокопроизводительные паяные пластинчатые теплообменники
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры
- Система плавного пуска "IntelliStart™" (поставляемая по желанию заказчика)

ENVISION™

Камера обработки воздуха (60 Гц)

1-3	4-6	7	8-9	10	11	12
NAH	036	B	00	0	1	R
Тип модели NAH = Камера обработки воздуха серии "Envision"			Воздушный теплообменник R = Хладагент			
Мощность оборудования Модели с хладагентом Ном.куб.фт/мин			Двигатель 1 = Электронно-коммутируемый двигатель 208-230/60/1			
022 МБТЕ/Ч 800 026 МБТЕ/Ч 925 030 МБТЕ/Ч 980 036 МБТЕ/Ч 1225 042 МБТЕ/Ч 1425 048 МБТЕ/Ч 1625 060 МБТЕ/Ч 1760			Разъединитель 0 = Прерыватель тока не установлен (имеется только на нагревателях мощностью 5 кВт и 10 кВт) 1 = Прерыватель тока установлен (имеется только на нагревателях мощностью 15 кВт и 20 кВт)			
Водяные модели 026 МБТЕ/Ч 925 036 МБТЕ/Ч 1225 048 МБТЕ/Ч 1625 060 МБТЕ/Ч 1760			Электрообогрев 00 = Электрообогрев отсутствует 05 = 5 кВт (имеется только на моделях 022-036) 10 = 10 кВт (имеется только на моделях 030-060) 15 = 15 кВт (имеется только на моделях 042-060) 20 = 20 кВт (имеется только на модели 060)			
Тип B = Современный						

ПРИМЕЧАНИЕ: Комплект "НАНВС" должен быть заказан для преобразования в условиях эксплуатации модели "NAH042-060" на нижнее нагнетание воздуха.



ENVISION™

Камера обработки воздуха (60 Гц)

Камера обработки воздуха с хладагентом, имеющая четыре положения (позиции)

Камера обработки воздуха с хладагентом и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (Цифры 4-6)						
			022	026	030	036	042	048	060
Камера обработки воздуха серии "Envision"	NAH	1-3	3 592	3 599	3 645	3 721	3 913	3 913	3 945
Тип									
Современный	*	7	0	0	0	0	0	0	0
Электрообогрев									
0 кВт	00	8-9	0	0	0	0	0	0	0
5 кВт	05	8-9	322	322	322	322			
10 кВт	10	8-9			419	419	419	419	419
15 кВт	15	8-9					514	514	514
20 кВт	20	8-9							547
Разъединитель									
Прерыватель тока отсутствует	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Имеется прерыватель тока	1	10	0	0	0	0	0	0	0
Двигатель									
Электронно-коммутируемый двигатель	1	11	0	0	0	0	0	0	0
Воздушный теплообменник									
Хладагент	R	11	0	0	0	0	0	0	0

ПРИМЕЧАНИЕ: В отношении водяных моделей, обратитесь, пожалуйста, к заводу-изготовителю.

Теплообменники с хладагентом

Теплообменник DX "А" и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (Цифры 5-7)			
			026	036	048	060
Теплообменник "А" серии "Envision"	N	1	1 575	1 700	1 826	1 951
Тип модели						
Хладагент	R	2	0	0	0	0
Конфигурация						
Теплообменник "А"	A	3	0	0	0	0
Теплообменник						
Теплообменник "А"	C	4	0	0	0	0
Корпус ТН						
Без кожуха	U	8	0	0	0	0
С кожухом	C	8	882	882	882	882

ПРИМЕЧАНИЕ: Все теплообменники с хладагентом имеют в комплекте TRV.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Корпусы оборудования "NAH" серии "Envision" окрашены (имеют серебряное порошковое покрытие)
- Эталонным напряжением для всех видов оборудования является 208-230/60/1
- Все виды оборудования имеют электронно-коммутируемые двигатели вентилятора с переменной скоростью

- 4 опции преобразования корпуса в условиях эксплуатации на: верхний поток, нижний поток, горизонтальное левостороннее и правостороннее нагнетание
- Оборудование поставляется с фильтрующей решеткой/муфтой воздуховода – 1 дюйм

ENVISION™

Вспомогательное оборудование: Камера обработки воздуха (60 Гц)

Описание	Номер детали	Ном.производи-тельность в кВт	ЦЕНА ПО ПРЕЙСКУРАНТУ						
			Используются с оборудованием, имеющим камеру обработки воздуха						
			NAH022	NAH026	NAH030	NAH036	NAH042	NAH048	NAH060
Вспом. нагреватели в вертикальн. оборудовании									
Встроенные (внутри оборудования)	19P578-01A	5	339	339	339	339			
Панель с электронным управлением	19P578-02A	10			521	521	521	521	521
Работа в заданной последовательности	19P578-03A	15					782	782	782
Нагреватели мощностью 15-20 кВт имеют автомат-выключатель	19P578-04A	20							826
Комплект для преобразования на нижний поток	NAHBC						107	107	107
Сменные фильтры, 1 дюйм, MERV4, срок службы-6 месяцев (Мин.кол-во заказа – 12 шт)	59P020B14		9	9	9	9	9	9	9
Теплоизоляционный кожух величина "R" = 2	92P521-01		927	927	927	927	927	927	927

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Безопасный для почвы хладагент R-410A
- Средства терморегулирования с электронно-коммутируемым двигателем
- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора с переменной скоростью
- Воздушный теплообменник с покрытием "FormiShield"
- Терморегулирующий вентиль
- Внутренний электрообогрев, поставляемый по желанию заказчика
- Толстостенный оцинкованный корпус ТН с порошковым покрытием
- Компьютерное тестирование на заводе-изготовителе
- Сертифицировано по стандарту производительности AHRI/ASHRAE/ISO 13256-1 и включено в перечень продукции по стандартам безопасности Лаборатории по технике безопасности США (UL)/Лаборатории тестирования электроприборов США (ETL)

ENVISION®

Оборудование "Console" (60 Гц) (3/4-1 1/2 тонн)

1-2	3	4-5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15-16	17	
NC	S	09	L	0	1	1	C	N	N	B	5	SS	*	
Модель NC – Оборудование "Console" серии "Envision" Конфигурация корпуса ТН C – Обычный корпус ТН W – Корпус ТН со шкафом управления S – Корпус ТН с наклонной верхней панелью E – Корпус ТН с расширенной наклонной верхней панелью Мощность оборудования 09, 12, 15, 18 Опция трубопровода L – Левосторонняя R – Правосторонняя Напряжение 0 – 208-230/60/1 2 – 265/60/1 9 – 115/60/1 (09 и 12) Средство управления оборудованием 1 – Коммуникационный управляющий модуль (CCM) A – Центральное управляющее устройство "Aurora™" (ABC) E – Контроллер цифрового канала передачи данных (DDC) универсального конвертера протоколов "Aurora™" (UPC) F – Контроллер цифрового канала передачи данных (DDC) универсального конвертера протоколов "Aurora™" (UPC) с локальной операционной сетью (LON) ПРИМЕЧАНИЕ: Корпус ТН имеется только с опцией левостороннего подключения трубопровода. Опция УПК имеется только с дистанционными настенными средствами терморегулирования.														Тип * – Только внутреннего промышленного назначения Данные о нестандартной опции SS – Стандартная опция Воздушный теплообменник/Опция изоляции 5 – С покрытием "AlumiSeal™"/Расширенный диапазон 6 – С покрытием "AlumiSeal™"/Стандартный диапазон 7 – Без покрытия/Расширенный диапазон 8 – Без покрытия/Стандартный диапазон Шумоизоляционный комплект A – Отсутствует B – Установлен Вспомогательный электрообогрев N – Отсутствует B – 1,0 кВт (09-12) C – 2,0 кВт (09-12) D – 3,0 кВт (15-18) Заслонка наружного воздуха с электроприводом (устанавливаемая на месте эксплуатации) N – Отсутствует M – Заслонка с электроприводом Опция водяного теплообменника C – Медный N – Медноникелевый Средства терморегулирования 1 – Вмонтированный в оборудование термостат 2 – Дистанционный настенный термостат



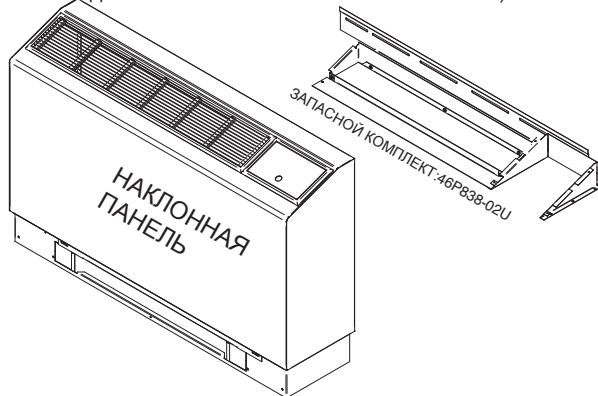
ENVISION®

Оборудование "Console" (60 Гц) (3/4-1 1/2 тонн)

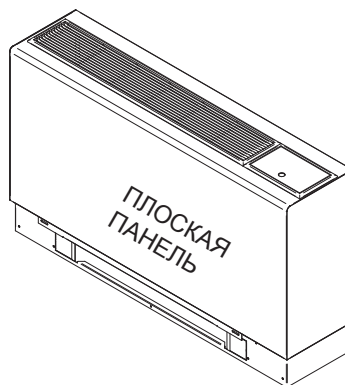
Опции корпуса TH

NC09-12

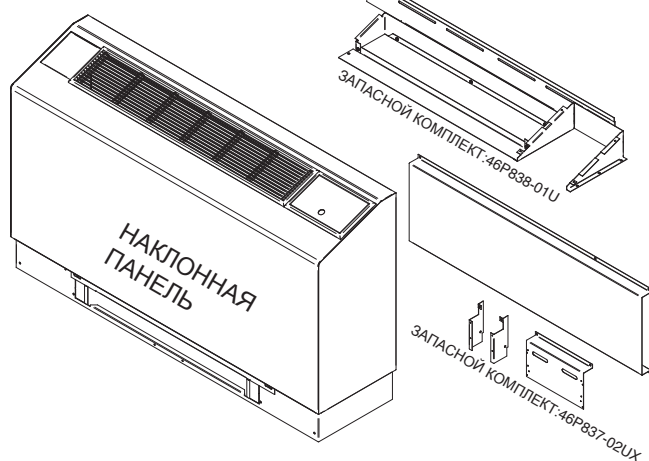
НА РИСУНКЕ КОРПУС TH С ЛЕВОЙ СТОРОНЫ
NSLSASAA – 45 ДЮЙМОВ (С ЛЕВОСТОРОННЕЙ
СТАНДАРТНОЙ НАКЛОННОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)
NSRSASAA – 45 ДЮЙМОВ (С ПРАВОСТОРОННЕЙ
СТАНДАРТНОЙ НАКЛОННОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)



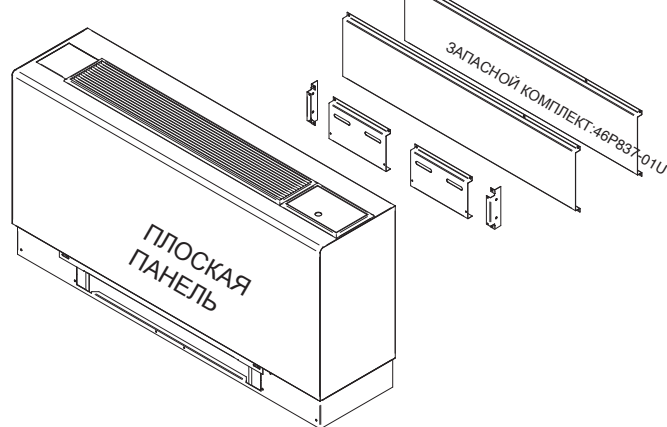
НА РИСУНКЕ КОРПУС TH С ЛЕВОЙ СТОРОНЫ
NKLSASAA – 45 ДЮЙМОВ (С ЛЕВОСТОРОННЕЙ
СТАНДАРТНОЙ ПЛОСКОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)
NKRSASAA – 45 ДЮЙМОВ (С ПРАВОСТОРОННЕЙ
СТАНДАРТНОЙ ПЛОСКОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)



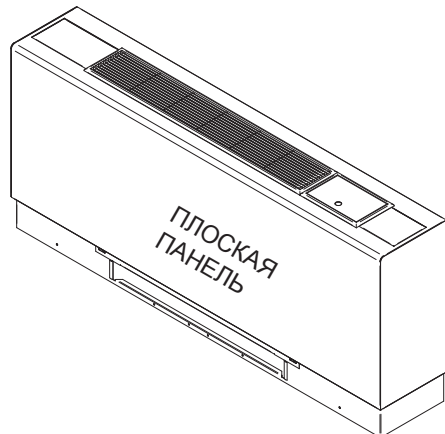
НА РИСУНКЕ КОРПУС TH С ЛЕВОЙ СТОРОНЫ
NSLLASAAF – 50 ДЮЙМОВ (С ЛЕВОСТОРОННЕЙ
РАСШИРЕННОЙ НАКЛОННОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)
NSRLASAAF – 50 ДЮЙМОВ (С ПРАВОСТОРОННЕЙ
РАСШИРЕННОЙ НАКЛОННОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)



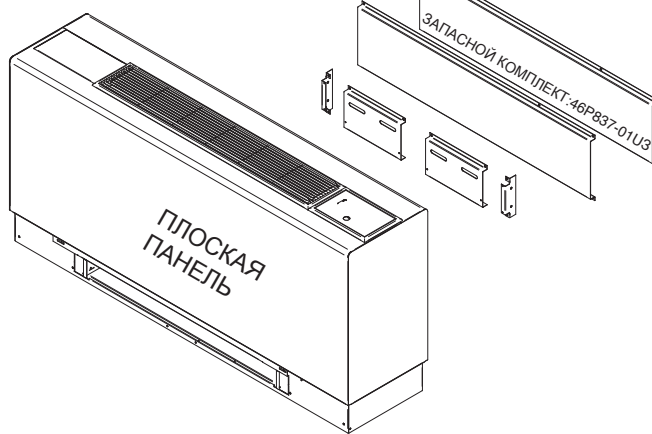
НА РИСУНКЕ КОРПУС TH С ЛЕВОЙ СТОРОНЫ
NKLLASAAF – 50 ДЮЙМОВ (С ЛЕВОСТОРОННЕЙ
РАСШИРЕННОЙ ПЛОСКОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)
NKRLASAAF – 50 ДЮЙМОВ (С ПРАВОСТОРОННЕЙ
РАСШИРЕННОЙ ПЛОСКОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)



НА РИСУНКЕ КОРПУС TH С ЛЕВОЙ СТОРОНЫ
NKLSASAA60C – 60 ДЮЙМОВ (С ЛЕВОСТОРОННЕЙ
РАСШИРЕННОЙ ПЛОСКОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)
NKRSASAA60C – 60 ДЮЙМОВ (С ПРАВОСТОРОННЕЙ
РАСШИРЕННОЙ ПЛОСКОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)



НА РИСУНКЕ КОРПУС TH С ЛЕВОЙ СТОРОНЫ
NKLEASAAF – 55 ДЮЙМОВ (С ЛЕВОСТОРОННЕЙ
РАСШИРЕННОЙ ПЛОСКОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)
NKREASAA – 55 ДЮЙМОВ (С ПРАВОСТОРОННЕЙ
РАСШИРЕННОЙ ПЛОСКОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)



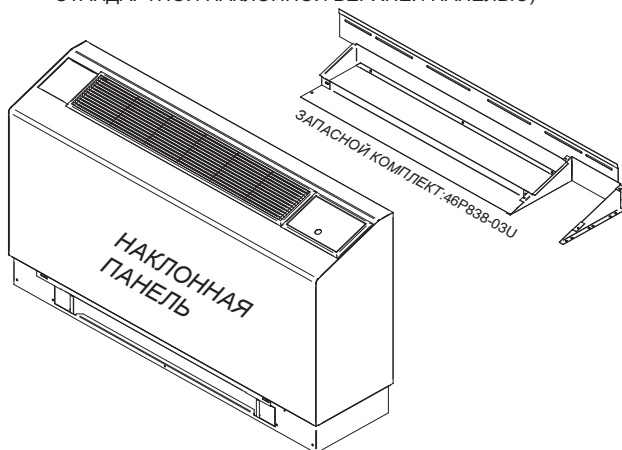
ENVISION®

Оборудование "Console" (60 Гц) (3/4-1 1/2 тонн)

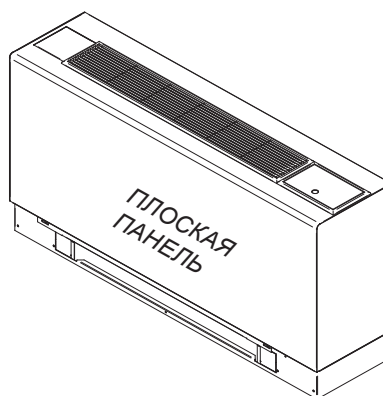
Опции корпуса ТН

NC15-18

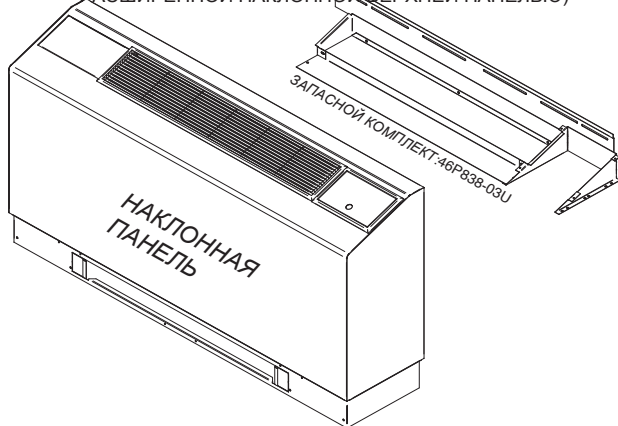
НА РИСУНКЕ КОРПУС ТН С ЛЕВОЙ СТОРОНЫ
NSLLASAA – 50 ДЮЙМОВ (С ЛЕВОСТОРОННЕЙ
СТАНДАРТНОЙ НАКЛОННОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)
NSRSASAA – 50 ДЮЙМОВ (С ПРАВОСТОРОННЕЙ
СТАНДАРТНОЙ НАКЛОННОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)



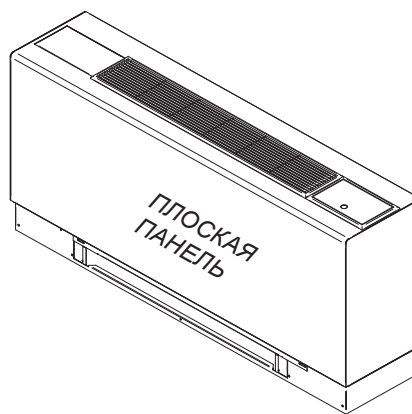
НА РИСУНКЕ КОРПУС ТН С ЛЕВОЙ СТОРОНЫ
NKLLASAA – 50 ДЮЙМОВ (С ЛЕВОСТОРОННЕЙ
СТАНДАРТНОЙ ПЛОСКОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)
NKRLASAA – 50 ДЮЙМОВ (С ПРАВОСТОРОННЕЙ
СТАНДАРТНОЙ ПЛОСКОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)



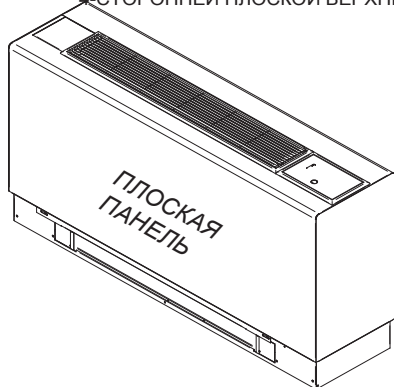
НА РИСУНКЕ КОРПУС ТН С ЛЕВОЙ СТОРОНЫ
NSLEASAA – 55 ДЮЙМОВ (С ЛЕВОСТОРОННЕЙ
РАСШИРЕННОЙ НАКЛОННОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)
NSREASAA – 55 ДЮЙМОВ (С ПРАВОСТОРОННЕЙ
РАСШИРЕННОЙ НАКЛОННОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)



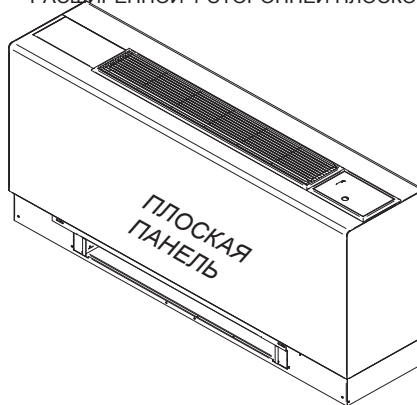
НА РИСУНКЕ КОРПУС ТН С ЛЕВОЙ СТОРОНЫ
NKLEASAA – 55 ДЮЙМОВ (С ЛЕВОСТОРОННЕЙ
РАСШИРЕННОЙ ПЛОСКОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)
NKREASAA – 55 ДЮЙМОВ (С ПРАВОСТОРОННЕЙ
РАСШИРЕННОЙ ПЛОСКОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)



НА РИСУНКЕ КОРПУС ТН С ЛЕВОЙ СТОРОНЫ
NKLLASAA4 – 50 ДЮЙМОВ (С ЛЕВОСТОРОННЕЙ
4-СТОРОННЕЙ ПЛОСКОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)
NKRLASAA4 – 50 ДЮЙМОВ (С ПРАВОСТОРОННЕЙ
4-СТОРОННЕЙ ПЛОСКОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)



НА РИСУНКЕ КОРПУС ТН С ЛЕВОЙ СТОРОНЫ
NKLEASAA4 – 55 ДЮЙМОВ (С ЛЕВОСТОРОННЕЙ
РАСШИРЕННОЙ 4-СТОРОННЕЙ ПЛОСКОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)
NKREASAA4 – 55 ДЮЙМОВ (С ПРАВОСТОРОННЕЙ
РАСШИРЕННОЙ 4-СТОРОННЕЙ ПЛОСКОЙ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЬЮ)



ENVISION®

Оборудование "Console" (60 Гц) (3/4-1 1/2 тонн)

Оборудование "Console" и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (цифры 4-5)			
			09	12	15	18
Корпус "Console" без шкафчика управления	NCC	1-3	4 703	4 779	5 438	5 482
Корпус "Console" с плоск. верхней панелью и шкаф. управления	NCW	1-3	5 466	5 539	6 263	6 307
Корпус "Console" с наклон. верхн. панелью и шкаф. управления	NCS	1-3	6 037	6 110	7 354	7 397
Корпус "Console" с наклон., расшир. верх. панел. и шкаф. управл.	NCE	1-3	6 132	6 206	7 450	7 493
Опция трубопровода (станд. ВТР ½ дюйма)						
Левосторонний	L	6	0	0	0	0
Правосторонний (отсутствует, когда есть только корп.ТН)	R	6	0	0	0	0
Напряжение						
208-230/60/1	0	7	0	0	0	0
265/60/1	2	7	115	115	115	115
115/60/1	9	7	27	27		
Средство управления оборудования ²						
Коммуникационный управляющий модуль	1	8	0	0	0	0
Центральное управляющее устройство "Aurora"	A	8	192	192	192	192
Контроллер циф. кан. перед. данн. УКП "Aurora" с BACnet и отк. прот. "N2" ¹	E	8	993	993	993	993
Контроллер цифр. кан. перед. данн. УКП "Aurora" с лок. опер. сетью (Lon) ¹	F	8	1 599	1 599	1 599	1 599
Средства терморегулирования						
Вмонтированный в оборудование термостат	1	9	0	0	0	0
Дистанц. настенный термостат или зон. датчик ⁵	2	9	0	0	0	0
Коаксиальный теплообменник						
Медный	C	10	0	0	0	0
Медноникелевый	N	10	201	233	233	261
Заслонка наружного воздуха с электроприводом						
Отсутствует	N	11	0	0	0	0
Имеется заслонка с электроприводом ⁴	M	11	511	511	511	511
Вспомогательный электрообогрев						
Отсутствует	N	12	0	0	0	0
1,0 кВт (только на моделях 208-230 или 265)	B	12	139	139		
2,0 кВт (только на моделях 208-230 или 265)	C	12	233	233		
3,0 кВт (только на моделях 208-230 или 265)	D	12			261	261
Шумоизоляционный комплект						
Отсутствует	A	13	0	0	0	0
Установлен	B	13	115	115	115	115
Воздушный теплообменник / Опции изоляции						
С покрытием "AlumiSeal" / Расширенный диапазон	5	14	168	168	232	232
Без покрытия / Стандартный диапазон ³	8	14	0	0	0	0
Нестандартные опции						
Стандартное оборудование	SS	15-16	0	0	0	0
Тип						
Электронно-коммутируемый двигатель с переменной скоростью и алюминиевый воздушный теплообменник	C	17	0	0	0	0

¹ Имеется только с опцией дистанционного настенного термостата

² Только автоматическое переключение

³ Стандартный срок поставки - 10 недель

⁴ Необходимо заказать кронштейн для монтажа корпуса

⁵ Датчики термостата приобретаются отдельно

ENVISION®

Вспомогательное оборудование: Оборудование "Console"

Описание	Номер детали	09	12	15	18
Опорная монтажная плита корпуса ТН					
Малогабаритная монтажная плита	46F736C01	99	99		
Крупногабаритная монтажная плита	46F748C01			144	144
Выключатель источника питания корпуса ТН					
10 ампер с плавким предохранителем	CFD10	406	406	406	406
12 ампер с плавким предохранителем	CFD12	406	406	406	406
15 ампер с плавким предохранителем	CFD15	406	406	406	406
25 ампер с плавким предохранителем	CFD25	406	406	406	406
Выключатель электропитания без плавкого предохранителя	CND	159	159	159	159
Комплект обнаружения замораживания¹					
Открытый геотермальный контур без антифриза	FPK	75	75	75	75
Закрытый геотермальный контур с антифризом	FPKCL	75	75	75	75
Запасные корпуса с вентиляционной решеткой					
Левосторонний корпус с плоской верхней панелью (45x11x26)	NKLSASAA	930	930		
Левосторонний корпус с плоской верхней панелью (50x12,5x26)	NKLLASAA			1 122	1 122
Правосторонний корпус с плоской верхней панелью (45x11x26)	NKRSASAA	930	930		
Левосторонний корпус с плоской верхней панелью (4-сторонней) (45x11,4x25,7)	NKLSASAA4	1 200	1 200		
Левостор. корпус с плоской верхней панелью (с комплектом опоры) (50x12,5x26)	NKLLASAAF	1 083	1 083		
Правостор. корпус с плоской верхн. панелью (с комплектом опоры) (50x12,5x26)	NKRLASAAF	1 083	1 083		
Левосторонний корпус с плоской верхней панелью (60x11x26)	NKLSASAA60C	1 086	1 086		
Левосторонний корпус с расширенной плоской верхней панелью (55x12,5x26)	NKLEASAA			1 337	1 337
Левостор. корпус с расш.плоск.верхн.панел. (с комплектом опоры) (55x12,5x26)	NKLEASAAF	1 337	1 337		
Правостор. корпус с плоской верхн. панелью (с комплектом опоры) (55x12,5x26)	NKREASAAF	1 337	1 337		
Левостор. корпус с расшир. плоской верхней панелью (4-сторонней) (55x13x26)	NKLEASAA4			1 615	1 615
Левосторонний корпус с наклонной верхней панелью (45x11,5x29)	NSLSASAA	937	937		
Левосторонний корпус с наклонной верхней панелью (50x13x29,5)	NSLLASAA			1 181	1 181
Правосторонний корпус с наклонной верхней панелью (50x13x29,5)	NSRLASAA			1 181	1 181
Сменный фильтр, 1 дюйм					
NCW, NCS, NCC, NCE [10X28]	59P020B22	11	11		
NCW, NCS, NCC, NCE [12X33]	59P020B25			15	15

¹ Используется со средством управления - Коммуникационный управляющий модуль

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Работа в расширенном диапазоне (температура воды на входе – 20-120°F или от -6°C до +48°C)
- Безопасный для почвы хладагент R-410A
- Микропроцессорные средства управления
- Односкоростные ротационные компрессоры
- Конденсаторный двигатель с постоянно включенным конденсатором (PSC) в стандартной комплектации
- Воздушный теплообменник с покрытием "AlumiSeal" (поставляемый по желанию заказчика)
- Терморегулирующий вентиль
- Внутренний электрообогрев, поставляемый по желанию заказчика
- Водяные патрубки с внутренней трубной резьбой (ВТР)
- Толстостенный оцинкованный корпус ТН с порошковым покрытием
- Компьютерное тестирование на заводе-изготовителе
- Сертифицировано по стандарту производительности AHRI/ASHRAE/ISO 13256-1 и включено в перечень продукции по стандартам безопасности Лаборатории по технике безопасности США (UL)/Лаборатории тестирования электроприборов США (ETL)

ENVISION®

Оборудование "Console" (50 Гц) (02-05 кВт)

1-2	3	4-5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15-16	17	
NK	S	03	L	6	1	1	C	N	N	B	5	SS	*	Тип
Модель NK – Оборудование "Console" серии "Envision" 50Гц														Данные о нестандартной опции
Конфигурация корпуса ТН С – Обычный корпус ТН W – Корпус ТН со шкафом управления S – Корпус ТН с наклонной верхней панелью E – Корпус ТН с расширенной наклонной верхней панелью														SS – Стандартная опция
Мощность оборудования 02, 03, 04, 05														Воздушный теплообменник/Опция изоляции
Опция трубопровода L – Левосторонняя R – Правосторонняя														5 – С покрытием "AlumiSeal™"/Расшир. диапазон 6 – С покрытием "AlumiSeal™"/Станд. диапазон 7 – Без покрытия/Расширенный диапазон 8 – Без покрытия/Стандартный диапазон
Напряжение 6 – 220-240/50/1														Шумоизоляционный комплект
Средство управления оборудованием 1 – Коммуникационный управляющий модуль (CCM) A – Центральное управляющее устройство "Auroga™" (ABC) E – Контроллер цифрового канала передачи данных (DDC) универсального конвертера протоколов "Auroga™" (UPC) F – Контроллер цифрового канала передачи данных (DDC) универсального конвертера протоколов "Auroga™" (UPC) с локальной операционной сетью (LON)														A – Отсутствует B – Установлен
														Перспективная опция
														N – Отсутствует
														Заслонка наружного воздуха с электроприводом (устанавливаемая в условиях эксплуатации)
														N – Отсутствует M – Заслонка с электроприводом
														Опция водяного теплообменника
														C – Медный N – Медноникелевый
														Средства терморегулирования
														1 – Вмонтированный в оборудование термостат 2 – Дистанционный настенный термостат

ПРИМЕЧАНИЕ:

Корпус ТН имеется только с опцией левостороннего подключения трубопровода.
Опция УПК имеется только с дистанционными настенными средствами терморегулирования.



Оборудование "Console" и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (цифры 4-5)			
			02	03	04	05
Корпус "Console" без шкафчика управления	NKC	1-3	4 870	4 945	5 669	5 713
Корпус "Console" с плоск. верхней панелью и шкаф. управления	NKF	1-3	5 633	5 705	6 495	6 538
Корпус "Console" с наклон. верхн. панелью и шкаф. управления	NKS	1-3	6 204	6 276	7 585	7 629
Корпус "Console" с наклон., расшир. верх. панел. и шкаф. управл.	NKE	1-3	6 300	6 372	7 681	7 724
Опция трубопровода (ВТР 12,7 мм в стандарт. комплектации)						
Левосторонний	L	6	0	0	0	0
Правосторонний (отсутствует, когда есть только корп.ТН)	R	6	0	0	0	0
Напряжение						
220-240/50/1	6	7	0	0	0	0
Средство управления оборудованием ²						
Коммуникационный управляющий модуль	1	8	0	0	0	0
Центральное управляющее устройство "Auroga"	A	8	192	192	192	192
Контр-р цифр. кан. пер. данных УКП "Auroga" с ВАСnet и отк.прот. "N2" ¹	E	8	993	993	993	993
Контр-р цифр. кан. пер. данных УКП "Auroga" с локал. опер. сетью (Lon) ¹	F	8	1 599	1 599	1 599	1 599
Средства терморегулирования						
Вмонтированный в оборудование термостат	1	9	0	0	0	0
Дистанц. настенный термостат или зон. датчик ⁴	2	9	0	0	0	0
Коаксиальный теплообменник						
Медный	C	10	0	0	0	0
Медноникелевый	N	10	201	233	233	261
Заслонка наружного воздуха с электроприводом						
Отсутствует	N	11	0	0	0	0
Заслонка с электроприводом ³	M	11	511	511	511	511
Перспективная опция						
Отсутствует	N	12	0	0	0	0
Шумоизоляционный комплект						
Отсутствует	A	13	0	0	0	0
Установлен	B	13	115	115	115	115
Воздушный теплообменник / Опции изоляции						
С покрытием "AlumiSeal" / Расширенный диапазон	5	14	0	0	0	0
Нестандартные опции						
Стандартное оборудование	SS	15-16	0	0	0	0
Тип						
Электронно-коммутируемый двигатель с переменной скоростью и алюминиевый воздушный теплообменник	C	17	0	0	0	0

¹ Имеется только с опцией дистанционного настенного термостата

² Только автоматическое переключение

³ Необходимо заказать кронштейн для монтажа корпуса

⁴ Датчики термостата приобретаются отдельно

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Работа в расширенном диапазоне (температура воды на входе – 20-120°F или от -6°C до +48°C)
- Безопасный для почвы хладагент R-410A
- Микропроцессорные средства управления
- Односкоростные ротационные компрессоры
- Электронно-коммутируемый двигатель в стандартной комплектации
- Воздушный теплообменник с покрытием "AlumiSeal" (поставляемый по желанию заказчика)
- Терморегулирующий вентиль
- Внутренний электрообогрев, поставляемый по желанию заказчика
- Водяные патрубки с внутренней трубной резьбой (ВТР)
- Толстостенный оцинкованный корпус ТН с порошковым покрытием
- Компьютерное тестирование на заводе-изготовителе
- Сертифицировано по стандарту производительности AHRI/ASHRAE/ISO 13256-1 и включено в перечень продукции по стандартам безопасности Лаборатории по технике безопасности США (UL)/Лаборатории тестирования электроприборов США (ETL)

ENVISION™

Оборудование "Low Sill Console" (3/4-1 1/2 тонн)

	1-2	3	4-5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15-16	17	
	LC	S	09	L	0	1	1	C	N	N	B	5	SS	*	
Модель	LC – Оборудование "Low Sill Console" серии "Envision"														Тип * - Только промышленного назначения
Конфигурация корпуса ТН	C – Обычный корпус ТН W – Корпус ТН со шкафом управления S – Корпус ТН с наклонной верхней панелью														Данные о нестандартной опции SS – Стандартная опция
Мощность оборудования	09, 12, 15, 18														Воздушный теплообменник/Опция изоляции 5 – С покрытием "AlumiSeal™"/Расшир. диапазон 6 – С покрытием "AlumiSeal™"/Станд. диапазон 7 – Без покрытия/Расширенный диапазон 8 – Без покрытия/Стандартный диапазон
Опция трубопровода	L – Левосторонняя R – Правосторонняя														Шумоизоляционный комплект A – Отсутствует B – Установлен
Напряжение	0 – 208-230/60/1 2 – 265/60/1 9 – 115/60/1 (09 и 12)														Перспективная опция N – Отсутствует
Средство управления оборудованием	1 – Коммуникационный управляющий модуль (CCM) A – Центральное управляющее устройство "Aurora™" (ABC) E – Контроллер цифрового канала передачи данных (DDC) универсального конвертера протоколов "Aurora™" (UPC) F – Контроллер цифрового канала передачи данных (DDC) универсального конвертера протоколов "Aurora™" (UPC) с локальной операционной сетью (LON)														Перспективная опция N – Отсутствует
															Опция водяного теплообменника C – Медный N – Медноникелевый
															Средства терморегулирования 1 – Вмонтированный в оборудование термостат 2 – Дистанционный настенный термостат

ПРИМЕЧАНИЕ:

Корпус ТН имеется только с опцией левостороннего подключения трубопровода.
Опция УПК имеется только с дистанционными настенными средствами терморегулирования.
Модели 09-12 имеют только с вентилятором с конденсаторным двигателем с постоянно включенным конденсатором (PSC).
Модели 15-18 имеют только с вентилятором с 3-скоростным электронно-коммутируемым двигателем.



ENVISION™

Оборудование "Low Sill Console" (3/4-1 1/2 тонн)

Оборудование "Console" и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (цифры 4-5)			
			09	12	15	18
Корпус "Low Sill Console" без шкафа управления	LCC	1-3	4 476	4 549	5 539	5 596
Корпус "Low Sill Console" с плоск. верхней панелью и шкаф. управления	LCW	1-3	5 346	6 581	6 581	6 637
Корпус "Low Sill Console" с наклон. верхн. панелью и шкаф. управления	LCS	1-3	5 431	5 502	6 685	6 741
Корпус "Low Sill Console" со шкаф. управл. с 4-стор. плоск. верх. панелью	LCX	1-3	4 683	4 745		
Корпус "Low Sill Console" со шкаф. управл. с расшир. плоск. верх. панелью	LCF	1-3			6 588	6 644
Опция трубопровода (ВТР ½ дюйма в станд. комплектации)						
Левосторонний	L	6	0	0	0	0
Правосторонний (отсутствует, когда имеется только корпус TH)	R	6	0	0	0	0
Напряжение						
208-230/60/1	0	7	0	0	0	0
265/60/1	2	7	115	115	115	115
115/60/1	9	7	0	0		
Средство управления оборудованием						
Коммуникационный управляющий модуль	1	8	0	0	0	0
Центральное управляющее устройство "Auroga"	A	8	192	192	192	192
Контроллер цифр. кан. перед. данных УКП "Auroga" с BACnet и отк. прот. "N2" ¹	E	8	993	993	993	993
Контроллер цифр. кан. перед. данных УКП "Auroga" с локал. опер. сетью (Lon) ¹	F	8	1 599	1 599	1 599	1 599
Средства терморегулирования						
Вмонтированный в оборудование термостат	1	9	0	0	0	0
Дистанционный настенный термостат или зональный датчик ²	2	9	0	0	0	0
Коаксиальный теплообменник						
Медный	C	10	0	0	0	0
Медноникелевый	N	10	201	233	233	233
Перспективная опция						
Отсутствует	N	11	0	0	0	0
Перспективная опция						
Отсутствует	N	12	0	0	0	0
Шумоизоляционный комплект						
Отсутствует	A	13	0	0	0	0
Установлен	B	13	115	115	115	115
Воздушный теплообменник/Опции изоляции						
С покрытием "AlumiSeal" / Расширенный диапазон	5	14	168	168	232	232
Без покрытия / Стандартный диапазон	8	14	0	0	0	0
Нестандартные опции						
Стандартное оборудование	SS	15-16	0	0	0	0

¹ Имеется только с опцией дистанционного настенного термостата

² Датчики термостата приобретаются отдельно

ENVISION™ Вспомогательное оборудование: Оборудование "Low Sill Console"

Описание	Номер детали	09	12	15	18
Выключатель источника питания корпуса ТН					
10 ампер с плавким предохранителем	CFD10	406	406	406	406
15 ампер с плавким предохранителем	CFD15	406	406	406	406
25 ампер с плавким предохранителем	CFD25	406	406	406	406
Выключатель электропитания без плавкого предохранителя	CND	159	159	159	159
Компл. обнаруж. замораживания (испол-ся с коммуник. управл. модулем)					
Открытый геотермальный контур без антифриза	FPK	75	75	75	75
Закрытый геотермальный контур с антифризом	FPKCL	75	75	75	75
Сменный фильтр, 1 дюйм					
23x9,5	59P510-01	20	20		
32,62x8,62	59P510-02			31	31
Запасные корпуса с вентиляционной решеткой					
Левостор. корпус с плоск. верх. панелью [50,0x12,8x22,5]	LKLLASAA			951	951
Левостор. корп. с расш.плоск.верх.панел. [54,6x12,8x22,5]	LKLFASAA			963	963

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Работа в расширенном диапазоне, когда температура воды на входе ниже температуры точки росы воздуха (температура воды на входе – 20-120°F или от -6°C до +48°C)
- Безопасный для почвы хладагент R-410A
- Микропроцессорные средства управления
- Односкоростные ротационные компрессоры
- Конденсаторный двигатель вентилятора с постоянно включенным конденсатором
- Воздушный теплообменник с покрытием "AlumiSeal" (поставляемый по желанию заказчика)
- Терморегулирующий вентиль
- Водяные патрубки с внутренней трубной резьбой (ВТР)
- Толстостенный оцинкованный корпус ТН с порошковым покрытием
- Компьютерное тестирование на заводе-изготовителе
- Сертифицировано по стандарту производительности AHRI/ASHRAE/ISO 13256-1 и включено в перечень продукции по стандартам безопасности Лаборатории по технике безопасности США (UL)/Лаборатории тестирования электроприборов США (ETL)

Versatec[®]Ultra

Вертикальное и горизонтальное оборудование (60 Гц) (3/4-6 тонн)

1	2	3	4-6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21-22	23
U	S	V	036	I	L	Q	Q	Q	C	A	N	N	A	5	N	Q	Q	SS	*
Тип модели U – Оборудование "Versatec Ultra"	Рабочий диапазон S – Одноступенчатый режим	Конфигурация корпуса ТН V – Вертикальная H – Горизонтальная	Мощность оборудования (МБТЕ/Ч) 009, 012, 015, 018, 023 (горизонтальное оборудование) 024, 030, 036, 041 (вертикальное оборудование) 042, 048, 060, 070	Конфигурация нагнетающего воздуховода T – Верхний поток (вертикальное оборудование) E – Торцевое нагнетание (горизонтальное оборудование) S – Боковое нагнетание (горизонтальное оборудование)	Конфигурация рециркулирующего воздуховода L – Левосторонняя R – Правосторонняя	Напряжение 0 – 208-230/60/1 2 – 265-277/60/1 (модели 009-036) 3 – 208-230/60/3 (модели 023-070) 4 – 460/60/3 (модели 023-070) 5 – 575/60/3 (конденсаторный двигатель с постоянно включенным конденсатором имеется только на моделях 041-070)	Опция выработки горячей воды ² 0 – Система выработки горячей воды отсутствует, "IntelliStart" [®] отсутствует 2 – Имеется система выработки горячей воды без насоса, "IntelliStart" отсутствует (вертикальное оборудование 015-070) 3 – Система выработки горячей воды отсутствует, имеется "IntelliStart" 5 – Имеется система выработки горячей воды без насоса, имеется "IntelliStart" (вертикальное оборудование 018-070)	Опции вентилятора 0 – Вентилятор с конденсаторным двигателем с постоянно включенным конденсатором 1 – Вентилятор с электронно-коммутируемым двигателем с переменной скоростью (015-070) 2 – Вентилятор с высокостатическим электронно-коммутируемым двигателем с переменной скоростью (модели 042-048) 3 – Вентилятор с высокостатическим конденсаторным двигателем с постоянно включенным конденсатором (модели 024, 030, 042, 048) 4 – Вентилятор с 5-скоростным электронно-коммутируемым двигателем (модели 015-070)	Опция водяного теплообменника C – Медный N – Медноникелевый	Опция шумоизоляционного комплекта A – Отсутствует B – Шумоизоляционный комплект (отсутствует на моделях H009-012)	Тип * – Только внутреннего промышленного назначения	Данные о нестандартной опции SS – Стандартная	Опция сливного поддона 0 – Композит, защитный патрубок от перелива отсутствует 1 – Композит, имеется защитный патрубок от перелива 2 – Нержавеющая сталь, защитный патрубок от перелива отсутствует 3 – Нержавеющая сталь, имеется защитный патрубок от перелива	Опция корпуса ТН 0 – корпус без окраски, 1 дюйм, MERV 4, фильтрующая решетка 1 – окрашенный корпус, 1 дюйм, MERV 4, фильтрующая решетка 2 – корпус без окраски, 2 дюйма, MERV 13, фильтрующая решетка 3 – окрашенный корпус, 2 дюйма, MERV 13, фильтрующая решетка 4 – корпус без окраски, 1 дюйм, MERV 4, фильтрующая решетка 5 – окрашенный корпус, 1 дюйм, MERV 4, фильтрующая решетка 6 – корпус без окраски, 2 дюйма, MERV 13, фильтрующая решетка 7 – окрашенный корпус, 2 дюйма, MERV 13, фильтрующая решетка	Фазовый предохранитель ¹ N – Фазовый предохранитель отсутствует, выключатель отсутствует P – Имеется фазовый предохранитель, выключатель отсутствует B – Имеется фазовый предохранитель, имеется выключатель D – Фазовый предохранитель отсутствует, имеется выключатель	Опция цельноалюминиевого воздушного теплообменника 5 – Спиральным "AlumiSeal" TM /Расширенный диапазон 6 – Спиральным "AlumiSeal" TM /Стандартный диапазон 7 – Без покрытия/Расширенный диапазон 8 – Без покрытия/Стандартный диапазон	Опция средства управления A – Центральное управляющее устройство "Auroga" TM (ABC) E – Контроллер цифрового канала передачи данных (DDC) универсального конвертера протоколов "Auroga" (UPC) F – Контроллер цифрового канала передачи данных (DDC) универсального конвертера протоколов "Auroga" (UPC) с локальной операционной сетью (LON)	Опция регулирования воды ³ N – Отсутствует R – Регулятор потока воды (модели 015-070) V – Двухходовой клапан (модели 015-070) B – Двухходовой клапан с регулятором потока воды (модели 015-070) W – Экономайзер с водяной стороны S – Экономайзер с водяной стороны с регулятором потока воды E – Экономайзер с водяной стороны с двухходовым клапаном C – Экономайзер с водяной стороны с двухходовым клапаном и регулятором потока воды	Опция системы охлаждения 0 – Отсутствует G – Перепуск горячего газа (модели 015-072) R – Промежуточный подогрев горячего газа (модели 015-072) B – Перепуск горячего газа с промежуточным подогревом горячего газа (модели 015-072)

Примечание:

- 1 – Фазовый предохранитель имеется только на оборудовании, работающем при напряжении 208-230/60/3, 460/60/3 и 575/60/3
- 2 – "IntelliStart" отсутствует с фазовым предохранителем
- 3 – Опция экономайзера с водяной стороны должна заказываться со сливным поддоном из нержавеющей стали и с 5-скоростным электронно-коммутируемым двигателем или электронно-коммутируемым двигателем с переменной скоростью (модели 024-070)

Versatec[®]Ultra

Вертикальное оборудование (60 Гц) (3/4-6 тонн)

Оборудование и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (Цифры 4-6)											
			009	012	015	018	024	030	036	041	042	048	060	070
Однокоростное оборудование "Versatec Ultra" – вертикальное оборудование	USV	1 - 3	4 357	4 487	5 082	5 233	5 846	6 166	6 428	6 631	6 927	7 354	8 159	8 328
Конфигурация нагнетательного воздуховода														
Верхний поток	T	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Конфигурация рециркулирующего воздуховода														
Левосторонняя или правосторонняя	L или R	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Напряжение														
208-230/60/1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
265/60/1	2	9	55	55	55	55	108	267	267					
208-230/60/3	3	9					450	450	450	438	438	318	214	214
460/60/3 ⁴	4	9					450	450	450	438	438	318	214	214
575/60/3 ³	5	9								663	663	531	431	431
Опция водонагревателя														
Водонагреватель отсутствует, "IntelliStart" отсутствует	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Имеется водонагр.без насоса завод.устан., "IntelliStart" отсутствует	2	10			569	569	569	663	663	663	663	690	690	690
Водонагреватель отсутствует, имеется "IntelliStart" ⁶	3	10				741	741	741	741	741	741	741	741	741
Имеется водонагр.без насоса завод.установ., имеется "IntelliStart" ⁶	5	10				1 310	1 310	1 403	1 403	1 403	1 403	1 429	1 429	1 429
Опция вентилятора														
Конденсаторный двигатель с пост. включен. конденсатором	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Электр.-коммутир. двигатель с переменной скоростью ^{1,4}	1	11			729	729	729	729	729	729	729	729	860	860
Высокостатич. электр.-коммут. двигатель с перем. скор. ^{1,4}	2	11									927	927		
Высокостатич. конденс. двигатель с пост. включ. конденсат.	3	11					55	55			81	81		
5-скоростн. эл.-ком. двигатель (208-230/60/1 и 208-230/60/3)	4	11			262	262	187	156	180	259	259	246	203	203
5-скоростн. эл.-ком. двигатель (265/60/1)	4	11			236	236	317	283	221					
5-скоростн. эл.-ком. двигатель (460/60/3) НЕЙТРАЛ. ПРОВОД НЕ ТРЕБУЕТСЯ	4	11					520	489	424	582	582	567	524	524
Опция коаксиального теплообменника														
Медный	C	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Медноникелевый	N	12	64	64	128	128	128	190	225	225	225	256	256	256
Опция шумоизоляционного комплекта														
Отсутствует	A	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шумоизоляционный комплект	B	13	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
Опция регулирования производительности														
Отсутствует	N	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Переплус горячего газа (отсутствует с водонагревателем)	G	14			1 051	1 051	1 051	1 051	1 051		1 051	1 051	1 051	1 051
Промежуточный подогрев горячего газа (отсутствует с водонагревателем)	R	14			1 417	1 417	1 417	1 417	1 417		1 417	1 417	1 417	1 417
Промеж. подогрев и переплус горячего газа (отсутствует с водонагревателем)	B	14			2 465	2 465	2 465	2 465	2 465		2 465	2 465	2 465	2 465
Опция регулирования потока воды														
Отсутствует	N	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Регулятор потока воды	R	15			142	142	142	142	173	173	173	243	243	243
Двухходовой клапан	V	15			368	368	368	368	368	368	368	415	415	415
Двухходовой клапан с регулятором потока воды	B	15			509	509	509	509	540	540	540	655	655	655
Опция средства управления														
Центральное управляющее устройство "Aurora"	A	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Контр-р цифр. кан. пер. данных УКП "Aurora" с BACnet и откр.прот. "N2"	E	16	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929
Контр-р цифр. кан.пер. данных УКП "Aurora" с локал.опера. сетью (Lon)	F	16	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552
Экономайзер с водяной стороны	W	15					3 534	3 534	4 234	4 234	4 234	4 234	4 316	4 316
Экономайзер с водяной стороны с регулятором потока воды	S	15					3 675	3 675	4 407	4 407	4 407	4 477	4 559	4 559
Экономайзер с водяной стороны с двухходовым клапаном	E	15					3 902	3 902	4 602	4 602	4 602	4 649	4 731	4 731
Экономайзер с вод. стор. с двухход. клапаном и регулят. потока воды	C	15					4 042	4 042	4 774	4 774	4 774	4 889	4 970	4 970
Воздушный теплообменник/Опция изоляции коакс.теплообменника														
С покрытием "AlumiSeal", изолированный коакс.теплообменник ⁵	5	17	213	213	264	264	354	354	375	375	435	435	483	589
С покрытием "AlumiSeal", неизолированный коакс.теплообменник	6	17	131	131	183	183	262	262	282	282	343	343	391	497
Без покрытия "AlumiSeal", изолированный коакс.теплообменник ⁵	7	17	82	82	82	82	94	94	94	94	94	94	94	94
Без покрытия "AlumiSeal", неизолированный коакс.теплообменник	8	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Опция фазового предохранителя и выключателя														
Фазовый предохранитель отсутствует, выключатель отсутствует	N	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Фазовый предохранитель отсутствует, имеется выключатель	D	18	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
Имеется фазовый предохранитель, опции выключателя отсутствуют ²	P	18					94	94	94	94	94	94	94	94
Имеется фазовый предохранитель, имеются опции выключателя ²	B	18					722	722	722	722	722	722	722	722
Опция корпуса ТН и фильтра														
Корпус без окраски, 1 дюйм, MERV 4, фильтр. решетка	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Окрашенный корпус, 1 дюйм, MERV 4, фильтр. решетка	1	19	92	92	108	108	135	135	135	135	161	161	161	161
Корпус без окраски, 2 дюйма, MERV 13, фильтр. решетка	2	19	71	71	92	92	168	168	168	168	168	168	168	168
Окрашенный корпус, 2 дюйма, MERV 13, фильтр. решетка	3	19	159	159	198	198	300	300	300	300	324	324	324	324
Корпус без окраски, 1 дюйм, MERV 4, фильтр. решетка	4	19	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
Окрашенный корпус, 1 дюйм, MERV 4, фильтр. решетка	5	19	224	224	239	239	267	267	267	267	295	295	295	295
Корпус без окраски, 2 дюйма, MERV 13, фильтр. решетка	6	19	150	150	172	172	211	211	246	246	245	245	246	246
Окрашенный корпус, 2 дюйма, MERV 13, фильтр. решетка	7	19	294	294	329	329	430	430	430	430	457	457	457	457
Опция сливного поддона														
Сливной поддон из композита, защит.патрубок от перелива отсутствует	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сливной поддон из нержав.стали, защит.патрубок от перелива отсут-ет	2	20	121	121	135	135	135	135	154	169	169	175	175	175
Нестандартная опция														
Стандартная опция	SS	21-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

¹ Отсутствует на оборудовании, работающем при напряжении 575/60/3

² Отсутствует на оборудовании, работающем при напряжении 208-230/60/1 и 265/60/1

³ Модель "USV048" имеется только с высокоstaticеским конденсаторным двигателем с постоянно включенным конденсатором

⁴ Напряжение в 460 вольт с опцией электронно-коммутируемого двигателя с переменной скоростью требует установки нейтрального провода

⁵ Должен быть заказан в случае, когда температура воды на входе ниже температуры точки росы

⁶ "IntelliStart" отсутствует с фазовым предохранителем

Versatec® Ultra

Горизонтальное оборудование (60 Гц) (3/4-6 тонн)

Оборудование и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (Цифры 4-6)										060	070
			009	012	015	018	023	024	030	036	042	048		
Односкоростное оборудование "Versatec Ultra" – горизонтальное оборудование	USH	1 - 3	4 426	4 488	5 179	5 218	5 547	5 692	6 218	6 379	6 881	7 585	8 219	8 694
Конфигурация нагнетательного воздуховода Торцевое или боковое нагнетание	E или S	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Конфигурация рециркулирующего воздуховода Левосторонняя или правосторонняя	L или R	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Напряжение 208-230/60/1 265/60/1 208-230/60/3 460/60/3 ⁴ 575/60/3 ³														
	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	9	55	55	55	55	108	108	267	267				
	3	9					450	450	450	438	438	318	214	214
	4	9					450	450	450	438	438	318	214	214
	5	9									663	531	431	431
Опция водонагревателя Водонагреватель отсутствует, "IntelliStart" отсутствует Водонагреватель отсутствует, имеется "IntelliStart" ⁶														
	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	10				741	741	741	741	741	741	741	741	741
Опция вентилятора Конденсаторный двигатель с пост. включен. конденсатором Электр.-коммутир. двигатель с переменной скоростью ^{1,4} Высокоstatic. электр.-коммут. двигатель с перем. скор. ^{1,4} Высокоstatic. конденс. двигатель с пост. включ. конденсат. 5-скоростн. эл.-ком. двигатель (208-230/60/1 и 208-230/60/3) 5-скоростн. эл.-ком. двигатель (265/60/1) 5-скоростн. эл.-ком. двигатель (460/60/3) ⁵ НЕЙТРАЛ. ПРОВОД НЕ ТРЕБУЕТСЯ														
	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	11			729	729	729	729	729	729	729	729	860	860
	2	11									927	927		
	3	11						55	55		81	81		
	4	11			262	262	187	187	156	180	259	246	203	203
	5	11			236	236	317	283	221					
	4	11					520	489	424	424	582	567	524	524
Опция коаксиального теплообменника Медный Медноникелевый														
	C	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	N	12	64	64	128	128	128	128	190	225	225	256	256	256
Опция шумоизоляционного комплекта Отсутствует Кожух компрессора и обшивка с двойной изоляцией														
	A	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	13			135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
Опция регулирования производительности Отсутствует Перепуск горячего газа Промежуточный подогрев горячего газа Промежуточный подогрев и перепуск горячего газа														
	N	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	G	14			1 051	1 051	1 051	1 051	1 051	1 051	1 051	1 051	1 051	1 051
	R	14			1 417	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417	1 417
	B	14			2 465	2 465	2 465	2 465	2 465	2 465	2 465	2 465	2 465	2 465
Опция регулирования потока воды Отсутствует Регулятор потока воды Двухходовой клапан Двухходовой клапан с регулятором потока воды Экономайзер с водяной стороны Экономайзер с водяной стороны с регулятором потока воды Экономайзер с водяной стороны с двухходовым клапаном Экономайзер с вод.стор. с двухход. клапан. и регул. потока воды														
	N	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R	15			142	142	142	142	142	173	173	243	243	243
	V	15			368	368	368	368	368	368	368	415	415	415
	B	15			509	509	509	509	509	540	540	655	655	655
	W	15						3 481	3 481	4 182	4 182	4 182	4 182	4 264
	S	15						3 622	3 622	4 355	4 355	4 425	4 425	4 507
	E	15						3 849	3 849	4 550	4 550	4 597	4 597	4 678
	C	15						3 989	3 989	4 722	4 722	4 836	4 836	4 918
Опция средства управления Центральное управляющее устройство "Auroga" Контр-р цифр. канала перед. данных УКП "Auroga" с BACnet и откр.проток. "N2" Контр-р цифр. канала перед. данных УКП "Auroga" с локал. операц. сетью (Lon)														
	A	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	E	16	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929
	F	16	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552
Воздушный теплообменник/Опция изоляции коаксиального теплообменника С покрытием "AlumiSeal", изолированный коакс.теплообменник ⁵ С покрытием "AlumiSeal", неизолированный коакс.теплообменник Без покрытия "AlumiSeal", изолированный коакс.теплообменник ⁵ Без покрытия "AlumiSeal", неизолированный коакс.теплообменник														
	5	17	183	183	271	271	271	336	336	361	441	441	500	583
	6	17	102	102	190	190	190	243	243	269	349	349	407	490
	7	17	82	82	82	82	82	94	94	94	94	94	94	94
	8	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Опция фазового предохранителя и выключателя Фазовый предохранитель отсутствует, выключатель отсутствует Фазовый предохранитель отсутствует, имеется выключатель Имеется фазовый предохранитель, опция выключателя отсутствует ² Имеется фазовый предохранитель, имеется опция выключателя ²														
	N	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	D	18	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
	P	18						94	94	94	94	94	94	94
	B	18						722	722	722	722	722	722	722
Опция корпуса ТН и фильтра Корпус без окраски, 1 дюйм, MERV 4, фильтр. решетка Окрашенный корпус, 1 дюйм, MERV 4, фильтр. решетка Корпус без окраски, 2 дюйма, MERV 13, фильтр. решетка Окрашенный корпус, 2 дюйма, MERV 13, фильтр. решетка Корпус без окраски, 1 дюйм, MERV 4, фильтр. решетка Окрашенный корпус, 1 дюйм, MERV 4, фильтр. решетка Корпус без окраски, 2 дюйма, MERV 13, фильтр. решетка Окрашенный корпус, 2 дюйма, MERV 13, фильтр. решетка														
	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	19	92	92	108	108	108	135	135	135	161	161	161	161
	2	19	72	72	92	92	92	168	168	168	168	168	168	168
	3	19	161	161	198	198	198	300	300	300	324	324	324	324
	4	19	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
	5	19	224	224	239	239	239	267	267	267	295	295	295	295
	6	19	150	150	172	172	172	212	212	246	246	246	246	246
	7	19	295	295	329	329	329	430	430	430	457	457	457	457
Опция сливного поддона Сливной поддон из композита, защит.патрубок от перелива отсутствует Сливной поддон из композита, имеется защитный патрубок от перелива Сливной поддон из нерж.стали, защит.патрубок от перелива отсут-ет Сливной поддон из нерж.стали, имеется защит.патрубок от перелива														
	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	19	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
	2	19	121	121	135	135	135	135	154	169	169	175	175	175
	3	19	233	233	247	247	247	247	267	278	278	284	284	284
Нестандартные опции Стандартная опция														
	SS	21-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

¹ Отсутствует на оборудовании, работающем при напряжении 575/60/3

² Отсутствует на оборудовании, работающем при напряжении 208-230/60/1 и 265/60/1

³ Модель "USH048" имеется только с высокоstaticким конденсаторным двигателем с постоянно включенным конденсатором

⁴ Напряжение в 460 вольт с опцией электронно-коммутируемого двигателя с переменной скоростью требует установки нейтрального провода

⁵ Должен быть заказан в случае, когда температура воды на входе ниже температуры точки росы

⁶ "IntelliStart" отсутствует с фазовым предохранителем

Versatec[®]Ultra

Вспомогательное оборудование: Вертикальное и горизонтальное оборудование (60 Гц) (3/4-6 тонн)

Деталь	Номер детали	009	012	015	018	023	024	030	036	041	042	048	060	070
Панель реле вспомогательного оборудования-предусматривает контакты дополнительного реле	ARB	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Средство обслуживания дисплея интерфейса "Аутога" – ЧИСТАЯ ЦЕНА	AIDK01	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
Комплект насоса водонагревателя														
"Versatec" и панель управления "FX10" (только вертикальн. оборудование)	DPK5				509		509	509	509	509	509	509	509	509
Вспомогательные нагреватели, монтируемые в воздуховоде														
Нагреватель в воздуховоде, 4 кВт, 240/60/1	ECS4	567	567											
Нагреватель в воздуховоде, 4 кВт, 240/60/1	ECM4			567	567	567	567	567	567					
Нагреватель в воздуховоде, 8 кВт, 240/60/1	ECM8			728	728	728	728	728	728					
Нагреватель в воздуховоде, 8 кВт, 240/60/3	ECM83					876	876	876	876					
Нагреватель в воздуховоде, 8 кВт, 480/60/3	ECM84					727	727	727	727					
Нагреватель в воздуховоде, 10 кВт, 240/60/1	ECL10									867	867	867	867	867
Нагреватель в воздуховоде, 10 кВт, 240/60/3	ECL103									971	971	971	971	971
Нагреватель в воздуховоде, 10 кВт, 480/60/3	ECL104									996	996	996	996	996
Нагреватель в воздуховоде, 15 кВт, 240/60/1	ECL15									1 170	1 170	1 170	1 170	1 170
Нагреватель в воздуховоде, 15 кВт, 240/60/3	ECL153									1 034	1 034	1 034	1 034	1 034
Нагреватель в воздуховоде, 15 кВт, 480/60/3	ECL154									1 051	1 051	1 051	1 051	1 051
Нагреватель в воздуховоде, 20 кВт, 240/60/1	ECL20											1 256	1 256	1 256
Нагреватель в воздуховоде, 20 кВт, 240/60/3	ECL203											1 086	1 086	1 086
Сменные воздушные фильтры толщиной 1 дюйм (отдельные), MERV 4														
Вертикальное оборудование 009-012 [12X20]	59P020B16	8	8											
Вертикальное оборудование 015-018 [20X22]	59P020B29			15	15									
Вертикальное оборудование 024-030 [24X24]	59P020B11						9	9						
Вертикальное оборудование 036-041 [24X28]	59P020B51								29	29				
Вертикальное оборудование 042-048 [28X30]	59P020B48										60	60		
Вертикальное оборудование 060 [30X32]	59P020B50												36	
Вертикальное оборудование 070 [30X36]	59P020B52													37
Горизонтальное оборудование 009-012 [11X17]	59P020B53	22	22											
Горизонтальное оборудование 015-023 [16X25]	59P020B07			8	8	8								
Горизонтальное оборудование 024-030 (использует 2) [18X14]	59P020B44						12	12						
Горизонтальное оборудование 036 (использует 1) [18X14]	59P020B44								12					
Горизонтальное оборудование 036 (и 1) [18X18]	59P020B15								9					
Горизонтальное оборудование 042-048 (использует 2) [18X20]	59P020B19									9	9			
Горизонтальное оборудование 060 (использует 1) [20X20]	59P020B06												8	
Горизонтальное оборудование 060 (и 1) [20X22]	59P020B29												15	
Горизонтальное оборудование 070 (использует 1) [20X22]	59P020B29													15
Горизонтальное оборудование 070 (и 1) [20X25]	59P020B05													8
Сменные воздушные фильтры толщиной 2 дюйма (отдельные), MERV 13														
Вертикальное оборудование 009-012 [12X20]	59P511-18	72	72											
Вертикальное оборудование 015-018 [20X22]	59P511-11			127	127									
Вертикальное оборудование 024-030 [24X24]	59P511-17						137	137						
Вертикальное оборудование 036-041 [24X28]	59P511-04								171	171				
Вертикальное оборудование 042-048 [28X30]	59P511-08										173	173		
Вертикальное оборудование 060 [30X32]	59P511-07												173	
Вертикальное оборудование 070 [30X36]	59P511-06													200
Горизонтальное оборудование 009-012 [11X17]	59P511-19	87	87											
Горизонтальное оборудование 015-023 [16X25]	59P511-16			95	95	95								
Горизонтальное оборудование 024-030 [18X29]	59P511-15						191	191						
Горизонтальное оборудование 036 [18x32]	59P511-09								165					
Горизонтальное оборудование 042-048 [20X37]	59P511-10										183	183		
Горизонтальное оборудование 060 (использует 1) [20X20]	59P511-02												72	
Горизонтальное оборудование 060 (и 1) [20X22]	59P511-11												127	
Горизонтальное оборудование 070 (использует 1) [20X22]	59P511-11													127
Горизонтальное оборудование 070 (и 1) [20X25]	59P511-03													81
Монтажные площадки для вертикального оборудования														
Пенополиэтилен, толщиной 2 дюйма, подающийся резке	APF2222	60	60											
	APF2428			115	115		115	115	115	115				
	APF2634										136	136	136	136

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Работа в расширенном диапазоне, когда температура воды на входе ниже температуры точки росы воздуха (температура воды на входе – 20-120°F или от -6°C до +48°C)
- Безопасный для почвы хладагент R-410A
- Центральное управляющее устройство "Аутога"
- Конденсаторные двигатели вентилятора с постоянно включенным конденсатором
- Однокорпусное оборудование имеет ротационные или спиральные компрессоры
- Воздушный теплообменник с покрыт. "AlumiSeal™" (поставляемый по желанию заказчика)
- Терморегулирующий вентиль

- Арматура с внутренней трубной резьбой (ВТР)
- Толстостенный оцинкованный корпус ТН с порошковым покрытием (поставляемый по желанию заказчика)
- Компьютерное тестирование на заводе-изготовителе
- Сертифицирован по стандарту производительности AHRI/ASHRAE/ISO 13256-1 и включен в перечень продукции по стандартам безопасности Лаборатории по технике безопасности США (UL)/Лаборатории тестирования электроприборов США (ETL)
- Перепуск горячего газа для предотвращения замораживания испарителя (поставляемый по желанию заказчика)
- Промежуточный подогрев горячего газа для контроля влагуудаления (немодулирующий) (поставляемый по желанию заказчика)
- Фильтры (MERV 13) могут помочь в присвоении балла по рейтинговой системе "LEED" (Лидерство в энергетическом и экологическом проектировании) (поставляемые по желанию заказчика).

VersatecBase

Вертикальное и горизонтальное оборудование (60 Гц) (1/2-6 тонн)

1-2	3	4-6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21-22	23
UB	V	036	I	L	Q	Q	Q	C	A	N	A	N	Q	A	3	Q	SS	*

Тип модели

UB – Оборудование "Versatec Base"

Конфигурация корпуса TH

V – Вертикальная
H – Горизонтальная

Мощность оборудования (МБТЕ/Ч)

006, 009, 012, 015,
018, 024, 030, 036,
0414 (вертикальное оборудование)
042, 048, 060, 070

Конфигурация нагнетающего воздуховода

T – Верхний поток (вертикальное оборудование)
E – Торцевое нагнетание (горизонтальное оборудование)
S – Боковое нагнетание (горизонтальное оборудование)

Конфигурация рециркулирующего воздуховода

L – Левосторонняя
R – Правосторонняя

Напряжение

0 – 208-230/60/1
2 – 265-277/60/1 (модели 006-036)
3 – 208-230/60/3 (модели 024-070)
4 – 460/60/3 (модели 024-070)
5 – 575/60/3 (конденсаторный двигатель с постоянно включенным конденсатором на моделях 042-070)
9 – 115/60/1 (модели 006-012)

Опция системы охлаждения

0 – Отсутствует

Опции двигателя вентилятора

0 – Вентилятор с конденсаторным двигателем с постоянно включенным конденсатором
1 – Вентилятор с электронно-коммутируемым двигателем с переменной скоростью (015-070)
4 – Вентилятор с 5-скоростным электронно-коммутируемым двигателем (015-070)

Опции водяного теплообменника

C – Медный
D – Изолированный, медный
N – Медноникелевый
P – Изолированный, медноникелевый

Шумоизоляционный комплект

A – Отсутствует
B – Шумоизоляционный комплект (отсутствует на моделях UBH006-012)

Тип

* - Только промышленного назначения

Данные о нестандартной опции

SS – Стандартная

Опция сливного поддона

0 – Композит, защитный патрубок от перелива отсутствует
1 – Композит, имеется защитный патрубок от перелива
2 – Нержавеющая сталь, защитный патрубок от перелива отсутствует
3 – Нержавеющая сталь, имеется защитный патрубок от перелива

Опция воздушного теплообменника

3 – Цельноалюминиевый, без покрытия
4 – Цельноалюминиевый, с покрытием "AlumiSeal™"

Опция фильтра

A – MERV
B – MERV 13

Опция корпуса TH

0 – корпус без окраски, фильтрующая решетка
1 – окрашенный корпус, фильтрующая решетка
2 – корпус без окраски, 4-сторонняя фильтрующая решетка
3 – окрашенный корпус, 4-сторонняя фильтрующая решетка

Опции электрооборудования ¹

N – Фазовый предохранитель отсутствует, выключатель отсутствует
D – Фазовый предохранитель отсутствует, имеется выключатель
P – Имеется фазовый предохранитель, выключатель отсутствует
B – Имеется фазовый предохранитель, имеется выключатель

Опции средства управления ²

A – Центральное управляющее устройство "Auroga™" (ABC)
E – Контроллер цифрового канала передачи данных (DDC) универсального конвертера протоколов "Auroga™" (UPC)
F – Контроллер цифрового канала передачи данных (DDC) универсального конвертера протоколов "Auroga™" (UPC) с локальн. опер. сетью (LON)

Опции регулирования воды ³

N – Отсутствует
R – Регулятор потока воды (модели 015-070)
V – Двухходовой клапан (модели 015-070)
B – Двухходовой клапан с регулятором потока воды (модели 015-070)
W – Экономайзер с водяной стороны
S – Экономайзер с водяной стороны с регулятором потока воды
E – Экономайзер с водяной стороны с двухходовым клапаном
C – Экономайзер с водяной стороны с двухходовым клапаном и регулятором потока воды

Примечание:

1- Фазовый предохранитель имеется только на оборудовании, работающем при напряжении 208-230/60/3, 460/60/3 и 575/60/3
2- Трансформатор мощностью 50 вольт-ампер с центральным управляющим устройством "Auroga" и трансформатор мощностью 75 вольт-ампер с УМР "Auroga"
3- Опция экономайзера с водяной стороны должна заказываться со сливным поддоном из нержавеющей стали и с 5-скоростным электронно-коммутируемым двигателем или электронно-коммутируемым двигателем с переменной скоростью (модели 024-070)
4- Некоторые опции отсутствуют на модели UBH041.

Примечание:

- 1 - Фазовый предохранитель имеется только на оборудовании, работающем при напряжении 208-230/60/3, 460/60/3 и 575/60/3
- 2 - Трансформатор мощностью 50 вольт-ампер с центральным управляющим устройством "Auroga" и трансформатор мощностью 75 вольт-ампер с УИП "Auroga"
- 3 - Опция экономайзера с водяной стороны должна заказываться со сливным поддоном из нержавеющей стали и с 5-скоростным электронно-коммутируемым двигателем или электронно-коммутируемым двигателем с переменной скоростью (модели 024-070)
- 4 - Некоторые опции отсутствуют на модели UBH041.



VersatecBase

Вертикальное оборудование (60 Гц) (1/2-6 тонн)

Оборудование и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (Цифры 4-6)											
			006	009	012	015	018	024	030	036	042	048	060	070
Односкоростное оборудование "Versatec Base" – вертикальное оборудование	UBV	1 - 3	3 687	3 780	3 844	4 268	4 309	4 724	5 067	5 457	5 769	6 262	6 892	7 734
Конфигурация нагнетательного воздуховода														
Верхний поток	T	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Конфигурация рециркулирующего воздуховода														
Левосторонняя	L	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Правосторонняя	R	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Напряжение														
208-230/60/1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
265/60/1	2	9	36	36	36	36	36	36	36	41				
208-230/60/3	3	9						349	457	182	381	322	215	215
460/60/3	4	9						402	457	222	442	322	215	215
575/60/3	5	9									669	535	436	436
575/60/3	9	9	0	0	0									
Перспективная опция														
Отсутствует	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Опции двигателя вентилятора														
Конденсаторный двигатель с пост. включен. конденсатором	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Электр.-коммутир. двигатель с переменной скоростью ¹	1	11				729	729	729	729	729	729	729	860	860
5-скоростн. эл.-ком. двигатель (208-230/60/1)	4	11				262	262	187	156	93	259	246	203	203
5-скоростн. эл.-ком. двигатель (265/60/1)	4	11				317	317	317	283	221				
5-скоростн. эл.-ком. двигатель (460/60/3) НЕЙТРАЛ. ПРОВОД НЕ ТРЕБУЕТСЯ	4	11						520	489	424	582	567	524	524
Опция водяного теплообменника														
Медный	C	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Изолированный, медный (расширенный диапазон)	D	12	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
Медноникелевый	N	12	76	76	129	129	129	129	129	103	103	142	142	250
Изолированный, медноникелевый (расширенный диапазон)	P	12	162	162	175	175	175	175	175	187	187	227	227	335
Опция шумоизоляционного комплекта														
Отсутствует	A	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шумоизоляционный комплект	B	13	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
Опция регулирования потока воды														
Отсутствует	N	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Регулятор потока воды	R	14				137	142	142	142	173	173	243	243	243
Двухходовой клапан	V	14				358	368	368	368	368	368	415	415	415
Двухходовой клапан с регулятором потока воды	B	14				493	509	509	509	540	540	655	655	655
Экономайзер с водяной стороны	W	15					3 329	3 329	3 534	4 234	4 234	4 234	4 316	4 316
Экономайзер с водяной стороны с регулятором потока воды	S	15					3 471	3 471	3 707	4 407	4 477	4 477	4 559	4 559
Экономайзер с водяной стороны с двухходовым клапаном	E	15					3 697	3 697	3 902	4 602	4 649	4 649	4 731	4 731
Экономайзер с вод.стор. с двухход. клапан. и регул. потока воды	C	15					3 837	3 837	4 073	4 774	4 889	4 889	4 970	4 970
Опция средства управления														
Центральное управляющее устройство "Aurora"	A	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Контр-р цифр.кан.перед.данных УКП "Aurora" с BACnet и откр.прот. "N2"	E	15	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929
Конт-р цифр кан.перед. данных УКП "Aurora" с локал. опер. сетью (Lon)	F	15	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552
Опция электрооборудования														
Фазовый предохранитель отсутствует, выключатель отсутствует	N	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Фазовый предохранитель отсутствует, имеется выключатель	D	16	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
Имеется фазовый предохранитель, опция выключателя отсутствует	P	16						94	94	94	94	94	94	94
Имеется фазовый предохранитель, имеется опция выключателя	B	16						722	722	722	722	722	722	722
Опция корпуса ТН														
Корпус без окраски, фильтрующая решетка	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Окрашенный корпус, фильтрующая решетка	1	17	114	114	114	122	122	128	128	183	183	183	208	250
Корпус без окраски, 4-сторонняя фильтрующая решетка	2	17	53	53	53	53	53	58	58	58	60	60	64	66
Окрашенный корпус, 4-сторонняя фильтрующая решетка	3	17	164	164	164	173	173	183	183	238	240	240	269	314
Опция фильтра														
1 дюйм, MERV 4	A	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 дюйма, MERV 13	B	18	64	64	64	71	71	71	71	78	78	78	136	136
Опция воздушного теплообменника														
Цельноалюминиевый, без покрытия	3	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Цельноальминиевый, с покрытием "AlumiSeal"	4	19	115	115	115	143	143	196	196	278	302	302	365	416
Опции сливного поддона														
Сливной поддон из композита, защит.патрубок от перелива отсут-ет	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сливной поддон из нержав.стали, защит.патрубок от перелива отсут-ет	2	20	135	135	135	135	135	135	135	154	169	175	175	175
Нестандартные опции														
Стандартная опция	SS	21-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

¹ 460 вольт с опцией электронно-коммутируемого двигателя с переменной скоростью требует установки нейтрального провода

Примечание: Фазовый предохранитель имеется только на оборудовании, работающем при напряжении 208-230/60/3, 460/60/3 и 575/60/3

VersatecBase

Горизонтальное оборудование (60Гц) (1/2-6 тонн)

Оборудование и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (Цифры 4-6)											
			006	009	012	015	018	024	030	036	042	048	060	070
Односкоростное оборудование "Versatec Base" – горизонтальное оборудование	UBH	1 - 3	3 822	3 897	3 971	4 398	4 483	4 898	5 050	5 577	5 804	6 271	7 130	7 800
Конфигурация нагнетательного воздуховода														
Торцевое или боковое нагнетание	E или S	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Конфигурация рециркулирующего воздуховода														
Левосторонняя	L	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Правосторонняя	R	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Напряжение														
208-230/60/1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
265/60/1	2	9	36	36	36	36	36	36	36	41				
208-230/60/3	3	9						349	457	182	381	322	215	215
460/60/3	4	9						402	457	222	442	322	215	215
575/60/3	5	9									669	535	436	436
115/60/1	9	9	0	0	0									
Перспективная опция														
Отсутствует	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Опции двигателя вентилятора														
Конденсаторный двигатель с пост. включен. конденсатором	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Электр.-коммутир. двигатель с переменной скоростью ¹	1	11				729	729	729	729	729	729	729	860	860
5-скоростн. эл.-ком. двигатель (208-230/60/1)	4	11				262	262	187	156	93	259	246	203	203
5-скоростн. эл.-ком. двигатель (265/60/1)	4	11				317	317	317	283	221				
5-скоростн. эл.-ком. двигатель (460/60/3) НЕЙТРАЛ. ПРОВОД НЕ ТРЕБУЕТСЯ	4	11						520	489	424	582	567	524	524
Опция водяного теплообменника														
Медный	C	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Изолированный, медный (расширенный диапазон)	D	12	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
Медноникелевый	N	12	76	76	89	89	89	89	67	103	103	142	139	250
Изолированный, медноникелевый (расширенный диапазон)	P	12	164	164	177	177	177	177	155	190	190	229	227	338
Опция шумоизоляционного комплекта														
Отсутствует	A	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Шумоизоляционный комплект	B	13				135	135	135	135	135	135	135	135	135
Опция регулирования потока воды														
Отсутствует	N	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Регулятор потока воды	R	14				142	142	142	142	173	173	243	243	243
Двухходовой клапан	V	14				368	368	368	368	368	368	415	415	415
Двухходовой клапан с регулятором потока воды	B	14				509	509	509	509	540	540	655	655	655
Экономайзер с водяной стороны	W	15						3 277	3 277	3 481	4 182	4 182	4 182	4 182
Экономайзер с вод.стороны с регулятором потока воды	S	15						3 418	3 418	3 654	4 355	4 425	4 425	4 425
Экономайзер с водяной стороны с двухходовым клапаном	E	15						3 645	3 645	3 849	4 550	4 597	4 597	4 597
Экономайзер с вод.стор. с двухход. клап., регул. потока воды	C	15						3 785	3 785	4 021	4 722	4 836	4 836	4 836
Опция средства управления														
Центральное управляющее устройство "Aurora"	A	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Контр-р цифр.кан.перед.данных УКП "Aurora" с BACnet и отк.прот. "N2"	E	15	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929
Контр-р цифр.кан.перед. данных УКП "Aurora" с лок.опер.сетью (Lon)	F	15	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552
Опция электрооборудования														
Фазовый предохранитель отсутствует, выключатель отсутствует	N	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Фазовый предохранитель отсутствует, имеется выключатель	D	16	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
Имеется фазовый предохранитель, опция выключателя отсутствует	P	16						94	94	94	94	94	94	94
Имеется фазовый предохранитель, имеется опция выключателя	B	16						722	722	722	722	722	722	722
Опция корпуса ТН														
Корпус без окраски, фильтрующая решетка	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Окрашенный корпус, фильтрующая решетка	1	17	71	71	71	71	71	81	81	150	150	150	150	150
Корпус без окраски, 4-сторонняя фильтрующая решетка	2	17	62	62	62	65	65	68	68	68	68	68	71	73
Окрашенный корпус, 4-сторонняя фильтрующая решетка	3	17	131	131	131	134	134	149	149	217	217	217	219	221
Опция фильтра														
1 дюйм, MERV4	A	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 дюйма, MERV13	B	18	41	41	41	71	71	71	71	161	161	161	161	161
Опция воздушного теплообменника														
Цельноалюминиевый, без покрытия	3	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Цельноалюминиевый, с покрытием "AlumiSeal"	4	19	88	88	88	143	143	203	203	260	287	287	371	435
Опции сливного поддона														
Сливной поддон из композита, защит.патрубок от перелива отсут-ет	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сливной поддон из композита, имеется защит.патрубок от перелива	1	19	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
Сливной поддон из нерж.стали, защит.патрубок от перелива отсут-ет	2	19	121	121	121	121	135	135	154	169	169	175	175	175
Сливной поддон из нерж.стали, имеется защит. патрубок от перелива	3	19	247	247	247	247	247	247	267	278	278	284	284	284
Нестандартные опции														
Стандартная опция	SS	21-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

¹ 460 вольт с опцией электронно-коммутируемого двигателя с переменной скоростью требует установки нейтрального провода

Примечание: Фазовый предохранитель имеется только на оборудовании, работающем при напряжении 208-230/60/3, 460/60/3 и 575/60/3

VersatecBase

Вспомогательное оборудование: вертикальное и горизонтальное оборудование (60 Гц) (1/2-6 тонн)

Деталь	Номер детали	006	009	012	015	018	024	030	036	042	048	060	070
Комплект Средства управления интерфейса и диагностики "Auroga" - ЧИСТАЯ ЦЕНА	AIDK01	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
Панель реле вспомогательного оборудования-предусматривает контакты дополнительного реле	ARB	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Вспомогательные нагреватели, монтируемые в воздуховоде													
Нагреватель в воздуховоде, 4 кВт, 240/60/1	ECS4	567	567	567									
Нагреватель в воздуховоде, 4 кВт, 240/60/1	ECM4				567	567	567	567	567				
Нагреватель в воздуховоде, 8 кВт, 240/60/1	ECM8				728	728	728	728	728				
Нагреватель в воздуховоде, 8 кВт, 240/60/3	ECM83						876	876	876				
Нагреватель в воздуховоде, 8 кВт, 480/60/3	ECM84						727	727	727				
Нагреватель в воздуховоде, 10 кВт, 240/60/1	ECL10									867	867	867	867
Нагреватель в воздуховоде, 10 кВт, 240/60/3	ECL103									971	971	971	971
Нагреватель в воздуховоде, 10 кВт, 480/60/3	ECL104									996	996	996	996
Нагреватель в воздуховоде, 15 кВт, 240/60/1	ECL15									1 170	1 170	1 170	1 170
Нагреватель в воздуховоде, 15 кВт, 240/60/3	ECL153									1 033	1 033	1 033	1 033
Нагреватель в воздуховоде, 15 кВт, 480/60/3	ECL154									1 051	1 051	1 051	1 051
Нагреватель в воздуховоде, 20 кВт, 240/60/1	ECL20										1 256	1 256	1 256
Нагреватель в воздуховоде, 20 кВт, 240/60/3	ECL203										1 086	1 086	1 086
Сменные воздушные фильтры толщиной 1 дюйм (отдельные), MERV 4													
Вертикальное оборудование 006-012 [12X16]	59P020B26	33	33	33									
Вертикальное оборудование 015-018 [16X20]	59P020B09				8	8							
Вертикальное оборудование 024-030 [20X22]	59P020B29						15	15					
Вертикальное оборудование 036 [24X24]	59P020B11								9				
Вертикальное оборудование 042-048 [24X28]	59P020B51									29	29		
Вертикальное оборудование 060 [28X30]	59P020B48											60	
Вертикальное оборудование 070 [30X32]	59P020B50												36
Горизонтальное оборудование 006-012 [11X25]	59P020B56	22	22	22									
Горизонтальное оборудование 015-018 [16X18]	59P020B55				18	18							
Горизонтальное оборудование 024-030 [16X25]	59P020B07						8	8					
Горизонтальное оборудование 036 (использует 2) [18X14]	59P020B44								12				
Горизонтальное оборудование 042-048 (использует 1) [18X14]	59P020B44									12	12		
Горизонтальное оборудование 042-048 (и 1) [18X18]	59P020B15									9	9		
Горизонтальное оборудование 060 (использует 2) [18X20]	59P020B19											9	
Горизонтальное оборудование 070 (использует 1) [20X20]	59P020B06												8
Горизонтальное оборудование 070 (и 1) [20X22]	59P020B29												15
Сменные воздушные фильтры толщиной 2 дюйма (отдельные), MERV 13													
Вертикальное оборудование 015-018 [16X20]	59P511-01				60	60							
Вертикальное оборудование 024-030 [20X22]	59P511-11						127	127					
Вертикальное оборудование 036 [24X24]	59P511-17								137				
Вертикальное оборудование 042-048 [24X28]	59P511-04									171	171		
Вертикальное оборудование 060 [28X30]	59P511-08											173	
Вертикальное оборудование 070 [30X32]	59P511-07												173
Горизонтальное оборудование 006-012 [11X25]	59P511-21	60	60	60									
Горизонтальное оборудование 015-018 [16X18]	59P511-20				85	85							
Горизонтальное оборудование 024-030 [16X25]	59P511-16						95	95					
Горизонтальное оборудование 036 [18X29]	59P511-15								191				
Горизонтальное оборудование 042-048 [18X32]	59P511-09									165	165		
Горизонтальное оборудование 060 [20X37]	59P511-10											183	
Горизонтальное оборудование 070 (использует 1) [20X20]	59P511-02												72
Горизонтальное оборудование 070 (и 1) [20X22]	59P511-11												127
Монтажные площадки для вертикального оборудования													
Пенополиэтилен, толщиной 2 дюйма, подающийся резке	APF2222	60	60	60	60	60							
	APF2428						115	115	115				
	APF2634									136	136	136	136

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Работа в расширенном диапазоне (температура воды на входе – 20-120°F или от -6°C до +48°C)
- Компактный корпус TH
- Безопасный для почвы хладагент R-410A
- Центральное управляющее устройство "Auroga" ("FX10" поставляется по желанию заказчика)
- Конденсаторные двигатели вентилятора с постоянно включенным конденсатором (электронно-коммутируемый двигатель с переменной скоростью и 5-скоростной электронно-коммутируемый двигатель – поставляются по желанию заказчика)
- Односкоростное оборудование имеет ротационные или спиральные компрессоры
- Воздушный теплообменник с покрытием "AlumiSeal" (поставляемый по желанию заказчика)
- Терморегулирующий вентиль

VersatecBase

Вертикальное и горизонтальное оборудование (50 Гц) (1/2-6 тонн)

1-3	4	5-7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22-23	24
UBK	V	010	I	L	Z	Q	1	C	A	N	A	N	Q	A	3	Q	SS	*
Тип модели UBK – Оборудование "Versatec Base"	Конфигурация корпуса ТН V – Вертикальная H – Горизонтальная	Мощность оборудования (кВт) 005, 006, 007, 009, 010, 012, 015, 017	Конфигурация нагнетающего воздуховода T – Верхний поток (вертикальное оборудование) E – Торцевое нагнетание (горизонтальное оборудование) S – Боковое нагнетание (горизонтальное оборудование)	Конфигурация рециркулирующего воздуховода L – Левосторонняя R – Правосторонняя	Напряжение 6 – 220-240/50/1 (05-09, 12) 7 – 380-420/50/3 (06-17)	Перспективная опция 0 – Отсутствует	Опции вентилятора 1 – Вентилятор с электронно-коммутируемым двигателем с переменной скоростью 4 – Вентилятор с 5-скоростным электронно-коммутируемым двигателем	Опция водяного теплообменника C – Медный D – Изолированный, медный N – Медноникелевый P – Изолированный, медноникелевый	Опция шумоизоляционного комплекта A – Отсутствует B – Шумоизоляционный комплект	Тип * – Только промышленного назначения	Нестандартные опции SS – Стандартная	Опция сливного поддона 0 – Композит, защитный патрубок от перелива отсутствует 1 – Композит, имеется защитный патрубок от перелива 2 – Нержавеющая сталь, защитный патрубок от перелива отсутствует 3 – Нержавеющая сталь, имеется защитный патрубок от перелива	Опция воздушного теплообменника 3 – Цельноалюминиевый, без покрытия 4 – Цельноалюминиевый, с покрытием "AlumiSeal™"	Опция фильтра A – MERV 4 B – MERV 13	Опция корпуса ТН 0 – корпус без окраски, фильтрующая решетка 1 – окрашенный корпус, фильтрующая решетка 2 – корпус без окраски, 4-сторонняя фильтрующая решетка 3 – окрашенный корпус, 4-сторонняя фильтрующая решетка	Опции электрооборудования ¹ N – Фазовый предохранитель отсутствует, выключатель отсутствует D – Фазовый предохранитель отсутствует, имеется выключатель P – Имеется фазовый предохранитель, выключатель отсутствует B – Имеется фазовый предохранитель, имеется выключатель	Опция средства управления A – Центральное управляющее устройство "Auroга™" (ABC) E – Контроллер цифрового канала передачи данных (DDC) универсального конвертера протоколов "Auroга™" (UPC) F – Контроллер цифрового канала передачи данных (DDC) универсального конвертера протоколов "Auroга™" (UPC) с локальной операционной сетью (LON)	Опция регулирования воды N – Отсутствует R – Регулятор потока воды V – Двухходовой клапан B – Двухходовой клапан с регулятором потока воды

Примечание:

1 – Фазовый предохранитель имеется только на оборудовании, работающем при напряжении 380-420/50/3



VersatecBase

Вертикальное оборудование (50 Гц) (1/2-6 тонн)

Оборудование и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (цифры 5-7)							
			005	006	007	009	010	012	015	017
Однокоростное оборудование "Versatec Base" – вертикальное оборудование	UBKV	1 - 4	4 459	5 115	5 419	5 738	6 193	6 662	7 442	8 263
Конфигурация нагнетательного воздуховода										
Верхний поток	T	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Конфигурация рециркулирующего воздуховода										
Левосторонняя	L	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Правосторонняя	R	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Напряжение										
220-240/50/1	6	10	0	0	0	0		0		
380-420/50/3	7	10		284	208	187	0	96	0	0
Перспективная опция										
Отсутствует	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0
Опции двигателя вентилятора										
5-скоростной электр.-коммутируемый двигатель	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Электр.-коммутир. двигатель с перем. скоростью	1	12	729	729	729	729	729	729	860	860
Опция водяного теплообменника										
Медный	C	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Изолированный, медный (расширенный диапазон)	D	13	86	86	86	86	86	86	86	86
Медноникелевый	N	13	89	89	67	103	103	142	139	250
Изолированный, медноникелев. (расшир.диапазон)	P	13	175	175	152	187	187	227	225	335
Опция шумоизоляционного комплекта										
Отсутствует	A	14	0	0	0	0	0	0	0	0
Шумоизоляционный комплект	B	14	135	135	135	135	135	135	135	135
Опция регулирования потока воды										
Отсутствует	N	15	0	0	0	0	0	0	0	0
Регулятор потока воды	R	15	142	142	142	173	173	243	243	243
Двухходовой клапан	V	15	368	368	368	368	368	415	415	415
Двухходовой клапан с регулятором потока воды	B	15	509	509	509	540	540	655	655	655
Опция средства управления										
Центральное управляющее устройство "Aurora"	A	16	0	0	0	0	0	0	0	0
Контр-р цифр.кан.перед.дан. УКП "Aurora" с BASnet и отк.прот. "N2"	E	16	929	929	929	929	929	929	929	929
Контр-р цифр.кан.пер.дан. УКП "Aurora" с локал.опер.сетью (Lon)	F	16	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552
Опция электрооборудования										
Фазовый предохранитель отсутствует, выключатель отсутствует	N	17	0	0	0	0	0	0	0	0
Фазовый предохранитель отсутствует, имеется выключатель	D	17	630	630	630	630	630	630	630	630
Имеется фазовый предохранитель, опция выключателя отсутствует	P	17		94	94	94	94	94	94	94
Имеется фазовый предохранитель, имеется опция выключателя	B	17		722	722	722	722	722	722	722
Опция корпуса ТН										
Корпус без окраски, фильтрующая решетка	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0
Окрашенный корпус, фильтрующая решетка	1	18	122	128	128	183	183	183	208	350
Корпус без окраски, 4-сторонняя фильт. решетка	2	18	53	58	58	58	60	60	64	66
Окрашенный корпус, 4-сторонняя фильт.решетка	3	18	173	183	183	238	240	240	269	314
Опция фильтра										
25,4 мм, MERV 4	A	19	0	0	0	0	0	0	0	0
50,8 мм, MERV 13	B	19	71	71	71	78	78	78	136	136
Опция воздушного теплообменника										
Цельноалюминиевый, без покрытия	3	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Цельноалюминиевый, с покрытием "AlumiSeal"	4	20	143	143	203	260	287	287	371	435
Опции сливного поддона										
Сливной поддон из композита, защит.патрубок от перелива отсут-ет	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0
Сливной поддон из нерж.стали, защит.патрубок от перелива отсут-ет	2	21	135	135	135	154	169	175	175	175
Нестандартные опции										
Стандартная опция	SS	22-23	0	0	0	0	0	0	0	0

Примечание: Трансформаторы мощностью 50 вольт-ампер с центральным управляющим устройством "Aurora"

VersatecBase

Горизонтальное оборудование (50Гц) (1/2-6 тонн)

Оборудование и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (цифры 5-7)							
			005	006	007	009	010	012	015	017
Однокорпусное оборудование "Versatec Base" - горизонтальное оборудование	UBKH	1 - 4	4 517	4 910	5 068	5 578	5 984	6 335	7 179	7 887
Конфигурация нагнетательного воздуховода Торцевое или боковое нагнетание	E или S	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Конфигурация рециркулирующего воздуховода Левосторонняя	L	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Правосторонняя	R	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Напряжение 220-240/50/1	6	10	0	0	0	0		0		
380-420/50/3	7	10		284	208	187	0	96	0	0
Перспективная опция Отсутствует	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0
Опции двигателя вентилятора 5-скоростной электр.-коммутируемый двигатель	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Электр.-коммутир. двигатель с перемен. скоростью	1	12	729	729	729	729	729	729	860	860
Опция водяного теплообменника Медный	C	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Изолированный, медный (расширенный диапазон)	D	13	86	86	86	86	86	86	86	86
Медноникелевый	N	13	89	89	67	103	103	142	139	250
Изолированный, медноникелев. (расшир.диапазон)	P	13	175	175	152	187	187	227	225	335
Опция шумоизоляционного комплекта Отсутствует	A	14	0	0	0	0	0	0	0	0
Шумоизоляционный комплект	B	14	135	135	135	135	135	135	135	135
Опция регулирования потока воды Отсутствует	N	15	0	0	0	0	0	0	0	0
Регулятор потока воды	R	15	142	142	142	173	173	243	243	243
Двухходовой клапан	V	15	368	368	368	368	368	415	415	415
Двухходовой клапан с регулятором потока воды	B	15	509	509	509	540	540	655	655	655
Опция средства управления Центральное управляющее устройство "Aurora"	A	16	0	0	0	0	0	0	0	0
Контр-р цифр.кан.перед.дан. УКП "Aurora" с BACnet и отк.прот. "N2"	E	16	929	929	929	929	929	929	929	929
Контр-р цифр.кан.пер.дан. УКП "Aurora" с локал.опер.сетью (Lon)	F	16	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552	1 552
Опция электрооборудования Фазовый предохранитель отсутствует, выключатель отсутствует	N	17	0	0	0	0	0	0	0	0
Фазовый предохранитель отсутствует, имеется выключатель	D	17	630	630	630	630	630	630	630	630
Имеется фазовый предохранитель, опция выключателя отсутствует	P	17		94	94	94	94	94	94	94
Имеется фазовый предохранитель, имеется опция выключателя	B	17		722	722	722	722	722	722	722
Опция корпуса ТН Корпус без окраски, фильтрующая решетка	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0
Окрашенный корпус, фильтрующая решетка	1	18	71	81	81	150	150	150	150	150
Корпус без окраски, 4-сторонняя фильт. решетка	2	18	65	68	68	68	68	68	71	73
Окрашенный корпус, 4-сторонняя фильт. решетка	3	18	134	149	149	217	217	217	219	221
Опция фильтра 25,4 мм, MERV4	A	19	0	0	0	0	0	0	0	0
50,8 мм, MERV13	B	19	71	71	71	161	161	161	161	161
Опция воздушного теплообменника Цельноалюминиевый, без покрытия	3	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Цельноалюминиевый, с покрытием "AlumiSeal"	4	20	143	143	203	260	287	287	371	435
Опции сливного поддона Сливной поддон из композита, защит.патрубок от перелива отсут-ет	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0
Сливной поддон из композита, имеется защит. патрубок от перелива	1	21	115	115	115	115	115	115	115	115
Сливной поддон из нерж.стали, защит.патрубок от перелива отсут-ет	2	21	135	135	154	169	169	175	175	175
Сливной поддон из нерж.стали, имеется защит.патрубок от перелива	3	21	247	247	267	278	278	284	284	284
Нестандартные опции Стандартная опция	SS	22-23	0	0	0	0	0	0	0	0

Примечание: Трансформаторы мощностью 50 вольт-ампер с центральным управляющим устройством "Aurora"

VersatecBase

Вспомогательное оборудование: вертикальное и горизонтальное оборудование (50 Гц) (1/2-6 тонн)

Деталь	Номер детали	005	006	007	009	010	012	015	017
Комплект Средства управления интерфейса и диагностики "Aurora" - ЧИСТАЯ ЦЕНА	AIDK01	162	162	162	162	162	162	162	162
Панель реле вспомогательного оборудования - предусматривает контакты дополнительного реле	ARB	117	117	117	117	117	117	117	117
Вспомогательные нагреватели, монтируемые в воздуховоде									
Нагреватель в воздуховоде, 4 кВт, 240/50/1	ECM4	567	567	567	567				
Нагреватель в воздуховоде, 8 кВт, 240/50/1	ECM8	728	728	728	728				
Нагреватель в воздуховоде, 8 кВт, 480/50/3	ECM84		727	727	727				
Нагреватель в воздуховоде, 10 кВт, 240/50/1	ECL10					867	867	867	867
Нагреватель в воздуховоде, 10 кВт, 480/50/3	ECL104					996	996	996	996
Нагреватель в воздуховоде, 15 кВт, 240/50/1	ECL15					1 170	1 170	1 170	1 170
Нагреватель в воздуховоде, 15 кВт, 480/50/3	ECL154					1 051	1 051	1 051	1 051
Нагреватель в воздуховоде, 20 кВт, 240/50/1	ECL20						1 256	1 256	1 256
Сменные воздушные фильтры толщиной 1 дюйм (отдельные), MERV 4									
Вертикальное оборудование 005-018 [407x508]	59P020B09	8							
Вертикальное оборудование 006-007 [508x559]	59P020B29		15	15					
Вертикальное оборудование 009 [610x610]	59P020B11				9				
Вертикальное оборудование 010-012 [712x610]	59P020B51					29	29		
Вертикальное оборудование 015 [711x762]	59P020B48							60	
Вертикальное оборудование 017 [813x762]	59P020B50								36
Горизонтальное оборудование 005 [407x635]	59P020B55	18							
Горизонтальное оборудование 006-007 [407x635]	59P020B07		8	8					
Горизонтальное оборудование 009 (использует 2) [457x356]	59P020B44				12				
Горизонтальное оборудование 010-012 (использует 1) [457x356]	59P020B44					12	12		
Горизонтальное оборудование 010-012 (и 1) [457x457]	59P020B15					9	9		
Горизонтальное оборудование 015 (использует 2) [457x508]	59P020B19							9	
Горизонтальное оборудование 017 (использует 1) [508x508]	59P020B06								8
Горизонтальное оборудование 017 (и 1) [508x559]	59P020B29								15
Сменные воздушные фильтры толщиной 2 дюйма (отдельные), MERV 13									
Вертикальное оборудование 005 [407x508]	59P511-01	60							
Вертикальное оборудование 006-007 [508x559]	59P511-11		127	127					
Вертикальное оборудование 009 [610x610]	59P511-17				137				
Вертикальное оборудование 010-012 [712x610]	59P511-04					171	171		
Вертикальное оборудование 015 [711x762]	59P511-08							173	
Вертикальное оборудование 017 [813x762]	59P511-07								173
Горизонтальное оборудование 005 [407x458]	59P511-20	85							
Горизонтальное оборудование 006-007 [407x635]	59P511-16		95	95					
Горизонтальное оборудование 009 [457x737]	59P511-15				191				
Горизонтальное оборудование 010-012 [457x813]	59P511-09					165	165		
Горизонтальное оборудование 015 [508x940]	59P511-10							183	
Горизонтальное оборудование 017 (использует 1) [508x508]	59P511-02								72
Горизонтальное оборудование 017 (и 1) [508x559]	59P511-11								127
Монтажные площадки для вертикального оборудования									
	APF2222	60							
Пенополиэтилен, толщиной 2 дюйма, подающийся резке									
	APF2428		115	115	115				
	APF2634					136	136	136	136

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Работа в расширенном диапазоне (температура воды на входе – 20-120°F или от -6°C до +48°C)
- Компактный корпус ТН
- Безопасный для почвы хладагент R-410A
- Центральное управляющее устройство "Aurora" ("FX10" поставляется по желанию заказчика)
- 5-скоростные электронно-коммутируемые двигатели (электронно-коммутируемый двигатель с переменной скоростью поставляется по желанию заказчика)
- Воздушный теплообменник с покрытием "AlumiSeal" (поставляемый по желанию заказчика)
- Терморегулирующий вентиль
- Арматура с внутренней трубной резьбой (ВТР)
- Прошел компьютерное тестирование на заводе-изготовителе
- Сертифицировано по стандарту производительности AHRI/ASHRAE/ISO 13256-1 и включено в перечень продукции по стандартам безопасности Лаборатории по технике безопасности США (UL)/Лаборатории тестирования электроприборов США (ETL)

7 Series

Оборудование с переменной скоростью 700A11 (50 Гц) (9-15 кВт)

	1	2-3	4	5-7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	N	VK	V	012	*	6	1	1	C	T	L	O	J	N	
Тип модели	N – Оборудование 7 серии типа "вода-воздух"														Перспективная опция N – Отсутствует
Тип компрессора	VK – Компрессор с переменной скоростью														Опция средства управления J – Средство управления "Auropa™" с переменной скоростью K – Средство управления "Auropa" с переменной скоростью с мониторингом производительности
Конфигурация корпуса ТН	V – Вертикальная H – Горизонтальная														Опция фильтра 0 – Фильтр, 5,08 см, MERV11 1 – "AlpinePure 411" (только вертикальное оборудование)
Мощность оборудования (кВт)	009, 012, 015														Конфигурация рециркулирующего воздуховода L – Левосторонняя R – Правосторонняя
Тип	* – Только промышленного назначения														Конфигурация нагнетающего воздуховода T – Верхний поток (вертикальное оборудование) B – Нижний поток (вертикальное оборудование) R – Заднее нагнетание (вертикальное оборудование) S – Боковое нагнетание (горизонтальное оборудование) E – Торцевое нагнетание (горизонтальное оборудование)
Напряжение	6 – 220-240/50/1														Опция водяного теплообменника C – Медный N – Медноникелевый
Система выработки горячей воды	0 – Система выработки горячей воды отсутствует 1 – Имеется система выработки горячей воды с насосом заводской установки														
Опции вентилятора	1 – Электронно-коммутируемый двигатель с переменной скоростью 2 – Высокостатический электронно-коммутируемый двигатель с переменной скоростью (только модель 009)														

Версия: 17 июля 2013 г. D



7 Series

Вертикальное оборудование с переменной скоростью (50 Гц) (9-15 кВт)

Вертикальное оборудование и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (цифры 5-7)		
			009	012	015
Оборудование 7 серии 700A11 – с переменной производительностью	NVKV	1-4	15 563	17 398	18 840
Тип	*	7	0	0	0
Напряжение 220-240/50/1	6	9	0	0	0
Опция выработки горячей воды Система выработки горячей воды отсутствует	0	10	0	0	0
Имеется система выработки горячей воды с насосом заводской установки	1	10	871	1 063	1 063
Опция вентилятора Электронно-коммутируемый двигатель с переменной скоростью	1	11	0	0	0
Высокостатический электр.-коммутир. двигатель с переменной скоростью	2	11	1 187		
Опция водяного теплообменника Медный	C	12	0	0	0
Медноникелевый	N	12	317	440	485
Конфигурация нагнетательного воздуховода Верхнее нагнетание	T	13	0	0	0
Нижнее нагнетание	B	13	620	620	620
Заднее нагнетание	R	13	159	159	159
Конфигурация рециркулирующего воздуховода Левосторонняя или правосторонняя	L или R	14	0	0	0
Опция фильтра Фильтр 50,8 мм, MERV 11	0	15	0	0	0
Фильтр "AlpinePure" 411	1	15	235	235	235
Опция средства управления Средство управления "Auroga™" с переменной скоростью	J	16	0	0	0
Средство управления "Auroga" с перем. скоростью с мониторингом производительности	K	16	483	483	483
Перспективная опция Отсутствует	N	17	0	0	0

ПРИМЕЧАНИЕ:

Ассортиментное стандартное оборудование включает в себя медный коаксиальный теплообменник
Корпусы ТН оборудования 7 серии 700A11 окрашены (имеют серое порошковое покрытие)
Оборудование поставляется со стандартным фильтром размером 50,8 мм (MERV 11) и решеткой/
муфтой воздуховода – переключаемой на месте эксплуатации на 24,5 мм
Комплекты мониторинга энергопотребления и охлаждения входят в стандартную комплектацию

Стандартная 5-летняя гарантия на детали:

"W5API" включена в цену по прейскуранту

7 Series

Горизонтальное оборудование с переменной скоростью (50 Гц) (9-15 кВт)

Горизонтальное оборудование и опции	Код по номенклатуре	Цифра по номенклатуре	Размеры оборудования (цифры 5-7)		
			009	012	015
Оборудование 7 серии 700A11 – с переменной производительностью	NVKH	1-4	17 447	18 294	19 222
Тип	*	8	0	0	0
Напряжение					
220-240/50/1	6	9	0	0	0
Опция выработки горячей воды					
Система выработки горячей воды отсутствует	0	10	0	0	0
Имеется система выработки горячей воды с насосом заводской установки	1	10	871	1 063	1 063
Опция вентилятора					
Электронно-коммутируемый двигатель с переменной скоростью	1	11	0	0	0
Высоко статистический электр.-коммутир. двигатель с переменной скоростью	2	11	1 187		
Опция водяного теплообменника					
Медный	C	12	0	0	0
Медноникелевый	N	12	317	440	485
Конфигурация нагнетательного воздуховода					
Торцевое или боковое нагнетание	E или S	13	0	0	0
Конфигурация рециркулирующего воздуховода					
Левосторонняя или правосторонняя	L или R	14	0	0	0
Опция фильтра					
Фильтр 2 дюйма, MERV 11	0	15	0	0	0
Опция средства управления					
Средство управления "Auroga™" с переменной скоростью	J	16	0	0	0
Средство управления "Auroga" с перем. скоростью с мониторингом производительности	K	16	483	483	483
Перспективная опция					
Отсутствует	N	17	0	0	0

ПРИМЕЧАНИЕ:

Ассортиментное стандартное оборудование включает в себя медный коаксиальный теплообменник
Корпусы ТН оборудования 7 серии 700A11 окрашены (имеют серое порошковое покрытие)
Оборудование поставляется со стандартным фильтром размером 50,8 мм (MERV 11) и решеткой/муфтой воздуховода – переключаемой на месте эксплуатации на 24,5 мм
Комплекты мониторинга энергопотребления и охлаждения входят в стандартную комплектацию

Стандартная 5-летняя гарантия на детали:

"W5API" включена в цену по прейскуранту

7 Series

Вспомогательное оборудование: Оборудование с переменной скоростью (50 Гц) (9-15 кВт)

Описание	Номер детали	Используются с моделями с переменной скоростью		
		009	012	015
Термостаты ¹				
Выносной термостат с цветным сенсорным экраном с монитор. энергопотребления и регулиров. влажности	TPCC32U01	825	825	825
Выносной термостат с мониторингом энергопотребления и регулированием влажности	TPCM32U04A	471	471	471
Средство обслуживания дисплея интерфейса "Auroga" – ЧИСТАЯ ЦЕНА (применима гарантия на данное средство)	AIDK01	162	162	162
Комплекты модифицированных средств управления				
Комплект мониторинга производительности	5SPKL	559	559	559
Центр потока с переменной скоростью				
Высокопрочный корпус ТН из полистирольной пластмассы, один насос с переменной скоростью "Grundfos Magna Geo" 32-140 (центр потока 1 насоса) и один насос с фиксированной скоростью (2-й насос на центре потока 2 насосов)	FCV1-GL	2 084	2 084	2 084
	FCV2-GL	2 521	2 521	2 521
Вспомогательные нагреватели в вертикальном оборудовании				
Встроенные (монтируются внутри оборудования), Панель с электронным управлением	EAL10	594	594	594
Работа в заданной последовательности	EAL15	862	862	862
Нагреватели мощностью 15-20 кВт имеют встроенный автомат-выключатель	EAL20		917	917
Вспомогательные нагреватели в горизонтальном оборудовании				
Встроенный внутри оборудования блок управления, Теплообменник в сборе, монтаж.снаружи оборудования	EALH10	617	617	617
Панель с электронным управлением, Работа в заданной последовательности,	EALH15	869	869	869
Нагреватели мощностью 15-20 кВт имеют встроенный автомат-выключатель (используется в горизонтальном оборудовании и в оборудовании с задним нагнетанием)	EALH20		971	971
Воздушные подушки для вертикального оборудования с верхним потоком				
AP – Пластмасса высокой плотности	AP32	94	94	94
APF - Пенополиэтилен, толщиной 50,8 мм, подающийся резке	APF2634	136	136	136
Электронный воздухоочиститель				
Вертикальное оборудование (762x812,8)	EAC3032	770	770	
Вертикальное оборудование (762x914,4)	EAC3036			770
Оборудование с нижним потоком (762x914,4)	EAC3036	770	770	770
Горизонтальное оборудование (508x1.066,8)	EAC2042	770	770	
Горизонтальное оборудование (508x1.193,8)	EAC2047			770
Электростатический воздушный фильтр				
Вертикальное оборудование (762x812,8)	EAF3032	212	212	
Вертикальное оборудование (762x914,4)	EAF3036			226
Оборудование с нижним потоком (762x914,4)	EAF3036	226	226	226
Горизонтальное оборудование (508x1.066,8)	EAF2042	197	197	
Горизонтальное оборудование (508x1.193,8)	EAF2047			212

ПРИМЕЧАНИЕ:

¹ Оборудование 7 серии должно использовать термостаты "TPCC32U01", "TPCM32U04A".
Никакие другие термостаты не будут управлять работой теплового насоса.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Работа в расширенном диапазоне (температура воды на входе – 20-120°F или от -6°C до +48°C)
- Безопасный для почвы хладагент R-410A
- Усовершенствованное средство управления "Auroga" с переменной скоростью
- Активное влагоудаление
- Режим охлаждения "Superboost" (сверхбыстрое охлаждение)
- Комплекты мониторинга энергопотребления и охлаждения входят в стандартную комплектацию
- Мониторинг производительности (поставляется по желанию заказчика)
- Компрессор с переменной скоростью
- Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора с переменной скоростью
- Воздушный теплообменник с покрытием "FormiShield™ Plus"
- Электронный терморегулирующий вентиль
- Внутренний электрообогрев (входит в дополнительную комплектацию только в случае вертикального оборудования)
- Трубная арматура с поворотными соединениями размером 25,4 мм
- Толстостенный оцинкованный корпус ТН с серым порошковым покрытием
- Компьютерное тестирование на заводе-изготовителе
- Сертифицировано по стандарту производительности AHRI/ASHRAE/ISO 13256-1 и включено в перечень продукции по стандартам безопасности Лаборатории по технике безопасности США (UL)/Лаборатории тестирования электроприборов США (ETL)

Вспомогательное оборудование – Шланги и клапаны

Деталь	Номер детали	Гал/мин	Описание	Цена по каталогу	Срок поставки - 5 дней	Срок поставки - 3 дня
Комплект ТОЛЬКО шлангов: Сдвоенный переходник с наружной резьбой по американскому стандарту с оплеткой из нержавеющей стали и наружной трубной резьбой	WFI-HKM-050-12-M0	нет данных	Шланг с оплеткой из нерж.стали разм. ½ дюйм x 12 дюйм	90	106	115
	WFI-HKM-050-18-M0	нет данных	Шланг с оплеткой из нерж.стали разм. ½ дюйм x 18 дюйм	99	115	124
	WFI-HKM-050-24-M0	нет данных	Шланг с оплеткой из нерж.стали разм. ½ дюйм x 24 дюйм	106	Имеется на складе	Имеется на складе
	WFI-HKM-050-36-M0	нет данных	Шланг с оплеткой из нерж.стали разм. ½ дюйм x 36 дюйм	129	150	163
	WFI-HKM-075-18-M0	нет данных	Шланг с оплеткой из нерж.стали разм. ¾ дюйм x 18 дюйм	184	214	232
	WFI-HKM-075-24-M0	нет данных	Шланг с оплеткой из нерж.стали разм. ¾ дюйм x 24 дюйм	203	Имеется на складе	Имеется на складе
	WFI-HKM-075-36-M0	нет данных	Шланг с оплеткой из нерж.стали разм. ¾ дюйм x 36 дюйм	245	284	309
	WFI-HKM-100-18-M0	нет данных	Шланг с оплеткой из нерж.стали разм. 1 дюйм x 18 дюйм	268	311	338
	WFI-HKM-100-24-M0	нет данных	Шланг с оплеткой из нерж.стали разм. 1 дюйм x 24 дюйм	292	Имеется на складе	Имеется на складе
	WFI-HKM-100-36-M0	нет данных	Шланг с оплеткой из нерж.стали разм. 1 дюйм x 36 дюйм	335	388	422
	WFI-HKM-125-24-M0	нет данных	Шланг с оплеткой из нерж.стали разм. 1-1/4 дюйм x 24 дюйм	471	Имеется на складе	Имеется на складе
	WFI-HKM-125-36-M0	нет данных	Шланг с оплеткой из нерж.стали разм. 1-1/4 дюйм x 36 дюйм	584	678	736
	WFI-HKM-200-24-M0	нет данных	Шланг с оплеткой из нерж.стали разм. 2 дюйм x 24 дюйм	822	Имеется на складе	Имеется на складе
	WFI-HKM-200-36-M0	нет данных	Шланг с оплеткой из нерж.стали разм. 2 дюйм x 36 дюйм	1 019	1 183	1 284
	WFI-HKVM-200-24	нет данных	Шланг "Victaulic" с оплеткой из нерж.стали размер 2 дюйма x 24 дюйма – наружная трубная резьба	994	1 154	1 254
Примечание: Комплекты шлангов для трубной арматуры производства компании "Victaulic" предназначены для использования только в оборудовании "NXW" типа "вода-вода"	WFI-HKVM-250-24	нет данных	Шланг "Victaulic" с оплеткой из нерж.стали размер 2,5 дюйма x 24 дюйма – наружная трубная резьба	1 407	1 632	1 774
	WFI-HKVM-250-36	нет данных	Шланг "Victaulic" с оплеткой из нерж.стали размер 2,5 дюйма x 36 дюймов – наружная трубная резьба	1 749	2 029	2 205
	WFI-HKVMU-200-24	нет данных	Шланг "Victaulic" с оплеткой из нерж.стали размер 2 дюйма x 24 дюйма – соединение трубопровода с наружной трубной резьбой	1 442	1 673	1 817
	WFI-HKVM-200-36	нет данных	Шланг "Victaulic" с оплеткой из нерж.стали размер 2 дюйма x 36 дюймов – наружная трубная резьба	1 184	1 374	1 492
	WFI-HKVMU-200-36	нет данных	Шланг "Victaulic" с оплеткой из нерж.стали размер 2 дюйма x 24 дюйма – соединение трубопровода с наружной трубной резьбой	1 646	1 910	2 075
Комплект шлангов: Подающий трубопровод: шланг, комбинированный, Y-образный сетчатый фильтр/отсечной клапан, один напорный/температурный (измерительный) порт и спускной (продувочный) клапан. Обратный трубопровод: шланг, шаровый клапан с напорным/температурным (измерительным) портом и механическим индикатором угла открытия клапана. Примечание: Шланги размером ½ дюйма x 12 дюймов предназначены для использования в оборудовании "Console" Комплекты шлангов для трубной арматуры производства компании "Victaulic" предназначены для использования только в оборудовании "NXW" типа "вода-вода"	WFI-NYH050-F-12M0-M	нет данных	Комплект шлангов #6 @ ½ дюйма x 12 дюймов	245	284	309
	WFI-NYH050-F-24M0-M	нет данных	Комплект шлангов #6 @ ½ дюйма x 24 дюйма	256	Имеется на складе	Имеется на складе
	WFI-NYH050-F-36M0-M	нет данных	Комплект шлангов #6 @ ½ дюйма x 36 дюймов	278	324	351
	WFI-NYH075LF-24M0-M	нет данных	Комплект шлангов #6 @ ¾ дюйма x 24 дюйма	378	Имеется на складе	Имеется на складе
	WFI-NYH075LF-36M0-M	нет данных	Комплект шлангов #6 @ ¾ дюйма x 36 дюймов	419	486	528
	WFI-NYH100LF-24M0-M	нет данных	Комплект шлангов #6 @ 1 дюйм x 24 дюйма	485	Имеется на складе	Имеется на складе
	WFI-NYH100LF-36M0-M	нет данных	Комплект шлангов #6 @ 1 дюйм x 36 дюймов	530	615	667
	WFI-NYH125LF-24M0-M	нет данных	Комплект шлангов #6 @ 1-1/4 дюйма x 24 дюйма	937	Имеется на складе	Имеется на складе
	WFI-NYH125LF-36M0-M	нет данных	Комплект шлангов #6 @ 1-1/4 дюйма x 36 дюймов	1 044	1 211	1 316
	WFI-XYH200-F-24M0-M	нет данных	Комплект шлангов #6 @ 2 дюйма x 24 дюйма	1 804	Имеется на складе	Имеется на складе
	WFI-XYH200-F-36M0-M	нет данных	Комплект шлангов #6 @ 2 дюйма x 36 дюймов	1 992	2 311	2 511
	WFI-XYVH200-F-24-M	нет данных	Комплект шлангов производства компании "Victaulic" #6 @ 2 дюйма x 24 дюйма	2 088	2 422	2 631
	WFI-XYVH250-F-24-M	нет данных	Комплект шлангов производства компании "Victaulic" #6 @ 2,5 дюйма x 24 дюйма	2 509	2 911	3 162
	WFI-XYVH200-F-36-M	нет данных	Комплект шлангов "Victaulic" #6 @ 2 дюйма x 36 дюймов	2 266	2 630	2 856
	WFI-XYVH250-F-36-M	нет данных	Комплект шлангов "Victaulic" #6 @ 2,5 дюйма x 36 дюймов	2 829	3 283	3 565

Вспомогательное оборудование – Шланги и клапаны

Деталь	Номер детали	Гал/мин	Описание	Цена по каталогу	Срок поставки - 5 дней	Срок поставки - 3 дня
Комплект шлангов: Подводящий трубопровод: шланг, комбинированный, Y-образный сетчатый фильтр/отсечной клапан, один напорный/температурный (измерительный) порт и спускной (продувочный) клапан. Обратный трубопровод: шланг, запорно-регулирующий клапан.	WFI-AYH050LF-xxx-12M0	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5	Комплект шлангов #3 @ ½ дюйма x 12 дюймов	354	412	447
	WFI-AYH050LF-xxx-24M0	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5	Комплект шлангов #3 @ ½ дюйма x 24 дюйма	366	426	462
	WFI-AYH050LF-xxx-36M0	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5	Комплект шлангов #3 @ ½ дюйма x 36 дюймов	391	454	492
	WFI-AYH075LF-xxx-24M0	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 8,0	Комплект шлангов #3 @ ¾ дюйма x 24 дюйма	489	567	616
	WFI-AYH075LF-xxx-36M0	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; 8,0	Комплект шлангов #3 @ ¾ дюйма x 36 дюймов	530	615	667
	WFI-AYH100LF-xxx-24M0	2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; 9,0; 10,5	Комплект шлангов #3 @ 1 дюйм x 24 дюйма	658	764	830
	WFI-AYH100LF-xxx-36M0	2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; 9,0; 10,5	Комплект шлангов #3 @ 1 дюйм x 36 дюймов	702	816	886
	WFI-AYH100F-xxx-24M0	8,0; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0	Комплект шлангов "Large" #3 @ 1 дюйм x 24 дюйма	916	1 063	1 154
	WFI-AYH100F-xxx-36M0	8,0; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0	Комплект шлангов "Large" #3 @ 1 дюйм x 36 дюймов	957	1 111	1 206
	WFI-AYH125F-xxx-24M0	10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0	Комплект шлангов #3 @ 1-1/4 дюйма x 24 дюйма	1 326	1 539	1 672
	WFI-AYH125F-xxx-36M0	10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0	Комплект шлангов #3 @ 1-1/4 дюйма x 36 дюймов	1 432	1 663	1 805
	WFI-AYH200F-xxx-24M0	15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0; 25,0; 30,0; 35,0; 40,0; 45,0; 50,0; 55,0; 60,0; 65,0; 70,0	Комплект шлангов #3 @ 2 дюйма x 24 дюйма	2 370	2 750	2 987
	WFI-AYH200F-xxx-36M0	15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0; 25,0; 30,0; 35,0; 40,0; 45,0; 50,0; 55,0; 60,0; 65,0; 70,0	Комплект шлангов #3 @ 2 дюйма x 36 дюймов	2 557	2 967	3 223
	WFI-AYH200HF-xxxx-24M0	75,0; 80,0; 85,0; 90,0; 95,0; 100,0; 105,0; 110,0; 115,0; 120,0	Комплект шлангов "Large" #3 @ 2 дюйма x 24 дюйма	2 841	3 297	3 580
	WFI-AYH200HF-xxxx-36M0	75,0; 80,0; 85,0; 90,0; 95,0; 100,0; 105,0; 110,0; 115,0; 120,0	Комплект шлангов "Large" #3 @ 2 дюйма x 36 дюймов	3 038	3 526	3 829
	WFI-AYH200F-xxx-24GR	15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0; 25,0; 30,0; 35,0; 40,0; 45,0; 50,0; 55,0; 60,0; 65,0; 70,0	Комплект шлангов "Victaulic" #3 @ 2 дюйма x 24 дюйма	2 544	2 952	3 207
	WFI-AYH200F-xxx-36GR	15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0; 25,0; 30,0; 35,0; 40,0; 45,0; 50,0; 55,0; 60,0; 65,0; 70,0	Комплект шлангов "Victaulic" #3 @ 2 дюйма x 36 дюймов	2 722	3 158	3 430
	WFI-AYH200HF-xxxx-24GR	75,0; 80,0; 85,0; 90,0; 95,0; 100,0; 105,0; 110,0; 115,0; 120,0; 125,0; 130,0; 135,0; 140,0; 145,0; 150,0	Комплект шлангов "Large Victaulic" #3 @ 2 дюйма x 24 дюйма	3 014	3 496	3 798
	WFI-AYH200HF-xxxx-36GR	75,0; 80,0; 85,0; 90,0; 95,0; 100,0; 105,0; 110,0; 115,0; 120,0; 125,0; 130,0; 135,0; 140,0; 145,0; 150,0	Комплект шлангов "Large Victaulic" #3 @ 2 дюйма x 36 дюймов	3 203	3 716	4 036
	WFI-AYH250HF-xxxx-24GR	75,0; 80,0; 85,0; 90,0; 95,0; 100,0; 105,0; 110,0; 115,0; 120,0; 125,0; 130,0; 135,0; 140,0; 145,0; 150,0	Комплект шлангов "Large Victaulic" #3 @ 2,5 дюйма x 24 дюйма	3 169	3 677	3 994
	WFI-AYH250HF-xxxx-36GR	75,0; 80,0; 85,0; 90,0; 95,0; 100,0; 105,0; 110,0; 115,0; 120,0; 125,0; 130,0; 135,0; 140,0; 145,0; 150,0	Комплект шлангов "Large Victaulic" #3 @ 2,5 дюйма x 36 дюймов	3 404	3 950	4 289
Комплект шлангов с запорно-регулирующим клапаном (нормально закрыт. клапан): Подводящий трубопровод: шланг, комбинированный, Y-образный сетчатый фильтр/отсечной клапан, один напорный/температурный (измерительный) порт и спускной (продувочный) клапан. Обратный трубопровод: шланг, запорно-регулирующий клапан с приводом управления на 24 вольт (норм.закрытый) и 2 напорных/температурных (измерительных) порта.	WFI-AY050LFM0AxxxxM0-SA8	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5	Комплект шлангов #3 с 24-вольтовым "ATC" @ ½ дюйма x 12 дюймов	586	680	739
	WFI-AY050LFM0CxxxxM0-SA8	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5	Комплект шлангов #3 с 24-вольтовым "ATC" @ ½ дюйма x 24 дюймов	599	694	755
	WFI-AY050LFM0DxxxxM0-SA8	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5	Комплект шлангов #3 с 24-вольтовым "ATC" @ ½ дюйма x 36 дюймов	623	723	785
	WFI-AY075LFM0CxxxxM0-SAI	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; 8,0	Комплект шлангов #3 с 24-вольтовым "ATC" @ ¾ дюйма x 24 дюйма	769	893	970
	WFI-AY075LFM0DxxxxM0-SAI	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; 8,0	Комплект шлангов #3 с 24-вольтовым "ATC" @ ¾ дюйма x 36 дюймов	810	940	1 021
	WFI-AY100LFM0CxxxxM0-SAO	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; 9,0; 10,5	Комплект шлангов #3 с 24-вольтовым "ATC" @ 1 дюйм x 24 дюйма	994	1 154	1 254
	WFI-AY100LFM0DxxxxM0-SAO	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; 9,0; 10,5	Комплект шлангов #3 с 24-вольтовым "ATC" @ 1 дюйм x 36 дюймов	1 038	1 205	1 307
	WFI-AY100-FM0CxxxxM0-SAO	8,0; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0	Комплект шлангов "Large" #3 с 24-вольтовым "ATC" @ 1 дюйм x 24 дюйма	1 205	1 397	1 519
	WFI-AY100-FM0DxxxxM0-SAO	8,0; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0	Комплект шлангов "Large" #3 с 24-вольтовым "ATC" @ 1 дюйм x 36 дюймов	1 248	1 448	1 573
	WFI-AY125-FM0CxxxxM0-JS2	10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0	Комплект шлангов #3 с 24-вольтовым "ATC" @ 1-1/4 дюйма x 24 дюйма	2 277	2 641	2 869

Вспомогательное оборудование – Шланги и клапаны

Деталь	Номер детали	Гал/мин	Описание	Цена по каталогу	Срок поставки - 5 дней	Срок поставки - 3 дня
Комплект шлангов с запорно-регулирующим клапаном (нормально закрыт. клапан): Подающий трубопровод: шланг, комбинированный, Y-образный сетчатый фильтр/отсечной клапан, один напорный/температурный (измерительный) порт и спусковой (продувочный) клапан. Обратный трубопровод: шланг, запорно-регулирующий клапан с приводом управления на 24 вольт (норм.закрытый) и 2 напорных/температурных (измерительных) порта.	WFI-AY125-FM0DxxxxM0-JS2	10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0	Комплект шлангов #3 с 24-вольтным "ATC" @ 1-1/4 дюйма x 36 дюймов	2 389	2 772	3 010
	WFI-AY200-FM0CxxxxM0-JS8	15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0; 25,0; 30,0; 35,0; 40,0; 45,0; 50,0; 55,0; 60,0; 65,0; 70,0	Комплект шлангов #3 с 24-вольтным "ATC" @ 2 дюйма x 24 дюйма	3 843	4 459	4 843
	WFI-AY200-FM0DxxxxM0-JS8	15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0; 25,0; 30,0; 35,0; 40,0; 45,0; 50,0; 55,0; 60,0; 65,0; 70,0	Комплект шлангов #3 с 24-вольтным "ATC" @ 2 дюйма x 36 дюймов	4 041	4 688	5 092
	WFI-AY200HFM0CxxxxM0-JS8	75,0; 80,0; 85,0; 90,0; 95,0; 100,0; 105,0; 110,0; 115,0; 120,0	Комплект шлангов "Large" #3 с 24-вольтным "ATC" @ 2 дюйма x 24 дюйма	4 315	5 007	5 438
	WFI-AY200HFM0DxxxxM0-JS8	75,0; 80,0; 85,0; 90,0; 95,0; 100,0; 105,0; 110,0; 115,0; 120,0	Комплект шлангов "Large" #3 с 24-вольтным "ATC" @ 2 дюйма x 36 дюймов	4 511	5 233	5 685
	WFI-AY200-FM0CxxxxGF-JS8	15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0; 25,0; 30,0; 35,0; 40,0; 45,0; 50,0; 55,0; 60,0; 65,0; 70,0	Комплект шлангов "Victaulic" #3 с 24-вольтным "ATC" @ 2 дюйма x 24 дюйма	4 239	4 918	5 342
	WFI-AY200-FM0DxxxxGF-JS8	15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0; 25,0; 30,0; 35,0; 40,0; 45,0; 50,0; 55,0; 60,0; 65,0; 70,0	Комплект шлангов "Victaulic" #3 с 24-вольтным автоматическим управлением тягой @ 2 дюйма x 36 дюймов	4 437	5 147	5 591
	WFI-AY200HFM0CxxxxGR-JS8	75,0; 80,0; 85,0; 90,0; 95,0; 100,0; 105,0; 110,0; 115,0 120,0; 125,0; 130,0; 135,0; 140,0; 145,0; 150,0	Комплект шлангов "Large Victaulic" #3 с 24-вольтным "ATC" @ 2 дюйма x 24 дюйма	4 711	5 466	5 936
	WFI-AY200HFM0DxxxxGR-JS8	75,0; 80,0; 85,0; 90,0; 95,0; 100,0; 105,0; 110,0; 115,0 120,0; 125,0; 130,0; 135,0; 140,0; 145,0; 150,0	Комплект шлангов "Large Victaulic" #3 с 24-вольтным "ATC" @ 2 дюйма x 36 дюймов	4 711	5 466	5 936
Пример: WFI-AY050LF-MOA0500M0-SA4 Коэффициент расхода клапана: (050) 1/2 дюйма = 4,0 (075) 3/4 дюйма = 4,1 (100) 1 дюйм = 7,0 (125) 1,25 дюйм = 18,7 (200) 2 дюйма = 46,8	WFI-AY050LFM0AxxxxM0-SA9	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5	Комплект шлангов #3 с 24-вольтным "ATCNO" @ 1/2 дюйма x 12 дюймов	600	697	756
	WFI-AY050LFM0CxxxxM0-SA9	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5	Комплект шлангов #3 с 24-вольтным "ATCNO" @ 1/2 дюйма x 24 дюйма	613	711	773
Комплект шлангов с запорно-регулирующим клапаном (норм.закрыт.клапан): Подающий трубопровод: шланг, комбинированный, Y-образный сетчатый фильтр/отсечной клапан, один напорный/температурный (измерительный) порт и спусковой (продувочный) клапан. Обратный трубопровод: шланг, запорно-регулирующий клапан с приводом управления на 24 вольт (норм.открытый) и 2 напорных/температурных (измерительных) порта.	WFI-AY050LFM0DxxxxM0-SA9	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5	Комплект шлангов #3 с 24-вольтным "ATCNO" @ 1/2 дюйма x 36 дюймов	638	741	804
	WFI-AY075LFM0CxxxxM0-SAJ	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; 8,0	Комплект шлангов #3 с 24-вольтным "ATCNO" @ 1/2 дюйма x 24 дюйма	783	909	987
	WFI-AY075LFM0DxxxxM0-SAJ	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; 8,0	Комплект шлангов #3 с 24-вольтным "ATCNO" @ 1/2 дюйма x 36 дюймов	825	957	1 040
	WFI-AY100LFM0CxxxxM0-SAP	5,0; 5,5; 6,0; 7,0; 9,0; 10,5	Комплект шлангов #3 с 24-вольтным "ATCNO" @ 1 дюйма x 24 дюйма	1 010	1 172	1 272
	WFI-AY100LFM0DxxxxM0-SAP	5,0; 5,5; 6,0; 7,0; 9,0; 10,5	Комплект шлангов #3 с 24-вольтным "ATCNO" @ 1 дюйма x 36 дюймов	1 052	1 220	1 325
	WFI-AY100-FM0CxxxxM0-SAP	8,0; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0	Комплект шлангов "Large" #3 с 24-вольтным "ATCNO" @ 1 дюйм x 24 дюйма	1 219	1 414	1 536
	WFI-AY100-FM0DxxxxM0-SAP	8,0; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0	Комплект шлангов "Large" #3 с 24-вольтным "ATCNO" @ 1 дюйм x 36 дюймов	1 262	1 464	1 590
	WFI-AY125-FM0CxxxxM0-JT2	10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0	Комплект шлангов #3 с 24-вольтным "ATCNO" @ 1-1/4 дюйм x 24 дюйма	2 277	2 641	2 869
	WFI-AY125-FM0DxxxxM0-JT2	10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0	Комплект шлангов #3 с 24-вольтным "ATCNO" @ 1-1/4 дюйм x 36 дюймов	2 389	2 772	3 010
Пример: WFI-AY050LF-MOA0080M0-SA9 Коэффициент расхода клапана: (050) 1/2 дюйма = 4,0 (075) 3/4 дюйма = 4,1 (100) 1 дюйм = 7,0 (125) 1,25 дюйм = 18,7 (200) 2 дюйма = 46,8	WFI-AY200-FM0CxxxxM0-JT8	15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0; 25,0; 30,0; 35,0; 40,0; 45,0; 50,0; 55,0; 60,0; 65,0; 70,0	Комплект шлангов #3 с 24-вольтным "ATCNO" @ 2 дюйма x 24 дюйма	3 843	4 459	4 843
	WFI-AY200-FM0DxxxxM0-JT8	15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0; 25,0; 30,0; 35,0; 40,0; 45,0; 50,0; 55,0; 60,0; 65,0; 70,0	Комплект шлангов #3 с 24-вольтным "ATCNO" @ 2 дюйма x 36 дюймов	4 041	4 688	5 092
	WFI-AY200HFM0CxxxxM0-JT8	75,0; 80,0; 85,0; 90,0; 95,0; 100,0; 105,0; 110,0; 115,0; 120,0	Комплект шлангов "Large" #3 с 24-вольтным "ATCNO" @ 2 дюйма x 24 дюйма	4 315	5 007	5 438
	WFI-AY200HFM0DxxxxM0-JT8	75,0; 80,0; 85,0; 90,0; 95,0; 100,0; 105,0; 110,0; 115,0; 120,0	Комплект шлангов "Large" #3 с 24-вольтным "ATCNO" @ 2 дюйма x 36 дюймов	4 511	5 233	5 685
	WFI-AY200-FM0CxxxxGF-JT8	15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0; 25,0; 30,0; 35,0; 40,0; 45,0; 50,0; 55,0; 60,0; 65,0; 70,0	Комплект шлангов "Victaulic" #3 с 24-вольтным "ATCNO" @ 2 дюйма x 24 дюйма	4 239	4 918	5 342
	WFI-AY200-FM0DxxxxGF-JT8	15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0; 25,0; 30,0; 35,0; 40,0; 45,0; 50,0; 55,0; 60,0; 65,0; 70,0	Комплект шлангов "Victaulic" #3 с 24-вольтным "ATCNO" @ 2 дюйма x 36 дюймов	4 437	5 147	5 591
	WFI-AY200HFM0CxxxxGR-JT8	75,0; 80,0; 85,0; 90,0; 95,0; 100,0; 105,0; 110,0; 115,0 120,0; 125,0; 130,0; 135,0; 140,0; 145,0; 150,0	Комплект шлангов "Large Victaulic" #3 с 24-вольтным "ATCNO" @ 2 дюйма x 24 дюйма	4 711	5 466	5 936
	WFI-AY200HFM0DxxxxGR-JT8	75,0; 80,0; 85,0; 90,0; 95,0; 100,0; 105,0; 110,0; 115,0 120,0; 125,0; 130,0; 135,0; 140,0; 145,0; 150,0	Комплект шлангов "Large Victaulic" #3 с 24-вольтным "ATCNO" @ 2 дюйма x 36 дюймов	4 907	5 693	6 184

Датчики УКП "Aurora"

Номер детали	Описание	Цена по каталогу
Инструментальные средства интерфейса УКП "Aurora"		
ATUK02	Инструментальные средства интерфейса УКП "Aurora" с сенсорным экраном	2 205
<i>Имеется стандартный датчик, дисплей отсутствует, отсутствует механизм установки на заданное значение</i>		
ZSU-WFI02	Стандартный зональный датчик, дополнительные опции отсутствуют	102
ZSU-C-WFI02	Стандартный зональный датчик с датчиком "CO2"	829
ZSU-H-WFI02	Стандартный зональный датчик с датчиком влажности	434
ZSU-HC-WFI02	Стандартный зональный датчик с датчиком влажности и "CO2"	1 013
ZSU-HV-WFI02	Стандартный зональный датчик с датчиком влажности и летучих органических соединений (ЛОС)	1 059
ZSU-V-WFI02	Стандартный зональный датчик с датчиком летучих органических соединений (ЛОС)	875
<i>Имеется дополнительный датчик с ручной регулировкой, дисплей отсутствует, имеется механизм установки на заданное значение с помощью потенциометра</i>		
ZSUPL-WFI02	Имеется допол. датчик с ручной регулировкой, дисплей отсутствует, имеется механизм установки на задан. значение с помощью потенциометра, опции отсутствуют	135
ZSUPL-C-WFI02	Имеется допол. датчик с ручной регулировкой, дисплей отсутствует, имеется механизм установки на заданное значение с помощью потенциометра, имеется датчик "CO2"	855
ZSUPL-H-WFI02	Имеется допол. датчик с ручной регулировкой, дисплей отсутствует, имеется механизм установки на задан. значение с помощью потенциометра, имеется датчик влажности	461
ZSUPL-HC-WFI02	Имеется допол. датчик с ручной регулировкой, дисплей отсутствует, имеется механизм установки на задан. значение с помощью потенциометра, имеется датчик влажности и CO2	1 013
ZSUPL-HV-WFI02	Имеется допол. датчик с ручной регулировкой, дисплей отсутствует, имеется механизм установки на задан. значение с помощью потенциометра, имеется датчик влажности и ЛОС	1 104
ZSUPL-V-WFI02	Имеется дополнительный датчик с ручной регулировкой, дисплей отсутствует, имеется механизм установки на задан. значение с помощью потенциометра, имеется датчик ЛОС	893
<i>Имеется продвинутое зонное устройство (Pro-Sensor) с ручной регулировкой, жидкокристаллический экран и механизм установки на регулируемое заданное значение</i>		
ZSUP-WFI02	Имеется продвинутое зонное устройство (Pro-Zone Sensor) с жидкокристаллическим экраном, дополнительные опции отсутствуют	194
ZSUP-C-WFI02	Продвинутое зонное устройство (Pro-Zone Sensor) с жидкокристаллическим экраном и датчиком "CO2"	1 068
ZSUP-H-WFI02	Продвинутое зонное устройство (Pro-Zone Sensor) с жидкокристаллическим экраном и датчиком влажности	653
ZSUP-HC-WFI02	Продвинутое зонное устройство (Pro-Zone Sensor) с жидкокристаллическим экраном и датчиком влажности и CO2	1 306
ZSUP-HV-WFI02	Продвинутое зонное устройство (Pro-Zone Sensor) с жидкокристаллическим экраном и датчиком влажности и ЛОС	1 380
ZSUP-V-WFI02	Продвинутое зонное устройство (Pro-Zone Sensor) с жидкокристаллическим экраном и датчиком ЛОС	1 104
<i>Продвинутое зонное устройство (Pro Sensor) с ручной регулировкой, жидкокристаллический экран и механизм установки на заданное регулируемое значение</i>		
ZSUPF-WFI02	Продвинутое зонное устройство (Pro Zone Sensor) с жидкокристаллическим экраном, кнопки F – C, дополнительные опции отсутствуют	219
ZSUPF-C-WFI02	Продвинутое зонное устройство (Pro Zone Sensor) с жидкокристаллическим экраном, кнопки F – C, с датчиком "CO2"	1 156
ZSUPF-H-WFI02	Продвинутое зонное устройство (Pro Zone Sensor) с жидкокристаллическим экраном, кнопки F – C, с датчиком влажности	693
ZSUPF-HC-WFI02	Продвинутое зонное устройство (Pro Zone Sensor) с жидкокристаллическим экраном, кнопки F – C, с датчиком влажности и CO2	1 367
ZSUPF-HV-WFI02	Продвинутое зонное устройство (Pro Zone Sensor) с жидкокристаллическим экраном, кнопки F – C, с датчиком влажности и ЛОС	1 444
ZSUPF-V-WFI02	Продвинутое зонное устройство (Pro Zone Sensor) с жидкокристаллическим экраном, кнопки F – C, с датчиком ЛОС	1 131

Компоненты и вспомогательное оборудование средств управления на платформе "FX"

Сетевые выносные термостаты

Протокол пер.данных	Номер детали	Описание	Цена по каталогу
Откр. протокол "N2"	TA32V01C	Термостат теплового насоса с непрограммируемыми 3 режимами отопления и 2 режимами охлаждения	993
Откр. протокол "N2"	TA32V04C	Термостат теплового насоса с программируемыми 3 режимами отопления и 2 режимами охлаждения	1 214
Протокол "Lon Works"	TA32V02C	Термостат теплового насоса с непрограммируемыми 3 режимами отопления и 2 режимами охлаждения	1 068
Протокол "Lon Works"	TA32V05C	Термостат теплового насоса с программируемыми 3 режимами отопления и 2 режимами охлаждения	1 324
Протокол "Bac Net"	TA32V03C	Термостат теплового насоса с непрограммируемыми 3 режимами отопления и 2 режимами охлаждения	1 031
Протокол "Bac Net"	TA32V06C	Термостат теплового насоса с программируемыми 3 режимами отопления и 2 режимами охлаждения	1 288

FX Zone Sensors and User

Протокол пер.данных	Номер детали	Описание	Цена по каталогу
	TAXXA02	Комнатный зональный температурный датчик с кнопкой ручной регулировки, дисплей отсутствует	116
	TAXXA03	Комнатный зональный температурный датчик, кнопка ручной регулировки отсутствует, дисплей отсутствует	85
	ZSTX01	Зональный датчик	359
	ZSTH01	Зональный датчик с измерением влажности	752
	MUIK4 ¹	Комплект Средства управления интерфейса пользователя по управлению средой передачи данных (настенный) – Средство обслуживания	1 039
	MUIK3 ¹	Комплект Средства управления интерфейса пользователя по управлению средой передачи данных (монтируется в панели) – Средство обслуживания	921
	17P516-11	Канальная интерфейсная карта (плата) дисплея	118
	12S529-01	Дистанционный температурный датчик капсульного типа (съёмный)	55
	19P573-01	Дистанционный температурный датчик, монтируемый в воздуховоде	103
	12P529-04	Ввертной датчик температуры воды (только в охлаждающих установках)	59

¹ Используется только в оборудовании, произведенном после 1 ноября 2008 года

Вспомогательное оборудование - термостаты

Номер детали	Характеристики											Используются с оборудованием	Цена по каталогу
	Стадии отопления	Стадии охлаждения	Автомат.выключение	Ручное выключение	Программируемый	Сенсорный экран	Текстовый	Мигающ. индик.отказа	Удобн.ответ на вызов	Двухтопливный	Измерение влажности		
TP32U03	3	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Одноступенчатый или двухступенчатый электронно-коммутируемый двигатель или конденсаторный двигатель с постоянно включенным конденсатором. Разъемы с газовыми печами.	364
TP32U04	3	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Одноступенчатый или двухступенчатый электронно-коммутируемый двигатель или конденсаторный двигатель с постоянно включенным конденсатором. Разъемы с газовыми печами.	471
TP32U05	3	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Одноступенчатый или двухступенчатый электронно-коммутируемый двигатель или конденсаторный двигатель с постоянно включенным конденсатором. Разъемы с газовыми печами. Замена газовой печи 4-проводным средством управления.	533
TP32S01	3	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Одноступенчатый или двухступенчатый электронно-коммутируемый двигатель или конденсаторный двигатель с постоянно включенным конденсатором. Разъемы с газовыми печами.	247
TP32S02	3	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Одноступенчатый или двухступенчатый электронно-коммутируемый двигатель или конденсаторный двигатель с постоянно включенным конденсатором. Разъемы с газовыми печами. Регулирование влажности.	278
TA32W02	3	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Одноступенчатый или двухступенчатый электронно-коммутируемый двигатель.	247
TP32W03	3	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Одноступенчатый или двухступенчатый электронно-коммутируемый двигатель.	490



TA32W02

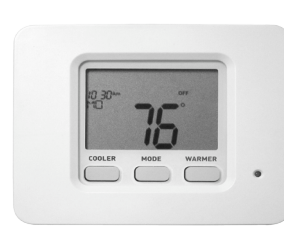


TP32W03



TP32U03, TP32U04, TP32U05*

*Дочерняя плата не изображена на фотографии



TP32S01, TP32S02

IntelliStart

Описание	Номер детали	Технические характеристики	Цена по каталогу
Система плавного пуска электродвигателя "IntelliStart"			
Только "IntelliStart" (Оборудование "Envision ² Compact" 50 Гц 006-017) (380/50/3)	IS38ASN	Снижает силу тока при заторможенном роторе на 60-70%. Обеспечивает бесшумный запуск оборудования. Обеспечивает защиту от низкого напряжения.	513
Только "IntelliStart" (Оборудование "Envision ² Compact" 50 Гц 006-017) (420-480/50/3)	IS48ASN		
Комплект средств модернизации (Оборудование "Envision ² ", "Envision", "Versatec" 018-030) ¹	IS60RKS		
Комплект средств модернизации (Оборудование "Envision ² ", "Envision", "Versatec" 036-072) ¹	IS60RKL		

¹ Только однофазное оборудование мощностью 50 Гц и 60 Гц.

Вспомогательное оборудование для использования в грунтовых водах



PPV100



10A021



PP1/2

Описание	Номер детали	Технические характеристики	Цена по каталогу
Пластмассовый клапан с электромагнитным приводом с напряжением 24 вольта переменного тока, ВТР 1 дюйм	PPV100	Все (до 6 тонн)	122
Клапан-регулятор потока Медный, ВТР х ВТР – 0,75 дюйма	FR2HY	2 гал/мин	123
	FR3HY	3 гал/мин	123
	FR4HY	4 гал/мин	123
	FR5HY	5 гал/мин	123
	FR6HY	6 гал/мин	123
	FR7HY	7 гал/мин	123
	FR8HY	8 гал/мин	123
	FR9HY	9 гал/мин	123
	FR10HY	10 гал/мин	123
Заглушка напорного/температурного (измерительного) порта	10A021	НТР 0,25 дюйма	15
	PP1/2	НТР 0,50 дюйма	26



FR*HY

GEOLINK™

Насосный модуль 50 Гц и вспомогательное оборудование

Описание	Номер детали	Технические характеристики	Цена по каталогу
Насосные модули геотермального контура для сети 50 Гц и вспомогательное оборудование Имеет предварительно собранный(е) насос(ы), 3-ходовые клапаны с отверстиями для промывки, внутренние детали, изолированные с помощью пеноматериала, окрашенный внешний металлический корпус. Геотермальный контур имеет литой под давлением медный клапан и улитку насоса, высокопрочный корпус из полистирола, "GL5PES", и использует комплекты соединений "GeoLink".	FC1-GL50	Один насос "Grundfos" 50 Гц	1 548
	FC2-GL50	Два насоса "Grundfos" 50 Гц	2 036
	FC3-GL50	Три насоса "Grundfos" 50 Гц	3 173
2 медных переходника с напорными/температурными (измерительными) портами для подсоединения к оборудованию, армированный резиновый шланг (10') размером 1 дюйм для подсоединения оборудования к насосу модулю и два штуцера шланга геотермального контура размером 1 дюйм х 1 дюйм для подсоединения к насосу модулю.	CK4L-GLI	Комплект подсоединения оборудования к геотермальному контуру размером 1 дюйм х вставка (вкладыш) размером 1 дюйм	427
Сменный (запасной) насос насосного модуля геотермального контура 50 Гц Сменный (запасной) насос			
	24P002A12	Все насосные модули 50 Гц	497

Принадлежности для монтажа и средства обслуживания

Описание	Номер детали	Технические характеристики	Цена по каталогу
Средство обслуживания дисплея интерфейса "Aurora" ¹	AIDK01	Переносное средство диагностики средства управления "Aurora"	162
Комплект средства обслуживания	GEOHERMAL STK	В комплект входит DPT160, манометр (PG) 100, уровнемер (GA)125 99P247A01, LP1, CAMT, 11P538A01, 11P538A02	594
Региональный комплект средства обслуживания	WFI-STK	В комплект входит DPT160, манометр (PG)100-INT, уровнемер (GA) 063, 99P247A01, LP1, CAMT, 11P538A01, 11P538A02	275

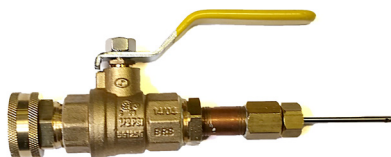
¹ Чистая цена, никакой повышающий коэффициент не применим.



AIDK01



Комплект средств обслуживания



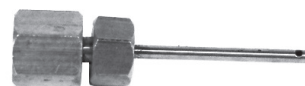
LP1



Манометр
(PG) 100



99P247A01



Уровнемер (GA) 125

Торговые и маркетинговые материалы

Рекламные брошюры	Номер детали	Чистая цена
Номенклатура серийно выпускаемой продукции	BR1550MW	1,00
Оборудование "Envision ² Compact" (60 Гц 3/4-6 тонн)	BR1022AN	2,75
Оборудование "Envision" (7 - 25 тонн)	BR1021AN	2,28
Холодильная установка "Envision ² "	BR2502WN	1,46
Оборудование "Envision Console"	BR1010CN	1,46
Оборудование "Envision Low Sill Console"	BR1012CN	1,46
Оборудование "Envision" типа "вода-вода" (NDW)	BR1007WN	1,76
Оборудование "Envision" типа "вода-вода" (NSW)	BR1006WN	1,23
Брошюра о льготах по уплате федеральных налогов – комм.реклама	R1557MW	2,98
Зеленое строительство/Лидерство в энергет. и эколог. строительстве (LEEDS)	BR1570MW	1,41
Брошюра о гостиницах	BR1503MW	1,41
Брошюра об офисных помещениях	BR1502MW	1,46
Брошюра об учебных заведениях – коммерческая реклама	BR1504MW	1,41
Оборудование "Versatec Base"	BR1201AU	1,64
Оборудование "Versatec Ultra"	BR1200AU	1,64
Каталоги технических характеристик		
Оборудование 7 серии (50 Гц)	SC2705AN	1,46
Оборудование "Envision ² Compact" (60 Гц 3/4-6 тонн)	SC1022ANA	2,81
Оборудование "Envision ² Compact" (50 Гц 3/4-6 тонн)	SC1025AN	2,81
Оборудование "Envision" (7 - 25 тонн)	SC1021AN	6,72
Камера обработки воздуха "Envision"	SC1008HN	2,92
Холодильная установка "Envision ² " (60 Гц)	SC2502WN	1,82
Холодильная установка "Envision ² " (50 Гц)	SC2552WN	1,52
Оборудование "Envision Console" (60 Гц)	SC1010CN	1,58
Оборудование "Envision Console" (50 Гц)	SC1015CN	4,79
Оборудование "Envision Low Sill Console"	SC1012CNA	1,52
Оборудование "Envision" типа "вода-вода" (NDW)	SC1007WN	3,74
Оборудование "Envision" типа "вода-вода" (NSW 60 Гц)	SC1006WN	4,79
Оборудование "Envision" типа "вода-вода" (NSKW 50 Гц)	SC1066WN	5,26
Оборудование "Versatec Base"	SC1201AUB	2,57
Оборудование "Versatec Ultra"	SC1200AUB	2,87

Данные о предоставляемой документации	Номер детали	
Оборудование 7 серии (50 Гц)	SD2705AN	на веб-сайте
Оборудование "Envision ² Compact" (60 Гц 3/4-6 тонн)	SD1022AN	2,28
Оборудование "Envision ² Compact" (50 Гц 3/4-6 тонн)	SD1025AN	на веб-сайте
Оборудование "Envision" (7 - 25 тонн)	SD1021AN	1,41
Камера обработки воздуха "Envision"	SD1008HN	1,29
Холодильная установка "Envision ² " (60 Гц)	SD2502WN	на веб-сайте
Холодильная установка "Envision ² " (50 Гц)	SD2552WN	на веб-сайте
Оборудование "Envision Console" (60 Гц)	SD1010CN	1,41
Оборудование "Envision Console" (50 Гц)	SD1015CN	на веб-сайте
Оборудование "Envision Low Sill Console"	SD1012CN	1,06
Оборудование "Envision" типа "вода-вода" (NDW)	SD1007WN	1,41
Оборудование "Envision" типа "вода-вода" (NSW 60 Гц)	SD1006WN	1,41
Оборудование "Envision" типа "вода-вода" (NSKW 50 Гц)	SD1066WN	на веб-сайте
Оборудование "Versatec Base" (60 Гц)	SD1201AUB	на веб-сайте
Оборудование "Versatec Ultra" (60 Гц)	SD1200AUB	на веб-сайте
Прочее		
Руководство по применению устройства для влагоудаления "AlpinePure"	IG1401AE	9,41
Применение стандарта по уровню шума "AHRI 260"	AG1503EW	12,85
Руководство по применению центрального управляющего устройства "Auroga" и обнаружению и устранению неисправностей	AG1562EW	2,34
Руководство-инструкция по применению Средства управления интерфейса и диагностики "Auroga"	IG1563EW	1,27
Учебный компакт-диск формата "DVD" о системе "Auroga"	DV1562MW	3,74
Руководство о концепциях проектирования объектов коммерческого назначения	WFS269	2,92
Инструкция по проектированию объектов коммерческого назначения	WF651	74,76
Комплект средств обслуживания объектов коммерческого назначения	WFI-STK	179,88
Стартовый комплект торгового представителя	CWK	1,46
Руководство по применению гео-резервуара	AG1600TW	1,41

Вся литература имеется на сайте: www.waterfurnace.com

Коммерческий стартовый комплект включает в себя:

Сборник технических инструкций "WF651" в жестком переплете
Флеш-карта объемом памяти 2 гигабайта с загруженной на нее документацией и литературой
1 тенниска с символикой компании "WaterFurnace", размер "XL"
1 бейсбольная кепка
Информационное письмо

Варианты гарантии

СТАНДАРТНАЯ ГАРАНТИЯ

только на детали сроком 18 месяцев с даты отгрузки включена в базисную цену оборудования.

СТАНДАРТНАЯ ГАРАНТИЯ на оборудование 7 серии

только на детали сроком 5 лет с даты отгрузки включена в базисную цену оборудования

**Форма претензии в отношении деталей по явно выраженной гарантии
ВСЕ ПРЕТЕНЗИИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРЕДЪЯВЛЕНЫ НЕ ПОЗДНЕЕ
30 ДНЕЙ С ДАТЫ НЕИСПРАВНОСТИ!**

**** Сохраняйте все гарантийные детали в течение 60 дней до их утилизации****

Серийный № оборудования: _____	№ модели оборудования: _____
Дата неисправности: _____	Дата заказа: _____
Номер счета клиента: _____	Наименование компании: _____
Номер телефона: _____	Адрес эл.почты: _____
Адрес поставки / почтовый адрес: _____	Ф.И.О./ _____
Заказ на покупку №/название операции: _____	Тел.техн.специалиста: _____
Контактное лицо: _____	Идент.номер обучения: _____
Деталь, подлежащая замене: _____	Неисправная деталь: _____
Другие требуемые детали: _____	№ заказа на покупку/счета-фактуры на вспомогательные принадлежности или детали, не приобретенные вместе с оборудованием: _____

В случае камеры обработки воздуха или теплообменника "А", предоставьте серийный номер разъема: _____

Вам нужно заказать детали? ☐ Да ☐ Нет

Информация по монтажу	
Наименование собственника: _____	Адрес: _____
Дата запуска: _____	№ телефона клиента: _____

Отметьте галочкой причину неисправности ниже.

Компрессор ☐ Не будет нагнетать ☐ Перегор./сгоревшие клеммы ☐ Замкнут на землю ☐ Заторможенный ротор ☐ Шумная работа/Вибрация ☐ Разомкнутая обмотка	Привод с переменной скоростью ☐ Отказ средств коммуникации ☐ Отказ считывания данн. датчик. ☐ Отказ запуска компрессоров ☐ Отказ коммуникации с ЭТРВ ☐ Другие (Укажите)	Зональные средства управления/клапаны ☐ Непоступл. выход.сигнал. на оборудов. ☐ Работа скоростей вентилятора ☐ Непост. выход.сигн. на приводы клапана ☐ Клапан/двигатель не работает ☐ Заклинивает (перегор./переохл)	Насосы ☐ Замкнут на землю ☐ Разомкнутая обмотка ☐ Заторможенный ротор ☐ Двигат. работает/нагнетание отсут. ☐ Протечка воды ☐ Шумная работа/Вибрация ☐ Отказ средств коммуникации
Реверсивный вентиль (теплообм.) ☐ Разомкнутая обмотка ☐ Протечка из-за трещ.вслед.напряж. ☐ Заклинивает ☐ Перемыкает	Панель управления ☐ Сгоревшие клеммы/деталь ☐ Работа скоростей вентилятора ☐ Некор.выход.сигналы (Укажите/ Р?) ☐ Некор.входн.сигналы (Укажите/ Р?) ☐ Отказ средств коммуникации	ТРВ / ЭТРВ ☐ Чрезмерн.неравномерн.работа ☐ Протечка из-за трещ.вслед.напряж. ☐ Отсутствие регулирования ☐ Заклинил в закрыт.положении ☐ Заклинил в открыт.положении	"IntelliZone 2" ☐ Отказ релейн.панели (Укажите) ☐ Некор./отсут.выход.сигналы заслонки ☐ Закорочена ☐ Отказ связи-основ.термост.(Masterstat) ☐ Отказ связи – зонал.термост. (Zonestat) ☐ Отказ связи-сенс. термост. (Sensorstat)
Термостат ☐ Перегор./сгоревшие клеммы ☐ Отсутствие выход.сигналов ☐ Неоткалиброванный ☐ Дефектный дисплей ☐ Отсутствие регулирования	Вентилятор / Двигатель / Модуль ☐ Перегор./сгоревшие клеммы ☐ Работа скоростей вентилятора ☐ Замкнут на землю ☐ Разбалансирован ☐ Разомкнутая обмотка	Электрооборудование ☐ Терморез. закорочен в откр.положени. ☐ Пучок проводов замкнут ☐ Конденсатор открыт/закороч. ☐ Наконечники контактора ☐ Поломка трансформатора	Выносные термостаты ☐ Дефектный дисплей ☐ Отсутствие коммуникации ☐ Неоткалиброванный ☐ Отсутств./некорр.выход.сигналы
Паяный пластин./коакс.теплообменник ☐ Контур с внутр.обрыв. до огран.тока КЗ на землю ☐ Внутренний обрыв АТМ ☐ Заблокирован	"IntelliStart" ☐ Перегор./сгоревшие клеммы ☐ Ложное срабатывание ☐ Отказ работы	Воздушный теплообменник ☐ Засорен питающ./распр.трубопров. ☐ Прочие протечки (Укажите) ☐ Протечка в блоке пластин радиат.	

Укажите неисправность

Если обнаружится, что возвращенная деталь является исправной, претензия будет отклонена, и счет будет выписан на сумму претензии (деталь и работа).



Компания "WaterFurnace International, Inc.",
расположенная по адресу:
9000 Conservation Way
Fort Wayne, IN 46809
USA
Тел.: (260) 478-5667
Факс: (800) 783-5667

www.waterfurnace.com

Дата	Стр.	Описание
09/30/2015	Стр.61	Удален "ТАХХJ02"
11/19/2015	несколько страниц	Добавлен экономайзер с водяной стороны в оборудование "Envision ² Compact", "Large Envision", "Versatec Ultra", "Versatec Base"
11/19/2015	Стр.20	Добавлены "Auroга" и УКП (УРС)



Компания "WaterFurnace" постоянно работает над улучшением качества своей продукции. Вследствие этого, конструктивное решение, технические характеристики и ценообразование в отношении каждого вида продукции на момент заказа могут измениться без уведомления и могут отличаться от тех, которые описаны в настоящем документе. Свяжитесь, пожалуйста, с отделом обслуживания клиентов компании "WaterFurnace" по телефону: (260) 478-5667 за получением специальной информации о текущих (существующих на соответствующий момент времени) конструктивных решениях, технических характеристиках и ценообразовании. Заявления и иные сведения, содержащиеся в настоящем документе, не являются явно выраженными гарантиями и не являются основанием какой-либо сделки между сторонами, а являются лишь мнением или рекомендацией компании "WaterFurnace" относительно своей продукции. © 2015 WaterFurnace International, Inc.

Будучи партнером компании "ENERGY STAR®", компания "WaterFurnace" определила, что некоторые виды продукции соответствуют стандартам энергоэффективности компании "ENERGY STAR®".