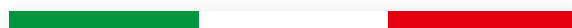




КАТАЛОГ





ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОЗДУШНОЙ/ВОДНОЙ КОНДЕНСАЦИЕЙ

Установка вне помещения или внутри помещения с центробежными или осевыми вентиляторами

Мощности: 5,3 ÷ 14,2 kW

ПО ЗАПРОСУ:

- Естественное охлаждение
- Версия с низким уровнем шума
- Регенерация тепла
- Устройство плавного пуска
- Дистанционное управление
- Защитное покрытие батареи для агрессивной среды



SIAL Slim CR/CH
(RAL 7037)

Защитное покрытие батареи для агрессивной среды

Возможность индивидуализации настроек температуры, мощности и хладагента

НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

ОХЛАЖДЕНИЕ*

- > Вода на входе 12 °C
- > Вода на выходе 7 °C
- > Воздух в помещении 35 °C

ОБОГРЕВ*

- > Воздух в помещении (db/wb) 7 °C - 6 °C
- > Вода на входе 40 °C
- > Вода на выходе 45 °C

ТИП ХЛАДАГЕНТА: R410 A

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Измеренный на свободном поле в 1 м от агрегата (ISO3744)
Измеренный на свободном поле в 10 м от агрегата (ISO3744)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ АГРЕГАТА

H	Версия с тепловым насосом
R	Только охлаждающая версия
CR	Только охлаждающая версия с центробежными вентиляторами
CH	Версия с тепловым насосом с центробежными вентиляторами
SM	Версия slim

Холодильные установки от Frost Italy в наличии версия холод и версия тепловой насос, отличаются прочностью конструкции, надёжностью и высокими показателями. Многочисленные аксессуары делают эти машины универсальными для любой инсталляции. каждая отдельная машина проходит испытания перед продажей.



SIAL 12/15
(RAL 7037)



SIAL 5/9
(RAL 7037)

Версия с комплектом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SIAL H, SIAL R					
		5	7	9m	9	12	15
Охлаждающая мощность	kW	5,3	6,8	7,3	7,4	12,2	14,2
Тепловая мощность (только H)	kW	6,0	7,5	8,5	8,6	13,8	16,3
Потребляемая мощность	kW	1,9	2,3	2,7	2,7	4,4	5,3
Потребляемый ток	A	9	11	14	7	9	11
Уровень звукового давления	dB(A)	64	64	67	67	70	70
Электропитание	V/Hz/Ph	230/50/1+N+PE			400/50/3+N+PE		
Тип компрессоров		Ротационные лопастные			спиральные		
Тип вентиляторов		Осевые с 4/6 полюсами					
Размеры (LxBxH)	mm	505x440x1204				1258x458x1398	
Номинальный расход воды	m ³ /h	0,91	1,17	1,29	1,29	2,10	2,44
Объем бака-накопителя	lt	**	**	**	**	33*	33*
Полезный статический напор насоса	kPa	70	69	67	67	170	160

МОДЕЛЬ		SIAL CH, SIAL CR					
		5	7	9m	9	12	15
Охлаждающая мощность	kW	5,3	6,8	7,3	7,4	12,2	14,2
Тепловая мощность (только H)	kW	6,0	7,5	8,5	8,6	13,8	16,3
Потребляемая мощность	kW	2,0	2,4	2,7	2,7	4,8	5,7
Потребляемый ток	A	10	12	13	7	11	13
Уровень звукового давления	dB(A)	62	62	66	66	69	69
Электропитание	V/Hz/Ph	230/50/1+N+PE			400/50/3+N+PE		
Тип компрессоров		Ротационные лопастные			спиральные		
Тип вентиляторов		Центробежные, соединенные напрямую с двигателем					
Размеры (LxBxH)	mm	505x352x1522				1258x680x1398	
Номинальный расход воды	m ³ /h	0,91	1,17	1,29	1,29	2,10	2,44
Объем бака-накопителя	lt	*	**	**	**	33*	33*
Полезный статический напор насоса	kPa	70	69	67	67	170	160

* Стандартно, включено в агрегат

** Без бака. По запросу в наличии есть специальная версия с монтированным гидравлическим комплектом

ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОЗДУШНОЙ/ВОДНОЙ КОНДЕНСАЦИЕЙ

Установка вне помещения или внутри помещения с центробежными или осевыми вентиляторами

Мощности: 20,0 ÷ 51,0 kW

ПО ЗАПРОСУ:

- Естественное охлаждение
- Версия с низким уровнем шума
- Регенерация тепла
- Устройство плавного пуска
- Дистанционное управление
- Защитное покрытие батареи для агрессивной среды

Холодильные установки от Frost Italy в наличии версия холод и версия тепловой насос, отличаются прочностью конструкции, надёжностью и высокими показателями. Многочисленные аксессуары делают эти машины универсальными для любой инсталляции. каждая отдельная машина проходит испытания перед продажей.

НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

ОХЛАЖДЕНИЕ*

- > Вода на входе 12 °C
- > Вода на выходе 7 °C
- > Воздух в помещении 35 °C

ОБОГРЕВ*

- > Воздух в помещении (db/wb) 7 °C - 6 °C
- > Вода на входе 40 °C
- > Вода на выходе 45 °C

ТИП ХЛАДАГЕНТА: R410 A

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Измеренный на свободном поле в 1 м от агрегата (ISO3744)
Измеренный на свободном поле в 10 м от агрегата (ISO3744)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ АГРЕГАТА

- H Версия с тепловым насосом
- R Только охлаждающая версия
- CR Только охлаждающая версия с центробежными вентиляторами
- CH Версия с тепловым насосом с центробежными вентиляторами



Возможность индивидуализации настроек температуры, мощности и хладагента

ATMOS
(RAL 7037)

Защитное покрытие батареи для агрессивной среды

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		ATMOS H - R			ATMOS CH - CR		
		21	26	32	21	26	32
Охлаждающая мощность	kW	20,0	23,3	29,4	20,0	23,3	29,4
Тепловая мощность (только H)	kW	22,4	26,0	32,8	22,4	26,0	32,8
Потребляемая мощность	kW	6,8	7,8	9,8	7,9	8,9	10,9
Потребляемый ток	A	14	15	18	20	21	24
Уровень звукового давления	dB(A)	70	70	71	72	72	74
Электропитание	V/Hz/Ph	400/50/3+N+PE					
Тип компрессоров		спиральные					
Тип вентиляторов		Осевые с 6 полюсами			Центробежные		
Размеры (LxBxH)	mm	1509x1109x1455					
Номинальный расход воды	m ³ /h	3,44	4,00	5,05	3,44	4,00	5,05
Объем бака-накопителя	lt	100	100	100	100	100	100
Полезный статический напор насоса	kPa	115	180	170	115	180	170

МОДЕЛЬ		DRACO H - R			DRACO CH - CR		
		40	45	55	40	45	55
Охлаждающая мощность	kW	40,0	45,0	51,0	40,0	45,0	51,0
Тепловая мощность (только H)	kW	44,1	52,0	59,6	44,1	52,0	59,6
Потребляемая мощность	kW	13,1	16,0	18,4	14,1	17,0	19,4
Потребляемый ток	A	27	32	35	25	30	34
Уровень звукового давления	dB(A)	52	52*	53*	54*	54*	55*
Электропитание	V/Hz/Ph	400/50/3+N+PE					
Тип компрессоров		спиральные					
Тип вентиляторов		Осевые с 6 полюсами			Центробежные		
Размеры (LxBxH)	mm	2224x960x1529			2224x960x1475		
Номинальный расход воды	m ³ /h	6,87	7,73	8,76	6,87	7,73	8,76
Объем бака-накопителя	lt	200	200	200	200	200	200
Полезный статический напор насоса	kPa	145	130	160	145	130	160

* Стандартно, включено в агрегат

** Без бака. По запросу в наличии есть специальная версия с смонтированным гидравлическим комплектом

ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОЗДУШНОЙ/ВОДНОЙ КОНДЕНСАЦИЕЙ

Установка вне помещения или внутри помещения с центробежными или осевыми вентиляторами

Мощности: 62,6 ÷ 160,0 kW

ПО ЗАПРОСУ:

- Естественное охлаждение
- Защитное покрытие батареи для агрессивной среды
- Регенерация тепла
- Устройство плавного пуска
- Дистанционное управление
- Защитное покрытие батареи для агрессивной среды



TAURUS

Специальная конфигурация из нержавеющей стали

Возможность индивидуализации настроек температуры, мощности и хладагента

НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

ОХЛАЖДЕНИЕ*

- > Вода на входе 12 °C
- > Вода на выходе 7 °C
- > Воздух в помещении 35 °C

ОБОГРЕВ*

- > Воздух в помещении ((db/wb) 7 °C - 6 °C
- > Вода на входе 40 °C
- > Вода на выходе 45 °C

ТИП ХЛАДАГЕНТА: R410 A

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Измеренный на свободном поле в 10 м от агрегата (ISO3744)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ АГРЕГАТА

- H Версия с тепловым насосом
- R Только охлаждающая версия
- CR Только охлаждающая версия с центробежными вентиляторами
- CH Версия с тепловым насосом с центробежными вентиляторами

Холодильные установки от Frost Italy в наличии версия холод и версия тепловой насос, отличаются прочностью конструкции, надёжностью и высокими показателями. Многочисленные аксессуары делают эти машины универсальными для любой инсталляции. каждая отдельная машина проходит испытания перед продажей.

**VEGA**

Специальная конфигурация

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		TAURUS H - R		TAURUS CH - CR	
		65	80	65	80
Охлаждающая мощность	kW	62,6	80,0	62,6	80,0
Тепловая мощность (только Н)	kW	70,1	88,2	70,1	88,2
Потребляемая мощность	kW	21,1	25,6	23,8	28,3
Потребляемый ток	A	40	48	43	51
Уровень звукового давления	dB(A)	55	55	55	55
Электропитание	V/Hz/Ph	400-50-3+N+PE			
Тип компрессоров		спиральные			
Тип вентиляторов		Осевые с 6 полюсами		Центробежные	
Размеры (LxBxH)	mm	3200x1350x1577		3200x1350x1566	
Номинальный расход воды	m ³ /h	10,75	13,74	10,75	13,74
Объем бака-накопителя	lt	300	300	300	300
Полезный статический напор насоса	kPa	150	135	150	135

МОДЕЛЬ		VEGA H, VEGA R				VEGA CH, VEGA CR			
		90	110	130	160	90	110	130	160
Охлаждающая мощность	kW	90,0	102,0	125,2	160,0	90,0	102,0	125,2	160,0
Тепловая мощность (только Н)	kW	104,0	119,2	140,2	176,4	104,0	119,2	140,2	176,4
Потребляемая мощность	kW	31,4	37,4	41,6	50,6	34,1	38,9	43,1	54,2
Потребляемый ток	A	61	67	76	93	61	68	77	97
Уровень звукового давления	dB(A)	56	56	56	58	57	57	57	59
Электропитание	V/Hz/Ph	400-50-3+N+PE				400-50-3+N+PE			
Тип компрессоров		спиральные				спиральные			
Тип вентиляторов		Осевые с 6 полюсами				Центробежные			
Размеры (LxBxH)	mm	3700X1350X1783				3700X1350X1566			
Номинальный расход воды	m ³ /h	15,46	17,52	21,47	27,48	15,46	17,52	21,47	27,48
Объем бака-накопителя	lt	300	300	300	300	300	300	300	300
Полезный статический напор насоса	kPa	140	130	155	160	140	130	155	160

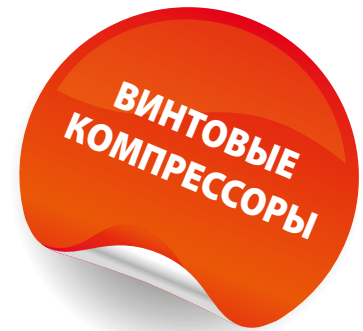
ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОЗДУШНОЙ/ВОДНОЙ КОНДЕНСАЦИЕЙ

Установка вне помещения или внутри помещения с центробежными или осевыми вентиляторами

Мощности: 215,6 ÷ 987,8 kW

ПО ЗАПРОСУ:

- Естественное охлаждение
- Защитное покрытие батареи для агрессивной среды
- Регенерация тепла
- Устройство плавного пуска
- Дистанционное управление
- Версия с низким уровнем шума
- Спиральные компрессоры
- Вентиляторы ЕС
- Центробежные вентиляторы



THOR V
(RAL 7037)

ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ДОБАВИТЬ
ТАКЖЕ ВЕРСИЮ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ
ВЕНТИЛЯТОРАМИ
СВЯЗАТЬСЯ С ТЕХНИЧЕСКИМ ОТДЕЛОМ

НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

ОХЛАЖДЕНИЕ*

- > Вода на входе 12 °C
- > Вода на выходе 7 °C
- > Воздух в помещении 35 °C

ОБОГРЕВ*

- > Воздух в помещении (db/wb) 7 °C - 6 °C
- > Вода на входе 40 °C
- > Вода на выходе 45 °C

ТИП ХЛАДАГЕНТА: R410 A и R134a

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Измеренный на свободном поле в 5 м от агрегата (ISO3744)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ АГРЕГАТА

- H Версия с тепловым насосом
- R Только охлаждающая версия
- CR Только охлаждающая версия с центробежными вентиляторами
- CH Версия с тепловым насосом с центробежными вентиляторами

Холодильные установки от Frost Italy в наличии версия холод и версия тепловой насос, отличаются прочностью конструкции, надёжностью и высокими показателями. Многочисленные аксессуары делают эти машины универсальными для любой инсталляции. каждая отдельная машина проходит испытания перед продажей.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		THOR VR -VH							
		220	280	320	380	420	500	540	570
Охлаждающая мощность	kW	215,6	268,4	312,6	380,4	415,6	492,0	535,4	568,6
Тепловая мощность (только Н)	kW	221,0	274,8	321,2	390,6	426,7	503,8	548,4	582,4
Потребляемая мощность	kW	76,6	91,8	107,5	127,7	142,6	160,9	174,9	184,7
Потребляемый ток	A	135,0	161,3	189,9	224,7	251,9	284,6	309,2	326,0
Номинальный расход воды	m ³ /h	36,9	46,07	53,66	65,29	71,35	84,45	91,9	97,6
Номинальный расход воды	kPa	15,7	34,8	24,1	25,7	33,6	27,7	32,6	36,6
Потеря нагрузки воды	dB(A)	58	58	60	60	62	62	63	63
Уровень звукового давления		Полугерметичные компактные винтовые							
Тип компрессоров		спиральные							
Тип вентиляторов		Трубный пучок							
Электропитание	V/Hz/Ph	400/50/3+N+PE							
Размеры	mm	4000x2000x2433				5400x2400x2427			

МОДЕЛЬ		THOR VR -VH							
		620	670	750	800	850	900	950	1000
Охлаждающая мощность	kW	621,4	670,6	732,1	793,6	837,8	882,4	927,0	987,8
Тепловая мощность (только Н)	kW	636,6	687,4	750,1	812,8	858,0	903,8	949,6	1044,8
Потребляемая мощность	kW	200,5	221,4	237,3	256,7	269,7	286,9	300,6	320,7
Потребляемый ток	A	353,0	390,7	418,2	453,1	475,5	505,9	478,2	566,2
Номинальный расход воды	m ³ /h	106,66	115,04	125,66	136,22	143,81	151,46	159,12	169,55
Номинальный расход воды	kPa	28,0	39,8	52,30	61,2	23,0	29,4	33,9	38,3
Потеря нагрузки воды	dB(A)	63	64	64	65	65	67	67	69
Уровень звукового давления		Полугерметичные компактные винтовые							
Тип компрессоров		спиральные							
Тип вентиляторов		Трубный пучок							
Электропитание	V/Hz/Ph	400/50/3+N+PE							
Размеры	mm	7000x2400x2427				Связаться с предприятием			

ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОДНОЙ КОНДЕНСАЦИЕЙ

Внутренняя установка, настенная

Мощности: 5,5 ÷ 979 kW

ПО ЗАПРОСУ:

- Естественное охлаждение
- Специальные теплообменники для морской воды
- Регенерация тепла



HYDRA
(RAL 7037)

Чиллеры и тепловые насосы водяного конденсации предназначены для установки внутри помещения **мод. HYDRA**. Гамма включает в себя модели мощностью от 5 до 1000 кВт. В соответствии с моделью установка снабжена компрессором СКРОЛ, ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫМ или КОМПАКТНЫМ винтовым полугерметичным. Теплообменники могут быть пластинчатыми или трубчатыми. Все установки снабжены микропроцессором для их управления. В модели с тепловым насосом установлен клапан обратного цикла.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ АГРЕГАТА

HYDRA	Наименование семейства изделий
WR	Только охлаждающая версия
WH	Версия: тепловой насос

REFERENZBEDINGUNGEN

ОХЛАЖДЕНИЕ*

- > Вода на входе 12 °C
- > Вода на выходе 7 °C
- > Источник холодной воды: Вход 30 °C
- > Источник холодной воды: Выход 35 °C

ОГОРЕВ*

- > Вода на входе 40 °C
- > Вода на выходе 45 °C
- > Источник холодной воды: Вход 10 °C
- > Расход воды равен расходу при охлаждении

ТИП ХЛАДАГЕНТА: R410 A и R134a

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Измеренный на свободном поле в 1 м от агрегата (ISO3744)
Измеренный на свободном поле в 10 м от агрегата (ISO3744)



HYDRA W

Конденсаторный агрегат

Возможность индивидуализации настроек температуры, мощности и хладагента



HYDRA

С конденсаторами для морской воды

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		HYDRA WH, HYDRA WR																
		5	6	8	10m	10	14	18	25	30	35	45	50	60	75	90	100	120
Охлаждающая мощность	kW	5,5	6,5	7,5	9,1	9,2	14,1	17,8	25,2	29,3	36,2	44,4	50,5	58,4	72,5	88,8	101	117
Тепловая мощность (только Н)	kW	5,1	6,2	7,4	9,7	9,8	14,6	18,5	26,3	30,5	37,5	46,5	52,7	60,9	75	92,9	107	124
Потребляемая мощность	kW	2,0	2,2	2,6	2,6	2,6	3,8	4,5	6,5	7,3	8,9	11,2	12,6	14,4	17,9	21,9	25	28,6
Потребляемый ток	A	10	11	13	13	5	7	8	12	13	16	20	23	26	32	39	50,7	57,7
Уровень звукового давления	dB(A)	32	34	36	36	35	34	41	44	46	47	47	49	51	52	54	55	57
Электропитание	V/Hz/Ph	230-50-1+N+PE				400-50-3+N+PE												
Тип компрессоров		Ротационные лопастные				спиральные												
Размеры (LxBxH)	mm	620x450x861						1010x830x1200						2144x856x1491				

МОДЕЛЬ		HYDRA WH, HYDRA WR															
		150	180	200	250	300	360	400	450	480	520	580	650	700	800	900	1000
Охлаждающая мощность	kW	145	178	199,4	242,6	289,3	366	401,8	438,8	479,2	519,6	570,8	624,2	708,2	838	884,8	979
Тепловая мощность (только Н)	kW	153	189	212,6	259,6	306,3	375,9	412,6	450,8	492,5	555,6	587	654,6	772,4	913,4	964,4	1067,2
Потребляемая мощность	kW	35,6	44,1	45,7	55,8	65,5	94,5	85,6	113,4	119,9	126,4	133,8	148,6	176,6	204,8	216,2	240,4
Потребляемый ток	A	65,3	79,6	81,6	99,2	113,6	163	147,6	195,8	207	218,2	231,2	256,4	305	353,4	373,2	415
Уровень звукового давления	dB(A)	54*	54*	54*	60*	60*	60*	60*	63*	63*	63*	63*	63*	63*	64*	64*	64*
Электропитание	V/Hz/Ph	400-50-3+N+PE															
Тип компрессоров		спиральные						Полугерметичные компактные винтовые									
Размеры (LxBxH)	mm	2144x856x1491				Связаться с предприятием											

КОМПРЕССОРНО-ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Внутренняя установка, настенная

Мощности: 5,9 ÷ 157,5 kW

МОЖЕТ СОЧЕТАТЬСЯ С
АГРЕГАТОМ С ВЫНОСНЫМ
КОНДЕНСАТОРОМ НАШЕГО
ПРОИЗВОДСТВА



HYDRA LC
(RAL 7037)

Компрессорно-испарительные блоки **мод. HYDRA LC** для производства охлажденной воды. Разработаны для установки внутри помещения с функцией конденсации через выносной конденсатор воздушного охлаждения, в том числе нашей линейки модель UCR. Данные блоки отличаются тихой работой, что подходит для мест с жесткими требованиями к уровню шума. Наши блоки просты в установке благодаря достаточно компактным размерам. Также имеется исполнение с тепловым насосом и клапаном обратного цикла.

REFERENZBEDINGUNGEN

ОХЛАЖДЕНИЕ*

- Вода на входе 12 °С
- Вода на выходе 7 °С
- Температура конденсации 50°С

ТИП ХЛАДАГЕНТА: R410 A

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Измерено в безэховой камере на расстоянии 1 м от агрегата (ISO 3744),
Для размеров 90,110,130,160 с кожухом для отсека компрессоров

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		HYDRA R LC														
		6	9	14	18	25	35	45	55	65	75	90	110	130	160	
хлаждающая мощность	kW	5,9	8,3	13,3	17,2	25,9	35,5	45,4	53,4	64,6	72,5	89,6	103,0	127,0	157,5	
Тепловая мощность (только Н)	kW	7,9	10,6	17,3	21,7	33,6	43,8	57,8	63,4	83,0	93,0	112,0	130,0	160,0	198,0	
Потребляемая мощность	kW	2,2	2,8	4,5	5,0	8,5	9,2	14,1	15,6	20,4	22,6	30,0	35,6	41,8	51,8	
Потребляемый ток	A	11	12	8	9	15	18	24	30	34	39	54	64	73	88	
Уровень звукового давления	dB(A)	34	36	40	41	44	47	47	51	52	52	54	56	59	62	
Электропитание	V/Hz/Ph	230/50/1+N+PE					400/50/3+N+PE									
Тип компрессоров		Ротационные лопастные					спиральные									

ХОЛОДИЛЬНЫЙ АГРЕГАТ С КОТЛОМ
 Установка снаружи или внутри помещения
 Центробежные вентиляторы Осевые
 Мощности: 5,3 ÷ 80 kW



◀ Возможность индивидуализации настроек температуры, мощности и хладагента

SERIE RB/HB

Холодильные установки **мод. RB/HB** с тепловым насосом конденсируемая воздухом предназначена для наружной инсталляции, снабжена **ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ** и с **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ** или **ЗАМЕНЯЮЩИМ** котлом для отопительной системы, состоящим из герметичной камеры с высоким коэффициентом полезного действия и газовой горелки с низким выходом No. Модель для производства немедленной санитарной горячей воды по запросу

ИДЕНТИФИКАЦИЯ АГРЕГАТА	
H	Версия с тепловым насосом
R	Только охлаждающая версия
RB	Версия: с тепловым насосом с дополнительным котлом
HB	Версия: при охлаждении с заменяющим котлом
CR	Только охлаждающая версия с центробежными вентиляторами
CH	Версия с тепловым насосом с центробежными вентиляторами

НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	
ОХЛАЖДЕНИЕ*	
<ul style="list-style-type: none"> > Вода на входе 12 °C > Вода на выходе 7 °C > Воздух в помещении 35 °C 	
ОБОГРЕВ*	
<ul style="list-style-type: none"> > Воздух в помещении (db/dw) 7 °C - 6 °C > Вода на входе 40 °C > Вода на выходе 45 °C 	
ТИП ХЛАДАГЕНТА: R410 A	
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	
Измеренный на свободном поле в 5 м от агрегата (ISO3744)	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SIAL RB/HB						ATMOS RB/HB			DRACO RB/HB			TAURUS RB/HB		
		5	7	9M	9	12	15	21	26	32	40	45	55	65	80	
Охлаждающая мощность	kW	5,3	6,8	7,3	7,4	12,2	14,2	20,0	23,3	29,4	40,0	45,0	51,0	62,6	80,0	
Тепловая мощность	kW	6,0	7,5	8,5	8,6	13,8	16,3	22,4	26,0	32,8	44,1	52,0	59,6	70,1	88,2	
Тепловая мощность котла	kW	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	32,4	32,4	32,4	64,6	64,6	
Потребляемая мощность	kW	1,9	2,3	2,7	2,7	4,4	5,3	6,8	7,8	9,8	13,1	16,0	18,4	21,1	25,6	
Потребляемый ток	A	9	11	14	7	9	11	14	15	18	27	32	35	40	48	
Уровень звукового давления	dB(A)	50	50	53	53	56	56	56	56	57	58	58	59	61	61	
Электропитание	V/Hz/Ph	230/50/1+N+PE						400/50/3+N+PE								
Тип компрессоров		Ротационные лопастные						спиральные								
Тип вентиляторов		Осевые														
Размеры	mm	Связаться с предприятием														

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АГРЕГАТ "ВОЗДУХ/ВОДА" С ПРОИЗВОДСТВОМ ОЧЕНЬ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ БЫТОВЫХ НУЖД

Установка снаружи или внутри помещения

Мощности: 8,00 ÷ 95,4 kW

Агрегат с 4 ТРУБАМИ

- Спиральные компрессоры с экономайзером
- Версия "все в одном"
- Версия с инвертором



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
МОЩНОСТЬ

1 kW 

ОХЛАЖДЕНИЕ
2,61 kW 

ОБОГРЕВ
3,97 kW 



ВОДА ДЛЯ
БЫТОВЫХ НУЖД

4,64 kW



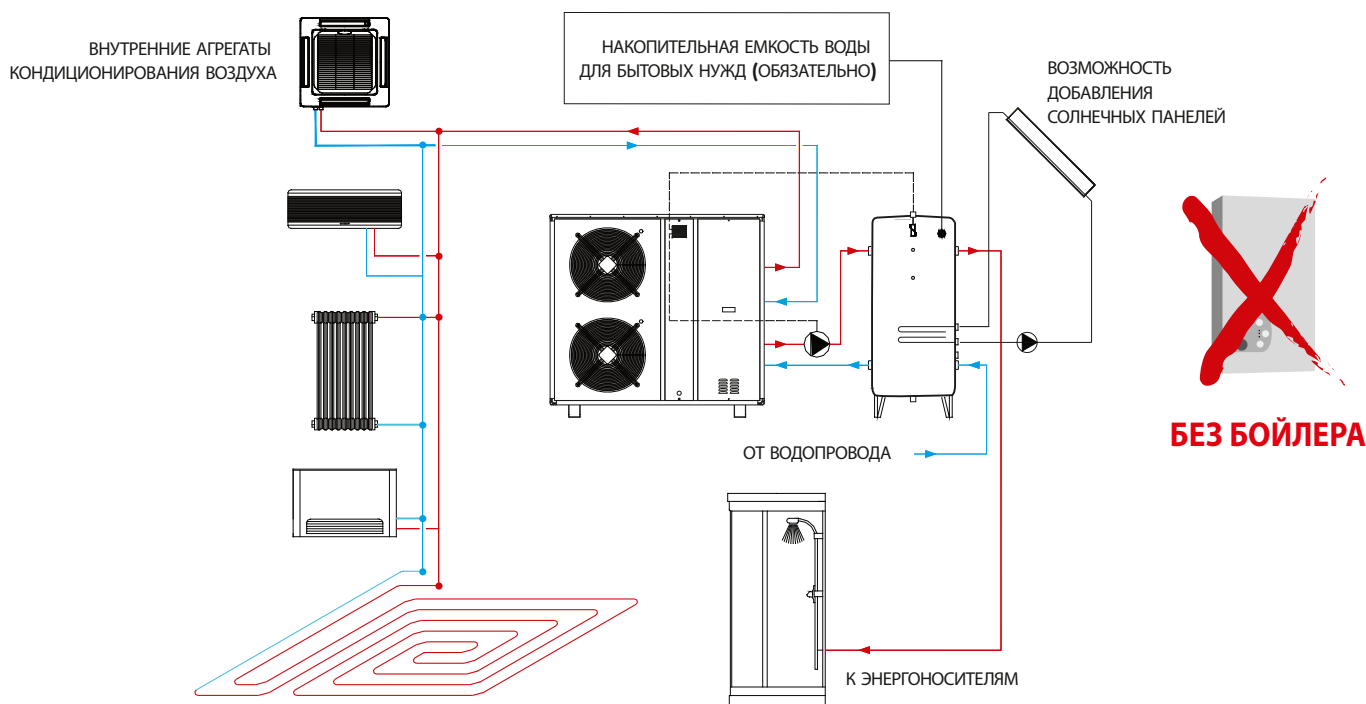
**Возможность иметь большие размеры.
Связаться с техническим отделом**

OMNI REC

4 ТРУБЫ

Многофункциональное устройство воздух / вода **мод. OMNI REC** в тепловом насосе с независимым производством горячей воды с максимальной температурой 60 °С. Высокая эффективность работы теплового насоса с очень широким рабочим диапазоном. Установка высокоэффективных спиральных компрессоров с промежуточной инъекцией пара с экономайзером. Устройство может снабжать горячей водой в любое время года в любом рабочем режиме.

- Высокая КС
- 2 или 4-трубная система
- Возможность совмещения системы с солнечной панелью для полной оперативной независимости
- Бесшумная работа
- Значительная экономия с сокращением потребления энергии



НОМИНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

ОХЛАЖДЕНИЕ*

- > Вода выпарного аппарата А/С 12/7 °С
- > Наружный воздух 35 °С

ОБОГРЕВ*

- > Вода конденсатора А/С 40/45 °С
- > Наружный воздух 7 °С (DB)/6 °С (WB)

НАРУЖНЫЙ ВОЗДУХ 35 °С

- > Рекуперация единичного цикла
- > Вода для бытовых нужд

ТИП ХЛАДАГЕНТА: R410 А

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Измеренный на свободном поле в 5 м от агрегата (ISO 3744)



Обогрев



Охлаждение

Горячая
Вода для
Бытовых
нуждГорячая вода
Для бытовых
нужд
+
НагревГорячая вода
для бытовых
нужд
+
Охлаждение

- > Максимальная температура воды для бытовых нужд 60 °С
- > Минимальная температура наружного воздуха -15 °С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ OMNIREC			12m	16m	12	16	22	30	40	50	60	80	100	
Мощность при охлаждении	A/C	kW	8,0	12,10	7,98	12,30	17,15	22,80	38,7	47,2	60,8	77,4	95,4	
Мощность при обогреве	A/C	kW	9,40	14,15	9,32	14,00	20,80	26,00	42,6	51,5	67,6	85,2	103,0	
Тепловая мощность воды для бытовых нужд		kW	10,60	19,35	13,05	19,20	27,00	36,60	60,5	74,4	95,6	121,0	148,8	
С.О.Р. тепловой насос			3,48	3,45	3,21	3,68	3,92	3,88	3,46	3,53	3,41	3,55	3,46	
С.О.Р. производство воды для бытовых нужд			3,44	4,27	3,99	4,64	4,41	4,53	3,52	3,65	3,51	3,58	3,59	
Тип компрессоров	n°		1/ спиральные						2/ спиральные					
Общая потребляемая мощность		kW	2,90	4,20	2,90	4,00	5,70	7,90	12,3	14,5	18,8	23,4	27,8	
Потребляемый ток		A	17,50	25,90	7,38	11,25	15,43	18,00	24,2	28,4	37,5	43,2	51,6	
Расход воды А/С номинальный	A/C	m³/h	1,25	2,08	1,36	2,11	2,94	3,90	6,7	8,1	10,4	13,3	16,4	
Потеря нагрузки воды	A/C	kPa	17,70	18,1	33,8	18,6	27,9	31,0	28,0	33,0	30,0	27,0	33,0	
Расход воды для бытовых нужд с ΔT=25 °С		L/min	7,56	11,1	7,5	11,0	15,5	21,0	34,7	42,6	54,8	69,4	85,3	
Расход воды для бытовых нужд с ΔT=25 °С		L/min	6,3	9,2	6,2	9,2	13,0	17,5	28,9	35,5	45,7	57,8	71,1	
Уровень звукового давления		dB(A)	54	54	52	54	57	59	58	59	61	61	62	
Электропитание	V-ph-Hz		230/1+N+PE/50			400/3+N/50			400/3+N+PE/50					
Размеры	(LxВxH)	mm	1500x550x970			1500x550x1420			Связаться с предприятием					

m = Однофазный

*По поводу данных, касающихся установки с 2 трубами, свяжитесь с предприятием