

ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ RCE 45 - 350 кВт

СТАНДАРТНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- ♦ экологически чистый хладагент R410A

Исполнение:

C чиллер

F чиллер с Free-Cooling

H реверсивный тепловой насос

Варианты исполнения:

S стандартное

L малошумное

Q верхмалошумное (не для Free-Cooling)

Холодильный контур. Исполнение:

- ♦ E.P.1: 2 компрессора в двух контурах от 90 до 160 кВт
- ♦ E.P.2: 2 компрессора в одном контуре до 160 кВт
- ♦ E.P.4: 4 компрессора в двух контурах от 90 до 350 кВт
- ♦ MultiScroll решение для высокой производительности и эффективности при частичной нагрузке (ESEER)
- ♦ электронный TRV
- ♦ пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 316
- ♦ щит управления с главным выключателем



- ♦ фильтр-осушитель со съемным картриджем и обратным клапаном
- ♦ смотровое стекло
- ♦ защита в соответствии с PED 97/23
- ♦ реле контроля последовательности фаз

**ПОДДЕРЖКА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
60ГЦ - ДОСТУПНО ПО ЗАПРОСУ**
208-230V/3PH/60HZ
380V/3PH/60HZ
460V/3PH/60HZ

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

- ♦ циркуляционный насос (низко- или высоконапорный)
- ♦ двоянный насос в комплекте: OR: один работающий, второй – резервный с автоматическим переключением; AND: Одновременно два работающих насоса с 67% нагрузкой каждого. При номинальном расходе воды энергопотребление снижается на 30%
- ♦ накопительный бак
- ♦ контроль конденсации с помощью регулирования скорости вращения вентиляторов конденсатора (уже включены в версии с Free-Cooling)
- ♦ ЕС вентиляторы
- ♦ pCO программируемый контроллер
- ♦ частичная или полная рекуперация тепла
- ♦ комплект устройства плавного пуска
- ♦ комплект защиты от замерзания
- ♦ резиновые или пружинные амортизационные опоры
- ♦ серийные карты для протоколов: Carel / Modbus; Lonworks / Trend
- ♦ интерфейсная плата HIWEB для Bacnet / SNMP с соединением Ethernet
- ♦ программное обеспечение HIWEB
- ♦ GSM модем для SMS-связи
- ♦ подключение к локальной сети

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RCE МОДЕЛЬ «С» и «Н»		042	052	062	072	082	091	101	121	141
Холодопроизводительность*	кВт	48,0	52,3	63,3	69,2	76,6	92,3	102,8	124,1	138,3
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	16,2	18,6	22,6	25,4	29,0	33,1	39,5	43,1	48,2
EER		3,00	2,80	2,80	2,72	2,64	2,79	2,6	2,88	2,87
Теплопроизводительность**	кВт	53,3	60,6	70,3	76,9	85,2	101,2	117,2	137,8	152,4
Потребляемая мощность в режиме теплового насоса	кВт	15,5	18,2	21,2	24,4	27,3	32,5	37,5	42,7	46,3
COP		3,44	3,33	3,30	3,16	3,12	3,12	3,13	3,22	3,29
Уровень звуковой мощности (Стандартное исполнение)	дБ			80	80	80	82	82	82	82
Уровень звуковой мощности (малошумное исполнение)	дБ	70	70	72	72	72	73	73	77	77
Уровень звуковой мощности (супер малошумное исп.)	дБ	69	69	69	69	69	70	70	69	69
Высота x Длина x Глубина	мм	1720 x 2010 x 1185					1720 x 2360 x 1185		1720 x 3190 x 1185	

RCE МОДЕЛЬ «С» и «Н»		161	174	194	214	244	274	294	324	364
Холодопроизводительность*	кВт	155,1	162,1	186,5	209,4	233	272	295,3	313,9	353,5
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	58,6	56,8	70,7	83,3	95,2	104,2	112,8	120,2	138,2
EER		2,65	2,85	2,64	2,51	2,45	2,61	2,62	2,61	2,56
Теплопроизводительность**	кВт	179,7	187,3	211,8	235,0	270,8	307,8	330,3	350,4	425,7
Потребляемая мощность в режиме теплового насоса	кВт	55,5	55,4	64,7	72,6	84,3	95,1	103,7	112,2	124,4
COP		3,24	3,38	3,27	3,24	3,21	3,24	3,19	3,12	3,42
Уровень звуковой мощности (Стандартное исполнение)	дБ	82	83	83	83	83	84	84	84	84
Уровень звуковой мощности (малошумное исполнение)	дБ	77	–	77	77	78	79	79	79	79
Уровень звуковой мощности (супер малошумное исп.)	дБ	69	–	69	69	69	70	70	70	–
Высота x Длина x Глубина	мм	1720x3190x1185	1830x3540x1654				2174x4296x1654			

* Вода 12/7°C ; температура окружающей среды 35°C.

** Вода 40/45°C ; температура окружающей среды 7°C, относительная влажность 89%.

RCE МОДЕЛЬ «F»		041	051	061	071	081	091	101	124	144
Холодопроизводительность***	кВт	53,8	60,5	69,4	78,1	88,2	101,3	113,3	135,1	150,3
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	16,3	18,5	20,9	23,6	27,2	31,1	36,9	44,5	49,6
EER		3,30	3,27	3,32	3,31	3,24	3,26	3,07	3,04	3,03
Расход воды	кг/ч	10219	11500	13188	14855	16761	19261	21548	25692	28568
Производительность free-cooling****	кВт	33,5	34,5	43,2	44,6	45,9	59,5	61,2	78,9	81,2
Уровень звуковой мощности (Стандартное исполнение)	дБ	80	80	82	82	82	82	82	83	83
Уровень звуковой мощности (малозумное исполнение)	дБ	70	70	72	72	72	73	73	77	77
Высота x Длина x Глубина	мм	1735x 2090 x 1183		1735 x 2440 x 1183				1823 x 3540 x 1653		

RCE МОДЕЛЬ «F»		164	194	214	244	274	294	324	364
Холодопроизводительность***	кВт	168,7	203,2	226,0	253,8	290,6	317,9	336,4	370,2
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	57,2	65,0	76,8	90,1	98,8	108,7	119,1	145,3
EER		2,95	3,13	2,94	2,82	2,94	2,92	2,82	2,55
Расход воды	кг/ч	32076	38630	42963	48248	55258	60445	63968	70379
Производительность free-cooling****	кВт	84,8	108,1	111,1	114,0	140,4	143,2	144,9	147,7
Уровень звуковой мощности (Стандартное исполнение)	дБ	83	83	83	83	84	84	84	84
Уровень звуковой мощности (малозумное исполнение)	дБ	77	77	77	77	79	79	79	79
Высота x Длина x Глубина	мм	1823 x 3540 x 1653		2223 x 3540 x 1653		2223 x 4206 x 1653			

*** Вода 15/10°C + этиленгликоль 30% ; температура окружающей среды 35°C.

**** Вода на входе 15°C + этиленгликоль 30% ; температура окружающей среды +5°C.