

МОДУЛЬНАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА
МОНОБЛОЧНАЯ С ВОЗДУШНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

на базе спирального герметичного компрессора,
R410A

QN-RE/PC



Исполнение	
B	Стандартное
Шумовые характеристики	
ST	Стандартные
Версия	
LT	Низкотемпературный комплект
C	Произведено в Азии

- Расширенный рабочий диапазон температуры наружного воздуха до -10°C .
- Возможность свободно комбинировать модули в зависимости от требуемой тепловой нагрузки.
- Суммарная холодопроизводительность системы — 2 МВт.
- Регулирование расхода хладагента происходит с помощью 500-ступенчатого электронного расширительного вентиля EXV либо терморегулирующего расширительного вентиля (в зависимости от модели чиллера).



Недельный таймер
QA-CRA
(опция)



Настенный проводной пульт управления холодильной машиной (совместим с протоколом Modbus)
QA-CRB
(в комплекте)

- Удобны при монтаже и компактны.
 - Применение высокоэффективных компрессоров Danfoss.
- Модульные холодильные машины оснащены электронными платами управления, которые в соответствии с заложенным в них алгоритмом объединяются в единую систему управления, что позволяет управлять с пульта управления работой как одной модульной холодильной машиной, так и группы модульных машин в режиме ведущий/ведомый. В холодильной машине предусмотрен высокий уровень автоматической защиты от высокого/низкого давления хладагента, отсутствия протока воды, перегрузки электродвигателя, обрыва фазы. Контролируется правильность чередования фаз. В зависимости от модели применяется теплообменник кожухотрубного типа либо типа «труба в трубе». Оснащен защитой от размораживания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

QN-RE/PC-B/ST/LTC			0302E	0652E	1304E	1856E	2508E
Холодопроизводительность		кВт	30	65	130	185	250
Теплопроизводительность		кВт	32	69	138	200	270
Потребляемая мощность компрессорами	охлаждение	кВт	10	20,4	40,8	63	78,3
	нагрев	кВт	9,8	21,5	43	60,5	80,0
Электропитание		ф/В/Гц	3/380/50				
Хладагент			R410A				
Заправка хладагента		кг	2×3,5	2×7	4×7	6×7	4×15
Объем рециркулируемого воздуха		м³/ч	12 000	24 000	48 000	72 000	96 000
Потребляемая мощность вентиляторами		кВт	0,67	2×0,86	4×0,86	6×0,86	8×0,86
Водяной теплообменник							
Расход воды		м³/ч	5,2	11,2	22,4	31,8	43,0
Гидравлическое сопротивление		кПа	60	15	25	30	40
Максимальное рабочее давление		МПа	1,0				
Диаметр подсоединения (вход/выход)		мм	DN 40	DN 100	DN 65	DN 80	DN 100
Габаритные размеры и масса							
Длина		мм	1514	2000	2000	2850	3800
Ширина		мм	841	900	1685	2000	2000
Высота		мм	1865	1880	2090	2110	2130
Масса без упаковки		кг	375	580	1150	1730	2450
Масса с упаковкой		кг	400	650	1270	2000	2600
Вспомогательный обогреватель (опция)		кВт	7,2	15	30	45	45

¹ Температура воды на входе/выходе водяного теплообменника 12/7 °С, температура наружного воздуха 35 °С (DB)/24 °С (WB).

² Температура воды на входе/выходе водяного теплообменника 40/45 °С, температура наружного воздуха 7 °С (DB)/6 °С (WB).