

## МОДУЛЬНАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА МОНОБЛОЧНАЯ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

на базе винтового полугерметичного компрессора,  
с кожухотрубным теплообменником, R134a

# QN-RE



Исполнение	
B	Стандартное
Шумовые характеристики	
ST	Стандартные
Версия	
AS	Стандартная
C	Произведено в Азии

- Модульные холодильные машины воздушного охлаждения на базе винтовых полугерметичных компрессоров Bitzer.
- Возможно объединение до 8 модулей в систему. Суммарная холодопроизводительность системы — 11,4 МВт.
- Работа в режиме ведущий-ведомый.
- Управление холодильной машиной осуществляется микропроцессорным контроллером Schneider с функцией диагностики неисправностей.
- Электронная система управления с сенсорным LCD-дисплеем.
- Кожухотрубный испаритель с внутренним рифлением труб обеспечивает высокий коэффициент теплопередачи.

- Конденсатор оснащен малошумными низкооборотными осевыми вентиляторами с пластиковыми крыльчатками.
- Регулирование расхода хладагента осуществляется с помощью электронного расширительного вентиля Danfoss.

В холодильной машине предусмотрен высокий уровень автоматической защиты от высокого/низкого давления хладагента, отсутствия протока воды, перегрузки компрессора, обрыва фазы. Контролируется правильность чередования фаз, уровень масла в компрессоре и давление масла. Испаритель оснащен предохранительным клапаном хладагента и защитой от размораживания.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

QN-RE-B/ST/ASC		3701V	4901V	5901V	7201V	8802V	9902V	12002V	14002V
Холодопроизводительность	кВт	376	496	594	720	902	996	1203	1419
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	124	159	187	234	285	318	381	466
Электропитание	ф/В/Гц	3 / 380 / 50							
Хладагент		R134a							
Заправка хладагента	кг	76	90	105	140	76+90	90+90	105+105	140+140
Количество компрессоров	шт.	1	1	1	1	2	2	2	2
Объем рециркулируемого воздуха	м³/ч	6×23 000	8×23 000	10×23 000	10×23 000	14×23 000	16×23 000	16×23 000	20×23 000
Потребляемая мощность вентиляторами	кВт	6×2,4	8×2,4	10×2,4	10×2,4	14×2,4	16×2,4	16×2,4	20×2,4
Водяной теплообменник									
Расход воды	м³/ч	65,4	86	103,2	123,8	151,4	172	206,4	244,2
Гидравлическое сопротивление	кПа	39	54	56	58	74	75	71	69
Максимальное рабочее давление	МПа	1,0							
Диаметр подсоединения (вход/выход)	мм	DN 125	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200
Габаритные размеры и масса									
Длина	мм	3810	4680	5880	5880	8800	9640	9640	11 700
Ширина	мм	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280
Высота	мм	2370	2370	2370	2370	2430	2430	2430	2430
Масса (сухая)	кг	3320	4330	5000	5500	7750	8900	9100	11 100
Масса (рабочая)	кг	3540	4640	5340	6020	8370	9500	9870	12 010

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