

YN

Холодильные машины с винтовыми компрессорами и конденсаторами водяного охлаждения

Сухие охладители – рекуперация тепла – работа в режиме теплового насоса

Холодильные мощности от 570 кВт до 1300 кВт

Данное оборудование сертифицировано как оборудование уровня Класса «А» энергоэффективности по условиям Eurovent.



Отличительные особенности

Высокоэффективный винтовой компрессор

Высокоэффективный ротационный двухвинтовой компрессор с открытым приводом разработан для точного удовлетворения требований рынка холодильных машин производственного назначения. При производстве этих компрессоров использована самая передовая технология, обеспечивающая надежную и энергосберегающую работу компрессора при любых условиях эксплуатации.

Теплообменники

Кожухи – Кожухи испарителя и конденсатора затопленного типа изготовлены из листов прокатной углеродистой стали со швами, полученными сваркой с наплавкой. Трубные доски из углеродистой стали, с подогнанными под размер труб просверленными отверстиями, приварены к концам кожухов. Промежуточные трубные опоры изготовлены из листов углеродистой стали толщиной 12 мм.

Трубы – Трубы теплообменника выполнены из медного сплава и имеют развитую внутреннюю и наружную теплообменную поверхность, что обеспечивает оптимальную производительность.

Плавное и точное регулирование производительности

Регулирование производительности осуществляется с помощью золотникового клапана, который обеспечивает плавное регулирование производительности от 100% до 10% полной нагрузки. Золотниковый клапан приводится в действие давлением масла, которое регулируется с помощью внешнего электромагнитного клапана по сигналу с панели управления OptiView. Благодаря тиристорному пускателю, винтовые холодильные машины YN запускаются плавно, оказывая меньшие нагрузки на электродвигатель и компрессор, что позволяет увеличить их срок службы. Кроме того, тиристорный пускатель имеет встроенные устройства безопасности, которые обеспечивают защиту холодильной машины от: обрыва фазы, неправильной последовательности подключения фаз, небаланса фаз, слишком низкого и слишком высокого напряжения питания, а также обеспечивают токовую защиту

Холодильные машины с винтовыми компрессорами и конденсаторами водяного охлаждения

YN



Номинальная производительность

Модель YN	RB RB S2	RB RD S2	RD RB S2	RD RD S2	RB RB S3	RB RD S3	RD RB S3	RD RD S3	RB RB S4	RB RD S4	RD RB S4
Холодильная мощность, кВт	576	576	585	585	750	751	769	770	970	971	999
Холодильный коэффициент, EER	5.65	5.72	5.75	5.81	5.42	5.51	5.56	5.66	5.29	5.43	5.46
Среднегодовой холодильный коэффициент ESEER	5.88	5.94	5.98	6.03	5.68	5.75	5.82	5.89	5.72	5.82	5.89
Класс энергоэффективности	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Модель YN	RD RD S4	SA SA S4	SA SD S4	SD SA S4	SD SD S4	RD RB S5	RD RD S5	SA SA S5	SA SD S5	SD SA S5	SD SD S5
Холодильная мощность, кВт	1001	1036	1037	1054	1055	1231	1235	1285	1286	1316	1318
Холодильный коэффициент, EER	5.6	5.9	6.07	6.01	6.19	5.22	5.39	5.74	5.97	5.89	6.13
Среднегодовой холодильный коэффициент ESEER	5.99	6.26	6.39	6.37	6.51	5.67	5.82	6.1	6.28	6.23	6.42
Класс энергоэффективности EER	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Для температуры охлажденной воды на выходе 7°C и температура охлаждающей воды на выходе конденсатора 32°C.

Технические характеристики

Модель YN			RB RB S2	RB RD S2	RD RB S2	RD RD S2	RB RB S3	RB RD S3	RD RB S3	RD RD S3	RB RB S4	RB RD S4	RD RB S4
Размеры и вес	Длина	мм	3580										
	Ширина	мм	1549										
	Высота	мм	2400										
	Рабочий вес	кг	5017	5127	5157	5267	5097	5207	5237	5347	5476	5586	5616

YN Model			RD RD S4	SA SA S4	SA SD S4	SD SA S4	SD SD S4	RD RB S5	RD RD S5	SA SA S5	SA SD S5	SD SA S5	SD SD S5
Размеры и вес	Длина	мм	3580	4211				3580	4211				
	Ширина	мм	1549	1676				1585	1700				
	Высота	мм	2400	2500				2410	2500				
	Рабочий вес	кг	5726	6919	7408	7160	7649	5787	5897	7090	7579	7331	7820