

# YN

**Чиллер с водяным охлаждением конденсатора, винтовым компрессором. Применение с драйкулером и рекуперацией тепла**

Холодопроизводительность: 570 - 1300 кВт  
Коэффициент COP 6.0



## Особенности

**Высокоэффективный винтовой компрессор: максимум надежности – минимум эксплуатационных затрат**

Сдвоенный роторный винтовой компрессор с открытым приводом разработан таким образом, чтобы отвечать точным требованиям рынка промышленного холода. Новейшие технологии обеспечивают надежную и высокоэффективную работу компрессора при любых условиях работы.

**Теплообменники:**

**Максимальная эффективность – Максимальный показатель COP**

**Кожухи** теплообменника испарителя прямого испарения и затопленного кожухотрубного конденсатора изготовлены из катанной листовой стали. Заготовки скрепляются специальным сварным швом. Листовая сталь сворачивается в трубчатую заготовку, сверлится и соединяется сварным швом, с двух сторон прикрепляются конечные участки (заглушки). Трубчатая заготовка изготовлена из 12 мм листовой стали, с гальваническим покрытием.

**Трубки** теплообменника улучшены изнутри и снаружи для оптимальной работы.

**Плавное и точное регулирование мощности.**

Регулирование мощности обеспечивается использованием перепускного клапана, который регулирует от 100% до 10% в зависимости от выбора блока (чиллера). Перепускной клапан срабатывает от давления масла, контролируемого наружными соленоидными клапанами через центр контроля OptiView.

Будучи оснащенный опцией тиристорного пускателя, чиллер с винтовым компрессором серии YN запускается плавно, не оказывая давления на двигатель и компрессор, тем самым продлевая срок их работы. В дополнение к этому, тиристорный пускатель включает в себя группу устройств безопасности, которые защищают чиллер от: обрыва, изменения или нарушения фазы, высокого или низкого напряжения, а также от токовых перегрузок.



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
Холодопроизводитель-ть (1) кВт	576,2	576,6	585	585,6	750,4	751,7	769,1	770,5	970,2	971,9	999,8
L/W/H м	3.6/1.6/2.4	3.6/1.6/2.4	3.6/1.6/2.4	3.6/1.6/2.4	3.6/1.6/2.4	3.6/1.6/2.4	3.6/1.6/2.4	3.6/1.6/2.4	3.6/1.6/2.4	3.6/1.6/2.4	3.6/1.6/2.4
Эксплуатационная масса кг	5017	5127	5157	5267	5097	5207	5237	5347	5476	5586	5616

(1) Данные приведены при температуре охлажденной воды 7°C и температуре на выходе из конденсатора 32°C

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
Холодопроизводит-ть (1) кВт	1001,8	1036,2	1036,7	1054,2	1055,1	1231,6	1235,1	1285,5	1286,8	1316,6	1318,7
L/W/H м	3.6/1.6/2.4	4.2/1.7/2.5	4.2/1.7/2.5	4.2/1.7/2.5	4.2/1.7/2.5	3.6/1.6/2.4	3.6/1.6/2.4	4.2/1.7/2.5	4.2/1.7/2.5	4.2/1.7/2.5	4.2/1.7/2.5
Эксплуатационная масса кг	5726	6832	7321	7073	7562	5787	5897	7003	7492	7244	7733

(1) Данные приведены при температуре охлажденной воды 7°C и температуре на выходе из конденсатора 32°C