

Компрессоры серии 'S' с вентилем DTC на R22 для холодильной техники

*Вентиль впрыска жидкости (DTC):
механический способ регулирования температуры
нагнетания для низкотемпературных компрессоров*

Низкотемпературное применение на R22

Хладагент R22 может давать неприемлемо высокие температуры нагнетания при работе на низких температурах кипения, ограничивая допустимый рабочий диапазон компрессора. Такое ограничение может быть преодолено впрыском жидкости в линию всасывания компрессора.

Система регулирования температуры нагнетания (DTC) - механический способ впрыска жидкости, который был успешно применен в компрессорах серии D3S DWM Copeland. Термобаллон вентиля DTC замеряет температуру нагнетания компрессора и при необходимости открывает вентиль впрыска. Следующий за этим впрыск жидкости в линию всасывания компрессора расширяет его рабочий диапазон, позволяя работать при температурах кипения от -5 °C до -45 °C. Благодаря простой конструкции и отсутствию внешнего электропитания вентиль DTC является экономичным и надежным дополнением к полугерметичным компрессорам DWM Copeland.

Компрессоры серии "S" с вентилем DTC

В дополнение к D3S сегодня вентиль DTC может также применяться с компрессорами моделей D4S и D6S в диапазоне от 15 до 40 л.с. Компрессоры DWM Copeland серии "S" поставляются для работы с R22 с синтетическим или минеральным маслом. Использование моделей с синтетическим маслом дает преимущество при последующем переходе на безопасные для окружающей среды хладагенты.



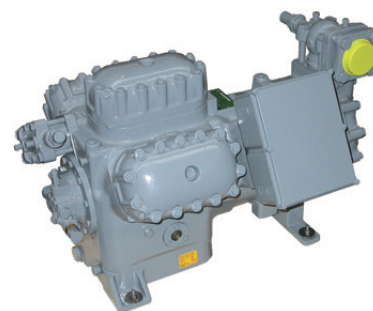
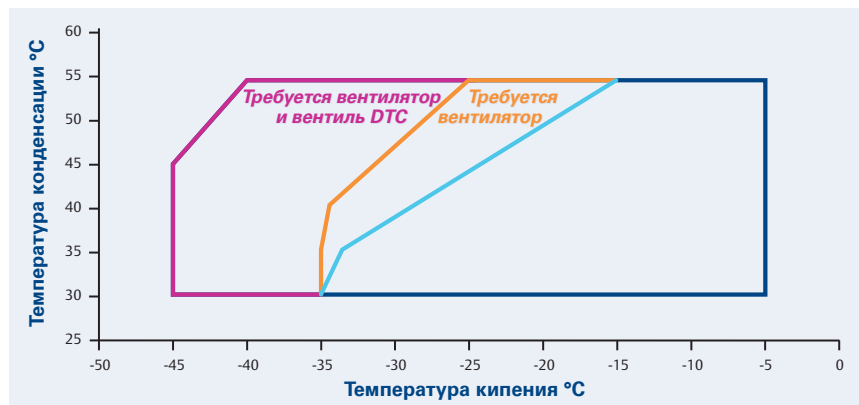
Компрессор D4S



Преимущества

- Позволяет компрессорам D3S, D4S и D6S DWM Copeland работать с R22 при низких температурах кипения
- Автономная механическая система впрыска
- Экономичное и надежное решение

Низкотемпературный рабочий диапазон компрессоров D3S, D4S и D6S на R22



Компрессор D6S

Компрессоры D3S, D4S и D6S, серии "S", с вентилем DTC для низкотемпературного применения

Модель	Номинальная мощность привода, л.с.	Холодопроизводительность, кВт	Объемная производительность, м³/час	Количество масла, л.	Вес Брутто(*), кг	Версии электродвигателей
D3SC-750/-75X	7,5	4,9	38,0	3,6	174	
D3SS-1000/-100X	10	6,7	49,9	3,6	178	
D4SL-1500/-150X	15	9,2	70,8	3,6	202	AMW
D4ST-2000/-200X	20	11,0	84,7	4,0	214	AWD
D6SL-2500/-250X	25	13,6	106,0	4,3	232	EWK
D6ST-3200/-320X	32	16,3	127,0	7,4	268	
D6SU-4000/-400X	40	19,4	151,8	7,4	281	

⁽¹⁾R22, низкие температуры (LT): Кипение -35°C, Конденсация 40°C, Температура всасываемого газа 20°C, Переохлаждение 0K

Подробности на сайте www.eCopeland.com

Copeland

Copeland Marketing & Sales
27, Rue des Trois Bourdons
B 4840 Welkenraedt, Belgium

Tel. +32 (0) 87 305411
Fax +32 (0) 87 305506

internet: www.ecopeland.com
email: eCommerce@eCopeland.com

Copeland Russia
119881, Москва,
ул.Малая Трубецкая, 8, 11 этаж,

Tel. +7 095 2329472
Fax +7 095 2320356

internet: www.ecopeland.com
email: Copeland-Russia@mtu-net.ru

EMERSON
Climate Technologies