



ХЛАДСЕРВИС

**ПЕРЕОХЛАДИТЕЛЬ ЖИДКОГО
ХЛАДАГЕНТА**

SCR

(SUBCOOLING REFRIGERANT)



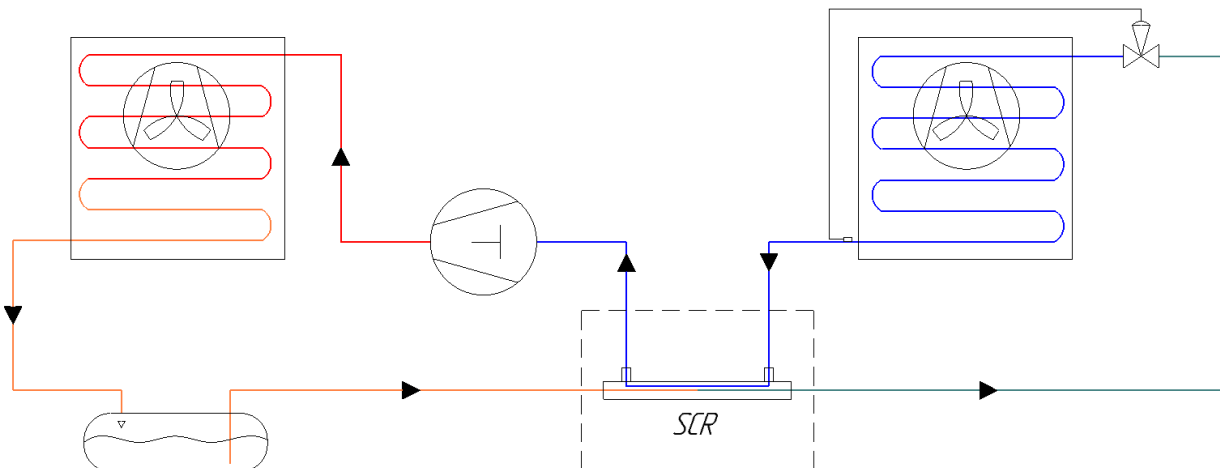
HLADSERVICE

Переохладитель жидкого хладагента серии SCR для холодильных установок

Переохладитель серии SCR Применяется для повышения стабильности и эффективности работы холодильных установок всех типов с хладагентом R404A/R507 температурой испарения ниже +5°C. Установленный переохладитель повышает холодопроизводительность установки Q_0 без увеличения потребления электроэнергии P_e , в следствии чего улучшается холодильный коэффициент COP. Переохлаждение хладагента на 1°K перед ТРВ повышает мощность холодильной установки на 1%, в результате уменьшается потребление электроэнергии. Использование переохладителя в холодильной установке позволяет применять холодильный компрессор меньшей мощности.

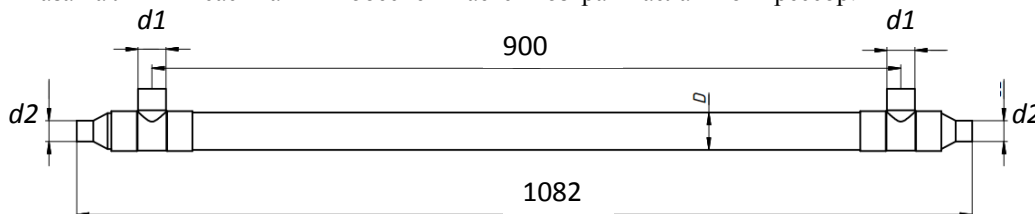
Жидкий хладагент перед попаданием в испаритель охлаждается холодными парами всасываемого газа, также уменьшается возможность попадания жидкого хладагента в компрессор.

Местом установки является всасывающая и жидкостная линии после и до испарителя.



Теплообменник устанавливается горизонтально.

Конструктивной особенностью теплообменника является минимальная потеря давления, нормальная скорость газа на линии всасывания и обеспечивается возврат масла в компрессор.



Установленный переохладитель повышает температуру газа на линии нагнетания.

Максимальное рабочее давление 28 Бар

Расчетные параметры SCR

R404A/R507

Переохлаждение жидкости $\Delta t = 10^\circ K$

Перегрев всасываемого газа $\Delta t = 15^\circ K$

№ п.п	Модель	d1 мм	d2 мм	Производ, Вт	V всас. труб, дм.куб.	V жидк. труб, дм.куб.	Цена, Евро
1	SCR-15/ 8 - 1,0	15	8	366	0,20	0,06	71,18
2	SCR-18/10 - 1,0	18	10	549	0,36	0,09	94,77
3	SCR-22/12 - 1,0	22	12	914	0,57	0,15	140,97
4	SCR-28/15 - 1,0	28	15	1097	0,85	0,18	191,06
5	SCR-35/18 - 1,0	35	18	1829	1,48	0,3	285,69