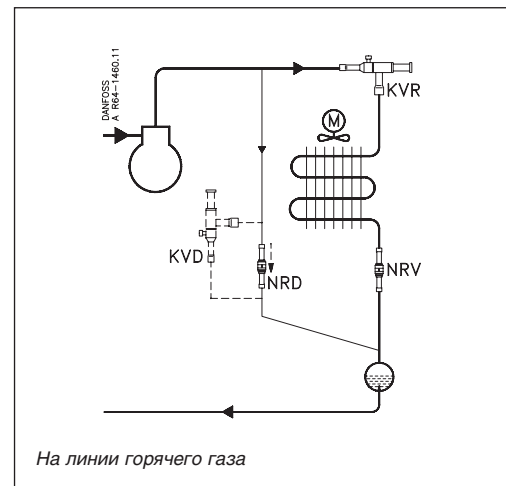
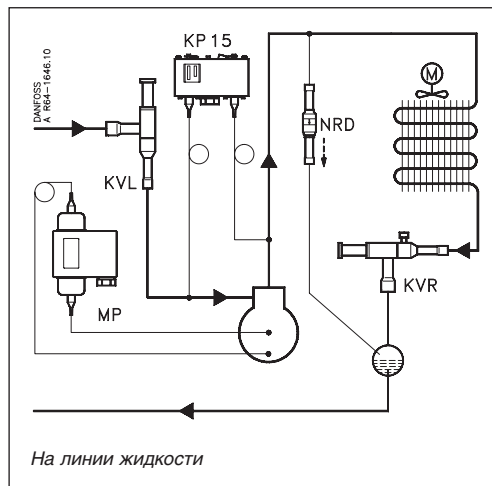


Регуляторы давления конденсации KVR и NRD

Пример выбора (продолжение)

Пример применения



Этап 1

Сначала определяется поправочный коэффициент для температуры кипения t_e .

Из таблицы поправочных коэффициентов для R22 находим, что при температуре кипения $t_e = -40^\circ\text{C}$ поправочный коэффициент равен 0,92.

Поправочные коэффициенты для температуры кипения t_e

t_e °C	-40	-30	-20	-10	0	+10
R22	0,92	0,95	0,98	1,00	1,02	1,04
R134a	0,88	0,92	0,96	1,00	1,04	1,08
R404A	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,09
R407C	0,89	0,93	0,96	1,00	1,03	1,07
R507	0,84	0,89	0,95	1,00	1,05	1,10

Этап 2

Скорректированная производительность испарителя равна $Q_e = 100 \times 0,92 = 92$ кВт.

Этап 3

Теперь выбираем соответствующую таблицу производительности для хладагента R22 и в ней находим строку с температурой конденсации $t_c = 30^\circ\text{C}$. Используя скорректированную производительность испарителя, выбираем регулятор, который обеспечивает заданную или чуть большую производительность при допустимом перепаде давления на вентиле.

В данном случае производительность, равную 100,9 кВт, при перепаде давления на вентиле 0,8 бар обеспечивает регулятор KVR 12/15/22. Имея нужный штуцер размером $\frac{5}{8}$ " ODF, регулятор KVR 15 является наиболее подходящим выбором для данного примера.

Этап 4

Итак, выбран регулятор KVR 15 со штуцером $\frac{5}{8}$ " под пайку, кодовый номер **034L0097** (см. таблицу заказов).