

Общая информация

AC исполнение с одним рядом вентиляторов
 ACD исполнение с двумя рядами вентиляторов
 ACV «V» исполнение

Сертификация и надежность

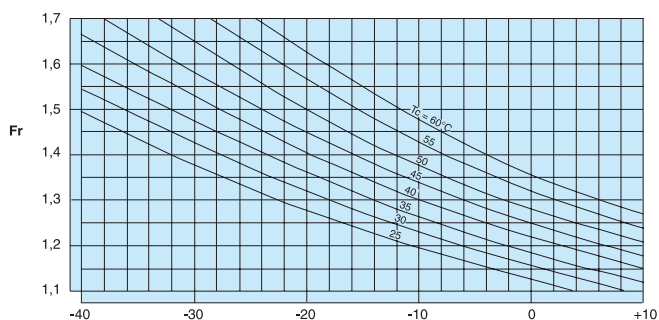
Система качества производства Альфа Лаваль сертифицирована в соответствии с ISO 9001. Все изделия произведены согласно CE правилам. Все серии воздушных конденсаторов прошли сертификацию в Eurovent «Certify All».



Номинальные условия

Номинальные мощности, указанные в каталоге, соответствуют стандарту ENV 327 (R404a, температура воздуха $T_{\text{возд.}} = 25^{\circ}\text{C}$, температура конденсации $T_{\text{конд.}} = 40^{\circ}\text{C}$, переохлаждение $\Delta T_{\text{перохл.}} < 3\text{K}$, перегрев $\Delta T_{\text{перегрева}} = 25\text{K}$). Чтобы получить мощность конденсации (Q_c) из мощности охлаждения (Q_f) для различных условий, необходимо использовать нашу программу PALLADIO или следующий метод подбора:

$$Q_c = Q_f \times Fr \times F1 \times F2 \times F3 \times F4 \times F5$$



Обозначения на диаграмме: Fr = функциональный множитель температуры конденсации (T_c) и температуры испарения (T_e).

Компрессор	Открытый	Полугерметичный	Герметичный
Множитель F1	1	1,08	1,14

Хладагент	R22	R404A/R507	R134a	R407C
Множитель F2	1,04	1	1,08	1,16

Множитель F3 = $15/\Delta T$

Высота над уровнем моря, м	0	500	1000	1500	2000
Множитель F4	1	1,028	1,06	1,09	1,12

Материал ребер	Алюминий	Алюминий с покрытием	Медь
Множитель F5	1	1,03	0,97

Уровень шума

Уровень звукового давления, показанный в таблице – средняя из величин, измеренных на расстоянии 10 м от конденсатора на поверхности параллелепипеда с отражающими плоскостями. Влияние какого-либо внешнего шума и звукоизолирующих условий места установки находится в пределах +/- 3 дБ(A).

