

**Рекомендуемая производительность системы**

Рекомендуемая производительность холодильных установок задается в кВт и основывается на производительности по жидкости при перепаде давления  $\Delta p=0,14$  бар и стандартных рабочих условиях.

**Рабочие условия:**

Для систем охлаждения и замораживания:	$t_0 = -15^\circ\text{C}$ , $t_k = +30^\circ\text{C}$ .
Для систем кондиционирования воздуха (A/C):	$t_0 = -5^\circ\text{C}$ , $t_k = +45^\circ\text{C}$ .
Для агрегатов систем кондиционирования (A/C):	$t_0 = +5^\circ\text{C}$ , $t_k = +45^\circ\text{C}$ .

где  $t_0$  — температура кипения,  
 $t_k$  — температура конденсации.


**Внимание!**

При одинаковой производительности (в кВт) систем охлаждения/замораживания и систем кондиционирования в последних можно устанавливать фильтры-осушители меньшего

размера, поскольку эти системы имеют более высокую температуру кипения ( $t_e$ ) и, кроме того, предполагается, что агрегаты заводского изготовления содержат меньше влаги, чем системы, собранные на монтажной площадке.

**Фильтры-осушители производства компании Данфосс**

Тип фильтра	Назначение	Хладагенты	Сердечник	Тип масла
DML	Стандартный фильтр-осушитель	ГФУ-хладагенты, совместимые с R22	100% молекулярного сита	Полиэфирное масло (POE) Полиалкиловое масло (PAG)
DCL	Стандартный фильтр-осушитель	ХФУ/ГХФУ-хладагенты	80% молекулярного сита; 20% активированного алюминия	Минеральное масло (MO) Алкилбензоловое масло (BE)
DMB	Фильтр осушитель с прямым и обратным направлением потока жидкости	ГФУ-хладагенты, совместимые с R22	100% молекулярного сита	Полиэфирное масло (POE) Полиалкиловое масло (PAG)
DCB	Фильтр осушитель с прямым и обратным направлением потока жидкости	ХФУ/ГХФУ-хладагенты	80% молекулярного сита; 20% активированного алюминия	Минеральное масло (MO) Алкилбензоловое масло (BE)
DMC	Комбинированный фильтр-осушитель	ГФУ-хладагенты, совместимые с R22	100% молекулярного сита	Полиэфирное масло (POE) Полиалкиловое масло (PAG)
DCC	Комбинированный фильтр-осушитель	ХФУ/ГХФУ-хладагенты	80% молекулярного сита; 20% активированного алюминия	Минеральное масло (MO) Алкилбензоловое масло (BE)
DAS	Антикислотный фильтр-осушитель	R22, R134a, R404A, R507	30% молекулярного сита; 70% активированного алюминия	
DCR	Фильтр-осушитель со сменным сердечником	См. перечень сердечников, приведенное внизу		-
48-DU/DM для DCR	Стандартный фильтр-осушитель со сменным сердечником	ГФУ-хладагенты, совместимые с R22	100% молекулярного сита	Полиэфирное масло (POE) Полиалкиловое масло (PAG)
48-DN/DC для DCR	Стандартный фильтр-осушитель со сменным сердечником	ХФУ/ГХФУ-хладагенты	80% молекулярного сита; 20% активированного алюминия	Минеральное масло (MO) Алкилбензоловое масло (BE)
48-DA для DCR	Стандартный фильтр-осушитель со сменным сердечником	R22, R134a, R404A, R507		
48-F для DCR	Стандартный фильтр-осушитель со сменным сердечником и заменяемой вставкой	Все хладагенты	-	Все типы масел