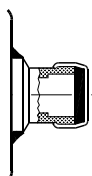




Комбинированные фильтры-осушители с ресивером DCC и DMC



— Присоединение под пайку (покрытые медью стальные патрубки)

Вступление


DCC и DMC – это скомбинированные фильтр-осушитель и ресивер для использования в небольших герметичных холодильных системах.

В рабочем режиме, когда конденсатор не может вмещать в себя все количество хладагента, может быть нужен ресивер.

Этот дополнительный объем может быть обеспечен благодаря использованию DCC или DMC комбинированных фильтров-осушителей.

DMC фильтр-осушитель

Эти фильтры снабжены твердым сердечником, состоящим на 100 % из молекулярного сита (нет оксида активированного алюминия). DMC фильтры-осушители особенно подходят для систем кондиционирования воздуха с ГФУ хладагентами и полиэфирными маслами с присадками.

DCC фильтр-осушитель

Эти фильтры снабжены твердым сердечником, состоящим из 3 Å молекулярного сита и активированного оксида алюминия. DCC фильтры-осушители могут быть использованы в системах кондиционирования воздуха с ГХФУ хладагентами и и минеральным маслом, а также с ГФУ хладагентами и полиэфирным маслом.

Преимущества

- Комбинация фильтра-осушителя и ресивера
- Высокая осушающая способность при низкой и высокой температуре жидкости
- Экономия пространства
- Быстрый монтаж
- Разрешен как ресивер ВД в соответствии с PED 97/23/EC - a3p3
- Доступен с присоединениями под пайку (покрытые медью стальные патрубки)

Технические характеристики
Поверхность и объем

Фильтр	Твердый сердечник поверхность	Твердый сердечник объем	Объем фильтра-осушителя (объем обечайки)	Объем фильтра-осушителя (чистый объем)
	см ²	см ³		
DCC/DMC 0432s	82.80	53.20	0.14	0.09
DCC/DMC 0732s	82.80	53.20	0.19	0.14
DCC/DMC 2032s			0.35	0.30
DCC/DMC 2033s	82.80	53.20		
DMC 2034s				
DCC/DMC 40163s	220.30	234.10	0.77	0.54
DCC/DMC 40164s				

Производительность по кислоте

Фильтр	Производительность по кислоте
	г (ОКЧ ¹⁾)
DCC 0432s	0.71
DCC 0732s	0.71
DCC 2032s DCC 2033s	0.71
DCC 40163s DCC 40164s	3.12

¹⁾ ОКЧ = общее кислотное число, олеиновая кислота

Температурный диапазон

–40...70 °C (–40... 60 °F)

Производительность

¹⁾ Производительность фильтра по количеству осушаемого хладагента оценивается по следующим показателям содержания влаги в хладагенте до и после сушки:
 R 22: от 1050 до 60 ppm в соответствии с ARI 710-86.
 R 134a: от 1050 до 75 ppm.
 В случае необходимости осушения хладагента до 50 ppm количество осушаемого хладагента необходимо уменьшить на 15%.
 R 404A, R 407C, R 507: от 1020 до 30 ppm.
 R 410A: от 1050 до 60 ppm.

²⁾ Дается в соответствии с ARI 710-86 для температуры кипения $t_c = -15^\circ\text{C}$, температуры конденсации $t_c = 30^\circ\text{C}$ и перепада давления $\Delta p = 0,07$ бар.

DCC

Осушающая способность фильтров по количеству хладагента и хладопроизводительности установки

R134a, R507, R404A, R22, R407C, R410A

Тип	Осушающая способность по количеству осушаемого хладагента (в кг) ¹⁾								Осушающая способность по хладопроизводительности, кВт ²⁾			Макс. рабочее давление, бар
	R410A R407C		R22		R134a		R404A R507		R22 R410A R407C	R134a	R404A R507	
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C				
DCC 0432s	5.0	4.4	5.6	5.0	5.6	5.0	5.5	5.1	7.5	7.0	5.0	42
DCC 0732s	5.0	4.4	5.6	5.0	5.6	5.0	5.5	5.1	7.5	7.0	5.0	42
DCC 2032s DCC 2033s	5.0	4.4	5.6	5.0	5.6	5.0	5.5	5.1	7.5 21.0	7.0 19.0	5.0 14.0	42
DCC 40163s DCC 40164s	21.8	19.4	24.4	22.0	24.6	22.0	24.0	22.3	23.0 28.5	21.0 26.0	15.0 19.5	42

DMC

Осушающая способность фильтров по количеству хладагента и хладопроизводительности установки

R134a, R507, R404A, R22, R407C, R410A

Тип	Осушающая способность по количеству осушаемого хладагента (в кг) ¹⁾								Осушающая способность по хладопроизводительности, кВт ²⁾			Макс. рабочее давление, бар
	R410A R407C		R22		R134a		R404A R507		R22 R410A R407C	R134a	R404A R507	
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C				
DMC 0432s	5.9	5.4	6.4	5.9	6.4	5.9	6.3	6.0	7.5	7.0	5.0	42
DMC 0732s	5.9	5.4	6.4	5.9	6.4	5.9	6.3	6.0	7.5	7.0	5.0	42
DMC 2032s DMC 2033s DMC 2034s	5.9	5.4	6.4	5.9	6.4	5.9	6.3	6.0	7.5 21.0 26.5	7.0 19.0 24.0	5.0 14.0 18.5	42
DMC 40163s DMC 40164s	25.8	23.7	28.1	26.0	28.3	26.0	27.8	26.2	23.0 28.5	21.0 26.0	15.0 19.5	42

Оформление заказа

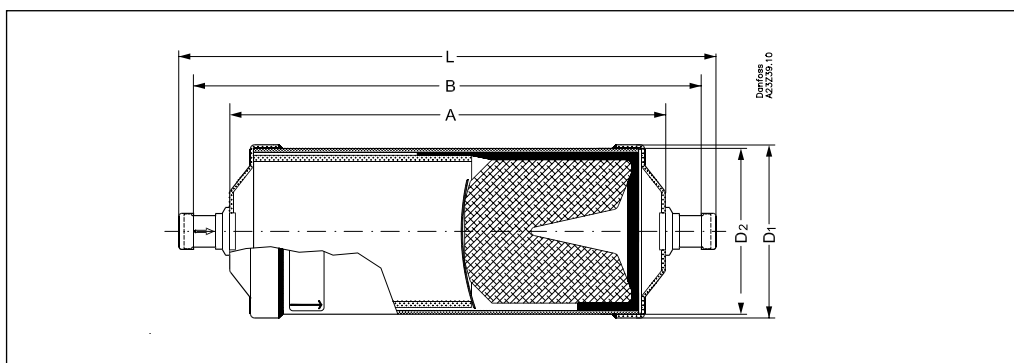
Тип	Присоединения, покрытые медью (ODF)	Индустриальная упаковка, для производителей оборудования	
		Код №	к-во
DCC 0432s	6 мм	023Z7000	16
DCC 0732s	6 мм	023Z7001	16
DCC 2032s	6 мм	023Z7002	10
DCC 2032s	1/4 дюйма	023Z7003	10
DCC 2033s	10 мм	023Z7004	10
DCC 40163s	10 мм	023Z7005	6
DCC 40164s	12 мм	023Z7006	6

Тип	Присоединения, покрытые медью (ODF)	Индустриальная упаковка, для производителей оборудования		Групповая упаковка	
		Код №	к-во	Код №	к-во
DMC 0432s	6 мм	023Z7012	16	023Z7019	28
DMC 0732s	6 мм	023Z7013	16	023Z7020	28
DMC 2032s	6 мм	023Z7007	10	023Z7021	18
DMC 2032s	1/4 дюйма	023Z7008	10	023Z7022	18
DMC 2033s	10 мм	023Z7014	10	023Z7023	18
DMC 2033s	3/8 дюйма	023Z7009	10	023Z7024	18
DMC 2034s	12 мм	023Z7015	10	023Z7025	18
DMC 2034s	1/2 дюйма	023Z7010	10	023Z7026	18
DMC 40163s	10 мм	023Z7016	6	023Z7027	10
DMC 40163s	3/8 дюйма	023Z7017	6	023Z7028	10
DMC 40164s	12 мм	023Z7018	6	023Z7029	10
DMC 40164s	1/2 дюйма	023Z7011	6	023Z7030	10

Кодовое обозначение
Тип обозначения
Пример типового кода

D	M	C	20	3	2	s
----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------

Фильтр-осушитель	D	
Твердый сердечник	C	Сердечник с 80 % молекулярного сита и 20 % активированного оксида алюминия
	M	Сердечник на 100 % из молекулярного сита
Применение	C	Комбинированный фильтр-осушитель/ресивер
Объем обечайки фильтра (приблиз.)	04	4 дюйма ³
	07	7 дюймов ³
	20	20 дюймов ³
	40	40 дюймов ³
Объем твердого сердечника (дюйм ³)	03	3 дюйма ³
	16	16 дюймов ³
Присоединительный размер	2	1/4 дюйма / 6 мм
	3	3/8 дюйма / 10 мм
	4	1/2 дюйма / 12 мм
Тип подсоединения	s	Solder connection

Размеры и вес


Тип	L, мм	A, мм	B, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	Вес, кг
DCC/DMC 0432s	113	81	99	58	54	0.44
DCC/DMC 0732s	139	107	125	58	54	0.57
DCC/DMC 2032s	220		206			1.01
DCC/DMC 2033s	226	188	208	58	54	1.02
DMC 2034s	230		210			1.03
DCC/DMC 40163s	237	199	219	80	76	1.58
DCC/DMC 40164s	241	199	221	80	76	1.59

Данфосс ТОВ: Украина, 04080, г. Киев, ул. В. Хвойки, 11. Тел. 0(44) 461-8700, факс 0(44) 461-8707. www.danfoss.ua

Компания Danfoss не несет ответственность за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Компания Danfoss сохраняет за собой право вносить изменения в свою продукцию без уведомления. Это положение также распространяется на уже заказанные продукты, но при условии, что внесение таких изменений не влечет за собой необходимость внесения изменений в уже согласованные спецификации. Все торговые марки в данном материале являются собственностью соответствующих компаний. Danfoss и логотип Danfoss - это торговые марки компании Danfoss. Авторские права защищены.