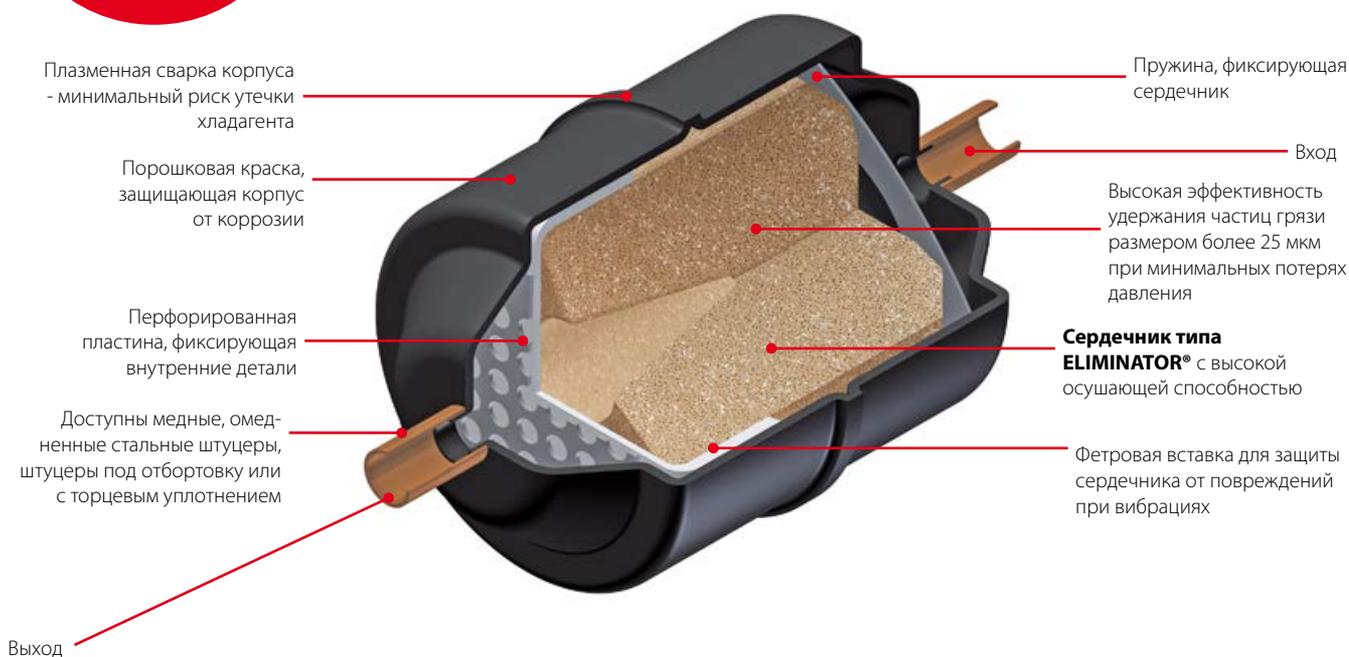


DCL - Неразборные фильтры - осушители

Неразборные фильтры-осушители типа DCL **ELIMINATOR**® предназначены для защиты холодильных установок и систем кондиционирования от влаги, кислот и твердых частиц, предотвращая вредные химические реакции и появление абразивных частиц.

Фильтры-осушители типа DCL оснащены твердым сердечником, который состоит на 80 % из материала «молекулярное сито» и на 20 % из активированного алюминия. Они подходят для работы в системах с углеводородами, ГФО, ГФУ и ГХФУ хладагентами. Они являются неразборными и поставляются в различных исполнениях и размерах.

Характеристики DCL



Данные

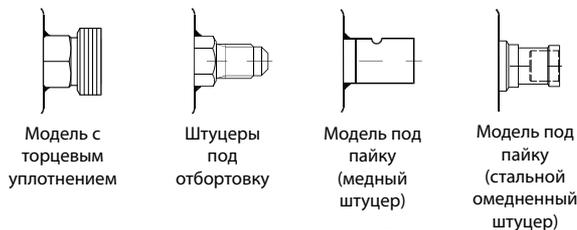
Применение:

- Традиционные холодильные установки
- Кондиционеры
- Транспортные рефрижераторы

- в 4 раза эффективнее традиционных фильтров-осушителей с сердечником из активированного оксида алюминия как при высоком, так и при низком уровне содержания влаги в хладагенте
- Высокая осушающая способность исключает возможность образования кислоты в холодильном контуре
- Омедненные стальные штуцеры под пайку снижают риск перегрева фильтра при монтаже
- Широкая номенклатура объемов фильтров:
1,5 – 75 кубических дюймов
- Порошковая краска, защищающая корпус от коррозии. Специальное покрытие твердого сердечника, состоящее на 80 % из материала «молекулярное сито» и на 20% из активированного алюминия доступно по запросу

- Оптимизированы для работы в системах с ГФО, углеводородами, ГФУ и ГХФУ хладагентами (штуцеры с торцевым уплотнением для ГФО хладагентов доступны под заказ, свяжитесь с вашим ближайшим представительством Данфосс)
- Термоустойчив до температуры 120 °C / 250 °F
- Использование минимального количества стойких к химическому воздействию связующих материалов гарантирует длительный срок службы сердечника
- Максимальное рабочее давление: 46 бар/ 667 фунт/кв. дюйм (изб.)
- Поставляются со штуцерами под отбортовку, штуцерами с торцевым уплотнением, под пайку с уплотнительным кольцом (медные или стальные омедненные)

Технические характеристики и оформление заказа



DCL - Неразборный фильтр - осушитель

Производительность по количеству осушаемого хладагента и по количеству поглощенной воды

Тип фильтра	Производительность по осушению [кг] хладагента ¹⁾														Холодопроизводительность по жидкости [кВт] ²⁾							Макс. рабочее давление PS [бар]
	R134a		R404A		R507		R22		R407C		R410A		R32		R134a	R404A	R507	R22	R407C	R410A	R32	
	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52								
	[°C]																					
DCL1.52XL / 2.8 mms	2,3	2,1	2,4	2,3	2,5	2,3	2,3	2,1	2,3	2,1	2,1	1,9	2,1	1,9	2,81	1,76	1,76	3,16	2,81	2,81	4,21	46
DCL 032 / 032s	3,9	3,6	4,2	3,9	4,2	3,9	3,9	3,6	3,9	3,6	3,5	3,2	3,6	3,3	6,70	5,01	4,86	7,45	7,09	7,43	10,86	46
DCL 032.5s	3,9	3,6	4,2	3,9	4,2	3,9	3,9	3,6	3,9	3,6	3,5	3,2	3,6	3,3	9,59	6,97	6,75	10,52	9,97	10,31	15,10	46
DCL 033 / 033s	3,9	3,6	4,2	3,9	4,2	3,9	3,9	3,6	3,9	3,6	3,5	3,2	3,6	3,3	12,85	9,86	9,75	14,46	13,84	14,67	21,40	46
DCL 052 / 052s	6,2	5,8	6,6	6,3	6,7	6,2	6,2	5,8	6,2	5,7	5,6	5,2	5,7	5,3	7,67	5,62	5,45	8,45	8,02	8,32	12,18	46
DCL 052.5s	6,2	5,8	6,6	6,3	6,7	6,2	6,2	5,8	6,2	5,7	5,6	5,2	5,7	5,3	9,58	7,01	6,80	10,54	10,01	10,38	15,19	46
DCL 053 / 053s	6,2	5,8	6,6	6,3	6,7	6,2	6,2	5,8	6,2	5,7	5,6	5,2	5,7	5,3	7,67	9,81	9,52	14,44	13,80	14,58	21,28	46
DCL 082 / 082s	9,8	9,3	10,6	10,0	10,8	10,0	10,0	9,2	9,9	9,1	9,0	8,3	9,1	8,4	7,68	5,44	5,27	8,32	7,85	8,02	11,77	46
DCL 082.5s	9,8	9,3	10,6	10,0	10,8	10,0	10,0	9,2	9,9	9,1	9,0	8,3	9,1	8,4	10,53	7,84	7,61	11,69	11,13	11,63	17,01	46
DCL 083 / 083s	9,8	9,3	10,6	10,0	10,8	10,0	10,0	9,2	9,9	9,1	9,0	8,3	9,1	8,4	14,19	10,98	10,66	16,03	15,37	16,35	23,85	46
DCL 084 / 084s	9,8	9,3	10,6	10,0	10,8	10,0	10,0	9,2	9,9	9,1	9,0	8,3	9,1	8,4	28,61	21,33	20,58	31,76	30,24	31,63	46,24	46
DCL 162 / 162s	21,6	20,5	23,3	22,1	23,7	21,9	21,9	20,3	21,7	20,0	19,7	18,2	20,0	18,4	7,68	5,43	5,26	8,31	7,85	8,01	11,75	46
DCL 162.5s	21,6	20,5	23,3	22,1	23,7	21,9	21,9	20,3	21,7	20,0	19,7	18,2	20,0	18,4	10,57	7,36	7,12	11,36	10,59	10,83	15,91	46
DCL 163 / 163s	21,6	20,5	23,3	22,1	23,7	21,9	21,9	20,3	21,7	20,0	19,7	18,2	20,0	18,4	16,33	11,18	10,82	17,41	16,33	16,43	24,16	46
DCL 164 / 164s	21,6	20,5	23,3	22,1	23,7	21,9	21,9	20,3	21,7	20,0	19,7	18,2	20,0	18,4	32,19	23,54	22,81	35,40	33,50	34,83	50,99	46
DCL 165 / 165s	21,6	20,5	23,3	22,1	23,7	21,9	21,9	20,3	21,7	20,0	19,7	18,2	20,0	18,4	44,64	36,59	35,59	51,82	50,16	54,83	79,63	46
DCL 166 / 166s	21,6	20,5	23,3	22,1	23,7	21,9	21,9	20,3	21,7	20,0	19,7	18,2	20,0	18,4	45,53	37,37	36,35	52,89	51,20	56,01	81,33	46
DCL 167s	21,6	20,5	23,3	22,1	23,7	21,9	21,9	20,3	21,7	20,0	19,7	18,2	20,0	18,4	45,92	40,14	39,19	53,50	52,78	60,97	87,77	46
DCL 303 / 303s	45,6	43,1	49	46,5	49,9	46,1	46,2	42,7	45,7	42,2	41,6	38,3	42,1	38,8	15,70	10,56	10,20	16,59	15,52	15,48	22,79	46
DCL 304 / 304s	45,6	43,1	49	46,5	49,9	46,1	46,2	42,7	45,7	42,2	41,6	38,3	42,1	38,8	32,1	25,00	24,26	36,63	35,06	37,19	54,26	46
DCL 305 / 305s	45,6	43,1	49	46,5	49,9	46,1	46,2	42,7	45,7	42,2	41,6	38,3	42,1	38,8	45,71	36,96	35,93	52,72	50,91	55,29	80,38	46
DCL 306 / 306s	45,6	43,1	49	46,5	49,9	46,1	46,2	42,7	45,7	42,2	41,6	38,3	42,1	38,8	43,72	39,89	38,95	53,22	52,49	60,57	87,22	46
DCL 307s	45,6	43,1	49	46,5	49,9	46,1	46,2	42,7	45,7	42,2	41,6	38,3	42,1	38,8	64,25	53,95	52,51	75,40	73,29	81,06	117,51	46
DCL 309s	45,6	43,1	49	46,5	49,9	46,1	46,2	42,7	45,7	42,2	41,6	38,3	42,1	38,8	83,76	69,78	67,90	97,86	95,02	104,77	144,45	46
DCL 413	63,3	59,8	68,1	64,5	69,3	64,0	64,1	59,3	63,4	58,6	57,7	53,2	58,4	53,9	18,40	12,44	12,02	19,49	18,25	18,25	26,86	46
DCL 414 / 414s	63,3	59,8	68,1	64,5	69,3	64,0	64,1	59,3	63,4	58,6	57,7	53,2	58,4	53,9	33,39	26,45	25,70	38,15	36,70	39,48	57,48	46
DCL 415 / 415s	63,3	59,8	68,1	64,5	69,3	64,0	64,1	59,3	63,4	58,6	57,7	53,2	58,4	53,9	55,48	41,84	40,58	61,29	59,08	62,11	90,74	46
DCL 417s	63,3	59,8	68,1	64,5	69,3	64,0	64,1	59,3	63,4	58,6	57,7	53,2	58,4	53,9	66,74	56,32	54,82	78,50	76,37	84,67	122,70	35
DCL 419s	63,3	59,8	68,1	64,5	69,3	64,0	64,1	59,3	63,4	58,6	57,7	53,2	58,4	53,9	95,30	76,29	74,14	109,42	105,47	11,01	165,86	35
DCL 604s	91,2	86,2	98,0	92,9	99,8	92,2	92,3	85,4	91,4	84,4	83,2	76,6	84,1	77,6	27,88	26,22	25,63	34,36	34,07	39,98	57,41	46
DCL 607s	91,2	86,2	98,0	92,9	99,8	92,2	92,3	85,4	91,4	84,4	83,2	76,6	84,1	77,6	70,08	70,13	68,74	88,48	88,70	107,99	154,09	46
DCL 609s	91,2	86,2	98,0	92,9	99,8	92,2	92,3	85,4	91,4	84,4	83,2	76,6	84,1	77,6	61,35	73,05	72,40	81,77	84,39	117,36	162,79	46
DCL 757s	126,6	119,7	136,1	129,0	138,5	128,0	128,3	118,6	126,9	117,2	115,5	106,4	116,9	107,8	84,97	71,70	69,80	99,95	97,23	107,31	156,22	35
DCL 759s	126,6	119,7	136,1	129,0	138,5	128,0	128,3	118,6	126,9	117,2	115,5	106,4	116,9	107,8	84,22	87,19	85,60	107,64	108,54	135,06	191,97	35

¹⁾ Производительность фильтра по количеству осушаемого хладагента оценивается по следующим показателям содержания влаги в хладагенте до и после осушения:

- R32: от 990 до 50 ppm
- R134a: от 1050 до 50 ppm
- R404A, R507: от 1020 до 50 ppm
- R407C: от 1020 до 50 ppm
- R410A: от 1050 до 50 ppm
- R22: от 1050 до 60 ppm

В соответствии с требованиями ARI 710-2004

²⁾ Холодопроизводительность указана в соответствии с требованиями стандарта ARI 710-2004 для:

- $t_e = -15\text{ °C}$
- $t_c = 30\text{ °C}$
- $\Delta p = 0,07\text{ бар}$

Сертификация

UL US, дело № SA 6398

Директива PED 97 / 23 / EC - a3p3

Соответствие требованиям ATEX к оборудованию для зоны II

Примечание

С горючими хладагентами допустимо использовать только фильтры с патрубками под пайку диаметром до 25 мм.

Технические характеристики и оформление заказа

DCL - Неразборный фильтр - осушитель

Производительность по количеству осушаемого хладагента и по количеству поглощенной воды

Тип фильтра	Производительность по осушению [фунт] хладагента ¹⁾														Холодопроизводительность по жидкости [TR] ²⁾							Макс. рабочее давление МРД [фунт/кв. дюйм (изб.)]
	R134a		R404A		R507		R22		R407C		R410A		R32		R134a	R404A	R507	R22	R407C	R410A	R32	
	[°F]																					
	75	125	75	125	75	125	75	125	75	125	75	125	75	125								
DCL1.52XL 2.8 mm s	5,1	4,6	5,3	5,1	5,5	5,1	5,1	4,6	5,1	4,6	4,6	4,2	4,6	4,2	0,80	0,50	0,50	0,90	0,80	0,80	1,20	667
DCL 032.5s	8,5	8,0	9,1	8,7	9,3	8,6	8,6	8,0	8,5	7,9	7,8	7,2	7,9	7,3	2,73	1,98	1,92	2,99	2,84	2,93	4,30	667
DCL 033 / 033s	8,5	8,0	9,1	8,7	9,3	8,6	8,6	8,0	8,5	7,9	7,8	7,2	7,9	7,3	3,65	2,80	2,72	4,11	3,94	4,17	6,10	667
DCL 052 / 052s	13,6	12,8	14,6	13,8	14,9	13,7	13,8	12,7	13,6	12,6	12,4	11,4	12,6	11,7	2,18	1,60	1,55	2,40	2,28	2,37	3,47	667
DCL 052.5s	13,6	12,8	14,6	13,8	14,9	13,7	13,8	12,7	13,6	12,6	12,4	11,4	12,6	11,7	2,72	1,99	1,93	3,00	2,85	2,95	4,33	667
DCL 053 / 053s	13,6	12,8	14,6	13,8	14,9	13,7	13,8	12,7	13,6	12,6	12,4	11,4	12,6	11,7	3,66	2,79	2,71	4,10	3,92	4,15	6,06	667
DCL 082 / 082s	21,7	20,5	23,3	22,1	23,8	21,9	22,0	20,3	21,8	20,1	19,8	18,2	20,1	18,5	2,18	1,55	1,50	2,37	2,23	2,28	3,35	667
DCL 082.5s	21,7	20,5	23,3	22,1	23,8	21,9	22,0	20,3	21,8	20,1	19,8	18,2	20,1	18,5	3,00	2,23	2,16	3,32	3,16	3,31	4,85	667
DCL 083 / 083s	21,7	20,5	23,3	22,1	23,8	21,9	22,0	20,3	21,8	20,1	19,8	18,2	20,1	18,5	4,03	3,12	3,03	4,56	4,37	4,65	6,79	667
DCL 084 / 084s	21,7	20,5	23,3	22,1	23,8	21,9	22,0	20,3	21,8	20,1	19,8	18,2	20,1	18,5	8,14	6,07	5,88	9,03	8,60	8,99	13,17	667
DCL 162 / 162s	47,7	45,1	51,3	48,6	52,2	48,2	48,3	44,7	47,8	44,2	43,5	40,1	44,1	40,6	2,18	1,54	1,50	2,36	2,23	2,28	3,35	667
DCL 162.5s	47,7	45,1	51,3	48,6	52,2	48,2	48,3	44,7	47,8	44,2	43,5	40,1	44,1	40,6	3,01	2,09	2,02	3,23	3,04	3,08	4,53	667
DCL 163 / 163s	47,7	45,1	51,3	48,6	52,2	48,2	48,3	44,7	47,8	44,2	43,5	40,1	44,1	40,6	4,64	3,18	3,08	4,95	4,64	4,67	6,88	667
DCL 164 / 164s	47,7	45,1	51,3	48,6	52,2	48,2	48,3	44,7	47,8	44,2	43,5	40,1	44,1	40,6	9,15	6,69	6,49	10,07	9,55	9,90	14,53	667
DCL 165 / 165s	47,7	45,1	51,3	48,6	52,2	48,2	48,3	44,7	47,8	44,2	43,5	40,1	44,1	40,6	12,69	10,41	10,12	14,74	14,26	15,59	22,69	667
DCL 166 / 166s	47,7	45,1	51,3	48,6	52,2	48,2	48,3	44,7	47,8	44,2	43,5	40,1	44,1	40,6	12,95	10,63	10,34	15,04	14,56	15,93	23,17	667
DCL 167s	47,7	45,1	51,3	48,6	52,2	48,2	48,3	44,7	47,8	44,2	43,5	40,1	44,1	40,6	12,49	11,41	11,14	15,21	15,01	17,34	25,01	667
DCL 303 / 303s	100,5	95,0	108,0	102,4	109,9	101,6	101,8	94,1	100,7	93,0	91,6	84,4	92,8	85,5	4,46	3,00	2,90	4,72	4,41	4,40	6,49	667
DCL 304 / 304s	100,5	95,0	108,0	102,4	109,9	101,6	101,8	94,1	100,7	93,0	91,6	84,4	92,8	85,5	9,24	7,11	6,90	10,41	9,97	10,58	15,46	667
DCL 305 / 305s	100,5	95,0	108,0	102,4	109,9	101,6	101,8	94,1	100,7	93,0	91,6	84,4	92,8	85,5	13,00	10,51	10,22	14,99	14,48	15,72	22,90	667
DCL 306 / 306s	100,5	95,0	108,0	102,4	109,9	101,6	101,8	94,1	100,7	93,0	91,6	84,4	92,8	85,5	12,43	11,34	11,07	15,13	14,92	17,22	24,85	667
DCL 307s	100,5	95,0	108,0	102,4	109,9	101,6	101,8	94,1	100,7	93,0	91,6	84,4	92,8	85,5	18,27	15,34	14,93	21,44	20,84	23,05	33,48	667
DCL 309s	100,5	95,0	108,0	102,4	109,9	101,6	101,8	94,1	100,7	93,0	91,6	84,4	92,8	85,5	23,78	19,84	19,31	27,83	27,02	29,79	32,61	667
DCL 413	139,5	131,9	150,0	142,2	152,7	141,0	141,3	130,7	139,8	129,2	127,3	117,3	128,7	118,8	5,23	3,54	3,42	5,54	5,19	5,19	7,65	667
DCL 414 / 414s	139,5	131,9	150,0	142,2	152,7	141,0	141,3	130,7	139,8	129,2	127,3	117,3	128,7	118,8	9,49	7,52	7,31	10,85	10,44	11,23	16,38	667
DCL 415 / 415s	139,5	131,9	150,0	142,2	152,7	141,0	141,3	130,7	139,8	129,2	127,3	117,3	128,7	118,8	15,78	11,90	11,54	17,61	16,80	17,66	25,85	667
DCL 417s	139,5	131,9	150,0	142,2	152,7	141,0	141,3	130,7	139,8	129,2	127,3	117,3	128,7	118,8	18,98	16,01	15,59	22,32	21,71	24,08	34,96	500
DCL 419s	139,5	131,9	150,0	142,2	152,7	141,0	141,3	130,7	139,8	129,2	127,3	117,3	128,7	118,8	27,10	21,69	21,08	31,11	29,99	32,42	47,25	500
DCL 604s	200,9	189,9	216,0	204,8	219,9	203,1	203,5	188,2	201,4	186,1	183,3	168,9	185,4	171,1	7,93	7,45	7,29	9,77	9,69	11,37	16,36	667
DCL 607s	200,9	189,9	216,0	204,8	219,9	203,1	203,5	188,2	201,4	186,1	183,3	168,9	185,4	171,1	19,93	19,94	19,54	25,16	25,22	30,71	43,90	667
DCL 609s	200,9	189,9	216,0	204,8	219,9	203,1	203,5	188,2	201,4	186,1	183,3	168,9	185,4	171,1	17,45	20,77	20,59	23,25	23,99	33,37	46,38	667
DCL 757s	279,1	263,8	300,0	284,4	305,4	282,1	282,7	261,3	279,7	258,4	254,5	234,5	257,7	237,7	24,16	20,39	19,85	28,42	27,65	30,66	44,51	500
DCL 759s	279,1	263,8	300,0	284,4	305,4	282,1	282,7	261,3	279,7	258,4	254,5	234,5	257,7	237,7	23,95	24,79	24,34	30,61	30,86	38,41	54,69	500

¹⁾ Производительность фильтра по количеству осушаемого хладагента оценивается по следующим показателям содержания влаги в хладагенте до и после осушения:

- R32: от 990 до 50 ppm
- R134a: от 1050 до 50 ppm
- R404A, R507: от 1020 до 50 ppm
- R407C: от 1020 до 50 ppm
- R410A: от 1050 до 50 ppm
- R22: от 1050 до 60 ppm

В соответствии с требованиями ARI 710-2004

²⁾ Холодопроизводительность указана в соответствии с требованиями стандарта ARI 710-2004:

- $t_e = 5^\circ\text{F}$
- $t_c = 85^\circ\text{F}$
- $\Delta p = 1$ фунт/кв. дюйм (изб.)

Сертификация

UL US, дело № SA 6398

Директива PED 97 / 23 / EC - a3p3

Соответствие требованиям ATEX к оборудованию для зоны II

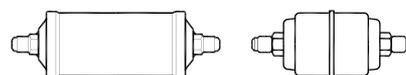
Примечание

С горючими хладагентами допустимо использовать только фильтры с патрубками под пайку диаметром до 25 мм.

Технические характеристики и оформление заказа

Неразборные фильтры-осушители типа DCL со штуцерами под отбортовку

Оформление заказа

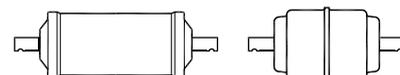


Тип фильтра	Штуцер		Кодовый номер
	[дюймы]	[мм]	
DCL 032	1/4	6	023Z5000 ¹⁾
	1/4	6	023Z5075
DCL 033	3/8	10	023Z5001 ¹⁾
	3/8	10	023Z5089
DCL 052	1/4	6	023Z5002
DCL 053	3/8	10	023Z5003
DCL 082	1/4	6	023Z5004
DCL 083	3/8	10	023Z5005
DCL 084	1/2	12	023Z5006
DCL 162	1/4	6	023Z5007
DCL 163	3/8	10	023Z5008
DCL 164	1/2	12	023Z5009
DCL 165	5/8	16	023Z5010
DCL 166	3/4	19	023Z5011
DCL 303	3/8	10	023Z0012
DCL 304	1/2	12	023Z0013
DCL 305	5/8	16	023Z0014
DCL 306	3/4	19	023Z0156
DCL 414	1/2	12	023Z0102
DCL 415	5/8	16	023Z0103

¹⁾ С проволочной сеткой на выходе фильтра-осушителя

Неразборные фильтры-осушители типа DCL с медными штуцерами под пайку

Оформление заказа

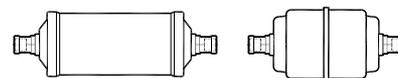


Тип фильтра	Штуцер	Кодовый номер	Штуцер	Кодовый номер
	[дюймы]		[мм]	
DCL 1.52XL / 2.8mm s	1/4	023Z8255	–	–
DCL 032s	1/4	023Z5013 ¹⁾	3	–
DCL 032.5s	5/16	023Z5014	8	–
DCL 033s	3/8	023Z5015	10	023Z5016
DCL 052s	1/4	023Z5018	6	–
DCL 053s	3/8	023Z5019	10	023Z5020
DCL 082s	1/4	023Z5022	6	–
DCL 083s	3/8	023Z5023	10	023Z5024
DCL 084s	1/2	023Z5026	12	023Z5025
DCL 085s	5/8	023Z5145	–	–
DCL 162s	1/4	023Z5028	6	023Z5027
DCL 163s	3/8	023Z5029	10	023Z5030
DCL 164s	1/2	023Z5032	12	023Z5031
DCL 165s	5/8	023Z5033	12	–
DCL 166s	3/4	023Z5070	–	–
DCL 167s	7/8	023Z5034	–	–
DCL 303s	3/8	023Z0030	10	–
DCL 304s	1/2	023Z0031	12	–
DCL 305s	5/8	023Z0032	16	–
DCL 306s	3/4	023Z0033	18	–
DCL 307s	7/8	023Z0034	22	–
DCL 309s	1 1/8	023Z0035	28	–
DCL 414s	1/2	023Z0104	12	–
DCL 415s	5/8	023Z0105	16	–
DCL 417s	7/8	023Z0106	22	–
DCL 419s	1 1/8	023Z0107	28	–
DCL 607s	7/8	023Z0036	22	–
DCL 609s	1 1/8	023Z0037	28	–
DCL 757s	7/8	023Z0115	22	–
DCL 759s	1 1/8	023Z0116	28	–

¹⁾ С проволочной сеткой на выходе фильтра-осушителя

Технические характеристики и оформление заказа

Неразборные фильтры-осушители типа DCL со стальными омедненными штуцерами под пайку



Оформление заказа

Тип фильтра	Штуцер	Кодовый номер	Штуцер	Кодовый номер
	[дюймы]		[мм]	
DCL 032s	1/4	023Z4501	6	023Z4500
DCL 032.5s	5/16	023Z4502	8	–
DCL 033s	3/8	023Z4504	10	023Z4503
DCL 052s	1/4	023Z4506	6	023Z4505
	5/16	023Z4507	10	–
DCL 053s	3/8	023Z4509	10	023Z4508
DCL 082s	1/4	023Z4511	6	023Z4510
	5/16	023Z4512	6	–
DCL 083s	3/8	023Z4514	10	023Z4513
DCL 084s	1/2	023Z4516	12	023Z4515
DCL 162s	1/4	023Z4518	6	023Z4517
DCL 163s	3/8	023Z4521	10	023Z4519
DCL 164s	1/2	023Z4523	12	023Z4522
DCL 165s	5/8	023Z4524	12	–
DCL 166s	3/4	023Z4525	–	–
DCL 167s	7/8	023Z4526	–	–
DCL 303s	3/8	023Z4528	10	023Z4527
DCL 304s	1/2	023Z4530	12	023Z4529
DCL 305s	5/8	023Z4531	16	–
DCL 306s	3/4	023Z4533	18	023Z4532
DCL 307s	7/8	023Z4534	22	–
DCL 309s	1 1/8	023Z4536	28	023Z4535
DCL 414s	1/2	023Z4538	12	–
DCL 415s	5/8	023Z4539	16	–
DCL 417s	7/8	023Z4540	22	–
DCL 419s	1 1/8	023Z4542	28	023Z4541
DCL 604s	1/2	023Z4544	22	–
DCL 607s	7/8	023Z4545	22	–
DCL 609s	1 1/8	–	28	023Z4546
DCL 757s	7/8	023Z4548	22	–
DCL 759s	1 1/8	023Z4550	28	023Z4549

DML - Неразборный фильтр-осушитель

Неразборные фильтры-осушители типа DML **ELIMINATOR**® защищают холодильные системы и системы кондиционирования воздуха от влаги, кислот и твердых частиц, предотвращая вредные химические реакции и появление абразивных частиц.

Фильтры-осушители DML оснащены твердым сердечником, который состоит на 100 % из материала «молекулярное сито». Они подходят для работы в системах с ГФО, углеводородами, ГФУ и ГХФУ хладагентами. Они являются герметичными и поставляются в различных исполнениях и размерах.

Характеристики DML



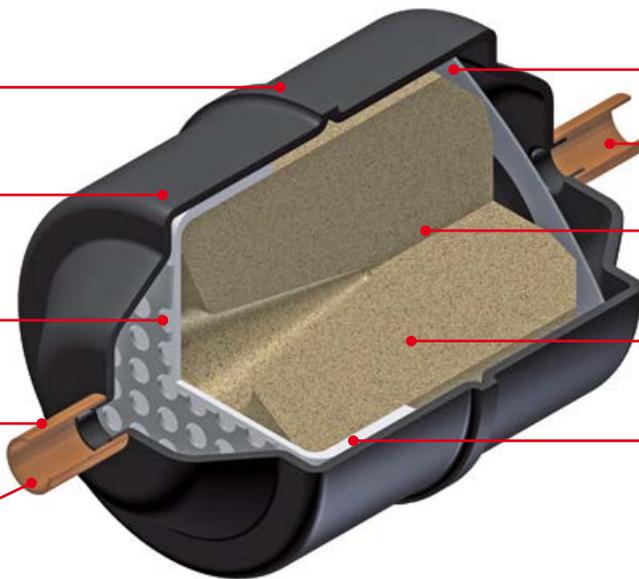
Плазменная сварка корпуса: минимальный риск утечки хладагента

Порошковая краска, защищающая корпус от коррозии

Перфорированная пластина, фиксирующая внутренние детали

Большой выбор типов соединительных штуцеров: медные или стальные омедненные под пайку; резьбовые под отбортовку или с торцевым уплотнением

Выход



Пружина, фиксирующая сердечник

Вход

Высокая эффективность удержания частиц грязи размером более 25 мкм при минимальных потерях давления

Сердечник типа ELIMINATOR® с высокой осушающей производительностью

Фетровая вставка для защиты сердечника от повреждений при вибрациях

Данные

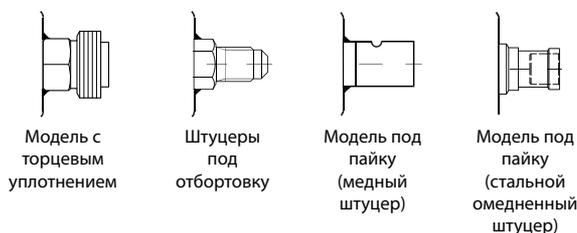
Применение:

- Традиционные холодильные установки
- Кондиционеры
- Транспортные рефрижераторы

- Высокая осушающая способность исключает возможность образования кислоты в холодильном контуре
- Все фильтры-осушители Danfoss оснащены легко съемными защитными колпачками
- Широкая номенклатура объемов фильтров: 1,5 – 75 кубических дюймов
- Порошковая краска, покрывающая корпус, выдерживает до 500 часов работы в солевом тумане

- Твердый сердечник полностью состоит из материала «молекулярное сито» с шагом кристаллической решетки 0,3 нм
- Оптимизированы для работы в системах с ГФО, углеводородами, ГФУ и ГХФУ хладагентами (штуцеры с торцевым уплотнением для ГФО хладагентов доступны под заказ, свяжитесь с вашим ближайшим представителем данфосс)
- Максимальное рабочее давление: 46 бар/ 667 фунт/кв. дюйм (изб.)
- Доступны штуцеры под отбортовку, медные или стальные омедненные штуцеры под пайку

Технические характеристики и оформление заказа



DML - Неразборный фильтр-осушитель

Производительность по количеству осушаемого хладагента и по количеству поглощенной воды

Тип фильтра	Производительность по осушению [кг] хладагента ¹⁾																Холодопроизводительность по жидкости [кВт] ²⁾								Макс. рабочее давление PS [бар]
	R134a		R404A		R507		R22		R407C		R410A		R32		R134a	R404A	R507	R22	R407C	R410A	R32				
	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52											
	[°C]																								
DML 1.52 s	2,9	2,7	3,1	3,0	3,2	2,9	2,9	2,7	2,9	2,7	2,6	2,4	2,7	2,5	5,97	4,21	3,86	6,32	5,97	5,97	8,78	46			
DML 032 / 032s	5,0	4,7	5,3	5,1	5,4	5,0	5,0	4,7	5,0	4,6	4,5	4,2	4,6	4,2	6,70	5,01	4,86	7,45	7,09	7,43	10,56	46			
DML 032.5s	5,0	4,7	5,3	5,1	5,4	5,0	5,0	4,7	5,0	4,6	4,5	4,2	4,6	4,2	9,59	6,97	6,75	10,52	9,97	10,31	15,10	46			
DML 033 / 033s	5,0	4,7	5,3	5,1	5,4	5,0	5,0	4,7	5,0	4,6	4,5	4,2	4,6	4,2	12,85	9,86	9,57	14,46	13,84	14,67	21,40	46			
DML 034s	5,0	4,7	5,3	5,1	5,4	5,0	5,0	4,7	5,0	4,6	4,5	4,2	4,6	4,2	24,71	20,12	19,57	28,60	27,65	30,13	43,78	46			
DML 052 / 052s	7,9	7,5	8,5	8,1	8,6	8,0	8,0	7,4	7,9	7,3	7,2	6,6	7,3	6,7	7,57	5,62	5,45	8,45	8,02	8,32	12,8	46			
DML 052.5s	7,9	7,5	8,5	8,1	8,6	8,0	8,0	7,4	7,9	7,3	7,2	6,6	7,3	6,7	9,58	7,01	6,80	10,34	10,01	10,38	15,19	46			
DML 053 / 053s	7,9	7,5	8,5	8,1	8,6	8,0	8,0	7,4	7,9	7,3	7,2	6,6	7,3	6,7	12,87	9,81	9,52	14,44	13,80	14,58	21,28	46			
DML 054s	7,9	7,5	8,5	8,1	8,6	8,0	8,0	7,4	7,9	7,3	7,2	6,6	7,3	6,7	25,70	20,77	20,19	29,64	28,62	31,07	45,77	46			
DML 055s	7,9	7,5	8,5	8,1	8,6	8,0	8,0	7,4	7,9	7,3	7,2	6,6	7,3	6,7	36,22	29,07	28,25	41,63	40,15	43,45	63,19	46			
DML 082 / 082s	12,6	11,9	13,6	12,9	13,8	12,8	12,8	11,8	12,7	11,7	11,5	10,6	11,7	10,8	7,68	5,44	5,27	8,32	7,85	8,02	11,77	46			
DML 082.5s	12,6	11,9	13,6	12,9	13,8	12,8	12,8	11,8	12,7	11,7	11,5	10,6	11,7	10,8	10,53	7,84	7,61	11,69	11,13	11,63	17,01	46			
DML 083 / 083s	12,6	11,9	13,6	12,9	13,8	12,8	12,8	11,8	12,7	11,7	11,5	10,6	11,7	10,8	14,19	10,98	10,66	16,03	15,37	16,35	23,85	46			
DML 084 / 084s	12,6	11,9	13,6	12,9	13,8	12,8	12,8	11,8	12,7	11,7	11,5	10,6	11,7	10,8	28,61	21,33	20,68	31,76	30,24	31,63	46,24	46			
DML 085 / 085s	12,6	11,9	13,6	12,9	13,8	12,8	12,8	11,8	12,7	11,7	11,5	10,6	11,7	10,8	43,81	35,32	34,33	50,47	48,71	52,83	76,81	46			
DML 162 / 162s	27,7	26,2	29,8	28,3	30,4	28,0	28,1	26,0	27,8	25,7	25,3	23,3	25,6	23,6	7,68	5,43	5,26	8,31	7,85	8,01	11,75	46			
DML 162.5s	27,7	26,2	29,8	28,3	30,4	28,0	28,1	26,0	27,8	25,7	25,3	23,3	25,6	23,6	10,57	7,36	7,12	11,36	10,69	10,83	15,91	46			
DML 163 / 163s	27,7	26,2	29,8	28,3	30,4	28,0	28,1	26,0	27,8	25,7	25,3	23,3	25,6	23,6	16,33	11,18	10,82	17,41	16,33	16,43	24,16	46			
DML 164 / 164s	27,7	26,2	29,8	28,3	30,4	28,0	28,1	26,0	27,8	25,7	25,3	23,3	25,6	23,6	32,19	23,54	22,81	35,40	33,60	34,83	50,99	46			
DML 165 / 165s	27,7	26,2	29,8	28,3	30,4	28,0	28,1	26,0	27,8	25,7	25,3	23,3	25,6	23,6	44,64	36,59	35,59	50,16	48,83	50,16	79,63	46			
DML 166 / 166s	27,7	26,2	29,8	28,3	30,4	28,0	28,1	26,0	27,8	25,7	25,3	23,3	25,6	23,6	45,53	37,37	36,35	52,89	51,20	56,01	81,33	46			
DML 167s	27,7	26,2	29,8	28,3	30,4	28,0	28,1	26,0	27,8	25,7	25,3	23,3	25,6	23,6	43,92	40,14	39,19	53,50	52,78	60,97	87,77	46			
DML 303 / 303s	57,6	54,6	62,0	58,8	63,1	58,3	58,5	54,0	57,8	53,4	52,6	48,5	53,3	49,2	15,70	10,56	10,20	16,59	15,52	15,48	22,79	46			
DML 304 / 304s	57,6	54,6	62,0	58,8	63,1	58,3	58,5	54,0	57,8	53,4	52,6	48,5	53,3	49,2	32,51	25,00	24,26	36,63	35,06	37,19	54,26	46			
DML 305 / 305s	57,6	54,6	62,0	58,8	63,1	58,3	58,5	54,0	57,8	53,4	52,6	48,5	53,3	49,2	45,71	36,96	35,93	52,72	50,91	55,29	80,38	46			
DML 306 / 306s	57,6	54,6	62,0	58,8	63,1	58,3	58,5	54,0	57,8	53,4	52,6	48,5	53,3	49,2	43,73	39,89	38,95	53,22	52,49	60,57	87,22	46			
DML 307s	57,6	54,6	62,0	58,8	63,1	58,3	58,5	54,0	57,8	53,4	52,6	48,5	53,3	49,2	64,25	53,95	52,51	75,40	73,29	81,06	117,51	46			
DML 309s	57,6	54,6	62,0	58,8	63,1	58,3	58,5	54,0	57,8	53,4	52,6	48,5	53,3	49,2	83,62	69,78	67,90	97,86	95,02	104,77	114,45	46			
DML 413	77,9	73,6	83,7	79,4	85,2	78,7	78,9	72,9	78,0	72,1	71,0	65,5	71,9	66,3	18,40	12,44	12,02	19,49	18,25	18,25	26,86	46			
DML 414 / 414s	77,9	73,6	83,7	79,4	85,2	78,7	78,9	72,9	78,0	72,1	71,0	65,5	71,9	66,3	33,39	26,45	25,70	38,15	36,70	39,48	57,48	46			
DML 415 / 415S	77,9	73,6	83,7	79,4	85,2	78,7	78,9	72,9	78,0	72,1	71,0	65,5	71,9	66,3	55,48	41,84	40,58	61,92	59,08	62,11	90,74	46			
DML 417s	77,9	73,6	83,7	79,4	85,2	78,7	78,9	72,9	78,0	72,1	71,0	65,5	71,9	66,3	66,74	56,32	54,82	78,50	76,37	84,67	122,70	35			
DML 419s	77,9	73,6	83,7	79,4	85,2	78,7	78,9	72,9	78,0	72,1	71,0	65,5	71,9	66,3	95,30	76,29	74,14	109,42	105,47	114,01	165,86	35			
DML 604s	116,9	110,5	125,7	119,1	127,9	118,2	118,4	109,5	117,1	108,2	106,6	98,2	107,9	99,6	27,88	26,22	25,63	34,36	34,07	39,98	57,41	46			
DML 607s	116,9	110,5	125,7	119,1	127,9	118,2	118,4	109,5	117,1	108,2	106,6	98,2	107,9	99,6	70,08	70,13	68,74	88,46	88,70	107,99	154,09	46			
DML 609s	116,9	110,5	125,7	119,1	127,9	118,2	118,4	109,5	117,1	108,2	106,6	98,2	107,9	99,6	61,35	73,05	72,40	81,77	84,39	117,36	162,79	46			
DML 757s	159,8	151,1	171,8	162,9	174,9	161,6	161,9	149,7	160,2	148,0	145,8	134,3	147,5	136,1	84,97	71,70	69,80	99,95	97,23	107,81	156,22	35			
DML 759s	159,8	151,1	171,8	162,9	174,9	161,6	161,9	149,7	160,2	148,0	145,8	134,3	147,5	136,1	84,22	87,19	85,60	107,64	106,54	135,08	191,97	35			

¹⁾ Производительность фильтра по количеству осушаемого хладагента оценивается по следующим показателям содержания влаги в хладагенте до и после осушения:

- R32: от 990 до 50 ppm
- R134a: от 1050 до 50 ppm
- R404A, R507: от 1020 до 50 ppm
- R407C: от 1020 до 50 ppm
- R410A: от 1050 до 50 ppm
- R22: от 1050 до 60 ppm

В соответствии с требованиями ARI 710-2004

²⁾ Холодопроизводительность указана в соответствии с требованиями стандарта ARI 710-2004 для:

- $t_e = -15\text{ }^\circ\text{C}$
- $t_c = 30\text{ }^\circ\text{C}$
- $\Delta p = 0,07\text{ бар}$

Сертификация

UL US, дело № SA 6398
Директива PED 97 / 23 / EC - a3p3
Соответствие требованиям ATEX к оборудованию для зоны II

Примечание

С горючими хладагентами допустимо использовать только фильтры с патрубками под пайку диаметром до 25 мм.

Технические характеристики и оформление заказа

DML - Неразборный фильтр-осушитель

Производительность по количеству осушаемого хладагента и по количеству поглощенной воды

Тип фильтра	Производительность по осушению [фунт] хладагента ¹⁾														Холодопроизводительность по жидкости [TR] ²⁾							Макс. рабочее давление МРД [фунт/кв. дюйм (изб.)]
	R134a		R404A		R507		R22		R407C		R410A		R32		R134a	R404A	R507	R22	R407C	R410A	R32	
	[°F]																					
	75	125	75	125	75	125	75	125	75	125	75	125	75	125								
DML 1.52s	6,4	6,0	6,8	6,6	7,1	6,4	6,4	6,0	6,4	6,0	5,7	5,3	6,0	5,5	1,70	1,20	1,10	1,80	1,70	1,70	2,50	667
DML 032 / 032s	10,9	10,3	11,8	11,2	12,0	11,1	11,1	10,3	11,0	10,1	10,0	9,2	10,1	9,3	1,90	1,42	1,38	2,12	2,02	2,11	3,09	667
DML 032,5s	10,9	10,3	11,8	11,2	12,0	11,1	11,1	10,3	11,0	10,1	10,0	9,2	10,1	9,3	2,73	1,98	1,92	2,99	2,84	2,93	4,30	667
DML 033 / 033s	10,9	10,3	11,8	11,2	12,0	11,1	11,1	10,3	11,0	10,1	10,0	9,2	10,1	9,3	3,65	2,80	2,72	4,11	3,94	4,17	6,10	667
DML 034s	10,9	10,3	11,8	11,2	12,0	11,1	11,1	10,3	11,0	10,1	10,0	9,2	10,1	9,3	7,03	5,72	5,56	8,13	7,86	8,57	12,47	667
DML 052 / 052s	17,4	16,5	18,7	17,8	19,1	17,6	17,6	16,3	17,5	16,1	15,9	14,6	16,1	14,8	2,18	1,60	1,55	2,40	2,28	2,37	3,47	667
DML 052,5s	17,4	16,5	18,7	17,8	19,1	17,6	17,6	16,3	17,5	16,1	15,9	14,6	16,1	14,8	2,72	1,99	1,93	3,00	2,85	2,95	4,33	667
DML 053 / 053s	17,4	16,5	18,7	17,8	19,1	17,6	17,6	16,3	17,5	16,1	15,9	14,6	16,1	14,8	3,66	2,79	2,71	4,10	3,92	4,15	6,06	667
DML 054s	17,4	16,5	18,7	17,8	19,1	17,6	17,6	16,3	17,5	16,1	15,9	14,6	16,1	14,8	7,31	5,91	5,74	8,43	8,14	8,83	12,87	667
DML 055s	17,4	16,5	18,7	17,8	19,1	17,6	17,6	16,3	17,5	16,1	15,9	14,6	16,1	14,8	10,30	8,26	8,03	11,84	11,42	12,35	18,00	667
DML 082 / 082s	27,9	26,3	29,9	28,4	30,5	28,2	28,2	26,1	27,9	25,8	25,4	23,4	25,8	23,8	2,18	1,55	1,50	2,37	2,23	2,28	3,35	667
DML 082,5s	27,9	26,3	29,9	28,4	30,5	28,2	28,2	26,1	27,9	25,8	25,4	23,4	25,8	23,8	3,00	2,23	2,16	3,32	3,16	3,31	4,85	667
DML 083 / 083s	27,9	26,3	29,9	28,4	30,5	28,2	28,2	26,1	27,9	25,8	25,4	23,4	25,8	23,8	4,03	3,12	3,03	4,56	4,37	4,65	6,79	667
DML 084 / 084s	27,9	26,3	29,9	28,4	30,5	28,2	28,2	26,1	27,9	25,8	25,4	23,4	25,8	23,8	8,14	6,07	5,88	9,03	8,60	8,99	13,17	667
DML 085 / 085s	27,9	26,3	29,9	28,4	30,5	28,2	28,2	26,1	27,9	25,8	25,4	23,4	25,8	23,8	12,46	10,04	9,76	14,35	13,85	15,02	21,88	667
DML 162 / 162s	61,2	57,8	65,7	62,3	66,9	61,8	61,9	57,3	61,3	56,6	55,8	51,4	56,4	52,0	2,18	1,54	1,50	2,36	2,23	2,28	3,35	667
DML 162,5s	61,2	57,8	65,7	62,3	66,9	61,8	61,9	57,3	61,3	56,6	55,8	51,4	56,4	52,0	3,01	2,09	2,02	3,23	3,04	3,08	4,53	667
DML 163 / 163s	61,2	57,8	65,7	62,3	66,9	61,8	61,9	57,3	61,3	56,6	55,8	51,4	56,4	52,0	4,64	3,18	3,08	4,95	4,64	4,67	6,88	667
DML 164 / 164s	61,2	57,8	65,7	62,3	66,9	61,8	61,9	57,3	61,3	56,6	55,8	51,4	56,4	52,0	9,15	6,69	6,49	10,07	9,55	9,90	14,53	667
DML 165 / 165s	61,2	57,8	65,7	62,3	66,9	61,8	61,9	57,3	61,3	56,6	55,8	51,4	56,4	52,0	12,69	10,41	10,12	14,74	14,26	15,59	22,69	667
DML 166 / 166s	61,2	57,8	65,7	62,3	66,9	61,8	61,9	57,3	61,3	56,6	55,8	51,4	56,4	52,0	12,95	10,63	10,34	15,04	14,56	15,93	23,17	667
DML 167s	61,2	57,8	65,7	62,3	66,9	61,8	61,9	57,3	61,3	56,6	55,8	51,4	56,4	52,0	12,49	11,41	11,14	15,21	15,01	17,34	25,01	667
DML 303 / 303s	127,2	120,2	136,7	129,6	139,2	128,6	128,8	119,1	127,5	117,8	116,0	106,9	117,5	108,5	4,46	3,00	2,90	4,72	4,41	4,40	6,49	667
DML 304 / 304s	127,2	120,2	136,7	129,6	139,2	128,6	128,8	119,1	127,5	117,8	116,0	106,9	117,5	108,5	9,24	7,11	6,90	10,41	9,97	10,58	15,46	667
DML 305 / 305s	127,2	120,2	136,7	129,6	139,2	128,6	128,8	119,1	127,5	117,8	116,0	106,9	117,5	108,5	13,00	10,51	10,22	14,99	14,48	15,72	22,90	667
DML 306 / 306s	127,2	120,2	136,7	129,6	139,2	128,6	128,8	119,1	127,5	117,8	116,0	106,9	117,5	108,5	12,43	11,34	11,07	15,13	14,92	17,22	24,85	667
DML 307s	127,2	120,2	136,7	129,6	139,2	128,6	128,8	119,1	127,5	117,8	116,0	106,9	117,5	108,5	18,27	15,34	14,93	21,44	20,84	23,05	33,48	667
DML 309s	127,2	120,2	136,7	129,6	139,2	128,6	128,8	119,1	127,5	117,8	116,0	106,9	117,5	108,5	23,78	19,84	19,31	27,83	27,02	29,79	32,61	667
DML 413	171,6	162,2	184,5	174,9	187,8	173,5	173,8	160,7	172,0	158,9	156,6	144,3	158,5	146,2	5,23	3,54	3,42	5,54	5,19	5,19	7,65	667
DML 414 / 414s	171,6	162,2	184,5	174,9	187,8	173,5	173,8	160,7	172,0	158,9	156,6	144,3	158,5	146,2	9,49	7,52	7,31	10,85	10,44	11,23	16,38	667
DML 415 / 415s	171,6	162,2	184,5	174,9	187,8	173,5	173,8	160,7	172,0	158,9	156,6	144,3	158,5	146,2	15,78	11,90	11,54	17,61	16,80	17,66	25,85	667
DML 417s	171,6	162,2	184,5	174,9	187,8	173,5	173,8	160,7	172,0	158,9	156,6	144,3	158,5	146,2	18,98	16,01	15,59	22,32	21,71	24,08	34,96	500
DML 419s	171,6	162,2	184,5	174,9	187,8	173,5	173,8	160,7	172,0	158,9	156,6	144,3	158,5	146,2	27,10	21,69	21,08	31,11	29,99	32,42	47,25	500
DML 604s	257,6	243,5	276,9	262,5	281,9	260,4	260,9	241,2	258,2	238,6	235,0	216,5	237,9	219,6	7,93	7,45	7,29	9,77	9,69	11,37	16,36	667
DML 607s	257,6	243,5	276,9	262,5	281,9	260,4	260,9	241,2	258,2	238,6	235,0	216,5	237,9	219,6	19,93	19,94	19,54	25,16	25,22	30,71	43,90	667
DML 609s	257,6	243,5	276,9	262,5	281,9	260,4	260,9	241,2	258,2	238,6	235,0	216,5	237,9	219,6	17,45	20,77	20,59	23,25	23,99	33,37	46,38	667
DML 757s	352,3	333,0	378,7	359,0	385,5	356,1	356,8	329,9	353,0	326,2	321,3	296,1	325,2	300,0	24,16	20,39	19,85	28,42	27,65	30,66	44,51	500
DML 759s	352,3	333,0	378,7	359,0	385,5	356,1	356,8	329,9	353,0	326,2	321,3	296,1	325,2	300,0	23,95	24,79	24,34	30,61	30,86	38,41	54,69	500

¹⁾ Осушающая способность фильтра оценивается по следующим показателям содержания влаги в хладагенте до и после осушения:

- R32: от 990 до 50 ppm
- R134a: от 1050 до 50 ppm
- R404A, R507: от 1020 до 50 ppm
- R407C: от 1020 до 50 ppm
- R410A: от 1050 до 50 ppm
- R22: от 1050 до 60 ppm

В соответствии с требованиями ARI 710-2004

²⁾ Холодопроизводительность указана в соответствии с требованиями стандарта ARI 710-2004:

- $t_e = 5^\circ\text{F}$
- $t_c = 85^\circ\text{F}$
- $\Delta p = 1$ фунт/кв. дюйм (изб.)

Сертификация

UL US, дело № SA 6398

Директива PED 97 / 23 / EC - a3p3

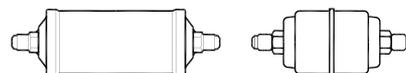
Соответствие требованиям ATEX к оборудованию для зоны II

Примечание

С горючими хладагентами допустимо использовать только фильтры с патрубками под пайку диаметром до 25 мм.

Технические характеристики и оформление заказа

Неразборные фильтры-осушители типа DML со штуцерами под отбортовку



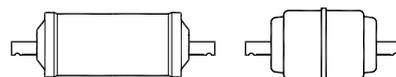
Оформление заказа

Тип фильтра	Штуцер		Кодовый номер
	[дюймы]	[мм]	
DML 032	1/4	6	023Z5035 ¹⁾
DML 033	3/8	10	023Z5036 ¹⁾
DML 052	1/4	6	023Z5037
DML 053	3/8	10	023Z5038
DML 082	1/4	6	023Z5039
DML 083	3/8	10	023Z5040
DML 084	1/2	12	023Z5041
DML 085	5/8	16	023Z5073
DML 162	1/4	6	023Z5042
DML 163	3/8	10	023Z5043
DML 164	1/2	12	023Z5044
DML 165	5/8	16	023Z5045
DML 166	3/4	19	023Z5046
DML 303	3/8	10	023Z0049
DML 304	1/2	12	023Z0050
DML 305	5/8	16	023Z0051
DML 306	3/4	19	023Z0193
DML 385	5/8	16	023Z0189
DML 413	3/8	10	023Z0108
DML 414	1/2	12	023Z0109
DML 415	5/8	16	023Z0110
DML 416	3/4	19	023Z0195

¹⁾ С проволочной сеткой на выходе фильтра-осушителя

Технические характеристики и оформление заказа

Неразборные фильтры-осушители типа DML с медными штуцерами под пайку



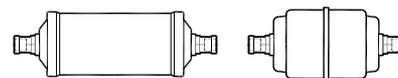
Оформление заказа

Тип фильтра	Штуцер	Кодовый номер	Штуцер	Кодовый номер
	[дюймы]		[мм]	
DML 1.52s	1/4	023Z8253	–	–
DML 1.52x2 / 2s	1/4	023Z8250	–	–
DML 032s	1/4	023Z5048 ¹⁾	6	–
DML 032,5s	5/16	023Z5049	8	–
DML 033s	3/8	023Z5050	10	023Z5051
DML 034s	1/2	023Z5121	12	–
DML 052s	1/4	023Z5053	6	023Z5052
DML 053s	3/8	023Z5054	10	023Z5055
DML 054s	1/2	023Z5101	3,8	–
DML 055s	5/8	–	16	023Z5100
DML 082s	1/4	023Z5057	6	–
DML 082.5s	5/16	023Z5117	8	–
DML 083s	3/8	023Z5058	10	023Z5059
DML 084s	1/2	023Z5061	12	023Z5060
DML 085s	5/8	023Z5072	16	–
DML 162s	1/4	023Z5063	6	–
DML 163s	3/8	023Z5064	10	023Z5065
DML 164s	1/2	023Z5067	12	023Z5066
DML 165s	5/8	023Z5068	16	–
DML 166s	3/4	023Z5071	19	–
DML 167s	7/8	023Z5069	22	–
DML 303s	3/8	023Z0067	10	–
DML 304s	1/2	023Z0068	12	–
DML 305s	5/8	023Z0069	16	–
DML 306s	3/4	023Z0070	19	–
DML 307s	7/8	023Z0071	22	–
DML 309s	1 1/8	023Z0072	28	–
DML 414s	1/2	023Z0111	12	–
DML 415s	5/8	023Z0112	16	–
DML 416s	3/4	–	19	023Z8246
DML 417s	7/8	023Z0113	22	–
DML 419s	1 1/8	023Z0114	28	–
DML 604s	1/2	–	12	–
DML 607s	7/8	023Z0073	22	–
DML 609s	1 1/8	023Z0074	28	–
DML 757s	7/8	023Z0117	22	–
DML 759s	1 1/8	023Z0118	28	–

¹⁾ С проволочной сеткой на выходе фильтра-осушителя

Технические характеристики и оформление заказа

Неразборные фильтры-осушители типа DML со стальными омедненными штуцерами под пайку



Оформление заказа

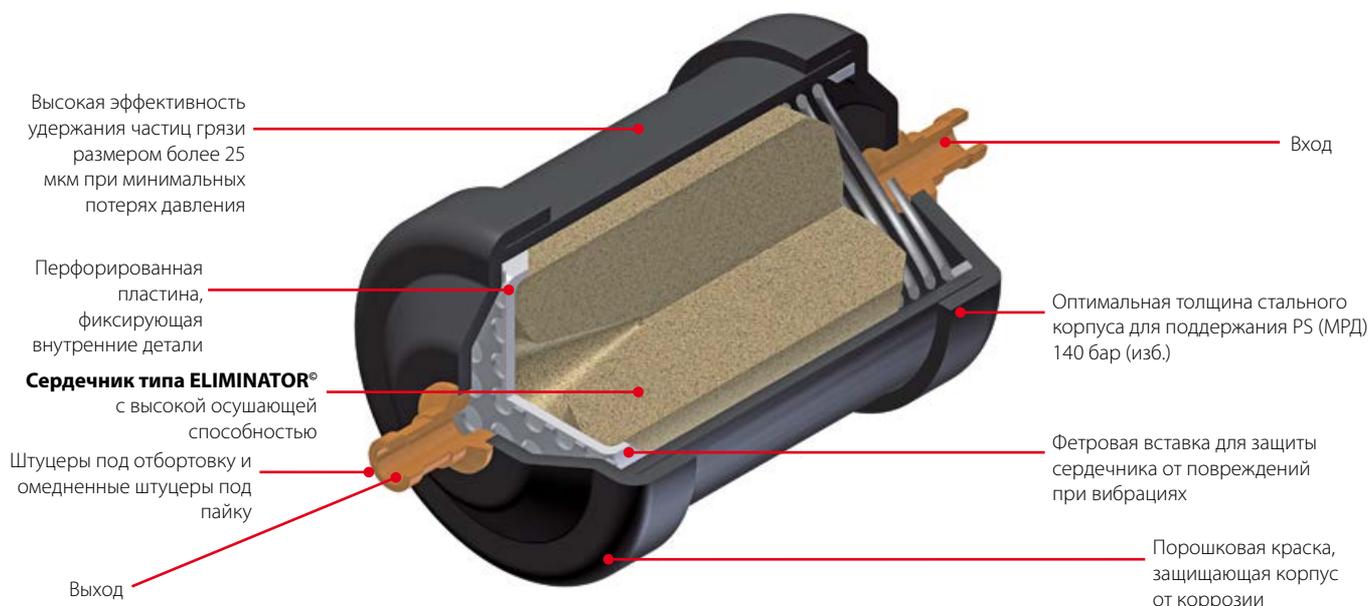
Тип фильтра	Штуцер	Кодовый номер	Штуцер	Кодовый номер
	[дюймы]		[мм]	
DML 032s	1/4	023Z4552	6	023Z4551
DML 032.5s	5/16	023Z4553	8	–
DML 033s	3/8	023Z4555	10	023Z4554
DML 034s	1/2	023Z4556	12	023Z4557
DML 052s	1/4	023Z4559	6	023Z4558
DML 052.5s	5/16	023Z4560	6	–
DML 053s	3/8	023Z4562	10	023Z4561
DML 054s	1/2	023Z4564	12	023Z4563
DML 055s	5/8	023Z4565	16	–
DML 082s	1/4	023Z4567	6	023Z4566
DML 082.5s	5/16	023Z4568	8	–
DML 083s	3/8	023Z4570	10	023Z4569
DML 084s	1/2	023Z4572	12	023Z4571
DML 085s	5/8	023Z4573	16	–
DML 162s	1/4	023Z4575	6	023Z4574
DML 163s	3/8	023Z4578	10	023Z4577
DML 164s	1/2	023Z4580	12	023Z4579
DML 165s	5/8	023Z4581	16	–
DML 166s	3/4	023Z4582	19	–
DML 167s	7/8	023Z4583	22	–
DML 303s	3/8	023Z4585	10	023Z4584
DML 304s	1/2	023Z4587	12	023Z4586
DML 305s	5/8	023Z4588	16	–
DML 306s	3/4	023Z4589	19	–
DML 307s	7/8	023Z4590	22	–
DML 309s	1 1/8	023Z4592	28	023Z4591
DML 414s	1/2	023Z4594	12	023Z4593
DML 415s	5/8	023Z4595	16	–
DML 417s	7/8	023Z4596	22	–
DML 419s	1 1/8	023Z4598	28	023Z4597
DML 604s	1/2	023Z4600	12	023Z4599
DML 605s	1/2	–	18	023Z4601
DML 607s	7/8	023Z4602	22	–
DML 609s	1 1/8	023Z4604	28	023Z4603
DML 757s	7/8	023Z4605	22	–
DML 759s	1 1/8	023Z4607	28	023Z4606

Неразборный фильтр-осушитель типа DMT для CO₂

DMT **ELIMINATOR**® представляет собой неразборный фильтр-осушитель, предназначенный для использования в системах с CO₂. Он защищает систему от влаги, кислот и твердых частиц, устраняя вредные химические реакции и абразивные примеси. Фильтры-осушители типа DMT имеют твердый сердечник, состоящий на 100 % из материала «молекулярное сито».

Герметичные фильтры-осушители спроектированы для систем, требующих высокую осушающую способность с минимальным риском утечек. Они доступны со штуцерами под отбортовку и под пайку (омедненная сталь) и предназначены для использования с макс. рабочим давлением до 140 бар (изб.).

Характеристики DMT



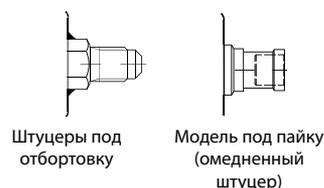
Данные

Применение:

- жидкостная линия в системах с CO₂

- Рекомендовано для использования с R744 (CO₂) хладагентами
- Рассчитан на работу при макс. рабочем давлении до 140 бар / 2030 фунтов/кв. дюйм (изб.)
- Сердечник, который полностью состоит из материала «молекулярное сито»
- Высокая осушающая способность исключает возможность образования кислоты (гидролиз) в холодильном контуре.
- Не поглощает масляные присадки
- Поставляются со штуцерами под пайку (медные штуцеры) и отбортовку (стандартные, с уплотнительным кольцом и резьбой NPT)
- Минимальный риск утечек
- Коррозионностойкое покрытие корпуса из порошковой краски. Специальное покрытие доступно по запросу
- Разрешается устанавливать в любом положении, соблюдая направление движения потока, указанное стрелкой
- Широкая номенклатура фильтров объемом от 8 до 13 куб. дюймов
- Эффективно удерживает твердые частицы размером более 25 мкм (0,001 дюйма) с минимальной потерей давления
- Не содержит остаточной влаги при поставке
- Термоустойчив до температуры 120 °C / 250 °F

Технические характеристики и оформление заказа



Неразборный фильтр-осушитель типа DMT для CO₂

Производительность по количеству осушаемого хладагента и по количеству поглощенной воды

Тип фильтра	Производительность по осушению ¹⁾						Осушающая способность по холодопроизводительности установки ²⁾		Макс. рабочее давление PS / MWP [бар / фунт/кв. дюйм (изб.)]	Дополнительные данные		
	R 744 CO ₂ -6,6 °C			R 744 CO ₂ 24 °C			R 744 CO ₂ под отбортовку / оцинкованные			Объем [л]		
	H ₂ O [г]	Справ. [кг]	Капли воды	H ₂ O [г]	Справ. [кг]	Капли воды	[кВт]	[тонн охлад.]		Корпус	Сердечник	Нетто
DMT 082 / 082s	7,2	7,2	143	5,7	5,8	114	3,56	1,0	140 / 2030	0,22	0,058	0,162
DMT 083 / 083s	7,2	7,2	143	5,7	5,8	114	10,61	3,0	140 / 2030	0,22	0,058	0,162
DMT 084s	7,2	7,2	143	5,7	9,3	114	13,49	3,8	140 / 2030	0,22	0,058	0,162
DMT 133 / 133s	11,6	11,7	232	9,2	9,3	184	10,99	3,1	140 / 2030	0,32	0,095	0,225
DMT 134s	11,6	11,7	232	9,2	9,3	184	13,49	3,8	140 / 2030	0,32	0,095	0,225

Измерение уровня влажности выполнено в соответствии со стандартом ASHRAE для жидкостной фазы хладагента.

¹⁾ Производительность по осушению

Производительность фильтра по количеству осушаемого хладагента оценивается по следующим показателям содержания влаги в хладагенте до и после осушения:

Влагосодержание: от 1110 до 50 ppm при 24 °C.

Влагосодержание: от 445 до 50 ppm при -6.6 °C

²⁾ Холодопроизводительность по жидкости

Указана в соответствии с требованиями стандарта ARI 710-2004 для:

t_с = -15 °C / 5 °F

t_с = 30 °C / 85 °F

Δp = 0,07 бар / 1 фунт/кв. дюйм (изб.)

Диапазон температуры:

-40 – 100 °C / -40 – 212 °F

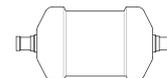
Неразборные фильтры-осушители типа DMT со штуцерами под отбортовку



Оформление заказа

Тип фильтра	Штуцер	Кодовый номер
	[дюймы]	
DMT 082	1/4	023Z8407
DMT 083	3/8	023Z8406
DMT 133	3/8	023Z8405
DMT 133 NPT	1/4	023Z8410

Неразборные фильтры-осушители типа DMT со стальными оцинкованными штуцерами под пайку



Оформление заказа

Тип фильтра	Штуцер	Кодовый номер	Индустриальная упаковка
	[дюймы]		Кодовый номер
DMT 082s	1/4	023Z8408	023Z8415
DMT 083s	3/8	023Z8409	023Z8416
DMT 084s	1/2	023Z8412	023Z8417
DMT 133s	3/8	023Z8402	023Z8418
DMT 134s	1/2	023Z8411	023Z8419

DAS - Неразборный антикислотный фильтр-осушитель

Неразборные антикислотные фильтры-осушители типа DAS **ELIMINATOR**® используются во всасывающих линиях для очистки холодильных установок и систем кондиционирования воздуха с фторсодержащими хладагентами от продуктов сгорания обмоток электродвигателя компрессора.

Твердый сердечник фильтра на 70 % состоит из активированного алюминия и на 30 % из материала типа «молекулярное сито». Он предназначен для поглощения вредных кислот и влаги для защиты нового компрессора от выхода из строя.

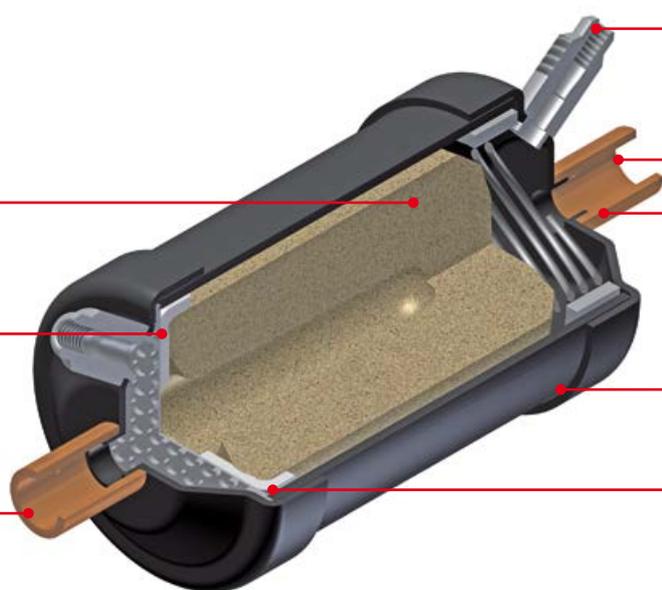
Характеристики DAS



Твердый сердечник фильтра на 70 % состоит из активированного алюминия и на 30 % из материала типа «молекулярное сито» и поглощает как кислоту, так и влагу

Сетка фильтра удерживает твердые частицы размером 120 мкм (0,001 дюйма) с минимальной потерей давления

Выход



Два клапана Шредера позволяют измерять перепад давления на фильтре-осушителе

Вход

Штуцеры под отбортовку или медные штуцеры под пайку

Коррозионностойкое покрытие корпуса из порошковой краски

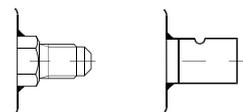
Войлок для защиты сердечника от повреждения при вибрации

Данные

Применение:

- Традиционные холодильные установки
- Кондиционеры
- Транспортные рефрижераторы
- Большой диаметр герметичного антикислотного фильтра-осушителя обеспечивает низкую скорость потока хладагента и минимальный перепад давления
- Исключается образование твердых частиц, поскольку зерна в сердечнике связаны и не могут двигаться друг относительно друга
- Благодаря порошковой краске корпус фильтра может работать в соляном тумане не менее 500 часов
- Устанавливаются в любом положении при условии, что направление течения хладагента совпадает с направлением стрелки, указанной на корпусе
- Широкая номенклатура с объемом от 8 до 60 куб. дюймов
- Подходят для работы в системах с ГФО, углеводородами, ГФУ и ГХФУ хладагентами

Технические характеристики и оформление заказа



DAS - Неразборный антикислотный фильтр-осушитель

Номинальная холодопроизводительность и производительность по кислоте

Тип фильтра	Номинальная холодопроизводительность, Q _n 1)						Производительность по кислоте 2)	Макс. рабочее давление PS / MWP [бар / фунт/кв. дюйм (изб.)]
	R22 / R407C / R410A		R134a		R404A / R507			
	[тонн охлажд.]	[кВт]	[тонн охлажд.]	[кВт]	[тонн охлажд.]	[кВт]	[г]	
DAS 083	1,7	6,0	1,0	3,5	1,3	4,5	3,8	35 / 500
DAS 084	2,9	10,0	1,6	5,5	2,3	8,0	3,8	35 / 500
DAS 085	4,1	14,5	2,6	9,0	3,6	12,5	3,8	35 / 500
DAS 086	5,4	19,0	3,3	11,5	4,7	16,5	3,8	35 / 500
DAS 164	3,0	10,5	1,7	6,0	2,4	8,5	8,6	35 / 500
DAS 165	4,3	15,0	2,7	9,5	3,7	13,0	8,6	35 / 500
DAS 166	5,7	20,0	3,4	12,0	4,9	17,0	8,6	35 / 500
DAS 167	6,3	22,0	3,9	13,5	5,4	19,0	8,6	35 / 500
DAS 305	5,1	18,0	3,1	11,0	4,3	15,0	18,2	35 / 500
DAS 306	6,3	22,0	4,0	14,0	5,4	19,0	18,2	35 / 500
DAS 307	7,4	26,0	4,6	16,0	6,3	22,0	18,2	35 / 500
DAS 309	8,9	31,0	5,7	20,0	7,7	27,0	18,2	35 / 500
DAS 417	8,6	30,0	5,1	18,0	7,1	25,0	24,3	35 / 500
DAS 419	10,0	35,0	6,3	22,0	8,6	30,0	24,3	35 / 500
DAS 607	5,7	20,0	3,4	12,0	4,9	17,0	36,5	35 / 500

1) Номинальная холодопроизводительность определена в следующих условиях:

температура кипения t_с = 4 °C / 39,2 °F

перепад давления Δp = 0,21 бар / 3,04 фунта/кв. дюйм (изб.)

2) Поглощающая способность относительно олеиновой кислоты при 0,05 TAN (общее кислотное число)

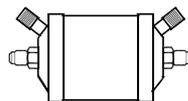
Производительность при температурах, отличных от 4 °C / 39,2 °F, рассчитывается путем использования поправочных коэффициентов. Разделите вашу фактическую производительность испарителя на поправочный коэффициент, заданный для вашей фактической температуры кипения. Полученное значение используется для выбора фильтра по приведенным в таблице выше значениям номинальной холодопроизводительности.

$$Q_e / F_e = Q_n$$

Q_e = фактическая холодопроизводительность испарителя

Q_n = номинальная холодопроизводительность

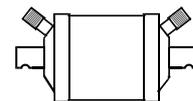
F_e = поправочный коэффициент



Фильтры-осушители типа DAS со штуцерами под отбортовку

Оформление заказа

Тип фильтра	Штуцер [дюймы]	Кодовый номер
DAS 084VV	1/2	023Z1002
DAS 164VV	1/2	023Z1007
DAS 165VV	5/8	023Z1008



Фильтры-осушители типа DAS с медными штуцерами под пайку

Оформление заказа

Тип фильтра	Штуцер [дюймы]	Кодовый номер
DAS 084sVV	1/2	023Z1004
DAS 085sVV	5/8	023Z1005
DAS 086sVV	3/4	023Z1006
DAS 164sVV	1/2	023Z1009
DAS 165sVV	5/8	023Z1010
DAS 166sVV	3/4	023Z1011
DAS 167sVV	7/8	023Z1012
DAS 305sVV	5/8	023Z1013
DAS 306sVV	3/4	023Z1014
DAS 307sVV	7/8	023Z1015
DAS 309sVV	1 1/8	023Z1016
DAS 417sVV	7/8	023Z1017
DAS 419sVV	1 1/8	023Z1018
DAS 607sVV	7/8	023Z1019
DAS 609sVV	1 1/8	023Z1020

Поправочные коэффициенты F_e для температур кипения [°C] / [°F]

[°C] / [°F]	4 / 39,2	0 / 32	-5 / 23	-10 / 14	-15 / 5	-20 / -4	-25 / -13	-30 / -22	-35 / -31	-40 / -40
F _e	1	0,9	0,75	0,6	0,5	0,4	0,35	0,25	0,2	0,15

Пример

Для очистки хладагента R22 при производительности испарителя 8,5 кВт / 2,41 тонн охлажд. при температуре кипения -20 °C / -4 °F можно использовать неразборный антикислотный фильтр-осушитель с номинальной производительностью 8,5 / 0,4 = 21,25 кВт / 6,02 тонн охлажд.

Например, фильтр DAS 306

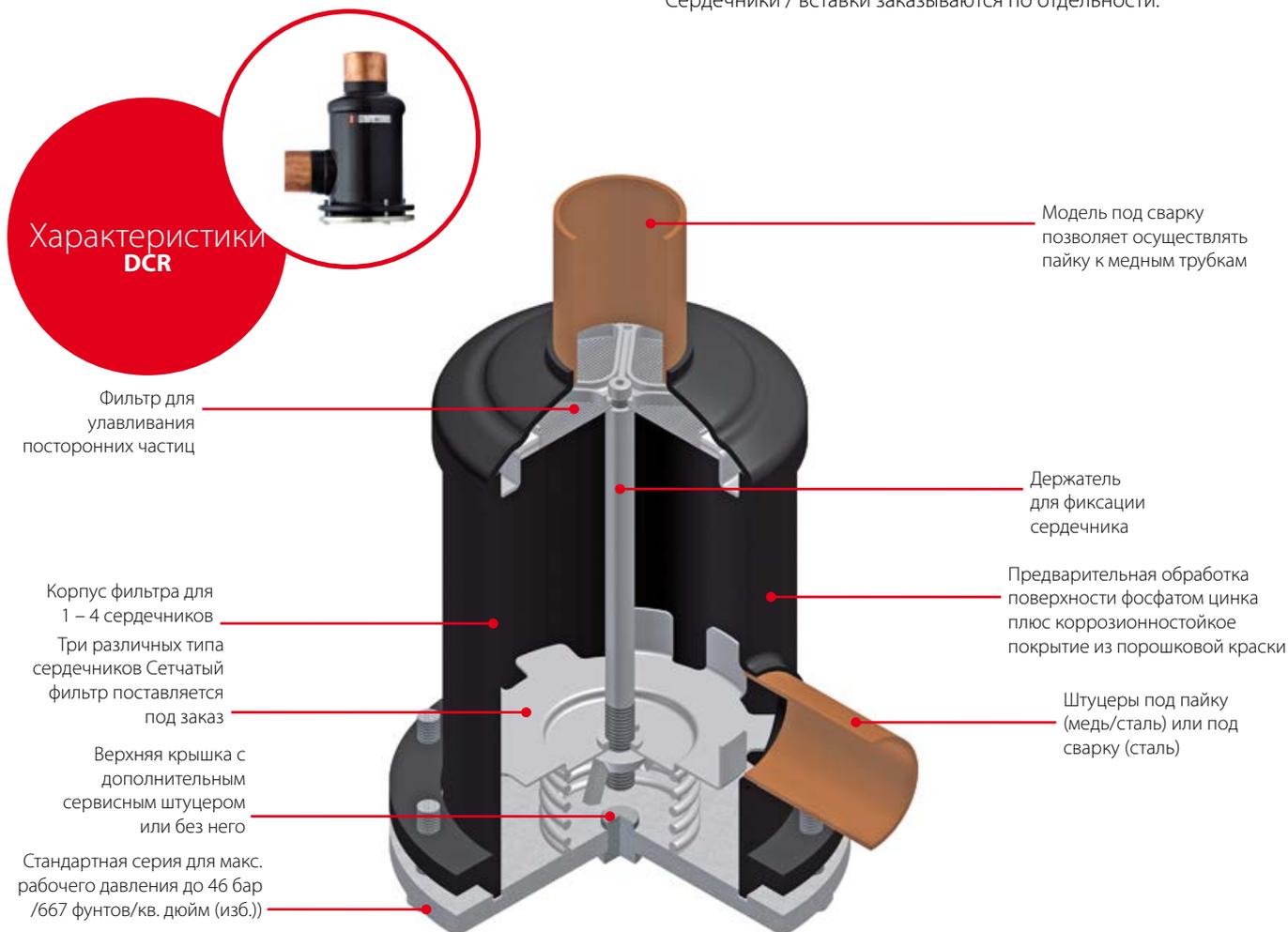
DCR - Фильтры-осушители со сменным твердым сердечником

Фильтры-осушители типа DCR **ELIMINATOR**® со сменным твердым сердечником предназначены для защиты холодильных, морозильных установок и систем кондиционирования воздуха от влаги, кислот и твердых частиц.

Помимо возможности удовлетворить жесткие требования по высоким уровням рабочего давления при работе с R410A и CO₂, серия DCR обеспечивает гибкость в различных областях применения благодаря сменным твердым сердечникам.

Основные типы сердечников:

- 48-DC для работы с ГФУ, ГХФУ хладагентами и минеральными или алкилбензольными маслами
 - 48-DM для работы с ГФУ, ГХФУ хладагентами и POE или PAG маслами
 - 48-DA предназначен для очистки системы от продуктов сгорания двигателя компрессора
 - 48-F сетчатый сердечник для задержки частиц грязи
- Сердечники / вставки заказываются по отдельности.



Данные

Применение:

- Холодильные установки с фторсодержащими хладагентами или CO₂

- Высокая эффективность улавливания твердых частиц при установке как в жидкостной линии, так и в линии всасывания
- Могут использоваться в любых условиях окружающей среды. Поверхность корпуса предварительно обработана фосфатом цинка и покрыта коррозионно-стойкой порошковой краской, которая по результатам испытаний выдерживает более 500 часов работы в солевом тумане (согласно ASTM B117, ISO 12944-6).
- С новой конструкцией держателя требуется минимум свободного места для замены сердечников

- Для обеспечения удобства ввода фильтра-осушителя в эксплуатацию крышка проектируется так, чтобы она оставалась на месте, пока устанавливаются сердечники, крышка и корпус
- Допускается установка фильтра в любом положении
- Сердечник 48-DM полностью изготовлен из материала типа «молекулярное сито». Эффективно поглощает влагу как при низких, так и при высоких температурах конденсации. Надежно защищает систему охладений от посторонних частиц
- Сердечник 48-DC, который состоит на 80 % из материала «молекулярное сито» и на 20 % из активированного алюминия, подходит для работы в системах с ГХФУ и ГФУ хладагентами: Поглощает влагу и кислоту в системе при любых температурах

- Сердечник 48-DA: на 30 % изготовлен из материала типа «молекулярное сито» и на 70 % из активированного алюминия. Он предназначен для очистки системы от продуктов сгорания двигателя компрессора: высокая степень поглощения кислот и стандартный уровень поглощения воды.
- Рекомендован для применения с ГФО, ГФУ и ГХФУ хладагентами
- Сетчатый фильтр 48-F совместим со всеми хладагентами:
 - Эффективно задерживает частицы грязи размером более 15 мкм
 - Устанавливается непосредственно в корпус фильтра DCR
 - Предназначен для использования на линиях всасывания или на жидкостных линиях

Технические характеристики и оформление заказа

DCR - Фильтры-осушители со сменным твердым сердечником

Производительность по количеству осушаемого хладагента и по количеству поглощенной воды фильтров с сердечниками 48-DM

Тип фильтра	Количество сердечников	Производительность по осушению [кг] хладагента ¹⁾												Холодопроизводительность по жидкости [кВт] ²⁾					Макс. рабочее давление PS [бар]	
		R134a		R404A		R507		R22 / R407C		R410A		R744 (CO ₂)		R134a	R404A	R507	R22 / R407C	R410A		R744 (CO ₂)
		[°C]																		
		24	52	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52	-6,6	24					
DCR 0485	1	82,5	78,0	88,7	84,0	90,3	83,4	82,7	76,4	75,2	69,3	74,9	68,9	80,6	59,4	57,5	84,5	87,9	40,8	46
DCR 0487	1	82,5	78,0	88,7	84,0	90,3	83,4	82,7	76,4	75,2	69,3	74,9	68,9	128,0	92,5	89,6	132,6	136,8	58,0	46
DCR 0489	1	82,5	78,0	88,7	84,0	90,3	83,4	82,7	76,4	75,2	69,3	74,9	68,9	184,3	132,6	128,4	190,4	195,9	95,7	46
DCR 04811	1	82,5	78,0	88,7	84,0	90,3	83,4	82,7	76,4	75,2	69,3	74,9	68,9	249,3	180,5	174,8	258,5	266,8	113,9	46
DCR 04813	1	82,5	78,0	88,7	84,0	90,3	83,4	82,7	76,4	75,2	69,3	74,9	68,9	304,1	222,0	215,1	317,1	328,5	111,5	46
DCR 04817	1	82,5	78,0	88,7	84,0	90,3	83,4	82,7	76,4	75,2	69,3	74,9	68,9	434,3	324,1	314,3	459,4	480,7	148,1	46
DCR 04821	1	82,5	78,0	88,7	84,0	90,3	83,4	82,7	76,4	75,2	69,3	74,9	68,9	320,4	234,4	227,1	334,5	346,8	185,0	46
DCR 0967	2	165,0	155,0	177,3	168,1	180,5	166,8	165,3	152,8	150,5	138,7	149,8	137,7	119,6	85,7	83,0	123,2	126,6	78,4	46
DCR 0969	2	165,0	155,0	177,3	168,1	180,5	166,8	165,3	152,8	150,5	138,7	149,8	137,7	189,5	136,4	131,9	195,6	201,2	111,5	46
DCR 09611	2	165,0	155,0	177,3	168,1	180,5	166,8	165,3	152,8	150,5	138,7	149,8	137,7	259,7	187,2	181,4	268,6	276,7	126,6	46
DCR 09613	2	165,0	155,0	177,3	168,1	180,5	166,8	165,3	152,8	150,5	138,7	149,8	137,7	331,9	240,8	233,3	344,7	356,1	150,9	46
DCR 09617	2	165,0	155,0	177,3	168,1	180,5	166,8	165,3	152,8	150,5	138,7	149,8	137,7	477,2	349,1	338,3	498,2	516,6	200,5	46
DCR 1449	3	247,5	233,9	266,0	252,7	270,8	250,1	248,0	229,1	225,7	208,0	224,8	206,6	184,4	132,7	128,5	190,5	196,0	124,5	35 ³⁾ / 46 ⁴⁾
DCR 14411	3	247,5	233,9	266,0	252,7	270,8	250,1	248,0	229,1	225,7	208,0	224,8	206,6	272,5	196,9	190,7	282,2	290,9	154,0	35 ³⁾ / 46 ⁴⁾
DCR 14413	3	247,5	233,9	266,0	252,7	270,8	250,1	248,0	229,1	225,7	208,0	224,8	206,6	340,1	246,8	239,1	353,2	364,9	183,2	35 ³⁾ / 46 ⁴⁾
DCR 14417	3	247,5	233,9	266,0	252,7	270,8	250,1	248,0	229,1	225,7	208,0	224,8	206,6	442,3	323,0	313,0	461,3	478,0	243,4	35 ³⁾ / 46 ⁴⁾
DCR 19211	4	329,9	311,9	354,7	336,2	361,0	333,5	330,6	305,5	300,9	277,0	299,7	275,4	290,0	211,6	205,0	302,3	313,1	177,2	28 ³⁾ / 40 ⁴⁾
DCR 19213	4	329,9	311,9	354,7	336,2	361,0	333,5	330,6	305,5	300,9	277,0	299,7	275,4	359,8	261,7	253,6	374,2	387,0	211,0	28 ³⁾ / 40 ⁴⁾
DCR 19217	4	329,9	311,9	354,7	336,2	361,0	333,5	330,6	305,5	300,9	277,0	299,7	275,4	505,6	366,0	354,6	524,3	541,0	299,6	28 ³⁾ / 40 ⁴⁾
DCR 19221	4	329,9	311,9	354,7	336,2	361,0	333,5	330,6	305,5	300,9	277,0	299,7	275,4	442,5	321,7	311,7	460,2	475,8	381,6	28 ³⁾ / 40 ⁴⁾
DCR 300	3	555,9	525,5	597,6	566,5	608,3	561,9	557,1	514,8	507,1	467,2	505,0	464,1	-	-	-	-	-	-	-
DCR 400	4	741,2	700,6	796,8	755,3	811,0	749,2	742,8	686,4	676,1	623,0	673,3	618,7	-	-	-	-	-	-	-

¹⁾ Производительность фильтра по количеству осушаемого хладагента оценивается по следующим показателям содержания влаги в хладагенте до и после осушения:

- R134a: от 1050 до 50 ppm
- R404A, R507: от 1020 до 50 ppm
- R407C: от 1020 до 50 ppm
- R410A: от 1050 до 50 ppm
- R22: от 1050 до 60 ppm
- R744: от 1010 до 50 ppm при 24 °C / от 445 до 50 ppm при -6,6 °C

В соответствии с требованиями ARI 710-2004

²⁾ Указана в соответствии с рекомендациями стандарта ARI 710-2004 для:

- $t_e = -15 °C$
- $t_c = 30 °C$
- $\Delta p = 0,07 \text{ бар}$

³⁾ При установке сетчатого сердечника или при использовании в качестве ресивера

⁴⁾ При осушении используются все допустимые сердечники

Технические характеристики и оформление заказа

DCR - Фильтры-осушители со сменным твердым сердечником

Производительность по осушению хладагента и холодопроизводительность фильтров с сердечниками 48-DM и 100-DM

Тип фильтра	Количество сердечников	Производительность по осушению [фунт] хладагента ¹⁾												Холодопроизводительность по жидкости [тонн охлад.] ²⁾						Макс. рабочее давление МРД [фунт/кв. дюйм (изб.)]
		R134a		R404A		R507		R22 / R407C		R410A		R744 (CO ₂)		R134a	R404A	R507	R22 / R407C	R410A	R744 (CO ₂)	
		[°F]																		
		75	125	75	125	75	125	75	125	75	125	20	75,5							
DCR 0485	1	181,9	172,0	195,6	185,2	199,1	183,9	182,3	168,4	165,8	152,8	165,1	151,9	22,9	16,9	16,3	24,0	25,0	11,6	667
DCR 0487	1	181,9	172,0	195,6	185,2	199,1	183,9	182,3	168,4	165,8	152,8	165,1	151,9	36,4	26,3	25,5	37,7	38,9	16,5	667
DCR 0489	1	181,9	172,0	195,6	185,2	199,1	183,9	182,3	168,4	165,8	152,8	165,1	151,9	52,4	37,7	36,5	54,1	55,7	27,2	667
DCR 04811	1	181,9	172,0	195,6	185,2	199,1	183,9	182,3	168,4	165,8	152,8	165,1	151,9	70,9	51,3	49,7	73,5	75,9	32,4	667
DCR 04813	1	181,9	172,0	195,6	185,2	199,1	183,9	182,3	168,4	165,8	152,8	165,1	151,9	86,5	63,1	61,2	90,2	93,4	31,7	667
DCR 04817	1	181,9	172,0	195,6	185,2	199,1	183,9	182,3	168,4	165,8	152,8	165,1	151,9	123,5	92,2	89,4	130,6	136,7	42,1	667
DCR 04821	1	181,9	172,0	195,6	185,2	199,1	183,9	182,3	168,4	165,8	152,8	165,1	151,9	91,1	66,7	64,6	95,1	98,6	52,6	667
DCR 0967	2	363,8	341,7	390,9	370,6	397,9	367,7	364,4	336,9	331,8	305,8	330,3	303,6	34,0	24,4	23,6	35,0	36,0	22,3	667
DCR 0969	2	363,8	341,7	390,9	370,6	397,9	367,7	364,4	336,9	331,8	305,8	330,3	303,6	53,9	38,8	37,5	55,6	57,2	31,7	667
DCR 09611	2	363,8	341,7	390,9	370,6	397,9	367,7	364,4	336,9	331,8	305,8	330,3	303,6	73,8	53,2	51,6	76,4	78,7	36,0	667
DCR 09613	2	363,8	341,7	390,9	370,6	397,9	367,7	364,4	336,9	331,8	305,8	330,3	303,6	94,4	68,5	66,3	98,0	101,3	42,9	667
DCR 09617	2	363,8	341,7	390,9	370,6	397,9	367,7	364,4	336,9	331,8	305,8	330,3	303,6	135,7	99,3	96,2	141,7	146,9	57,0	667
DCR 1449	3	545,6	515,7	586,4	557,1	597,0	551,4	546,7	505,1	497,6	458,6	495,6	455,5	52,4	37,7	36,5	54,2	55,7	35,4	507 ³⁾ / 667 ⁴⁾
DCR 14411	3	545,6	515,7	586,4	557,1	597,0	551,4	546,7	505,1	497,6	458,6	495,6	455,5	77,5	56,0	54,2	80,2	82,7	43,8	507 ³⁾ / 667 ⁴⁾
DCR 14413	3	545,6	515,7	586,4	557,1	597,0	551,4	546,7	505,1	497,6	458,6	495,6	455,5	96,7	70,2	68,0	100,4	103,8	52,1	507 ³⁾ / 667 ⁴⁾
DCR 14417	3	545,6	515,7	586,4	557,1	597,0	551,4	546,7	505,1	497,6	458,6	495,6	455,5	125,8	91,8	89,0	131,2	135,9	69,2	507 ³⁾ / 667 ⁴⁾
DCR 19211	4	727,3	687,6	782,0	741,2	795,9	735,2	728,8	673,5	663,4	610,7	660,7	607,2	82,5	60,2	58,3	86,0	89,0	50,4	406 ³⁾ / 580 ⁴⁾
DCR 19213	4	727,3	687,6	782,0	741,2	795,9	735,2	728,8	673,5	663,4	610,7	660,7	607,2	102,3	74,4	72,1	106,4	110,0	60,0	406 ³⁾ / 580 ⁴⁾
DCR 19217	4	727,3	687,6	782,0	741,2	795,9	735,2	728,8	673,5	663,4	610,7	660,7	607,2	143,8	104,1	100,8	149,1	153,8	85,2	406 ³⁾ / 580 ⁴⁾
DCR 19221	4	727,3	687,6	782,0	741,2	795,9	735,2	728,8	673,5	663,4	610,7	660,7	607,2	125,8	91,5	88,6	130,9	135,3	108,5	406 ³⁾ / 580 ⁴⁾
DCR 300	3	1226	1159	1317	1249	1341	1239	1228	1135	1118	1030	1113	1023	-	-	-	-	-	-	-
DCR 400	4	1634	1545	1757	1665	1788	1652	1638	1513	1491	1373	1484	1364	-	-	-	-	-	-	-

¹⁾ Производительность фильтра по количеству осушаемого хладагента оценивается по следующим показателям содержания влаги в хладагенте до и после осушения:

- R134a: от 1050 до 50 ppm
- R404A, R507: от 1020 до 50 ppm
- R407C: от 1020 до 50 ppm
- R410A: от 1050 до 50 ppm
- R22: от 1050 до 60 ppm
- R744: от 1010 до 50 ppm при 24 °C / от 445 до 50 ppm при -6,6 °C

В соответствии с требованиями ARI 710-2004

²⁾ Холодопроизводительность указана в соответствии с рекомендациями стандарта ARI 710-2002 температура кипения:

- $t_c = 5 \text{ } ^\circ\text{F}$
- $t_c = 86 \text{ } ^\circ\text{F}$
- $\Delta p = 1 \text{ фунт/кв. дюйм (изб.)}$

³⁾ При установке сетчатого сердечника или при использовании в качестве ресивера

⁴⁾ При осушении используются все допустимые сердечники

Технические характеристики и оформление заказа

DCR - Фильтры-осушители со сменным твердым сердечником

Производительность по осушению хладагента и холодопроизводительность фильтров с сердечниками 48-DC и 100-DC

Тип фильтра	Количество сердечников	Производительность по осушению [кг хладагента ¹⁾												Холодопроизводительность по жидкости [кВт] ²⁾						Макс. рабочее давление PS [бар]
		R134a		R404A		R507		R22 / R407C		R410A		R744 (CO ₂)		R134a	R404A	R507	R22 / R407C	R410A	R744 (CO ₂)	
		[°C]																		
		24	52	24	52	24	52	24	52	24	52	-6,6	24							
DCR 0485	1	64,7	61,2	69,6	65,9	70,8	65,4	64,9	59,9	59,0	54,4	55,5	51,0	80,6	59,4	57,5	84,5	87,9	40,8	46
DCR 0487	1	64,7	61,2	69,6	65,9	70,8	65,4	64,9	59,9	59,0	54,4	55,5	51,0	128,0	92,5	89,6	132,6	136,8	58,0	46
DCR 0489	1	64,7	61,2	69,6	65,9	70,8	65,4	64,9	59,9	59,0	54,4	55,5	51,0	184,3	132,6	128,4	190,4	195,9	95,7	46
DCR 04811	1	64,7	61,2	69,6	65,9	70,8	65,4	64,9	59,9	59,0	54,4	55,5	51,0	249,3	180,5	174,8	258,5	266,8	113,9	46
DCR 04813	1	64,7	61,2	69,6	65,9	70,8	65,4	64,9	59,9	59,0	54,4	55,5	51,0	304,1	222,0	215,1	317,1	328,5	111,5	46
DCR 04817	1	64,7	61,2	69,6	65,9	70,8	65,4	64,9	59,9	59,0	54,4	55,5	51,0	434,3	324,1	314,3	459,4	480,7	148,1	46
DCR 04821	1	64,7	61,2	69,6	65,9	70,8	65,4	64,9	59,9	59,0	54,4	55,5	51,0	320,4	234,4	227,1	334,5	346,8	185,0	46
DCR 0967	2	129,4	122,3	139,1	131,9	141,6	130,8	129,7	119,9	118,1	108,8	110,9	101,9	119,6	85,7	83,0	123,2	126,6	78,4	46
DCR 0969	2	129,4	122,3	139,1	131,9	141,6	130,8	129,7	119,9	118,1	108,8	110,9	101,9	189,5	136,4	131,9	195,6	201,2	111,5	46
DCR 09611	2	129,4	122,3	139,1	131,9	141,6	130,8	129,7	119,9	118,1	108,8	110,9	101,9	259,7	187,2	181,4	268,6	276,7	126,6	46
DCR 09613	2	129,4	122,3	139,1	131,9	141,6	130,8	129,7	119,9	118,1	108,8	110,9	101,9	331,9	240,8	233,3	344,7	356,1	150,9	46
DCR 09617	2	129,4	122,3	139,1	131,9	141,6	130,8	129,7	119,9	118,1	108,8	110,9	101,9	477,2	349,1	338,3	498,2	516,6	200,5	46
DCR 1449	3	194,1	183,5	208,7	197,8	212,4	196,2	194,6	179,8	177,1	162,2	166,4	152,9	184,4	132,7	128,5	190,5	196,0	124,5	35 ³⁾ / 46 ⁴⁾
DCR 14411	3	194,1	183,5	208,7	197,8	212,4	196,2	194,6	179,8	177,1	162,2	166,4	152,9	272,5	196,9	190,7	282,2	290,9	154,0	35 ³⁾ / 46 ⁴⁾
DCR 14413	3	194,1	183,5	208,7	197,8	212,4	196,2	194,6	179,8	177,1	162,2	166,4	152,9	340,1	246,8	239,1	353,2	364,9	183,2	35 ³⁾ / 46 ⁴⁾
DCR 14417	3	194,1	183,5	208,7	197,8	212,4	196,2	194,6	179,8	177,1	162,2	166,4	152,9	442,3	323,0	313,0	461,3	478,0	243,4	35 ³⁾ / 46 ⁴⁾
DCR 19211	4	258,9	244,7	278,3	263,8	283,2	261,7	259,4	239,7	236,1	217,6	221,8	203,8	290,0	211,6	205,0	302,3	313,1	177,2	28 ³⁾ / 40 ⁴⁾
DCR 19213	4	258,9	244,7	278,3	263,8	283,2	261,7	259,4	239,7	236,1	217,6	221,8	203,8	359,8	261,7	253,6	374,2	387,0	211,0	28 ³⁾ / 40 ⁴⁾
DCR 19217	4	258,9	244,7	278,3	263,8	283,2	261,7	259,4	239,7	236,1	217,6	221,8	203,8	505,6	366,0	354,6	524,3	541,0	299,6	28 ³⁾ / 40 ⁴⁾
DCR 19221	4	258,9	244,7	278,3	263,8	283,2	261,7	259,4	239,7	236,1	217,6	221,8	203,8	442,5	321,7	311,7	460,2	475,8	381,6	28 ³⁾ / 40 ⁴⁾
DCR 300	3	433,5	409,7	466,0	441,7	474,3	438,1	434,4	401,4	395,3	364,3	371,4	341,3	-	-	-	-	-	-	-
DCR 400	4	577,9	546,3	621,3	588,9	632,4	584,2	579,1	535,2	527,1	485,7	495,2	455,1	-	-	-	-	-	-	-

¹⁾ Производительность фильтра по количеству осушаемого хладагента оценивается по следующим показателям содержания влаги в хладагенте до и после осушения:

- R134a: от 1050 до 50 ppm
- R404A, R507: от 1020 до 50 ppm
- R407C: от 1020 до 50 ppm
- R410A: от 1050 до 50 ppm
- R22: от 1050 до 60 ppm
- R744: от 1010 до 50 ppm при 24 °C / от 445 до 50 ppm при -6,6 °C

В соответствии с требованиями ARI 710-2004

²⁾ Указана в соответствии с рекомендациями стандарта ARI 710-2004 для:

- $t_e = -15\text{ °C}$
- $t_c = 30\text{ °C}$
- $\Delta p = 0,07\text{ бар}$

³⁾ При установке сетчатого сердечника или при использовании в качестве ресивера

⁴⁾ При осушении используются все допустимые сердечники

Технические характеристики и оформление заказа

DCR - Фильтры-осушители со сменным твердым сердечником

Производительность по осушению хладагента и холодопроизводительность фильтров с сердечниками 48-DC и 100-DC

Тип фильтра	Количество сердечников	Производительность по осушению [фунт] хладагента ¹⁾												Холодопроизводительность по жидкости [тонн охлад.] ²⁾						Макс. рабочее давление МРД [фунт/кв. дюйм (изб.)]
		R134a		R404A		R507		R22 / R407C		R410A		R744 (CO ₂)		R134a	R404A	R507	R22 / R407C	R410A	R744 (CO ₂)	
		[°F]																		
		75	125	75	125	75	125	75	125	75	125	20	75,5							
DCR 0485	1	142,6	134,9	153,4	145,3	156,1	144,2	143,1	132,1	130,1	119,9	122,4	112,4	22,9	16,9	16,3	24,0	25,0	11,6	667
DCR 0487	1	142,6	134,9	153,4	145,3	156,1	144,2	143,1	132,1	130,1	119,9	122,4	112,4	36,4	26,3	25,5	37,7	38,9	16,5	667
DCR 0489	1	142,6	134,9	153,4	145,3	156,1	144,2	143,1	132,1	130,1	119,9	122,4	112,4	52,4	37,7	36,5	54,1	55,7	27,2	667
DCR 04811	1	142,6	134,9	153,4	145,3	156,1	144,2	143,1	132,1	130,1	119,9	122,4	112,4	70,9	51,3	49,7	73,5	75,9	32,4	667
DCR 04813	1	142,6	134,9	153,4	145,3	156,1	144,2	143,1	132,1	130,1	119,9	122,4	112,4	86,5	63,1	61,2	90,2	93,4	31,7	667
DCR 04817	1	142,6	134,9	153,4	145,3	156,1	144,2	143,1	132,1	130,1	119,9	122,4	112,4	123,5	92,2	89,4	130,6	136,7	42,1	667
DCR 04821	1	142,6	134,9	153,4	145,3	156,1	144,2	143,1	132,1	130,1	119,9	122,4	112,4	91,1	66,7	64,6	95,1	98,6	52,6	667
DCR 0967	2	285,3	269,6	306,7	290,8	312,2	288,4	285,9	264,3	260,4	239,9	244,5	224,7	34,0	24,4	23,6	35,0	36,0	22,3	667
DCR 0969	2	285,3	269,6	306,7	290,8	312,2	288,4	285,9	264,3	260,4	239,9	244,5	224,7	53,9	38,8	37,5	55,6	57,2	31,7	667
DCR 09611	2	285,3	269,6	306,7	290,8	312,2	288,4	285,9	264,3	260,4	239,9	244,5	224,7	73,8	53,2	51,6	76,4	78,7	36,0	667
DCR 09613	2	285,3	269,6	306,7	290,8	312,2	288,4	285,9	264,3	260,4	239,9	244,5	224,7	94,4	68,5	66,3	98,0	101,3	42,9	667
DCR 09617	2	285,3	269,6	306,7	290,8	312,2	288,4	285,9	264,3	260,4	239,9	244,5	224,7	135,7	99,3	96,2	141,7	146,9	57,0	667
DCR 1449	3	427,9	404,5	460,1	436,1	468,3	432,5	429,0	396,4	390,4	357,6	366,8	337,1	52,4	37,7	36,5	54,2	55,7	35,4	507 ³⁾ / 667 ⁴⁾
DCR 14411	3	427,9	404,5	460,1	436,1	468,3	432,5	429,0	396,4	390,4	357,6	366,8	337,1	77,5	56,0	54,2	80,2	82,7	43,8	507 ³⁾ / 667 ⁴⁾
DCR 14413	3	427,9	404,5	460,1	436,1	468,3	432,5	429,0	396,4	390,4	357,6	366,8	337,1	96,7	70,2	68,0	100,4	103,8	52,1	507 ³⁾ / 667 ⁴⁾
DCR 14417	3	427,9	404,5	460,1	436,1	468,3	432,5	429,0	396,4	390,4	357,6	366,8	337,1	125,8	91,8	89,0	131,2	135,9	69,2	507 ³⁾ / 667 ⁴⁾
DCR 19211	4	570,8	539,5	613,5	581,6	624,3	576,9	571,9	528,4	520,5	479,7	489,0	449,3	82,5	60,2	58,3	86,0	89,0	50,4	406 ³⁾ / 580 ⁴⁾
DCR 19213	4	570,8	539,5	613,5	581,6	624,3	576,9	571,9	528,4	520,5	479,7	489,0	449,3	102,3	74,4	72,1	106,4	110,0	60,0	406 ³⁾ / 580 ⁴⁾
DCR 19217	4	570,8	539,5	613,5	581,6	624,3	576,9	571,9	528,4	520,5	479,7	489,0	449,3	143,8	104,1	100,8	149,1	153,8	85,2	406 ³⁾ / 580 ⁴⁾
DCR 19221	4	570,8	539,5	613,5	581,6	624,3	576,9	571,9	528,4	520,5	479,7	489,0	449,3	125,8	91,5	88,6	130,9	135,3	108,5	406 ³⁾ / 580 ⁴⁾
DCR 300	3	956	903	1027	974	1046	966	958	885	871	803	819	752	-	-	-	-	-	-	-
DCR 400	4	1274	1204	1370	1298	1394	1288	1277	1180	1162	1071	1092	1003	-	-	-	-	-	-	-

¹⁾ Производительность фильтра по количеству осушаемого хладагента оценивается по следующим показателям содержания влаги в хладагенте до и после осушения:

- R134a: от 1050 до 50 ppm

- R404A, R507: от 1020 до 50 ppm

- R407C: от 1020 до 50 ppm

- R410A: от 1050 до 50 ppm

- R22: от 1050 до 60 ppm

- R744: от 1010 до 50 ppm при 24 °C / от 445 до 50 ppm при -6,6 °C

В соответствии с требованиями ARI 710-2004

²⁾ Холодопроизводительность указана в соответствии с рекомендациями стандарта ARI 710-2004

$t_c = 5\text{ °F}$

$t_c = 86\text{ °F}$

$\Delta p = 1\text{ фунт/кв. дюйм (изб.)}$

³⁾ При установке сетчатого сердечника или при использовании в качестве ресивера

⁴⁾ При осушении используются все допустимые сердечники

Технические характеристики и оформление заказа

DCR - Фильтры-осушители со сменным твердым сердечником

Производительность по осушению [г] воды ³⁾, тип 48-DA

Тип фильтра	Количество сердечников	Температура кипения t _c [°C]												Производительность по кислоте ⁴⁾ [г]
		-40	-20	4,4	-30	-20	4,4	-40	-20	4,4	-40	-20	4,4	
		R22 / R407C			R134a			R404A / R507			R410A			
DCR 048	1	28	19	12	45	38	27	47	30	19	42	35	25	26,6
DCR 096	2	56	37	24	90	77	54	94	60	37	84	70	50	53,3
DCR 144	3	84	56	36	135	115	81	142	90	56	126	105	75	79,9
DCR 192	4	112	74	48	180	153	108	189	120	75	168	140	100	106,5

³⁾ Производительность определяется достижением уровня влаги в хладагенте:

R22: Влажность 10 ppт, что соответствует температуре точки росы -50 °C

R134a: Влажность 50 ppт, что соответствует температуре точки росы -37 °C

R404A: Влажность 10 ppт, что соответствует температуре точки росы -40 °C

R407C: Влажность 10 ppт, что соответствует температуре точки росы -40 °C

⁴⁾ Поглощающая способность относительно олеиновой кислоты при 0,05 TAN (общее кислотное число)

DCR - Фильтры-осушители со сменным твердым сердечником

Производительность по осушению [фунт] хладагента ³⁾, тип 48-DA

Тип фильтра	Количество сердечников	Температура кипения t _c [°F]												Производительность по кислоте ⁴⁾ [г]
		-40	-4	40	-22	-4	40	-40	-4	40	-40	-4	40	
		R22 / R407C			R134a			R404A / R507			R410A			
DCR 048	1	28	19	12	45	38	27	47	30	19	42	35	25	0,94
DCR 096	2	56	37	24	90	77	54	94	60	37	84	70	50	1,88
DCR 144	3	84	56	36	135	115	81	142	90	56	126	105	75	2,82
DCR 192	4	112	74	48	180	153	108	189	120	75	168	140	100	3,76

³⁾ Производительность определяется достижением уровня влаги в хладагенте:

R22: Влажность 10 ppт, что соответствует температуре точки росы -58 °F

R134a: Влажность 50 ppт, что соответствует температуре точки росы -34,6 °F

R404A: Влажность 10 ppт, что соответствует температуре точки росы -40 °F

R407C: Влажность 10 ppт, что соответствует температуре точки росы -40 °F

⁴⁾ Поглощающая способность относительно олеиновой кислоты при 0,05 TAN (общее кислотное число)

DCR - Фильтры-осушители со сменным твердым сердечником

Рекомендуемая холодопроизводительность системы [кВт] при установке фильтра на линии всасывания в случае сгорания обмотки электродвигателя, тип 48-DA

Тип фильтра	Температура кипения t _c [°C]											
	-40	-20	4,4	-30	-20	4,4	-40	-20	4,4	-40	-20	4,4
	Перепад давления на фильтре Δр [бар]											
	0,04	0,10	0,21	0,04	0,07	0,14	0,04	0,10	0,21	0,04	0,10	0,21
	R22 / R407C			R134a			R404A / R507			R410A		
DCR 0485	3,1	8,9	21,0	3,0	5,4	13,0	2,4	7,1	17,5	3,1	8,9	21,0
DCR 0487	5,8	16,1	37,8	5,6	9,9	23,4	4,5	12,9	31,2	5,8	16,1	37,8
DCR 0489	7,8	21,6	50,7	7,5	13,3	31,5	6,0	17,2	41,8	7,8	21,6	50,7
DCR 04811	10,0	27,3	63,3	9,6	16,8	39,5	7,7	21,8	51,9	10,0	27,3	63,3
DCR 04813	10,0	27,3	63,3	9,6	16,8	39,5	7,7	21,8	51,9	10,0	27,3	63,3
DCR 04817	10,0	27,3	63,3	9,6	16,8	39,5	7,7	21,8	51,9	10,0	27,3	63,3
DCR 04821	10,0	27,3	63,3	9,6	16,8	39,5	7,7	21,8	51,9	10,0	27,3	63,3
DCR 0965	3,3	9,1	21,4	3,2	5,7	13,4	2,5	7,4	18,0	3,3	9,2	21,6
DCR 0967	5,8	16,2	38,1	5,6	9,9	23,6	4,5	12,9	31,4	5,8	16,2	38,1
DCR 0969	8,7	24,6	58,3	8,4	15,0	35,9	6,8	19,7	48,1	8,7	24,6	58,3
DCR 09611	11,9	33,4	79,3	11,4	20,4	48,9	9,3	26,8	65,4	11,9	33,4	79,3
DCR 09613	14,1	39,9	95,2	13,6	24,3	58,5	11,0	32,0	78,7	14,1	39,9	95,2
DCR 09617	14,1	39,9	95,2	13,6	24,3	58,5	11,0	32,0	78,7	14,1	39,9	95,2
DCR 09621	14,1	39,9	95,2	13,6	24,3	58,5	11,0	32,0	78,7	14,1	39,9	95,2
DCR 1445	3,5	10,0	22,8	3,4	6,0	14,0	2,7	7,7	18,9	3,5	10,0	22,8
DCR 1447	6,6	18,9	42,9	6,3	11,2	26,4	5,1	14,5	35,6	6,6	18,9	42,9
DCR 1449	8,8	25,1	57,2	8,4	15,0	35,2	6,8	19,4	47,5	8,8	25,1	57,2
DCR 14411	13,2	38,1	92,2	12,7	23,0	56,2	10,3	30,7	76,6	13,2	38,1	92,2
DCR 14413	13,2	38,1	92,2	12,7	23,0	56,2	10,3	30,7	76,6	13,2	38,1	92,2
DCR 14417	13,2	38,1	92,2	12,7	23,0	56,2	10,3	30,7	76,6	13,2	38,1	92,2
DCR 14421	13,2	38,1	92,2	12,7	23,0	56,2	10,3	30,7	76,6	13,2	38,1	92,2
DCR 1925	4,2	11,5	27,3	4,0	7,1	16,8	3,2	9,2	22,7	4,2	11,5	27,3
DCR 1927	7,9	21,6	51,4	7,6	13,4	31,6	6,1	17,4	42,7	7,9	21,6	51,4
DCR 1929	10,6	28,9	68,9	10,2	18,0	42,1	8,2	23,3	57,2	10,6	28,9	68,9
DCR 19211	14,8	41,8	99,4	14,3	25,5	61,2	11,6	33,6	82,2	14,8	41,8	99,4
DCR 19213	18,0	51,1	122,1	17,4	31,1	75,0	14,1	41,1	101,0	18,0	51,1	122,1
DCR 19217	18,0	51,1	122,1	17,4	31,1	75,0	14,1	41,1	101,0	18,0	51,1	122,1
DCR 19221	18,0	51,1	122,1	17,4	31,1	75,0	14,1	41,1	101,0	18,0	51,1	122,1

Холодопроизводительность указана в соответствии с рекомендациями стандарта ARI 710-2004:

t_c = 4,4 °C

t_c = 32,2 °C

Технические характеристики и оформление заказа

DCR - Фильтры-осушители со сменным твердым сердечником

Рекомендуемая холодопроизводительность системы [тонн охлад.], с сердечниками типа 48-DA

Тип фильтра	Температура кипения t_c [°F]											
	-40	-4	40	-22	-4	40	-40	-4	40	-40	-4	40
	Перепад давления [фунт/кв. дюйм (изб.)]											
	0,58	1,45	3,05	0,58	1	2,03	0,58	1,45	3,05	0,58	1,45	3,05
	R22 / R407C			R134a			R404A / R507			R410A		
DCR 0485	0,9	2,5	6,0	0,9	1,5	3,7	0,7	2,0	5,0	0,9	2,5	6,0
DCR 0487	1,6	4,6	10,7	1,6	2,8	6,7	1,3	3,7	8,9	1,6	4,6	10,7
DCR 0489	2,2	6,1	14,4	2,1	3,8	9,0	1,7	4,9	11,9	2,2	6,1	14,4
DCR 04811	2,8	7,8	18,0	2,7	4,8	11,2	2,2	6,2	14,8	2,8	7,8	18,0
DCR 04813	2,8	7,8	18,0	2,7	4,8	11,2	2,2	6,2	14,8	2,8	7,8	18,0
DCR 04817	2,8	7,8	18,0	2,7	4,8	11,2	2,2	6,2	14,8	2,8	7,8	18,0
DCR 04821	2,8	7,8	18,0	2,7	4,8	11,2	2,2	6,2	14,8	2,8	7,8	18,0
DCR 0965	0,9	2,6	6,1	0,9	1,6	3,8	0,7	2,1	5,1	0,9	2,6	6,1
DCR 0967	1,6	4,6	10,8	1,6	2,8	6,7	1,3	3,7	8,9	1,6	4,6	10,8
DCR 0969	2,5	7,0	16,6	2,4	4,3	10,2	1,9	5,6	13,7	2,5	7,0	16,6
DCR 09611	3,4	9,5	22,5	3,2	5,8	13,9	2,6	7,6	18,6	3,4	9,5	22,5
DCR 09613	4,0	11,3	27,1	3,9	6,9	16,6	3,1	9,1	22,4	4,0	11,3	27,1
DCR 09617	4,0	11,3	27,1	3,9	6,9	16,6	3,1	9,1	22,4	4,0	11,3	27,1
DCR 09621	4,0	11,3	27,1	3,9	6,9	16,6	3,1	9,1	22,4	4,0	11,3	27,1
DCR 1445	1,0	2,8	6,5	1,0	1,7	4,0	0,8	2,2	5,4	1,0	2,8	6,5
DCR 1447	1,9	5,4	12,2	1,8	3,2	7,5	1,5	4,1	10,1	1,9	5,4	12,2
DCR 1449	2,5	7,1	16,3	2,4	4,3	10,0	1,9	5,5	13,5	2,5	7,1	16,3
DCR 14411	3,8	10,8	26,2	3,6	6,5	16,0	2,9	8,7	21,8	3,8	10,8	26,2
DCR 14413	3,8	10,8	26,2	3,6	6,5	16,0	2,9	8,7	21,8	3,8	10,8	26,2
DCR 14417	3,8	10,8	26,2	3,6	6,5	16,0	2,9	8,7	21,8	3,8	10,8	26,2
DCR 14421	3,8	10,8	26,2	3,6	6,5	16,0	2,9	8,7	21,8	3,8	10,8	26,2
DCR 1925	1,2	3,3	7,8	1,1	2,0	4,8	0,9	2,6	6,5	1,2	3,3	7,8
DCR 1927	2,2	6,1	14,6	2,2	3,8	9,0	1,7	4,9	12,1	2,2	6,1	14,6
DCR 1929	3,0	8,2	19,6	2,9	5,1	12,0	2,3	6,6	16,3	3,0	8,2	19,6
DCR 19211	4,2	11,9	28,3	4,1	7,3	17,4	3,3	9,6	23,4	4,2	11,9	28,3
DCR 19213	5,1	14,5	34,7	4,9	8,8	21,3	4,0	11,7	28,7	5,1	14,5	34,7
DCR 19217	5,1	14,5	34,7	4,9	8,8	21,3	4,0	11,7	28,7	5,1	14,5	34,7
DCR 19221	5,1	14,5	34,7	4,9	8,8	21,3	4,0	11,7	28,7	5,1	14,5	34,7

Холодопроизводительность указана в соответствии с рекомендациями стандарта ARI 710-2002:

$t_c = 40\text{ °F}$
 $t_c = 90\text{ °F}$

Холодопроизводительность при установке фильтра 48-F на линии всасывания

Хладагент	R22 / R407C			R134a			R404A / R507			R410A		
Температура кипения [°C]	-40	-20	4,4	-30	-20	4,4	-40	-20	4,4	-40	-20	4,4
Перепад давления на фильтре Δp [бар]	0,04	0,10	0,21	0,04	0,07	0,14	0,04	0,10	0,21	0,04	0,10	0,21
Рекомендуемая холодопроизводительность системы [кВт]	15	47	113	15	28	69	12	38	93	15	47	113

Холодопроизводительность при установке фильтра на жидкостной линии

Хладагент	R22 / R407C	R134a	R404A / R507	R410A
Рекомендуемая холодопроизводительность системы [кВт]	390	350	260	390

Приведенные данные соответствуют фильтру DCR 04811 с сетчатым сердечником 48-F

Холодопроизводительность определена в соответствии с рекомендациями ARI 710-2002:

$t_c = -15\text{ °C}$
 $t_c = 30\text{ °C}$
 $\Delta p = 0,07\text{ бар}$

Холодопроизводительность при установке фильтра 48-F на линии всасывания

Хладагент	R22 / R407C			R134a			R404A / R507			R410A		
Температура кипения [°F]	-40	-4	40	-22	-4	40	-40	-4	40	-40	-4	40
Перепад давления Δp [фунт/кв. дюйм (изб.)]	0,59	1,47	3,09	0,59	1,03	2,06	0,59	1,47	3,09	0,59	1,47	3,09
Рекомендуемая холодопроизводительность системы [тонн охлад.]	4	13	32	4	8	20	3	11	26	4	13	32

Холодопроизводительность при установке фильтра на жидкостной линии

Хладагент	R22 / R407C	R134a	R404A / R507	R410A
Рекомендуемая холодопроизводительность системы [тонн охлад.]	111	100	74	111

Приведенные данные соответствуют фильтру DCR 04811 с сетчатым сердечником 48-F

Холодопроизводительность определена в соответствии с рекомендациями ARI 710-2002:

$t_c = 5\text{ °F}$
 $t_c = 86\text{ °F}$
 $\Delta p = 1\text{ фунт/кв. дюйм}$

Технические характеристики и оформление заказа

DCR - Фильтры-осушители со сменным твердым сердечником

Корпус фильтра с крышкой

Тип фильтра	Количество сердечников	Стальные штуцеры			Тип крышки	Макс. рабочее давление PS [бар]	Макс. рабочее давление МРД [фунт/кв. дюйм (изб.)]	Кодовый номер
		Под пайку		Под сварку встык				
		ODF, дюймы	ODF, мм	[дюймы]				
DCR 0485	1	5/8	16	1/2	с заглушкой In this column change Штекер on с заглушкой	46	667	023U7050
DCR 0487	1	7/8	22	3/4	С заглушкой	46	667	023U7051
DCR 0487	1	7/8	22	3/4	–	46	667	023U7151
DCR 0489	1	–	28	1	С заглушкой	46	667	023U7052
DCR 0489	1	1 1/8	–	1	Штекер	46	667	023U7053
DCR 04811	1	1 3/8	35	1 1/4	Штекер	46	667	023U7054
DCR 04813	1	1 5/8	–	1 1/2	Штекер	46	667	023U7055
DCR 04813	1	–	42	1 1/2	Штекер	46	667	023U7056
DCR 04817	1	2 1/8	54	2	Штекер	46	667	023U7057
DCR 04821	1	2 5/8	–	2 1/2	Штекер	46	667	023U7076
DCR 0967	2	7/8	22	3/4	Штекер	46	667	023U7058
DCR 0969	2	–	28	1	С заглушкой	46	667	023U7059
DCR 0969	2	1 1/8	–	1	С заглушкой	46	667	023U7060
DCR 09611	2	1 3/8	35	1 1/4	С заглушкой	46	667	023U7061
DCR 09611	2	1 3/8	35	1 1/4	–	46	667	023U7161
DCR 09613	2	1 5/8	–	1 1/2	Штекер	46	667	023U7062
DCR 09613	2	–	42	1 1/2	Штекер	46	667	023U7063
DCR 09617	2	2 1/8	54	2	Штекер	46	667	023U7064
DCR 1449	3	–	28	1	Штекер	35 ¹⁾ / 46 ²⁾	507 ¹⁾ / 667 ²⁾	023U7065
DCR 1449	3	1 1/8	–	1	Штекер	35 ¹⁾ / 46 ²⁾	507 ¹⁾ / 667 ²⁾	023U7066
DCR 14411	3	1 3/8	35	1 1/4	Штекер	35 ¹⁾ / 46 ²⁾	507 ¹⁾ / 667 ²⁾	023U7067
DCR 14413	3	1 5/8	–	1 1/2	Штекер	35 ¹⁾ / 46 ²⁾	507 ¹⁾ / 667 ²⁾	023U7068
DCR 14413	3	–	42	1 1/2	Штекер	35 ¹⁾ / 46 ²⁾	507 ¹⁾ / 667 ²⁾	023U7069
DCR 14417	3	2 1/8	54	2	Штекер	35 ¹⁾ / 46 ²⁾	507 ¹⁾ / 667 ²⁾	023U7070
DCR 19211	4	1 3/8	35	1 1/4	Штекер	28 ¹⁾ / 40 ²⁾	406 ¹⁾ / 580 ²⁾	023U7071
DCR 19213	4	1 5/8	–	1 1/2	Штекер	28 ¹⁾ / 40 ²⁾	406 ¹⁾ / 580 ²⁾	023U7072
DCR 19213	4	–	42	1 1/2	С заглушкой	28 ¹⁾ / 40 ²⁾	406 ¹⁾ / 580 ²⁾	023U7073
DCR 19217	4	2 1/8	54	2	С заглушкой	28 ¹⁾ / 40 ²⁾	406 ¹⁾ / 580 ²⁾	023U7074
DCR 19221	4	2 5/8	–	2 1/2	С заглушкой	28 ¹⁾ / 40 ²⁾	406 ¹⁾ / 580 ²⁾	023U7086

Технические характеристики и оформление заказа

DCR - Фильтры-осушители со сменным твердым сердечником

Корпус фильтра с крышкой

Тип фильтра	Количество сердечников	Медные штуцеры		Тип крышки	Макс. рабочее давление PS [бар]	Макс. рабочее давление МРД [фунт/кв. дюйм (изб.)]	Кодовый номер
		Под пайку					
		ODF, дюймы	ODF, мм				
DCR 0485s	1	5/8	16	с заглушкой In this column change штекер on с заглушкой	46	667	023U7250
DCR 0487s	1	7/8	22	С заглушкой	46	667	023U7251
DCR 0487s	1	7/8	22	–	46	667	023U7571
DCR 0489s	1	–	28	С заглушкой	46	667	023U7252
DCR 0489s	1	1 1/8	–	Штекер	46	667	023U7253
DCR 0489s	1	–	28	–	46	667	023U7268
DCR 04811s	1	1 3/8	35	Штекер	46	667	023U7254
DCR 04813s	1	1 5/8	–	Штекер	46	667	023U7255
DCR 04813s	1	–	42	Штекер	46	667	023U7256
DCR 04813s	1	–	42	–	46	667	023U7303
DCR 04817s	1	2 1/8	54	Штекер	46	667	023U7257
DCR 04821s	1	2 5/8	–	Штекер	46	667	023U7276
DCR 0967s	2	7/8	22	Штекер	46	667	023U7258
DCR 0969s	2	–	28	Штекер	46	667	023U7259
DCR 0969s	2	1 1/8	–	С заглушкой	46	667	023U7260
DCR 0969s	2	1 1/8	–	–	46	667	023U7278
DCR 09611s	2	1 3/8	35	с заглушкой	46	667	023U7261
DCR 09613s	2	1 5/8	–	Штекер	46	667	023U7262
DCR 09613s	2	–	42	Штекер	46	667	023U7263
DCR 09613s	2	–	42	–	46	667	023U7463
DCR 09617s	2	2 1/8	54	Штекер	46	667	023U7264
DCR 09617s	2	2 1/8	54	–	46	667	023U7290
DCR 09621s	2	2 5/8	–	Штекер	46	667	023U7281
DCR 1449s	3	–	28	Штекер	35 ¹⁾ / 46 ²⁾	507 ¹⁾ / 667 ²⁾	023U7265
DCR 14411s	3	1 3/8	35	Штекер	35 ¹⁾ / 46 ²⁾	507 ¹⁾ / 667 ²⁾	023U7267
DCR 14411s	3	1 3/8	–	–	35 ¹⁾ / 46 ²⁾	507 ¹⁾ / 667 ²⁾	023U7275
DCR 14413s	3	1 5/8	–	Штекер	35 ¹⁾ / 46 ²⁾	507 ¹⁾ / 667 ²⁾	023U7282
DCR 14413s	3	–	42	Штекер	35 ¹⁾ / 46 ²⁾	507 ¹⁾ / 667 ²⁾	023U7269
DCR 14413s	3	1 5/8	42	–	35 ¹⁾ / 46 ²⁾	507 ¹⁾ / 667 ²⁾	023U7297
DCR 14417s	3	2 1/8	54	Штекер	35 ¹⁾ / 46 ²⁾	507 ¹⁾ / 667 ²⁾	023U7270
DCR 19211s	4	1 3/8	–	–	28 ¹⁾ / 40 ²⁾	406 ¹⁾ / 580 ²⁾	023U7083
DCR 19213s	4	1 5/8	–	С заглушкой	28 ¹⁾ / 40 ²⁾	406 ¹⁾ / 580 ²⁾	023U7272
	4	–	42	С заглушкой	28 ¹⁾ / 40 ²⁾	406 ¹⁾ / 580 ²⁾	023U7273
	4	1 5/8	–	–	28 ¹⁾ / 40 ²⁾	406 ¹⁾ / 580 ²⁾	023U7082
	4	2 1/8	54	с заглушкой	28 ¹⁾ / 40 ²⁾	406 ¹⁾ / 580 ²⁾	023U7274

Технические характеристики и оформление заказа



Твердый сердечник Сетчатый сердечник

Сердечники DCR с прокладкой

Оформление заказа

Тип фильтра	Материал	Кодовый номер		
		Промышленная упаковка		Общая упаковка
		С прокладкой	Без прокладки	С прокладкой
Твердый сердечник 48-DM	Полностью изготовлен из материала типа «молекулярное сито»	023U1392	023U1393	023U1391
Твердый сердечник 48-DC	На 80 % изготовлен из материала типа «молекулярное сито» и на 20 % из диоксида алюминия	023U4381	023U4382	023U4380
Твердый сердечник 48-DA	На 30 % изготовлен из материала типа «молекулярное сито» и на 70 % из диоксида алюминия	023U5381	023U5382	023U5380
Сетчатый фильтр 48-F	Войлочная прокладка, 15 мкм	023U1921	–	–
		Общая упаковка		
Твердый сердечник 100-DM ¹⁾	Полностью изготовлен из материала типа «молекулярное сито»	023U7562	–	–
Твердый сердечник 100-DC ¹⁾	На 80 % изготовлен из материала типа «молекулярное сито» и на 20 % из диоксида алюминия	023U7563	–	–

¹⁾ Запрещается использовать с корпусами фильтров DCR 048 – 192

DMB- Неразборные двухпоточные фильтры-осушители

Неразборные двухпоточные фильтры-осушители типа DMB **ELIMINATOR®** устанавливаются в жидкостных линиях тепловых насосов. Они имеют встроенные обратные клапаны, которые обеспечивают необходимое направление жидкого хладагента от наружной стороны сердечника фильтра к центру.

Они обеспечивают быструю и эффективную адсорбцию влаги, а также органических и неорганических кислот, и все частицы грязи задерживаются в фильтре независимо от направления движения потока хладагента.

Неразборные двухпоточные фильтры-осушители типа DMB содержат твердый сердечник, полностью состоящий из материала типа «молекулярное сито», и отлично подходят для тепловых насосов с ГФУ хладагентами и полиэфирным маслом с присадками.

Характеристики DMB



Сердечник типа ELIMINATOR®
с высокой осушающей способностью

Перфорированная пластина, фиксирующая внутренние детали

Резьбовые штуцеры под отбортовку, штуцеры под торцевое уплотнение, медные или стальные омедненные штуцеры под пайку

Войлок для защиты сердечника от повреждения при вибрации

Обратные клапаны, обеспечивающие течение потока хладагента через фильтр в обоих направлениях

Эффективно задерживает частицы грязи размером до 25 мкм

Порошковая краска, защищающая корпус от коррозии

Данные

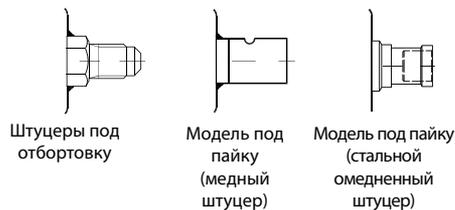
Применение:

- Традиционные холодильные установки
- Тепловые насосы
- Кондиционеры

- При смене направления потока хладагента грязь из фильтра не вымывается
- Обратные клапаны нечувствительны к грязи и создают минимальные сопротивление при любом направлении потока
- Применение в тепловых насосах герметичных двухпоточных фильтров-осушителей DMB позволяет производителям уменьшить количество паяных соединений до 10. Это позволяет снизить производственные затраты и сократить число мест, где потенциально возможна утечка хладагента

- Фильтры-осушители DMB предназначены для работы в тепловых насосах с ГФУ хладагентами и полиэфирным маслом с присадками
- Оптимальные гидравлические характеристики и эффективное улавливание частиц грязи
- Подходят для работы в системах с ГФО, углеводородами, ГФУ и ГХФУ хладагентами
- Доступны исполнения в объеме от 5 до 30 куб. дюймов
- Доступны исполнения с резьбовыми штуцерами под отбортовку, штуцерами под торцевое уплотнение, медными или стальными омедненными штуцерами под пайку

Технические характеристики и оформление заказа



DMB- Неразборные двухпоточные фильтры-осушители

Производительность по осушению хладагента и холодопроизводительность по жидкости

Тип фильтра	Производительность по осушению [кг] хладагента ¹⁾												Холодопроизводительность по жидкости [кВт] ²⁾						Макс. рабочее давление PS [бар]
	R134a		R404A		R507		R22		R407C		R410A		R134a	R404A	R507	R22	R407C	R410A	
	[°C]																		
	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52							
DMB 082 / 082s	9,1	8,6	9,7	9,2	9,9	9,2	9,2	8,5	9,1	8,4	8,3	7,6	3,9	2,8	2,8	4,3	4,3	4,3	46
DMB 083 / 083s	9,1	8,6	9,7	9,2	9,9	9,2	9,2	8,5	9,1	8,4	8,3	7,6	7,4	5,3	5,3	8,2	8,2	8,2	46
DMB 084 / 084s	9,1	8,6	9,7	9,2	9,9	9,2	9,2	8,5	9,1	8,4	8,3	7,6	8,3	6,0	6,0	9,2	9,2	9,2	46
DMB 162	17,1	16,2	18,4	17,4	18,7	17,3	17,3	16,0	17,1	15,8	15,6	14,4	7,6	5,3	5,3	8,8	8,8	8,8	46
DMB 163 / 163s	17,1	16,2	18,4	17,4	18,7	17,3	17,3	16,0	17,1	15,8	15,6	14,4	18,0	13,0	13,0	20,0	20,0	20,0	46
DMB 164 / 164s	17,1	16,2	18,4	17,4	18,7	17,3	17,3	16,0	17,1	15,8	15,6	14,4	28,0	20,0	20,0	32,0	32,0	32,0	46
DMB 165 / 165s	17,1	16,2	18,4	17,4	18,7	17,3	17,3	16,0	17,1	15,8	15,6	14,4	37,0	29,0	29,0	40,0	40,0	40,0	46
DMB 303	42,0	39,7	45,2	42,8	46,0	42,5	42,5	39,3	42,1	38,9	38,3	35,3	19,0	15,0	15,0	21,0	21,0	21,0	46
DMB 304 / 304s	42,0	39,7	45,2	42,8	46,0	42,5	42,5	39,3	42,1	38,9	38,3	35,3	28,0	20,0	20,0	31,0	31,0	31,0	46
DMB 305 / 305s	42,0	39,7	45,2	42,8	46,0	42,5	42,5	39,3	42,1	38,9	38,3	35,3	38,0	28,0	28,0	42,0	42,0	42,0	46
DMB 307s	42,0	39,7	45,2	42,8	46,0	42,5	42,5	39,3	42,1	38,9	38,3	35,3	43,0	32,0	32,0	47,0	47,0	47,0	46

¹⁾ Производительность фильтра по количеству осушаемого хладагента оценивается по следующим показателям содержания влаги в хладагенте до и после осушения:

- R134a: от 1050 до 50 ppm
- R404A, R507: от 1020 до 50 ppm
- R407C: от 1020 до 50 ppm
- R410A: от 1050 до 50 ppm
- R22: от 1050 до 60 ppm

В соответствии с требованиями ARI 710-2004

²⁾ Указана в соответствии с рекомендациями стандарта ARI 710-2004 для:

- $t_e = -15\text{ }^\circ\text{C}$
- $t_c = 30\text{ }^\circ\text{C}$
- $\Delta p = 0,07\text{ бар}$

DMB- Неразборные двухпоточные фильтры-осушители

Производительность по осушению хладагента и холодопроизводительность по жидкости

Тип фильтра	Производительность по осушению [фунт] хладагента ¹⁾												Холодопроизводительность по жидкости [TR] ²⁾						Макс. рабочее давление МРД [фунт/кв. дюйм (изб.)]
	R134a		R404A		R507		R22		R407C		R410A		R134a	R404A	R507	R22	R407C	R410A	
	[°F]																		
	75	125	75	125	75	125	75	125	75	125	75	125							
DMB 082 / 082s	20,0	18,9	21,3	20,2	21,8	20,2	20,2	18,7	20,0	18,5	18,2	16,7	1,1	0,8	0,8	1,2	1,2	1,2	667
DMB 083 / 083s	20,0	18,9	21,3	20,2	21,8	20,2	20,2	18,7	20,0	18,5	18,2	16,7	2,1	1,5	1,5	2,3	2,3	2,3	667
DMB 084 / 084s	20,0	18,9	21,3	20,2	21,8	20,2	20,2	18,7	20,0	18,5	18,2	16,7	2,4	1,7	1,7	2,6	2,6	2,6	667
DMB 162	37,6	35,7	40,5	38,3	41,2	38,1	38,1	35,2	37,6	34,8	34,3	31,7	2,2	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	667
DMB 163 / 163s	37,6	35,7	40,5	38,3	41,2	38,1	38,1	35,2	37,6	34,8	34,3	31,7	5,1	3,7	3,7	5,7	5,7	5,7	667
DMB 164 / 164s	37,6	35,7	40,5	38,3	41,2	38,1	38,1	35,2	37,6	34,8	34,3	31,7	8,0	5,7	5,7	9,1	9,1	9,1	667
DMB 165 / 165s	37,6	35,7	40,5	38,3	41,2	38,1	38,1	35,2	37,6	34,8	34,3	31,7	10,6	8,3	8,3	11,4	11,4	11,4	667
DMB 303	92,5	87,5	99,6	94,3	101,4	93,6	93,6	86,6	92,8	85,7	84,4	77,8	5,4	4,3	4,3	6,0	6,0	6,0	667
DMB 304 / 304s	92,5	87,5	99,6	94,3	101,4	93,6	93,6	86,6	92,8	85,7	84,4	77,8	8,0	5,7	5,7	8,9	8,9	8,9	667
DMB 305 / 305s	92,5	87,5	99,6	94,3	101,4	93,6	93,6	86,6	92,8	85,7	84,4	77,8	10,9	8,0	8,0	12,0	12,0	12,0	667
DMB 307s	92,5	87,5	99,6	94,3	101,4	93,6	93,6	86,6	92,8	85,7	84,4	77,8	12,3	9,1	9,1	13,4	13,4	13,4	667

¹⁾ Производительность фильтра по количеству осушаемого хладагента оценивается по следующим показателям содержания влаги в хладагенте до и после осушения:

- R134a: от 1050 до 50 ppm
- R404A, R507: от 1020 до 50 ppm
- R407C: от 1020 до 50 ppm
- R410A: от 1050 до 50 ppm
- R22: от 1050 до 60 ppm

В соответствии с требованиями ARI 710-2004

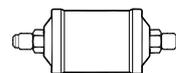
²⁾ Холодопроизводительность указана в соответствии с требованиями стандарта ARI 710-2004 для:

- $t_e = 5\text{ }^\circ\text{F}$
- $t_c = 85\text{ }^\circ\text{F}$
- $\Delta p = 1\text{ фунт/кв. дюйм (изб.)}$

Технические характеристики и оформление заказа

DMB - Штуцеры под отбортовку

Оформление заказа



Тип фильтра	Штуцер		Кодовый номер
	[дюймы]	[мм]	
DMB 082	1/4	6	023Z1412
DMB 083	3/8	10	023Z1411
DMB 084	1/2	12	023Z1410
DMB 163	3/8	10	023Z1415
DMB 164	1/2	12	023Z1414
DMB 165	5/8	16	023Z1413
DMB 303	3/8	10	023Z1419
DMB 304	1/2	12	023Z1418
DMB 305	5/8	16	023Z1417

Фильтры-осушители типа DMB с медными штуцерами под пайку

Оформление заказа



Тип фильтра	Штуцер	Кодовый номер	Штуцер	Кодовый номер
	[дюймы]		[мм]	
DMB 082s	1/4	023Z1443	–	–
DMB 083s	3/8	023Z1442	10	023Z1424
DMB 084s	1/2	023Z1441	–	–
DMB 163s	3/8	023Z1446	10	023Z1422
DMB 164s	1/2	023Z1445	–	–
DMB 165s	5/8	023Z1444	–	–
DMB 304s	1/2	023Z1449	–	–
DMB 305s	5/8	023Z1448	–	–
DMB 307s	7/8	023Z1447	–	–

Фильтры-осушители типа DMB со стальными омедненными штуцерами под пайку

Оформление заказа



Тип фильтра	Штуцер	Кодовый номер	Штуцер	Кодовый номер
	[дюймы]		[мм]	
DMB 082s	1/4	023Z1473	6	023Z1461
DMB 083s	3/8	023Z1472	10	023Z1459
DMB 084s	1/2	023Z1471	12	023Z1457
DMB 163s	3/8	023Z1476	10	023Z1455
DMB 164s	1/2	023Z1475	12	023Z1453
DMB 165s	5/8	023Z1474	–	–
DMB 303s	3/8	023Z1481	–	–
DMB 304s	1/2	023Z1479	12	023Z1451
DMB 305s	5/8	023Z1478	–	–
DMB 307s	7/8	023Z1477	–	–

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

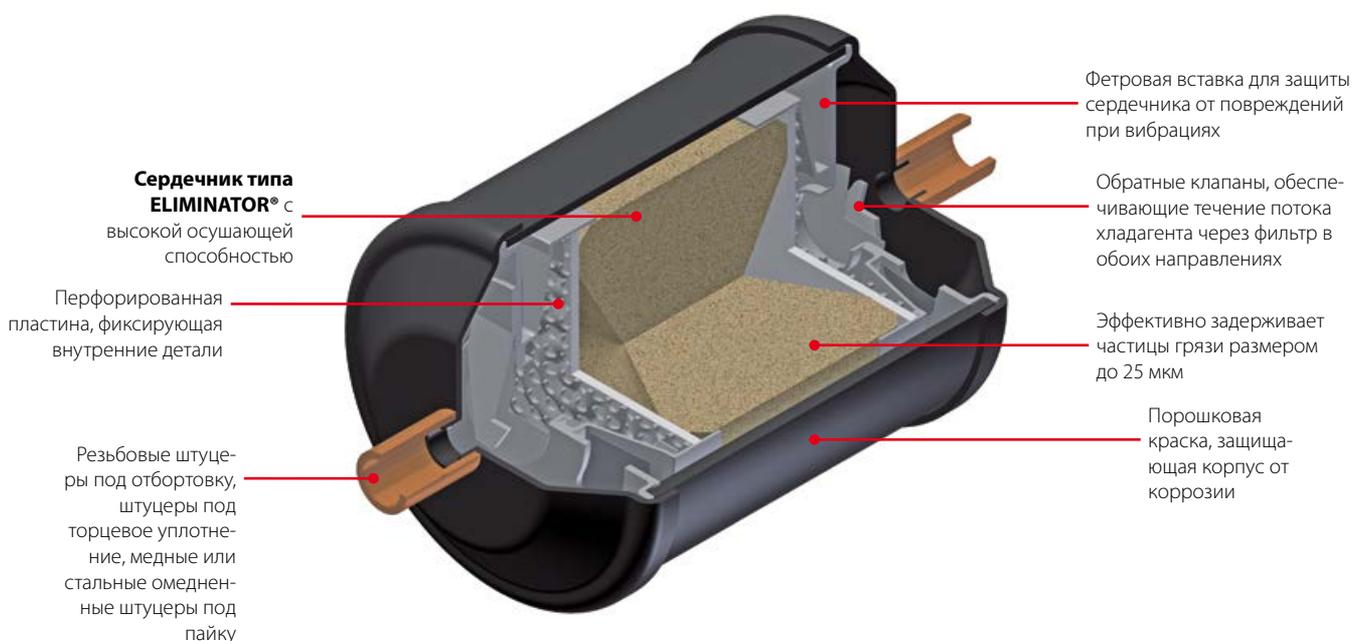
20

DCB - Двухпоточные неразборные фильтры-осушители

Неразборные двухпоточные фильтры осушители типа DCB **ELIMINATOR**® защищают холодильные системы и системы кондиционирования воздуха от влаги, кислот и твердых частиц, предотвращая вредные химические реакции и появление абразивных частиц.

Неразборные двухпоточные фильтры-осушители DCB оснащены твердым сердечником, который состоит на 80 % из материала «молекулярное сито» и на 20 % из активированного алюминия. Они подходят для работы в системах с ГФО, углеводородами, ГФУ и ГХФУ хладагентами. Они являются герметичными и поставляются в различных исполнениях и размерах.

Характеристики DCB



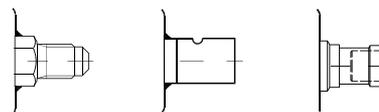
Данные

Применение:

- Традиционные холодильные установки
- Тепловые насосы
- Кондиционеры

- При смене направления потока хладагента грязь из фильтра не вымывается
- Обратные клапаны нечувствительны к грязи и создают минимальное сопротивление при любом направлении потока
- Применение в тепловых насосах герметичных двухпоточных фильтров-осушителей DMВ позволяет производителям уменьшить количество паяных соединений до 10. Это позволяет снизить производственные затраты и сократить число мест, где потенциально возможна утечка хладагента
- Фильтры-осушители DCB предназначены для работы в тепловых насосах с ГХФУ хладагентами и минеральным маслом, а также с ГФУ хладагентами и полиэфирным маслом
- Оптимальные гидравлические характеристики и эффективное улавливание частиц грязи
- Подходят для работы в системах с ГФО, углеводородами, ГФУ и ГХФУ хладагентами
- Доступны исполнения в объеме от 5 до 30 куб. дюймов
- Доступны исполнения с резьбовыми штуцерами под отбортовку, штуцерами под торцевое уплотнение, медными или стальными омедненными штуцерами под пайку

Технические характеристики и оформление заказа



Штуцеры под отбортовку Модель под пайку (медный штуцер) Модель под пайку (стальной омедненный штуцер)

DCB - Двухпоточные неразборные фильтры-осушители

Производительность по осушению хладагента и холодопроизводительность по жидкости

Тип фильтра	Производительность по осушению [кг хладагента ¹⁾]												Холодопроизводительность по жидкости [кВт] ²⁾						Макс. рабочее давление PS [бар]
	R134a		R404A		R507		R22		R407C		R410A		R134a	R404A	R507	R22	R407C	R410A	
	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52							
DCB 082 / 082s	7,1	6,7	7,6	7,2	7,7	7,1	7,1	6,6	7,1	6,5	6,4	5,9	3,9	2,8	2,8	4,3	4,3	4,3	46
DCB 083 / 083s	7,1	6,7	7,6	7,2	7,7	7,1	7,1	6,6	7,1	6,5	6,4	5,9	7,4	5,3	5,3	8,2	8,2	8,2	46
DCB 084 / 084s	7,1	6,7	7,6	7,2	7,7	7,1	7,1	6,6	7,1	6,5	6,4	5,9	8,3	6,0	6,0	9,2	9,2	9,2	46
DCB 162	13,3	12,6	14,3	13,6	14,6	13,5	14,6	12,5	13,4	11,6	12,2	11,2	7,6	5,3	5,3	8,8	8,8	8,8	46
DCB 163 / 163s	13,3	12,6	14,3	13,6	14,6	13,5	14,6	12,5	13,4	11,6	12,2	11,2	18,0	13,0	13,0	20,0	20,0	20,0	46
DCB 164 / 164s	13,3	12,6	14,3	13,6	14,6	13,5	14,6	12,5	13,4	11,6	12,2	11,2	28,0	20,0	20,0	32,0	32,0	32,0	46
DCB 165 / 165s	13,3	12,6	14,3	13,6	14,6	13,5	14,6	12,5	13,4	11,6	12,2	11,2	37,0	29,0	29,0	40,0	40,0	40,0	46
DCB 303	32,8	31,0	35,8	33,4	35,8	33,1	33,2	30,7	32,8	30,3	29,9	27,5	19,0	15,0	15,0	21,0	21,0	21,0	46
DCB 304 / 304s	32,8	31,0	35,8	33,4	35,8	33,1	33,2	30,7	32,8	30,3	29,9	27,5	28,0	20,0	20,0	31,0	31,0	31,0	46
DCB 305 / 305s	32,8	31,0	35,8	33,4	35,8	33,1	33,2	30,7	32,8	30,3	29,9	27,5	38,0	28,0	28,0	42,0	42,0	42,0	46
DCB 307s	32,8	31,0	35,8	33,4	35,8	33,1	33,2	30,7	32,8	30,3	29,9	27,5	43,0	32,0	32,0	47,0	47,0	47,0	46

¹⁾ Производительность фильтра по количеству осушаемого хладагента оценивается по следующим показателям содержания влаги в хладагенте до и после осушения:

- R134a: от 1050 до 50 ppm
- R404A, R507: от 1020 до 50 ppm
- R407C: от 1020 до 50 ppm
- R410A: от 1050 до 50 ppm
- R22: от 1050 до 60 ppm

В соответствии с требованиями ARI 710-2004

²⁾ Указана в соответствии с рекомендациями стандарта ARI 710-2004 для:

- $t_e = -15^\circ\text{C}$
- $t_c = 30^\circ\text{C}$
- $\Delta p = 0,07 \text{ бар}$

DCB - Двухпоточные неразборные фильтры-осушители

Производительность по осушению хладагента и холодопроизводительность по жидкости

Тип фильтра	Производительность по осушению [фунт хладагента ¹⁾]												Холодопроизводительность по жидкости [TR] ²⁾						Макс. рабочее давление МРД [фунт/кв. дюйм (изб.)]
	R134a		R404A		R507		R22		R407C		R410A		R134a	R404A	R507	R22	R407C	R410A	
	75	125	75	125	75	125	75	125	75	125	75	125							
DCB 082 / 082s	15,6	14,7	16,7	15,8	16,9	15,6	15,6	14,5	15,6	14,3	14,1	13,0	1,1	0,8	0,8	1,2	1,2	1,2	667
DCB 083 / 083s	15,6	14,7	16,7	15,8	16,9	15,6	15,6	14,5	15,6	14,3	14,1	13,0	2,1	1,5	1,5	2,3	2,3	2,3	667
DCB 084 / 084s	15,6	14,7	16,7	15,8	16,9	15,6	15,6	14,5	15,6	14,3	14,1	13,0	2,4	1,7	1,7	2,6	2,6	2,6	667
DCB 162	29,3	27,7	31,5	29,9	32,1	29,7	29,7	27,5	29,5	27,3	26,8	24,6	2,2	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	667
DCB 163 / 163s	29,3	27,7	31,5	29,9	32,1	29,7	29,7	27,5	29,5	27,3	26,8	24,6	5,1	3,7	3,7	5,7	5,7	5,7	667
DCB 164 / 164s	29,3	27,7	31,5	29,9	32,1	29,7	29,7	27,5	29,5	27,3	26,8	24,6	8,0	5,7	5,7	9,1	9,1	9,1	667
DCB 165 / 165s	29,3	27,7	31,5	29,9	32,1	29,7	29,7	27,5	29,5	27,3	26,8	24,6	10,6	8,3	8,3	11,4	11,4	11,4	667
DCB 303	72,3	68,3	77,6	73,6	78,9	72,9	73,1	67,6	72,3	66,8	65,9	60,6	5,4	4,3	4,3	6,0	6,0	6,0	667
DCB 304 / 304s	72,3	68,3	77,6	73,6	78,9	72,9	73,1	67,6	72,3	66,8	65,9	60,6	8,0	5,7	5,7	8,9	8,9	8,9	667
DCB 305 / 305s	72,3	68,3	77,6	73,6	78,9	72,9	73,1	67,6	72,3	66,8	65,9	60,6	10,9	8,0	8,0	12,0	12,0	12,0	667
DCB 307	72,3	68,3	77,6	73,6	78,9	72,9	73,1	67,6	72,3	66,8	65,9	60,6	12,3	9,1	9,1	13,4	13,4	13,4	667

¹⁾ Производительность фильтра по количеству осушаемого хладагента оценивается по следующим показателям содержания влаги в хладагенте до и после осушения:

- R134a: от 1050 до 50 ppm
- R404A, R507: от 1020 до 50 ppm
- R407C: от 1020 до 50 ppm
- R410A: от 1050 до 50 ppm
- R22: от 1050 до 60 ppm

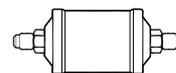
В соответствии с требованиями ARI 710-2004

²⁾ Холодопроизводительность указана в соответствии с требованиями стандарта ARI 710-2004 для:

- $t_e = 5^\circ\text{F}$
- $t_c = 85^\circ\text{F}$
- $\Delta p = 1 \text{ фунт/кв. дюйм (изб.)}$

Технические характеристики и оформление заказа

Фильтры-осушители типа DCB со штуцерами под отбортовку



Оформление заказа

Тип фильтра	Штуцер		Кодовый номер
	[дюймы]	[мм]	
DCB 082	1/4	6	023Z1402
DCB 083	3/8	10	023Z1401
DCB 084	1/2	12	023Z1400
DCB 162	1/4	6	023Z1406
DCB 163	3/8	10	023Z1405
DCB 164	1/2	12	023Z1404
DCB 165	5/8	16	023Z1403
DCB 303	3/8	10	023Z1409
DCB 304	1/2	12	023Z1408
DCB 305	5/8	16	023Z1407

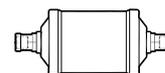
Фильтры-осушители типа DCB с медными штуцерами под пайку



Оформление заказа

Тип фильтра	Штуцер	Кодовый номер	Штуцер	Кодовый номер
	[дюймы]		[мм]	
DCB 082s	1/4	023Z1434	–	–
DCB 083s	3/8	023Z1433	–	–
DCB 084s	1/2	023Z1432	–	–
DCB 163s	3/8	023Z1437	–	–
DCB 164s	1/2	023Z1436	–	–
DCB 165s	5/8	023Z1435	–	–
DCB 304s	1/2	023Z1440	–	–
DCB 305s	5/8	023Z1439	–	–
DCB 307s	7/8	023Z1438	–	–

Фильтры-осушители типа DCB со стальными омедненными штуцерами под пайку



Оформление заказа

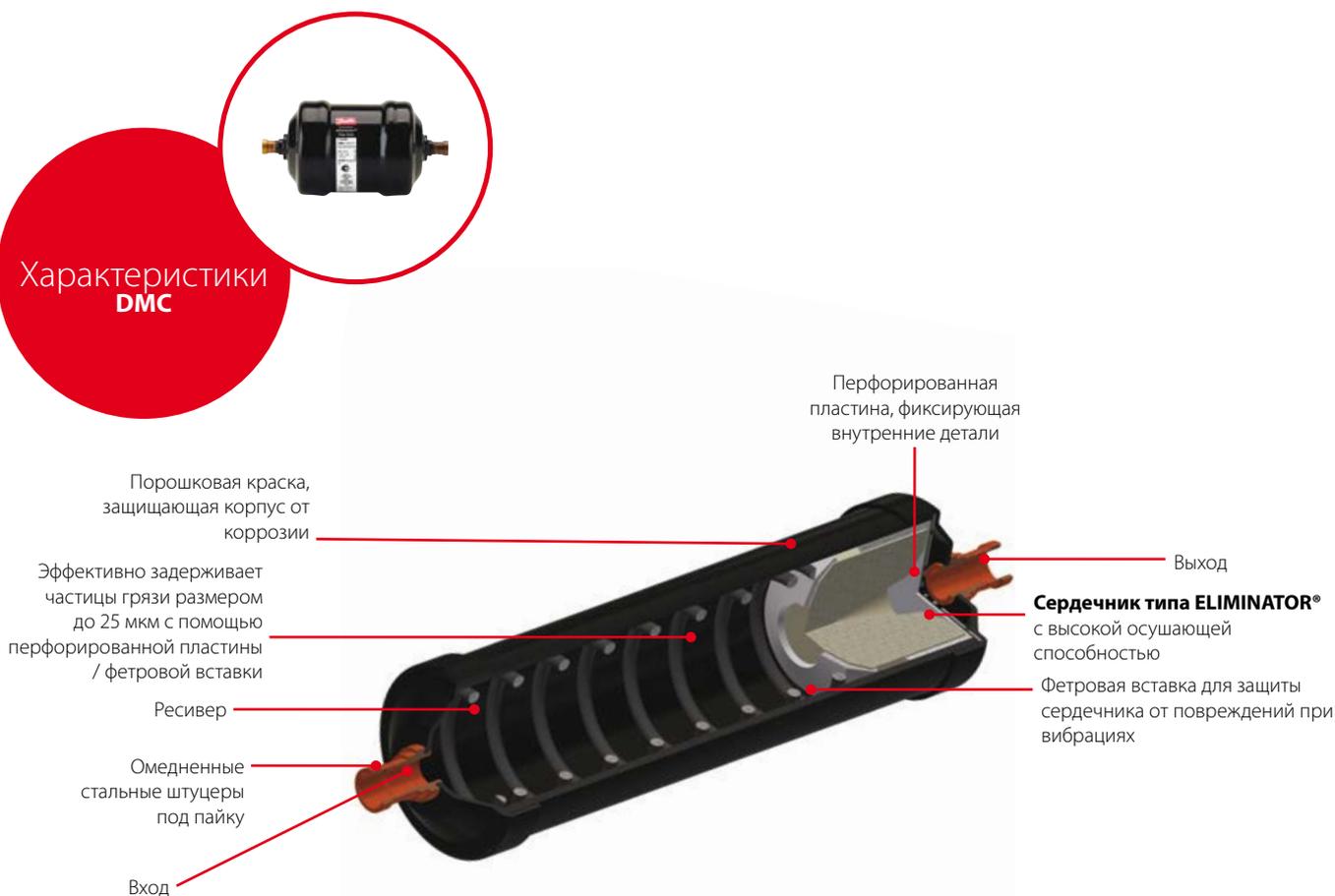
Тип фильтра	Штуцер	Кодовый номер	Штуцер	Кодовый номер
	[дюймы]		[мм]	
DMB 082s	1/4	023Z1464	–	–
DMB 083s	3/8	023Z1463	10	023Z1458
DMB 084s	1/2	023Z1462	–	–
DMB 163s	3/8	023Z1467	–	–
DMB 164s	1/2	023Z1466	12	023Z1452
DMB 165s	5/8	023Z1465	–	–
DMB 304s	1/2	023Z1470	–	–
DMB 305s	5/8	023Z1469	–	–
DMB 307s	7/8	023Z1468	–	–

DMC - Неразборные фильтры-осушители с ресивером

Фильтры-осушители типа DMC **ELIMINATOR**® совмещают функции ресивера и фильтра-осушителя и применяются в тех случаях, когда конденсатор не может вместить весь заправленный в установку хладагент и для жидкого хладагента требуется дополнительная емкость.

Фильтры-осушители типа DMC имеют твердый сердечник, полностью изготовленный из материала типа «молекулярное сито», который предназначен для работы с ГФУ, ГХФУ хладагентами и полиэфирным маслом с присадками.

Характеристики DMC



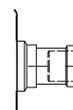
Данные

Применение:

- Кондиционеры
- Тепловые насосы
- Транспортные рефрижераторы

- Совмещает функции фильтра-осушителя и ресивера
- Сокращают количество элементов в контуре и позволяют сделать установку более компактной
- Быстрый монтаж
- Высокая производительность по осушению как при высоких, так и при низких температурах жидкости
- Фильтры типа DMC имеют твердый сердечник, который полностью состоит из материала «молекулярное сито» с шагом кристаллической решетки 0,3 нм
- Доступны исполнения с омедненными стальными штуцерами под пайку
- Оптимальные гидравлические характеристики и эффективное улавливание частиц грязи
- Подходят для работы в системах с ГФО, углеводородами, ГФУ и ГХФУ хладагентами
- Сертифицирован как сосуд высокого давления в соответствии с директивой PED 97 / 23 / EC-a3p3
- Эффективно удерживает твердые частицы размером более 25 мкм (0,001 дюйма) с минимальной потерей давления
- Термоустойчив до температуры 120 °C / 250 °F

Технические характеристики и оформление заказа



Модель под пайку
(стальной
омедненный
штуцер)

Фильтры-осушители типа DMC со стальными омедненными штуцерами под пайку

Производительность по осушению хладагента и холодопроизводительность по жидкости

Тип фильтра	Производительность по осушению [кг] хладагента ¹⁾												Холодопроизводительность по жидкости [кВт] ²⁾						Макс. рабочее давление PS [бар]
	R134a		R404A		R507		R22		R407C		R410A		R134a	R404A	R507	R22	R407C	R410A	
	[°C]																		
	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52							
DMC 0432s	5,0	4,7	5,3	5,1	5,4	5,0	5,0	4,7	5,0	4,6	4,5	4,2	7,71	5,52	5,36	8,44	7,96	8,21	42
DMC 0732s	5,0	4,7	5,3	5,1	5,4	5,0	5,0	4,7	5,0	4,6	4,5	4,2	7,71	5,52	5,36	8,44	7,96	8,21	42
DMC 2032s	5,0	4,7	5,3	5,1	5,4	5,0	5,0	4,7	5,0	4,6	4,5	4,2	7,71	5,52	5,36	8,44	7,96	8,21	42
DMC 2033s	5,0	4,7	5,3	5,1	5,4	5,0	5,0	4,7	5,0	4,6	4,5	4,2	15,69	11,17	10,84	17,14	16,14	16,61	42
DMC 2034s	5,0	4,7	5,3	5,1	5,4	5,0	5,0	4,7	5,0	4,6	4,5	4,2	32,65	25,73	25,05	37,42	35,85	38,68	42
DMC 40163s	27,7	26,2	29,8	28,3	30,4	28,0	28,1	26,0	27,8	25,7	25,3	23,3	15,69	11,17	10,84	17,14	16,14	16,61	42
DMC 40164s	27,7	26,2	29,8	28,3	30,4	28,0	28,1	26,0	27,8	25,7	25,3	23,3	32,65	25,73	25,05	37,42	35,85	38,68	42

¹⁾ Производительность фильтра по количеству осушаемого хладагента оценивается по следующим показателям содержания влаги в хладагенте до и после осушения:

- R134a: от 1050 до 50 ppm
- R404A, R507: от 1020 до 50 ppm
- R407C: от 1020 до 50 ppm
- R410A: от 1050 до 50 ppm
- R22: от 1050 до 60 ppm

В соответствии с требованиями ARI 710-2004

²⁾ Указана в соответствии с рекомендациями стандарта ARI 710-2004 для:

- $t_c = -15\text{ °C} / 5\text{ °F}$
- $t_c = 30\text{ °C} / 85\text{ °F}$
- $\Delta p = 0,07\text{ бар} / 1\text{ фунт/кв. дюйм (изб.)}$



Фильтры-осушители типа DMC со стальными омедненными штуцерами под пайку

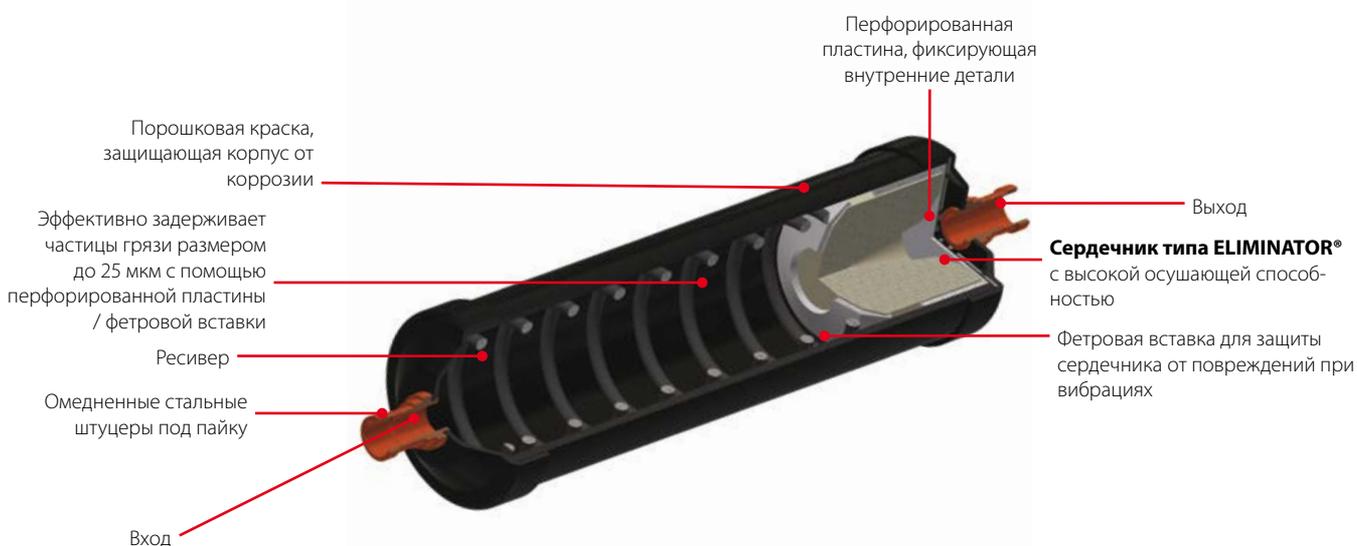
Оформление заказа

Тип фильтра	Штуцер		Кодовый номер
	[мм]	[дюймы]	
DMC 0432s	6	–	023Z7019
DMC 0732s	6	–	023Z7020
DMC 2032s	6	–	023Z7021
	–	1/4	023Z7022
DMC 2033s	10	–	023Z7023
	–	3/16	023Z7024
DMC 2034s	–	1/2	023Z7026
DMC 40163s	10	–	023Z7027
	–	3/8	023Z7028
DMC 40164s	12	–	023Z7029
	–	1/2	023Z7030

DCC - Герметичные фильтры-осушители с ресивером

Фильтры-осушители типа DCC **ELIMINATOR**® совмещает функции герметичного ресивера и фильтра-осушителя, оптимизированного для систем, в которых конденсаторы не могут вмещать все количество хладагентов.

Фильтры DCC содержат твердый сердечник, состоящий из материала типа «молекулярное сито» и активированного оксида алюминия, и предназначены для использования в системах кондиционирования воздуха с ГХФУ хладагентами и минеральным маслом, а также с ГФУ хладагентами и полиэфирным маслом.



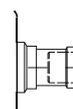
Данные

Применение:

- Кондиционеры
- Тепловые насосы
- Транспортные рефрижераторы

- Совмещает функции фильтра-осушителя и ресивера
- Сокращают количество элементов в контуре и позволяют сделать установку более компактной
- Быстрый монтаж
- Высокая производительность по осушению как при высоких, так и при низких температурах жидкости
- Фильтры типа DCC имеют твердый сердечник, выполненный на 80 % из материала типа «молекулярное сито» и на 20 % из активированного алюминия.
- Доступны исполнения с омедненными стальными штуцерами под пайку
- Оптимальные гидравлические характеристики и эффективное улавливание частиц грязи
- Предназначены для использования с ГФУ и ГХФУ хладагентами
- Сертифицирован как сосуд высокого давления в соответствии с директивой PED 97 / 23 / ЕС-аЗрЗ
- Эффективно удерживает твердые частицы размером более 25 мкм (0,001 дюйма) с минимальной потерей давления
- Термоустойчив до температуры 120 °C / 250 °F

Технические характеристики и оформление заказа



Штуцер под пайку
(стальной омедненный
штуцер)

Фильтры-осушители типа DCC со стальными омедненными штуцерами под пайку

Производительность по осушению хладагента и холодопроизводительность по жидкости

Тип фильтра	Производительность по осушению [кг] хладагента ¹⁾												Холодопроизводительность по жидкости [кВт] ²⁾						Макс. рабочее давление PS [бар]
	R134a		R404A		R507		R22		R407C		R410A		R134a	R404A	R507	R22	R407C	R410A	
	[°C]																		
	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52	24	52							
DCC 0432s	3,9	3,6	4,2	3,9	4,2	3,9	3,9	3,6	3,9	3,6	3,5	3,2	7,71	5,52	5,36	8,44	7,96	8,21	42
DCC 0732s	3,9	3,6	4,2	3,9	4,2	3,9	3,9	3,6	3,9	3,6	3,5	3,2	7,71	5,52	5,36	8,44	7,96	8,21	42
DCC 2032s	3,9	3,6	4,2	3,9	4,2	3,9	3,9	3,6	3,9	3,6	3,5	3,2	7,71	5,52	5,36	8,44	7,96	8,21	42
DCC 2033s	3,9	3,6	4,2	3,9	4,2	3,9	3,9	3,6	3,9	3,6	3,5	3,2	15,69	11,17	10,84	17,14	16,14	16,61	42

¹⁾ Производительность фильтра по количеству осушаемого хладагента оценивается по следующим показателям содержания влаги в хладагенте до и после осушения:

- R134a: от 1050 до 50 ppm
- R404A, R507: от 1020 до 50 ppm
- R407C: от 1020 до 50 ppm
- R410A: от 1050 до 50 ppm
- R22: от 1050 до 60 ppm

В соответствии с требованиями ARI 710-2004

²⁾ Указана в соответствии с рекомендациями стандарта ARI 710-2004 для:

- $t_e = -15\text{ °C} / 5\text{ °F}$
- $t_c = 30\text{ °C} / 85\text{ °F}$
- $\Delta p = 0,07\text{ бар} / 1\text{ фунт/кв. дюйм (изб.)}$

Фильтры-осушители типа DCC со стальными омедненными штуцерами под пайку



Оформление заказа

Тип фильтра	Штуцер		Кодовый номер
	[мм]	[дюймы]	
DCC 0432s	6	–	023Z7000
DCC 0732s	6	–	023Z7001
DCC 2032s	6	–	023Z7002
	–	1/4	023Z7003
DCC 2033s	10	–	023Z7004