

Компрессорно-конденсаторные агрегаты Optyma™



Optyma™

Danfoss Condensing Unit
Optimum Quality - Optimum Service

Компрессорно-конденсаторные агрегаты Оптима™ LBP/MBP/HPB R134a

Условия проведения испытаний	Агрегат	Платформа	Версия			Код напряжения	Кол-во вентиляторов	Производительность в Вт при температуре испарения [°C]												
			A00	A01	A04			Л.С.	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7,2
СЕСОМА ¹	OP-UCGC003	TL	114X0104	114X0105	114X0107	G	1	1/12			37	52	69	91	117	147	181	220	263	282
	OP-UCGC004	TL	114X0108	114X0109	114X0111	G	1	1/10			49	67	89	115	146	182	222	269	320	344
	OP-UCGC005	TL	114X0112	114X0113	114X0115	G	1	1/8			62	83	108	139	175	217	264	317	374	401
	OP-UCGC006	FR	114X0200	114X0201	114X0203	G	1	1/6			74	106	142	185	235	294	361	437	522	532
	OP-UCGC007	FR	114X0216	114X0217	114X0219	G	1	1/5			81	114	154	201	257	321	395	478	571	615
	OP-UCGC008	FR	114X0224	114X0225	114X0227	G	1	1/5			103	141	186	240	303	376	458	550	652	699
	OP-UCGC010	FR	114X0232	114X0233	114X0235	G	1	1/5			108	149	197	254	320	396	483	580	688	737
	OP-UCGC011	FR	114X0336	114X0337	114X0339	G	1	1/4			89	168	246	327	414	510	616	737	875	
	OP-UCGC012	SC	114X0340	114X0341	114X0343	G	1	1/3			136	202	285	381	490	610	741	880	1029	1095
	OP-UCGC015	SC	114X0448	114X0449	114X0451	G	1	3/8					348	463	591	731	882	1045	1220	1221
	OP-UCGC018	SC	114X0556	114X0557	114X0559	G	1	1/2					404	531	673	833	1011	1210	1432	1538
OP-UCGC021	SC	114X0564	114X0565	114X0567	G	1	5/8					474	622	792	981	1189	1414	1652	1759	
RGT 20 ¹	OP-UCGC026	GS	в продаже с 2006			G														
	OP-UCGC034	GS	в продаже с 2006			G														

Условия испытаний

EN 13215

Температура окружающей среды

Температура всасываемого пара

Учтено переохлаждение в пределах компрессорно-конденсаторного агрегата

RGT 20¹

Постоянная температура всасываемого пара

32 °C

20 °C

СЕСОМА¹

Бытовое применение и т.п.

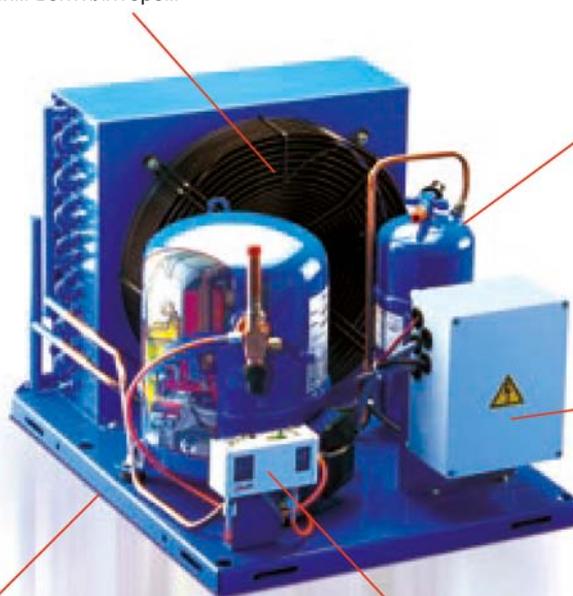
32 °C

32 °C

Линейные компоненты и автоматика

Агрегат	Регулирующий вентиль Тип	Дюза			Фильтр-осушитель Тип	Смотровое стекло Тип	Реле давления Тип	Реле температуры Тип	Соленоидный вентиль с катушкой Тип
		-25 °C	-10 °C	+5 °C					
OP-UCGC004	TN 2 / TEN 2	0X	0X	0X	DML032	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR2
OP-UCGC007	TN 2 / TEN 2	0X	0X	00	DML032	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR2
OP-UCGC008	TN 2 / TEN 2	0X	0X	00	DML032	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR2
OP-UCGC010	TN 2 / TEN 2	0X	0X	00	DML032	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR2
OP-UCGC012	TN 2 / TEN 2	0X	00	01	DML052	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR3
OP-UCGC015	TN 2 / TEN 2	0X	00	01	DML052	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR3
OP-UCGC018	TN 2 / TEN 2	0X	01	01	DML052	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR3
OP-UCGC021	TN 2 / TEN 2	00	01	02	DML052	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR3
OP-MCGC026	TN 2 / TEN 2								
OP-MCGC034	TN 2 / TEN 2								

Новая конструкция с одним вентилятором



Ресивер с запорным вентилем (3/8"NPTF²)

Электромонтаж и испытания выполнены изготовителем в полном объеме

Компактная конструкция

Комбинированное реле высокого/низкого давления KP17WB

¹ RGT20 – температура всасываемого газа 20 °C

² внутренняя нормальная коническая трубная резьба

		Диапазон применения [°C] (температура нар. воздуха 43 °C)	Потребляемая мощность [Вт] (при темп. испарения (°C))	Объем ресивера [литр]	Размеры [мм]							Масса [кг]			Компрессор	
					Рис.	Высота Н	Ширина W	Длина D	Расст. а	Всасывающий трубопровод	Жидкостный трубопровод	A00	A01	A04		
10	15															
309	359	от -35 до +15	93	0,8	1	197	289	410	310	6	6	11,4	13,2	14,2	TL3GX	
377	439	от -35 до +15	110	0,8	1	197	289	410	310	6	6	11,4	13,2	14,2	TL4GX	
436	502	от -35 до +5	123	0,8	1	197	289	410	310	6	6	11,4	13,2	14,2	TL5GX	
617		от -35 до +10	145	0,8	2	226	304	432	310	10	6	15,1	16,7	17,8	FR6GX	
674		от -35 до +10	159	0,8	2	226	304	432	310	10	6	15,1	16,7	17,8	FR7,5GX	
762		от -35 до +10	181	0,8	2	226	304	432	310	10	6	15,1	16,7	17,8	FR8,5GX	
805		от -35 до +5	207	0,8	2	226	304	432	310	10	6	15,1	16,7	17,8	FR10GX	
		от -35 до +5	236	1,1	2	256	321	444	325	10	6	15,2	17,6	18,6	FR11GX	
1185	1349	от -35 до +5	261	1,1	4	256	321	444	325	10	6	15,5	17,9	18,9	SC12GX	
1405	1603	от -35 до +5	323	1,1	4	296	331	451	325	10	6	19,8	22,0	22,9	SC15GX	
1682	1962	от -35 до +5	367	1,1	4	296	331	473	325	10	6	19,8	23,4	24,2	SC18GX	
1902	2160	от -35 до 0	437	1,1	4	296	331	513	365	10	6	21,1	23,4	24,2	SC21GX	
															GS26MFX	
															GS34MFX	

Версия

A00 Без вентиля и ресивера, для капиллярных трубок

A01 С ресивером, 2 запорными вентилями, кронштейном и медными трубками для КР

A02 A01 + универсальное реле давления КР17WB

A04 A01 + комплект переходников пайка-резьба + шнур питания

Код напряжения

A Компрессор 220В/1-ф/50+60 Гц, вентилятор 220В/1-ф/50+60 Гц

D Компрессор 400В/3-ф/50 Гц, вентилятор 400В/3-ф/50 Гц

E Компрессор 400В/3-ф/50 Гц, вентилятор 230В/1-ф/50 Гц

G Компрессор 220В/1-ф/50 Гц, вентилятор 220В/1-ф/50 Гц

Катушка Код	Защитный кожух Код	Потребляемая мощность [Вт] Весь агрегат
018F6701	118U4620	200
018F6701	118U4620	310
018F6701	118U4620	375
018F6701	118U4620	420
018F6701	118U4620	635
018F6701	118U4620	765
018F6701	118U4620	900
018F6701	118U4620	1030



Компрессорно-конденсаторные агрегаты Оптыма™ LBP R404A и R507

Условия проведения испытаний	Агрегат	Платформа	Версия				Код напряжения	К-во вентиляторов	Производительность в ваттах при температуре испарения [°C]												
			A00	A01	A02	A04			л.с.	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7,2
СЕСОМАF	OP-LCHC004	TL	114X1208	114X1209		114X1211	G	1	1/4	64	85	110	141	177	218	265	318	378			
	OP-LCHC006	FR	114X1216	114X1217		114X1219	G	1	1/3	91	128	171	219	273	332	397	468	542			
	OP-LCHC008	FF	114X1324	114X1325		114X1327	G	1	1/3	130	161	208	268	340	420	508	599	692			
	OP-LCHC007	NL	114X1328	114X1329		114X1331	G	1	1/3	126	175	234	302	380	467	563	667	779			
	OP-LCHC010	SC	114X1332	114X1333		114X1335	G	1	1/2			216	300	393	496	609	730	860			
	OP-LCHC012	SC	114X1440	114X1441		114X1443	G	1	1/2	129	220	320	429	547	672	804	943	1,088			
	OP-LCHC015	SC	114X1548	114X1549		114X1551	G	1	5/8	198	292	400	521	654	799	955	1,122	1,298			
	OP-LCHC018	SC	114X1556	114X1557		114X1559	G	1	3/4	232	349	475	610	751	899	1,052	1,212	1,379			
OP-LCHC021	SC	114X1564	114X1565		114X1567	G	1	7/8	291	405	535	680	840	1,014	1,202	1,407					
OP-LCHC026	GS	в продаже с 2006					G	1													
OP-LCHC034	GS	в продаже с 2006					G	1 1/2													
RGT20 ^{*1}	OP-LCHC048	MT				114X5030	D	1					1,388	1,775	2,186	2,614	3,054				
					114X5037	E	1														
	OP-LCHC068	MT				114X5031	D	1					1,629	2,193	2,834	3,544	4,317	5,139			
					114X5038	E	1							2,083	2,771	3,567	4,461	5,442	6,499		
	OP-LCHC096	MT				114X5032	D	1													
					114X5039	E	1														
	OP-LCHC108	MT				114X5033	D	1													
					114X5040	E	1														
	OP-LCHC136	MT				114X5034	D	1													
					114X5041	E	1														
	OP-LCHC215	MT				114X5035	D	1													
					114X5042	E	1														
	OP-LCHC271	MT				114X5036	D	1													
					114X5043	E	1														
	OP-LGHC048	MT				114X5082	D	2													
					114X5089	E	2														
	OP-LGHC068	MT				114X5083	D	2													
					114X5090	E	2														
	OP-LGHC096	MT				114X5084	D	2													
					114X5091	E	2														
OP-LGHC108	MT				114X5085	D	2														
				114X5092	E	2															
OP-LGHC136	MT				114X5086	D	2														
				114X5093	E	2															
OP-LGHC215	MT				114X5087	D	2														
				114X5094	E	2															
OP-LGHC271	MT				114X5088	D	2														
				114X5095	E	2															

Условия испытаний

EN 13215

Температура окружающей среды

Температура всасываемого пара

Учтено переохлаждение в пределах компрессорно-конденсаторного агрегата

RGT 20^{*1}

Постоянная температура всасываемого пара

32 °C

20 °C

СЕСОМАF

Бытовое применение и т.п.

32 °C

32 °C

= Перегрев 10K

Линейные компоненты и автоматика

Агрегат	Регулирующий вентиль Тип	Дюза			Фильтр-осушитель Тип	Смотровое стекло Тип	Реле давления Тип	Реле температуры Тип	Соленоидный вентиль с катушкой Тип
		-25 °C	-10 °C	+5 °C					
OP-LCHC004	TS 2 / TES 2	0X	0X		DML032	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR3
OP-LCHC006	TS 2 / TES 2	0X	0X		DML032	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR3
OP-LCHC008	TS 2 / TES 2	0X	00		DML032	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR3
OP-LCHC007	TS 2 / TES 2	0X	00		DML032	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR3
OP-LCHC010	TS 2 / TES 2	0X	00		DML032	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR3
OP-LCHC012	TS 2 / TES 2	0X	01		DML032	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR3
OP-LCHC015	TS 2 / TES 2	00	01		DML032	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR3
OP-LCHC018	TS 2 / TES 2	00	01		DML032	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR3
OP-LCHC021	TS 2 / TES 2	00	01		DML032	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR3
OP-LCHC026									
OP-LCHC034									
OP-LCHC048	Выбор зависит от конкретного применения				DML053	SGN10	KP1/KP7/KP17		EVR6
OP-LCHC068		DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR10			
OP-LCHC096		DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR10			
OP-LCHC108		DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR10			
OP-LCHC136		DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR10			
OP-LCHC215		DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17		EVR15			
OP-LCHC271		DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17		EVR15			
OP-LGHC048		DML053	SGN10	KP1/KP7/KP17		EVR6			
OP-LGHC068		DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR10			
OP-LGHC096		DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR10			
OP-LGHC108		DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR10			
OP-LGHC136		DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR10			
OP-LGHC215		DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17		EVR15			
OP-LGHC271		DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17		EVR15			

*1 RGT20 – температура всасываемого газа 20 °C

*2 MCC – максимальный непрерывный ток (ток срабатывания защитного устройства)

10 15		Диапазон применения [°C] (при макс. температуре нар. воздуха)	Потребляемая мощность [Вт] (при темп. испарения (°C))		Объем ресивера [литр]	Размеры [мм]								Масса [кг]				Компрессор	
			-25	-35		Рис.	Высота Н	Ширина W	Длина D	Расст. а	Расст. b	Всасывающий трубопровод	Жидкостный трубопровод	A00	A01	A02	A04		
		43°C: от -45 до -5	162		0,8	1	226	304	432	310			10	6	12,0	13,8		17,8	TL4CX
		43°C: от -45 до -10	267		0,8	2	226	304	432	310			10	6	15,1	16,7		17,8	FR6CLX
		43°C: от -45 до -10	336		1,1	2	256	321	444	325			10	6	15,5	17,9		18,9	FR8,5CLX
		43°C: от -45 до -10	336		1,1	3	256	321	444	325			10	6	15,5	17,9		18,9	NL7CLX
		38°C: от -35 до -10	373		1,1	4	256	321	444	325			10	6	15,5	17,9		18,9	SC10CLX
		43°C: от -45 до -15	479		1,1	4	296	331	451	325			10	6	19,8	22,0		22,9	SC12CLX
		38°C: от -45 до -10	558		1,1	4	296	331	473	325			10	6	21,1	23,4		24,2	SC15CLX
		38°C: от -45 до -15	649		1,1	4	296	331	513	365			10	6	21,1	23,4		24,2	SC18CLX
		38°C: от -45 до -15	754		1,1	4	296	331	513	365			10	6	21,1	23,4		24,2	SC21CLX
																			GS26CLX
																			GS34CLX
		43°C: от -15 до -40°C 46°C: от -20 до -35°C	935	3	5	451	500	620	400	465	5/8"	3/8"					45		NTZ048
			1478	6	5	605	630	650	400	595	7/8"	1/2"					47		NTZ068
			1851	6	5	605	630	650	400	595	7/8"	1/2"					75		NTZ096
			2274	6	5	605	630	650	400	595	7/8"	1/2"					77		NTZ108
			3029	8	5	656	755	700	400	720	7/8"	5/8"					80		NTZ136
			4814	14	5	759	900	900	600	865	1"1/8	3/4"					120		NTZ215
			6312	14	5	759	900	900	600	865	1"1/8	3/4"					130		NTZ271
			998	3	6	392	700	500	660	300	5/8"	3/8"					51		NTZ048
			1487	6	6	442	800	600	760	400	5/8"	1/2"					62		NTZ068
			1869	6	6	442	800	600	760	400	7/8"	5/8"					69		NTZ096
			2267	6	6	442	800	600	760	400	7/8"	5/8"					85		NTZ108
			3130	8	6	555	1000	700	960	460	7/8"	5/8"					98		NTZ136
			4413	14	6	671	1200	800	1160	500	1"1/8	3/4"					144		NTZ215
			6512	14	6	671	1200	800	1160	500	1"1/8	3/4"					150		NTZ271

Версия
A00 Без вентиля и ресивера, для капиллярных трубок
A01 С ресивером, 2 запорными вентилями, кронштейном и медными трубками для КР
A02 A01 + универсальное реле давления КР17WB
A04 A01 + комплект переходников пайка-резьба + шнур питания

Код напряжения
A Компрессор 220В/1-ф/50+60 Гц, вентилятор 220В/1-ф/50+60 Гц
D Компрессор 400В/3-ф/50 Гц, вентилятор 400В/3-ф/50 Гц
E Компрессор 400В/3-ф/50 Гц, вентилятор 230В/1-ф/50 Гц
G Компрессор 220В/1-ф/50 Гц, вентилятор 220В/1-ф/50 Гц

Катушка Код	Регулятор частоты вращения вентилятора Тип	Защитный кожух Код	MCC ² [A]	Контактор 3-фазный 400 В Тип	Устройство защиты от перегрузки 3-ф/400 В	Потребляемая мощность [Вт]			
						Компрессор в макс. нагруженном режиме	Однофазный		Трехфазный
						Вентилятор (ры)	Весь агрегат	Вентилятор (ры)	Весь агрегат
018F6701		118U4620					240		
018F6701		118U4620					440		
018F6701		118U4620					580		
018F6701		118U4620					480		
018F6701		118U4620					600		
018F6701		118U4620					755		
018F6701		118U4620					880		
018F6701		118U4620					995		
018F6701		118U4620					1020		
	RGE-Z1L4-7DS		6	CI 6	2,7 4,2		2215	73	2288 65 2280
	RGE-Z1L4-7DS		7,5	CI 9	4,0 6,2		3450	130	3580 115 3565
	RGE-Z1L4-7DS		9	CI 12	6,0 6,2		4406	130	4536 115 4521
	RGE-Z1L4-7DS		9,5	CI12			5017	160	5177 135 5152
	RGE-Z1L4-7DS		12	CI 15	8,0 6,2		6660	160	6820 135 6795
	RGE-Z1N4-7DS		22	CI 25	11 16		10230	770	11000 670 10900
	RGE-Z1N4-7DS		27	CI 30	15 20		13040	770	13810 670 13710
	RGE-Z1L4-7DS	7710017	6	CI 6	2,7 4,2		2276	2 x 70	2416
	RGE-Z1L4-7DS	7710018	7,5	CI 9	4,0 6,2		3473	2 x 73	3619 2 x 65 3603
	RGE-Z1L4-7DS	7710018	9	CI 12	6,0 9,2		4408	2 x 73	4554 2 x 65 4538
	RGE-Z1L4-7DS	7710018	9,5	CI 12			5029	2 x 130	5289 2 x 115 5259
	RGE-Z1L4-7DS	7710019	12	CI 15	8,0 12		6833	2 x 130	7093 2 x 115 7063
	RGE-Z1N4-7DS	7710020	22	CI 25	11 16		9839	2 x 600	11039 2 x 450 10739
	RGE-Z1N4-7DS	7710020	27	CI 30	15 20		13085	2 x 600	14285 2 x 450 13985

Компрессорно-конденсаторные агрегаты Оптыма™ MBP R404A и R507

Условия проведения испытаний	Агрегат	Платформа	Версия				Код напряжения	К-во вентиляторов	Производительность в ваттах при температуре испарения [°C]													
			A00	A01	A02	A04			л.с.	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7,2	
									Г	1	1/4											
CESOMAF	OP-MCHC004		114X2208	114X2209		114X2211	G	1	1/4							265	314	377	450	528	563	
	OP-MCHC006	FR	114X2316	114X2317		114X2319	G	1	1/3							428	511	603	705	812	860	
	OP-MCHC007	NF	114X2424	114X2425		114X2427	G	1	1/3							577	688	810	941	1080	1143	
	OP-MCHC010	SC	114X2532	114X2533		114X2535	A	1	1/3				604	736	884	1046	1220	1403	1486			
	OP-MCHC012	SC	114X2540	114X2541		114X2543	G	1	1/2				715	863	1027	1205	1392	1586				
	OP-MCHC015	SC	114X2648	114X2649		114X2651	G	1	1/2				893	1081	1290	1519	1765	2026	2145			
	OP-MCHC018	SC	114X2756	114X2757		114X2759	G	1	5/8				1062	1287	1538	1816	2116	2437	2584			
	OP-MCHC021	GS	в продаже с 2006				G	1	7/8													
OP-MCHC026	GS	в продаже с 2006				G	1	1														
OP-MCHC034	GS					G	1	1 1/2														
RGT20	OP-MCZC030	MT	114X5110	114X5024		G	1	1 1/2														
			114X5098	114X5000		D	1															
			114X5104	114X5012		E	1															
	OP-MCZC038	MT		114X5025		G	1	1 3/4														
				114X5001		D	1															
				114X5013		E	1															
	OP-MCZC048	MT		114X5026		G	1	2														
				114X5002		D	1															
				114X5014		E	1															
	OP-MCZC054	MT		114X5027		G	1	2 1/2														
				114X5003		D	1															
				114X5015		E	1															
	OP-MCZC060	MT		114X5028		G	1	3														
				114X5004		D	1															
				114X5016		E	1															
	OP-MCZC068	MT		114X5005		D	1	3 1/2														
				114X5017		E	1															
				114X5029		G	1															
	OP-MCZC086	MT		114X5006		D	1	4														
				114X5018		E	1															
			114X5007		D	1																
OP-MCZC096	MT		114X5019		E	1	4 1/2															
			114X5008		D	1																
			114X5020		E	1																
OP-MCZC121	MT		114X5009		D	1	6															
			114X5021		E	1																
			114X5010		D	1																
OP-MCZC136	MT		114X5022		E	1	6 1/2															
			114X5011		D	1																
			114X5023		E	1																
OP-MCZC171	MT		114X5058		D	2	8 1/2															
			114X5073		E	2																
			114X5059		D	2																
OP-MGZC215	MT		114X5074		E	2	12															
			114X5060		D	2																
			114X5075		E	2																
OP-MGZC242	MT		114X5075		E	2	13 1/2															
			114X5075		E	2																
			114X5075		E	2																

Условия испытаний

EN 13215

Температура окружающей среды

Температура всасываемого пара

Учтено переохлаждение в пределах компрессорно-конденсаторного агрегата

RGT 20¹

Постоянная температура всасываемого пара

32 °C

20 °C

CESOMAF

Бытовое применение и т.п.

32 °C

32 °C

Линейные компоненты и автоматика

Агрегат	Регулирующий вентиль Тип	Дюза			Фильтр-осушитель Тип	Смотровое стекло Тип	Реле давления Тип	Реле температуры Тип	Соленоидный вентиль с катушкой Тип
		-25 °C	-10 °C	+5 °C					
OP-MCHC004	TS 2 / TES 2		0X	0X	DML052	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR6
OP-MCHC006	TS 2 / TES 2		00	00	DML052	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR6
OP-MCHC007	TS 2 / TES 2		00	00	DML052	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR6
OP-MCHC010	TS 2 / TES 2		01	01	DML052	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR6
OP-MCHC012	TS 2 / TES 2		01	01	DML052	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR6
OP-MCHC015	TS 2 / TES 2		01	01	DML052	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR6
OP-MCHC018	TS 2 / TES 2		01	02	DML052	SGN6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR6
OP-MCHC021									
OP-MCHC026									
OP-MCHC034									
OP-MCZC030	Выбор зависит от конкретного применения				DML053	SGN10	KP1/KP7/KP17		EVR6
OP-MCZC038					DML053	SGN10	KP1/KP7/KP17		EVR6
OP-MCZC048					DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR10
OP-MCZC054					DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR10
OP-MCZC060					DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR10
OP-MCZC068					DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR10
OP-MCZC086					DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR10
OP-MCZC096					DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR10
OP-MCZC108					DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR10
OP-MCZC121					DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR10
OP-MCZC136					DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR10
OP-MCZC171					DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17		EVR15
OP-MGZC215					DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17		EVR15
OP-MGZC242					DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17		EVR15
OP-MGZC271					DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17		EVR15

¹ RGT20 – температура всасываемого газа 20 °C

Компрессорно-конденсаторные агрегаты Optima™: оптимальная номенклатура и оптимальное обслуживание

Optima™ – это новое имя наиболее полного ряда герметичных компрессорно-конденсаторных агрегатов, который существует на рынке в настоящее время. Концепция конструкции компрессорно-конденсаторных агрегатов состоит в оптимизации, обеспечиваемой одним или двумя вентиляторами новой конструкции и новой платформой компрессора NTZ для низких температур. Повышенный холодильный коэффициент, пониженный уровень шума и уменьшенный расход энергии, а также расширенный диапазон применения для холодильных установок самого широкого профиля, а также упрощенная установка и техническое обслуживание – все это отличительные особенности нашего "Оптимального ряда".

В дополнение к широкому ряду Optima™ мы также обеспечиваем техническую поддержку. Сеть наших партнеров и торговых представителей компании Danfoss окажут вам любую помощь в оптимальном решении ваших технических задач.

Преимущества

- Новая конструкция конденсаторов высокой производительности, обеспечивающая применение в более широком диапазоне условий окружающей среды.
- Надежные компоненты для продолжительного срока службы при сокращенных затратах на гарантийное обслуживание.

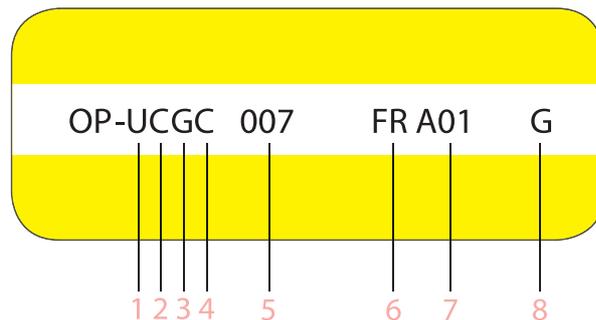
- Электромонтаж и испытания выполнены производителем, что сокращает время ввода в эксплуатацию на месте.
- Новые поручневые скобы для облегчения обращения с агрегатами на месте эксплуатации.
- Конструкция основания, облегчающая установку с использованием кронштейнов.
- Дополнительные опции: регулятор частоты вращения вентилятора, маслоотделитель, реле давления и защитный кожух.
- Легкий доступ ко всем компонентам для повышения удобства обслуживания.
- Небольшие габариты.
- Техническая поддержка.

Характерные особенности

- Холодопроизводительность: от 0 до 20000 Вт (на R404A).
- Высокий холодильный коэффициент.
- Полная проверка герметичности всех выпускаемых изделий.
- Новые высокопроизводительные компрессоры (MBP +LBP).
- Низкий расход энергии.
- Широкий диапазон применения.
- Стальные детали с нанесением защитного покрытия.
- Подогреватель картера на всех агрегатах (для агрегатов, поставляемых не в полной комплектации – по специальному заказу).
- Сервисные запорные вентили с штуцерами.

Система обозначений

1. Применение
2. Платформа или конструкция
3. Холодильный агент
4. Тип конденсатора
5. Типоразмер агрегата
6. Платформа компрессора
7. Версия
8. Код напряжения



Низкотемпературное	L
Среднетемпературное	M
Высокотемпературное	X
Низко-/средне-/высокотемпературное	U

C: Компрессорно-конденсаторный агрегат с 1 вентилятором и герметичным компрессором
G: Компрессорно-конденсаторный агрегат с 2 вентиляторами и герметичным компрессором

R134a	G	R407C	C
R404A/R507	H	R12	B
R290	N	R22	M
R600a	K	R404A/R134a/R507/R407C	Z

Очень малый	Малый	Стандартный	Большой	Очень большой
A	B	C	D	E

5	012 = 12 см ³ 007 = 7,5 см ³
----------	---

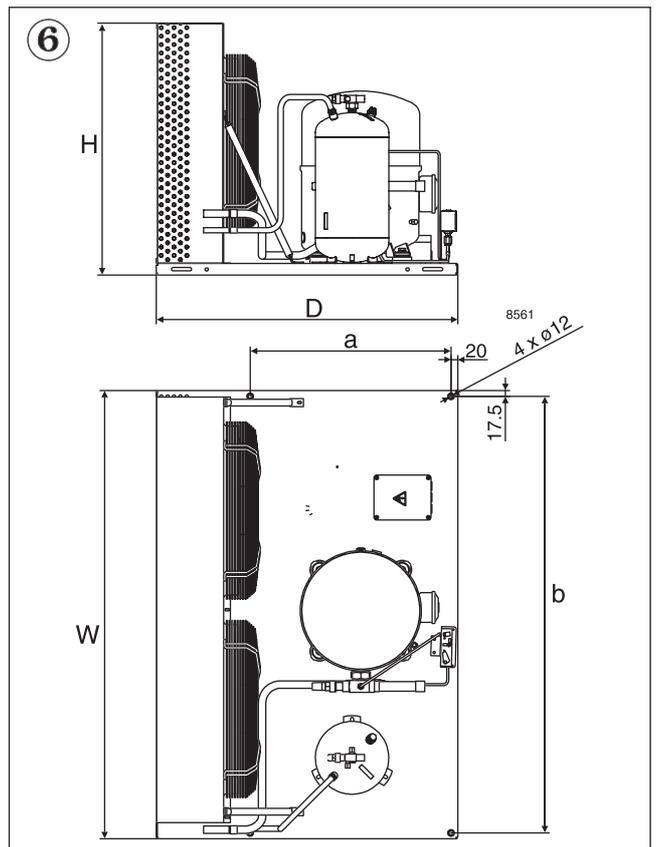
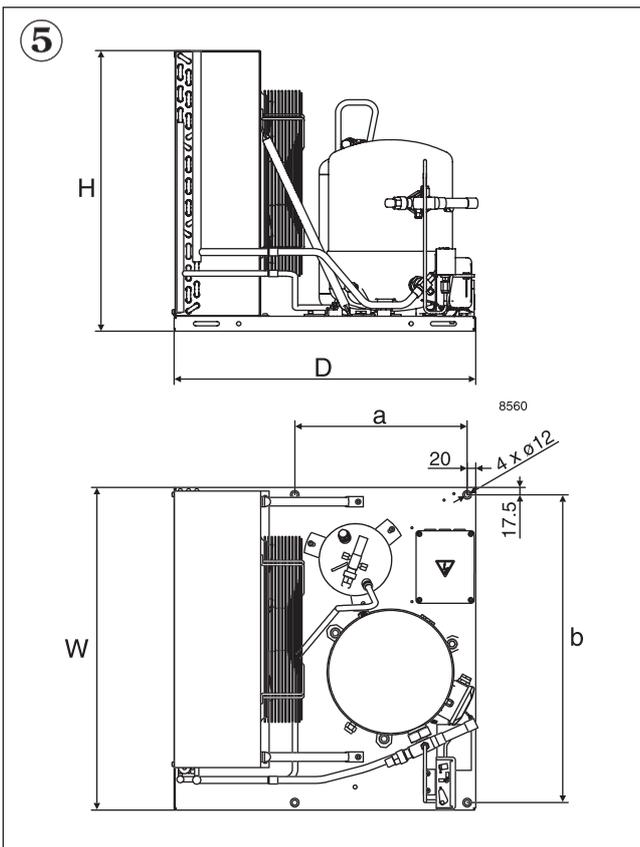
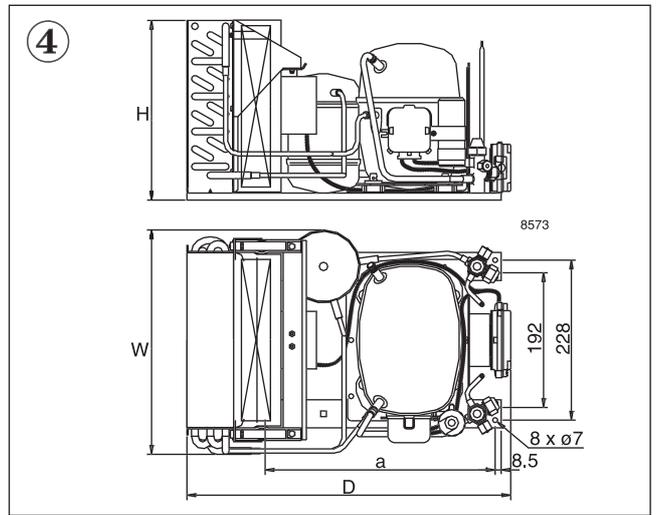
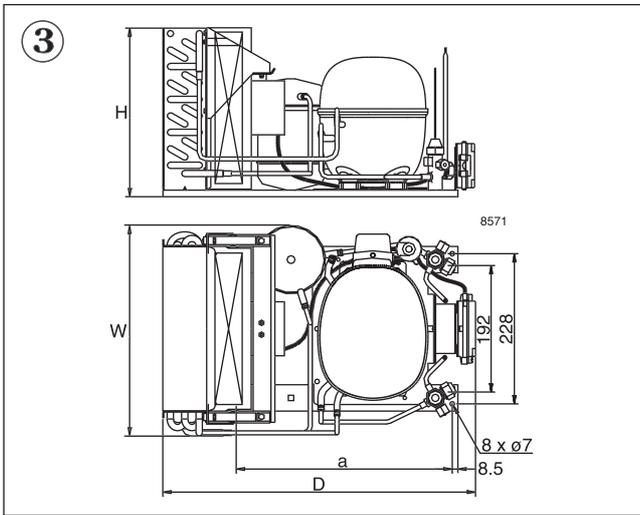
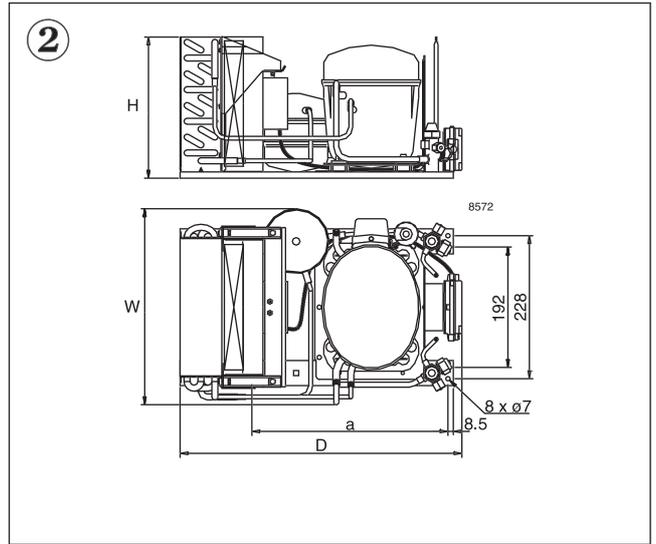
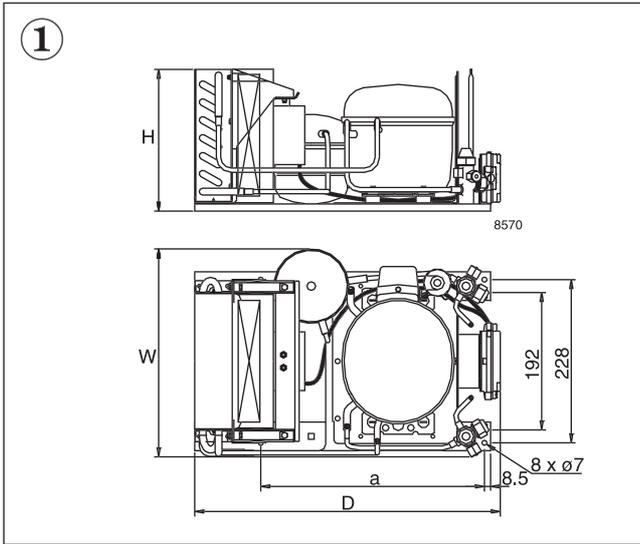
A00 =	Без вентилей и ресивера, для капиллярных трубок
A01 =	Основание с кронштейном и медными трубками для реле давления (КР)
A02 =	A01 + КР 17WB (универсальное реле давления)
A04 =	A01 + КР 17WB + комплект переходников пайка-резьба + шнур питания

A: Компрессор на 1-фазное напряжение 220 В, 50 + 60 Гц; вентилятор на 1-фазное напряжение 220 В, 50 + 60 Гц
G: Компрессор на 1-фазное напряжение 220 В, 50 Гц; вентилятор на 1-фазное напряжение 220 В, 50 Гц
H: Компрессор на 3-фазное напряжение 220 В, 50 Гц; вентилятор на 1-фазное напряжение 220 В, 50 Гц

D: Компрессор на 3-фазное напряжение 400 В, 50 Гц; вентилятор на 3-фазное напряжение 400 В, 50 Гц
E: Компрессор на 3-фазное напряжение 400 В, 50 Гц; вентилятор на 1-фазное напряжение 230 В, 50 Гц
F: Компрессор на 3-фазное напряжение 400 В, 50 Гц; вентилятор на 1-фазное напряжение 400 В, 50 Гц

В случае других напряжения и частоты обращайтесь за консультацией в компанию Danfoss

Размеры

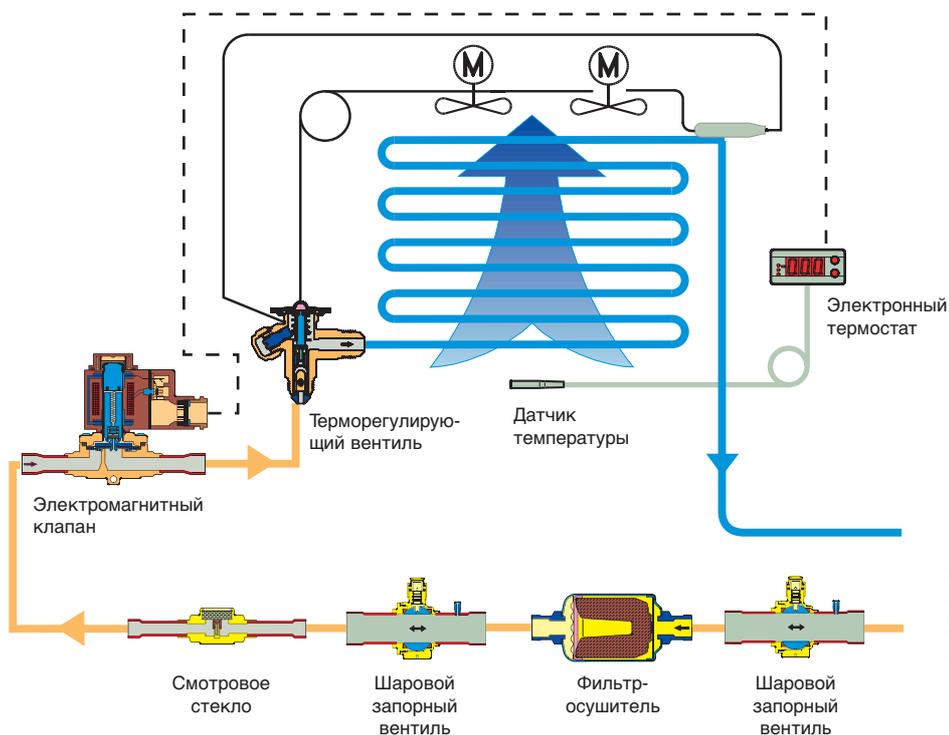


Во всем, что мы делаем, главное – качество

Optima™ – это первый полный ряд компрессорно-конденсаторных агрегатов, оснащенных компрессорами производства компании Danfoss. При производстве наших изделий применяются самые современные технологические процессы, и каждое изделие проходит полный цикл испытаний по самым жестким стандартам.

Если в этой брошюре вы не нашли компрессорно-конденсаторного агрегата, который вам нужен, или у вас имеются какие-либо специальные требования, то мы или дистрибьютор компании Danfoss окажут вам помощь и сделают все возможное для удовлетворения ваших потребностей.

Оптимальный выбор компонентов



Программа компрессорно-конденсаторных агрегатов компании Danfoss



Данфосс ТОВ: Украина, 04080, г. Киев, ул. В. Хвойки, 11. Тел. (+38 044) 461-8700, факс (044) 461-8707. E-mail: ua_postmaster@danfoss.com

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