

Компрессорно-конденсаторные агрегаты Optyma™



Optyma™

Danfoss Condensing Unit
Optimum Quality - Optimum Service

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.dnfs-ice-nt-rt.ru || эл. почта: dsi@nt-rt.ru

Компрессорно-конденсаторные агрегаты Оптима™ LBP/MBP/HBP 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	
CECOMAF	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		3/4													
	OP-UCGC034	GS	в продаже с 2006			G		1													

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

CECOMAF

Бытовое применение и т.п.

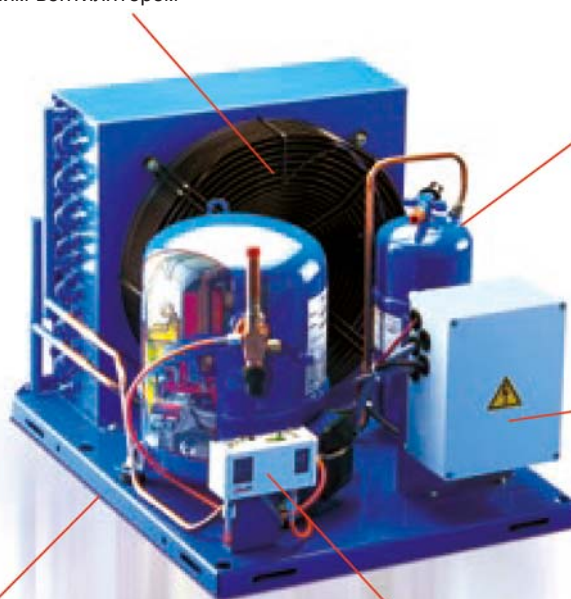
32 °C

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"NPTF^{*2})

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 клапанов и ресивера, для капиллярных трубок
A01 С ресивером, 2 запорными клапанами, 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 Оптима™ 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				
CECOMAF	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										
RGT20 ¹	OP-LCHC026	GS	в продаже с 2006				G		1																	
	OP-LCHC034	GS	в продаже с 2006				G		1 1/2																	
	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																		
					114X5038		E	1					1,629	2,193	2,834	3,544	4,317	5,139								
	OP-LCHC096	MT			114X5032		D	1					2,083	2,771	3,567	4,461	5,442	6,499								
					114X5039		E	1																		
	OP-LCHC108	MT			114X5033		D	1																		
					114X5040		E	1							3,332	4,297	5,328	6,399	7,500							
	OP-LCHC136	MT			114X5034		D	1							4,307	5,437	6,685	8,030	9,466							
					114X5041		E	1																		
	OP-LCHC215	MT			114X5035		D	1							6,588	8,308	10,169	12,158	14,229							
					114X5042		E	1																		
	OP-LCHC271	MT			114X5036		D	1							8,901	11,092	13,431	15,900	18,435							
					114X5043		E	1																		
	OP-LGHC048	MT			114X5082		D	2							1,389	1,780	2,196	2,629	3,079							
					114X5089		E	2																		
	OP-LGHC068	MT			114X5083		D	2							1,595	2,147	2,773	3,463	4,210	5,009						
					114X5090		E	2																		
	OP-LGHC096	MT			114X5084		D	2							2,103	2,806	3,622	4,548	5,570	6,677						
					114X5091		E	2																		
	OP-LGHC108	MT			114X5085		D	2							3,253	4,172	5,139	6,135	7,132							
					114X5092		E	2																		
	OP-LGHC136	MT			114X5086		D	2							3,415	4,472	5,678	7,020	8,496	10,080						
					114X5093		E	2																		
	OP-LGHC215	MT			114X5087		D	2							6,563	8,274	10,124	12,092	14,156							
					114X5094		E	2																		
	OP-LGHC271	MT			114X5088		D	2							9,169	11,492	14,018	16,696	19,517							
					114X5095		E	2																		

Условия испытаний	RGT 20 ¹	CECOMAF
EN 13215	Постоянная температура всасываемого пара	Бытовое применение и т.п.
Температура окружающей среды	32 °C	32 °C
Температура всасываемого пара	20 °C	32 °C
Учтено переохлаждение в пределах компрессорно-конденсаторного агрегата		= 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					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	Выбор зависит от конкретного применения				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
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)

1015		Диапазон применения [°C] (при макс. температуре нар.воздуха)	Потребляемая мощность [Вт] (при темп. испарения (°C))		Объем ресивера [литр]	Размеры [мм]								Масса [кг]				Компрессор
						Рис.	Высота Н	Ширина W	Длина D	Расст. а	Расст. b	Всасывающий трубопровод	Жидкостный трубопровод					
			-25	-35										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	МСС ⁻² [A]	Контактор 3-фазный 400 В Тип	Устройство защи- ты от перегрузки 3-фл 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™ MBR 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
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
RGT20	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												
	OP-MCZC030	MT		114X5110	114X5024		G	1	1 1/2				441	698	1,021	1,407	1,854	2,357	2,908	3,505	3,757
				114X5098	114X5000		D	1													
				114X5104	114X5012		E	1													
	OP-MCZC038	MT			114X5025		G	1	1 3/4				870	1,230	1,663	2,168	2,739	3,372	4,061	4,803	5,114
					114X5001		D	1													
					114X5013		E	1													
	OP-MCZC048	MT			114X5026		G	1	2				1,142	1,651	2,240	2,913	3,663	4,493	5,392	6,363	6,772
					114X5002		D	1													
					114X5014		E	1													
	OP-MCZC054	MT			114X5027		G	1	2 1/2				1,432	1,975	2,605	3,317	4,107	4,967	5,892	6,876	7,287
					114X5003		D	1													
					114X5015		E	1													
	OP-MCZC060	MT			114X5028		G	1	3				1,703	2,328	3,044	3,841	4,716	5,654	6,654	7,689	8,119
					114X5004		D	1													
					114X5016		E	1													
	OP-MCZC068	MT			114X5005		D	1	3 1/2				2,053	2,762	3,569	4,468	5,450	6,508	7,634	8,819	9,310
					114X5017		E	1													
					114X5029		G	1													
	OP-MCZC086	MT			114X5006		D	1	4				2,231	3,054	4,020	5,119	6,349	7,692	9,146	10,682	11,330
					114X5018		E	1													
					114X5007		D	1													
	OP-MCZC096	MT			114X5019		E	1	4 1/2				2,3	3,222	4,291	5,520	6,900	8,423	10,085	11,854	12,604
					114X5008		D	1													
					114X5020		E	1													
	OP-MCZC121	MT			114X5009		D	1	6				3,362	4,545	5,939	7,552	9,372	11,397	13,601	15,997	17,012
					114X5021		E	1													
					114X5010		D	1													
	OP-MCZC136	MT			114X5022		E	1	6 1/2				4,048	5,399	6,956	8,715	10,663	12,794	15,106	17,550	18,584
				114X5011		D	1														
				114X5023		E	1														
OP-MCZC171	MT			114X5058		D	1	8 1/2				4,277	5,928	7,843	9,998	12,379	14,950	17,700	20,564	21,758	
				114X5073		E	2														
				114X5059		D	2														
OP-MGZC215	MT			114X5074		E	2	10				6,040	8,107	10,539	13,348	16,512	20,030	23,863	28,004	29,761	
				114X5060		D	2														
				114X5075		E	2														
OP-MGZC242	MT			114X5075		E	2	12				7,180	9,526	12,229	15,268	18,642	22,309	26,266	30,429	32,179	
				114X5074		E	2														
				114X5060		D	2														
OP-MGZC271	MT			114X5075		E	2	13 1/2				7,989	10,611	13,642	17,070	20,873	25,030	29,508	34,290	36,291	

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</

	Диапазон применения [°C] (при макс. температуре нар.воздуха)	Потребляемая мощность [Вт] (при темп. испарения (°C))		Объем ресивера [литр]	Размеры [мм]								Масса [кг]				Компрессор
		-10	5		Рис.	Высота Н	Ширина W	Длина D	Расст. а	Расст. b	Всасывающий трубопровод	Жидкостный трубопровод	A00	A00	A00	A00	
10																	
588	38°C: от -15 до +10		284	0,8	1	226	304	432	310		10	6	12,0	13,8		17,8	TL4LX
923	38°C: от -15 до 0		502	1,1	2	256	321	444	325		10	6	15,5	17,9		18,9	FR6DLX
	38°C: от -15 до 0		624	1,1	3	296	331	451	325		10	6	15,9	18,3		19,3	NF7MLX
	38°C: от -23,3 до -5		728	1,1	4	296	331	473	325		10	6	19,8	22,0		22,9	SC10MLX
	38°C: от -23,3 до -		890	1,1	4	296	331	473	325		10	6	19,8	22,0		22,9	SC12MLX
	38°C: от -23,3 до -5		1145	1,1	4	350	442	610	370		10	6	33,7	40,6		42,5	SC15MLX
	38°C: от -23,3 до -5		1235	1,1	4	350	442	610	370		10	6	41,6	43,6		47,4	SC18MLX
																	GS21MLX
																	GS26MLX
																	GS34MLX
4,134	43°C: от -30 до 0°C 46°C: от -25 до -5°C	1297		3	5	451	500	620	400	465	1/2"	3/8"			45		MTZ18
5,580		1600		3	5	451	500	620	400	465	1/2"	3/8"			45		MTZ22
7,386		2061		6	5	605	630	650	400	595	1/2"	1/2"			47		MTZ28
7,904		2286		6	5	605	630	650	400	595	5/8"	1/2"			50		MTZ32
8,764		2725		6	5	605	630	650	400	595	5/8"	1/2"			50		MTZ36
10,047		3115		6	5	605	630	650	400	595	5/8"	1/2"			55		MTZ40
12,301		3384		8	5	656	755	700	400	720	7/8"	1/2"			75		MTZ51
13,730		3670		8	5	656	755	700	400	720	7/8"	1/2"			77		MTZ57
16,455		4888		8	5	656	755	700	400	720	7/8"	1/2"			77		MTZ65
18,534		5355		10	5	759	900	900	600	865	1 1/8"	1/2"			80		MTZ73
20,136		6335		10	5	759	900	900	600	865	1 1/8"	1/2"			85		MTZ81
23,549		7521		14	5	759	900	900	600	685	1 1/8"	5/8"			130		MTZ100
32,395		9777		14	6	759	1350	820	550	1315	1 1/8"	5/8"			135		MTZ125
34,805		11240		14	6	759	1350	820	550	1315	1 1/8"	5/8"			140		MTZ144
39,292		12492		14	6	759	1350	820	550	1315	1 1/8"	5/8"			150		MTZ160

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	Потребляемая мощность [Вт]				Контактор Тип	Устройство защиты от перегрузки		
			Компрессор в макс. нагруженном режиме	Однофазный		Трехфазный				
				Вентилятор (ры)	Весь агрегат	Вентилятор (ры)				Весь агрегат
018F6701		118U4620								
018F6701		118U4620								
018F6701		118U4620								
018F6701		118U4620								
018F6701		118U4620								
018F6701		118U4620								
018F6701		118U4620								
	RGE-Z1L4-7DS		1,197	73	1,990	65	1,982	CI 6	2,7	4,2
	RGE-Z1L4-7DS		2,465	130	2,595	115	2,580	CI 9	4	6,2
	RGE-Z1L4-7DS		3,176	130	3,306	115	3,291	CI 9	4	6,2
	RGE-Z1L4-7DS		3,420	130	3,550	115	3,535	CI 9	4	6,2
	RGE-Z1L4-7DS		4,052	130	4,182	115	4,167	CI 12	6	9,2
	RGE-Z1L4-7DS		4,579	160	4,739	135	4,714	CI 12	6	9,2
	RGE-Z1L4-7DS		4,859	160	5,019	135	4,994	CI 12	6	9,2
	RGE-Z1L4-7DS		5,450	160	5,610	135	5,585	CI 15	8	12,0
	RGE-Z1N4-7DS		6,983	770	7,753	670	7,653	CI 15	8	12,0
	RGE-Z1N4-7DS		7,930	770	8,700	670	8,600	CI 20	8	12,0
	RGE-Z1N4-7DS		9,022	770	9,792	670	9,692	CI 20	11	16,0
	RGE-Z1N4-7DS		10,406	770	11,176	670	11,076	CI 25	11	16,0
	RGE-Z1Q4-7DS		14,400	1,540	15,940	1,340	15,740	CI 37	19	25,0
	RGE-Z1Q4-7DS		15,982	1,540	17,522	1,340	17,322	CI 37	19	25,0
	RGE-Z1Q4-7DS		18,124	1,450	19,574	1,340	19,464	CI 45	24	32,0

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 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.

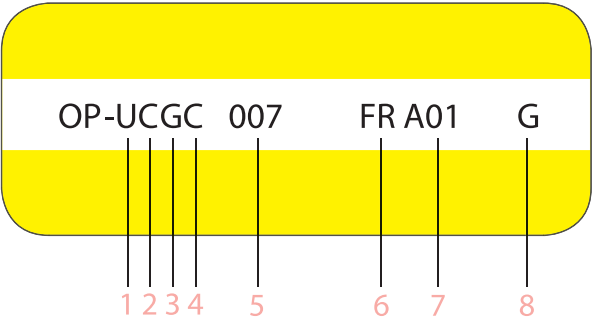
- Электромонтаж и испытания выполнены производителем, что сокращает время ввода в эксплуатацию на месте.
- Новые поручневые скобы для облегчения обращения с агрегатами на месте эксплуатации.
- Конструкция основания, облегчающая установку с использованием кронштейнов.
- Дополнительные опции: регулятор 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	1	L
Среднетемпературное		M
Высокотемпературное		X
Низко-/средне-/высокотемпературное		U

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

R134a	G	R407C	3	C
R404A/R507	H	R12		B
R290	N	R22		M
R600a	K	R404A/R134a/R507/R407C		Z

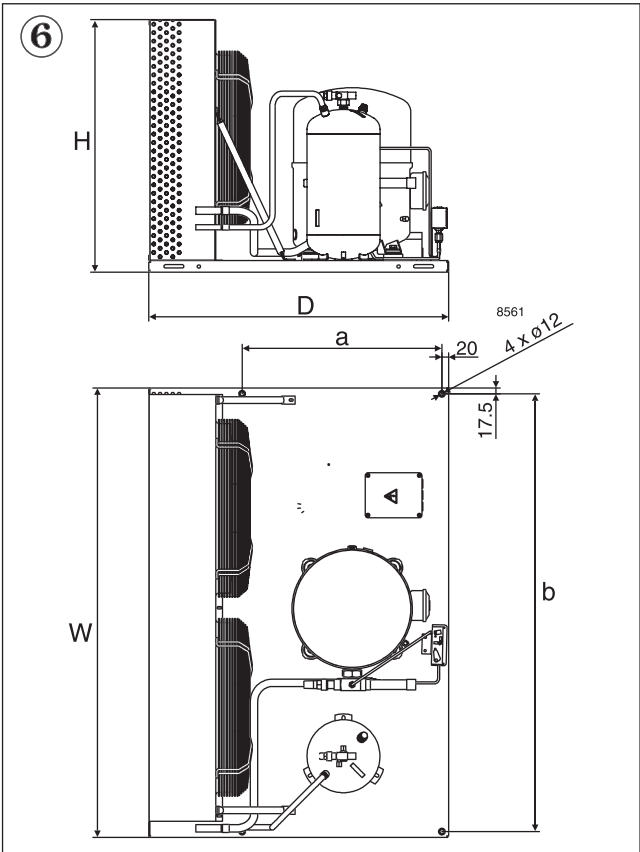
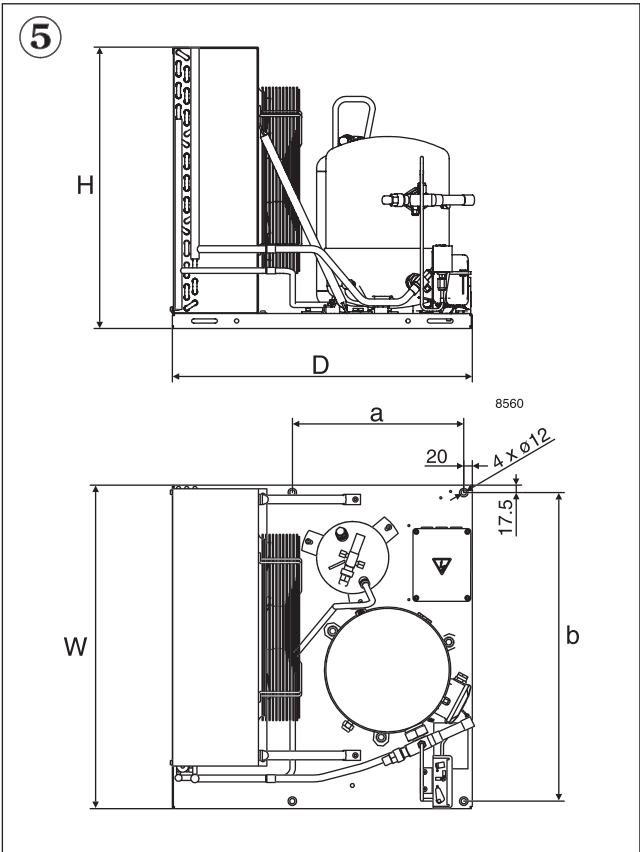
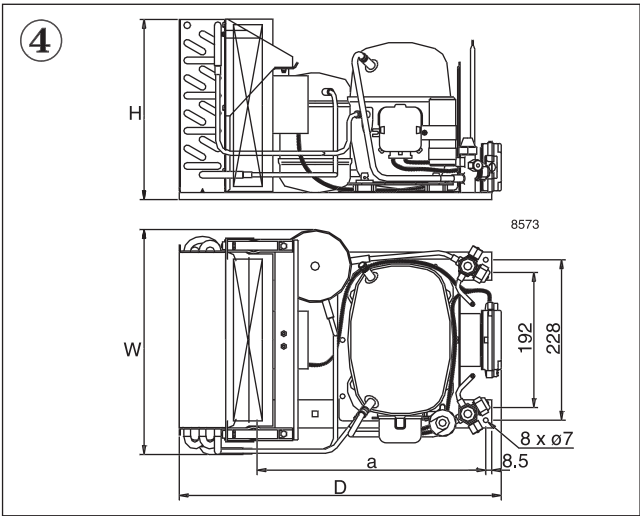
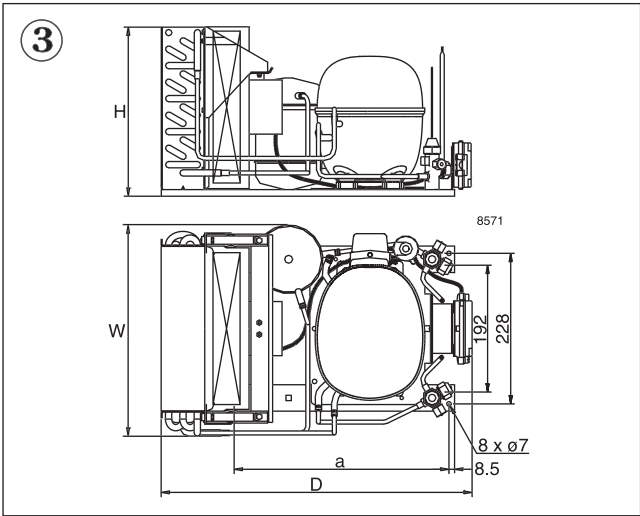
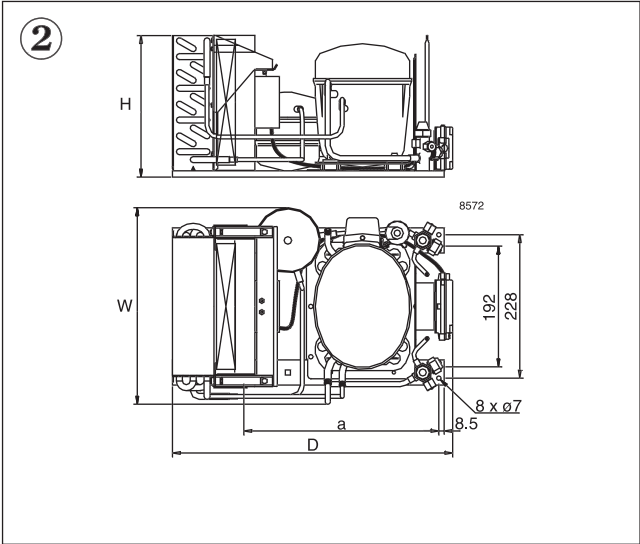
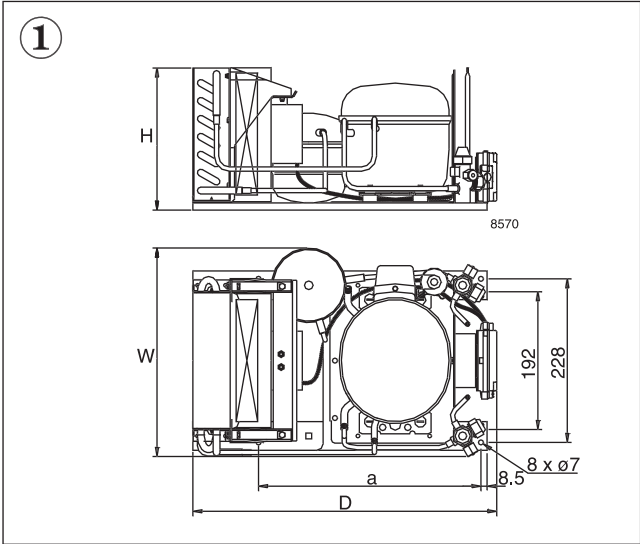
Очень малый	Малый	Стандартный	Большой	Очень большой
A	B	C	D	E

5	012 = 12 см³
	007 = 7,5 см³

A00 =	Без вентилей и ресивера, для капиллярных трубок	7
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	D: Компрессор на 3-фазное напряжение 400 В, 50 Гц; вентилятор на 3-фазное напряжение 400 В, 50 Гц	8
G: Компрессор на 1-фазное напряжение 220 В, 50 Гц; вентилятор на 1-фазное напряжение 220 В, 50 Гц	E: Компрессор на 3-фазное напряжение 400 В, 50 Гц; вентилятор на 1-фазное напряжение 230 В, 50 Гц	
H: Компрессор на 3-фазное напряжение 220 В, 50 Гц; вентилятор на 1-фазное напряжение 220 В, 50 Гц	F: Компрессор на 3-фазное напряжение 400 В, 50 Гц; вентилятор на 1-фазное напряжение 400 В, 50 Гц	

Размеры

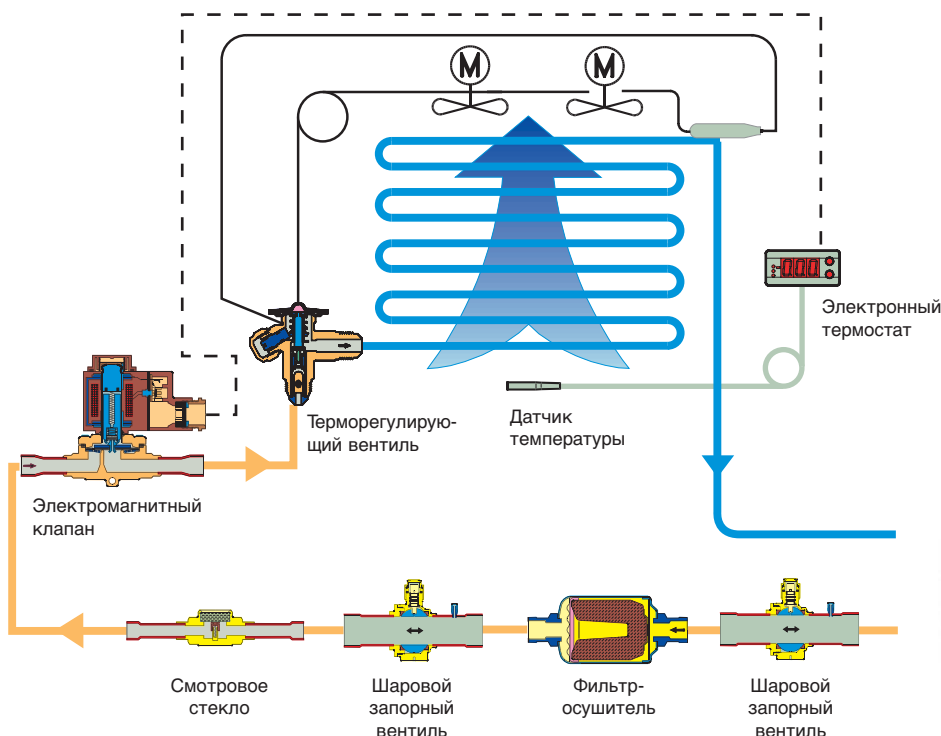


Во всем, что мы делаем, главное – качество

Optima™ – это первый полный ряд компрессорно-конденсаторных агрегатов, оснащенных компрессорами производства компании. 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 окажут вам помощь и сделают все возможное для удовлетворения ваших потребностей.

Оптимальный выбор компонентов



Компрессорно-конденсаторный агрегат

Программа компрессорно-конденсаторных агрегатов компании



Стандартные версии



Конструкции, создаваемые по требованиям клиентов



Защитный кожух

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.dnfs-ice.nt-rt.ru || эл. почта: dsi@nt-rt.ru