

Agegaty skraplające Optyma™

optymalne zastosowania i optymalny serwis

Agregaty skraplające Optyma™ R134a LBP/MBP/HBP

Warunki testu	Model	Platforma	Wersja			Kod zasilania	HP	Skraplacz		Wentylator		Wydajność chłodnicza w watach przy temperaturze parowania[°C]									
			A00	A01	A04			Typ	przepl. m³/h	Ilość	Średnica [mm]	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	
			CECOMAF																		
	OP-UCGC003	TL	114X0104	114X0105	114X0107	G	1/12	BG1	243	1	172	37	52	69	91	117	147	181	220	263	
	OP-UCGC004	TL	114X0108	114X0109	114X0111	G	1/10	BG1	243	1	172	49	67	89	115	146	182	222	269	320	
	OP-UCGC005	TL	114X0112	114X0113	114X0115	G	1/8	BG1	243	1	172	62	83	108	139	175	217	264	317	374	
	OP-UCGC006	FR	114X0200	114X0201	114X0203	G	1/6	BG2	231	1	200	74	106	142	185	235	294	361	437	522	
	OP-UCGC007	FR	114X0216	114X0217	114X0219	G	1/5	BG2	231	1	200	81	114	154	201	257	321	395	478	571	
	OP-UCGC008	FR	114X0224	114X0225	114X0227	G	1/5	BG2	231	1	200	103	141	186	240	303	376	458	550	652	
	OP-UCGC010	FR	114X0232	114X0233	114X0235	G	1/5	BG2	231	1	200	103	149	197	254	320	396	483	580	688	
	OP-UCGC011	FR	114X0336	114X0337	114X0339	G	1/4	BG3	518	1	230	89	168	246	327	414	510	616	737	875	
	OP-UCGC012	SC	114X0340	114X0341	114X0343	G	1/3	BG3	518	1	230	136	202	285	381	490	610	741	880	1029	
	OP-UCGC015	SC	114X0448	114X0449	114X0451	G	3/8	BG4	631	1	254			3.348	463	591	731	882	1.045	1.220	
	OP-UCGC018	SC	114X0556	114X0557	114X0559	G	1/2	BG5	583	1	254			404	531	673	833	1.011	1.210	1.432	
	OP-UCGC021	SC	114X0564	114X0565	114X0567	G	5/8	BG5	583	1	254			474	622	792	981	1.189	1.414	1.652	
RGT 20	OP-UCGC026	GS	dostępne 2007			G	3/4														
	OP-UCGC034	GS	dostępne 2007			G	1														

Warunki testu EN 13215

Temp. otoczenia
Temp. gazu na ssaniu
Dochładzanie w zakresie agregatu skraplającego

RGT 20

Stała temp. par zasasyanych
32°C
20°C

CECOMAF

32°C
32°C

Wersja

A00 Bez zaworów i zbiornika, do rurki kapilarnej
A01 Zbiornik, 2 zawory odcinające, miedziowane przyłącza i uchwyt do montażu presostatu KP
A02 A01 + KP 17WB z odblokowaniem przełącznym
A04 A01 + KP 17WB + FSA + kabel zasilający

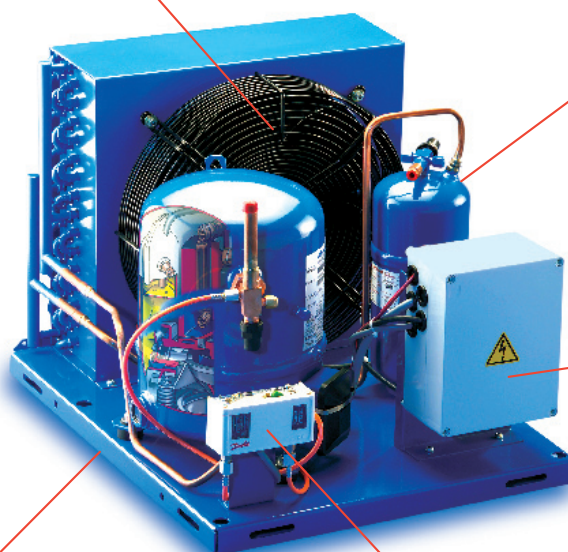
Dane elektryczne

Model	LRA- Prąd rozruchowy [A] -sprężarka	MCC- Maksymalny prąd pracy [A]- wentylator
	230 V / 1 faza	230 V / 1 faza
OP-UCGC003	4.9	0.19
OP-UCGC004	5.1	0.19
OP-UCGC005	5.7	0.19
OP-UCGC006	7.5	0.19
OP-UCGC007	8.1	0.19
OP-UCGC008	8.2	0.19
OP-UCGC010	10	0.19
OP-UCGC011	10	0.25
OP-UCGC012	12.6	0.25
OP-UCGC015	14.8	0.39
OP-UCGC018	18.6	0.39
OP-UCGC021	21.8	0.39
OP-UCGC026		
OP-UCGC034		

Dobór automatyki chłodniczej

Model	Zawór rozprężny Typ	Dysza		
		-25°C	-10°C	+5°C
OP-UCGC003	TN 2/TEN 2	0X	0X	0X
OP-UCGC004	TN 2/TEN 2	0X	0X	0X
OP-UCGC005	TN 2/TEN 2	0X	0X	0X
OP-UCGC006	TN 2/TEN 2	0X	0X	0X
OP-UCGC007	TN 2/TEN 2	0X	0X	00
OP-UCGC008	TS 2/TES 2	0X	0X	00
OP-UCGC010	TS 2/TES 2	0X	0X	00
OP-UCGC011	TS 2/TES 2	0X	0X	00
OP-UCGC012	TS 2/TES 2	0X	00	01
OP-UCGC015	TN 2/TEN 2	0X	00	01
OP-UCGC018	TN 2/TEN 2	0X	01	01
OP-UCGC021	TN 2/TEN 2	00	01	02
OP-UCGC026				
OP-UCGC034				

Skraplacz jednowentylatorowy



Zbiornik wyposażony w zawór 3/8" NPTF

Fabrycznie wykonane i testowane połączenia elektryczne

Kompaktowa budowa
Rozszerzony zakres zasosowań

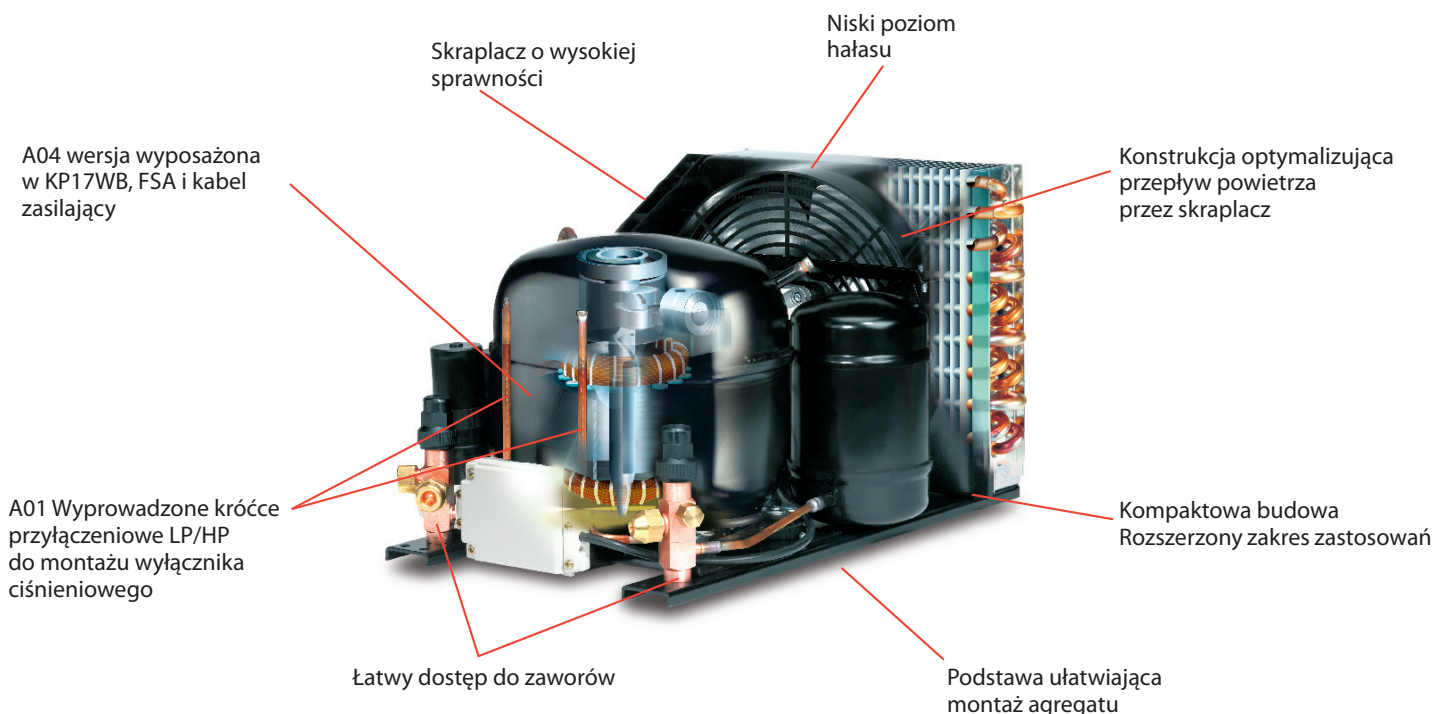
Presostat podwójny HP/LP KP17WB z odblokowaniem przełącznym

			Obszar zastosowań przy temp. otocz. 43°C	Pobór mocy [W] temp. parow. 25°C	Pojem. zbiornika [dm³]	Wymiary [mm]							Waga [kg]			Typ sprężarki
						Rys.	Wysok. H	Szerok. W	Dług. D	Odleg. a	Króćce		A00	A01	A04	
7.2	10	15	-35°C do +15°C	93	0.8	1	197	289	410	310	6	6	11.4	13.2	14.2	TL3GX
282	309	359	-35°C do +15°C	110	0.8	1	197	289	410	310	6	6	11.4	13.2	14.2	TL4GX
344	377	439	-35°C do +15°C	123	0.8	1	197	289	410	310	6	6	11.4	13.2	14.2	TL5GX
401	436	502	-35°C do +5°C	145	0.8	2	226	304	432	310	10	6	15.1	13.2	17.8	FR6GX
532	617		-35°C do +10°C	159	0.8	2	226	304	432	310	10	6	15.1	16.7	17.8	FR7.5GX
615	674		-35°C do +10°C	181	0.8	2	226	304	432	310	10	6	15.1	16.7	17.8	FR8.5GX
699	762		-35°C do +10°C	207	0.8	2	226	304	432	310	10	6	15.1	16.7	17.8	FR10GX
737	805		-35°C do +5°C	236	1.1	2	256	321	444	325	10	6	15.2	17.6	18.6	FR11GX
1.095	1.185	1.349	-35°C do +5°C	261	1.1	4	256	321	444	325	10	6	15.5	17.9	18.9	SC12GX
1.221	1.405	1.603	-35°C do +5°C	323	1.1	4	296	331	451	325	10	6	19.8	22.0	22.9	SC15GX
1.538	1.682	1.962	-35°C do +5°C	367	1.1	4	296	331	473	325	10	6	19.8	23.4	24.2	SC18GX
1.759	1.902	2.160	-35°C do 0°C	437	1.1	4	296	331	513	365	10	6	21.1	23.4	24.2	SC21GX
																GS26MFX
																GS34MFX

Kod zasilania

- A Sprężarka 220 V/1faza/50+60 Hz; Went. 220 V/1faza/50+60 Hz
- D Sprężarka 400 V/3fazy/50 Hz; Went. 400 V/3fazy/50 Hz
- E Sprężarka 400 V/3fazy/50 Hz; Went. 230 V/1faza/50 Hz
- G Sprężarka 220 V/1faza/50 Hz; Went. 220 V/1faza/50 Hz

Filtr odwadniacz Typ	Wziernik Typ	Presostat Typ	Termostat Typ	Zawór elektromagnetyczny Typ	Cewka Nr kodowy	Reg. obrotów wentylatora Typ	Obudowa agregatu Nr kodowy
DML 032	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 2	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 032	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 2	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 032	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 2	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 032	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 2	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 032	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 2	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 032	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 2	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 032	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 2	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 032	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 2	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 032	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 2	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 052	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 052	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 052	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 052	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620



Agregaty skraplające Optyma™ R404A/R507A LBP

Warunki testu	Model	Platforma	Wersja				Kod zasilania	HP	Skraplacz		Wentylator		Wydajność chłodnicza w watach przy temperaturze parowania [°C]							
			A00	A01	A02	A04			Typ	przepl. m³/h	Ilość	Średnica [mm]	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	
			CECOMAF																	
	OP-LCHC004	TL	114X1208	114X1209		114X1211	G	1/4	BG2	231	1	200	64	85	110	141	177	218	265	
	OP-LCHC006	FR	114X1216	114X1217		114X1219	G	1/3	BG2	231	1	200	91	128	171	219	273	332	397	
	OP-LCHC008	FR	114X1324	114X1325		114X1327	G	1/3	BG3	518	1	230	130	161	208	268	340	420	508	
	OP-LCHC007	NL	114X1328	114X1329		114X1331	G	1/3	BG3	518	1	230	126	175	234	302	380	497	563	
	OP-LCHC010	SC	114X1332	114X1333		114X1335	G	1/2	BG3	518	1	230			216	300	393	496	609	
	OP-LCHC012	SC	114X1440	114X1441		114X1443	G	1/2	BG4	631	1	254	129	220	320	429	547	672	804	
	OP-LCHC015	SC	114X1548	114X1549		114X1551	G	5/8	BG5	583	1	254	198	292	400	521	654	799	955	
	OP-LCHC018	SC	114X1556	114X1557		114X1559	G	3/4	BG5	583	1	254	232	349	475	610	751	899	1.052	
	OP-LCHC021	SC	114X1564	114X1565		114X1567	G	7/8	BG5	583	1	254	291	405	535	680	840	1.014	1.202	
	OP-LCHC026	GS	dostępne 2007					G	1			1								
	OP-LCHC034	GS	dostępne 2007					G	1 1/2			1								
	OP-LCHC048	NT			114X5030		D	2 1/2	A4	1.200	1	300	513	831	1.186	1.388	1.775	2.186	2.614	
				114X5037		E														
	OP-LCHC068	NT			114X5031		D	3 1/2	C4	2.150	1	350	730	1.121	1.629	2.193	2.834	3.544	4.317	
				114X5038		E														
	OP-LCHC096	NT			114X5032		D	5	D4	200	1	350		1.474	2.083	2.771	3.567	4.461	5.442	
				114X5039		E														
	OP-LCHC108	NT			114X5033		D	5.5	E4	3.150	1	400		1.630	2.390	3.332	4.297	5.328	6.399	
				114X5040		E														
	OP-LCHC136	NT			114X5034		D	7	G4	3.150	1	400		2.375	3.222	4.307	5.437	6.685	8.030	
				114X5041		E														
	OP-LCHC215	NT			114X5035		D	10	J4	6.000	1	500	2.407	3.565	4.910	6.588	8.308	10.169	12.158	
				114X5042		E														
	OP-LCHC271	NT			114X5036		D	13	L4	5.850	1	500	3.488	4.988	6.726	8.901	11.092	13.431	15.900	
				114X5043		E														
	OP-LGHC048	NT			114X5089		E	2 1/2	B3	1.450	2	254	509	828	1.185	1.389	1.780	2.196	2.629	
	OP-LGHC068	NT			114X5083		D	3 1/2	D3	2.800	2	300	711	1.096	1.595	2.147	2.773	3.463	4.210	
				114X5090		E														
	OP-LGHC096	NT			114X5084		D	5	F3	2.100	2	300		1.485	2.103	2.806	3.622	4.548	5.570	
				114X5091		E														
	OP-LGHC108	NT			114X5085		D	5.5	G3	4.600	2	355		1.605	2.345	3.253	4.172	5.139	6.135	
				114X5092		E														
	OP-LGHC136	NT			114X5086		D	7	H3	3.600	2	355		2.449	3.415	4.472	5.678	7.020	8.496	
				114X5093		E														
	OP-LGHC215	NT			114X5087		D	10	K3	9.000	2	450	2.396	3.551	4.891	6.563	8.274	10.124	12.092	
				114X5094		E														
	OP-LGHC271	NT			114X5088		D	13	L3	8600	2	450	3.553	5.098	6.897	9.169	11.492	14.018	16.696	
				114X5095		E														

Warunki testu EN 13215

Temp. otoczenia
Temp. gazu na ssaniu
Dochładzanie w zakresie agregatu skraplającego

RGT 20

Stała temp. par zasysanych
32°C
20°C

CECOMAF

32°C
32°C

Wersja

A00 Bez zaworów i zbiornika, do rurki kapilarnej
A01 Zbiornik, 2 zawory odcinające, miedziane przyłącza i uchwyt do montażu presostatu KP
A02 A01 + KP 17WB z odblokowaniem przełącznym
A04 A01 + KP 17WB + FSA + kabel zasilający

Dane elektryczne

■ = przegrzanie 10K

Model	LRA- Prąd rozruchowy [A] -sprężarka		MCC- Maksymalny prąd pracy [A] -sprężarka						MCC- Maksymalny prąd pracy [A]- wentylator	
	400 V/3 fazy	230 V/1 faza	400 V/3 fazy	Stycznik	Zabezp. termiczne	230 V/1 faza	Stycznik	Zabezp. termiczne	400 V/3 fazy	230 V/1 faza
OP-LCHC004	-	5.7	-	-	-	-	-	-	-	0.19
OP-LCHC006	-	9	-	-	-	-	-	-	-	0.19
OP-LCHC008	-	10	-	-	-	-	-	-	-	0.25
OP-LCHC007	-	10.4	-	-	-	-	-	-	-	0.25
OP-LCHC010	-	14.8	-	-	-	-	-	-	-	0.25
OP-LCHC012	-	18.6	-	-	-	-	-	-	-	0.39
OP-LCHC015	-	21.8	-	-	-	-	-	-	-	0.39
OP-LCHC018	-	23.5	-	-	-	-	-	-	-	0.39
OP-LCHC021	-	23.4	-	-	-	-	-	-	-	0.39
OP-LCHC026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OP-LCHC034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OP-LCHC048	16	-	4.8	Cl 6	Tl 16C	-	-	-	0.35	0.85
OP-LCHC068	25	-	8.4	Cl 9	Tl 16C	-	-	-	0.5	1.2
OP-LCHC096	32	-	10.1	Cl 12	Tl 16C	-	-	-	0.5	1.2
OP-LCHC108	45	-	12.1	Cl 12	Tl 16C	-	-	-	0.7	1.3
OP-LCHC136	51	-	14.3	Cl 15	Tl 16C	-	-	-	0.7	1.3
OP-LCHC215	74	-	22.3	Cl 25	Tl 25C	-	-	-	1.2	3.4
OP-LCHC271	96	-	27	Cl 30	Tl 30C	-	-	-	1.2	3.4
OP-LGHC048	16	-	4.8	Cl 6	Tl 16C	-	-	-	-	2x0.32
OP-LGHC068	25	-	8.4	Cl 9	Tl 16C	-	-	-	2x0.35	2x0.85
OP-LGHC096	32	-	10.1	Cl 12	Tl 16C	-	-	-	2x0.35	2x0.85
OP-LGHC108	45	-	12.1	Cl 12	Tl 16C	-	-	-	2x0.5	2x1.2
OP-LGHC136	51	-	14.3	Cl 15	Tl 16C	-	-	-	2x0.5	2x1.2
OP-LGHC215	74	-	22.3	Cl 25	Tl 25C	-	-	-	2x1.2	2x1.7
OP-LGHC271	96	-	27	Cl 30	Tl 30C	-	-	-	2x1.2	2x1.7

		Obszar zastosowań [°C]	Pobór mocy [W]		Pojem. zbiornika [dm ³]	Wymiary [mm]							Waga [kg]				Typ sprężarki	
			temp. parow.			Rys.	Wysok. H	Szerok. W	Dług. D	Odleg. a	Odleg. b	Króciec		A00	A01	A02		A04
-10	-5	przy maks. temp. otoczenia	-25°C	-35°C								ssawny	ciecz.					
318	378	43°C: -45 do -5	162		0.8	1	226	304	432	310		10	6	12.0	13.8		17.8	TL4CLX
468	542	43°C: -45 do -10	267		0.8	2	226	304	432	310		10	6	15.1	16.7		17.8	FR6CLX
599	692	43°C: -45 do -10	336		1.1	2	256	321	444	325		10	6	15.5	17.9		18.9	FR8.5CLX
667	779	43°C: -45 do -10	336		1.1	3	256	321	444	325		10	6	15.5	17.9		18.9	NL7CLX
730	860	38°C: -45 do -10	373		1.1	4	256	321	444	325		10	6	15.5	17.9		18.9	SC10CLX
943	1.088	43°C: -45 do -15	479		1.1	4	296	331	451	325		10	6	19.8	22.0		22.9	SC12CLX
1.122	1.298	38°C: -45 do -10	558		1.1	4	296	331	473	325		10	6	21.1	23.4		24.2	SC15CLX
1.212	1.379	38°C: -45 do -15	649		1.1	4	296	331	513	365		10	6	21.1	23.4		24.2	SC18CLX
1.407		38°C: -45 do -15	754		1.1	4	296	331	513	365		10	6	21.1	23.4		24.2	SC21CLX
																		GS26CLX
																		GS34CLX
3.054				935	3	5	402	500	620	400	465	5/8"	3/8"				54	NTZ048
5.139				1.478	6	5	555	630	650	400	595	5/8"	1/2"				64	NTZ068
6.499				1.851	6	5	555	630	650	400	595	7/8"	1/2"				78	NTZ096
7.500				2.274	6	5	605	630	650	400	595	7/8"	1/2"				92	NTZ108
9.466				3.029	8	5	656	755	700	400	720	7/8"	1/2"				95	NTZ136
14.229				4.814	14	5	708	900	900	600	865	1 1/8"	5/8"				151	NTZ215
18.435		-46°C: -20 do -35°C 43°C: -15 do -40°C		6.312	14	5	759	900	900	600	865	1 1/8"	5/8"				166	NTZ271
3.079				998	3	6	392	700	500	300	660	5/8"	3/8"				55	NTZ048
5.009				1.487	6	6	442	800	600	400	760	5/8"	1/2"				62	NTZ068
6.677				1.869	6	6	442	800	600	400	760	7/8"	1/2"				78	NTZ096
7.132				2.267	8	6	555	1000	700	460	960	7/8"	1/2"				102	NTZ108
10.080				3.130	8	6	555	1000	700	460	960	7/8"	1/2"				107	NTZ136
14.156				4.413	14	6	671	1200	800	500	1160	1 1/8"	5/8"				152	NTZ215
19.517				6.512	14	6	671	1200	800	500	1160	1 1/8"	5/8"				158	NTZ271

Kod zasilania

A Sprężarka 220 V/1 faza/50+60 Hz; Went. 220 V/1 faza/50+60 Hz
D Sprężarka 400 V/3 fazy/50 Hz; Went. 400 V/3 fazy/50 Hz
E Sprężarka 400 V/3 fazy/50 Hz; Went. 230 V/1 faza/50 Hz
G Sprężarka 220 V/1 faza/50 Hz; Went. 220 V/1 faza/50 Hz

Dobór automatyki chłodniczej

Model	Zawór rozprężny Typ	Dysza		Filtr odwadniacz Typ	Wziernik Typ	Presostat Typ	Termostat Typ	Zawór elektro- magnetyczny Typ	Cewka Nr kodowy	Reg. obrotów wentylatora Typ	Obudowa agregatu Nr kodowy
		-10°C	+5°C								
OP-LCHC004	TS 2/TES 2	0X	0X	DML 032	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/KP 62	EVR 3	018F6701		118U4620
OP-LCHC006	TS 2/TES 2	0X	0X	DML 032	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/KP 62	EVR 3	018F6701		118U4620
OP-LCHC008	TS 2/TES 2	0X	00	DML 032	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/KP 62	EVR 3	018F6701		118U4620
OP-LCHC007	TS 2/TES 2	0X	00	DML 032	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/KP 62	EVR 3	018F6701		118U4620
OP-LCHC010	TS 2/TES 2	0X	00	DML 032	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/KP 62	EVR 3	018F6701		118U4620
OP-LCHC012	TS 2/TES 2	0X	01	DML 032	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/KP 62	EVR 3	018F6701		118U4620
OP-LCHC015	TS 2/TES 2	00	01	DML 032	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/KP 62	EVR 3	018F6701		118U4620
OP-LCHC018	TS 2/TES 2	00	01	DML 032	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/KP 62	EVR 3	018F6701		118U4620
OP-LCHC021	TS 2/TES 2	00	01	DML 032	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/KP 62	EVR 3	018F6701		118U4620
OP-LCHC026											
OP-LCHC034											
OP-LCHC048				DML 053	SGN 10	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 6		RGE-Z1L4-7DS	118U8030
OP-LCHC068				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 6		RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-LCHC096				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-LCHC108				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-LCHC136				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1L4-7DS	118U8032
OP-LCHC215				DML 165	SGN 16	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DS	118U8033
OP-LCHC271				DML 165	SGN 16	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DS	118U8033
OP-LGHC048				DML 053	SGN 10	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 6		RGE-Z1L4-7DS	7710017
OP-LGHC068				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 6		RGE-Z1L4-7DS	7710018
OP-LGHC096				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1L4-7DS	7710018
OP-LGHC108				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1L4-7DS	7710019
OP-LGHC136				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1L4-7DS	7710019
OP-LGHC215				DML 165	SGN 16	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DS	7710020
OP-LGHC271				DML 165	SGN 16	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DS	7710020

Dobór uzależniony od aplikacji.

Agregaty skraplające Optyma™ R404A/R507 MBP

Warunki testu	Model	Platforma	Wersja				Kod zasilania	HP	Skraplacz			Wentylator		Wydajność chłodnicza przy temperaturze parowania							
			A00	A01	A02	A04			Typ	przept. m³/h	Objęto. [dm³]	Ilość	Średnica [mm]	-30	-25	-20	-15	-10	-5		
			CECOMAF																		
	OP-MCHC004	TL	114X2208	114X2209		114X2211	G	1/4	BG2	231		1	200					265	314	377	
	OP-MCHC006	FR	114X2316	114X2317		114X2319	G	1/3	BG3	518		1	230					428	511	603	
	OP-MCHC007	NF	114X2424	114X2425		114X2427	G	1/3	BG4	631		1	254					577	688	810	
	OP-MCHC010	SC	114X2532	114X2533		114X2535	A	1/3	BG5	583		1	254			604	736	884	1.046		
	OP-MCHC012	SC	114X2540	114X2541		114X2543	G	1/2	BG5	583		1	254			715	863	1.027	1.205		
	OP-MCHC015	SC	114X2648	114X2649		114X2651	G	1/2	BG6	1.132		1	300			893	1.081	1.290	1.519		
	OP-MCHC018	SC	114X2756	114X2757		114X2759	G	5/8	BG7	827		1	300			1.062	1.287	1.538	1.816		
	OP-MCHC021	GS	dostępne 2007				G	7/8													
	OP-MCHC026	GS	dostępne 2007				G	1													
	OP-MCHC034	GS	dostępne 2007				G	1 1/2													
	OP-MCZC030	MT				114X5024	G	1 1/2	A4	1.200	1.2	1	300	441	698	1.021	1.407	1.854	2.357		
					114X5000	D															
					114X5012	G															
	OP-MCZC038	MT				114X5025	G	1 3/4	B4	1.750	1.3	1	350	870	1.230	1.663	2.168	2.739	3.372		
					114X5001	D															
					114X5013	E															
	OP-MCZC048	MT				114X5026	G	2	C4	2.150	2.3	1	350	1.142	1.651	2.240	2.913	3.663	4.493		
					114X5002	D															
					114X5014	E															
	OP-MCZC054	MT				114X5027	G	2 1/2	C4	2.150	2.3	1	350	1.432	1.975	2.605	3.317	4.107	4.967		
					114X5003	D															
					114X5015	E															
	OP-MCZC060	MT				114X5028	G	3	D4	2.000	3.1	1	350	1.703	2.328	3.044	3.841	4.716	5.654		
					114X5004	D															
					114X5016	E															
	OP-MCZC068	MT				114X5005	D	3 1/2	E4	3.150	2.5	1	400	2.053	2.762	3.569	4.468	5.450	6.508		
					114X5017	E															
					114X5029	G															
	OP-MCZC086	MT				114X5006	D	4 1/2	F4	3.300	3.1	1	400	2.231	3.054	4.020	5.119	6.349	7.692		
					114X5018	E															
					114X5007	D															
	OP-MCZC096	MT				114X5019	E	4.5	G4	3.150	4.1	1	400	2.300	3.222	4.291	5.520	6.900	8.423		
					114X5008	D															
					114X5020	E															
	OP-MCZC108	MT				114X5009	D	5 1/2	H4	4.300	4.1	1	500	2.914	3.969	5.215	6.653	8.277	10.080		
					114X5021	E															
					114X5010	D															
	OP-MCZC121	MT				114X5022	E	6	J4	6.000	4.4	1	500	3.362	4.545	5.939	7.552	9.372	11.937		
					114X5011	D															
					114X5023	E															
	OP-MCZC136	MT				114X5011	D	6 1/2	K4	6.200	4.7	1	500	4.048	5.399	6.956	8.715	10.663	12.794		
					114X5012	E															
					114X5013	E															
	OP-MCZC171	MT				114X5011	D	8 1/2	L4	5.850	6.3	1	500	4.277	5.928	7.843	9.998	12.379	14.950		
					114X5014	E															
					114X5015	E															
	OP-MGZC215	MT				114X5058	D	10	M4	11.000	7.4	2	500	6.040	8.107	10.539	13.348	16.512	20.030		
					114X5073	E															
					114X5059	D															
	OP-MGZC242	MT				114X5074	E	12	M4	11.000	7.4	2	500	7.180	9.526	1.229	15.268	18.642	22.309		
					114X5075	E															
					114X5060	D															
	OP-MGZC271	MT				114X5075	E	13 1/2	N4	9.200	12.3	2	500	7.989	10.611	13.642	17.070	20.873	25.030		

Warunki testu

EN 13215

Temp. otoczenia

Temp. gazu na ssaniu

Dochładzanie w zakresie agregatu skraplającego

RGT 20

Stała temp. par zasysanych

32°C

20°C

CECOMAF

32°C

32°C

Wersja

A00 Bez zaworów i zbiornika, do rurki kapilarnej

A01 Zbiornik, 2 zawory odcinające, miedziowane przyłącza i uchwyt do montażu presostatu KP

A02 A01 + KP 17WB z odblokowaniem przełącznym

A04 A01 + KP 17WB + FSA + kabel zasilający

Dane elektryczne

Model	LRA- Prąd rozruchowy [A]		MCC- Maksymalny prąd pracy [A]						MCC- Maksymalny prąd pracy [A]-wentylator	
	-spreżarka		-spreżarka							
	400 V/3 fazy	230 V/1 faza	400 V/3 fazy	Stycznik	Zabezp. termiczne	230 V/1faza	Stycznik	Zabezp. termiczne	400 V/3 fazy	230 V/1 faza
OP-MCHC004	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	0.19
OP-MCHC006	-	10.9	-	-	-	-	-	-	-	0.25
OP-MCHC007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39
OP-MCHC010	-	18.4	-	-	-	-	-	-	-	0.39
OP-MCHC012	-	23.4	-	-	-	-	-	-	-	0.39
OP-MCHC015	-	23.4	-	-	-	-	-	-	-	0.48
OP-MCHC018	-	23.4	-	-	-	-	-	-	-	0.48
OP-MCHC021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OP-MCHC026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OP-MCHC034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OP-MCZC030	20	40	5	Cl 6	Tl 16C	10	Cl 12	Tl 16C	0.35	0.85
OP-MCZC038	16	41	6	Cl 9	Tl 16C	15	Cl 16	Tl 16C	0.5	1.2
OP-MCZC048	23	55	7.5	Cl 9	Tl 16C	16	Cl 16	Tl 16C	0.5	1.2
OP-MCZC054	25	70	8	Cl 9	Tl 16C	20	Cl 20	Tl 25C	0.5	1.2
OP-MCZC060	30	70	9	Cl 12	Tl 16C	20	-	Tl 25C	0.5	1.2
OP-MCZC068	38	-	10	Cl 12	Tl 16C	-	Cl 30	-	0.7	1.3
OP-MCZC086	48.5	92	11.5	Cl 15	Tl 16C	29	-	Tl 25C	0.7	1.3
OP-MCZC096	64	-	12	Cl 15	Tl 16C	-	-	-	0.7	1.3
OP-MCZC108	64	-	14	Cl 15	Tl 16C	-	-	-	1.2	3.4
OP-MCZC121	80	-	17	Cl 20	Tl 25C	-	-	-	1.2	3.4
OP-MCZC136	80	-	19	Cl 20	Tl 25C	-	-	-	1.2	3.4
OP-MCZC171	90	-	22	Cl 25	Tl 25C	-	-	-	1.2	3.4
OP-MGZC215	105	-	27	Cl 37	Tl25C	-	-	-	2x1.2	2x3.4
OP-MGZC242	115	-	30	Cl 37	Tl 25C	-	-	-	2x1.2	2x3.4
OP-MGZC271	140	-	36	Cl 45	Tl 25C	-	-	-	2x1.2	2x3.4

Temperatura watachowania [°C]				Obszar zastosowań przy temp. otocz. 38°C	Pobór mocy [W]		Pojem. zbiornika [dm ³]	Wymiary [mm]						Waga [kg]				Typ sprężarki		
					temp. parow.			Rys.	Wysok. H	Szerok. W	Dług. D	Odleg. a	Odleg. b	Króciec		A00	A01		A02	A04
0	5	7.2	10		-10°C	5°C								ssawny	ciecz.					
450	528	563	588	-15 do +10		284		1	226	304	432	310		10	6	12.0	13.8		17.8	TL4DLX
705	812	860	923	-15 do 0		502		2	256	321	444	325		10	6	15.5	17.9		18.9	FR6DLX
941	1.080	1.143		-15 do 0		624		3	296	331	451	325		10	6	15.9	18.3		19.3	NF7MLX
1.220	1.403	1.486		-15 do -5		728		4	296	321	473	325		10	6	19.8	22.0		22.9	SC10MLX
1.392	1.586			-15 do -6.7		890		4	296	321	473	325		10	6	19.8	22.0		22.9	SC12MLX
1.765	2.026	2.145		-15 do -5		1.145		4	350	442	610	370		10	6	33.7	40.6		42.5	SC15MLX
2.116	2.437	2.584		-15 do -5		1.235		4	350	442	310	610		10	6	41.6	43.6		47.4	SC18MLX
																				GS21MLX
																				GS26MLX
																				GS34MLX
2.908	3.505	3.757	4.134			1.297		3	5	402	500	620	400	465	1/2"	3/8"			54	MTZ18
4.061	4.803	5.114	5.580			1.600		3	5	451	500	620	400	465	1/2"	3/8"			56	MTZ22
5.392	6.363	6.772	7.386			2.061		6	5	555	630	650	400	595	1/2"	1/2"			64	MTZ28
5.892	6.876	7.287	7.904			2.286		6	5	555	630	650	400	595	5/8"	1/2"			65	MTZ32
6.654	7.689	8.119	8.764			2.725		6	5	555	630	650	400	595	5/8"	1/2"			68	MTZ36
7.634	8.819	9.310	10.047			3.115		6	5	605	630	650	400	595	5/8"	1/2"			72	MTZ40
9.146	10.682	11.330	12.301	46°C: -25°C do -5°C 43°C: -30°C do 0°C		3.384		8	5	656	755	700	400	720	7/8"	1/2"			95	MTZ51
10.085	11.854	12.604	13.730			3.670		8	5	656	755	700	400	720	7/8"	1/2"			100	MTZ57
12.051	14.187	15.094	16.455			4.888		8	5	656	755	700	400	720	7/8"	1/2"			113	MTZ65
13.601	15.997	17.012	18.534			5.355		10	5	708	900	900	600	865	1 1/8"	1/2"			127	MTZ73
15.106	17.550	18.584	20.136			6.335		10	5	759	900	900	600	865	1 1/8"	1/2"			140	MTZ81
17.700	20.564	21.758	23.549			7.521		14	5	759	900	900	600	865	1 1/8"	5/8"			162	MTZ100
23.863	28.004	29.761	32.395			9.777		14	6	759	1350	820	550	1.315	1 1/8"	5/8"			191	MTZ125
26.266	30.429	32.179	34.805			11.240		14	6	759	1350	820	550	1.315	1 1/8"	5/8"			194	MTZ144
29.508	34.290	36.291	39.292			12.492		14	6	759	1350	820	550	1.315	1 1/8"	5/8"			199	MTZ160

Kod zasilania

A Sprężarka 220 V/1 faza/50+60 Hz; Went. 220 V/1 faza/50+60 Hz **E** Sprężarka 400 V/3 fazy/50 Hz; Went. 230 V/1 faza/50 Hz
D Sprężarka 400 V/3 fazy/50 Hz; Went. 400 V/3 fazy/50 Hz **G** Sprężarka 220 V/1 faza/50 Hz; Went. 220 V/1 faza/50 Hz

Dobór Automatyki chłodniczej

Model	Zawór rozprężny Typ	Dysza		Filtr odwadniacz Typ	Wziernik Typ	Presostat Typ	Termostat Typ	Zawór elektromagnetyczny Typ	Cewka Nr kodowy	Reg. obrotów wentylatora Typ	Obudowa agregatu Nr kodowy
		-10°C	+5°C								
OP-MCHC004	TS 2/TES 2	0X	0X	DML 052	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/KP 62	EVR 6	018F6701		118U4620
OP-MCHC006	TS 2/TES 2	00	00	DML 052	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/KP 62	EVR 6	018F6701		118U4620
OP-MCHC007	TS 2/TES 2	00	00	DML 052	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/KP 62	EVR 6	018F6701		118U4620
OP-MCHC010	TS 2/TES 2	01	01	DML 052	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/KP 62	EVR 6	018F6701		118U4620
OP-MCHC012	TS 2/TES 2	01	01	DML 052	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/KP 62	EVR 6	018F6701		118U4620
OP-MCHC015	TS 2/TES 2	01	01	DML 052	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/KP 62	EVR 6	018F6701		118U4621
OP-MCHC018	TS 2/TES 2	01	02	DML 052	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/KP 62	EVR 6	018F6701		118U4621
OP-MCHC021											
OP-MCHC026											
OP-MCHC034											
OP-MCZC030				DML 053	SGN 10	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 6		RGE-Z1L4-7DS	118U8030
OP-MCZC038				DML 053	SGN 10	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 6		RGE-Z1L4-7DS	118U8030
OP-MCZC048				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 6		RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCZC054				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCZC060				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCZC068				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCZC086				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1L4-7DS	118U8032
OP-MCZC096				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1L4-7DS	118U8032
OP-MCZC108				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DS	118U8032
OP-MCZC121				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DS	118U8033
OP-MCZC136				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DS	118U8033
OP-MCZC171				DML 165	SGN 16	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DS	118U8033
OP-MGZC215				DML 165	SGN 16	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 15		RGE-Z1Q4-7DS	118U8034
OP-MGZC242				DML 165	SGN 16	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 15		RGE-Z1Q4-7DS	118U8034
OP-MGZC271				DML 165	SGN 16	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 15		RGE-Z1Q4-7DS	118U8034

Dobór uzależniony od aplikacji.

Agregaty skraplające Optyma™ R404A/R507A MBP

Warunki testu	Model	Platforma	A02	Kod zasilania	HP	Skraplacz			Wentylator		Wydajność chłodnicza w watach przy temperaturze parowania [°C]							
						Typ	przepl. m³/h	Objęto. [dm³]	Ilość	Średnica [mm]	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
SH10K	OP-MGZD030	MT	114X5076	G	1 1/2	C3	1.300	0.6	2	254	448	713	1.051	1.460	1.941	2.489	3.098	3.765
			114X5046	F														
			114X5061	E														
	OP-MGZD038	MT	114X5077	G	1 3/4	D3	2.800	1.5	2	300	901	1.282	1.744	2.289	2.916	3.622	4.405	5.255
			114X5047	D														
			114X5062	E														
	OP-MGZD048	MT	114X5078	G	2	E3	2.600	2.2	2	300	1.150	1.671	2.279	2.977	3.766	4.640	5.602	6.639
			114X5048	D														
			114X5063	E														
	OP-MGZD054	MT	114X5079	G	2 1/2	E3	2.600	2.2	2	300	1.447	2.006	2.658	3.403	4.236	5.157	6.156	7.231
			114X5049	D														
			114X5064	E														
	OP-MGZD060	MT	114X5080	G	3	G3	4.600	2.3	2	355	1.772	2.438	3.212	4.092	5.076	6.157	7.330	8.580
			114X5050	D														
			114X5065	E														
	OP-MGZD068	MT	114X5051	D	3 1/2	H3	3.600	4.7	2	355	2.167	2.932	3.817	4.824	5.955	7.205	8.566	10.036
			114X5066	E														
			114X5081	G														
	OP-MGZD086	MT	114X5052	D	4	H3	3.600	4.7	2	355	2.319	3.198	4.240	5.453	6.830	8.364	10.046	11.869
			114X5067	E														
114X5053			D															
OP-MGZD096	MT	114X5053	D	4 1/4	H3	3.600	4.7	2	355	2.370	3.310	4.422	5.717	7.184	8.824	10.620	12.570	
		114X5068	E															
		114X5054	D															
OP-MGZD108	MT	114X5054	D	5 1/2	J3	5.400	4.7	2	400	3.005	4.113	5.429	6.972	8.740	10.728	12.932	15.346	
		114X5069	E															
		114X5055	D															
OP-MGZD121	MT	114X5055	D	6	J3	5.400	4.7	2	400	3.387	4.586	6.004	7.650	9.513	11.596	13.876	16.355	
		114X5070	E															
		114X5056	D															
OP-MGZD136	MT	114X5056	D	6 1/2	L3	8.600	5.1	2	450	4.198	5.630	7.295	9.207	11.361	13.748	16.363	19.198	
		114X5071	E															
		114X5057	D															
OP-MGZD171	MT	114X5057	D	8 1/2	M3	8.200	6.8	2	450	4.455	6.205	8.259	10.624	13.283	16.211	19.391	22.796	
		114X5072	E															
		114X5115	D															
OP-MGZD215	MT	114X5115	D	10	N4	9.200	12.25	2	500	6.234	8.384	10.937	13.894	17.266	21.026	25.174	29.669	
		114X5118	E															
		114X5116	D															
OP-MGZD242	MT	114X5116	D	12	N4	9.200	12.25	2	500	7.430	9.881	12.718	15.952	19.558	23.536	27.839	32.468	
		114X5119	E															
		114X5117	D															
OP-MGZD271	MT	114X5117	D	13 1/2	U	14.000	14.2	2	600	8.239	10.995	14.199	17.878	22.021	26.604	31.624	37.016	
		114X5120	E															

Warunki testu

EN 13215

Temp. otoczenia

Temp. gazu na ssaniu

Dochładzanie w zakresie agregatu skraplającego

RGT 20

Stała temp. par zasasyanych

32°C

20°C

CECOMAF

32°C

32°C

Wersja

A00 Bez zaworów i zbiornika, do rurki kapilarnej

A01 Zbiornik, 2 zawory odcinające, miedziane przyłącza i uchwyt do montażu presostatu KP

A02 A01 + KP 17WB z odblokowaniem przełącznym

A04 A01 + KP 17WB + FSA + kabel zasilający

Dane elektryczne

Model	LRA- Prąd rozruchowy [A]		MCC- Maksymalny prąd pracy [A]						MCC- Maksymalny prąd pracy [A]- wentylator	
	-sprężarka		-sprężarka							
	400 V/3 fazy	230 V/1 faza	400 V/3 fazy	Stycznik	Zabezp. termiczne	230 V/1 faza	Stycznik	Zabezp. termiczne	400 V/3 fazy	230 V/1 faza
OP-MGZD030	20	40	5	Cl 6	TI 16C	10	Cl 12	TI 16C	-	2x0.32
OP-MGZD038	16	41	6	Cl 9	TI 16C	15	Cl 16	TI 16C	2x0.35	2x0.85
OP-MGZD048	23	55	7.5	Cl 9	TI 16C	16	Cl 16	TI 16C	2x0.35	2x0.85
OP-MGZD054	25	70	8	Cl 9	TI 16C	20	Cl 20	TI 25C	2x0.35	2x0.85
OP-MGZD060	30	70	9	Cl 12	TI 16C	20	Cl 20	TI 25C	2x0.5	2x1,2
OP-MGZD068	38	-	10	Cl 12	TI 16C	-	-	-	2x0.5	2x1.2
OP-MGZD086	48.5	92	11.5	Cl 15	TI 16C	29	Cl 30	TI 25C	2x0.5	2x1.2
OP-MGZD096	64	-	12	Cl 15	TI 16C	-	-	-	2x0.5	2x1.2
OP-MGZD108	64	-	14	Cl 15	TI 16C	-	-	-	2x0.7	2x1.3
OP-MGZD121	80	-	17	Cl 20	TI 25C	-	-	-	2x0.7	2x1.3
OP-MGZD136	80	-	19	Cl 20	TI 25C	-	-	-	2x1.05	2x1.7
OP-MGZD171	90	-	22	Cl 25	TI 25C	-	-	-	2x1.05	2x1.7
OP-MGZD215	105	-	27	Cl 37	TI 25C	-	-	-	2x1.2	2x3.4
OP-MGZD242	115	-	30	Cl 37	TI 25C	-	-	-	2x1.2	2x3.4
OP-MGZD271	140	-	36	Cl 45	TI 25C	-	-	-	2x1.6	2x3.0

10	Obszar zastosowań [°C] przy maks. temp. otoczenia	Pobór mocy [W] temp. parow.		Pojem. zbiornika [dm ³]	Wymiary [mm]								Waga [kg] A02	Typ sprężarki
		-10°C	5°C		Rys.	Wysok. H	Szerok. W	Dług. D	Odleg. a	Odleg. b	Króciec			
											ssawny	ciecz.		
4.484	48°C: -30°C do -5°C 46°C: -30°C do 0°C	1.344		3	6	402	700	500	300	660	1/2"	3/8"	56	MTZ18
6.171		1.590		6	6	451	800	600	400	760	1/2"	1/2"	60	MTZ22
7.761		2.062		6	6	451	800	600	400	760	1/2"	1/2"	64	MTZ28
9.365		2.283		6	6	451	800	600	400	760	1/2"	1/2"	65	MTZ32
9.915		2.774		8	6	555	1.000	700	460	960	5/8"	1/2"	88	MTZ36
11.597		3.104		8	6	555	1.000	700	460	960	5/8"	1/2"	96	MTZ40
13.829		3.411		8	6	555	1.000	700	460	960	7/8"	1/2"	107	MTZ51
14.645		3.763		8	6	555	1.000	700	460	960	7/8"	1/2"	109	MTZ57
17.955		4.427		10	6	555	1.000	700	460	960	7/8"	1/2"	113	MTZ65
18.997		4.937		10	6	555	1.000	700	460	960	7/8"	1/2"	115	MTZ73
22.250		6.426		10	6	656	1.200	800	500	1.160	1 1/8"	1/2"	133	MTZ81
26.436		7.565		14	6	656	1.200	800	500	1.160	1 1/8"	5/8"	158	MTZ100
34.509		9.657		14	6	759	1.350	820	550	1.315	1 1/8"	5/8"	196	MTZ125
37.337		10.757		14	6	759	1.350	820	550	1.315	1 1/8"	5/8"	199	MTZ144
42.813		12.319		14	6	959	1.500	870	500	1.460	1 1/8"	5/8"	230	MTZ160

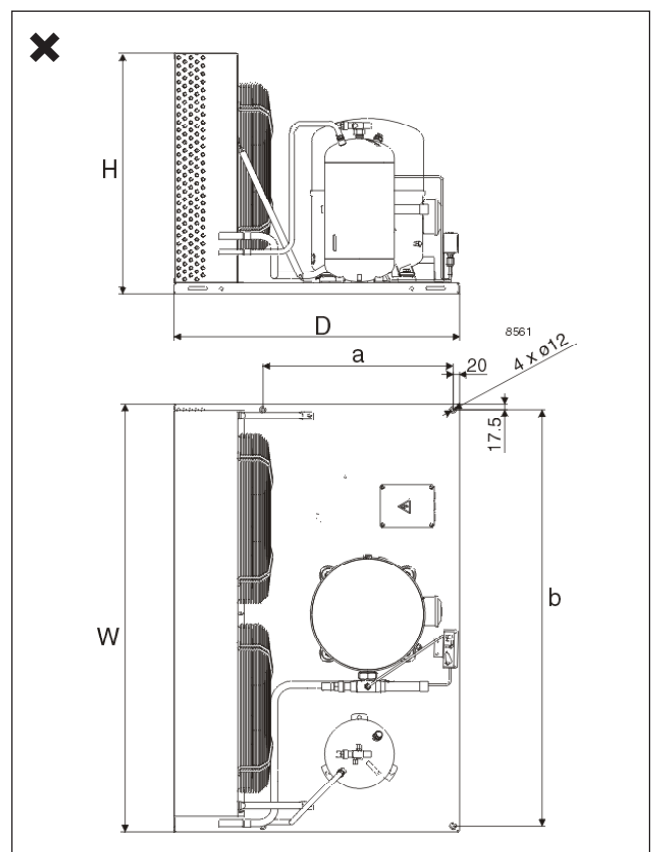
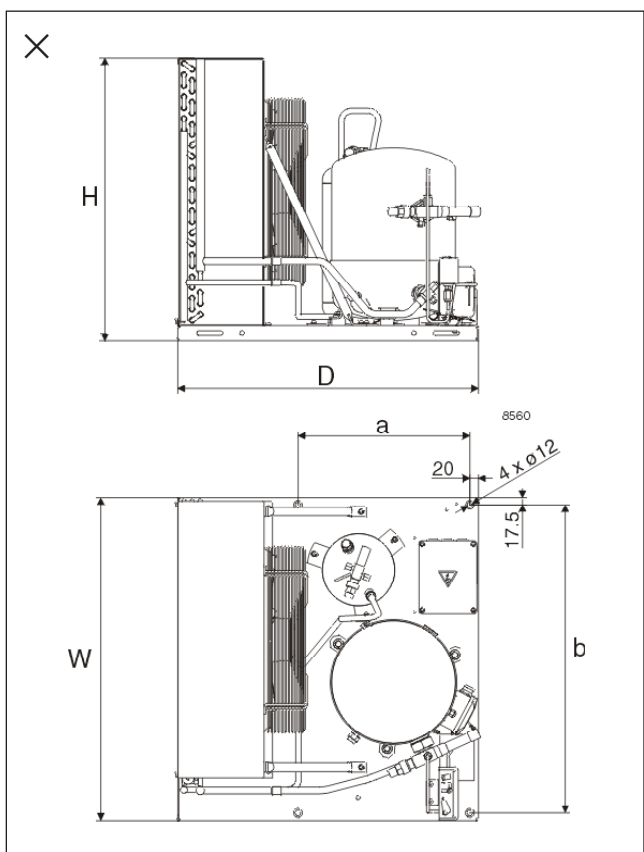
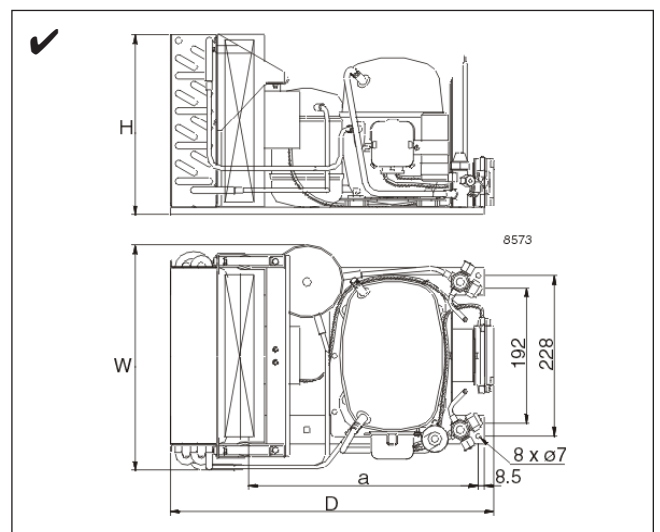
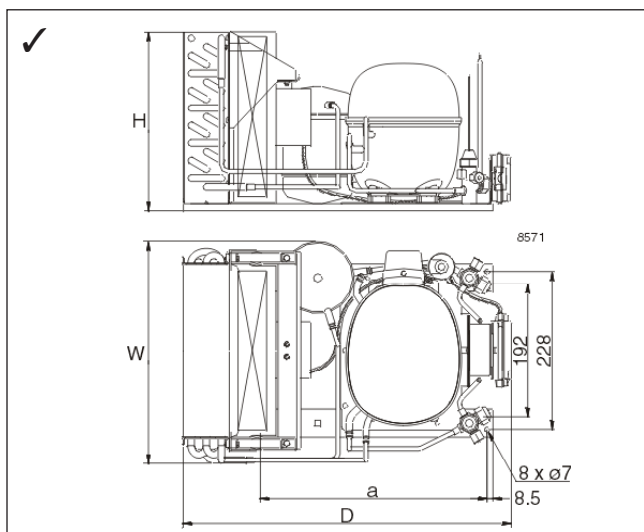
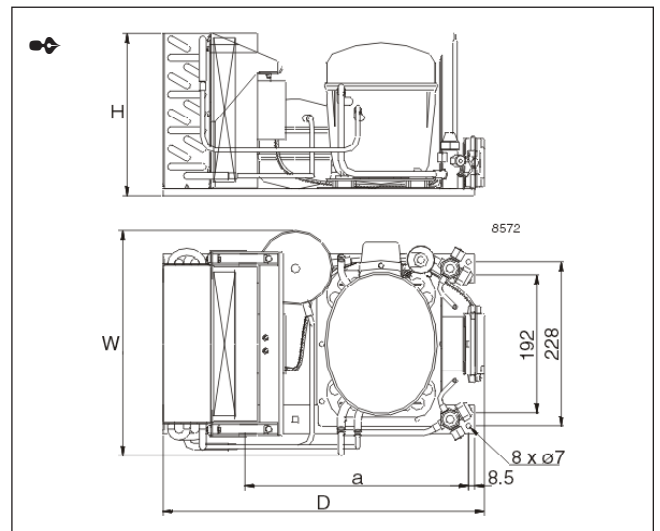
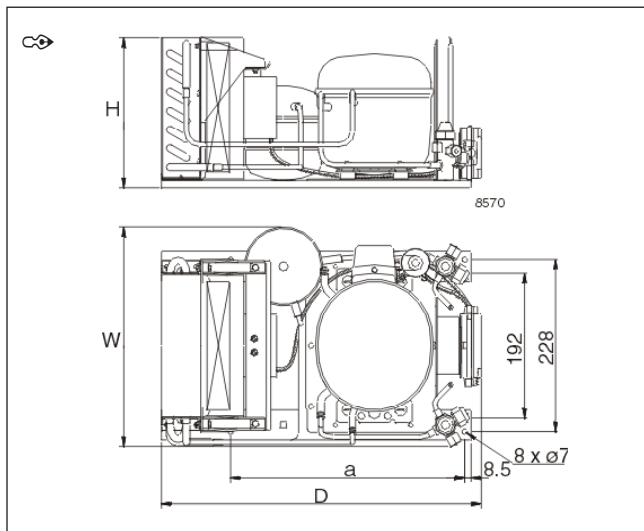
Kod zasilania

A Sprężarka 220 V/1 faza/50+60 Hz; Went. 220 V/1 faza/50+60 Hz
D Sprężarka 400 V/3 fazy/50 Hz; Went. 400 V/3 fazy/50 Hz
E Sprężarka 400 V/3 fazy/50 Hz; Went. 230 V/1 faza/50 Hz
G Sprężarka 220 V/1 faza/50 Hz; Went. 220 V/1 faza/50 Hz

Dobór automatyki chłodniczej

Model	Zawór rozprężny Typ	Dysza		Filtr odwadniacz Typ	Wziernik Typ	Presostat Typ	Termostat Typ	Zawór elektro- magnetyczny Typ	Cewka Nr kodowy	Reg. obrotów wentylatora Typ	Obudowa agregatu Nr kodowy
		-10°C	+5°C								
OP-MGZD030	Dobór uzależniony od aplikacji.			DML 053	SGN 10	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 6		RGE-Z1L4-7DS	7710017
OP-MGZD038		DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1L4-7DS	7710018		
OP-MGZD048		DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1L4-7DS	7710018		
OP-MGZD054		DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1L4-7DS	7710018		
OP-MGZD060		DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DS	7710019		
OP-MGZD068		DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DS	7710019		
OP-MGZD086		DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DS	7710019		
OP-MGZD096		DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DS	7710019		
OP-MGZD108		DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DS	7710019		
OP-MGZD121		DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DS	7710019		
OP-MGZD136		DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DS	7710020		
OP-MGZD171		DML 165	SGN 16	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 15		RGE-Z1N4-7DS	7710020		
OP-MGZD215		DML 165	SGN 16	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 15		RGE-Z1Q4-7DS	118U8034		
OP-MGZD242		DML 165	SGN 16	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 15		RGE-Z1Q4-7DS	118U8034		
OP-MGZD271		DML 165	SGN 16	KP 1/KP 7/KP 17		EVR 15		RGE-Z1Q4-7DS	7710021		

Wymiary



Agregaty skraplające Optyma™ optymalne zastosowania i optymalny serwis

Optyma™ to odpowiednia nazwa dla najszerszej na rynku oferty agregatów skraplających.

Nowo zaprojektowane rozwiązanie, z jednym lub dwoma wentylatorami oraz z nową serią sprężarek niskotemperaturowych NTZ, spełnia w sposób optymalny wymagania klientów. Optymalny zakres stosowania został osiągnięty również dzięki poprawieniu współczynnika COP, obniżeniu poziomu hałasu i zużycia energii elektrycznej oraz znacznemu poszerzeniu możliwości zastosowań, zarówno dla prostych jak i bardziej rozbudowanych układów chłodniczych.

Dodatkowo oferujemy naszym klientom wsparcie techniczne i doradztwo. Lokalne oddziały Danfoss wraz z szeroką siecią wyspecjalizowanych partnerów handlowych zapewniają pomoc i są do Państwa dyspozycji. Wierzmy, że "optymalny serwis" spełni Państwa oczekiwania.

Zalety

- Przeprojektowany, wysoce efektywny skraplacz umożliwiający pracę w wyższym zakresie temperatur otoczenia.
- Zastosowanie wysokiej jakości komponentów zapewniających długą żywotność urządzenia i mniejsze koszty serwisowania.
- Krótki czas montażu dzięki fabrycznie przygotowanym i sprawdzonym przyłączom.
- Uchwyty w podstawie agregatu umożliwiające łatwy transport i instalację.

- Podstawa montażowa zaprojektowana w sposób umożliwiający zawieszenie na ścianie.
- Rozwiązanie umożliwiające późniejszą rozbudowę o dodatkowe wyposażenie, takie jak: regulator prędkości obrotowej wentylatorów, separator oleju, presostaty, osłonę zewnętrzną.
- Łatwy dostęp do wszystkich komponentów agregatu umożliwiający prostą i sprawną obsługę.
- Wymiary dostosowane do wymogów aplikacji.
- Zapewnione wsparcie techniczne.

Charakterystyka

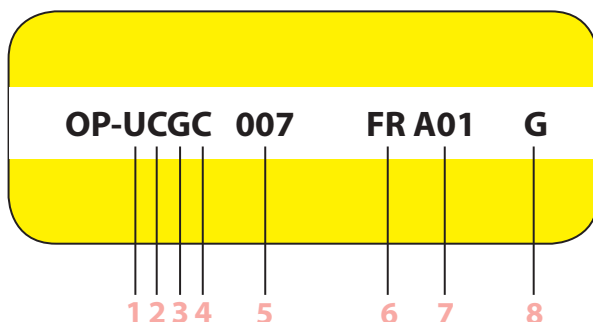
- Praca z czynnikami chłodniczymi z grupy HFC: R134a, R404A i R507C (MCZC i MGZC mogą pracować z czynnikiem R407C).
- Szeroki zakres wydajności: od 0 do 20000 Wat / R404A.
- Podwyższony współczynnik COP.
- 100% agregatów poddawanych fabrycznie testowi szczelności.

Własności

- Nowe sprężarki o wysokiej sprawności (MBP + LBP).
- Niskie zużycie energii elektrycznej.
- Szeroki zakres zasosowań.
- Części stalowe malowane proszkowo.
- Standardowo podgrzewany karter sprężarki (opcjonalnie dla mniejszych modeli).
- Standardowo dostarczane zawory serwisowe z przyłączami.
- Zawory odcinające/wyprowadzone króćce zapewniające łatwy montaż.

Terminologia

- Zastosowanie
- Konstrukcja agregatu
- Rodzaj czynnika chłodniczego
- Typ skraplacza
- Pojemność skokowa
- Typ sprężarki
- Wersja wyposażenia
- Kod zasilania



Niskotemperaturowe	L
Średniotemperaturowe	M
Wysokotemperaturowe	X
Uniwersalne (Nisko/Średnio/Wysokotemp.)	U

C: Skraplacz powietrzny jednowentylatorowy, sprężarka hermetyczna
G: Skraplacz powietrzny dwuwentylatorowy, sprężarka hermetyczna

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

Mini	Mały	Standardowy	Duży	Maksi
A	B	C	D	E

5	012 = 12 ccm ³ 007 = 7.5 ccm ³
---	---

A00	=	Bez zaworów i zbiornika, do rurki kapilarnej
A01	=	Zbiornik, 2 zawory odcinające, przył. i uchwyt do montażu KP
A02	=	A01 + KP 17WB z odblokowaniem przełącznym
A04	=	A01 + KP17WB + FSA + kabel zasilający

A: Sprężarka 220 V / 1faza / 50+60 Hz; wentylator 220 V / 1faza / 50+60 Hz	D: Sprężarka 400 V / 3fazy / 50 Hz; wentylator 400 V / 3fazy / 50 Hz
G: Sprężarka 220 V / 1faza / 50 Hz; wentylator 220 V / 1faza / 50 Hz	E: Sprężarka 400 V / 3fazy / 50 Hz; wentylator 230 V / 1faza / 50 Hz
H: Sprężarka 220 V / 3fazy / 50 Hz; wentylator 220 V / 1faza / 50 Hz	F: Sprężarka 400 V / 3fazy / 50 Hz; wentylator 400 V / 1faza / 50 Hz

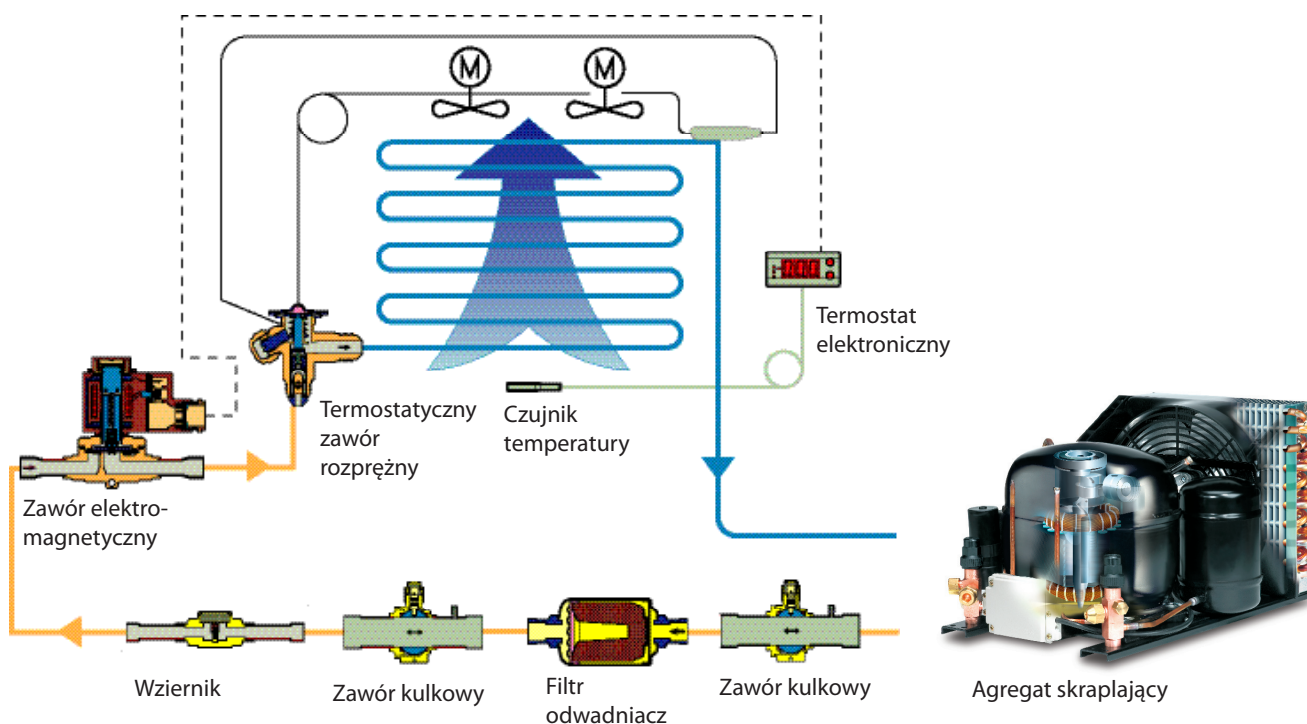
W celu uzyskania danych dotyczących agregatów o innym napięciu i częstotliwości prosimy o kontakt z Danfoss

Jakość w każdym szczególe

Optyma™ jest pierwszym typoszeregiem agregatów skraplających Danfoss pokrywającym pełen zakres zastosowań. Obejmuje on najszerszy zakres w grupie agregatów ze sprężarkami hermetycznymi. W procesie produkcyjnym wykorzystujemy wszelkie dostępne technologie i szczególnie sprawdzamy każdy agregat według najbardziej rygorystycznych standardów.

Jeżeli w przedstawionym dokumencie nie występuje poszukiwany model Partnerzy handlowi oraz lokalny zespół Danfoss są do Państwa dyspozycji i chętnie służą pomocą przy doborze urządzeń tak by w pełni odpowiadały Państwa oczekiwaniom.

Elementy automatyki w przykładowym układzie chodniczym



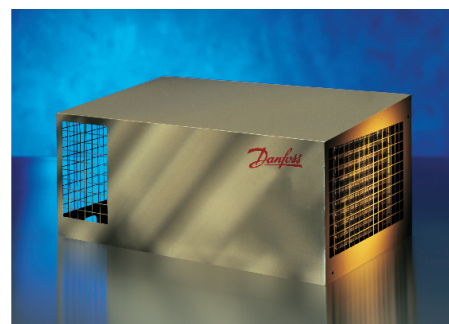
Program agregatów skraplających Danfoss



Agregaty w wersji standardowej



Agregaty zaprojektowane według indywidualnych wymogów klienta



Obudowa agregatu