

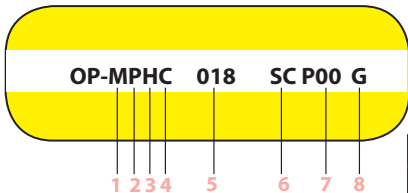


OPTYMA PLUS™

DANFOSS CONDENSING UNIT



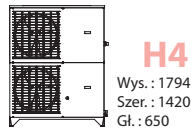
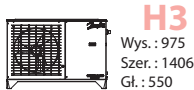
Terminologia



1. Zastosowanie
2. Konstrukcja agregatu
3. Rodzaj czynnika chłodniczego
4. Typ skraplacza
5. Pojemność skokowa
6. Typ sprężarki
7. Wersja wyposażenia
8. Kod zasilania

L	Niskotemperaturowe (LBP)	1	P	Jednostka obudowana	2
M	Średniotemperaturowe (MBP)		C	Standardowy	4
Z	R404A/R134a/R507/R407C		026 = 26 cm³	171 = 171 cm³	5
H	R404A/R507	3	GS	GS (Tłokowa)	
G	R134a		MT	MTZ (Tłokowa)	6
U	R404A/R134a/R507/R407C/R22		NT	NTZ (Tłokowa)	
G	Sprężarka 220 V / 1faza / 50 Hz, wentylator 220 V / 1faza / 50 Hz		SC	SC (Tłokowa)	
E	Sprężarka 400 V / 3fazy / 50 Hz, wentylator 230 V / 1faza / 50 Hz		ML	MLZ (Spiralna)	

Typ obudowy i wymiary (w mm):



Agregaty skraplające Optyma™ PLUS R404A/R507 LBP Sprężarki tłokowe

Typ agregatu	Numer kodowy	t _{otoc} [°C]	Wydajność [W] przy temperaturze parowania [°C]*							RGT 20 -35°C EN 13215**	Obudowa	Ciśnienie akustyczne 10 m dB(A)***	Sprężarka	Numer kodowy sprężarki	
			-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15						-10
OP-LPHC018 SCP00G	114X3108	27	276	384	516	671	854	1 068	1 312	1 591	510	H1	30	SC18CLX	195B0332
		32	239	338	459	603	774	973	1 202	1 463					
		38	189	280	389	521	676	858	1 067	1 307					
OP-LPHC026 GSP00G	114X3116	27	390	550	741	968	1 233	1 536	1 879	2 261	725	H1	30	GS26CLX	195B0427
		32	328	473	650	859	1 104	1 385	1 702	2 059					
		38	255	386	545	733	953	1 207	1 495	1 819					
OP-LPHC048 NTP00G	114X3224	27	485	769	1 109	1 503	1 951	2 445	2 981	3 557	1 087	H2	41	NTZ048	120F0087
		32	396	659	971	1 331	1 738	2 188	2 675	3 198					
		38	290	528	808	1 128	1 487	1 883	2 313	2 774					
OP-LPHC048 NTP00E	114X3232	27	485	769	1 109	1 503	1 951	2 445	2 981	3 557	1 087	H2	41	NTZ048	120F0001
		32	396	659	971	1 331	1 738	2 188	2 675	3 198					
		38	290	528	808	1 128	1 487	1 883	2 313	2 774					
OP-LPHC068 NTP00G	114X3240	27	969	1 400	1 911	2 503	3 177	3 928	4 751	5 640	1 884	H2	39	NTZ068	120F0088
		32	815	1 212	1 681	2 226	2 843	3 534	4 291	5 112					
		38	650	1 007	1 428	1 913	2 464	3 082	3 761	4 499					
OP-LPHC068 NTP00E	114X3248	27	969	1 400	1 911	2 503	3 177	3 928	4 751	5 640	1 884	H2	39	NTZ068	120F0002
		32	815	1 212	1 681	2 226	2 843	3 534	4 291	5 112					
		38	650	1 007	1 428	1 913	2 464	3 082	3 761	4 499					
OP-LPHC096 NTP00E	114X3356	27	1 223	1 792	2 388	3 227	4 250	5 469	6 889	8 520	2 338	H3	42	NTZ096	120F0003
		32	1 483	2 099	2 872	3 816	4 943	6 261	7 779	9 586					
		38	1 194	1 742	2 432	3 279	4 293	5 486	6 868						
OP-LPHC136 NTP00E	114X3364	27	1 847	2 611	3 550	4 674	5 988	7 496	9 191	11 068	3 518	H3	42	NTZ136	120F0005
		32	2 275	3 143	4 177	5 387	6 776	8 339	10 073						
		38	1 881	2 660	3 586	4 668	5 911	7 318	8 881						
OP-LPHC271 NTP00E	114X3480	27	3 900	5 530	7 517	9 871	12 591	15 685	19 113	22 872	7 544	H4	47	NTZ271	120F0007
		32	3 370	4 894	6 736	8 906	11 411	14 254	17 410	20 869					
		38	2 721	4 107	5 767	7 711	9 949	12 483	15 312	18 416					

* - wydajności podano dla warunków: przegrzanie SH=10K, dochłodzenie w dopuszczalnym zakresie pracy

** - wydajności dla temperatury parowania -35°C, stałej temperatury par zasysanych 20°C, temperatury otoczenia 32°C, dochłodzenie w dopuszczalnym zakresie pracy

*** - pomiar głośności wykonany zgodnie z normą ISO 3743-1 oraz ISO 3744; wersja MBP w warunkach zgodnie z EN 13215 (temperatura ssania -10°C, otoczenia +32°C, SH 10), wersja LBP w warunkach zgodnie z EN 13215 (temperatura ssania -25°C, otoczenia +32°C, SH 10)

Agregaty skraplające Optyma™ R404A/R507 MBP

Typ agregatu	Numer kodowy	t _{otocz} (°C)	Wydajność [W] przy temperaturze parowania [°C]*								Obudowa	Ciśnienie akustyczne 10 m dB(A)	Sprężarka	Numer kodowy sprężarki
			-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C				
Sprężarki tłokowe														
OP-MPHC010 SCP00G	114x4100	27			621	776	961	1 177	1 425	1 703				
		32			565	708	879	1 079	1 308	1 566				
		38			496	626	780	960	1 167	1 401				
OP-MPHC012 SCP00G	114x4103	27			717	891	1 098	1 339	1 613	1 922				
		32			653	814	1 005	1 227	1 481	1 767				
		38			574	720	893	1 093	1 322	1 580				
OP-MPHC018 SCP00G	114x4108	27			1 050	1 294	1 580	1 907	2 277	2 691				
		32			953	1 181	1 447	1 753	2 100	2 489				
		38			838	1 045	1 287	1 565	1 882	2 240				
OP-MPHC026 GSP00G	114x4215	27			1 977	2 389	2 893	3 460	4 090					
		32			1 771	2 183	2 652	3 179	3 766					
		38			1 565	1 939	2 364	2 842	3 376					
OP-MPHC034 GSP00G	114x4228	27			2 463	2 975	3 551	4 190	4 892					
		32			2 258	2 736	3 270	3 860	4 513					
		38			2 002	2 435	2 919	3 453	4 039					
OP-MPZC048 MTP00G	114x4232	27	1 389	1 948	2 604	3 358	4 209	5 149	6 176	7 282	8 459			
		32	1 175	1 698	2 309	3 008	3 798	4 672	5 625	6 654	7 751			
		38	934	1 412	1 966	2 600	3 315	4 106	4 972	5 921	7 051			
OP-MPZC048 MTP00E	114x4240	27	1 389	1 948	2 604	3 358	4 209	5 149	6 176	7 282	8 459			
		32	1 175	1 698	2 309	3 008	3 798	4 672	5 625	6 654	7 751			
		38	934	1 412	1 966	2 600	3 315	4 106	4 972	5 921	7 051			
OP-MPZC060 MTP00G	114x4248	27	1 963	2 641	3 426	4 307	5 275	6 318	7 422	8 572	9 755			
		32	1 727	2 360	3 086	3 898	4 785	5 740	6 749	7 800	8 884			
		38	1 446	2 025	2 679	3 407	4 198	5 046	5 942	6 877	7 846			
OP-MPZC060 MTP00E	114x4256	27	1 963	2 641	3 426	4 307	5 275	6 318	7 422	8 572	9 755			
		32	1 727	2 360	3 086	3 898	4 785	5 740	6 749	7 800	8 884			
		38	1 446	2 025	2 679	3 407	4 198	5 046	5 942	6 877	7 846			
OP-MPZC086 MTP00E	114x4364	27	2 753	3 745	4 937	6 331	7 929	9 718	11 691	13 836	16 138			
		32	2 401	3 316	4 411	5 691	7 158	8 814	10 639	12 626	14 767			
		38	2 010	2 830	3 809	4 954	6 267	7 753	9 398	11 201	13 146			
OP-MPZC108 MTP00E	114x4372	27	3 441	4 615	6 018	7 656	9 517	11 596	13 877	16 339	18 961			
		32	3 008	4 102	5 398	6 905	8 626	10 545	12 654	14 937	17 376			
		38	2 506	3 499	4 667	6 019	7 565	9 291	11 192	13 262	15 484			
OP-MPZC136 MTP00E	114x4380	27	4 692	6 175	7 897	9 855	12 031	14 413	16 977	19 701	22 559			
		32	4 153	5 537	7 131	8 942	10 951	13 146	15 516	18 037	20 691			
		38	3 537	4 796	6 236	7 864	9 667	11 641	13 775	16 054	18 466			
OP-MPZC171 MTP00E	114x4488	27	5 238	7 183	9 519	12 246	15 355	18 838	22 650	26 772	31 667			
		32	4 641	6 464	8 629	11 145	14 003	17 024	20 709	24 499	28 553			
		38	3 895	5 576	7 542	9 807	12 371	15 235	18 374	21 782	25 426			
OP-MPZC215 MTP00E	114x4496	27	7 078	9 390	12 129	15 303	18 887	22 862	27 204	31 875	36 834			
		32	6 221	8 350	10 869	13 785	17 095	20 773	24 790	29 126	33 744			
		38	5 280	7 183	9 436	12 040	15 010	18 316	21 944	25 878	30 088			

Sprężarki spiralne														
			-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C			
OP-MPUC046 MLP00G	114x4280	27			3 350	4 053	4 837	5 709	6 671	7 730	8 883			
		32			3 061	3 710	4 432	5 234	6 122	7 103	8 176			
		38			2 689	3 272	3 918	4 636	5 434	6 321	7 298			
OP-MPUC046 MLP00E	114x4283	27			3 351	4 054	4 838	5 709	6 671	7 730	8 883			
		32			3 061	3 710	4 432	5 234	6 122	7 103	8 176			
		38			2 689	3 272	3 918	4 636	5 434	6 321	7 298			
OP-MPUC068 MLP00E	114x4310	27			5 254	6 397	7 701	9 170	10 805	12 608	14 575			
		32			4 830	5 887	7 095	8 458	9 980	11 661	13 507			
		38			4 290	5 241	6 330	7 563	8 946	10 480	12 173			
OP-MPUC080 MLP00E	114x4323	27			6 133	7 441	8 921	10 575	12 407	14 417	16 612			
		32			5 616	6 826	8 193	9 723	11 420	13 286	15 329			
		38			4 961	6 050	7 280	8 658	10 191	11 889	13 746			
OP-MPUC107 MLP00E	114x4343	27			7 928	9 595	11 453	13 520	15 810	18 336	21 090			
		32			7 244	8 784	10 499	12 406	14 523	16 866	19 429			
		38			6 376	7 761	9 300	11 014	12 921	15 043	17 379			
OP-MPUC125 MLP00E	114x4413	27			9 675	11 981	14 595	17 512	20 722	24 206	27 941			
		32			8 670	10 843	13 293	16 020	19 013	22 260	25 739			
		38			7 389	9 397	11 647	14 142	16 875	19 837	23 010			
OP-MPUC162 MLP00E	114x4433	27			12 903	15 577	18 527	21 796	25 428	29 433	33 841			
		32			11 818	14 219	16 871	19 827	23 108	26 755	30 791			
		38			10 486	12 525	14 788	17 332	20 182	23 382	26 890			