



OPTYMA PLUS™
met scroll- en zuigercompressoren
R404A/R507, R134a, R407C



OPTYMA PLUS™ R404A/R507 LBP/MBP



Koelcel

R404A en R507 worden veelvuldig gebruikt in de koeltechnische markt en zijn geschikt voor MBP-toepassingen, zoals het bewaren van zuivel en verse levensmiddelen in het algemeen of voor LBP-toepassingen, zoals diepvriezen en zelfs het bewaren van ijs.

OPTYMA PLUS™ R134a MBP



Flessenkoelkast

R134a - is te gebruiken voor algemene MBP-toepassingen met koelvitines of flessenkoelkasten en tevens voor bepaalde niet-commerciële toepassingen, zoals luchtdrogers die moeten werken bij hoge omgevingstemperaturen en een hoge verdampingstemperatuur.

OPTYMA PLUS™ R407C MBP



Airconditioning in kleine winkels

R407C - is ook een optie voor MBP-toepassingen, bijvoorbeeld in toepassingen met kleine waterkoelers.

OPTYMA PLUS™

- het geluidsarme koelaggregaat voor snelle montage




OPTYMA PLUS met zuigercompressoren



OPTYMA PLUS met scrollcompressoren

Bij het ontwerpen van onze nieuwe OPTYMA PLUS™ serie hebben wij geluisterd naar onze klanten. Wij hebben onze uitgebreide ervaringen op het gebied van produceren gecombineerd met de allerbeste kennis in het ontwerpen en zo een volledig door de fabriek samengesteld koelaggregaat gecreëerd, geschikt voor een snelle montage en een geluidsarme werking. OPTYMA PLUS™ is een uniek Danfoss koelaggregaat, volledig uit Danfoss componenten samengesteld.

Nieuw ontwikkelde koelaggregaten worden aangeduid met  Koelaggregaten met scroll compressoren staan op p 8, 9, 12 en 13.

OPTYMA PLUS™ met zuiger- of scroll technologie, de beste keuze voor uw toepassing.

Standaard leveren we de compressor, ventilatormotor toerenregelaar, filter/droger, kogelafsluiters, pressostaat, magneetschakelaar, kijkglas en alle elektrische beveiligingen gemonteerd in een robuuste weerbestendige omkasting. Een perfecte koeltechnische oplossing voor mini markts en voedselverkooppunten, winkels in tankstations en koel- en vriestoeppingen.

Alle koelgroepen zijn volledig voorbedraad en door de fabriek getest. Installatie is moeiteloos en eenvoudig: gewoon de koelgroep monteren, de controller aansluiten, de spanning inschakelen en het koelproces is gestart.

OPTYMA PLUS™ kan overal worden geplaatst. Akoestische isolatie en de verlaging van het toerental van de ventilatormotor gedurende de last zorgen voor een geluidsarme werking van de OPTYMA PLUS™ zonder de rust van de omgeving te verstoren.

* Voor koelgroepen voor hogere omgevingstemperatuur gelieve contact op te nemen met uw Danfoss distributiepartner.

Voordelen installateur

- + Een totaal Danfoss ontwerp
- + Eenvoudig onderhoud: gewoon de panelen verwijderen en de componenten zijn makkelijk bereikbaar
- + Uitstekende prestaties zelfs bij de moeilijkste bedrijfscondities
- + De minimale afmetingen van de voetplaat maken montage mogelijk in kleine ruimten, zonder aantasting van de prestatie van het koelaggregaat of de service mogelijkheden
- + Alle componenten zijn gewoon leverbaar via de distributiepartners
- + Kijkglas zichtbaar van buitenaf
- + Volledig compatibel met de Optyima controller*

Voordelen eindgebruiker


- + Geluidsarme werking
- + Modern praktisch ontwerp voorzien van neutrale kleurstelling, voor onopvallende plaatsing
- + Zeer robuuste weerbestendige omkasting met lange levensduur, ook in onvriendelijke milieus
- + Betrouwbare werking, ook bij hoge temperaturen en aantoonbare betrouwbaarheid in de meest veeleisende toepassingen
- + Energiebesparende voordelen door ventilatormotor toerenregeling en de selectie van energie-efficiënte compressoren

Productvoordelen

- + Energie efficiënt
- + Energiezuinig
- + Volledig weerbestendige omkasting, gemaakt van plaatstaal en voorzien van epoxy poedercoating
- + Elektrische aansluitdoos: IP 54
- + Laag geluidsniveau
- + Compacte afmetingen
- + Eén reeks, twee compressortechnologieën
- + Danfoss stock artikel
- + Multi-koelmiddel compressoren

* zie datasheet

OPTYMA PLUS™ R404A/R507 LBP Zuigeruitvoering (capaciteiten van 770W - 11.400W bij -25°C verdampingstemp.)

Test- condities	Aggregaat	Bestel- nummer	Spanning/~ (50 Hz)		PK	Condensor			Condensor- ventilator	Omgevings- temp. °C	Capaciteit in [W] bij verdampingstemperatuur [°C]							RGT 20 -35°C EN 13215 (ref. point)	Vloeistof- inhoud [L]	Afmetingen [mm]				Aansluiting [inch]		Ge- wicht [kg]	Geluids- vermogen niveau dB(A)	Geluids- druk niveau 10 m dB(A)	Com- pressor		
			Com- pressor	Ventila- tor		Type	Luchthoeveel- heid [m³/h]	Inw. volume [L]			Vleugel dia- meter Ø [mm]	-45	-40	-35	-30	-25	-20			-15	-10	Behui- zing	Hoogte H	Breedte W	Lengte D					Zuig- leiding	Vloeistof- leiding
	OP-LPHC018 SCP00G	114X3108	230V/1~	230V/1~	¾	A6	1.500	1.6	1x356	27	276	384	516	671	854	1.068	1.312	1.591	510	1.2 - 1.4	1	652	906	430	½	¾	96/64	61	30	SC18CLX	
										32	239	338	459	603	774	973	1.202	1.463													
										38	189	280	389	521	676	858	1.067	1.307													
										43			331	452	594	760															
	OP-LPHC026 GSP00G	114X3116	230V/1~	230V/1~	1	A6	1.500	1.6	1x356	27	390	550	741	968	1.233	1.536	1.879	2.261	725	1.2 - 1.4	1	652	906	430	⅝	¾	102/76	61	30	GS26CLX	
										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													
										43			461	632	831	1.062															
	OP-LPHC048 NTP00G	114X3224	230V/1~	230V/1~	2 ½	C6	3.000	1.1	1x406	27	485	769	1.109	1.503	1.951	2.445	2.981	3.557	1.087	4.2 - 4.6	2	760	1.053	480	⅝	¾	116/82	72	41	NTZ048	
										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													
										43		422	675	962	1.282	1.634															
	OP-LPHC048 NTP00E	114X3232	400V/3~	230V/1~	2 ½	C6	3.000	1.1	1x406	27	485	769	1.109	1.503	1.951	2.445	2.981	3.557	1.087	4.2 - 4.6	2	760	1.053	480	⅝	¾	116/82	72	41	NTZ048	
										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													
										43		422	675	962	1.282	1.634															
	OP-LPHC068 NTP00G	114X3240	230V/1~	230V/1~	3 ½	D6	2.600	2.2	1x406	27	969	1.400	1.911	2.503	3.177	3.928	4.751	5.640	1.884	4.2 - 4.6	2	760	1.053	480	⅝	¾	118/84	71	39	NTZ068	
										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													
										43		852	1.232	1.669	2.165	2.720															
	OP-LPHC068 NTP00E	114X3248	400V/3~	230V/1~	3 ½	D6	2.600	2.2	1x406	27	969	1.400	1.911	2.503	3.177	3.928	4.751	5.640	1.884	4.2 - 4.6	2	760	1.053	480	⅝	¾	118/84	71	39	NTZ068	
										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													
										43		852	1.232	1.669	2.165	2.720															
	OP-LPHC096 NTP00E	114X3356	400V/3~	230V/1~	5	F6	6.100	3.4	1x609	27	1.223	1.792	2.388	3.227	4.250	5.469	6.889	8.520	2.338	7.0 - 7.6	3	975	1.406	550	⅞	¾	161/115	73	42	NTZ096	
										32		1.483	2.099	2.872	3.816	4.943	6.261	7.779													
										38		1.194	1.742	2.432	3.279	4.293	5.486	6.868													
										43		957	1.445	2.062	2.824	3.744															
OP-LPHC136 NTP00E	114X3364	400V/3~	230V/1~	7	F6	6.100	3.4	1x609	27	1.847	2.611	3.550	4.674	5.988	7.496	9.191	11.068	3.518	7.0 - 7.6	3	975	1.406	550	1 ⅝	½	161/115	73	42	NTZ136		
									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														
									43		1.562	2.266	3.100	4.076	5.197																
OP-LPHC271 NTP00E	114X3480	400V/3~	230V/1~	13 ½	J6	12.200	6.9	2x609	27	3.900	5.530	7.517	9.871	12.591	15.685	19.113	22.872	7.544	13.6 - 14.0	4	1.794	1.420	650	1 ¾	¾	329/275	78	47	NTZ271		
									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														
									43		3.447	4.946	6.696	8.710	10.986																

Test conditie
EN 13215
Onderkoeling binnen de grenzen van het koelaggregaat

Oververhitting 10K
Spanningscode
E Compressor 400 V/3 fase/50 Hz, fan 230 V/1 fase/50 Hz
G Compressor 230 V/1 fase/50 Hz, fan 230 V/1 fase/50 Hz

EN 13215
Referentiepunt RGT 20
Constante Retour Gas Temperatuur 20°C
Omgevingstemperatuur = +32°C
Onderkoeling binnen de grenzen van het koelaggregaat

Geluidsmeting uitgevoerd volgens ISO 3743-1 and ISO 3744.
LBP gemeten volgens EN 13215 @ -25°C zuiggas, +32°C omgevingstemperatuur, SH 10 K

OPTYMA PLUS™ R404A/R507 MBP Zuigeruitvoering (capaciteiten van 1.500W - 29.100W bij +5°C verdampingstemp.)

Test- condities	Aggregaat	Bestel- nummer	Spanning/ ~ (50 Hz)		PK	Condensor			Condensorven- tilator	Omgevings- temp. °C	Capaciteit in [W] bij verdampingstemperatuur [°C]								Vloeistof- tank in- houd [L]	Afmetingen [mm]				Aansluiting		Ge- wicht [kg]	Geluids- vermogen niveau dB(A)	Geluids- druk niveau 10 m dB(A)	Com- pressor								
			Com- pressor	Ventila- tor		Type	Luchthoeveel- heid [m³/h]	Inw. volume [L]			Vleugel diameter Ø [mm]	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C		5°C	10°C	Behui- zing	Hoogte H	Breedte W	Lengte D					Zuig- leiding	Vloeistof- leiding						
													27	32	38	43	27	32		38	43	27	32	38	43					27	32	38	43	27	32	38	43
	NEW	OP-MPHC010 SCP00G	114x4100	230V/1~	230V/1~	1/3	A6	1.500	1.6	1x356	27			621	776	961	1.177	1.425	1.703					1.2 - 1.4	1	652	906	430	3/8	3/8	96/64	61	30	SC10MLX			
		OP-MPHC012 SCP00G	114x4103	230V/1~	230V/1~	1/2	A6	1500	1.6	1x356	27			717	891	1.098	1.339	1.613	1.922					1.2 - 1.4	1	652	906	430	3/8	3/8	97/65	61	30	SC12MLX			
		OP-MPHC018 SCP00G	114x4108	230V/1~	230V/1~	5/8	A6	1.500	1.6	1x356	27			1.050	1.294	1.580	1.907	2.277	2.691					1.2 - 1.4	1	652	906	430	3/8	3/8	96/64	61	30	SC18MLX			
		OP-MPHC026 GSP00G	114x4215	230V/1~	230V/1~	1	D6	2.600	2.2	1x406	27				1.977	2.389	2.893	3.460	4.090					4.2 - 4.6	2	760	1.53	480	3/8	3/8	113/81	67	36	GS26MLX			
		NEW	OP-MPZC030 MTP00G	114x4216	230V/1~	230V/1~	1 1/2	C6	3.000	1.1	1x406	27	645	971	1.367	1.832	2.365	2.958	3.605	4.299	5.033					4.2 - 4.6	2	760	1.053	480	3/8	3/8	116/83	72	41	MTZ18	
			OP-MPZC030 MTP00E	114x4224	400V/3~	230V/1~	1 1/2	C6	3.000	1.1	1x406	27	645	971	1.367	1.832	2.365	2.958	3.605	4.299	5.033					4.2 - 4.6	2	760	1.053	480	3/8	3/8	116/83	72	41	MTZ18	
			OP-MPHC034 GSP00G	114x4228	230V/1~	230V/1~	1 5/8	D6	2.600	2.2	1x406	27				2.463	2.975	3.551	4.190	4.892					4.2 - 4.6	2	760	1.053	480	3/8	3/8	114/82	67	36	GS34MLX		
			OP-MPZC048 MTP00G	114x4232	230V/1~	230V/1~	2	D6	2.600	2.2	1x406	27	1.389	1.948	2.604	3.358	4.209	5.149	6.176	7.282	8.459					4.2 - 4.6	2	760	1.053	480	3/8	3/8	120/86	71	39	MTZ28	
			NEW	OP-MPZC048 MTP00E	114x4240	400V/3~	230V/1~	2	D6	2.600	2.2	1x406	27	1.389	1.948	2.604	3.358	4.209	5.149	6.176	7.282	8.459					4.2 - 4.6	2	760	1.053	480	3/8	3/8	120/86	71	39	MTZ28
				OP-MPZC060 MTP00G	114x4248	230V/1~	230V/1~	3	D6	2.600	2.2	1x406	27	1.963	2.641	3.426	4.307	5.275	6.318	7.422	8.572	9.755					4.2 - 4.6	2	760	1.053	480	3/8	3/8	125/88	72	40	MTZ36
				OP-MPZC060 MTP00E	114x4256	400V/3~	230V/1~	3	D6	2.600	2.2	1x406	27	1.963	2.641	3.426	4.307	5.275	6.318	7.422	8.572	9.755					4.2 - 4.6	2	760	1.053	480	3/8	3/8	125/88	72	40	MTZ36
				OP-MPZC086 MTP00E	114x4364	400V/3~	230V/1~	4 1/4	F6	6.100	3.4	1x609	27	2.753	3.745	4.937	6.331	7.929	9.718	11.691	13.836	16.138					7.0 - 7.6	3	975	1.406	550	7/8	3/8	163/117	74	42	MTZ51
			NEW	OP-MPZC108 MTP00E	114x4372	400V/3~	230V/1~	5 1/4	F6	6.100	3.4	1x609	27	3.441	4.615	6.018	7.656	9.517	11.596	13.877	16.339	18.961					7.0 - 7.6	3	975	1.406	550	7/8	3/8	163/117	74	42	MTZ65
				OP-MPZC136 MTP00E	114x4380	400V/3~	230V/1~	7	G6	5.100	5.2	1x609	27	4.692	6.175	7.897	9.855	12.031	14.413	16.977	19.701	22.559					7.0 - 7.6	3	975	1.406	550	1 1/8	3/8	168/122	76	45	MTZ81
				OP-MPZC171 MTP00E	114x4488	400V/3~	230V/1~	8 1/2	J6	12.200	6.9	2x609	27	5.238	7.183	9.519	12.246	15.355	18.838	22.650	26.772	31.667					13.6 - 14.0	4	1.794	1.420	650	1 3/8	3/8	327/271	78	47	MTZ100
				OP-MPZC215 MTP00E	114x4496	400V/3~	230V/1~	10	J6	12.200	6.9	2x609	27	7.078	9.390	12.129	15.303	18.887	22.862	27.204	31.875	36.834					13.6 - 14.0	4	1.794	1.420	650	1 3/8	3/4	329/275	78	47	MTZ125


Test conditie
EN 13215
Onderkoeling binnen de grenzen van het koelaggregaat

Oververhitting 10K
Spanningscode
E Compressor 400 V/3 fase/50 Hz, fan 230 V/1 fase/50 Hz
G Compressor 230 V/1 fase/50 Hz, fan 230 V/1 fase/50 Hz

■ = Superheat 15K

Geluidsmeting uitgevoerd volgens ISO 3743-1 en ISO 3744.
LBP gemeten volgens EN 13215 @ -25°C zuiggas, +32°C omgevingstemperatuur, SH 10 K

OPTYMA PLUS™ R404A MBP Scrolluitvoering NEW (capaciteiten van 7.100W - 26.700W bij +5°C verdampingstemp.)

Test- condities	Aggregaat	Bestel- nummer	Spanning/ ~ (50 Hz)		PK	Condensor			Condensorven- tilator	Omgevings- temp. °C	Capaciteit in [W] bij verdampingstemperatuur [°C]								Vloeistof- tank in- houd [L]	Afmetingen [mm]				Aansluiting		Ge- wicht [kg]	Geluids- vermogen niveau dB(A)	Geluids- druk niveau 10 m dB(A)	Com- pressor			
			Com- pressor	Ventila- tor		Type	Luchthoeveel- heid [m³/h]	Inw. volume [L]			Vleugel diame- ter Ø [mm]	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C		5°C	10°C	B	Behui- zing	Hoogte H	Breedte W					Lengte D	Zuig- leiding	Vloeistof- leiding
	OP-MPUC046 MLP00G	114X4280	230V/1~	230V/1~	3	D6	2.600	2.2	1x406	27			3.350	4.053	4.837	5.709	6.671	7.730	8.883	4.6	2	760	1053	480	¾	½	132/98	69	38	MLZ021		
										32			3.060	3.709	4.431	5.234	6.121	7.102	8.175													
										38			2.689	3.271	3.918	4.636	5.434	6.321	7.298													
										43			2.358	2.883	3.465	4.113	4.835	5.644														
	OP-MPUC046 MLP00E	114X4283	400V/3~	230V/1~	3	D6	2.600	2.2	1x406	27			3.350	4.053	4.837	5.709	6.671	7.730	8.883	4.6	2	760	1053	480	¾	½	132/98	69	38	MLZ021		
										32			3.060	3.709	4.431	5.234	6.121	7.102	8.175													
										38			2.689	3.271	3.918	4.636	5.434	6.321	7.298													
										43			2.358	2.883	3.465	4.113	4.835	5.644														
	OP-MPUC068 MLP00E	114X4310	400V/3~	230V/1~	4	F6	6.100	3.4	1x609	27			5.253	6.397	7.701	9.169	10.805	12.607	14.575	7.6	3	975	1406	550	7/8	5/8	198/141	71	40	MLZ030		
										32			4.829	5.887	7.094	8.458	9.979	11.661	13.507													
										38			4.290	5.241	6.330	7.563	8.945	10.480	12.173													
										43			3.814	4.673	5.660	6.782	8.047	9.461	11.021													
OP-MPUC080 MLP00E	114X4323	400V/3~	230V/1~	5	F6	6.100	3.4	1x609	27			6.132	7.441	8.920	10.575	12.407	14.417	16.611	7.6	3	975	1406	550	7/8	5/8	196/139	71	40	MLZ038			
									32			5.616	6.826	8.193	9.723	11.419	13.285	15.329														
									38			4.960	6.050	7.280	8.658	10.191	11.889	13.746														
									43			4.383	5.370	6.483	7.734	9.129	10.682	12.389														
OP-MPUC107 MLP00E	114X4343	400V/3~	230V/1~	6 ½	G6	5.100	5.2	1x609	27			7.928	9.594	11.452	13.520	15.809	18.335	21.089	7.6	3	975	1406	550	1 1/8	5/8	204/147	76	45	MLZ048			
									32			7.243	8.784	10.498	12.406	14.522	16.865	19.429														
									38			6.375	7.761	9.299	11.013	12.920	15.043	17.378														
									43			5.612	6.865	8.254	9.804	11.536	13.474															
OP-MPUC125 MLP00E	114X4413	400V/3~	230V/1~	7 ½	J6	12.200	6.9	2x609	27			9.674	11.981	14.595	17.512	20.721	24.205	27.941	13.6 - 14.0	4	1794	1420	650	1 1/8	3/4	312/242	78	47	MLZ058			
									32			8.669	10.842	13.293	16.019	19.012	22.259	25.739														
									38			7.389	9.396	11.647	14.141	16.875	19.836	23.010														
									43			6.265	8.129	10.209	12.507	15.022	17.745	20.663														
OP-MPUC162 MLP00E	114X4433	400V/3~	230V/1~	10	J6	12.200	6.9	2x609	27			12.902	15.576	18.526	21.795	25.427	29.433	33.841	13.6 - 14.0	4	1794	1420	650	1 3/8	3/4	313/243	78	47	MLZ076			
									32			11.817	14.219	16.871	19.827	23.108	26.754	30.791														
									38			10.486	12.524	14.787	17.331	20.181	23.381	26.979														
									43			9.363	11.069	12.982	15.160	17.633	20.448	23.654														

Test conditie
EN 13215
Onderkoeling binnen de grenzen van het koelaggregaat

Oververhitting 10K
Spanningscode
E Compressor 400 V/3 fase/50 Hz, fan 230 V/1 fase/50 Hz
G Compressor 230 V/1 fase/50 Hz, fan 230 V/1 fase/50 Hz

= Superheat 15K

B = Vloeistofvat met ventiel

Geluidsmeting uitgevoerd volgens ISO 3743-1 and ISO 3744.
LBP gemeten volgens EN 13215 @ -25°C zuiggas, +32°C omgevingstemperatuur, SH 10 K

Voor R22 capaciteiten, contacteer Danfoss.

NB: OP-MPUC034 MLP00 (2 HP) monofasig en driefasig verkrijgbaar vanaf Q3 2009.

OPTYMA PLUS™ R134a MBP Scrolluitvoering



(capaciteiten van 5.200W - 18.900W bij +5°C verdampingstemp.)

Test- condities	Aggregaat	Bestel- nummer	Spanning/~ (50 Hz)		PK	Condensor			Condensor- ventilator	Omgevings- temp. °C	Capaciteit in [W] bij verdampingstemperatuur [°C]								Vloeistof- tank inhoud [L]	Afmetingen [mm]				Aansluiting		Gewicht [kg]	Geluids- vermogen niveau dB(A)	Geluids- druk niveau 10 m dB(A)	Com- pressor			
			Com- pressor	Ventila- tor		Type	Luchthoeveel- heid [m³/h]	Inw. volume [L]			Vleugel diame- ter Ø [mm]	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C		10°C	15°C	B	Behui- zing	Hoogte H	Breedte W					Lengte D	Zuig- leiding	Vloeistof- leiding
SH 10K	OP-MPUC046 MLP00G	114X4280	230V/1~	230V/1~	3	D6	2.600	2.2	1x406	27			2.390	2.995	3.719	4.564	5.533	6.628	7.851	4.6	2	760	1053	480	¾	½	132/98	69	38	MLZ021		
										32			2.244	2.820	3.510	4.318	5.246	6.298	7.474													
										38			2.065	2.604	3.252	4.014	4.891	5.889	7.008													
										43				2.420	3.031	3.752	4.586	5.537	6.607													
	OP-MPUC046 MLP00E	114X4283	400V/3~	230V/1~	3	D6	2.600	2.2	1x406	27			2.390	2.995	3.719	4.564	5.533	6.628	7.851	4.6	2	760	1053	480	¾	½	132/98	69	38	MLZ021		
										32			2.244	2.820	3.510	4.318	5.246	6.298	7.474													
										38			2.065	2.604	3.252	4.014	4.891	5.889	7.008													
										43				2.420	3.031	3.752	4.586	5.537	6.607													
	OP-MPUC068 MLP00E	114X4310	400V/3~	230V/1~	4	F6	6.100	3.4	1x609	27			3.607	4.563	5.696	7.017	8.541	10.278	12.239	7.6	3	975	1406	550	7/8	5/8	198/141	71	40	MLZ030		
										32			3.395	4.305	5.387	6.653	8.119	9.794	11.689													
										38			3.139	3.990	5.007	6.205	7.595	9.191	11.005													
										43			2.926	3.723	4.683	5.819	7.143	8.671	10.413													
OP-MPUC080 MLP00E	114X4323	400V/3~	230V/1~	5	F6	6.100	3.4	1x609	27			4.197	5.317	6.627	8.146	9.888	11.866	14.091	7.6	3	975	1406	550	7/8	5/8	196/139	71	40	MLZ038			
									32			3.932	5.005	6.259	7.716	9.388	11.290	13.433														
									38			3.609	4.620	5.805	7.182	8.768	10.575	12.619														
									43			3.336	4.294	5.416	6.725	8.235	9.962	11.920														
OP-MPUC107 MLP00E	114X4343	400V/3~	230V/1~	6 ½	G6	5.100	5.2	1x609	27			5.522	6.956	8.654	10.621	12.855	15.355	18.121	7.6	3	975	1406	550	1 1/8	5/8	204/147	76	45	MLZ048			
									32			5.169	6.534	8.159	10.047	12.197	14.609	17.281														
									38			4.742	6.017	7.545	9.330	11.372	13.670	16.225														
									43			4.388	5.579	7.019	8.712	10.657	12.855	15.306														
OP-MPUC125 MLP00E	114X4413	400V/3~	230V/1~	7 ½	J6	12.200	6.9	2x609	27			6.778	8.546	10.609	12.996	15.727	18.834	22.339	13.6 - 14.0	4	1794	1420	650	1 1/8	3/4	312/242	78	47	MLZ058			
									32			6.331	8.035	10.021	12.317	14.947	17.943	21.327														
									38			5.783	7.405	9.294	11.478	13.982	16.840	20.077														
									43			5.318	6.868	8.672	10.759	13.159	15.896	19.006														
OP-MPUC162 MLP00E	114X4433	400V/3~	230V/1~	10	J6	12.200	6.9	2x609	27			8.612	10.867	13.488	16.505	19.939	23.816	28.159	13.6 - 14.0	4	1794	1420	650	1 3/8	3/4	313/243	78	47	MLZ076			
									32			8.057	10.206	12.715	15.615	18.926	22.673	26.884														
									38			7.400	9.408	11.769	14.514	17.664	21.246	25.286														
									43			6.864	8.742	10.971	13.573	16.578	20.012	23.901														

Test conditie Oververhitting 10K
EN 13215
 Onderkoeling binnen de grenzen van het koelaggregaat

Spanningscode
E Compressor 400 V/3 fase/50 Hz, fan 230 V/1 fase/50 Hz
G Compressor 230 V/1 fase/50 Hz, fan 230 V/1 fase/50 Hz

■ = Superheat 15K

B = Vloeistofvat met ventiel

Geluidsmeting uitgevoerd volgens ISO 3743-1 and ISO 3744.
 LBP gemeten volgens EN 13215 @ -25°C zuiggas, +32°C omgevingstemperatuur, SH 10 K

Voor R22 capaciteiten, contacteer Danfoss.

NB: OP-MPUC034 MLP00 (2 HP) monofasig en driefasig verkrijgbaar vanaf Q3 2009.

OPTYMA PLUS™ R407C MBP Zuigeruitvoering (capaciteiten van 3.600W - 27.100W bij +5°C verdampingstemp.)

Test- condities	Aggregaat	Bestel- nummer	Spanning/~ (50 Hz)		PK	Condensator			Condensatorven- tilator	Omgevings- temp. °C	Capaciteit in [W] bij verdampingstemperatuur [°C]						Vloeistoftank inhoud [L]	Behuizing	Afmetingen [mm]			Aansluiting		Gewicht [kg]	Geluidsver- mogen niveau dB(A)	Geluidsdruk niveau 10 m dB(A)	Com- pressor	
			Compres- sor	Ventila- tor		Type	Luchthoeveel- heid [m³/h]	Inw. volume [L]			Vleugel diame- ter Ø [mm]	-15	-10	-5	0	5			10	Hoogte H	Breedte W	Lengte D	Zuig- leiding					Vloeistof- leiding
SH 10K	OP-MPZC030 MTP00G	114X4216	230V/1~	230V/1~	1 ½	C6	3.000	1.1	1×406	27	1.479	1.999	2.585	3.232	3.933	4.678	4.2 - 4.6	2	760	1.053	480	⅝	⅜	116/83	72	41	MTZ18	
										32	1.308	1.798	2.351	2.960	3.618	4.318												
										38		1.570	2.083	2.645	3.252	3.896												
										43			1.869	2.393														
	OP-MPZC030 MTP00E	114X4224	400V/3~	230V/1~	1 ½	C6	3.000	1.1	1×406	27	1.479	1.999	2.585	3.232	3.933	4.678	4.2 - 4.6	2	760	1.053	480	⅝	⅜	116/83	72	41	MTZ18	
										32	1.308	1.798	2.351	2.960	3.618	4.318												
										38		1.570	2.083	2.645	3.252	3.896												
										43			1.869	2.393														
	OP-MPZC048 MTP00G	114X4232	230V/1~	230V/1~	2	D6	2.600	2.2	1×406	27	2.534	3.402	4.370	5.425	6.547	7.719	4.2 - 4.6	2	760	1.053	480	⅝	⅜	120/86	71	39	MTZ28	
										32	2.289	3.112	4.023	5.009	6.055	7.144												
										38		2.756	3.603	4.510	5.467	6.459												
										43			3.250	4.093														
	OP-MPZC048 MTP00E	114X4240	400V/3~	230V/1~	2	D6	2.600	2.2	1×406	27	2.534	3.402	4.370	5.425	6.547	7.719	4.2 - 4.6	2	760	1.053	480	⅝	⅜	120/86	71	39	MTZ28	
										32	2.289	3.112	4.023	5.009	6.055	7.144												
										38		2.756	3.603	4.510	5.467	6.459												
										43			3.250	4.093														
	OP-MPZC060 MTP00G	114X4248	230V/1~	230V/1~	3	D6	2.600	2.2	1×406	27	3.398	4.375	5.452	6.609	7.828	9.089	4.2 - 4.6	2	760	1.053	480	¾	⅜	125/88	72	40	MTZ36	
										32	3.058	3.986	5.001	6.087	7.227	8.404												
										38		3.508	4.450	5.453	6.500	7.576												
										43			3.983	4.916														
	OP-MPZC060 MTP00E	114X4256	400V/3~	230V/1~	3	D6	2.600	2.2	1×406	27	3.398	4.375	5.452	6.609	7.828	9.089	4.2 - 4.6	2	760	1.053	480	¾	⅜	125/88	72	40	MTZ36	
										32	3.058	3.986	5.001	6.087	7.227	8.404												
										38		3.508	4.450	5.453	6.500	7.576												
										43			3.983	4.916														
OP-MPZC086 MTP00E	114X4364	400V/3~	230V/1~	4 ¼	F6	6.100	3.4	1×609	27	5.117	6.471	8.158	10.045	12.125	14.376	7.0 - 7.6	3	975	1.406	550	⅞	⅝	163/117	74	42	MTZ51		
									32	4.544	5.927	7.508	9.274	11.218	13.325													
									38		5.275	6.730	8.353	10.135	12.069													
									43			6.084	7.590															
OP-MPZC108 MTP00E	114X4372	400V/3~	230V/1~	5 ½	F6	6.100	3.4	1×609	27	6.256	7.978	9.935	12.118	14.506	17.073	7.0 - 7.6	3	975	1.406	550	⅞	⅝	163/117	74	42	MTZ65		
									32	5.701	7.315	9.149	11.194	13.433	15.842													
									38		6.541	8.223	10.098	12.155	14.371													
									43			7.470	9.201															
OP-MPZC136 MTP00E	114X4380	400V/3~	230V/1~	7	G6	5.100	5.2	1×609	27	7.933	10.125	12.575	15.249	18.114	21.130	7.0 - 7.6	3	975	1.406	550	1 ⅝	⅝	168/122	76	45	MTZ81		
									32	7.271	9.344	11.647	14.152	16.827	19.636													
									38		8.402	10.525	12.824	15.270	17.833													
									43			9.590	11.715															
OP-MPZC171 MTP00E	114X4488	400V/3~	230V/1~	8 ½	J6	12.200	6.9	2×609	27	9.705	12.536	15.963	19.809	24.053	28.657	13.6 - 14.0	4	1.794	1.420	650	1 ¾	⅝	327/271	78	47	MTZ100		
									32	8.627	11.436	14.657	18.263	22.243	26.562													
									38		10.128	13.095	16.414	20.071	24.044													
									43			11.806	14.885															
OP-MPZC215 MTP00E	114X4496	400V/3~	230V/1~	10	J6	12.200	6.9	2×609	27	12.921	16.388	20.274	24.561	29.198	34.150	13.6 - 14.0	4	1.794	1.420	650	1 ¾	¾	329/275	78	47	MTZ125		
									32	11.790	15.068	18.726	22.747	27.095	31.725													
									38		13.472	16.854	20.558	24.554	28.806													
									43			15.294	18.732															

Test condition
EN 13215
Subcooling within the limits of the condensing unit

Superheat 10K
Electrical code
E Compressor 400 V/3 phase/50 Hz, fan 230 V/1 phase/50 Hz
G Compressor 230 V/1 phase/50 Hz, fan 230 V/1 phase/50 Hz

Sound measurement done in accordance with ISO 3743-1 and ISO 3744.
MBP measured according to EN 13215 @ -10°C suction, +32°C ambient, SH 10 K

MBP – R404A/R507 Zuigeruitvoering

Elektrische karakteristieken – 230 V, 1 fase

Koelaggregaat	Aansluit-schema	LRA Compressor [A]	MCC Compressor [A]	Max. cont. opgenomen vermogen [kW]	Magneet-schakelaar	Bestel-nummer ¹⁾ 230 V 50 Hz	Hoofd-schakelaar	Bestel-nummer ¹⁾	MCC ventilator [A]	Opge. vermogen ventilator [W]
OP-MPHC010	WD1	18.4	4.8	0.65	CI 6 DILM7-01	037H001531 Moeller	CTI25M PKZM0-6,3	047B3148 Moeller	0.32	1x25
OP-MPHC012	WD1	23.4	5.7	0.78						
OP-MPHC018	WD2	23.4	6.1	1.13	CI 9 DILM9-01	037H002131 Moeller	CTI25M PKZM0-10	047B3149 Moeller	0.63	1x75
OP-MPHC026	WD2	34.6	8.5	1.58						
OP-MPZC030	WD2	40	10	1.82						
OP-MPHC034	WD2	45.7	12.6	2.32	CI15 DILM15-01	037H004931 Moeller	CTI25MB PKZM0-16	047B3157 Moeller	0.63	1x75
OP-MPZC048	WD2	51	20	3.11	CI 15 DILM15-01	037H004931 Moeller	CTI25MB PKZM0-20	047B3158 Moeller		
OP-MPZC060	WD2	60	22	4.10	CI 20 DILM25-01	037H004531 Moeller	CTI25MB PKZM0-25	047B3159 Moeller		

Elektrische karakteristieken – 400 V, 3 fase

Koelaggregaat	Aansluit-schema	LRA Compressor [A]	MCC Compressor [A]	Max. cont. opgenomen vermogen [kW]	Magneet-schakelaar	Bestel-nummer ¹⁾ 230 V 50 Hz	Hoofd-schakelaar	Bestel-nummer ¹⁾	MCC ventilator [A]	Opge. vermogen ventilator [W]
OP-MPZC030	WD3	20	5	1.82	CI 6 DILM7-01	037H001531 Moeller	CTI25M PKZM0-6,3	047B3148 Moeller	0.63	1x75
OP-MPZC048	WD3	23	7.5	3.11	CI 9 DILM9-01	037H002131 Moeller	CTI25M PKZM0-10	047B3149 Moeller		
OP-MPZC060	WD3	30	9.0	4.10						
OP-MPZC086	WD3	48.5	11.5	4.89	CI 12 DILM12-01	037H003131 Moeller	CTI25MB PKZM0-16	047B3157 Moeller	1.1	1x130
OP-MPZC108	WD3	64	15	7.09	CI 16 DILM15-01	037H004131 Moeller				
OP-MPZC136	WD3	80	19	8.68			CI 25 DILM25-01	037H005131 Moeller	CTI25MB PKZM0-20	047B3158 Moeller
OP-MPZC171	WD3	90	22	10.10						
OP-MPZC215	WD3	105	27	13.20	CI 30 DILM32-01	037H005531 Moeller	CTI25MB PKZM0-25	047B3159 Moeller	2x1.1	2x130

¹⁾ Moeller wisselstukken of individuele elektrische componenten worden niet door Danfoss geleverd

MBP – R404A/R507 Zuigeruitvoering

Wisselstukken (automatische regelapparatuur)

Koel aggregaat	Filterdroger	Kijkglas	Pressostaat	Zuigafsluiter	Vloeistofafsluiter	Ventilatormotor toerenregelaar
OP-MPHC010	DML082.5 DML083	023Z4568 023Z5040	SGN10s SGN+10s	014-0182 014F0182	KP17 WB 060-5393	GBC10s 009G7051
OP-MPHC012						
OP-MPHC018						
OP-MPHC026						
OP-MPZC030						
OP-MPHC034						
OP-MPZC048						
OP-MPZC060						
OP-MPZC086						
OP-MPZC108						
OP-MPZC136	DML165s DML165	023Z4581 023Z5045	SGN16s SGN+16s	014-0184 014F0184	GBC16s 009G7053	
OP-MPZC171						
OP-MPZC215	DML166s DML166	023Z4582 023Z5046	SGN19s SGN+19s	014-0185 014F0184		

Wisselstukken

Koelaggregaat	Vloeistoftank inhoud [L]		Ventilatormotor (inclusief condensator)		Vleugel diameter		Vent. motor beschermrooster		Condensator vent. motor [µF]		Handgreep	
	A	B										
OP-MPHC010	1.2	118U0003	1.4	118U0023	Ventilatormotor 25 W	118U0016	Vleugel Ø14"	118U0017	Grill H1	118U0018	1.8	118U0019
OP-MPHC012												
OP-MPHC018												
OP-MPHC026												
OP-MPZC030	4.2	118U0004	4.6	118U0024	Ventilatormotor 75 W	118U0007	Vleugel Ø16"	118U0009	Grill H2	118U0011	3.5	118U0014
OP-MPHC034												
OP-MPZC048												
OP-MPZC060												
OP-MPZC086	7.0	118U0005	7.6	118U0025	Ventilatormotor 130 W	118U0008	Vleugel Ø24"	118U0010	Grill H3	118U0012	6.0	118U0015
OP-MPZC108												
OP-MPZC136												
OP-MPZC171												
OP-MPZC215	14.0	118U0006	13.6	118U0026					Grill H4			

A = Vloeistofvat zonder ventiel

B = Vloeistofvat met ventiel

MBP – R134a Zuigeruitvoering

Elektrische karakteristieken – 230 V, 1 fase

Koelaggregaat	Aansluit-schema	LRA Compressor [A]	MCC Compressor [A]	Max. cont. opgenomen vermogen [kW]	Magneet-schakelaar	Bestel-nummer ¹⁾ 230 V 50 Hz	Hoofd-schakelaar	Bestel-nummer ¹⁾	MCC ventilator [A]	Opge. vermogen ventilator [W]
OP-MPZC030	WD2	40	10	1.40	CI 9 DILM9-01	037H002131 Moeller	CTI25M PKZM0-10	047B3149 Moeller	0.63	1x75
OP-MPGC034	WD2	25.7	6.8	1.29						
OP-MPZC048	WD2	51	20	2.25	CI 15 DILM15-01	037H004931 Moeller	CTI25MB PKZM0-20	047B3158 Moeller		
OP-MPZC060	WD2	60	22	3.05	CI 20 DILM25-01	037H004531 Moeller	CTI25MB PKZM0-25	047B3159 Moeller		

Elektrische karakteristieken – 400 V, 3 fase

Koelaggregaat	Aansluit-schema	LRA Compressor [A]	MCC Compressor [A]	Max. cont. opgenomen vermogen [kW]	Magneet-schakelaar	Bestel-nummer ¹⁾ 230 V 50 Hz	Hoofd-schakelaar	Bestel-nummer ¹⁾	MCC ventilator [A]	Opge. vermogen ventilator [W]
OP-MPZC030	WD3	20	5	1.40	CI 6 DILM7-01	037H001531 Moeller	CTI25M PKZM0-6.3	047B3148 Moeller	0.63	1x75
OP-MPZC048	WD3	23	7.5	2.25						
OP-MPZC060	WD3	30	9.0	3.05	CI 9 DILM9-01	037H002131 Moeller	CTI25M PKZM0-10	047B3149 Moeller		
OP-MPZC086	WD3	48.5	11.5	3.67	CI 12 DILM12-01	037H003131 Moeller				
OP-MPZC108	WD3	64	15	4.65	CI 16 DILM15-01	037H004131 Moeller	CTI25M PKZM0-20	047B3158 Moeller	1.1	1x130
OP-MPZC136	WD3	80	19	6.17						
OP-MPZC171	WD3	90	22	7.50	CI25 DILM25-01	037H005131 Moeller	CTI25MB PKZM0-25	047B3159 Moeller	2x1.1	2x130
OP-MPZC215	WD3	105	27	9.03	CI30 DILM32-01	037H005531 Moeller				

¹⁾ Moeller wisselstukken of individuele elektrische componenten worden niet door Danfoss geleverd

MBP – R134a Zuigeruitvoering

Wisselstukken (automatische regelapparatuur)

Koel aggregaat	Filterdroger		Kijkglas		Pressostaat		Zuigafsluiter		Vloeistofafsluiter		Ventilatormotor toerenregelaar	
OP-MPZC030	DML082,5s DML083	023Z4568 023Z5040	SGN10s SGN+10s	014-0182 014F0182	KP17 WB	060-5396	GBC16s	009G7053	GBC10s	009G7051	RGE-Z1L4-7DS XGE-4CB1	061H3045 061H3142
OP-MPGC034												
OP-MPZC048												
OP-MPZC060												
OP-MPZC086	DML165s DML165	023Z4581 023Z5045	SGN16s SGN+16s	014-0184 014F0184	GBC22s	009G7055	GBC16s	009G7053	GBC16s	009G7053	RGE-Z1L4-7DS XGE-4CB1	061H3045 061H3142
OP-MPZC108												
OP-MPZC136												
OP-MPZC171												
OP-MPZC215	DML166s DML166	023Z4582 023Z5046	SGN19s SGN+19s	014-0185 014F0185	GBC35s	009G7057	GBC18s	009G7054				

Wisselstukken

Koelaggregaat	Vloeistoftank inhoud [L]				Ventilatormotor (inclusief condensator)		Vleugel diameter		Vent. motor beschermrooster		Condensator vent. motor [µF]		Handgreep
	A	B	A	B									
OP-MPZC030	4.2	118U0004	4.6	118U0024	Ventilatormotor 75 W	118U0007	Vleugel Ø16"	118U0009	Grill H2	118U0011	3.5	118U0014	118U0013
OP-MPGC034	1.2	118U0003	1.4	118U0023	Ventilatormotor 25 W	118U0016	Vleugel Ø14"	118U0017	Grill H1	118U0018	1.8	118U0019	
OP-MPZC048	4.2	118U0004	4.6	118U0024	Ventilatormotor 75 W	118U0007	Vleugel Ø16"	118U0009	Grill H2	118U0011	3.5	118U0014	
OP-MPZC060													
OP-MPZC086	7.0	118U0005	7.6	118U0025	Ventilatormotor 130 W	118U0008	Vleugel Ø24"	118U0010	Grill H3	118U0012	6.0	118U0015	
OP-MPZC108													
OP-MPZC136													
OP-MPZC171	14.0	118U0006	13.6	118U0026					Grill H4				
OP-MPZC215													

Note:

LRA (Locked Rotor Amps)

MCC (Maximum Continuous Current)

A = Vloeistofvat zonder ventiel

B = Vloeistofvat met ventiel

MBP – R407C Zuigeruitvoering

Elektrische karakteristieken – 230 V, 1 fase

Koelaggregaat	Aansluit-schema	LRA Compressor [A]	MCC Compressor [A]	Max. cont. opgenomen vermogen [kW]	Magneet-schakelaar	Bestel-nummer ¹⁾ 230 V 50 Hz	Hoofd-schakelaar	Bestel-nummer ¹⁾	MCC ventilator [A]	Opge. vermogen ventilator [W]
OP-MPZC030	WD2	40	10	1.75	CI 9 DILM9-01	037H002131 Moeller	CTI25M PKZM0-10	047B3149 Moeller	0.63	1x75
OP-MPZC048	WD2	51	20	3.03	CI 15 DILM15-01	037H004931 Moeller	CTI25MB PKZM0-20	047B3158 Moeller		
OP-MPZC060	WD2	60	22	4.11	CI 20 DILM25-01	037H004531 Moeller	CTI25MB PKZM0-25	047B3159 Moeller		

Elektrische karakteristieken – 400 V, 3 fase

Koelaggregaat	Aansluit-schema	LRA Compressor [A]	MCC Compressor [A]	Max. cont. opgenomen vermogen [kW]	Magneet-schakelaar	Bestel-nummer ¹⁾ 230 V 50 Hz	Hoofd-schakelaar	Bestel-nummer ¹⁾	MCC ventilator [A]	Opge. vermogen ventilator [W]
OP-MPZC030	WD3	20	5	1.75	CI 6 DILM7-01	037H001531 Moeller	CTI25M PKZM0-6.3	047B3148 Moeller	0.63	1x75
OP-MPZC048	WD3	23	7.5	3.03	CI 9 DILM9-01	037H002131 Moeller	CTI25M PKZM0-10	047B3149 Moeller		
OP-MPZC060	WD3	30	9.0	4.11		CI 12 DILM12-01	037H003131 Moeller	CTI25MB PKZM0-16		
OP-MPZC086	WD3	48.5	11.5	5.03	CI 16 DILM15-01		037H004131 Moeller	CTI25MB PKZM0-20	047B3158 Moeller	1.1
OP-MPZC108	WD3	64	15	6.38		037H005131 Moeller				
OP-MPZC136	WD3	80	19	8.60	CI 25 DILM25-01	037H005131 Moeller	CTI25MB PKZM0-25	047B3159 Moeller	2x1.1	2x130
OP-MPZC171	WD3	90	22	10.06		037H005531 Moeller				
OP-MPZC215	WD3	105	27	13.1	CI 30 DILM32-01	037H005531 Moeller	CTI25MB PKZM0-25	047B3159 Moeller		

¹⁾ Moeller wisselstukken of individuele elektrische componenten worden niet door Danfoss geleverd

MBP – R407C Zuigeruitvoering

Wisselstukken (automatische regelapparatuur)

Koel aggregaat	Filterdroger		Kijkglas		Pressostaat		Zuigafsluiter		Vloeistofafsluiter		Ventilatormotor toerenregelaar	
OP-MPZC030	DML082,5s DML083	023Z4568 023Z5040	SGN10s SGN+10s	014-0182 014F0182	KP17 WB	060-5397	GBC16s	009G7053	GBC10s	009G7051	RGE-Z1L4-7DS XGE-4CB1	061H3045 061H3142
OP-MPZC048							GBC18s	009G7054				
OP-MPZC060	DML083s DML083	023Z4570 023Z5040			GBC22s	009G7055	GBC16s	009G7053				
OP-MPZC086	DML165s DML165	023Z4581 023Z5045	SGN16s SGN+16s	014-0184 014F0184	GBC28s	009G7056						
OP-MPZC108					GBC35s	009G7057						
OP-MPZC136							GBC18s	009G7054				
OP-MPZC171												
OP-MPZC215	DML166s DML166	023Z4582 023Z5046	SGN19s SGN+19s	014-0185 014F0185								

Wisselstukken

Koelaggregaat	Vloeistoftank inhoud [L]				Ventilatormotor (inclusief condensator)		Vleugel diameter		Vent. motor beschermrooster		Condensator vent. motor [µF]		Handgreep								
	A		B																		
OP-MPZC030	4.2	118U0004	4.6	118U0024	Fan motor 75 W	118U0007	Blade Ø16"	118U0009	Grill H2	118U0011	3.5	118U0014	118U0013								
OP-MPZC048									7.0	118U0005	7.6	118U0025		Fan motor 130 W	118U0008	Blade Ø24"	118U0010	Grill H3	118U0012	6.0	118U0015
OP-MPZC060																		14.0	118U0006	13.6	118U0026
OP-MPZC086																					
OP-MPZC108																					
OP-MPZC136																					
OP-MPZC171																					
OP-MPZC215																					

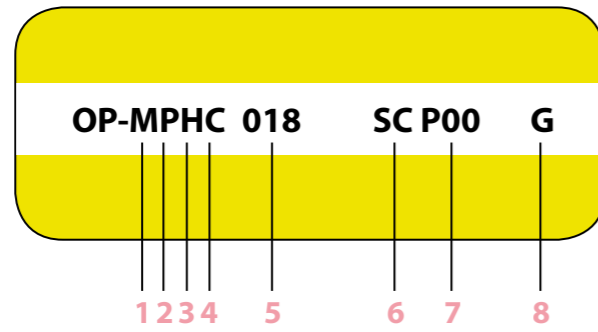
A = Vloeistofvat zonder ventiel

B = Vloeistofvat met ventiel

Typenummer verklaring

(voor andere frekwenties enz.: gelieve uw lokale verdeler te contacteren)

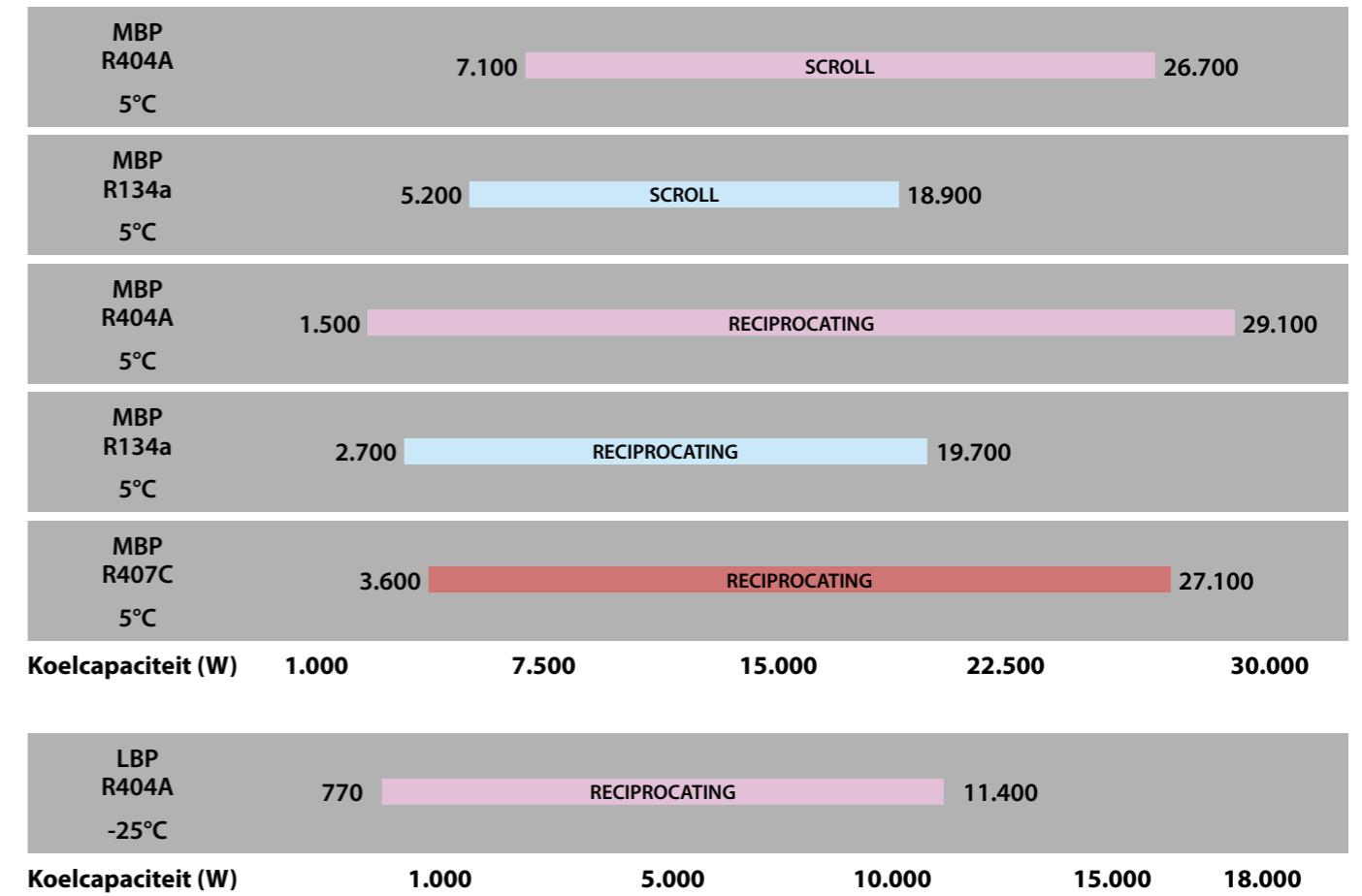
1. Toepassing
2. Ontwerp
3. Koelmiddel
4. Condenserversie
5. Slagvolume
6. Compressorplatform (type)
7. Uitvoering
8. Spanningscode



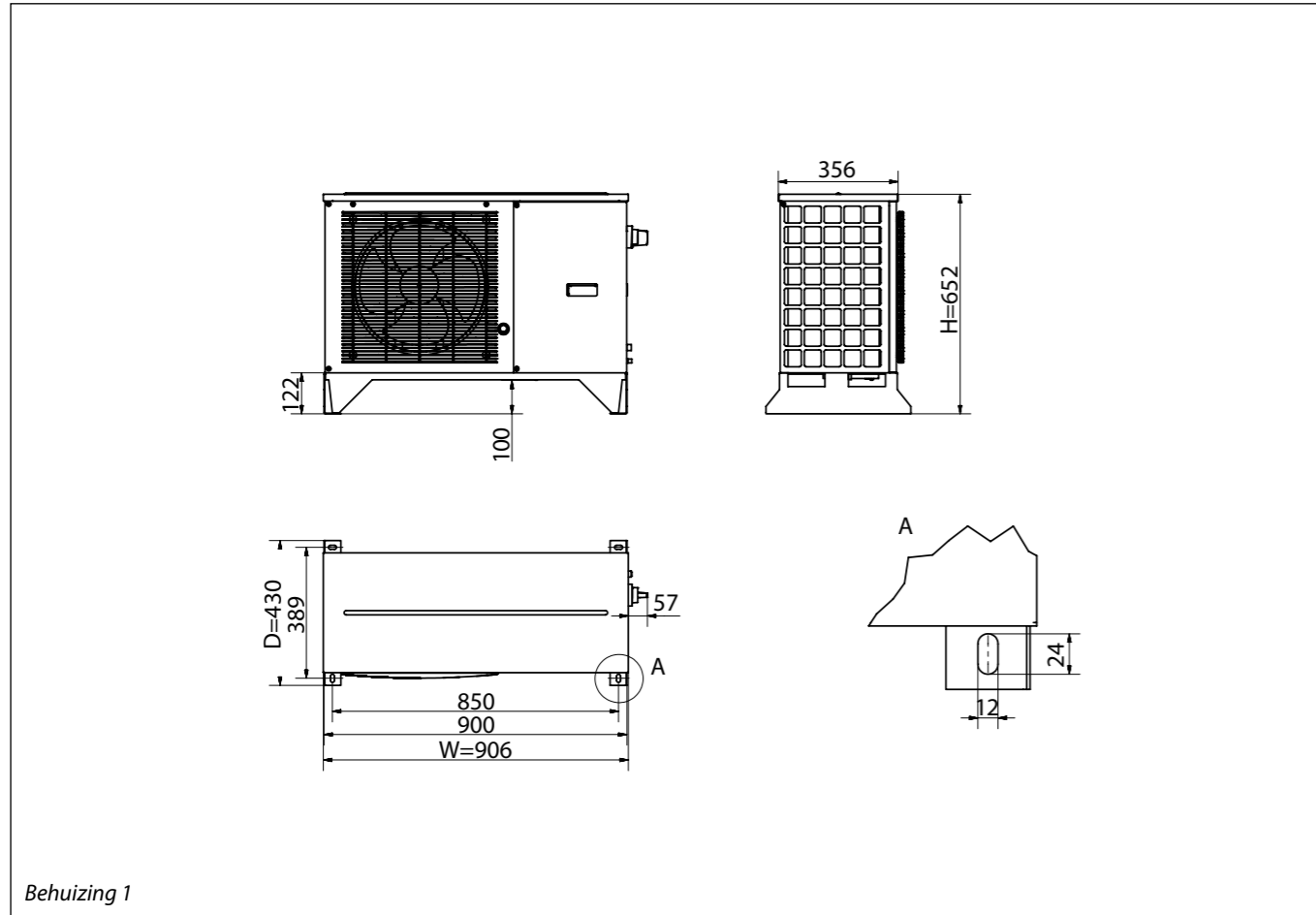
1	L = LBP M = MBP	5	026 = 26 cm ³ 171 = 171 cm ³
2	P = Behuisde koelgroep	6	GS = GS (Zuigeruitvoering) MT = MTZ (Zuigeruitvoering) NT = NTZ (Zuigeruitvoering) SC = SC (Zuigeruitvoering) ML = MLZ (Scrolluitvoering)
3	Z = R404A, R134a, R507, R407C H = R404A/R507 G = R134a U = R404A, R134a, R507, R22	7	P00
4	C = Standard	8	G = Compressor 230 V/1 fase/50 Hz, ventilator 230 V/1 fase/50 Hz E = Compressor 400 V/3 fase/50 Hz, ventilator 230 V/1 fase/50 Hz

Capaciteitsbereik

bij +32°C omgevingstemperatuur

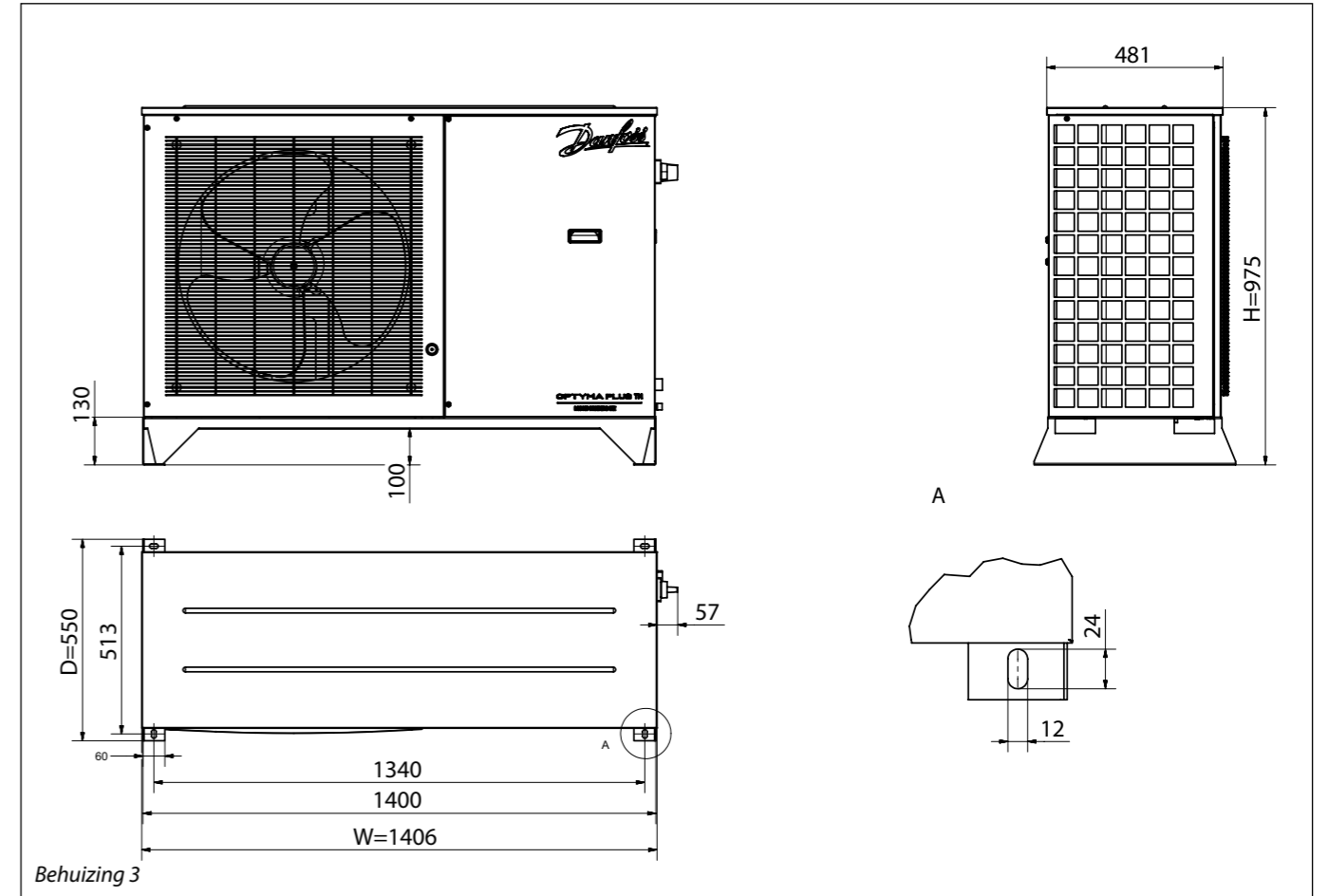


Afmetingen

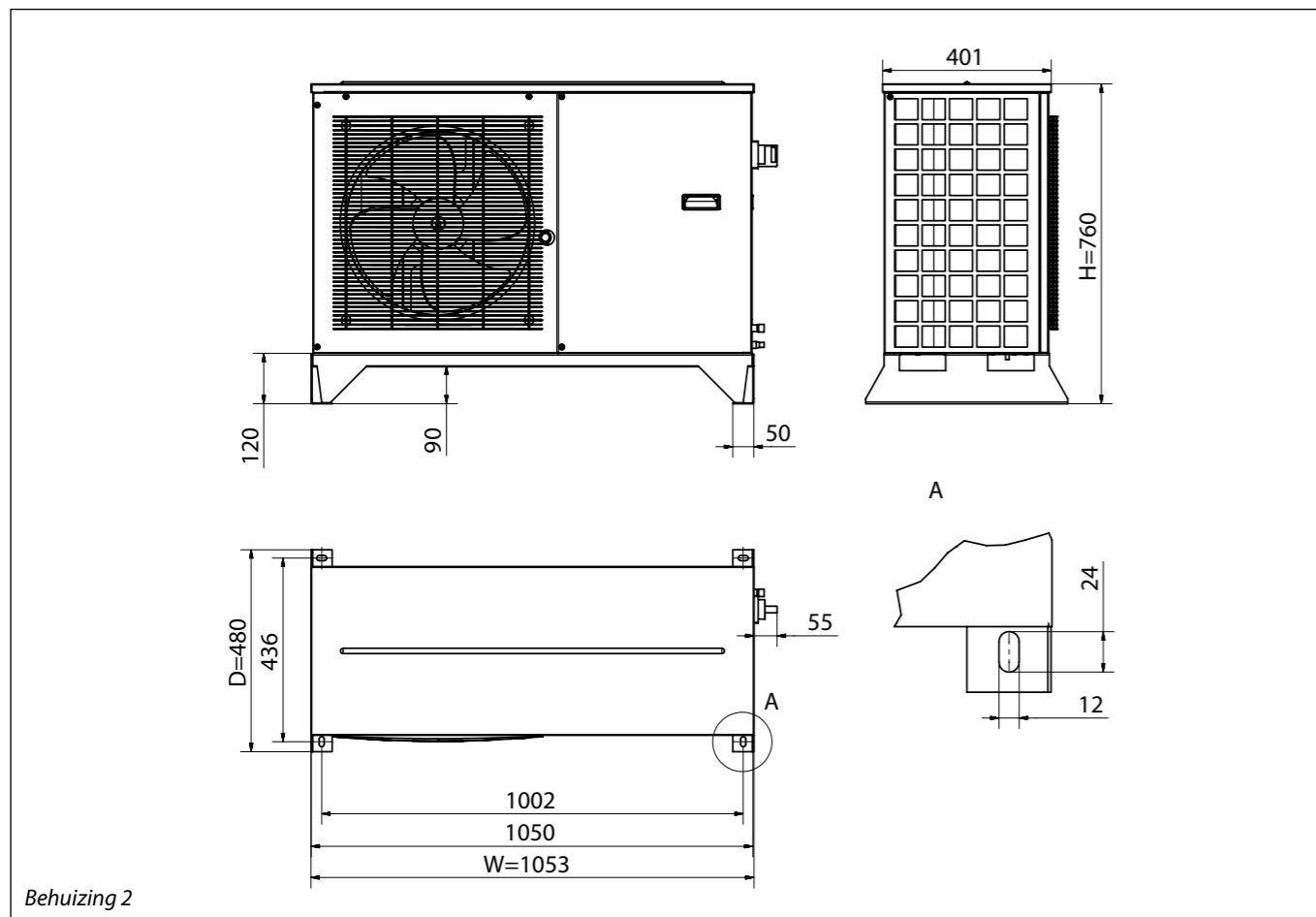


Behuizing 1

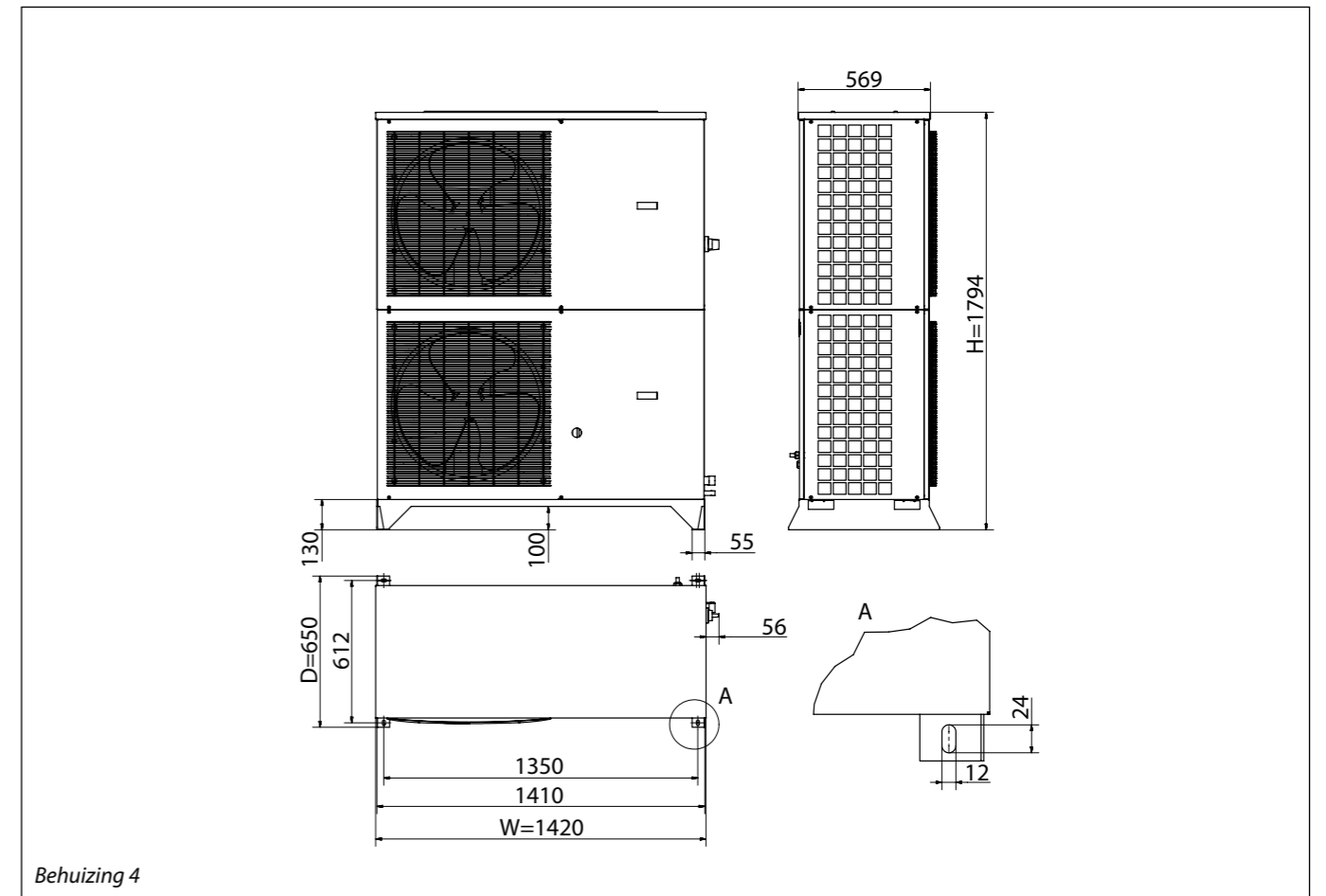
Afmetingen



Behuizing 3

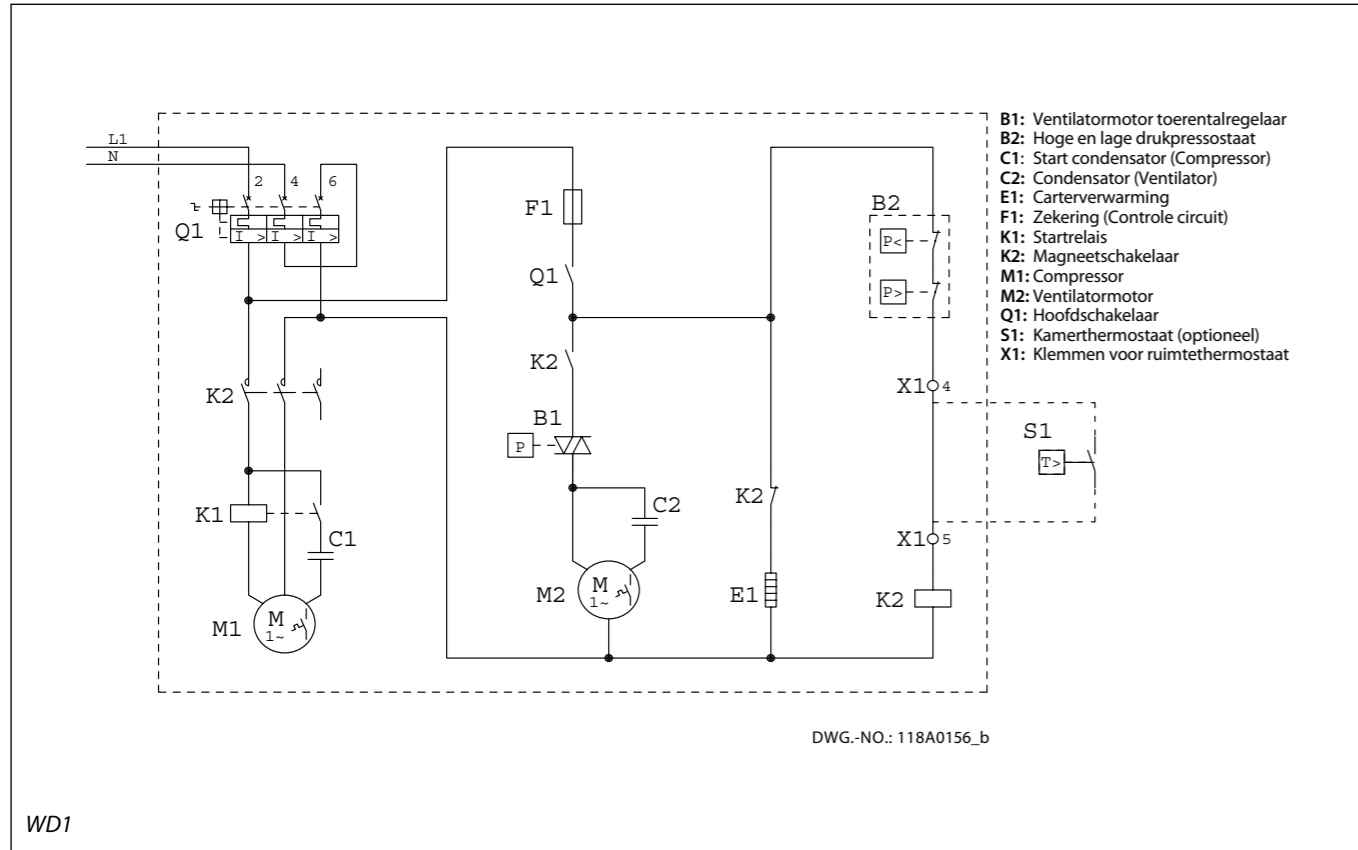


Behuizing 2



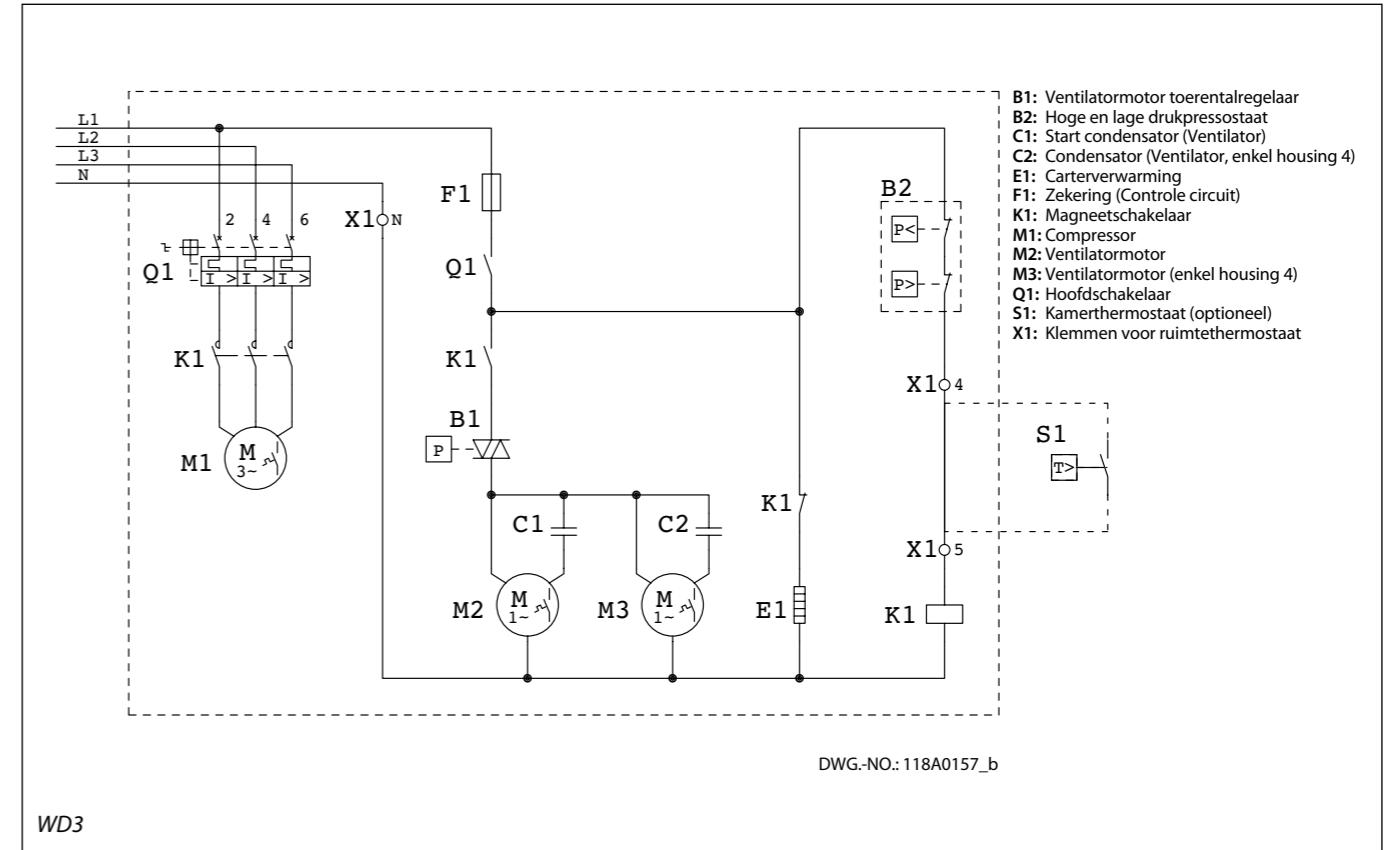
Behuizing 4

Aansluitschema

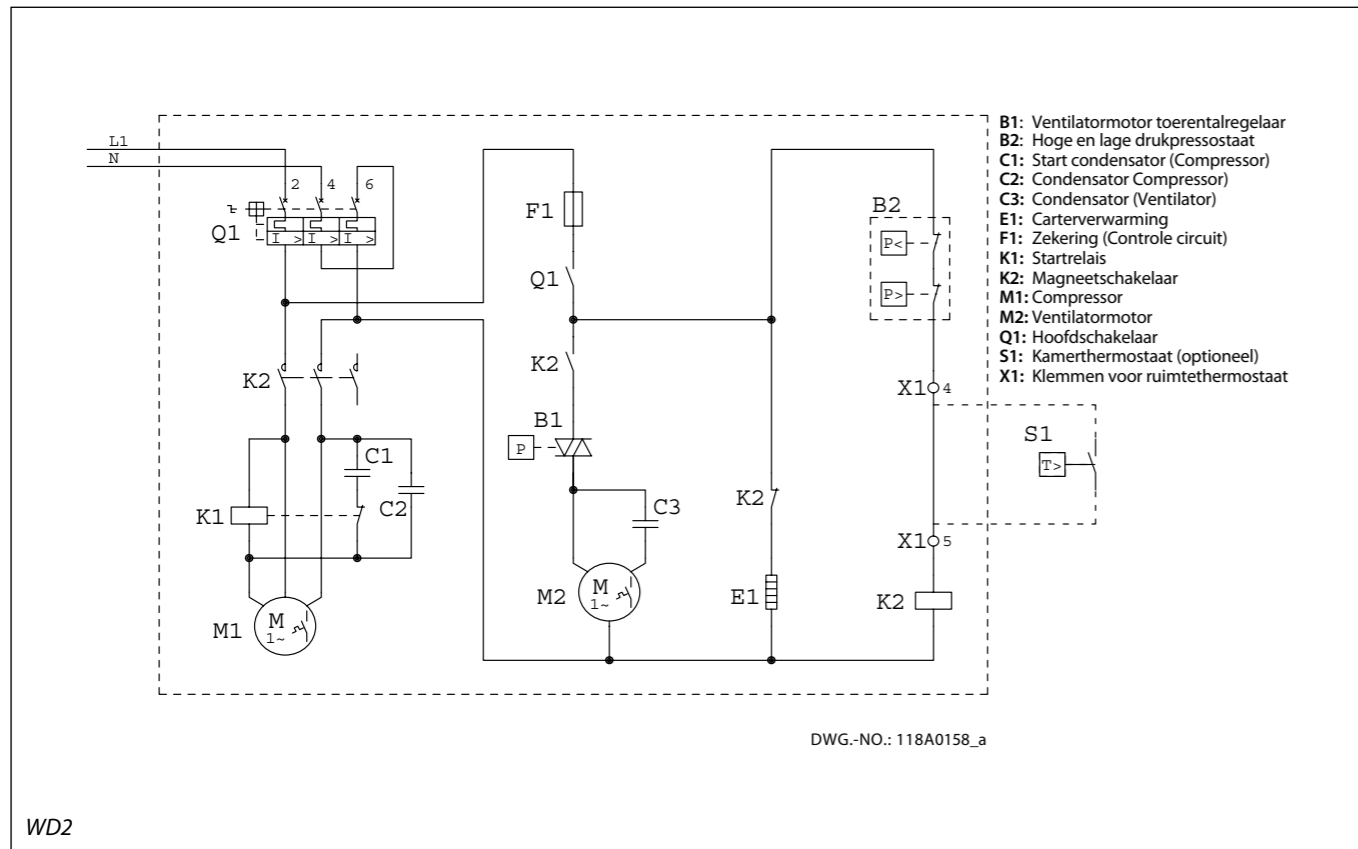


- B1: Ventilatormotor toerentalregelaar
- B2: Hoge en lage drukpressostaat
- C1: Start condensator (Compressor)
- C2: Condensator (Ventilator)
- E1: Carterverwarming
- F1: Zekering (Controle circuit)
- K1: Startrelais
- K2: Magneetschakelaar
- M1: Compressor
- M2: Ventilatormotor
- Q1: Hoofdschakelaar
- S1: Kamerthermostaat (optioneel)
- X1: Klemmen voor ruimtethermostaat

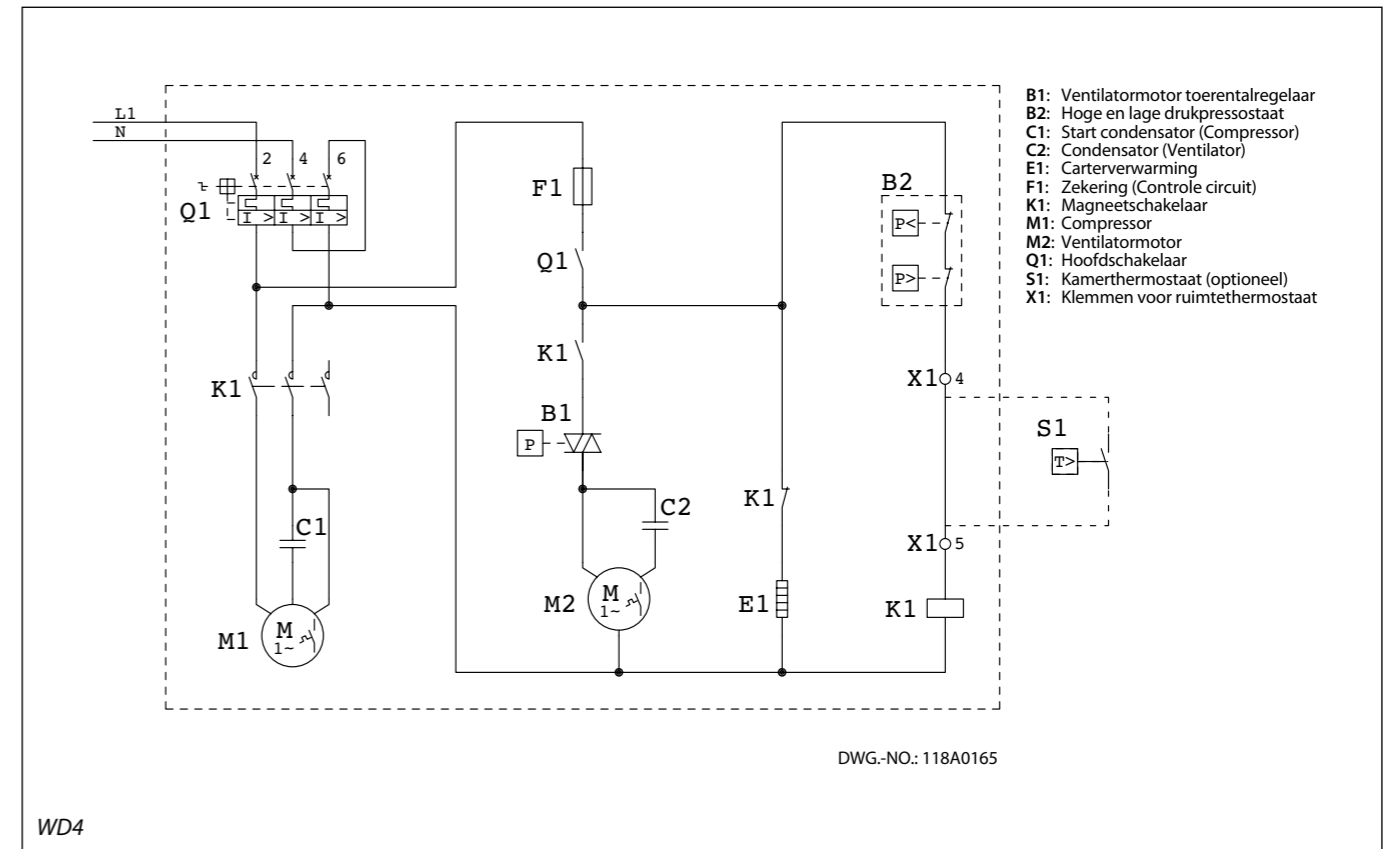
Aansluitschema



- B1: Ventilatormotor toerentalregelaar
- B2: Hoge en lage drukpressostaat
- C1: Start condensator (Ventilator)
- C2: Condensator (Ventilator, enkel housing 4)
- E1: Carterverwarming
- F1: Zekering (Controle circuit)
- K1: Magneetschakelaar
- M1: Compressor
- M2: Ventilatormotor
- M3: Ventilatormotor (enkel housing 4)
- Q1: Hoofdschakelaar
- S1: Kamerthermostaat (optioneel)
- X1: Klemmen voor ruimtethermostaat

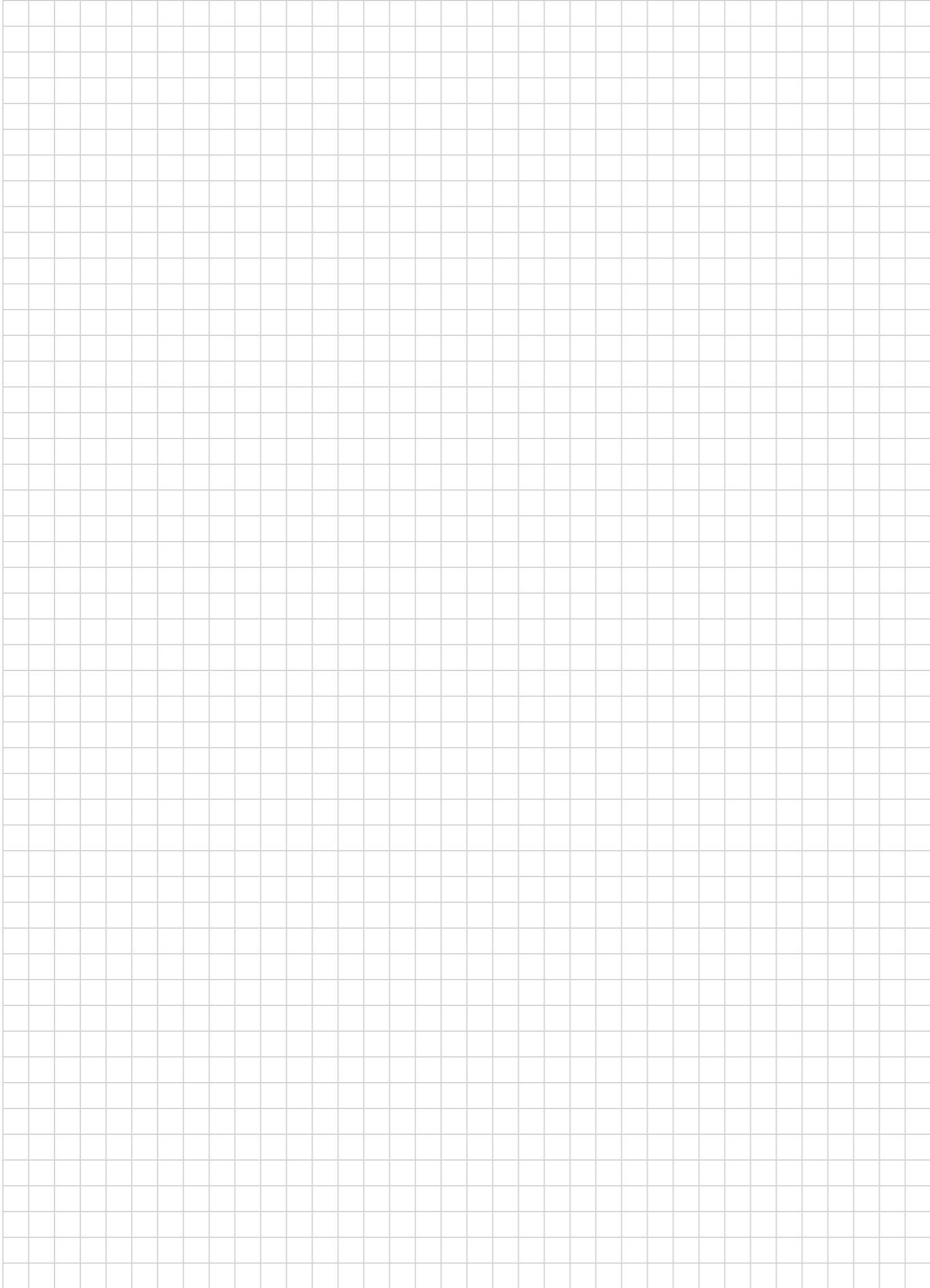


- B1: Ventilatormotor toerentalregelaar
- B2: Hoge en lage drukpressostaat
- C1: Start condensator (Compressor)
- C2: Condensator Compressor
- C3: Condensator (Ventilator)
- E1: Carterverwarming
- F1: Zekering (Controle circuit)
- K1: Startrelais
- K2: Magneetschakelaar
- M1: Compressor
- M2: Ventilatormotor
- Q1: Hoofdschakelaar
- S1: Kamerthermostaat (optioneel)
- X1: Klemmen voor ruimtethermostaat

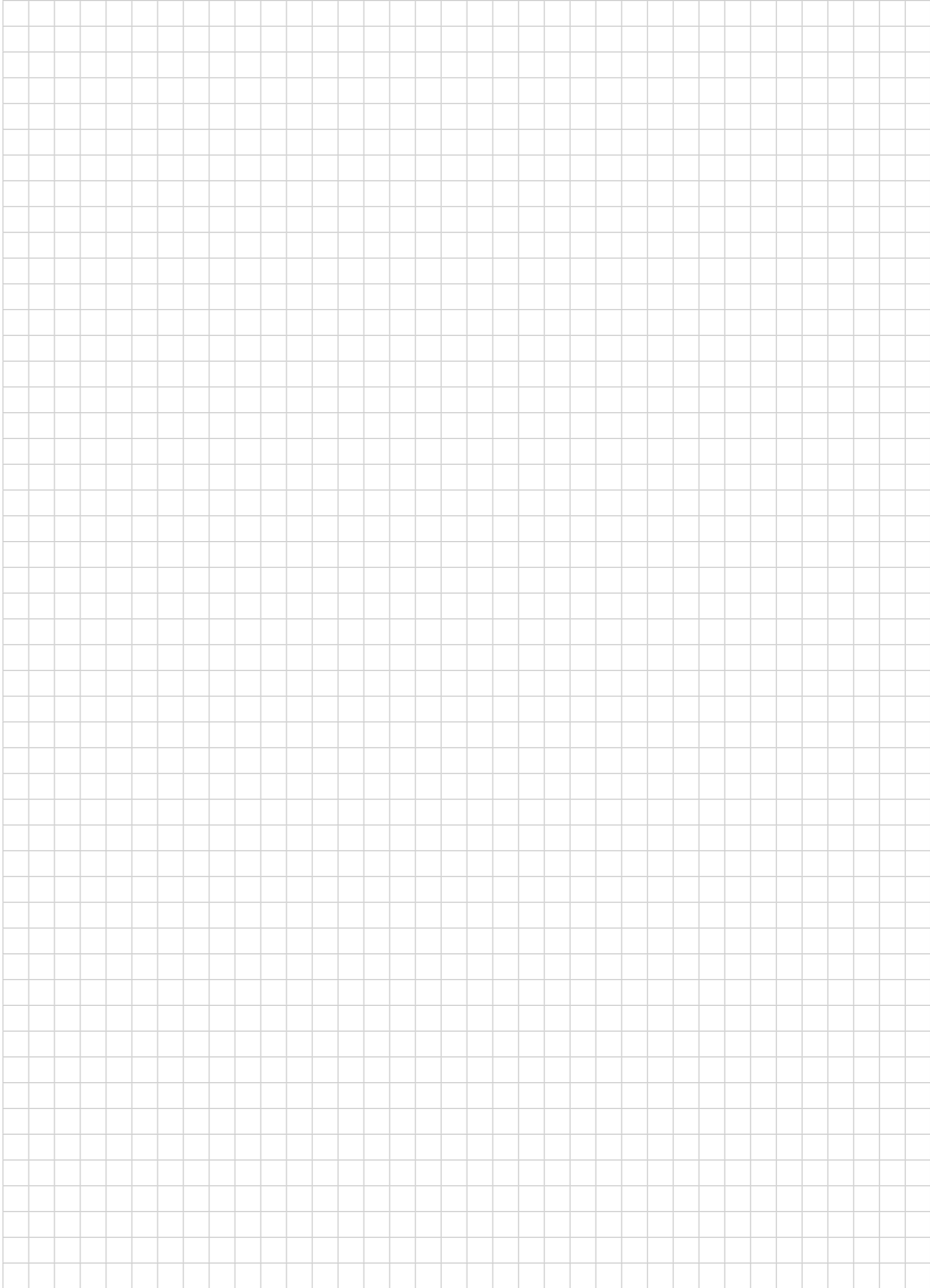


- B1: Ventilatormotor toerentalregelaar
- B2: Hoge en lage drukpressostaat
- C1: Start condensator (Compressor)
- C2: Condensator (Ventilator)
- E1: Carterverwarming
- F1: Zekering (Controle circuit)
- K1: Magneetschakelaar
- M1: Compressor
- M2: Ventilatormotor
- Q1: Hoofdschakelaar
- S1: Kamerthermostaat (optioneel)
- X1: Klemmen voor ruimtethermostaat

Notes



Notes





Toepassingen

Deze nieuwe serie koelaggregaten passen perfect in toepassingen zoals:

- Koel- en vriescellen
- Bier- en wijnkelders
- Mini supermarkten
- Winkels in tankstations

OPTYMA PLUS™ wordt geleverd met de volgende 7 Danfoss producten:



Compressor



Pressostaat



Kijkglas met
vochtindicator



Filterdroger
met vast kern



Fan speed
control



Kogelafsluiters



Scroll
compressor



Voor meer informatie kunt u onze software RS+™3 raadplegen