

Optyma™ Plus New Generation

Hæv din effektivitet til et højere niveau. Udstyret til **lydløs drift** og **høj ydelse**

Udvidelse fuldender serien:

- 0.6 - 16.5 kW til MBP køling
- 0.7 - 9.6 kW til LBP køling

50%

kortere
installationstid.
En hurtig montering
gør, at du kan holde
et højt tempo





En "cool" kombination.

Hurtigere at installere,
enklere at sætte op,
nemmere at servicere

Når vi spurgte installatører, hvordan vi kunne forbedre den afprøvede og pålidelige Optyma™ **Plus**, fortalte de os, at vi kunne gøre den hurtigere at installere og enklere at sætte op samt lettere at servicere. Vi har lyttet, og her er resultatet:

Den nye Optyma™ **Plus New Generation** er en sand "Plug and Play" løsning. Den vil ikke kun spare dig for værdifuld tid og omkostninger i forbindelse med installation, opsætning og service; den vil også reducere dine kunders energiregning.

Den samme lydløse og robuste kvalitet, som du kender og stoler på, tilsat ny teknologi og et smartere design - alt til samme pris. Det er virkelig en "cool" kombination.

Op til

25%

lavere støjniveau
øger komforten i
beboelsesområder

Lydløs drift og høj ydelse overbeviser kunderne

Med scrollkompressorens lange levetid, lydisolering og hastigheds-styrede ventilator, der nedsætter hastigheden i perioder med lav kapacitet, er Optyma™ **Plus New Generation** driften så jævn og stille, at dine kunder ikke engang lægger mærke til, at den er der. En optimeret Microchannel kondensator bidrager også til betydelige energibesparelser, hvilket gør Optyma™ **Plus New Generation** op til 20% mere økonomisk end tilsvarende produkter - og dét er et salgsargument, dine kunder vil bemærke.

Oplev helt op til 20% energibesparelser fra dag ét!



Stabling på stedet reducerer omkostningerne

Med sin unikke bærende konstruktion, er det muligt at stable enheder hos kunden. Det skærer installationstiden ned og sparer udgifter til beslag mm., hvilket reducerer omkostningerne.



Udvid

mulighederne med nye modeller til lave og medium temperaturer

Designet til **ultimativ effektivitet**



Quick installation

Kompakt hus gør installation hurtigere

Nyt kompakt design gør det nemmere at manøvrere, når montering foregår under trange pladsforhold, hvilket sparer installationstid.



Easy service

Bedre adgangsforhold for hurtig service

Lettere og hurtigere adgang til alle komponenter med de nye dobbeltdøre sparer dig tid under servicering, vedligeholdelse og reparation.



Intelligent

Intelligent teknologi gør opstarten hurtigere og reducerer risikoen

Forudindstillede parametre gør det lettere at indstille rigtigt fra starten. Færre fejl reducerer risikoen for skader og sparer tid og penge på reparationer.

Tekniske data

Grundsystem

OP - MPUM034 ML P00 G

1 2 3 4 5 6 7 8

1	Anvendelse: M = MBP / L = LBP
2	Design: P = OP+ / S = Slim Pack
3	Kølemiddel: H = R404A/R507 ; G = R134a ; Q = R452A/R404A/R507 U = R404A/R507/R22/R134a/R407A/R407F Z = R404A/R507/R134a/R407A/R407F/R452A/R448A/R449A X = R404A/R507/R134a/R407A/R407F/R448A/R449A ; Y = R404A/R507/R449A
4	Kondensatorstype: Standard med micro channel-varmeveksler
5	Slagvolumen i cm ³
6	Kompressorplatform
7	Version: P00 : Standard Optyma™ Plus / W05 : Standard Optyma™ Slim Pack
8	Elektrisk kode: G = 230V/1-faset kompressor & ventilator E = 400V/3-faset kompressor & 230V/1-faset ventilator



MLZ kompressorer kan være blå eller sorte afhængig af produktionsoprindelse

Foretag dit valg!

Udvidelsen fuldender serien til lave og medium temperaturer

MBP – Mellemtemperaturer

R134a

Type	Best.nr.	Fase	Kapacitetsområde i [W] ved fordampningstemperatur [°C]							Strømforbrug [W] ved -10°C fordamp. temp.	COP ved -10°C fordamp. temp.	COP ved Eco-Design betingelser	SEPR	Årligt elforbrug kWh	Lyd-effekt-niveau dB(A)	Lydtryk-niveau, fuldsfære, 10m dB(A)	Mål [mm] Højde x bredde x dybde	Netto vægt [kg]
			-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	+15°C									
OP-MPGM033	114X4220	1	1 350	1 730	2 170	2 660	3 220	3 850	4 550	840	2.05	2.10			67	36		80
OP-MPXM034	114X4261	1	1 720	2 200	2 740	3 350	4 040	4 810	5 670	1 030	2.14	2.19			68	37		87
	114X4264	3	1 720	2 170	2 690	3 300	4 000	4 790	5 670	980	2.22	2.27			68	37		87
OP-MPXM046	114X4281	1	2 310	2 920	3 620	4 420	5 310	6 310	7 410	1 460	2.00	2.05			68	37	815 x 1055 x 43	87
	114X4284	3	2 330	2 910	3 600	4 390	5 300	6 310	7 430	1 290	2.25	2.30			68	37		87
OP-MPXM057	114X4290	1	2 790	3 520	4 350	5 300	6 350	7 520	8 810	1 920	1.83	1.88			68	37		87
	114X4293	3	2 800	3 520	4 350	5 290	6 360	7 540	8 840	1 600	2.20	2.25			68	37		87
OP-MPXM068	114X4308	1	3 640	4 430	5 450	6 670	8 060	9 580	11 210	2 180	2.03	2.08			69	38		101
	114X4311	3	3 480	4 380	5 440	6 660	8 050	9 610	11 360	1 890	2.31	2.37			69	38		101
OP-MPXM080	114X4321	1	3 950	5 140	6 410	7 800	9 330	11 030	12 890	2 430	2.11	2.16	3.03	10 684	69	38	967 x 1406 x 481	101
	114X4324	3	4 030	5 090	6 310	7 700	9 280	11 050	13 000	2 300	2.21	2.26	3.43	9 350	69	38		101
OP-MPXM108	114X4344	3	5 220	6 520	8 060	9 810	11 750	13 890	16 190	2 910	2.24	2.30	3.58	11 517	75	44		101
OP-MPXM125	114X4414	3	6 440	8 100	10 020	12 190	14 650	17 390	20 430	3 590	2.26	2.31	3.52	14 508	77	46		169
OP-MPXM162	114X4434	3	8 170	10 250	12 640	15 350	18 400	21 780	25 510	4 670	2.20	2.25	3.46	18 715	77	46	966 x 1800 x 600	169

Testbetingelser: +32°C omgivelsestemperatur, overhedning 10K, underkøling 0K
EcoDesign testbetingelser: +32°C omgivelsestemperatur, underkøling 0K, RGT20°C

Det pålidelige valg - gennemtestet Danfoss teknologi

- Alle enheder er 100% fabrikstestet
- Der bruges Danfoss komponenter af høj kvalitet
- Designet til meget lave omgivelsestemperaturer
- Robust, attraktivt og korrosionsbestandigt hus

MBP – Mellemtemperaturer

R407A

Type	Best.nr.	Fase	Kapacitetsområde i [W] ved fordampningstemperatur [°C]							Strømforsbrug [W] ved -10°C fordamp. temp.	COP ved -10°C fordamp. temp.	COP ved Eco- Design betin- gelseser	SEPR	Årligt elforbrug kWh	Lyd- effekt- niveau dB(A)	Lydtryk- niveau, fuldsfære, 10m dB(A)	Mål [mm] Højde x bredde x dybde	Netto vægt [kg]	
			-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C										
OP-MPXM034	114X4261	1	2 150	2 700	3 350	4 100	4 970	5 940	7 030	1 540	2.17	2.21			68	37	815 x 1055 x 430	87	
	114X4264	3	2 120	2 670	3 310	4 060	4 910	5 870	6 950	1 520	2.18	2.22			68	37		87	
OP-MPXM046	114X4281	1	2 680	3 370	4 160	5 030	6 000	7 070	8 220	2 380	1.74	1.77			68	37		87	
	114X4284	3	2 630	3 320	4 090	4 960	5 920	6 970	8 100	2 330	1.75	1.78			68	37		87	
OP-MPXM057	114X4290	1	3 300	4 160	5 120	6 190	7 380	8 680	10 080	2 860	1.79	1.82	2.95	10 915	68	37		87	
	114X4293	3	3 250	4 090	5 040	6 100	7 280	8 560	9 950	2 820	1.79	1.82	2.95	10 758	68	37		87	
OP-MPXM068	114X4308	1	4 310	5 300	6 470	7 830	9 370	11 110	13 030	3 190	2.03	2.07	3.31	12 254	68	37		967 x 1406 x 481	101
	114X4311	3	4 340	5 340	6 520	7 890	9 450	11 190	13 130	3 060	2.13	2.17	3.47	11 790	68	37			101
OP-MPXM080	114X4321	1	5 040	6 220	7 620	9 250	11 120	13 220	15 560	3 680	2.07	2.11	3.40	14 064	68	37			101
	114X4324	3	5 100	6 290	7 710	9 360	11 240	13 370	15 740	3 420	2.25	2.29	3.68	13 140	68	37			101
OP-MPXM108	114X4344	3	6 270	7 950	9 860	12 020	14 420	17 080	19 970	5 180	1.90	1.94	3.19	19 420	68	37	101		
OP-MPXM125	114X4414	3	7 640	9 610	11 870	14 430	17 300	20 490	24 000	5 670	2.09	2.13	3.37	22 054	68	37	966 x 1800 x 600		169
OP-MPXM162	114X4434	3	9 170	11 700	14 570	17 800	21 390	25 330	29 620	7 810	1.87	1.90	3.11	29 436	68	37			169

R407F

Type	Best.nr.	Fase	Kapacitetsområde i [W] ved fordampningstemperatur [°C]							Strømforsbrug [W] ved -10°C fordamp. temp.	COP ved -10°C fordamp. temp.	COP ved Eco- Design betin- gelseser	SEPR	Årligt elforbrug kWh	Lyd- effekt- niveau dB(A)	Lydtryk- niveau, fuldsfære, 10m dB(A)	Mål [mm] Højde x bredde x dybde	Netto vægt [kg]	
			-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C										
OP-MPXM034	114X4261	1	2 320	2 900	3 590	4 380	5 290	6 310	7 450	1 660	2.16	2.18			68	37	815 x 1055 x 430	87	
	114X4264	3	2 260	2 840	3 510	4 280	5 170	6 170	7 290	1 620	2.16	2.18			68	37		87	
OP-MPXM046	114X4281	1	2 880	3 610	4 440	5 360	6 370	7 470	8 660	2 610	1.70	1.72			68	37		87	
	114X4284	3	2 830	3 550	4 370	5 270	6 280	7 370	8 540	2 550	1.71	1.73			68	37		87	
OP-MPXM057	114X4290	1	3 550	4 450	5 460	6 590	7 830	9 170	10 620	3 140	1.74	1.76	2.91	11 714	68	37		87	
	114X4293	3	3 450	4 320	5 310	6 410	7 630	8 950	10 370	3 030	1.75	1.77	2.91	11 360	68	37		87	
OP-MPXM068	114X4308	1	4 650	5 700	6 930	8 340	9 950	11 750	13 740	3 450	2.01	2.03	3.27	13 183	69	38		967 x 1406 x 481	101
	114X4311	3	4 690	5 750	6 990	8 410	10 030	11 850	13 850	3 310	2.11	2.13	3.42	12 680	69	38			101
OP-MPXM080	114X4321	1	5 450	6 690	8 160	9 870	11 810	14 000	16 430	3 980	2.05	2.07	3.35	15 110	69	38			101
	114X4324	3	5 460	6 710	8 190	9 890	11 840	14 040	16 480	3 790	2.16	2.18	3.52	14 449	69	38			101
OP-MPXM108	114X4344	3	6 520	8 240	10 200	12 390	14 830	17 520	20 450	5 550	1.84	1.85	3.07	20 698	75	44	101		
OP-MPXM125	114X4414	3	8 300	10 410	12 810	15 510	18 520	21 850	25 510	6 040	2.12	2.14	3.41	23 326	77	46	966 x 1800 x 600		169
OP-MPXM162	114X4434	3	9 800	12 460	15 470	18 830	22 550	26 620	31 020	8 380	1.84	1.86	3.05	31 553	77	46			169

Testbetingelser: +32°C omgivelsestemperatur, overhedning 10K, underkøling 0K

EcoDesign testbetingelser: +32°C omgivelsestemperatur, underkøling 0K, RGT20°C

MBP – Mellemtemperaturer

R448A

Type	Best.nr.	Fase	Kapacitetsområde i [W] ved fordampningstemperatur [°C]							Strømforsbrug [W] ved -10°C fordamp. temp.	COP ved -10°C fordamp. temp.	COP ved Eco- Design betin- gelseser	SEPR	Årligt elforbrug kWh	Lyd- effekt- niveau dB(A)	Lydtryk- niveau, fuldsfære, 10m dB(A)	Mål [mm] Højde x bredde x dybde	Netto vægt [kg]	
			-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C										
OP-MPXM034	114X4261	1	2 210	2 750	3 380	4 090	4 900	5 800	6 800	1 590	2.13	2.16			68	37	815 x 1055 x 430	87	
	114X4264	3	2 210	2 750	3 370	4 080	4 880	5 780	6 780	1 630	2.07	2.10			68	37		87	
OP-MPXM046	114X4281	1	2 930	3 630	4 440	5 340	6 360	7 490	8 730	2 370	1.87	1.90			68	37		87	
	114X4284*	3	2 910	3 610	4 400	5 300	6 300	7 400	8 610	2 260	1.95	1.98			68	37		87	
OP-MPXM057	114X4290	1	3 530	4 350	5 290	6 330	7 470	8 730	10 080	3 120	1.69	1.72	2.86	11 635	68	37		87	
	114X4293	3	3 440	4 280	5 220	6 250	7 390	8 620	9 950	2 970	1.76	1.78	3.07	10 689	68	37		87	
OP-MPXM068	114X4308	1	4 530	5 640	6 910	8 360	10 000	11 840	13 870	3 160	2.19	2.22	3.45	12 538	69	38		967 x 1406 x 481	101
	114X4311	3	4 570	5 670	6 940	8 380	10 010	11 840	13 870	3 030	2.29	2.33	3.63	11 946	69	38			101
OP-MPXM080	114X4321	1	5 270	6 530	7 960	9 560	11 350	13 330	15 510	3 820	2.08	2.11	3.22	15 486	69	38		101	
	114X4324	3	5 330	6 590	8 020	9 650	11 470	13 490	15 720	3 560	2.26	2.29	3.68	13 664	69	38		101	
OP-MPXM108	114X4344	3	6 770	8 380	10 180	12 200	14 440	16 900	19 570	5 270	1.93	1.96	3.31	19 336	75	44	101		
OP-MPXM125	114X4414	3	8 290	10 270	12 530	15 090	17 970	21 170	24 690	5 590	2.24	2.28	3.63	21 624	77	46	966 x 1800 x 600	169	
OP-MPXM162	114X4434	3	9 650	12 130	14 940	18 100	21 630	25 510	29 760	7 950	1.88	1.91	3.13	30 009	77	46		169	

Testbetingelser: +32°C omgivelsestemperatur, overhedning 10K, underkøling 0K
EcoDesign testbetingelser: +32°C omgivelsestemperatur, underkøling 0K, RGT20°C
* Certificerede resultater - Asercom

R449A

Type	Best.nr.	Fase	Kapacitetsområde i [W] ved fordampningstemperatur [°C]							Strømforsbrug [W] ved -10°C fordamp. temp.	COP ved -10°C fordamp. temp.	COP ved Eco- Design betin- gelseser	SEPR	Årligt elforbrug kWh	Lyd- effekt- niveau dB(A)	Lydtryk- niveau, fuldsfære, 10m dB(A)	Mål [mm] Højde x bredde x dybde	Netto vægt [kg]
			-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C									
OP-MPYM008	114X4119	1		410	490	620	810	1 060		290	1.68	1.70			60	29	652 x 906 x 356	49
OP-MPYM009	114X4120	1		450	530	670	880	1 140		330	1.59	1.61			60	29		49
OP-MPYM012	114X4121	1		620	740	930	1 190	1 520		440	1.68	1.70			60	29		49
OP-MPYM014	114X4122	1		920	1 180	1 460	1 760	2 100		710	1.64	1.67			60	29		49
OP-MPYM024	114X4200	1	1 040	1 410	1 860	2 380	2 980	3 680	4 480	900	2.06	2.09			67	36		967 x 1406 x 481
OP-MPYM026	114X4212	1	1 210	1 600	2 060	2 600	3 230	3 950	4 780	1 010	2.04	2.08			67	36	80	
	114X4213	3	1 170	1 580	2 060	2 610	3 250	3 990	4 830	1 060	1.95	1.98			67	36	80	
OP-MPYM034	114X4226	1	1 510	2 010	2 600	3 270	4 050	4 940	5 930	1 410	1.84	1.87			67	36	815 x 1055 x 430	80
	114X4227	3	1 510	2 000	2 560	3 210	3 960	4 810	5 770	1 340	1.90	1.94			67	36		80
OP-MPXM034	114X4261	1	2 200	2 750	3 370	4 090	4 890	5 800	6 800	1 590	2.13	2.16			68	37	815 x 1055 x 430	87
	114X4264	3	2 200	2 740	3 370	4 080	4 880	5 780	6 780	1 630	2.07	2.10			68	37		87
OP-MPXM046	114X4281	1	2 920	3 630	4 430	5 340	6 360	7 490	8 730	2 370	1.87	1.90			68	37	967 x 1406 x 481	87
	114X4284	3	2 900	3 600	4 400	5 290	6 290	7 400	8 610	2 260	1.95	1.98			68	37		87
OP-MPXM057	114X4290	1	3 520	4 350	5 280	6 320	7 470	8 720	10 080	3 120	1.69	1.72	2.86	11 635	68	37	967 x 1406 x 481	87
	114X4293	3	3 430	4 270	5 210	6 250	7 380	8 610	9 950	2 970	1.75	1.78	3.07	10 689	68	37		87
OP-MPXM068	114X4308	1	4 520	5 630	6 900	8 360	9 990	11 830	13 870	3 160	2.19	2.22	3.45	12 538	69	38	967 x 1406 x 481	101
	114X4311	3	4 560	5 660	6 930	8 370	10 000	11 840	13 870	3 030	2.29	2.33	3.63	11 946	69	38		101
OP-MPXM080	114X4321	1	5 260	6 520	7 940	9 550	11 340	13 330	15 510	3 820	2.08	2.11	3.22	15 486	69	38	966 x 1800 x 600	101
	114X4324	3	5 320	6 580	8 010	9 640	11 460	13 490	15 720	3 560	2.25	2.29	3.68	13 664	69	38		101
OP-MPXM108	114X4344	3	6 760	8 360	10 170	12 190	14 430	16 890	19 570	5 270	1.93	1.96	3.31	19 336	75	44	101	
OP-MPXM125	114X4414	3	8 270	10 250	12 510	15 070	17 950	21 160	24 690	5 590	2.24	2.28	3.63	21 624	77	46	966 x 1800 x 600	169
OP-MPXM162	114X4434	3	9 630	12 110	14 920	18 080	21 610	25 500	29 760	7 950	1.88	1.91	3.13	30 009	77	46		169

MBP – Mellemtemperaturer

R404A

Type	Best.nr.	Fase	Kapacitetsområde i [W] ved fordampningstemperatur [°C]							Strømforbrug [W] ved -10°C fordamp. temp.	COP ved -10°C fordamp. temp.	COP ved Eco- Design betin- gelser	SEPR	Årligt elforbrug kWh	Lyd- effekt- niveau dB(A)	Lydtryk- niveau, fuldsfære, 10m dB(A)	Mål [mm] Højde x bredde x dybde	Netto vægt [kg]
			-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C									
OP-MPHM007	114X4101	1		570	710	860	1 040	1 250		440	1.60	1.68			60	29		52
OP-MPYM008	114X4119	1		680	850	1 030	1 230	1 450		420	2.02	2.11			60	29		49
OP-MPYM009	114X4120	1		740	910	1 110	1 320	1 550		480	1.90	1.99			60	29		49
OP-MPHM010	114X4102	1	600	760	940	1 150	1 400	1 670		540	1.73	1.81			60	29		52
OP-MPHM012	114X4104	1	730	910	1 120	1 370	1 650	1 970		640	1.75	1.83			60	29	652 x 906 x 356	52
OP-MPYM012	114X4121	1		1 010	1 240	1 490	1 750	2 030		650	1.92	2.01			60	29		49
OP-MPYM014	114X4122	1		1 030	1 280	1 550	1 840	2 160		790	1.61	1.69			60	29		49
OP-MPHM015	114X4105	1	880	1 100	1 350	1 640	1 970	2 330		820	1.65	1.73			60	29		52
OP-MPHM018	114X4109	1	1 030	1 280	1 560	1 900	2 270	2 690		900	1.74	1.83			60	29		52
OP-MPYM018	114X4230**	1	1 070	1 350	1 660	2 020	2 420	2 880	3 380	900	1.85	1.93			68	37		80
OP-MPYM024	114X4200	1		1 640	2 070	2 560	3 110	3 720		1 040	1.98	2.07			67	36		80
OP-MPYM026	114X4212	1	1 460	1 840	2 290	2 790	3 350	3 980	4 680	1 170	1.95	2.05			67	36		80
	114X4213	3	1 420	1 820	2 280	2 800	3 380	4 020	4 720	1 230	1.86	1.95			67	36		80
OP-MPYM034	114X4226	1	1 800	2 300	2 860	3 480	4 170	4 920	5 730	1 650	1.74	1.82			67	36		80
	114X4227	3	1 810	2 290	2 820	3 420	4 080	4 800	5 580	1 570	1.80	1.89			67	36	815 x 1055 x 430	80
OP-MPX034	114X4261	1	2 370	2 890	3 480	4 140	4 880	5 700	6 610	1 750	1.99	2.08			68	37		87
	114X4264	3	2 250	2 790	3 400	4 070	4 820	5 640	6 530	1 680	2.02	2.11			68	37		87
OP-MPX046	114X4281	1	3 150	3 820	4 580	5 420	6 350	7 370	8 480	2 410	1.90	1.99			68	37		87
	114X4284*	3	3 110	3 770	4 510	5 340	6 260	7 270	8 390	2 320	1.94	2.03			68	37		87
OP-MPX057	114X4290	1	3 620	4 380	5 240	6 190	7 230	8 370	9 610	3 240	1.62	1.69	2.90	11 795	68	37		87
	114X4293	3	3 630	4 390	5 250	6 200	7 250	8 400	9 640	3 120	1.68	1.76	3.01	11 397	68	37		87
OP-MPX068	114X4308	1	4 830	5 930	7 180	8 590	10 180	11 950	13 900	3 330	2.16	2.26	3.66	12 728	69	38		101
	114X4311	3	4 830	5 930	7 180	8 590	10 180	11 950	13 910	3 250	2.20	2.31	3.73	12 468	69	38		101
OP-MPX080	114X4321	1	5 500	6 810	8 270	9 890	11 650	13 540	15 540	4 000	2.07	2.17	3.33	16 142	69	38	967 x 1406 x 481	101
	114X4324	3	5 710	6 950	8 350	9 930	11 680	13 610	15 720	3 820	2.19	2.29	3.71	14 633	69	38		101
OP-MPX108	114X4344	3	7 150	8 650	10 320	12 170	14 210	16 460	18 930	5 410	1.91	2.00	3.31	20 322	75	44		101
OP-MPX125	114X4414	3	8 510	10 550	12 820	15 330	18 070	21 070	24 310	6 160	2.08	2.18	3.48	23 928	77	46		169
OP-MPX162	114X4434	3	11 400	13 620	16 030	18 680	21 590	24 800	28 320	8 420	1.90	1.99	3.23	32 292	77	46	966 x 1800 x 600	169

Testbetingelser: +32°C omgivelsestemperatur, overhedning 10K, underkøling OK
EcoDesign testbetingelser: +32°C omgivelsestemperatur, underkøling OK, RGT20°C
*Certificerede resultater - Asercom / **Preliminary data

LBP – Lave temperaturer

R404A

Type	Best.nr.	Fase	Kapacitetsområde i [W] ved fordampningstemperatur [°C]							Strømforbrug [W] ved -25°C fordamp. temp.	COP ved -25°C fordamp. temp.	COP ved Eco- Design betin- gelser	SEPR	Årligt elforbrug kWh	Lyd- effekt- niveau dB(A)	Lydtryk- niveau, fuldsfære, 10m dB(A)	Mål [mm] Højde x bredde x dybde	Netto vægt [kg]
			-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C									
OP-LPQM017	114X3118	1		480	640	820	1 010	1 230	1 460	620	1.33	1.07			60	29	652 x 906 x 356	49
OP-LPHM018	114X3109	1	360	490	640	820	1 040	1 280	1 560	720	1.15	0.96			60	29		53
OP-LPQM026	114X3216	1	450	640	870	1 140	1 450	1 810	2 220	910	1.26	1.01			67	36		80
OP-LPQM048	114X3225	1	650	980	1 380	1 850	2 400	3 020	3 710	1 440	1.28	1.01			69	38		80
	114X3233	3	670	1 000	1 390	1 850	2 370	2 960	3 610	1 430	1.29	1.13			69	38		80
OP-LPQM074	114X3252	1	980	1 440	1 970	2 580	3 270	4 030	4 880	2 250	1.15	0.98			69	38	815 x 1055 x 430	94
	114X3253	3	990	1 430	1 970	2 590	3 290	4 070	4 930	2 090	1.24	1.07			69	38		89
OP-LPQM068	114X3241	1	1 190	1 610	2 110	2 690	3 360	4 100	4 910	2 180	1.23	1.06			70	39		80
	114X3249	3	1 170	1 630	2 160	2 770	3 450	4 200	5 020	2 130	1.30	1.14			70	39		80
OP-LPQM096	114X3357	3	1 430	2 030	2 780	3 700	4 810	6 110	7 600	2 720	1.36	1.15	1.52	11 218	72	41	967 x 1406 x 481	107
OP-LPQM136	114X3365	3	2 200	3 040	4 060	5 250	6 620	8 170	9 900	4 230	1.24	1.10	1.59	16 195	73	42		107
OP-LPQM215	114X3476	3	3 680	4 690	5 890	7 310	8 960	10 840	12 960	5 000	1.46	1.25	1.71	23 171	78	47		169
OP-LPQM271	114X3482	3	4 950	6 240	7 750	9 500	11 490	13 740	16 240	6 790	1.40	1.23	1.81	29 365	78	47	966 x 1800 x 600	169

R452A

LBP – Lave temperaturer

Type	Best.nr.	Fase	Kapacitetsområde i [W] ved fordampningstemperatur [°C]							Strømforbrug [W] ved -25°C fordamp. temp.	COP ved -25°C fordamp. temp.	COP ved Eco- Design betin- gelser	SEPR	Årligt elforbrug kWh	Lyd- effekt- niveau dB(A)	Lydtryk- niveau, fuldsfære, 10m dB(A)	Mål [mm] Højde x bredde x dybde	Netto vægt [kg]
			-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C									
OP-LPQM017	114X3118	1		430	580	740	930	1130	1350	570	1.31	1.03			60	29	652 x 906 x 356	49
OP-LPQM026	114X3216	1	370	540	750	1 010	1 320	1 680	2 110	860	1.18	0.89			67	36		80
OP-LPQM048	114X3233	3	680	1 000	1 400	1 860	2 410	3 030	3 720	1 830	1.18	1.21			69	38		80
OP-LPQM048	114X3225	1	640	960	1 360	1 830	2 380	3 020	3 480	1 250	1.46	1.16			69	38		80
OP-LPQM074	114X3252	1	810	1 230	1 730	2 330	3 030	3 840	4 760	2 110	1.11	0.88			69	38	815 x 1055 x 430	94
	114X3253	3	810	1 220	1 730	2 340	3 060	3 880	4 810	1 960	1.19	0.96			69	38		89
OP-LPQM068	114X3249	3	1150	1 620	2 160	2 800	3 500	4 280	5 110	1 830	1.53	1.31			70	39		80
	114X3241	1	1180	1 640	2 170	2 790	3 490	4 280	5 140	2 110	1.33	1.11			70	39		80
OP-LPQM096	114X3357	3	1480	2 100	2 880	3 820	4 930	6 220	7 680	6 650	1.41	1.23	1.62	10 744	72	41		107
OP-LPQM136	114X3365	3	2350	3 200	4 320	5 450	6 860	8 450	10 220	3 980	1.37	1.19	1.61	16 467	73	42	967 x 1406 x 481	107
OP-LPQM215	114X3476	3	3340	4 260	5 360	6 650	8 160	9 910	11 910	4 710	1.41	1.20	1.67	21 203	78	47		169
OP-LPQM271	114X3482	3	4780	6 060	7 580	9 350	11 390	13 720	16 340	6 650	1.40	1.24	1.74	29 027	78	47	966 x 1800 x 600	169

Testbetingelser: +32°C omgivelsestemperatur, overhedning 10K, underkøling 0K
EcoDesign testbetingelser: +32°C omgivelsestemperatur, underkøling 0K, RGT20°C

Ændring til det bedre

Hos Danfoss tror vi på innovation, men kun når det kommer vores kunder direkte til gavn. Vi udtænker smartere måder at hjælpe dig med at opfylde dine daglige udfordringer ved at producere bedre kvalitetsløsninger til stadig mere konkurrencedygtige priser. Det er netop derfor, vi har opdateret og testet Optyma™ Plus for at kunne præsentere dig for den nye Optyma™ Plus New Generation. Velkommen til den nye generation.

For mere information omkring overensstemmelse med EcoDesign, se venligst Coolselector® på coolselector.danfoss.dk eller kontakt Danfoss.

