

Optyma™ Plus New Generation

Korkean tason tehokkuutta. Hiljainen ja huippuunsa viritetty koneikko.

Laajennettu tuotesarja:

- 0.6 - 16.5 kW MBP-sovelluksiin
- 0.7 - 9.6 kW LBP-sovelluksiin

50%

lyhyempi aika
tarvitaan koneikon
asennukseen ja
käyttöönottoon





Hyytävän hieno kokonaisuus.

Nopeampi asentaa, helpompi ottaa käyttöön ja yksinkertaisempi huoltaa.

Kysyimme asentajilta, miten voisimme parantaa Optyma™ **Plus** klassikkomalliamme. Saimme vastaukseksi, että koneikon tulisi olla entistä nopeampi asentaa sekä yksinkertaisempi ottaa käyttöön ja huoltaa. Me kuuntelimme ja tässä on tulos: Optyma™ **Plus New Generation** vie käsitteen "kytke ja käytä" entistä pidemmälle. Koneikko ei vain säästä aikaa ja kustannuksia asennuksen, käyttöönoton ja huollon yhteydessä, vaan se pienentää myös loppukäyttäjän energialaskua.

Samaa jämääkkää laatua, jossa on entistä edistyksellisempi tekniikka ja siistimpi muotoilu. Se on hyytävän hieno kokonaisuus.

Hiljainen, luotettava ja suorituskykyinen koneikko

Optyma™ **Plus New Generation** koneikossa on pitkäikäinen kompressori, äänieristys, älykäs puhaltimen kierrosnopeuden säätö ja tarkkaan valitut Danfoss komponentit. Tämän ansiosta koneikon käyntiääni on niin hiljainen, että se voidaan asentaa myös tiheään asutulle alueelle.

Mikrokanavalämmönvaihdin ja elektroninen säädin auttavat pienentämään merkittävästi energiankulutusta, joka tekee Optyma™ **Plus New Generation** koneikosta jopa 20 % taloudellisemman kuin markkinoiden muut vastaavat mallit – ja tämä on myyntivaltti, jota asiakkaasi takuulla kuuntelee.

Jopa

25%

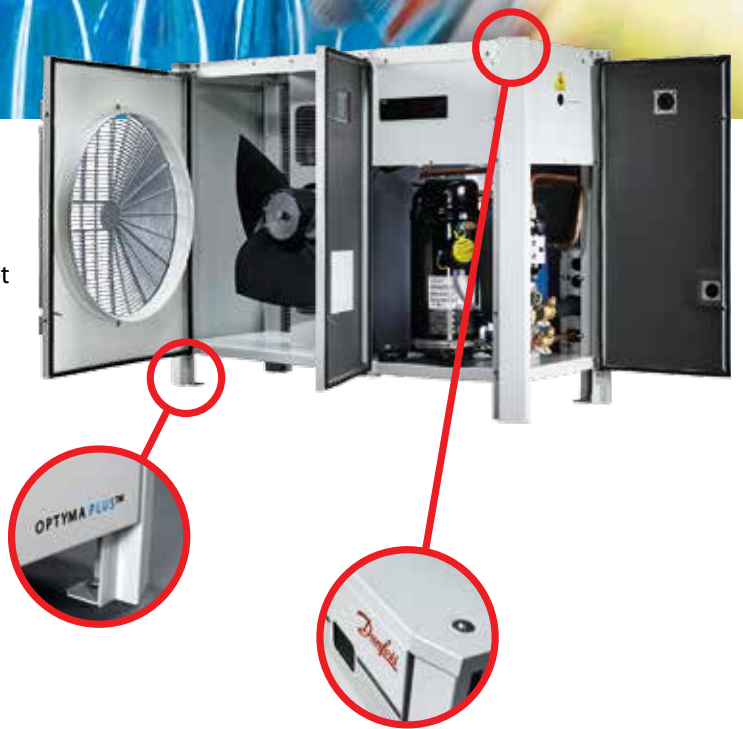
hiljaisempi äänitaso perinteiseen järjestelmään verrattuna tekee koneikosta sopivan asuinalueille

Välittömästi jopa 20 % pienempi energialasku!



Päällekkäin asennus pienentää kustannuksia

Mahdollisuus asentaa koneikot päällekkäin paikan päällä lyhentää asennusaikaa ja pienentää kustannuksia.



Lisää

käyttömahdollisuuksia
LBP- ja MBP-
sovellusten
laajennettujen
jäähdytystehoalueiden
ansiosta

Suunniteltu **maksimoimaan suorituskyky**



Quick installation

Kompakti koko nopeuttaa asennusta

Uusi, entistä pienempi koko helpottaa ja nopeuttaa asennusta ahtaisiin paikkoihin.



Easy service

Helppo huoltaa

Kolmen oven ansiosta komponentteihin on helppo päästä käsiksi. Säästää aikaa huoltotoimenpiteiden, kunnossapidon ja korjaustöiden aikana.



Intelligent

Älykäs tekniikka nopeuttaa käyttöönottoa ja vähentää riskejä

Tarvittavat parametrit on jo valmiiksi asetettu säätimeen, mikä helpottaa koneikon asennusta entisestään. Virheasennuksen riskit on helppo välttää, eikä rahaa ja aikaa kulu korjaaviin toimenpiteisiin.

Tekniset tiedot

Nimeämisjärjestelmä

OP - MPUM034 ML P00 G

1 2 3 4 5 6 7 8

1	Sovellus: M = MBP / L = LBP
2	Malli: P = OP+ / S = Slim Pack
3	Kylmäaine: 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	Lauhdutinvaihtoehto: Vakiona mikrokanavalämmönvaihdin
5	Iskutilavuus cm ³
6	Kompressorialusta
7	Versio: P00 : Standard Optyma™ Plus / W05 : Standard Optyma™ Slim Pack
8	Jännitekoodi: G = 230V/1-vaihekompressori & puhallin E = 400V/3-vaihekompressori & 230V/1-vaihepuhallin



MLZ kompressori voi olla sininen tai musta, valmistuspaikasta riippuen.

Tee valintasi!

Laajennettu tuotesarja matalille ja keskialueen lämpötiloille

MBP – sovelluksiin

R134a

Yksikkö	Tilausnro	Vaihe	Teho [W] höyrystyslämpötilassa [°C]							Tehonkulutus [W] -10°C höyr. lämpötilassa	COP -10°C höyr. lämpötilassa	COP mitausolosuhteet Eco-Design	SEPR	Vuo- tuinen sähkö- kulutus kWh	Äänen teho- taso dB(A)	Äänen painetaso 10m dB(A)	Mitat mm H x W x D	Netto paino [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

Mittausolosuhteet: +32°C ympäristön lämpötila, tulistus 10K, alijäähdytys 0K
EcoDesign Mittausolosuhteet: +32°C ympäristön lämpötila, alijäähdytys 0K, RGT20°C

Luotettava valinta – testattua tekniikkaa Danfossilta

- Kaikki yksiköt on 100 % testattu tehtaalla
- Koneikossa on korkealaatuiset Danfossin omat komponentit
- Suunniteltu erittäin matalille ympäristön lämpötiloille
- Tukeva, siisti ja säänkestävä kotelo

MBP – sovelluksiin

R407A

Yksikkö	Tilausnro	Vaihe	Teho [W] höyrystyslämpötilassa [°C]							Tehonkulutus [W] -10°C höyr. lämpötilassa	COP -10°C höyr. lämpötilassa	COP mitausolosuhteet Eco-Design	SEPR	Vuotuinen sähkönkulutus kWh	Äänen teho taso dB(A)	Äänen painetaso 10m dB(A)	Mitat mm H x W x D	Netto paino [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

Yksikkö	Tilausnro	Vaihe	Teho [W] höyrystyslämpötilassa [°C]							Tehonkulutus [W] -10°C höyr. lämpötilassa	COP -10°C höyr. lämpötilassa	COP mitausolosuhteet Eco-Design	SEPR	Vuotuinen sähkönkulutus kWh	Äänen teho taso dB(A)	Äänen painetaso 10m dB(A)	Mitat mm H x W x D	Netto paino [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	

Mittausolosuhteet: +32°C ympäristön lämpötila, tulistus 10K, alijäähdytys 0K.

EcoDesign Mittausolosuhteet: +32°C ympäristön lämpötila, alijäähdytys 0K, RGT20°C

MBP – sovelluksiin

R448A

Yksikkö	Tilausnro	Vaihe	Teho [W] höyrystymislämpötilassa [°C]							Tehonkulutus [W] -10°C höyr. lämpötilassa	COP -10°C höyr. lämpötilassa	COP mitausolosuhteet Eco-Design	SEPR	Vuotuinen sähkönkulutus kWh	Äänen teho-taso dB(A)	Äänen painetaso 10m dB(A)	Mitat mm H x W x D	Netto paino [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	

Mittausolosuhteet: +32°C ympäristön lämpötila, tulistus 10K, alijäähdytys OK
 EcoDesign Mittausolosuhteet: +32°C ympäristön lämpötila, alijäähdytys OK, RGT20°C
 * Certified performance - Asercom

R449A

Yksikkö	Tilausnro	Vaihe	Teho [W] höyrystymislämpötilassa [°C]							Tehonkulutus [W] -10°C höyr. lämpötilassa	COP -10°C höyr. lämpötilassa	COP mitausolosuhteet Eco-Design	SEPR	Vuotuinen sähkönkulutus kWh	Äänen teho-taso dB(A)	Äänen painetaso 10m dB(A)	Mitat mm H x W x D	Netto paino [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	80	
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	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	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	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	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 – sovelluksiin

R404A

Yksikkö	Tilausnro	Vaihe	Teho [W] höyrystyslämpötilassa [°C]							Tehonkulutus [W] -10°C höyr. lämpötilassa	COP -10°C höyr. lämpötilassa	COP mitausolosuhteet Eco-Design	SEPR	Vuo- tuinen sähkö- kulutus kWh	Äänen teho- taso dB(A)	Äänen painetaso 10m dB(A)	Mitat mm] H x W x D	Netto paino [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	652 x 906 x 356	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		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	80	
OP-MPXM034	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-MPXM046	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-MPXM057	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-MPXM068	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-MPXM080	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-MPXM108	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-MPXM125	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	966 x 1800 x 600	169
OP-MPXM162	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

Mittausolosuhteet: +32°C ympäristön lämpötila, tulistus 10K, alijäähdytys OK
 EcoDesign Mittausolosuhteet: +32°C ympäristön lämpötila, alijäähdytys OK, RGT20°C
 * Certified performance - Asercom / ** Preliminary data

LBP – sovelluksiin

R404A

Yksikkö	Tilausnro	Vaihe	Teho [W] höyrystyslämpötilassa [°C]							Tehonkulutus [W] -25°C höyr. lämpötilassa	COP -25°C höyr. lämpötilassa	COP mitausolosuhteet Eco-Design	SEPR	Vuo- tuinen sähkö- kulutus kWh	Äänen teho- taso dB(A)	Äänen painetaso 10m dB(A)	Mitat mm] H x W x D	Netto paino [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

LBP – sovelluksiin

R452A

Yksikkö	Tilausnro	Vaihe	Teho [W] höyrystyslämpötilassa [°C]							Tehonkulutus [W] -25°C höyr. lämpötilassa	COP -25°C höyr. lämpötilassa	COP mitausolosuhteet Eco-Design	SEPR	Vuo- tuinen sähkö- kulutus kWh	Äänen teho- taso dB(A)	Äänen painetaso 10m dB(A)	Mitat mm] H x W x D	Netto paino [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

Mittausolosuhteet: +32°C ympäristön lämpötila, tulistus 10K, alijäähdytys OK
EcoDesign Mittausolosuhteet: +32°C ympäristön lämpötila, alijäähdytys OK, RGT20°C

Myönteinen muutos

Me Danfossilla uskomme innovaatioihin, mutta vain silloin, kun niistä on hyötyä asiakkaillemme. Tarjoamme fiksuja menetelmiä, joiden avulla voit vastata yhä kasvaviin haasteisiin tarjota korkealaatuisia ratkaisuja entistä kilpailukykyisempään hintaan.

Lisätietoja EcoDesign yhteensopivuudesta:
coolselector.danfoss.com

