

R407A*

Type	Code	Fasen	Koelcapaciteit in [W] bij verd. temp. [°C]							Opgenomen vermogen [W] bij -10°C verd. temp	COP bij -10°C verd. temp	Geluidsvermogen dB(A)	Geluids-druk volledige bol @ 10m dB(A)	Afmetingen en Gewicht	
			-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C					H x B x D [mm]	Netto Gewicht [kg]
OP-MPUM034	114X4261	1												813 x 1055 x 430	90
	114X4264	3	2 100	2 650	3 300	4 000	4 850	5 800	6 900	1 500	2.20				
OP-MPUM046	114X4281	1											813 x 1055 x 430	90	
	114X4284	3	2 700	3 400	4 250	5 150	6 200	73 00	8 550	2 200	1.93	68			37
OOP-MPUM057	114X4290	1											813 x 1055 x 430	90	
	114X4293	3	3 300	4 150	5 100	6 150	7 350	8 650	10 050	2 850	1.79				
OP-MPUM068	114X4308	1											813 x 1055 x 430	90	
	114X4311	3	4 500	5 550	6 850	8 350	10 100	12 050	14 300	2 850	2.40				
OP-MPUM080	114X4321	1											965 x 1406 x 481	130	
	114X4324	3	5 150	6 350	7 800	9 500	11 450	13 650	16 100	3 350	2.33				
OP-MPUM108	114X4344	3	6 400	8 100	10 100	12 350	14 850	17 600	20 650	5 050	2.00				
OP-MPUM125	114X4414	3	7 750	9 750	12 050	14 650	17 650	20 950	24 550	5 550	2.17				
OP-MPUM162	114X4434	3	9 350	11 950	14 900	18 250	21 950	26 100	30 600	7 600	1.96	75	44	966 x 1800 x 600	177

R407F*

Type	Code	Fasen	Koelcapaciteit in [W] bij verd. temp. [°C]							Opgenomen vermogen [W] bij -10°C verd. temp	COP bij -10°C verd. temp	Geluidsvermogen dB(A)	Geluids-druk volledige bol @ 10m dB(A)	Afmetingen en Gewicht	
			-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C					H x B x D [mm]	Netto Gewicht [kg]
OP-MPUM034	114X4261	1											813 x 1055 x 430	90	
	114X4264	3	2 250	2 850	3 500	4 300	5 150	6 200	7 300	1 600	2.19				
OP-MPUM046	114X4281	1											813 x 1055 x 430	90	
	114X4284	3	2 900	3 650	4 550	5 500	6 550	7 750	9 050	2 400	1.90	68			37
OP-MPUM057	114X4290	1											813 x 1055 x 430	90	
	114X4293	3	3 550	4 450	5 450	6 550	7 800	9 150	10 600	3 150	1.73				
OP-MPUM068	114X4308	1											813 x 1055 x 430	90	
	114X4311	3	4 850	6 000	7 350	8 900	10 750	12 800	15 100	3 050	2.41				
OP-MPUM080	114X4321	1											965 x 1406 x 481	130	
	114X4324	3	5 550	6 850	8 350	10 150	12 150	14 450	17 000	3 600	2.32				
OP-MPUM108	114X4344	3	6 900	8 700	10 800	13 100	15 750	18 600	21 750	5 500	1.96				
OP-MPUM125	114X4414	3	8 350	10 450	12 900	15 650	18 700	22 150	25 900	6 000	2.15				
OP-MPUM162	114X4434	3	10 050	12 800	15 900	19 400	23 300	27 550	32 200	8 250	1.93	75	44	966 x 1800 x 600	177

Voorwaarden: +32°C omg. temp. oververhitting 10K, onderkoeling 0 K - Waarden hebben betrekking op 3-fase units
* voorlopige data

R404A

Type	Code	Fasen	Koelcapaciteit in [W] bij verd. temp. [°C]											Opgenomen vermogen [W] bij -10°C verd. temp (-25°C voor LBP)	COP bij -10°C verd. temp (-25°C voor LBP)	Geluidsverm. dB(A)	Geluids-druk volledige bol @ 10m dB(A)	Afmetingen [mm] H x B x D	Netto Gewicht [kg]				
			-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C										
OP-MPHM007	114X4101	1								480	610	760	930	1 130		460	1.33					48	
OP-MPHM010	114X4102	1								510	650	820	1 030	1 270	1 550		570	1.44					
OP-MPHM012	114X4104	1								620	790	1 000	1 240	1 530	1 870		660	1.52	60	29	650x906x356	51	
OP-MPHM015	114X4105	1								770	980	1 230	1 540	1 890	2 300		830	1.48					
OP-MPHM018	114X4109	1								900	1 140	1 440	1 790	2 200	2 670		910	1.58					
OP-MPHM024	114X4200	1								1 250	1 650	2 050	2 550	3 100	3 700	4 400	1 050	1.95					
OP-MPHM026	114X4212	1								1 400	1 800	2 300	2 800	3 400	4 000	4 700	1 250	1.84					
	114X4213	3																	67	36			
OP-MPHM034	114X4226	1								1 800	2 300	2 800	3 400	4 100	4 800	5 600	1 550	1.81					
	114X4227	3																					
OP-MPUM034	114X4261	1								2 250	2 800	3 400	4 050	4 800	5 650	6 550	1 700	2.00			813x1055x430		
	114X4264	3																					
OP-MPUM046	114X4281	1								3 100	3 750	4 500	5 350	6 250	7 250	8 400	2 300	1.96	68	37		90	
	114X4284*	3																					
OP-MPUM057	114X4290	1								3 700	4 500	5 350	6 250	7 300	8 400	9 600	3 050	1.75					
	114X4293	3																					
OP-MPUM068	114X4308	1								4 950	6 050	7 300	8 750	10 350	12 150	14 100	3 200	2.28					
	114X4311	3																					
OP-MPUM080	114X4321	1								5 800	7 050	8 500	10 150	11 950	13 950	16 200	3 850	2.21	69	38	965x1406x481	130	
	114X4324	3																					
OP-MPUM108	114X4344	3								7 300	8 850	10 600	12 550	14 700	17 050	19 700	5 250	2.02					
OP-MPUM125	114X4414	3								8 750	10 700	13 050	15 750	18 650	21 750	25 000	6 150	2.12					
OP-MPUM162	114X4434	3								11 650	13 950	16 500	19 300	22 400	25 850	29 650	8 200	2.01	75	44	966x1800x600	177	
OP-LPHM018	114X3109	1	320	440	580	750	940	1 160	1 410								720	1.04	60	29	650x906x356	51	
OP-LPHM026	114X3216	1	450	650	850	1 150	1 450	1 800	2 200								900	1.28	67	36		75	
OP-LPHM048	114X3225	1								650	1 000	1 400	1 850	2 350	2 950	3 600							
	114X3233	3																					
OP-LPHM074	114X3252	1								1 000	1 450	1 950	2 600	3 300	4 050	4 950		2 100	1.24			813x1055x430	85
	114X3253	3																					
OP-LPHM068	114X3241	1								1 150	1 650	2 150	2 750	3 450	4 200	5 050		2 150	1.28	70	39		83
	114X3249	3																					
OP-LPHM096	114X3357	3	1 450	2 050	2 800	3 750	4 900	6 200	7 750								2 700	1.39	72	41	965x1406x481	124	
OP-LPHM136	114X3365	3	2 250	3 100	4 100	5 350	6 750	8 400	10 200								4 200	1.27	73	42		177	
OP-LPHM215	114X3476	3	3 700	4 700	5 950	7 400	9 100	11 000	13 200								4 950	1.49	78	47	966x1800x600	177	
OP-LPHM271	114X3482	3	5 000	6 300	7 850	9 650	11 700	14 050	16 650								6 700	1.44				181	

Voorwaarden: +32°C omg. temp. oververhitting 10K, onderkoeling 0 K - Waarden hebben betrekking op 3-fase units
* Gecertificeerde prestatie - Asercom

Veranderen om te verbeteren

Bij Danfoss zetten we sterk in op innovatie, maar alleen als dat ook echt leidt tot voordelen voor onze klanten. Wij helpen u om op een intelligente manier nog meer kwaliteit te bieden tegen een concurrerende prijs, elke dag opnieuw. Daarom hebben we onze beproefde Optyma Plus™ verbeterd en komen we nu met een nieuwe generatie op de markt : de Optyma Plus™ New Generation.

Neem contact op met uw lokale Danfoss-verkoopkantoor en ontdek wat uw bedrijf kan winnen door samen te werken met één van de wereldleiders op het vlak van koeling en airconditioning.

Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijke fouten in catalogi, handboeken en andere documentatie. Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde producten, mits zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder dat veranderingen in reeds overeengekomen specificaties noodzakelijk zijn. Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van de respectievelijke bedrijven. Danfoss en het Danfoss logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.

Meer efficiëntie dan u ooit hebt gezien. Topprestaties in stilte geleverd

Optyma Plus™ New Generation:
Uitbreiding gamma voor een volledig aanbod
• 0.6-16.5 kW voor positieve temperatuuroepassingen
• 0.7 - 9.6 kW voor negatieve temperatuuroepassingen

50%

Kortere
installatietijd.
Een snelle installatie
zodat u geen tijd
verliest.





Een mooiere combinatie Snellere installatie, afstelling en onderhoud

Toen we aan installateurs vroegen hoe we de beproefde Optyma Plus™ konden verbeteren, bleek dat de installatie sneller en het instellen en onderhouden eenvoudiger kon. We hebben naar deze opmerkingen geluisterd en dit is het resultaat: de nieuwe generatie Optyma Plus™, een nieuwe stap voorwaarts in "Plug and Play". U spaart niet alleen tijd en kosten bij de installatie, het instellen en het onderhouden uit, ook uw klanten genieten mee dankzij een lagere energierekening.

Dezelfde robuuste kwaliteit met extra technologie en een slimmer ontwerp. Dat is een heel mooie combinatie.

Stille en sterke prestaties die vertrouwen wekken bij de klant

Een compressor met lange levensduur, akoestische isolatie, speciaal ontworpen onderdelen, een intelligente verlaging van de ventilatorsnelheid tijdens werking op laag vermogen, ... de Optyma Plus™ New Generation draait zo vlot en stil dat uw klanten kunnen genieten van de beste geluidsprestaties op de markt*.

De sterk geoptimaliseerde warmtewisselaars met microkanalen en de elektronische regelaar dragen ook bij tot de aanzienlijke energiebesparingen zodat de Optyma Plus™ New Generation tot 20 % zuiniger is dan een vergelijkbaar product van de concurrentie, een verkoopargument waar uw klanten aandacht voor zullen hebben.

* vergeleken met soortgelijke aanbiedingen op de markt – nov. 2011

Profiteer van 20 % energiebesparing vanaf de eerste dag!

Tot
25%

Lager geluidsniveau dan
conventionele systemen,
zorgt voor een beter
comfort in residentiële
gebieden.

Uitbreiding van uw mogelijkheden

met nieuwe modellen
voor lage en medium
temperaturen. Uw
koelcapaciteit kent
geen grenzen.

Gestapelde montage ter plaats om de kosten te drukken

Dankzij het unieke dragende ontwerp kunnen toestellen ter plaatse worden gestapeld. Dat spaart tijd uit, maar ook kosten voor timmerwerk en beugels.



Ontworpen voor ultieme efficiëntie



Compacte behuizing = snellere installatie

Dankzij het nieuwe compacte ontwerp, kan het toestel beter gemanoeuvreerd worden in kleine plaatsen voor een snellere installatie.



Beter toegankelijk voor een sneller onderhoud

Alle onderdelen zijn beter en sneller toegankelijk dankzij het nieuwe ontwerp met dubbele deur. Dat spaart tijd uit tijdens onderhoud of reparaties.



Onze intelligente technologie versnelt het opstarten en beperkt de risico's

Met de vooraf ingestelde parameters (R404A) zit alles goed van bij het begin. Minder fouten betekent minder risico op schade, zodat er minder tijd en geld aan reparaties moet worden besteed.

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Technische data

Naamgeving

OP - MPUM034 ML P00 G

1 2 3 4 5 6 7 8

1	Toepassing: M = MBP / L = LBP
2	Koelgroep familie: P= Optyma Plus new generation
3	Koelmiddel
4	U= R407A/F/R134a/R404A/R507/R22 H= R404A/R507 G=R134a
5	Condensortype: M= Standaard met micro channel warmtewisselaar
6	Slagvolume in cm ³
7	Compressorplatform
8	Versie P00
	Spanningscode:
	G= 230V/1-fase compressor & ventilator
	E= 400V/3-fase compressor & 230V/1-fase ventilator



MLZ compressoren kunnen zwart of blauw zijn, afhankelijk van productie-origine

Maak uw keuze!

Uitbreiding gamma voor een volledig aanbod van lage en middelhoge temperaturen

R134a

Type	Code	Fasen	R134a Capaciteit in [W] bij verdampingstemperatuur [°C]						Opgenomen vermogen [W] bij 10°C verdamp.	COP bij 10°C verdamp.	Geluids- vermogen dB(A)	Geluids- druk volledige bol @ 10m dB(A)	Afmetingen H x B x D [mm]	Netto Gewicht [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	840	2.06	67	36		76	
OP-MPUM034	114X4261	1													
	114X4264	3	1 700	2 150	2 700	3 300	4 000	4 800	5 650	1 000	2.15				
OP-MPUM046	114X4281	1													
	114X4284	3	2 350	2 900	3 600	4 400	5 300	6 300	7 450	1 300	2.23	68	37	813 x 1055 x 430	90
OP-MPUM057	114X4290	1													
	114X4293	3	2 800	3 500	4 350	5 300	6 350	7 550	8 850	1 600	2.19				
OP-MPUM068	114X4308	1													
	114X4311	3	3 550	4 450	5 550	6 800	8 250	9 900	11 750	1 850	2.41				
OP-MPUM080	114X4321	1													
	114X4324	3	4 100	5 200	6 450	7 900	9 550	11 450	13 500	2 250	2.31	69	38	965 x 1406 x 481	130
OP-MPUM108	114X4344	3	5 350	6 700	8 300	10 150	12 250	14 550	17 050	2 800	2.39				
OP-MPUM125	114X4414	3	6 500	8 150	10 100	12 300	14 800	17 600	20 700	3 550	2.29				
OP-MPUM162	114X4434	3	8 250	10 350	12 800	15 550	18 650	22 150	25 950	4 600	2.25	75	44	966 x 1800 x 600	177

Voorwaarden +32°C omg. temp. oververhitting 10K, onderkoeling 0 K
Waarden hebben betrekking op 3-fase units

De betrouwbare keuze – Beproefde Danfoss-technologie

- Alle toestellen worden grondig getest in de fabriek
- Hoogkwalitatieve Danfoss-onderdelen in elk toestel
- Geschikt voor erg lage omgevingstemperaturen
- Stevige, mooie en roestwerende behuizing