

Optyma Plus™ Nowej generacji  
Podnieś swoją wydajność na wyższy poziom  
Stworzona z myślą o ciszy i najlepszym działaniu

Rozszerzony zakres chłodzenia:

- 0.6-16.5 kW do zastosowań chłodniczych MBP
- 0.7 - 9.6 kW do zastosowań mroźniczych LBP

20%

oszczędności energii

w porównaniu z podobnymi produktami dostępnymi na rynku możliwe do osiągnięcia dzięki optymalizacji konstrukcji i doborowi elementów

50%

Krótszy czas montażu

Mniej czasu poświęconego na montaż w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami





## Szybszy montaż, prostsze uruchomienie, łatwiejsza obsługa

Kiedy zapytaliśmy instalatorów jak ulepszyć sprawdzone agregaty Optyma Plus™, powiedzieli nam, że ich montaż i uruchomienie powinny być jeszcze szybsze, a obsługa jeszcze łatwiejsza. Posłuchaliśmy ich, a rezultatem jest: Optyma Plus™ nowej generacji - kolejny krok naprzód w technologii plug and play. Zaoszczędzisz cenny czas, koszty instalacji, uruchomienia i serwisowania, ale przede wszystkim obniżysz rachunki energetyczne swoich klientów. Ta sama solidna jakość z dodatkiem technologii i atrakcyjnego wyglądu. To naprawdę dobre połączenie.

**Do 25%**

**Niższy poziom dźwięku**

niż w konwencjonalnych agregatach zapewnia większy komfort i możliwość zastosowania w obszarach zwartej zabudowy mieszkalnej.

## Cisza i najlepsze parametry przekonają klientów

Zastosowane rozwiązania: cicha i niezawodna sprężarka, solidna izolacja akustyczna, przemyślana konstrukcja agregatu i inteligentny system regulacji prędkości obrotowej wentylatora podczas pracy z niższą wydajnością umożliwiają użytkownikom agregatów Optyma Plus™ najniższy poziom dźwięku wśród agregatów dostępnych na rynku\*.

Wysoce zoptymalizowany mikrokanałowy wymiennik ciepła MCHX i sterownik elektroniczny również przyczyniają się do znacznych oszczędności energii, dzięki czemu Optyma Plus™ jest nawet do 20% bardziej ekonomiczna w porównaniu z podobnymi agregatami dostępnymi na rynku. Jest to argument, który niewątpliwie zostanie doceniony przez klientów.

\* w porównaniu z podobnymi ofertami dostępnymi na rynku- listopad 2011.

**Przykonaj się o oszczędnościach energii do 20% już od pierwszego dnia eksploatacji!**



### Obniżenie kosztów montażu

Dzięki unikalnej konstrukcji, odpornej na obciążenie, możliwy jest montaż agregatu jednego na drugim. Pozwala to na skrócenie czasu montażu i przynosi oszczędności związane z wykonaniem lub stosowaniem dodatkowych konstrukcji nośnych.

## Rozszerz

swoje możliwości

dzięki nowym modelom agregatów do chłodzenia w średnich i niskich temperaturach. Nie masz już prawie żadnych ograniczeń związanych z wydajnością chłodzenia!

## Zaprojektowane z myślą o maksymalnej efektywności



### Kompaktowa konstrukcja umożliwiająca szybki montaż

Nowa, kompaktowa, konstrukcja ułatwia montaż, co wpływa na skrócenie czasu instalacji.



### Udogodnienia ułatwiające serwisowanie

Łatwy i szybki dostęp do wszystkich elementów dzięki nowej konstrukcji podwójnych drzwi pozwala zaoszczędzić czas podczas serwisowania, konserwacji i napraw.



### Inteligentna technologia przyspiesza uruchomienie i zmniejsza ryzyko

Zaprogramowane parametry pozwalają na szybkie uruchomienie. Mniejsza ilość błędów zmniejsza ryzyko uszkodzenia, ogranicza czas i koszty napraw.



**Trafny wybór - sprawdzona i przetestowana technologia Danfoss**

- Wszystkie jednostki w 100% testowane fabrycznie
- Wykonane z wysokiej jakości komponentów Danfoss
- Zaprojektowane pod kątem bardzo niskich temperatur otoczenia
- Solidna, atrakcyjna i odporna na korozję obudowa

Typ	Sprężarka	Zasilanie Ilość faz	Wydajność (W) dla R404A przy temperaturze parowania t0 (°C) i otoczenia 32°C											Pobór mocy (W) ** przy t0 -10°C (-25°C dla LBP)	COP przy t0 10°C (-25°C dla LBP)	Moc akustyczna dB(A)	Ciśnienie akustyczne 10m dB(A)	Wymiary wys. x szer. x głęb.
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10					
OP-MPHM007NFP00G	NF 7MLX	1						480	610	760	930	1 130		460	1.33	60	29	652x906x356
OP-MPHM010SCP00G	SC10MLX	1					510	650	820	1 030	1 270	1 550		570	1.44	60	29	652x906x356
OP-MPHM012SCP00G	SC12MLX	1					620	790	1 000	1 240	1 530	1 870		660	1.52	60	29	652x906x356
OP-MPHM015SCP00G	SC15MLX	1					770	980	1 230	1 540	1 890	2 300		830	1.48	60	29	652x906x356
OP-MPHM018SCP00G	SC18MLX	1					900	1 140	1 440	1 790	2 200	2 670		910	1.58	60	29	652x906x356
OP-MPHM026GSP00G	GS26MLX	1						1 780	2 250	2 800	3 450	4 200		1 300	1.73	67	36	815x1055x430
OP-MPHM034GSP00G	GS34MLX	1						2 360	2 940	3 610	4 400	5 300		1 800	1.63	67	36	815x1055x430
OP-MPUM034MLP00(G/E)	MLZ015	1/3					2 250	2 800	3 400	4 050	4 800	5 650	6 550	1 700	2.00	68	37	815x1055x430
OP-MPUM046MLP00(G/E)	MLZ021	1/3					3 100	3 750	4 500	5 350	6 250	7 250	8 400	2 300	1.96	68	37	815x1055x430
OP-MPUM057MLP00(G/E)	MLZ026	1/3					3 700	4 500	5 350	6 250	7 300	8 400	9 600	3 050	1.75	68	37	815x1055x430
OP-MPUM068MLP00(G/E)	MLZ030	1/3					4 950	6 050	7 300	8 750	10 350	12 150	14 100	3 200	2.28	69	38	967x1406x481
OP-MPUM080MLP00(G/E)	MLZ038	1/3					5 800	7 050	8 500	10 150	11 950	13 950	16 200	3 850	2.21	69	38	967x1406x481
OP-MPUM108MLP00E	MLZ048	3					7 300	8 850	10 600	12 550	14 700	17 050	19 700	5 250	2.02	69	38	967x1406x481
OP-MPUM125MLP00E	MLZ058	3					8 750	10 700	13 050	15 750	18 650	21 750	25 000	6 600	1.98	75	44	966x1800x600
OP-MPUM162MLP00E	MLZ076	3					11 650	13 950	16 500	19 300	22 400	25 850	29 650	8 650	1.91	75	44	966x1800x600
OP-LPHM018SCP00G	SC18CLX.2	1	320	440	580	750	940	1 160	1 410					720	1.04	60	29	652x906x356
OP-LPHM026GSP00G	GS26CLX	1	390	570	790	1 050	1 370	1 750	2 190					1 010	1.04	67	36	815x1055x430
OP-LPHM048NTP00(G/E)	NTZ048	1/3	650	1 000	1 400	1 850	2 350	2 950	3 600					1 450	1.28	69	38	815x1055x430
OP-LPHM068NTP00(G/E)	NTZ068	1/3	1 150	1 650	2 150	2 750	3 450	4 200	5 050					2 150	1.28	70	39	815x1055x430
OP-LPHM096NTP00E	NTZ096	3	1 450	2 050	2 800	3 750	4 900	6 200	7 750					2 700	1.39	72	41	967x1406x481
OP-LPHM136NTP00E	NTZ136	3	2 250	3 100	4 100	5 350	6 750	8 400	10 200					4 200	1.27	73	42	967x1406x481
OP-LPHM215LLP00E	LLZ024	3	3 700	4 700	5 950	7 400	9 100	11 000	13 200					4 950	1.49	78	47	966x1800x600
OP-LPHM271LLP00E	LLZ033	3	4 700	6 050	7 650	9 550	11 650	14 050	16 700					7 000	1.36	78	47	966x1800x600
OP-MPGM034GSP00G*	GS34MFX	1						1 310	1 670	2 100	2 620	3 220		1 000	1.67	67	36	815x1055x430

**Warunki:**  
 MBP zgodnie z EN13215 (temperatura ssania -10°C, otoczenia +32°C, przegrzanie 10K, dochlodzenie 0 K)  
 LBP zgodnie z EN13215 (temperatura ssania -25°C, otoczenia +32°C, przegrzanie 10K, dochlodzenie 0 K)  
 \* Wartości odnoszą się do R134a - wszystkie agregaty oparte na sprężarkach spiralnych mogą pracować z czynnikiem R134a. W celu zweryfikowania ich wydajności należy skorzystać z oprogramowania doborowego Coolselector. \*\* Wartości odnoszą się do agregatów trójfazowych

My w Danfoss wierzymy w innowacje, ale tylko wtedy, gdy przynoszą one bezpośrednie korzyści naszym klientom. Oferujemy inteligentne sposoby na pokonanie codziennych wyzwań związanych z dostarczaniem najwyższej jakości rozwiązań przy coraz bardziej konkurencyjnych kosztach. Zmodernizowaliśmy sprawdzone agregaty Optyma Plus™ by wprowadzić produkty nowej generacji.

Skontaktuj się ze swoim lokalnym biurem firmy Danfoss by dowiedzieć się, co Twoja firma może zyskać poprzez współpracę z jednym z wiodących dostawców chłodnictwa i klimatyzacji na świecie.

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.