

Optyma™ Slim Pack

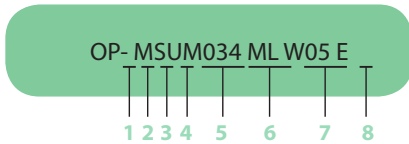
Überzeugende Leistung in kompakter Größe Profitieren Sie von der neuen kosteneffizienten Komplettverflüssigungssatzlösung!

Das Optyma™ Slim Pack wurde um 15 neue Typen erweitert, um das gesamte Angebot für Kälteanwendungen abzudecken:

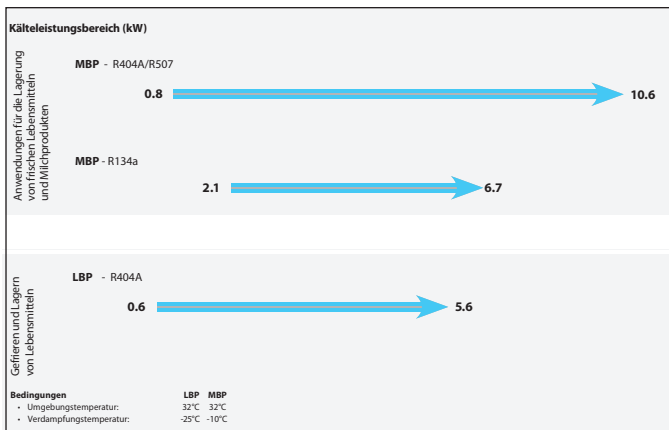
- LBP-Anwendungen von 0,6 bis 5,6 kW
- MBP-Anwendungen von 0,8 bis 10,6 kW

für eine große Auswahl an Anwendungen: Milchkühlung, Lagerräume in Mini- und Supermärkten, Lebensmittelgeschäften oder Tankstellen.

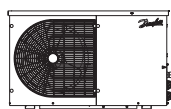
Bezeichnungssystem



1	Anwendung: M = MBP / L = LBP
2	Verflüssigungssatzfamilie: S = Optyma™ Slim Pack
3	Kältemittel U= R134a/R404A/R507/R22 / H = R404A/R507
4	Verflüssiger-Typ: M = Standardausführung mit Microchannel-Wärmeübertrager
5	Hubvolumen in cm ³
6	Verdichterplattform
7	Version W05
8	Spannungscode: G = 230 V/1-Phasen-Verdichter und Lüfter E = 400 V/3-Phasen-Verdichter und 230 V/1-Phasen-Lüfter

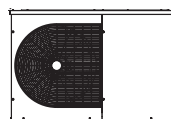


Gehäuse B1



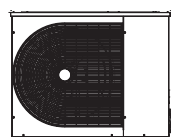
Höhe = 680 mm
Breite = 950 mm
Tiefe = 443 mm

Gehäuse B2



Höhe = 695 mm
Breite = 1106 mm
Tiefe = 464 mm

Gehäuse B3



Höhe = 830 mm
Breite = 1106 mm
Tiefe = 464 mm

Sie haben die Wahl!

OPTYMA® Slim Pack-Verflüssigungsätze können innerhalb der folgenden

Verdampfungstemperaturbereichen betrieben werden:

- MBP R404A/R507: -20 °C bis +10 °C / R134a: -15 °C bis +15 °C
- LBP R404A: -40 °C bis -10 °C



Weitere Informationen erhalten Sie durch die Coolselector-Software oder im technischen Katalog.

Erweiterung des Produktangebots für eine vollständige Abdeckung niedriger und mittlerer Temperaturen.

Typ und Kälteleistung nach Kühlraumtyp	Fleisch +1 °C – 18 h		Fisch +1 °C – 18 h		Labore +12 °C – 18 h		Obst und Gemüse + 8 °C – 18 h		Obst und Gemüse 0 °C – 18 h		Butter, Eier, Käse + 5 °C – 18 h		Tiefkühler -18 °C – 16 h	
	KL* [W]	KR** [m³]	KL* [W]	KR** [m³]	KL* [W]	KR** [m³]	KL* [W]	KR** [m³]	KL* [W]	KR** [m³]	KL* [W]	KR** [m³]	KL* [W]	KR** [m³]
OP-MSHM010	900	6	900	6	1.270	8	1.270	17	900	7	1.030	9		
OP-MSHM012	1.090	8	1.090	8	1.530	10	1.530	25	1.090	8	1.240	12		
OP-MSHM015	1.350	11	1.350	11	1.890	13	1.890	30	1.350	12	1.530	16		
OP-MSHM018	1.570	14	1.570	14	2.200	15	2.200	40	1.570	14	1.790	20		
OP-MSHM026	2.600	22	2.600	22	3.500	22	3.500	70	2.600	22	2.900	35		
OP-MSHM034	3.200	30	3.200	30	4.300	30	4.300	90	3.200	30	3.600	45		
OP-MSHM034	3.700	45	3.700	45	4.800	40	4.800	120	3.700	45	4.050	65		
OP-MSUM046	4.850	60	4.850	60	6.250	60	6.250	180	4.850	65	5.350	85		
OP-MSUM057	5.500	75	5.500	75	7.300	75	7.300	210	5.500	75	6.250	110		
OP-MSUM068	7.850	110	7.850	110	10.350	150	10.350	280	7.850	120	8.750	160		
OP-MSUM080	9.100	140	9.100	140	11.950	180	11.950	350	9.100	140	10.150	200		
OP-MSUM093	10.800	170	10.800	170	13.800	210	13.800	430	10.800	170	11.750	245		
OP-MSUM107	11.350	180	11.350	180	14.700	220	14.700	450	11.350	180	12.550	260		
OP-LSHM015													680	2
OP-LSHM018													750	3
OP-LSHM026													1.200	6
OP-LSHM034													1.500	9
OP-LSHM048													1.850	16
OP-LSHM068													2.750	30
OP-LSHM067													4.100	50
OP-LSHM084													4.900	60
OP-LSHM098													5.650	70

Die Daten beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +32 °C bei Verwendung von R404A. Daten für andere Betriebsbedingungen erhalten Sie von Danfoss. Kühlraumdaten: Temperatur – tägliche Betriebsstunden. * Kälteleistung. ** Volumen des Kühlraums

Typ	Bestell-Nr.	Phasen	R404A Kälteleistung [W] bei Verdampfungstemp.										Leistungsaufnahme [W] bei Verdampfungstemp.		COP Verdampfungstemp.		Abmessungen und Gewicht	
			-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	+5 °C	+10 °C	-10 °C MBP -25 °C LBP	-10 °C MBP -25 °C LBP	Höhe x Breite x Tiefe [mm]	Kg Netto	
			OP-MSHM010	114X7077	1					510	650	820	1.030	1.270	1.550	570	1,44s	680x950x443
OP-MSHM012	114X7078	1					620	790	1.000	1.240	1.530	1.870	660	1,52				
OP-MSHM015	114X7079	1					770	980	1.230	1.540	1.890	2.300	830	1,48				
OP-MSHM018	114X7080	1					900	1.140	1.440	1.790	2.200	2.670	910	1,58				
OP-MSHM026	114X7083 114X7093	3					1.450	1.900	2.400	2.900	3.500	4.200	4.950	1.100	2,18	695x1106x464	60	
OP-MSHM034	114X7084 114X7094	3					1.900	2.400	2.950	3.600	4.300	5.100	5.950	1.450	2,03			
OP-MSUM034	114X7061 114X7062	3					2.250	2.800	3.400	4.050	4.800	5.650	6.550	1.700	2,0			
OP-MSUM046	114X7063 114X7064	3					3.100	3.750	4.500	5.350	6.250	7.250	8.400	2.300	1,96	830x1106x464	87	
OP-MSUM057	114X7065 114X7066	3					3.700	4.500	5.350	6.250	7.300	8.400	9.600	3.050	1,75			
OP-MSUM068	114X7067 114X7068	3					4.950	6.050	7.300	8.750	10.350	12.150	14.100	3.200	2,28			
OP-MSUM080	114X7069 114X7070	3					5.800	7.050	8.500	10.150	11.950	13.950	16.200	3.850	2,21			
OP-MSUM093	114X7071	3					6.750	8.250	9.900	11.750	13.800	16.050	18.500	4.800	2,06			
OP-MSUM107	114X7072	3					7.300	8.850	10.600	12.550	14.700	17.050	19.700	5.250	2,02			
OP-LSHM015	114X7081	1	300	400	530	680	860	1.070	1.300						600	1,13	680x950x443	41
OP-LSHM018	114X7082	1	320	440	580	750	940	1.160	1.410						720	1,04		
OP-LSHM026	114X7085	1	450	650	900	1.200	1.500	1.850	2.300						800	1,3		
OP-LSHM034	114X7086	1	600	850	1.150	1.500	1.900	2.350	2.900						1.100	1,36		
OP-LSHM048	114X7087 114X7088	3	650	1.000	1.400	1.850	2.350	2.950	3.600						1.450	1,28	695x1106x464	60
OP-LSHM068	114X7089 114X7090	3	1.150	1.650	2.150	2.750	3.450	4.200	5.050						2.150	1,28		
OP-LSHM067	114X7091	3	2.050	2.600	3.300	4.100	5.000	6.050	7.250						2.850	1,44		
OP-LSHM084	114X7092	3	2.450	3.150	3.950	4.900	6.000	7.300	8.750						3.400	1,44	830x1106x464	73
OP-LSHM098	114X7075	3	2.850	3.650	4.600	5.650	6.950	8.400	10.000						3.850	1,47		

Betriebsbedingungen: EN13215: + 32 °C Umgebungstemp., Überhitzung 10 K, Unterkühlung 0 K – Werte beziehen sich auf 3-Phasen-Einheiten

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorlässlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.