



### Optima Slim Pack

Leistung HP	Modell	Danfoss Code	Verdichter Modell	Spannung, Freq.50Hz	Kälteleistung in W bei Temp. °C					
					-15	-10	-5	0	5	10
2	OP-SLPMLZ015MG	114X7061	MLZ015	230V/1ph	2800	3400	4050	4800	5650	6550
2	OP-SLPMLZ015ME	114X7062	MLZ015	400V/3ph						
3	OP-SLPMLZ021MG	114X7063	MLZ021	230V/1ph	3750	4500	5350	6250	7250	8400
3	OP-SLPMLZ021ME	114X7064	MLZ021	400V/3ph						
3,5	OP-SLPMLZ026MG	114X7065	MLZ026	230V/1ph	4500	5350	6250	7300	8400	9600
3,5	OP-SLPMLZ026ME	114X7066	MLZ026	400V/3ph						
4	OP-SLPMLZ030MG	114X7067	MLZ030	230V/1ph	6050	7300	8750	10350	12150	14100
4	OP-SLPMLZ030ME	114X7068	MLZ030	400V/3ph						
5	OP-SLPMLZ038MG	114X7069	MLZ038	230V/1ph	7050	8500	10150	11950	13950	16200
5	OP-SLPMLZ038ME	114X7070	MLZ038	400V/3ph						
6	OP-SLPMLZ045ME	114X7071	MLZ045	400V/3ph	8250	9900	11750	13800	16050	18500
6,5	OP-SLPMLZ048ME	114X7072	MLZ048	400V/3ph	8850	10600	12550	14700	17050	19700

Verflüssigungssatz	Danfoss Code	Leistungsaufnahme (W) bei -10 °C	COP	Abmessungen und Gewicht			
				H mm	B mm	T mm	kg netto
OP-SMLZ015MG	114X7061	1700	2	695	1106	464	66
OP-SMLZ015ME	114X7062						
OP-SMLZ021MG	114X7063	2300	1,96				
OP-SMLZ021ME	114X7064						
OP-SMLZ026MG	114X7065	3050	1,75				
OP-SMLZ026ME	114X7066						
OP-SMLZ030MG	114X7067	3200	2,28	830	1106	464	87
OP-SMLZ030ME	114X7068						
OP-SMLZ038MG	114X7069	3850	2,21				
OP-SMLZ038ME	114X7070						
OP-SMLZ045ME	114X7071	4800	2,06				
OP-SMLZ048ME	114X7072	5250	2,02				

Messbedingungen: Kältemittel R404A, MBP gemäß EN13215 bei -10°C Absaugung, +32°C Umgebungstemperatur, 10K Überhitzung, Werte beziehen sich auf 3-Phasen-Einheiten.

OPTYMA Slim Verdampfungstemperaturbereiche:

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

Modell	Danfoss Code	Fleisch		Fisch		Labor		Lebensmittel & Gemüse				Butter, Eier, Käse	
		1°C - 18h		1°C - 18h		12°C - 18h		8°C - 18h		0°C - 18 h		5°C - 18 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
SMLZ015ME	114X7062	3700	45	3700	45	4800	40	4800	120	3700	45	4 050	65
SMLZ021ME	114X7064	4850	60	4850	60	6250	60	6250	180	4850	65	5 350	85
SMLZ026ME	114X7066	5500	75	5500	75	7300	75	7300	210	5500	75	6 250	110
SMLZ030ME	114X7068	7850	110	7850	110	10350	150	10350	280	7850	120	8 750	160
SMLZ038ME	114X7070	9100	140	9100	140	11950	180	11950	350	9100	140	10 150	200
SMLZ045ME	114X7071	10800	170	10800	170	13800	210	13800	430	10800	170	11 750	245
SMLZ048ME	114X7072	11350	180	11350	180	14700	220	14700	450	11350	180	12 550	260

KR\* Volumen des Kühlraums

KL\* Kälteleistung

Modell	Danfoss Code	Kondensatorspule			Kondensator- lüfter	Sammler (L)	Gehäuse	Anschlüssegröße		Gewicht brutto (kg)
		Typ	Luftstrom (m3/h)	Innen- volumen (dm3)	Flügel Ø. (mm)			Saugleitung	Flüssigkeits- leitung	
OP-SMLZ015MG	114X7061	D7	3700	0,6	457	3,4	B2	3/4'	1/2"	74
OP-SMLZ015ME	114X7062									
OP-SMLZ021MG	114X7063									
OP-SMLZ021MG	114X7064									
OP-SMLZ026ME	114X7065									
OP-SMLZ026ME	114X7066									
OP-SMLZ030MG	114X7067	G7	6700	1,8	609	6,2	B3	7/8"	96	
OP-SMLZ030ME	114X7068									
OP-SMLZ038MG	114X7069									
OP-SMLZ038ME	114X7070									
OP-SMLZ045ME	114X7071									
OP-SMLZ048ME	114X7072									



Der Aufbau der Typennummer von Danfoss Optyma Slim Verflüssigungssätze ergibt sich wie folgt:

- 1 Typ: S= Optyma Slim Pack
- 2 Verdichtertyp
- 3 Anwendung: M= mittlerer Verdampfungstemperaturbereich
- Spannungscod:
  - 4 G= 230 V/1-Phasen-Verdichter & Lüfter
  - E= 400 V/3-Phasen-Verdichter & 230 V/1-Phasen-Lüfter

OP -	<u>S</u>	<u>MLZ015</u>	<u>M</u>	<u>E</u>
	1	2	3	4

Danfoss Verflüssigungssätze der Serie Optyma Slim Pack überzeugen durch niedrige Installationskosten sowie hohes Ausstattungsniveau und sind als neue kostengünstige Lösung für Außenaufstellung bekannt.  
 MBP-Anwendungsbereich: Einzelhandel/Supermärkte, Restaurants, Weinkeller, Fischmärkte, Bäckereien, Labore, Blumengeschäfte/Floristen, Tankstellen, industrielle Prozesse, Milchkühlung, Lagerung von Milchprodukten und Lebensmitteln.  
 MBP Verdampfungstemperaturbereich: -20°C bis +10°C (R404A/R507); -15°C bis +15°C (R134a).  
 Danfoss Verflüssigungssatz der Serie Optyma Slim Pack besteht aus folgenden Teilen: Scrollverdichter, umweltfreundlicher Microchannel-Wärmeübertrager, Doppeldruckschalter, Serviceventile Saug/Flüssigkeit, Lüfter- und Verdichterkondensatoren, Robustes, wetterfestes Gehäuse, Filtertrockner, Kurbelwannenheizung für Verdichter, Sammler mit Absperrventil, Schauglas.

**MERKMALE:**

- Wetterschutzgehäuse IP54,
- Robuste, korrosionsbeständige und kompakte Konstruktion,
- Einfache und schnelle Reinigung,
- Geringe Kältemittelfüllmenge (bis zu 35% Einsparungen beim Kältemittel),
- Lange Lebensdauer,
- Schnelle und einfache Installation,
- Schneller Anschluß von Saug- und Flüssigkeitsleitungen,
- Absperrventile am Sammler und Serviceventile an den Serviceports für einfachere und schnellere Wartung.