

**Leistungsdaten 50 Hz**

bezogen auf 20 K Sauggasüberhitzung  
ohne Flüssigkeitsunterkühlung und auf  
Verdichter mit Saug- und Druckabsper-  
ventil

**Performance data 50 Hz**

based on 20 K suction gas superheat  
without liquid subcooling and com-  
pressors with suction and discharge  
shut-off valve

**Données de puissance 50 Hz**

se référant à une surchauffe à l'aspiration  
de 20 K, sans sous-refroidissement de  
liquide et compresseurs avec vanne d'arrêt  
à l'aspiration et au refoulement

Verdichtertyp Compressor type Type de compresseur	Verflüssigungs- temperatur Condensation temperature Température de condensation [°C]	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique $Q_o$ [Watt]						Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée $P_e$ [kW]					
		Verdampfungstemperatur °C				Evaporation temperature °C		Température d'évaporation °C					
		-25	-30	-35	-40	-45	-50	-25	-30	-35	-40	-45	-50
<b>4FSL-7K</b>	-20			26100	20850	16320	12450			3,20	3,47	3,58	3,53
	-10	34450	28200	22700	17940	13840	10360	3,85	4,30	4,54	4,61	4,51	4,29
	-5	32100	26150	20950	16460	12600	9330	4,77	5,09	5,21	5,16	4,96	4,63
	5	27250	22000	17410	13490			6,61	6,65	6,51	6,21		
	10	24700	19830	15620				7,52	7,41	7,13			

**Technische Daten**
**Technical data**
**Caractéristiques techniques**

Verdichtertyp  Compressor type  Type de compresseur	Förder- volumen bei 1450 min <sup>-1</sup>  Displace- ment with 1450 min <sup>-1</sup>  Volume balayé à 1450 min <sup>-1</sup>  m <sup>3</sup> /h	Anzahl der Zylinder  Number of cylinders  Nombre de cylindres	Öfüllung  Oil charge  Charge d'huile  ① dm <sup>3</sup>	Gewicht  Weight  Poids  kg	Rohranschlüsse				Motor- anschluss  Motor connection  Raccorde- ment de moteur  Volt ②	Max. Betriebs- strom  Max. operating current  Courant de service max.  Amp. ③	Elektrische Daten	
					DL Druckleitung  mm    Zoll		SL Saugleitung  mm    Zoll				Electrical Data	
					Pipe connections				Caractéristiques électriques			
					DL Discharge line  mm    inch		SL Suction line  mm    inch		Max. power con- sumption  Puissance absorbée max.  kW ③		Courant de démarrage (Rotor bloqué)  Amp. ④	
					Raccords							
					DL Conduite de refoulement  mm    pouce		SL Conduite d'aspiration  mm    pouce					
<b>2NSL-05K</b>	1,33	2	1,0	47	12	1/2	16	5/8	Δ / Y  220..240V Δ-3-50Hz, 380..420V Y-3-50Hz 265..290V Δ-3-60Hz, 440..480V Y-3-60Hz	3,7/2,1	1,0	20,9/12,0
<b>2MSL-07K</b>	1,73	2	1,0	47	12	1/2	16	5/8		4,5/2,5	1,1	25,6/14,8
<b>2KSL-1K</b>	2,71	2	1,0	47	12	1/2	16	5/8		6,5/2,7	1,8	39,0/22,5
<b>2JSL-2K</b>	3,48	2	1,0	48	12	1/2	16	5/8		8,1/4,6	2,4	44,2/25,5
<b>2HSL-3K</b>	4,34	2	1,0	50	12	1/2	16	5/8		9,5/5,5	3,0	44,2/25,5
<b>2GSL-3K</b>	5,05	2	1,0	52	12	1/2	16	5/8		12,1/6,8	3,6	68,1/39,3
<b>2FSL-4K</b>	6,36	2	1,0	53	12	1/2	16	5/8		15,4/8,6	4,6	68,1/39,3
<b>2ESL-4K</b>	7,81	2	1,5	77,5	16	5/8	22	7/8		17,5/9,7	5,5	92,7/53,5
<b>2DSL-5K</b>	9,23	2	1,5	77,5	16	5/8	22	7/8		20,1/11,3	6,4	107,7/62,2
<b>2CSL-6K</b>	11,20	2	1,5	77,5	16	5/8	22	7/8		24,8/13,9	7,8	107,7/62,2
<b>4FSL-7K</b>	12,41	4	2,0	94	16	5/8	28	1 1/8		28,2/15,7	8,4	142,8/82,4
<b>4ESL-9K</b>	15,62	4	2,0	94,5	16	5/8	28	1 1/8		33,7/18,9	10,7	168/97
<b>4DSL-10K</b>	18,45	4	2,0	94,5	22	7/8	28	1 1/8	39,3/22,0	12,7	168/97	