



DAMING
REFRIGERATION

Спиральные герметичные компрессоры DAMING.

Согласованная работа спиралей в радиальном и осевом направлении для защиты компрессора от грязи и жидкости.

Минимальная вибрация, низкий уровень шума.

Улучшенная технология пуска: снижение внутреннего давления между деталями после остановки компрессора.

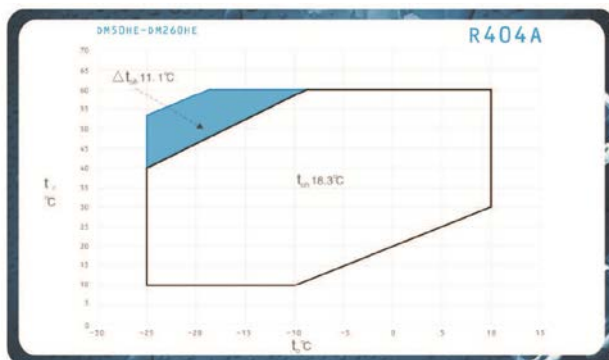
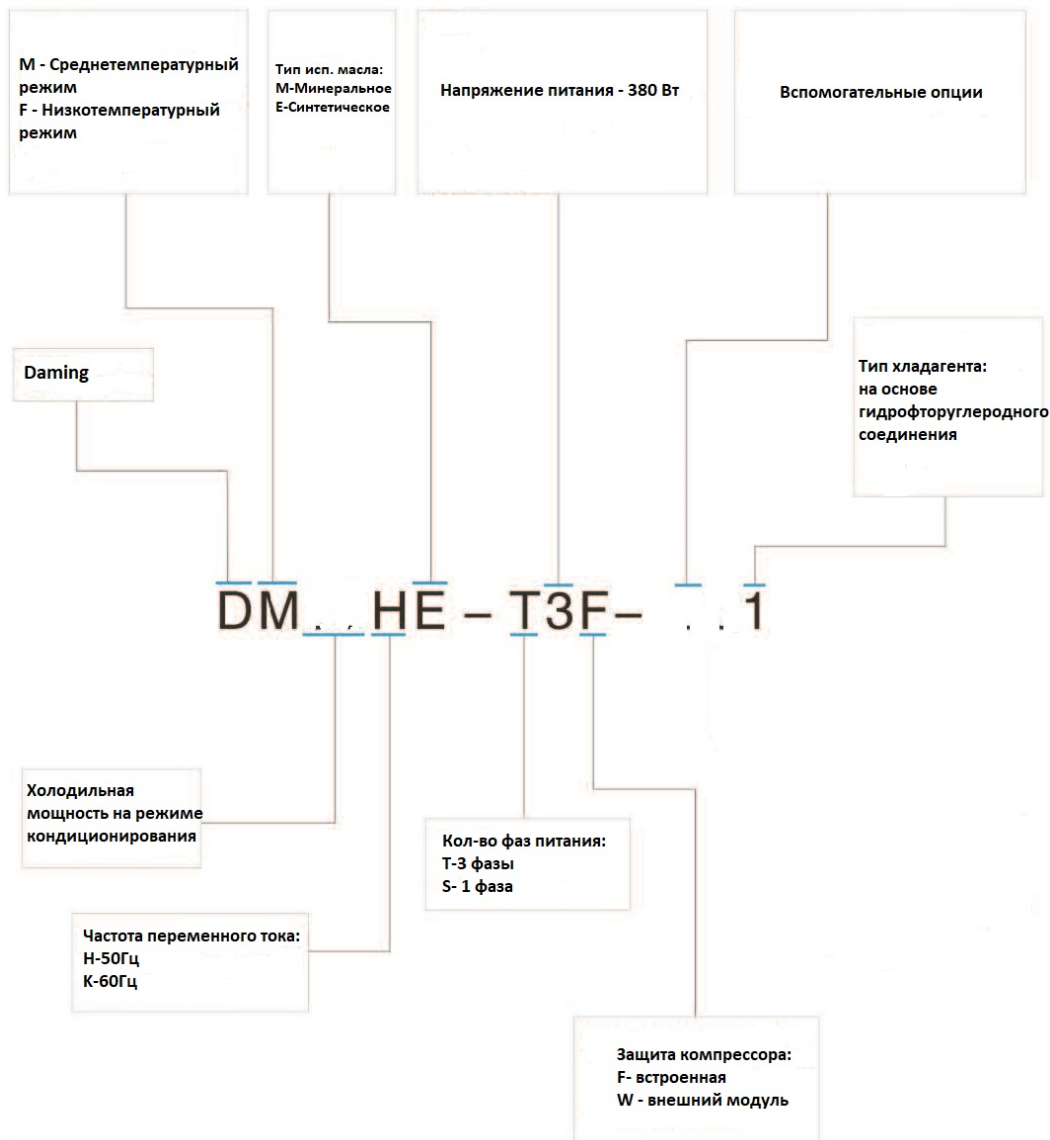
Хладагенты R404A / R507A

	Холодопроизводительность Ткд=+40°C, кВт		Ном. мощность, кВт	Диаметры соед. патрубков, мм	Объемная производительность, м куб/час	Масса, кг	Цена (Руб)
	Ткип=-8°C	Ткип=-25°C					
DM132HE-T3F-S01	15,63		5,75	7/8 / 1 1/8	21,6	54	58500
DM182HE-T3F-S01	20,95		7,45	7/8 / 1 1/8	29,1	54	61300
DM200HE-T3F-S01	24,79		8,85	7/8 / 1 1/8	33,1	56	62800
DF76HE-T3F-S01	19,93	10,51	5,71	7/8 / 1 1/8	29,1	54	67200

Комплектация:

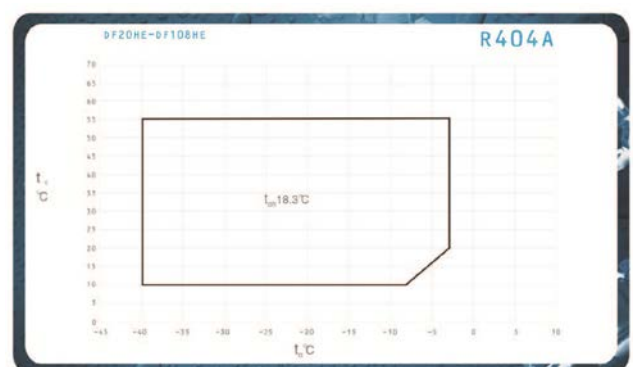
- Соединение типа "Rotalock".
- DTC вентиль.

г.Москва, ул.Малышева д.11 корп.3
Тел.: (495)785-95-95, www.promholod.com



t_e (°C) : Evaporating temperature (°C)
 t_{in} (°C) : Suction gas temperature (°C)
 Δt_{sup} (K) : Suction superheat (K)
 t_c (°C) : Condensing temperature (°C)

— Maximum inspiratory superheat in blue wire 11.1K
 — Return temperature in black wire frame 18.3°C



t_e (°C) : Evaporating temperature (°C)
 t_{in} (°C) : Suction gas temperature (°C)
 t_c (°C) : Condensing temperature (°C)

— Return temperature in black wire frame 18.3°C

г.Москва, ул.Малышева д.11 корп.3
Тел.: (495)785-95-95, www.promholod.com

Технические параметры

DM - серия

380V/420V, 3Phase, 50Hz 380V/420V, 3Phase, 50Hz

MODEL	3Phase					
	DM50HM DM50HE	DM56HM DM56HE	DM132HM DM132HE	DM182HM DM182HE	DM200HM DM200HE	DM260HM DM260HE
MOTOR TYPE	3Phase					
Nominal Power H.P.	3	5	8	10	12	15
Displacement m ³ /h	8.6	14.3	21.6	29.1	55.1	42.6
Locked-rotor amperes (LRA) (A)						
3PH	40	65.5	115	118	121	145
1PH	82					
Rated Load amperes (RLA) (A)						
3PH	5.7	8.7	14.3	19.2	22.1	27.1
1PH	16.4					
Maximum continuous operating current (MOC) (A)						
3PH	8.1	13.3	19.8	26.9	31.1	38.2
1PH	23					
Run capacitor (1 Ph)	50µF/370V					
Crankcase heating power W	70	70	90	90	90	90
Outside Dimension (OD) inch						
Exhaust pipe (O/P)	1/2	1/2	7/8	7/8	7/8	7/8
Air suction pipe (S/P)	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Outside Dimension (OD) mm						
L	242	242	242	242	242	242
W	242	242	242	242	242	242
H	415	455	540	540	540	540
Foot mounting dimensions (Aperture)	190x190 (8.5)					
Oil Volume L	1.4	1.9	3.4	3.4	3.4	3.4
Weight Kg						
Net weight	28	37	54	54	56	56
Gross Weight	29	38	55	55	57	57

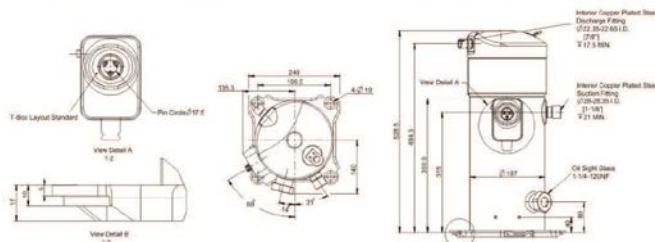
DF - серия

MODEL	3Phase						
	DF20HM DF20HE	DF55HM DF55HE	DF55HM DF55HE	DF76HM DF76HE	DF91HM DF91HE	DF108HM DF108HE	
Nominal Power HP	3	3	6	10	12	15	
Displacement m ³ /hr	8.6	14.5	21.4	29.1	33.1	42.4	
MOTOR TYPE	3Phase						
50Hz 380-420V 3P	T3F	T3F	T3F	T3F	T3F	T3F	
60Hz 440V 3P	T3F	T3F	T3F	T3F	T3F	T3F	
Locked-rotor amperes (LRA)							
50Hz TFD Amps	40	64	102	100	118	139	
60Hz TFD Amps	36	75	99	100	125	139	
Maximum operating current (MOC)							
50Hz TFD Amps	6	10	15.7	25	29	30	
60Hz TFD Amps	6	10	15.7	25	29	30	
Maximum continuous operating current (MOC)							
50Hz TFD Amps	6.5	12	16.6	25	27	28.3	
60Hz TFD Amps	7	12.5	16.6	25	27	28.3	
Rated Load amperes (RLA/MOC/1.4)							
50Hz TFD Amps	4.6	8.6	11.9	17.9	19.3	20.2	
60Hz TFD Amps	5	8.9	11.9	17.9	19.3	20.2	
Crankcase heating power Watt	70	70	70	90	90	90	
Outer diameter dimension of threaded joint inch							
air suction pipe	31.75(1.25-12)			44.45(1.75-12)			
exhaust pipe	25.4(1.00-14)			31.75(1.25-12)			
injection orifice	11/16	11/16	11/16	11/16	11/16	11/16	
Outer diameter dimension of welded joint inch							
air suction pipe	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	
exhaust pipe	1/2	1/2	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	
injection orifice	11/16						
Dimensions mm							
L	231	228	239.5	239.5	239.5	239.5	
W	231	228	239.5	239.5	239.5	239.5	
H	385	440	526.5	526.5	526.5	526.5	
Foot mounting dimensions (Aperture)	190x190 (8.5)						
Oil Volume L	1.3	1.9	3.4	3.4	3.4	3.4	
Weight Kg							
Net weight	28	37	54	54	56	56	
Gross Weight	29	38	55	55	57	57	

Габаритные чертежи

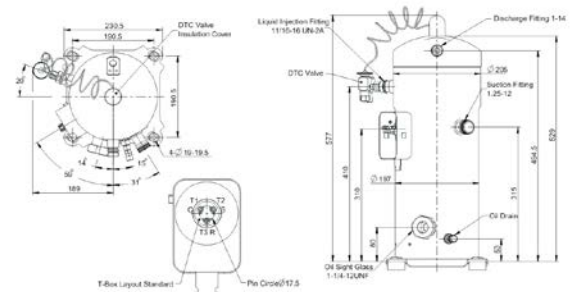
DM – серия

DM132HM-DM260HM/DSM132HM-DSM260HM Welding interface & Oil sight glass



DF - серия

DF55HM-DF108HM Welding interface & Oil sight glass



г.Москва, ул.Малышева д.11 корп.3
Тел.: (495)785-95-95, www.promholod.com

Таблицы производительности

380V/420V, 3Phase, 50Hz

MODEL		Condensing Temp. (°C) -tc	Evaporating Temperature (°C) - to						
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5
DM132HE	C/C (Kw)	30	8.89	11.25	13.95	16.99	20.59	24.59	29.19
		40	7.05	9.25	11.69	14.39	17.49	20.99	24.89
		50	5.81	6.89	9.09	11.49	14.15	17.09	20.39
	POWER(Kw)	30	4.56	4.57	4.59	4.61	4.64	4.67	4.69
		40	5.85	5.79	5.75	5.75	5.75	5.75	5.75
		50	6.55	7.45	7.35	7.25	7.21	7.15	7.15
DM182HE	C/C (Kw)	30	12.39	15.39	18.79	22.79	27.39	32.49	38.49
		40	10.89	13.29	16.09	19.39	23.29	27.79	32.99
		50	7.45	11.19	13.19	15.69	18.69	22.19	26.39
	POWER(Kw)	30	5.79	5.89	5.99	6.05	6.15	6.25	6.39
		40	7.25	7.29	7.39	7.45	7.49	7.59	7.69
		50	8.48	9.15	9.19	9.25	9.25	9.31	9.39
DM200HE	C/C (Kw)	30	15.46	17.85	21.56	26.67	31.79	37.81	45.61
		40	11.09	14.75	19.06	22.99	27.48	33.36	38.54
		50	8.97	11.56	13.24	17.11	22.02	27.45	32.49
	POWER(Kw)	30	5.99	6.71	6.62	6.57	6.68	7.08	7.91
		40	7.65	8.77	8.81	8.85	8.89	8.93	8.98
		50	9.67	9.98	10.88	10.91	10.98	11.01	11.07

380V/420V, 3Phase, 50Hz

MODEL		Condensing Temp. (°C) -tc	Evaporating Temperature (°C) - to							
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
DF76HE	C/C (Kw)	30	6.03	7.72	9.67	11.94	14.57	17.62	21.16	25.23
		40	5.31	6.82	8.54	10.51	12.79	15.44	18.51	22.06
		50	4.47	5.79	7.25	8.91	10.81	13.01	15.59	18.58
	POWER(Kw)	30	4.18	4.41	4.67	4.93	5.22	5.53	5.85	6.21
		40	4.85	5.16	5.46	5.77	6.08	6.41	6.73	7.07
		50	5.66	6.04	6.41	6.77	7.13	7.48	7.82	8.16