

Compresseur, Mitsubishi, Electric MITSUBISHI, RH174VHAC, 9000 BTU/heure (2,6 kW), 220-240V 50Hz, R22

written by Lilianne | 17 December 2021

Modèle – Mitsubishi Electric RH 174 VHAC (9000Btu)

Productivité – 9000 BTU/heure (2,6 kW)

Alimentation – 220-240V 50Hz

Réfrigérant (fréon) – R22

Entre vannes – 15 cm

Hauteur compresseur – 22 cm

Diamètre compresseur – 13 cm

#mbsmpro

[Mbsm_dot_pro_private_PDF_pdf_RH174VHACTélécharger](#)

[Mbsm_dot_pro_private_picture_RH174VHACTélécharger](#)



COMPRESSOR, EMBRACO, 1/4 HP++ (big), 220V, R134A, EGAS 80HLR, FREEZER MOTOR

written by Lilianne | 17 December 2021

#mbsmpro

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Voltage: 220V 50 / 60Hz

- Refrigerant: R-134A
- Evaporation temperature range: -35 ° C to -10 ° C
- Power: 1/4 +

Mbsm_dot_pro_private_PDF_pdf_embraco-compressor-egas-80-hlrTélécharger

Technical Specifications

Brand	Embraco
Production place	Brazil
Compressor Type	Hermetic Piston
Compression Line	1/4 "
Working Regime	LBP (-23,3 ° C / + 54,4 ° C)
Frequency (Hz)	50-60
Suction Line	5/16 "
Cooling Capacity (Watts)	195
good kudu	51370117399RA
Compressor Model	EGAS80HLR
Piston Diameter (cm3/rev)	6.36
Tipi Motorcycle	1 FAZ - RSIR
Refrigerant Gas	R134a
Compressor Power(Hp)	1/4 +



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Compressor, Embraco, EMX20CLC, High-quality, compressor Aspera, EMX20CLC, LBP R600a, 220-240V 50Hz, 3.97 cm³, 1/12HP

written by Lilianne | 17 December 2021

GENERAL DATA

Application: LBP

Refrigerant: R600a

Evaporating Temperature Range: -35°C to -10°C

Compressor Cooling: Static

Type: Hermetic reciprocating

Technology Type: On-Off

Expansion Device: Capillary Tube

Packing Quantity: 100

Displacement: 3.97 cm³

Horse power: 1/12 hp

Approvals:

MECHANICAL DATA

Bore: 19 mm

Stroke: 14 mm

Oil Charge: 180ml

Oil Type Configuration: ALQUILB

Oil Type Viscosity: IS05

Weight: 7.88 kg

ELECTRICAL DATA

Motor Type: RSCR

Starting Torque: LST



Voltage working range at 50 Hz: 198-242 V

Voltage working range at 60 Hz: 198-242 V

Maximum Motor Temperature: 130 °C

Start Winding Resistance: 22.1 Ω (\pm 10%) at 25°C

Run Winding Resistance: 50.65 Ω (\pm 10%) at 25°C

Model EMX20CLC Code 513309529...S		embraco POWER IN. CHANGE ON.
220V 60 1~		GENERAL DATA Application: LBP Refrigerant: R600a Evaporating Temperature Range: -35°C to -10°C Compressor Cooling: Static Type: Hermetic reciprocating Technology Type: On-Off Expansion Device: Capillary Tube Packing Quantity: 100 Displacement: 3.97 cm ³ Horse power: 1/12 hp Approvals:
		
MECHANICAL DATA Bore: 19 mm Stroke: 14 mm Oil Charge: 180ml Oil Type Configuration: ALQUILB Oil Type Viscosity: ISOS Weight: 7.88 kg	ELECTRICAL DATA Motor Type: RSCR Starting Torque: LST Voltage working range at 50 Hz: 198-242 V Voltage working range at 60 Hz: 198-242 V Maximum Motor Temperature: 130 °C Start Winding Resistance: 22.1 Ω (\pm 10%) at 25°C Run Winding Resistance: 50.65 Ω (\pm 10%) at 25°C	
Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO		



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Mbsm_dot_pro_private_PDF_EMX20CLC_techTélécharger

Bitzer, Compressor, S6F-30.2Y-40P, Compressor Selection, Semi-hermetic Reciprocating, 1450 min⁻¹ , 101,1 (LP) , 30hp

written by Lilianne | 17 December 2021

BITZER is raising the bar in terms of technology and capacity for expanded low temperature applications with the 2nd generation of 2-stage compressors. This series is the result of extensive research on the basis of years of experience in the construction of highly efficient and solid reciprocating compressors. The gas flow control and working valves are specially adapted for low temperature applications.

- Displacement at 1450 min⁻¹ : 101,1 (LP) 50,5 (HP)
- Number of cylinders : 6
- Oilcharge : 4,75 dm³

Displacement (1450 RPM 50Hz):101.10 / 50.50 m³/h Displacement
(1750 RPM 60Hz):122.02 / 60.95 m³/h

The Bitzer Compressor is high quality!

Displacement (1450 RPM 50Hz):101.10 / 50.50 m³/h

Displacement (1750 RPM 60Hz):122.02 / 60.95 m³/h

No. of cylinder x bore LP/HP x stroke:6+6 x 82/ 82 mm x 55 mm

Max. pressure (LP/MP/HP):19 / 19 / 28 bar

Connection suction line:42 mm – 1 5/8 inch

Connection discharge line:35 mm – 1 3/8 inch

Oil type R404A/R507A:BSE32 (Standard)

Oil type R448A/R449A:BSE32 (Standard)

Oil type R22:B5.2 (Option) We can also provide the following models

4JTE-15K

GYD80485VAYB4
GED60235VLB332
GMD60137VBYR632
GED60485VBYR3-1
CSH7573-70Y-40P
GYD80182VLYB632
GYD60385VLYR2-2
GED80154VLR332
GYU80295VLR4-2
GSU60120VLB6-2
GED60137VAYB3-1
GUU60154VLR532
GUD80295VLR232
GSD80295VLR6-1
GTU60137VLYB3-1
GUD60137VBYR5-1
GYD80235VBYB332
GYD60421VAYR332
GMD60295VBR3-1
GED80154VBYB6
4NEH-14-40S
GMU60154VLY
GYD60154VAB4-2
GYD80182VAYR4-2
GYD80421VBR5-1
GYD60385VLYR4-1
4TE-9.F3Y-40S
GMD60182VBYB3-2
GMD80120VLR232
GUD60120VBYR5-2
GSD60154VAYR232
GMD60154VBYR632
44EES-12-40S
GMD60154VBB432
GUD80421VWR4-2
GYD80385VAYR2-2
GTD60385VLB632

GED60235VLB2
GED60154VAYR4
GSD80421VWR5 - 2
GUD60421VBR5
GYD80182VBYP5 - 1
GED60295VBB5
GED80421VAR4 - 1
GED60385VLYB3
GYU80421VLR2
GSD80485VBB5 - 1
GED60120VLB2
GUD60421VBR332
GTD60154VAB4 - 2
GED60421VAYB6 - 1
GMD60485VBB5 - 1
GSD60485VAYR4
GED80295VLYR6 - 1
GSD60235VAYB232
GTD60385VBYP3 - 1
GUD60154VBB3 - 2
GUD80295VWB6 - 2
GED60421VAR5
GMD80421VBR4
GED80182VLR532
GSD60154VBYP6 - 1
GTD80421VBYP332
GSD60182VAYB4 - 1
GUD80485VWYR5 - 2
GSU80295VLYR6 - 1
GSD80182VLYR2 - 2
GSU80385VLB432
GED80295VAY
GED80295VAB3 - 2
GYD60120VAR4

With liquid subcooling 50Hz (R404A/R507A)

Compressor type	Cond. temp.	Qo / Pe	Evaporating temperature °C											
				[°C]	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65	-70
S6F-30.2Y	30	Qo	43400	37400	31750	26500	21700	17420	13690	10540	7920	5800		
Pe	2,53	0,65	8,78	16,94	15,15	13,42	11,77	10,20	8,74	7,40				
35	Qo	42500	36600	31050	25900	21200	17030	13420	10340	7780	5680			
Pe	3,85	1,86	9,89	7,94	6,04	4,21	12,45	10,78	9,23	7,80				
40	Qo	41500	35700	30300	25300	20700	16680	13170	10150	7590				
Pe	25,20	23,10	21,01	18,96	16,95	15,00	13,14	11,37	9,72					
45	Qo	40450	34800	29550	24700	20300	1660	12930	9920					
Pe	26,59	24,37	22,16	19,98	17,86	15,80	13,83	11,96						
50	Qo	39500	34000	28850	24100	19870	16060	12650						
Pe	28,07	25,69	23,33	21,01	18,75	6,57	14,49							
55	Qo	38800	33250	28200	23600	19490	15740							
Pe	29,64	27,06	24,51	22,03	19,63	17,32								

Qo – Cooling capacity [Watt], Pe – Power consumption [kW]

Without liquid subcooling 50Hz (R404A/R507A)

Compressor type	Cond. temp.	Qo / Pe	Evaporating temperature °C											
				[°C]	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65	-70
S6F-30.2Y	30	Qo	38050	31700	26050	21000	16620	12880	9790	7280	5300	3760		
Pe	1,26	18,81	16,61	14,64	12,90	11,37	10,02	8,86	7,85	7,00				
35	Qo	36000	29950	24500	19710	15570	12070	9180	6840	4980	3510			
Pe	22,11	19,66	17,41	15,37	13,53	11,88	10,42	9,13	8,02	5,72				
40	Qo	33800	28000	22900	18390	14530	11280	8590	6400	4620				
Pe	22,95	20,53	18,26	16,15	14,20	12,42	10,82	9,41	8,18					
45	Qo	31450	26050	21250	17080	13510	10500	8000	5920					
Pe	23,82	21,42	19,12	16,94	14,89	13,00	11,26	9,71						
50	Qo	28950	24000	19590	15770	12490	9710	7370						
Pe	24,72	22,31	19,98	17,74	15,61	13,61	11,76							
55	Qo	26400	21900	17890	14430	11440	8880							
Pe	25,67	23,19	20,80	18,52	16,34	14,27								

Qo – Cooling capacity [Watt], Pe – Power consumption [kW]



Type S6F-30.2Y-40P

S.No. 1600308267

BITZER KÜHLMASCHINENBAU GMBH
Made in Germany



Nominal Voltage V 3Ph~	Frequ. Hz	Operat. C. A (max.)	Locked Rotor C.		Displacem. m³/h	Speed RPM
			A (Y)	A (YY)		
380-420	50	51	135	220	101,4	1450
440-480	60	51	135	220	122	1750

IP 54 LPI/HP max. 19 / 28 bar





Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Mbsm_dot_pro_private_PDF_S6F-30.2Y-40PTélécharger
Compressor typeDisplacement at 1450 min-1Number of
cylindersOil chargeWeightPipe connectionsMotorMax. operating

currentMax. power consumptionStarting
current(lockedrotor)LPHPDLSLdm3KgmpoucempouceAmpkW
Y/YYS6F-30.2Y101,150,567.752343513/842
5415/8
21/8380 ..420YY/3/50
440 ..480 YY/3/605131,9135/220

Panasonic, DGH73C14RAX, R134a, D Series, Reciprocating, Fixed, Speed, LBP, 1/4Hp

written by Lilianne | 17 December 2021

https://www.mbsm.pro/wp-content/uploads/2021/01/Mbsm_dot_pro_private_PDF_Qb77c16glx5.pdf

Item	Performance characteristics
Refrigerant	R134a
Displacement (cm ³)	7.3
Voltage (V)	220
Frequency (Hz)	50
Motor Type	RSCR
Capacity@ASHRAE	215
COP@ASHRAE	1.6
Capacity@CECOMAF	—
COP@CECOMAF	



DGH	DGH57C79RAU	5.7	115V 60Hz	RSCR	215	1.58	-	-
				RSIR	-	-	-	-
	DGH66C12RAR	6.6	110/127V 60Hz	RSCR	212	1.63	-	-
				RSIR	-	-	-	-
	DGH66C13GAX	6.6	220V 50Hz	RSCR	251 / 251	1.62 / 1.60	-	-
				RSIR	189	1.42	-	-
	DGH66C15RLP	6.6	220V 60Hz	RSCR	-	-	-	-
				RSIR	-	-	-	-
	DGH66C16RAP	6.6	220V 60Hz	RSCR	251	1.45	-	-
				RSIR	-	-	-	-
	DGH66C94RAU	6.6	115V 60Hz	RSCR	251	1.60	-	-
				RSIR	-	-	-	-
	DGH66C96RAW	6.6	220/240V 50Hz	RSCR	238	1.68	-	-
				RSIR	-	-	-	-
	DGH73C14RAE	7.3	220V 50/60Hz	RSCR	190 / 190	1.60 / 1.58	-	-
				RSIR	-	-	-	-
DGH73C15GAX	7.3	220V 50Hz	RSCR	215 / 270	1.55 / 1.60	-	-	
			RSIR	215	1.45	-	-	
DGH73C15RAX	7.3	220V 50Hz	RSCR	-	-	-	-	
			RSIR	-	-	-	-	
DGH73C13RAW	7.3	220/240V 50Hz	RSCR	215	1.60	-	-	
			RSIR	-	-	-	-	

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Mbsm_dot_pro_private_PDF_panasonic-compressor-Serie-DTélécharger

KONOR, COMPRESSOR, GQR80AA, R134A, LBP, 240V, 50Hz, 8.1cm³, 1/4HP, 198W, -KONOR CATALOGE pdf

written by Lilianne | 17 December 2021

GQR80AA	8.1cm ³	186MM	RSIR	198W	1.19W/W	220-240V/50Hz	1/4HP	9.4Kg
---------	--------------------	-------	------	------	---------	---------------	-------	-------

KONOR COMPRESSOR GQR80AA R134A LBP 240V 50Hz

Product description:

R134a GQR80AA series sealed refrigeration compressor 220-240v/50Hz

The main feature:
 strong loading capacity,
 high efficiency,
 low noise,
 light vibration,
 good reliability.

suitable for mid-size refrigerators, freezers, displays, beer displays and other mid-size refrigeration appliances. The structure form is hermetical crank connecting-rod reciprocating piston type.

They are the best selling high-tech compressors sold in the world. They are ideal for domestic refrigeration and also for small commercial applications. They are small, have low noise and vibration levels, they achieve the highest levels of efficiency available in the market for this category.

KONOR	Displ.	power	Motor type	V/Hz	Cooling capacity	Net W	Weight	KG
GQR60AA	6	1/6	RSIR	220-240V/50Hz	140			9.4
GQR70AA	6.6	1/5	RSIR	220-240V/50Hz	165			9.4
GQR80AA	8.1	1/4	RSIR	220-240V/50Hz	198			9.4
GQR90AA	9.1	1/4	RSIR	220-240V/50Hz	220			10.1
GQY99AA	9.9	1/4	RSIR	220-240V/50Hz	270			10.9
GQY12AF	11.8	1/3	CSIR	220-240V/50Hz	325			10.56
GQY16AF	16.2	3/8	CSIR	220-240V/50Hz	380			12.1
GP16MG	16.2	5/8	CSIR	220-240V/50Hz	870			12.5
GP12MG	11.8	5/8	CSIR	220-240V/50Hz	656			10.9
GP12TG	11.8	3/8	CSIR	220-240V/50Hz	1140			11.8
GQR80TG	8.1	1/4	CSIR	220-240V/50Hz	730			9.8
GQR90TG	9.1	1/4	CSIR	220-240V/50Hz	830			10.5
GQR60TG	6	1/5	CSIR	220-240V/50Hz	520			9.8

One year warranty*.

Mbsm_dot_pro_private_PDF_2017-KONOR-CATALOGETélécharger



KONOR Compressor GQR80AA

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Heating & Refrigerating

SIKELAN

R134a

GQR80TG

220-240V ~ 50/60Hz 1PH

CCC S

17.08.2018

Zhejiang Mairi Refrigeration Technology Co., LTD.

NET WEIGHT CAPACITY: 400g

20180183T



Success

GP14TB, R-134a, 3/8HP++, 230V, Haute Pression, CUBIGEL/HUAYI, Décalage: 14.17 cm³

written by Lilianne | 17 December 2021

- **CUBIGEL/HUAYI**
- **Original**

Données techniques

- **Modèle: GP14TB**
- **Gaz: R-134a**
- **Température/Pression: Haute Pression**
- **Puissance: 3/8 HP**
- **Type De Courant: Monophasé**
- **Fréquence: 50 Hz**
- **Type De Compresseur: Hermétique**
- **Décalage: 14.17 cm³**
- **Cons.Énergie -10°C: 366 W**
- **Cons.Énergie -5°C: 406 W**
- **Cons.Énergie 0°C: 448 W**
- **Cons.Énergie +5°C: 491 W**
- **Cons.Énergie +10°C: 536 W**
- **T° De Condensation: 40 °C**
- **Capacidad Frigorífica -15°C: 489 Kcal/h**
- **Capacidad Frigorífica -10°C: 634 Kcal/h**
- **Capacidad Frigorífica -5°C: 800 Kcal/h**
- **Capacidad Frigorífica 0°C: 986 Kcal/h**
- **Capacidad Frigorífica 5°C: 1193 Kcal/h**

- Capacidad Frigorífica 7.2°C: 1291 Kcal/h
- Capacidad Frigorífica 10°C: 1421 Kcal/h
- Tipo Test: Ashare 46



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



3070051	alternative part number	605011	رقم القطعة
GP14TB	type	R134a	refrigerant
W 566	power input	HP 3/8	power
CSIR	motor system	cm ³ 14	cylinder capacity
mm 203.6	height	V 220-240	voltage
W 643	power at -5°C	W 497	power at -10°C
W 999	power at +5°C	W 810	power at 0°C
W 271	power at -20°C	W 191	power at -25°C
W 1209	power at +10°C	W 373	power at -15°C
HMBP	application	ASHRAE	test method
°C 43	.ambient temperature max	Hz 50	frequency
		kg 11.5	weight

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Mbsm_dot_pro_private_PDF_gp14tb-3Télécharger
Mbsm_dot_pro_private_PDF_gp14tb-1Télécharger
Mbsm_dot_pro_private_PDF_gp14tbTélécharger

Cold room, Copeland, ZR scroll, compressor, ZR144KCE-TFD-550, 12HP Copeland Scroll Compressor, Hermetic Compressor Specifications

written by Lilianne | 17 December 2021

Type: Hermetic scroll compressors Producer: Copeland Series: ZR

Model: ZR144KCE-TFD

Technical data

Displacement [m ³ /h]:	33,2
Sound power [dBA]:	75
Sound pressure level [dB]:	64
Net Weight [kg]:	61,2
Gross Weight [kg]:	72

Oil charge [dm ³]:	3,3	
Maximum high pressure [bar]:	32	
Maximum standstill pressure [bar]:	20	
Minimal lowside temperature [°C]:	-35	
Maximum lowside temperature [°C]:	52	
PED category:	2	

Electrical data

Power supply [V/~ /Hz]:	380-420/3/50Hz	
Locked rotor current [A]:	118	
Max. operating current [A]:	22,3	
Winding resistance [Ω]:	1,2	

Connections

	inches	
Suction connection with supplied sleeve:	1 3/8"	
Discharge connection with supplied sleeve:	7/8"	

Compressor Copeland Scroll ZR144KCE-TFD-425, R407C, 380-420V

Type of engine: TFD

Displacement: 33.2 m³ / h (191,23 cm³)

Cooling capacity (0 ° C): 20.00 kW.

Oil quantity: 3.38 L.

Noise level: 61 dBA – 1 m.

Max. Noise level: 75 dBA.

Max. Operating current (FLA): 22.3 A.

LRA: 118.0 A.

Connectors: 1.3 / 8 "x 7/8".

Dimensions (LxWxH): 264x285x533 mm

Net Weight: 61.2 kg

Shipping Class	Standard
Scope Of Application	HBP
Lieferzeit	Ca. 10-14 Tage

Type Of Construction	Scroll
Maker	Copeland
Manufacturer No.	ZR144KCE-TFD-425
Style	1
Refrigerants	R407C
Series	ZR
Condensing Units Compressors	Compressors
Suspense	380-420V
Weight In Kg	61

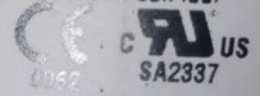
Model	Horse Power (HP)	Cooling capacity(w)	InputPower(kw)	Current (A)	Bottom corner size(mm)	Weight(KG)
ZR144KC-TFD-550	12	34730	10.87	19.6	190	63



MODEL **ZR144KCE – TFD – 550**



SERIAL **13G6771ET**



PED CAT2 / FG2		HIGH SIDE PS = 32.0 BAR	
\dot{V} (m ³ /h)	n (min ⁻¹)	BOX	PED LOW SIDE
40.05	3500	IP	TS MIN = -35°C
33.18	2900	21	TS MAX = 50 °C
93384-016 UA7635 2		THERMALLY PROTECTED	

AVERTISSEMENT

ADVERTENCIA

Únicamente personal capacitado deberá efectuar el servicio del equipo. El no seguir estas advertencias de seguridad podrá ser causa de lesiones graves o la muerte.

PELIGRO DE DESCARGA ELECTRICA

Descargue la corriente eléctrica antes de dar servicio. Descargue todos los capacitores. Este equipo debe usarse únicamente en un sistema conectado a tierra. Use siempre un sistema con tierra adecuado para el equipo. El sistema de tierra debe ser capaz de soportar la corriente de falla.



PETRA

PETRA ENGINEERING INDUSTRIES CO.
P.O. BOX 141351 Amman 11814 JORDAN



MODEL REF. No.
SERIAL NO. NOMINAL POWER SUPPLY VOLT/Hz /Ph

COMP. MOTOR A	QTY	VOLT	LRA	RLA	Max. Amp.	hp
	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="380"/>	<input type="text" value="110"/>	<input type="text" value="19.5"/>	<input type="text" value="22.3"/>	<input type="text" value="12"/>

COMP. MOTOR B	QTY	VOLT	LRA	RLA	Max. Amp.	hp
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

COND. FAN MOTOR A	QTY	VOLT	Ph	kW	FLA
	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="380"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0.43"/>	<input type="text" value="1.1"/>

COND. FAN MOTOR B	QTY	VOLT	Ph	kW	FLA
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

EVAP. FAN MOTOR	QTY	VOLT	Ph	kW	FLA
	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="380"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="8.4"/>

ELECTRIC HEATER	QTY	VOLT	Ph	kW	FLA
	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="220"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="13.5"/>

COIL TEST PRESSURE Psig REFRIGERANT

MINIMUM WATER LOOP VOLUME (GAL)

CHILLER MINIMUM WATER FLOW RATE (GPM)

Made in Jordan



Manufacturing Year

**COMPRESSOR, DANFOSS, NL8.4MF,
R134A, 1/4HP, 8.35CM3,
Compressor Danfoss Secop
NL8.4MF, 105G6879, MBP -
R134a, 220-240V/1/50Hz,
discharge 8.35 cm3, motor
type RSIR / CSIR, oil type
POE, oil charge 320 cm3, 741
W at +7.2 / +55° C, LRA 11.7
A, maximum refrigerant charge
600 g, height: 197 mm, weight
10.5 kg**

written by Lilianne | 17 December 2021
230V 50/60HZ

FICHE TECHNIQUE COMPRESSEUR DANFOSS NL8.4MF AU R134A 1/4HP 8.35CM3

Puissance HP	1/4
Tension (V)	230
Fréquence (Hz)	50/60

Marque pie	DANFOSS
Cylindr�	8.35
Référence marque	NL8.4MF



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

R134a	refrigerant	605089	رقم القطعة
HP 1/4	power	NL8.4MF	type
RSIR/CSIR	motor system	cm ³ 8.35	cylinder capacity
W 491	power at -5°C	W 390	power at -10°C
W 749	power at +5°C	W 610	power at 0°C
W 235	power at -20°C	W -	power at -25°C
W 912	power at +10°C	W 305	power at -15°C
HMBP	application	ASHRAE	test method
Hz 50	frequency	kg 10.5	weight
mm 197	height	V 220-240	voltage



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Mbsm_dot_pro_private_PDF_NL8.4MFT l charger

SC18G, 104G8820, Universal, Compressor, R134a, 220-240V 50/60Hz, DANFOSS, SECOP, R134a, HMBP, 1/2 Hp++, displacement 17.70 cc, CSIR, SC18G 104G8820

written by Lilianne | 17 December 2021

Détails du produit

Poids brut	13.8 kg
Poids Net	13.8 kg

Applications	HBP LBP MBP
Charge en fluide frigorigène [kg] [Max]	1.3 kg
Charge en huile [L]	600 L
Code de configuration	Simple
Couleur	Noir
Courant d'appel HST [A]	18.6 A
Description	SC18G

Diamètre de raccordement à l'aspiration [mm]	10.2 mm
Diamètre du raccord au refoulement [mm]	6.2 mm
Diamètre du raccordement du traitement [mm]	6.2 mm
Désignation du modèle	Compresseur
Emballage (format)	Emballage industriel
Faible valeur de plage de tension à 50 Hz [V]	187 V
Faible valeur de plage de tension à 60 Hz [V]	198 V
Faible valeur de tension nominale à 50 Hz [V]	208 V
Faible valeur de tension nominale à 60 Hz [V]	220 V
Fluides	R134a
Fréquence [Hz]	50/60
Hauteur de la base [mm]	213 mm
Hauteur du raccordement de refoulement [mm]	110 mm
Hauteur raccordement aspiration [mm]	193 mm
Hauteur totale [mm]	219 mm
LRA HST [A]	18.6 A
Matériel du raccord au process	Acier cuivré
Matériel du raccord d'aspiration	Acier cuivré
Matériel du raccord de refoulement	Acier cuivré
Niveau d'énergie de l'application	Compresseur universel
Nombre de phases (compresseur)	1
Nombre de phases (ventilateur)	1

Norme d'approbation	CE EN 60335-2-34 avec Annexe AA
Notes concernant le raccord de refoulement	Capuchon en aluminium
Notes concernant le raccordement au process	Capuchon en aluminium
Notes concernant le raccordement à l'aspiration	Capuchon en aluminium
N° de modèle	SC18G
N° de schéma	8258
Oil type	POE
Phase	1
Puissance frigorifique nominale 60 kBTU/h	6.06 kBTU/h
Puissance frigorifique nominale à 60 Hz	1.8 kW
Quantité d'huile [cm³]	600 cm ³
Quantité par emballage	80
raccord de refoulement équerre [°]	37 °
raccord d'aspiration équerre [°]	37 °
Raccordement de process équerre	37 °
Régulation de la puissance	Vitesse fixe
Résistance de l'enroulement auxiliaire (enroulement de démarrage) pour compresseurs monophasés [ohm]	14.1 Ohm
Résistance de l'enroulement principal pour compresseurs monophasés [Ohm]	3.7 Ohm
Technique de la marque	Compresseur à pistons
Technologie	Piston
Température d'enroulement max. continue [°C] [Max]	125 °C

Température de l'enroulement à court terme [°C] [Max]	135 °C
Tension 50 Hz [V]	220 V
Tension 50 Hz [V] [max.]	240 V
Tension 60 Hz [V]	220 V
Tension 60 Hz [V] [max.]	240 V
Type	SC
Type de moteur	CSIR
Type de socle	Universel
Utilisation de tronçon	Réfrigération LT Réfrigération MT
Valeur du condensateur A	10 µF
Valeur du condensateur B	80 µF
Valeur élevée de plage de tension à 50 Hz [V]	254 V
Valeur élevée de plage de tension à 60 Hz [V]	254 V
Valeur élevée de tension nominale à 50 Hz [V]	230 V
Valeur élevée de tension nominale à 60 Hz [V]	230 V
Vitesse de rotation à 50 Hz [rpm]	2900 rpm
Vitesse de rotation à 60 Hz [rpm]	3500 rpm
Volume balayé [cm³]	17.69 cm ³
Volume de gaz libre [cm³]	1460 cm ³
Économiseur	No

Documents

Type de document	Country	Langue	Titre
Catalogue	France	Français	
Fiche technique	Afrique du Sud	Allemand	
Warranty	Allemagne	Anglais	
Matériel promotionnel	Australie	Arabe	
Guide d'installation	Autriche	Bulgare	
EAC	Belarus	Chinois	
Declaration	Belgique	Coréen	
Brochure	Brazil	Croate	
Article UA	Bulgarie	Danois	
Declaration	Canada	Espagnol	
Manuel d'utilisation	Chili	Estonien	
Electrical Safety Certificate	Chine (continentale)	Finnois	
	Colombie	Grec	
	Corée du Sud	Hindi	
	Croatie	Hongrois	
	Danemark	Hébreu	
	Emir.arab.unis	Indonésien	
	Espagne	Islandais	
	Estonia	Italien	
	Finlande	Japonais	
	Grande Bretagne	Kazakh	
	Grèce	Letton	
	Hongrie	Lituanien	
	Inde + Sikkim	Norvégien	
	Indonésie	Néerlandais	
	Ireland	Polonais	
	Islande	Portugais	
	Israël	Roumain	
	Italie	Russe	
	Japon	Serbe	
	Kazakhstan	Slovaque	
	Lettonie	Slovène	
	Lithuania	Suédois	
	Macedonia		
	Malaisie		
	Mexique N.		
	Zélande		
	Norvège		
	Pays-Bas		
	Philippines		
	Pologne		
	Portugal		
	Roumanie		

Type de document	Country	Langue	Titre
Catalogue	France	Français	
Fiche technique	Afrique du Sud	Allemand	
Warranty	Allemagne	Anglais	
Matériel promotionnel	Australie	Arabe	
Guide d'installation	Autriche	Bulgare	
EAC	Belarus	Chinois	
Declaration	Belgique	Coréen	
Brochure	Brazil	Croate	
Article UA	Bulgarie	Danois	
Declaration	Canada	Espagnol	
Manuel d'utilisation	Chili	Estonien	
Electrical Safety Certificate	Chine (continentale)	Finnois	
	Colombie	Grec	
	Corée du Sud	Hindi	
	Croatie	Hongrois	
	Danemark	Hébreu	
	Emir.arab.unis	Indonésien	
	Espagne	Islandais	
	Estonia	Italien	
	Finlande	Japonais	
	Grande Bretagne	Kazakh	
	Grèce	Letton	
	Hongrie	Lituanien	
	Inde + Sikkim	Norvégien	
	Indonésie	Néerlandais	
	Ireland	Polonais	
	Islande	Portugais	
	Israël	Roumain	
	Italie	Russe	
	Japon	Serbe	
	Kazakhstan	Slovaque	
	Lettonie	Slovène	
	Lithuania	Suédois	
	Macedonia		
	Malaisie		
	Mexique N.		
	Zélande		
	Norvège		
	Pays-Bas		
	Philippines		
	Pologne		
	Portugal		
	Roumanie		

Type de document	Country	Langue	Titre
Catalogue	France	Français	
Fiche technique	Afrique du Sud	Allemand	
Warranty	Allemagne	Anglais	
Matériel	Australie	Arabe	
promotionnel	Autriche	Bulgare	
Guide	Belarus	Chinois	
d'installation	Belgique	Coréen	
EAC	Brazil	Croate	
Declaration	Bulgarie	Danois	
Brochure	Canada	Espagnol	
Article UA	Chili	Estonien	
Declaration	Chine	Finnois	
Manuel	(continentale)	Grec	
d'utilisation	Colombie	Hindi	
Electrical	Corée du Sud	Hongrois	
Safety	Croatie	Hébreu	
Certificate	Danemark	Indonésien	
	Emir.arab.unis	Islandais	
	Espagne	Italien	
	Estonia	Japonais	
	Finlande	Kazakh	
	Grande Bretagne	Letton	
	Grèce	Lituanien	
	Hongrie	Norvégien	
	Inde + Sikkim	Néerlandais	
	Indonésie	Polonais	
	Ireland	Portugais	
	Islande	Roumain	
	Israël	Russe	
	Italie	Serbe	
	Japon	Slovaque	
	Kazakhstan	Slovène	
	Lettonie	Suédois	
	Lithuania		
	Macedonia		
	Malaisie		
	Mexique N.		
	Zélande		
	Norvège		
	Pays-Bas		
	Philippines		
	Pologne		
	Portugal		
	Roumanie		

Type de document	Country	Langue	Titre
Catalogue	France	Français	
Fiche technique	Afrique du Sud	Allemand	
Warranty	Allemagne	Anglais	
Matériel promotionnel	Australie	Arabe	
Guide d'installation	Autriche	Bulgare	
EAC	Belarus	Chinois	
Declaration	Belgique	Coréen	
Brochure	Brazil	Croate	
Article UA	Bulgarie	Danois	
Declaration	Canada	Espagnol	
Manuel d'utilisation	Chili	Estonien	
Electrical Safety Certificate	Chine (continentale)	Finnois	
	Colombie	Grec	
	Corée du Sud	Hindi	
	Croatie	Hongrois	
	Danemark	Hébreu	
	Emir.arab.unis	Indonésien	
	Espagne	Islandais	
	Estonia	Italien	
	Finlande	Japonais	
	Grande Bretagne	Kazakh	
	Grèce	Letton	
	Hongrie	Lituanien	
	Inde + Sikkim	Norvégien	
	Indonésie	Néerlandais	
	Ireland	Polonais	
	Islande	Portugais	
	Israël	Roumain	
	Italie	Russe	
	Japon	Serbe	
	Kazakhstan	Slovaque	
	Lettonie	Slovène	
	Lithuania	Suédois	
	Macedonia		
	Malaisie		
	Mexique N.		
	Zélande		
	Norvège		
	Pays-Bas		
	Philippines		
	Pologne		
	Portugal		
	Roumanie		

Type de document	Country	Langue	Titre
Catalogue	France	Français	
Fiche technique	Afrique du Sud	Allemand	
Warranty	Allemagne	Anglais	
Matériel promotionnel	Australie	Arabe	
Guide d'installation	Autriche	Bulgare	
EAC	Belarus	Chinois	
Declaration	Belgique	Coréen	
Brochure	Brazil	Croate	
Article UA	Bulgarie	Danois	
Declaration	Canada	Espagnol	
Manuel d'utilisation	Chili	Estonien	
Electrical Safety Certificate	Chine (continentale)	Finnois	
	Colombie	Grec	
	Corée du Sud	Hindi	
	Croatie	Hongrois	
	Danemark	Hébreu	
	Emir.arab.unis	Indonésien	
	Espagne	Islandais	
	Estonia	Italien	
	Finlande	Japonais	
	Grande Bretagne	Kazakh	
	Grèce	Letton	
	Hongrie	Lituanien	
	Inde + Sikkim	Norvégien	
	Indonésie	Néerlandais	
	Ireland	Polonais	
	Islande	Portugais	
	Israël	Roumain	
	Italie	Russe	
	Japon	Serbe	
	Kazakhstan	Slovaque	
	Lettonie	Slovène	
	Lithuania	Suédois	
	Macedonia		
	Malaisie		
	Mexique N.		
	Zélande		
	Norvège		
	Pays-Bas		
	Philippines		
	Pologne		
	Portugal		
	Roumanie		

Type de document	Country	Langue	Titre
Catalogue	France	Français	
Fiche technique	Afrique du Sud	Allemand	
Warranty	Allemagne	Anglais	
Matériel promotionnel	Australie	Arabe	
Guide d'installation	Autriche	Bulgare	
EAC	Belarus	Chinois	
Declaration	Belgique	Coréen	
Brochure	Brazil	Croate	
Article UA	Bulgarie	Danois	
Declaration	Canada	Espagnol	
Manuel d'utilisation	Chili	Estonien	
Electrical Safety Certificate	Chine (continentale)	Finnois	
	Colombie	Grec	
	Corée du Sud	Hindi	
	Croatie	Hongrois	
	Danemark	Hébreu	
	Emir.arab.unis	Indonésien	
	Espagne	Islandais	
	Estonia	Italien	
	Finlande	Japonais	
	Grande Bretagne	Kazakh	
	Grèce	Letton	
	Hongrie	Lituanien	
	Inde + Sikkim	Norvégien	
	Indonésie	Néerlandais	
	Irlande	Polonais	
	Islande	Portugais	
	Israël	Roumain	
	Italie	Russe	
	Japon	Serbe	
	Kazakhstan	Slovaque	
	Lettonie	Slovène	
	Lithuania	Suédois	
	Macedonia		
	Malaisie		
	Mexique N.		
	Zélande		
	Norvège		
	Pays-Bas		
	Philippines		
	Pologne		
	Portugal		
	Roumanie		

Compresseur Danfoss SC18G - R134a

Cylindrée = 17.69 CM3

APPLICATIONS = HP; BP; MP

Moteur = CSIR

220-240V 50/60Hz



Design

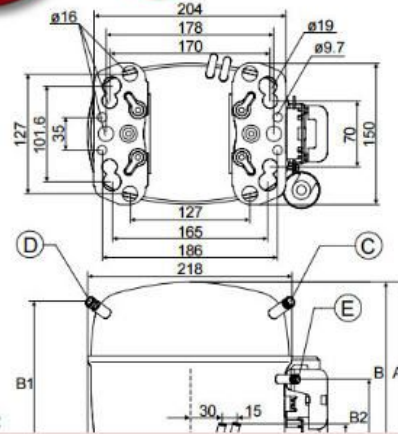
Displacement	cm ³	17.69
Oil quantity	cm ³	600 (550 on comp. with oil cooler)
Maximum refrigerant charge	g	1300
Free gas vol. in compressor	cm ³	1460
Weight without electrical equipment	kg	13.7

Motor

Motor size	watt	495
LRA (rated after 4 sec. UL984) HST	A	18.6
Cut-in current HST	A	18.6
Resistance, main and start winding (25°C)	Ω	3.7/14.1
Approvals	EN 60335-2-34, CCIB	

Dimensions

104G8830 104G8820 104G8822



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

R134a	refrigerant	605076	رقم القطعة
HP 1/2	power	SC18G	type
cm ³ 17.7	cylinder capacity	W 495	power input
V 220-240	voltage	CSIR	motor system
W 844	power at -10°C	mm 219	height
W 1343	power at 0°C	W 1074	power at -5°C
W -	power at -30°C	W 1655	power at +5°C
W 485	power at -20°C	W 348	power at -25°C
W 2014	power at +10°C	W 649	power at -15°C
HMBP	application	ASHRAE	test method
kg 13.7	weight	Hz 50	frequency

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Visuels

Mbsm_dot_pro_private_PDF_SC18GTélécharger





Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO