

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

Category: compressor

written by www.mbsm.pro | 12 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	P0E
Phase	1
Puissance frigorifique nominale 60 kBTU/h	6.06 kBTu/h
Puissance frigorifique nominale à 60 Hz	1.8 kW
Quantité d'huile [cm ³]	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 uF
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 [cm ³]	17.69 cm ³
Volume de gaz libre [cm3]	1460 cm ³

Documents

Type de document	Country	Langue	Titre
Catalogue technique	France	Français	
Warranty	Afrique du Sud	Allemand	
Matériel	Allemagne	Anglais	
promotionnel	Australie Autriche	Arabe	
Guide	Belarus Belgique	Bulgare	
d'installation	Brazil Bulgarie	Chinois	
EAC Declaration	Canada Chili Chine (continentale)	Coréen	
Brochure	Colombie Corée du Sud	Croate	
Article UA	Danemark	Danois	
Declaration	Emir.arab.unis	Espagnol	
Manuel	Espagne Estonie	Estonien	
d'utilisation	Finlande Grande	Finnois Grec	
Electrical Safety	Bretagne Grèce	Hindi	
Certificate	Hongrie Inde +	Hongrois	
	Sikkim Indonésie	Hébreu	
	Ireland Islande	Indonésien	
	Israël Italie	Islandais	
	Japon Kazakhstan	Italien	
	Lettonie Lithuania	Japonais	
	Macedonia Malaisie	Kazakh	
	Mexique N. Zélande	Letton	
	Norvège Pays-Bas	Lituanien	
	Philippines	Norvégien	
	Pologne Portugal	Néerlandais	
	Roumanie Russian	Polonais	
	Federation Rép. tchèque	Portugais	
	Saudi Arabia	Roumain	
	Serbia	Russe Serbe	
	Singapour	Slovaque	
	Slovaquie Slovénie	Slovène	
	Suisse Suède	Suédois	
	Taiwan, Chine	Tchèque Thaï	
	Thailand Tunisie	Turc	
	Turquie Ukraine	Ukrainien	
	USA Viêt Nam	Vietnamien	
	Vénézuéla		
Fiche technique	France	Français	220V Hermetic Compressors – R12 – R22 – R205 AI32443441788901-FR0101 1984 KB
Fiche technique	France	Français	Listing Compresseur Secop AI302136056984fr-FR0101 253 KB
Guide d'installation	France	Français	Instructions SC Compressors (external Protector) AN00008643706001-000401 124 KB

		Country	France	
		Afrique du Sud		Langue
		Allemagne		Français
		Australie	Autriche	Allemand
		Belarus	Belgique	Anglais
		Brazil	Bulgarie	Arabe
		Canada	Chili	Bulgare
		(continentale)	Chine	Chinois
		Colombie	Corée du	Coréen
		Sud	Croatie	Croate
		Danemark		Danois
		Emir.arab.unis		Espagnol
		Espagne	Estonia	Estonien
		Finlande	Grande	Finois
		Bretagne	Grèce	Hindi
		Hongrie	Inde +	Hongrois
		Sikkim	Indonésie	Hébreu
		Ireland	Islande	Indonésien
		Israël	Italie	Islandais
		Japon	Kazakhstan	Italien
		Lettonie	Lithuania	Japonais
		Macedonia	Malaisie	Kazakh
		Mexique	N. Zélande	Letton
		Norvège	Pays-Bas	Lituanien
		Philippines		Norvégien
		Pologne	Portugal	Néerlandais
		Roumanie	Russian	Polonais
		Federation	Rép.	Portugais
		tchèque	Saudi	Roumain
		Arabia	Serbia	Russe
		Singapour		Serbe
		Slovaquie	Slovénie	Slovaque
		Suisse	Suède	Slovène
		Taiwan, Chine		Suédois
		Thailand	Tunisie	Tchèque
		Turquie	Ukraine	Thaï
		USA	Viêt Nam	Turc
		Vénézuéla		Ukrainien
				Vietnamien

Type de
document
Catalogue
technique
Warranty
Matériel
promotionnel
Guide
d'installation
EAC Declaration
Brochure
Article
UA
Declaration
Manuel
d'utilisation
Electrical Safety
Certificate

Fiche

Grec

Titre

**Guide
d'installation**

France

Français

**Matériel
promotionnel**

France

Français

**Instructions SC Twin
Compressors**

AN00008643707201-000101
183 KB

Refrigerant Circuit

AV00008642183800-000402
463 KB

Compresseur Danfoss SC18G - R134a

Cylindrée = 17.69 CM3

APPLICATIONS = HP; BP; MP

Moteur = CSIR

220-240V 50/60Hz



Design

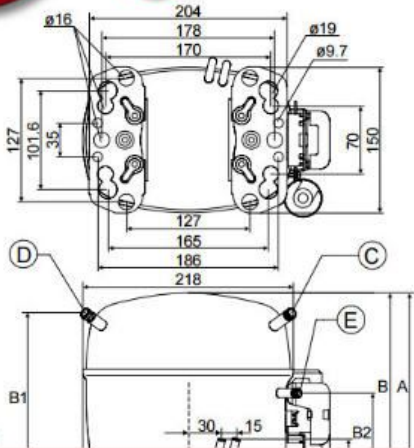
Displacement	cm³	17.69
Oil quantity	cm³	600 (550 on comp. with oil cooler)
Maximum refrigerant charge	g	1300
Free gas vol. in compressor	cm³	1460
Weight without electrical equipment	kg	13.7

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
cm³ 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

Embraco, Universal, EM45HHR, R134a, Refrigeration Compressor, Low, Medium & High Back Pressure, 1/8hp, Nominal Motor HP, For use with refrigerators, ice makers, frozen food cabinets,

frozen food display cases, display windows, 115v

Category: compressor

written by www.mbsm.pro | 12 December 2021

Embraco Universal EM45HHR R134a Refrigeration Compressor. Low, Medium & High Back Pressure. 1/8 Nominal Motor HP. For use with refrigerators, ice makers, frozen food cabinets, frozen food display cases, display windows, etc.

Replaces Embraco EMI40HNR and EM45HNR and Tecumseh AEA3417YXA.

Motor: Resistive Start Inductive Run & Captive Start Inductive Run (RSIR/CSIR)

Evaporating Temperatures: -10°F to 45°F

Product Specifications

BTU Capacity HBP:	1775
BTU Capacity LBP & MBP:	420
Horsepower (HP):	1/8
Locked Rotor Amps (LRA):	17.0
Motor Type:	RSIR/CSIR
Required Refrigerant :	R134a
Skill Level:	
Starting Torque:	Normal
Volts (V):	115

[Mbsm_dot_pro_private_PDF_EM45HHR-1Télécharger](#)

[Mbsm_dot_pro_private_PDF_EM45HHRTélécharger](#)

unit #
7511

True®
True Manufacturing Co., Inc.
True Refrigeration®
O'Fallon, MO 63366
MADE IN THE USA

CABINET
SERIAL
NUMBER: **8947049**

8947049



MODEL: GDM - 06 - LD	
115 V	HP COMPRESSOR M/N: 1/8 EM45HHR
60 Hz	REFRIGERANT: R134A
1 PH	DESIGN PRESSURES - PSIG (N/mm²) HIGH SIDE 370 LOW SIDE 140
2.3 A	

DBG

BLOWING AGENT: R611
U.S. PATENT NUMBERS:

THIS UNIT LISTED UNDER N.E.F. NO. 7
FOR THE STORAGE AND/OR DISPLAY OF
PACKAGED OR BOTTLED PRODUCTS ONLY
  



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

GDM-06-LD BLK
8947049





Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



ture Copyright : WWW.MBSM.PRO



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



TRUE

True Manufacturing Co., Inc.
True Refrigeration TM
O'Fallon, MO 63366
MADE IN THE USA

CABINET
SERIAL
NUMBER:

7966464



7966464



MODEL: **TUC-24**

DESIGN PRESSURES - PSI (N/cm²)

HIGH SIDE **312**

LOW SIDE **140**

REFRIG UNIT:
EM45HHR

CHARGE
REFRIGERANT: **R134A**

4 OZ. (g)

HP	VOLTAGE	HZ	PH	F.L. AMPS
1/8	115	60	1	2.5

BBE

THIS UNIT LISTED UNDER N.S.F. NO. 7

U.S. PATENT NUMBERS:
5,553,354/5,433,082/5,699,676
D273,298/D271,107/5,584,547
6,792,769



LISTED
COMMERCIAL
REFRIGERATION
EQUIPMENT



DO NOT CLEAN LABEL WITH SOLVENT
DRI

Intended for use in rooms
with an ambient temperature
of 86 (30C) or less



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO