

SC18G, 104G8820, Universal, Compressor, R134a, 220-240V 50/60Hz, DANFOSS, SECOP, R134a, HMBP, 1/2 Hp++, displacement 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	Comresseur
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 [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 [cm ³]	1460 cm ³

Documents

	Country	France	Langue	
Type de document	Afrique du Sud		Français	
Catalogue technique	Allemagne		Allemand	
Warranty Matériel promotionnel	Australie		Anglais	
Guide d'installation	Belarus		Arabe	
EAC Declaration	Brazil		Bulgare	
Brochure	Canada		Chinois	
Article UA Declaration	Chili		Coréen	
Manuel d'utilisation	Colombie		Croate	
Electrical Safety Certificate	Sud		Danois	
	Croatie		Espagnol	
	Danemark		Estonien	
	Emir.arab.unis		Finnois	Grec
	Espagne	Estonia		
	Finlande	Grande		
	Bretagne	Grèce	Hindi	
	Hongrie	Inde +	Hongrois	
	Sikkim	Indonésie	Hébreu	
	Ireland	Islande	Indonésien	
	Israël	Italie	Islandais	Titre
	Japon	Kazakhstan	Italien	
	Lettonie	Lithuania	Japonais	
	Macedonia	Malaisie	Kazakh	
	Mexique	N. Zélande	Letton	
	Norvège	Pays-Bas	Lituaniens	
	Philippines		Norvégien	
	Pologne	Portugal	Néerlandais	
	Roumanie	Russian	Polonais	
	Federation	Rép.	Portugais	
	tchèque	Saudi	Roumain	
	Arabia	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		
Type de document	Afrique du Sud	Langue		
Catalogue technique	Allemagne	Français		
Warranty	Australie	Allemand		
Matériel promotionnel	Belarus	Anglais		
Guide d'installation	Brazil	Arabe		
EAC Declaration	Canada	Chine	Bulgare	
Brochure	Chili	(continentale)	Chinois	
Article UA Declaration	Colombie	Corée du Sud	Coréen	
Manuel d'utilisation	Croatie	Croate		
Electrical Safety Certificate	Danemark	Danois		
	Emir.arab.unis	Espagnol		
	Espagne	Estonia	Estonien	
	Finlande	Grande Bretagne	Finnois	Grec
	Hongrie	Grèce	Hindi	
	Sikkim	Inde + Indonésie	Hongrois	
	Ireland	Islande	Hébreu	
	Israël	Italie	Indonésien	
	Japon	Kazakhstan	Islandais	Titre
	Lettonie	Lithuania	Italien	
	Macedonia	Malaisie	Japonais	
	Mexique	N. Zélande	Kazakh	
	Norvège	Pays-Bas	Letton	
	Philippines	Philippines	Lituaniens	
	Pologne	Portugal	Norvégien	
	Roumanie	Russian Federation	Néerlandais	
	Saudi	République	Polonais	
	Arabia	Serbie	Portugais	
	Singapour	Slovaque	Roumain	
	Slovaquie	Slovénie	Russe	Serbe
	Suisse	Suède	Slovaque	
	Taiwan,	Chine	Slovène	
	Thailand	Tunisie	Suédois	
	Turquie	Ukraine	Tchèque	Thaï
	USA	Viêt Nam	Turc	
	Vénézuéla	Vénézuéla	Ukrainien	
Guide d'installation	France	Français	Instructions SC Twin Compressors	
Matériel promotionnel	France	Français	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

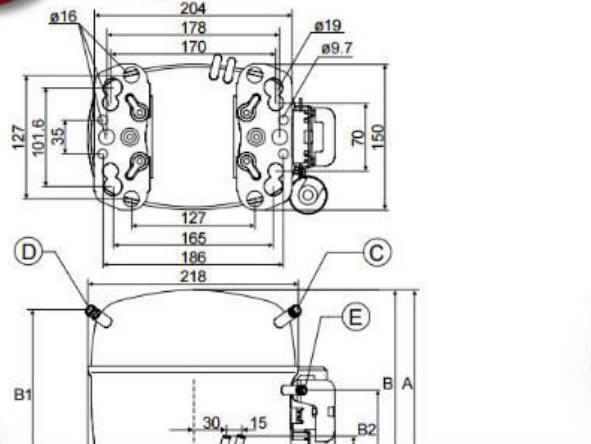
Displacement	cm ³	17.69
Oil quantity	cm ³	600 (550 on comp. with oil cooler)
Maximum refrigerant charge	g	1300
Free gas vol. in compressor	cm ³	1460
Weight without electrical equipment	kg	13.7

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

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



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 5 oz. (0)
2.3	A	HIGH SIDE 370 LOW SIDE 140 DBG

BLOWING AGENT: R611

U.S. PATENT NUMBERS:

THIS UNIT LISTED UNDER N.S.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



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



ture Copyright: WWW.MBSM.PRO



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO





Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



True

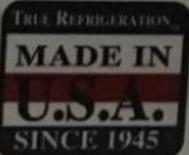
True Manufacturing Co., Inc.
True Refrigeration™
O'Fallon, MO 63366
MADE IN THE USA

CABINET
SERIAL
NUMBER:

7966464



7966464



MODEL: **TUC-24**

DESIGN PRESSURES - PSIG (N/cm²)

HIGH SIDE 312 LOW SIDE 140

HP	VOLTAGE	Hz	Ph	F.L. AMPS
1/8	115	60	1	2.5

REFRIG UNIT:
EM45HHR

CHARGE
REFRIGERANT: R134A

4 OZ. (g)

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
REFRIGERATOR



DO NOT CLEAN LABEL WITH SOLVENT
DRL

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





Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

