

# Mbsm.pro, Files, Pdf, Compressor, HPY16AAa, 1/4 hp, Danfos

written by rober us | 25 March 2023



Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](http://WWW.MBSM.PRO)

- Compresseur hermétique Cubigel – Huayi Modèle HPY16AAA (LBP) R600 220-240V 50Hz 1/4HP Projection 6.5" / 3(S) Capillaire d'expansion -35 $\frac{1}{4}$ C -10 $\frac{1}{4}$ C
- Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_danfoss\_HPY16AAa\_R600a\_220\_50



Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](http://WWW.MBSM.PRO)

---

# Mbsm.pro, PDF, All compressor, Scop, Danfos, Universal Compressor

written by Lilianne | 25 March 2023

**SECO**

HERMETIC COMPRESSORS  
FOR AC VOLTAGE

R134a | R404A | R507 | R407C  
R290 | R600a

Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

Mbsm.pro, PDF, All compressor, Scop, Danfos, Universal Compressor

# Catalogue, DANFOSS, All Compressor, PDF Catalogs, Documentation

written by Lilianne | 25 March 2023

Catalogue, DANFOSS, All Compressor, PDF Catalogs, Documentation

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_DANFOSS-FRCC.PK\_.046.A1.02Télécharger  
Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_Danfoss\_scroll\_compressors\_HXX\_R410AT  
élécharger

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_DANFOSS-1Télécharger

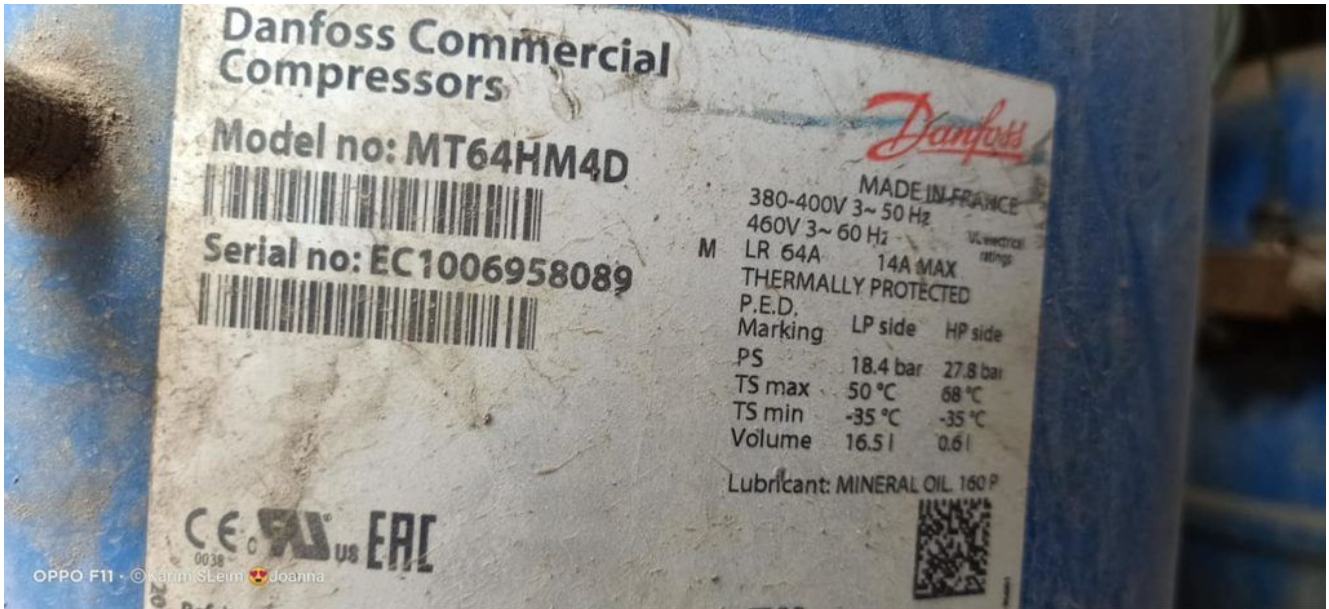
Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_DANFOSSTélécharger



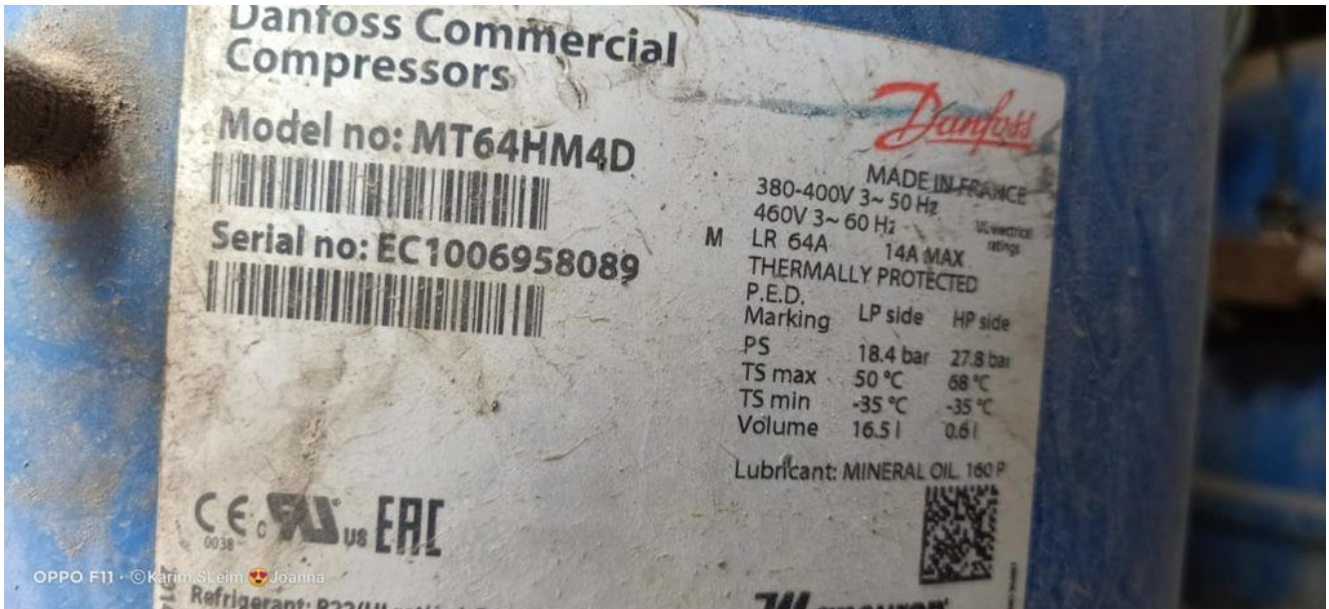
---

# Danfoss, Compressor, 5 Hp, R22, Démontage, ouverture, DESTRUCTION

written by Lilianne | 25 March 2023



Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO



Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO



Product : Compressor  
 产地: 法国制造  
 Plant Made in France  
 客户: 丹佛斯自动控制管理(上海)有限公司  
 Customer service: Danfoss Automatic Controls Management (Shanghai) Co.Ltd  
 地址电话: 上海市宜山路900号科技大楼20层200233 / (021)61513000  
 Address/Tel: 20th Floor Block C, Hi-Tech Building  
 900 Yi Shan Road Shanghai 200233 (021)61513000  
 警告: 只有具备一定经验和安全程序  
 培训的授权人员才可以进行安装和维修。  
 Warning: The installation and maintenance  
 should be performed by the authorized  
 person only



**Danfoss Commercial Compressors**



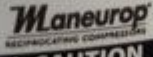
型号: MT64HM4DVE  
 序列号: EC1006983516

产地法国  
 380-400V 3~50 Hz  
 460V 3~60 Hz  
 额定电流: 6.4A 最大工作电流: 1.4A  
 过热保护  
 低压侧  
 最高允许压力 18.4 bar  
 最高允许温度 50 °C  
 最低允许温度 -35 °C

润滑油: MINERAL OIL 160 P



制冷剂: R22 或 R417A 仅和 160PZ



**WARNING**  
 Installation and servicing shall be performed by trained personnel only. Failure to observe these safety warnings could result in serious injury or death.  
 ELECTRICAL SHOCK HAZARD: Turn off power before servicing. Observe all warnings.  
 Mechanical and/or other and severely fractured whenever pressure is applied to the compressor. Use this equipment as a replacement only.  
 Never connect refrigerant and oil under pressure. Release pressure from both the high and low side before the machine starts running.  
 Do not touch the rotating parts.



**CAUTION**  
 Use only manufacturer's approved refrigerants, lubricants, and electrical components. Unauthorized refrigerants, lubricants, electrical component could cause fire, explosion, electrical shorting.  
 For details refer to multi language instruction book and technical documentation available at Danfoss website at <http://www.danfoss.com>.



Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](http://WWW.MBSM.PRO)







Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](http://WWW.MBSM.PRO)



Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](http://WWW.MBSM.PRO)



---

# **COMPRESSEUR, DANFOSS, SECOP, NL7.3MF, 105G6772 195B0370, 105G, 6773, R134a, 1 / 4L Hp, cylindrée 7.27 cc, displacement 7.27 cc, MBP**

written by Lilianne | 25 March 2023

mbsm.pro, COMPRESSEUR, DANFOSS, SECOP, NL7.3MF, 105G6772  
195B0370, 105G, 6773, R134a, 1 / 4L Hp++big, cylindrée 7.27  
cc, displacement 7.27 cc, MBP

## ***Détails techniques***

220/230V 50/60Hz

puissance 1/4L HP – cylindrée 7,27 cc

gaz R134a MBP

DANFOSS 105G6772

## **FRIULINOX**

**Friulinox Armoire réfrigérée** AF12-14, AF12-14 VTR, AF12-14 VTRP,  
AF14, AF6-1, AF6-7, AF6-7 VTR, AF7, AF7 VTR, AF7-14, AG60  
GOLD, AG60 H2O, AG60 SILVER, AG60 SILVERP, AG60P, AL-EN SUPER,  
AL-EN1, AL-EN1 SUPER, AL-EN1P, AL-EN2, AL-EN2 SUPER, AL-ENP,  
AP12-14, AP14, AP6, AP6-12, AP6-7, AP7, AP7-14, AR12-14,  
AR12-14 VTR, AR14, AR6-12, AR6-12 VTR, AR6-7, AR6-7 VTR, AR7,  
AR7-14, AR7-14 VTR, AR-EN GOLD, AR-EN SILVER, AR-EN1, AR-EN1  
GOLD, AR-EN1 VTR, AR-EN2, AR-ENP, ARF142, ARP142, ARP-EN1,  
ARP-EN2, EN GOLD, EN P, EN SILVER, EN1, EN1 GOLD, EN1 H2O, EN1  
H2O SILVER, EN1 SILVER, EN1 VTR, EN2, EN2 H2O

**Friulinox Cellule de refroidissement** ARP122



**FriulinoxVitrineréfrigérée** AFP122, AFP142, ARF122

**INFRICO**

**InfricoArmoireréfrigérée** AN-502-MX

**InfricoComptoirneutre** réfrigérée ME-1000-BAND, ME-1000-II,  
MP-1740-CN

**InfricoTableréfrigérée** BMPP-1500-EN, BMPPF-1500-II, EB-1500-  
II, ME-1000-PIZZA

...et d'autres dispositifs



Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_nl7.3mf-1Télécharger

---



# COMPRESSEUR, EMBRACO, ASPERA, NEK6213GK, HMBP, 1/2+ hp, 614 W

written by Lilianne | 25 March 2023

- Puissance frigorifique à -10°C 1305 W
- Puissance électrique à -10 °C 614 W
- Puissance en cheval 1/2+ CV
- Alimentation 220-240 V 50 Hz
- Gaz R404a/R507 HMBP
- Moyenne et haute pression
- Complet avec starter, condensateur, boîtier et système de fixation

Codes fabricants

- ALPENINOX (anciennement NE9213GK)
- ASCASO-VF.792 (anciennement NE9213GK)
- ASPERA-NE9213GK (anciennement NE9213GK)
- ELECTROLUX-85551 (anciennement NE9213GK)
- EMBRACO-NE9213GK (anciennement NE9213GK)
- EUNASA-21075 (anciennement NE9213GK)
- EURFRIGOR-RB000447 (anciennement NE9213GK)
- ITV-302035 (anciennement NE9213GK)
- WHIRLP00L-485409918033 (anciennement NE9213GK)
- ZANUSSI-85551 (anciennement NE9213GK)
- ALPENINOX-91161
- ANGELO P0-3138720
- ASPERA-NEK6213GK
- ASPERA-NEK6213GK-CSIR
- ELECTROLUX-91161
- EMBRACO-NEK6213GK
- EMBRACO-NEK6213GK-CSIR
- EMMEPI-8C1300
- FAST RICAMBI-605.125

- GEV-605.125
- MIGEL-1RF173
- SAGI-3138720
- UGOLINI-22807-13010
- VND-605.125
- ZANUSSI-91161

**Compressor ASPERA NEK6213GK | NEK 6213 GK**

Refrigerant	R404A/R507
Working range[stC] MBP	-20 do +10
Nominal capacity [W] (evaporating temperature +7,2C, Condensing temperatur +54,4C)	1761
Power supply	220-240V 50Hz
Engine type	CSIR
Displacement [cm <sup>3</sup> ]	12,11
Weight [kg]	11,6

Evaporating temperature +55 C

Evaporating Temperature	Cooling Capacity +/-5%			Power Consumption +/-5%	Current Consumption +/-5%	Gas Flow Rate +/-5%	Efficiency +/-7%	
	(kcal/h)	(W)	(Btu/h)	(W)	(A)	(kg/h)	(kcal/Wh)	(W/W)
°C	(kcal/h)	(W)	(Btu/h)	(W)	(A)	(kg/h)	(kcal/Wh)	(W/W)
-20	514	598	2.040	569	3,87	16,07	0,90	1,05
-15	643	747	2.551	642	4,13	20,19	1,00	1,16
-10	793	922	3.148	717	4,41	25,09	1,11	1,29
-5	966	1.124	3.835	792	4,70	30,85	1,22	1,42
0	1.163	1.352	4.615	868	5,02	37,57	1,34	1,56
5	1.384	1.610	5.493	946	5,36	45,32	1,46	1,70
10	1.631	1.896	6.472	1.025	5,72	54,18	1,59	1,85

**Substitutes for this compressor are:** Electrolux/Cubigel MP12TB , Danfoss/Secop SC10DL , L'Unite Hermetique/Tecumseh CAE9470Z

Refrigerant:	R404A , R507
--------------	--------------------

# COMPRESSEUR EMBRACO NEK6213GK

220/240V 50Hz

puissance 1/2 Hp, le déplacement 12,12 cc

gaz réfrigérant R404a/R507 MHBP

## LES CODES DE FABRICANT

091161 ALPENINOX

3138720 ANGELO PO

NEK6213GK ASPERA

NEK6213GK-CSIR ASPERA

091161 ELECTROLUX PROFESSIONNEL

NEK6213GK EMBRACO

NEK6213GK-CSIR EMBRACO

8C1300 EMMEPI

1RF173 MIGEL

3138720 SAGI

22807-13010 UGOLINI

091161 ZANUSSI

<b>Alimentation</b>	220/240 V-50 Hz-1 Ph
<b>Chevaux</b>	1/2 hp
<b>Déplacement</b>	12,11 cm <sup>3</sup>
<b>Application</b>	MHBP
<b>Capacité frigorifique en conditions ASHRAE, R404A/R507</b>	1,76 kW

<b>Capacité frigorifique en conditions EN12900 MT, R404A/R507</b>	0,97 kW
<b>Réfrigérant</b>	R404A, R452A, R507A
<b>Aspiration</b>	3/8"
<b>Refoulement</b>	1/4"
<b>Poids</b>	11,60 kg
<b>Hauteur maximale</b>	206 mm
<b>LRA</b>	19,30 A
<b>Huile de recharge</b>	350 cm <sup>3</sup>
<b>Type d'huile</b>	P0E 22 ester
<b>Autres remarques</b>	Accessoires de démarrage inclus
<b>Technologie</b>	Vitesse fixe
<b>Type de refroidissement moteur</b>	Ventilateur
<b>Type moteur</b>	CSIR
<b>Type protection moteur</b>	External

Specifications techniques			
Réfrigérant	R-404A - R-507A	Technologie de compresseur	Hermétique à piston
Application	Moyenne pression - Haute pression	Plage d'application	-20°C à +10°C
Type de tension	Monophasé	Tension	240 / 1 / 50
Cylindrée	12.1cm <sup>3</sup>	Puissance frigorifique @ -10°C	918W
Intensité maximale	6.01A	Type moteur	CSIR
Détente	Capillaire / Détendeur	Diamètre aspiration ODF	5/16"
Diamètre refoulement ODF	1/4"	Entraxes de fixation	170 x 70mm
Hauteur	206mm	Charge d'huile	0.35l

Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](http://WWW.MBSM.PRO)







OPPO A1k

Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](http://WWW.MBSM.PRO)

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_nek6213GK-  
Catalogue\_EmbracoTélécharger

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_nek6213GK-  
Catalogue\_Embraco-1Télécharger

Designation	NEK6213GK
Nominal Voltage/Frequency	220-240 V 50 Hz
Engineering Number	959BA51

**A - APPLICATION / LIMIT WORKING CONDITIONS**

1 Type	Hermetic reciprocating compressor		
2 Refrigerant	R-404A		
3 Nominal voltage and frequency	220-240 / 50	[ V / Hz ]	
4 Application type	Medium Back Pressure (Commercial Compressors R404A)		
4.1 Evaporating temperature range	-20°C to 0°C	(-4°F to 32°F)	
5 Motor type	CSIR		
6 Starting torque	HST - High starting torque		
7 Expansion device	Capillary tube or Expansion valve		
8 Compressor cooling		Operating voltage range	
		50 Hz	60 Hz
8.1 LBP (32°C Ambient temperature)	-	-	-
8.2 LBP (43°C Ambient temperature)	-	-	-
8.3 HBP (32°C Ambient temperature)	-	-	-
8.4 HBP (43°C Ambient temperature)	-	-	-
9 Maximum condensing pressures/temperature			
9.1 Operating (gauge)	25.7	[kgf/cm <sup>2</sup> ] (365 psig)	/ °C - °F
9.2 Peak (gauge)	28.7	[kgf/cm <sup>2</sup> ] (408 psig)	/ °C - °F
10 Maximum winding temperature	130	[ °C ]	

**B - MECHANICAL DATA**

1 Commercial designation	1/2+	[hp]
2 Displacement	12.11	[cm <sup>3</sup> ] (0.739 cu.in)
2.1 Bore	27.775	
2.2 Stroke	10.000	
3 Lubricant charge	350	[ml] (11.84 fl.oz.)
3.1 Lubricants approved		
3.2 Lubricants type/viscosity	ESTER / ISO22	
4 Weight(with oil charge)	11.6	[kg] (25.57 lb.)
5 Nitrogen charge	0.2 to 0.3	[kgf/cm <sup>2</sup> ] (2.84 to 4.27 psig)

**C - ELECTRICAL DATA**

1 Nominal Voltage/Frequency/Number of Phases	220-240 V 50 Hz 1 - (Single phase)	
2 Starting device type	Current Relay	
2.1 Starting device		
3 Start capacitor	53-64(330)	[µf(VAC minimum)]
4 Run capacitor	-	[µf(VAC minimum)]
5 Motor protection (external)	T0743/G6	
6 Start winding resistance	20.88	[Ω at 25°C (77°F)] +/- 8%
7 Run winding resistance	3.93	[Ω at 25°C (77°F)] +/- 8%
8 LRA - Locked rotor amperage (50 Hz)	-	[A] - Measured according to UL 984
9 FLA - Full load amperage L/MBP (50 Hz)	-	[A] - Measured according to UL 984
10 FLA - Full Load Amperage HBP (50 Hz)	-	[A] - Measured according to UL 984
11 Approval boards certification	IMQ	

---

# **Compresseur, 1/3 HP, Danfoss, SECOP, tropicalisé, NL10FT, R134a, 220 – 240/1/50, CSIR – RSIR, 105G6829 SECOP, 105G6869 SECOP, 105G6140 SECOP, 105G6147 SECOP, 105G6141 SECOP**

written by Lilianne | 25 March 2023

- Marque : DANFOSS SECOP
- Modèle : NL10FT
- CYLINDRÉE (CM<sup>3</sup>)10,1
- FLUIDER-134a
- APPLICATIONLBP
- PLAGÉ D'APPLICATION-35/-10
- PUISSANCE (W)455
- PUISSANCE FRIGORIFIQUE (TK+40°C) -10/455 -20/281 -30/158 -35/113
- TENSION (V)240/1/50
- DÉMARRAGERSIR
- I.MAX (A)1,88
- Ø ASPIRATION8,2
- Ø REFOULEMENT6,2
- DIMENSIONS (MM)205x166x203

<b>Alimentation du compresseur [V/Ph/Hz]</b>	220-240/1/50
<b>Applications</b>	LBP
<b>Charge en fluide frigorigène [kg] [Max]</b>	0.4 kg
<b>Code de configuration</b>	Simple
<b>Couleur</b>	Noir
<b>Courant d'appel HST [A]</b>	10.4 A
<b>Courant d'appel LST [A]</b>	13.6 A
<b>Description</b>	NL10FT
<b>Diamètre de raccordement à l'aspiration [mm]</b>	8.2 mm
<b>Diamètre du raccord au refoulement [mm]</b>	6.2 mm
<b>Diamètre du raccordement du traitement [mm]</b>	6.2 mm
<b>Désignation du modèle</b>	Compresseur
<b>Faible valeur de plage de tension à 50 Hz [V]</b>	198 V
<b>Faible valeur de plage de tension à 60 Hz [V]</b>	0 V
<b>Faible valeur de tension nominale à 50 Hz [V]</b>	220 V
<b>Faible valeur de tension nominale à 60 Hz [V]</b>	0 V
<b>Fluides</b>	R134a
<b>Format d'emballage</b>	Emballage industriel
<b>Fréquence [Hz]</b>	50
<b>Hauteur de la base [mm]</b>	197 mm
<b>Hauteur totale [mm]</b>	203 mm
<b>Injection de liquide</b>	No
<b>Longueur [mm]</b>	252 mm



<b>LRA HST 60Hz [A]</b>	10.4 A
<b>LRA HST [A]</b>	10.4 A
<b>LRA LST [A]</b>	9.2 A
<b>Matériel du raccord au process</b>	Acier cuivré
<b>Matériel du raccord d'aspiration</b>	Acier cuivré
<b>Matériel du raccord de refoulement</b>	Acier cuivré
<b>Niveau d'énergie de l'application</b>	Tropical
<b>Nombre de phases (compresseur)</b>	1
<b>Nombre de phases (ventilateur)</b>	1
<b>Notes concernant le raccord de refoulement</b>	Capuchon en aluminium
<b>Notes concernant le raccordement au process</b>	Capuchon en aluminium
<b>Notes concernant le raccordement à l'aspiration</b>	Capuchon en aluminium
<b>N° de modèle</b>	NL10FT
<b>Oil type</b>	POE
<b>Phase</b>	1
<b>Profondeur [mm]</b>	166 mm
<b>Quantité d'huile [cm<sup>3</sup>]</b>	300 cm <sup>3</sup>
<b>Quantité par emballage</b>	80
<b>raccord de refoulement équerre [°]</b>	35 °
<b>raccord d'aspiration équerre [°]</b>	15 °
<b>Raccordement de process équerre</b>	25 °
<b>RLA</b>	1.80 A
<b>Régulation de la puissance</b>	Vitesse fixe
<b>Résistance de l'enroulement auxiliaire (enroulement de démarrage) pour compresseurs monophasés [ohm]</b>	14.7 Ohm

<b>Résistance de l'enroulement auxiliaire (enroulement de démarrage) pour compresseurs monophasés à pistons [ohm]</b>	14.7 Ohm
<b>Résistance de l'enroulement principal pour compresseurs monophasés [Ohm]</b>	8.2 Ohm
<b>Technique de la marque</b>	Compresseur à pistons
<b>Technologie</b>	Piston
<b>Température d'enroulement max. continue [°C] [Max]</b>	125 °C
<b>Température de l'enroulement à court terme [°C] [Max]</b>	135 °C
<b>Tension 50 Hz [V]</b>	220 V
<b>Tension 50 Hz [V] [max.]</b>	240 V
<b>Type</b>	NL
<b>Type de moteur</b>	CSIR RSIR
<b>Type de socle</b>	Petit UE
<b>Utilisation de tronçon</b>	Réfrigération LT
<b>Valeur élevée de plage de tension à 50 Hz [V]</b>	264 V
<b>Valeur élevée de plage de tension à 60 Hz [V]</b>	0 V
<b>Valeur élevée de tension nominale à 50 Hz [V]</b>	240 V
<b>Valeur élevée de tension nominale à 60 Hz [V]</b>	0 V
<b>Vitesse de rotation à 50 Hz [rpm]</b>	2900 rpm
<b>Vitesse de rotation à 60 Hz [rpm]</b>	0 rpm
<b>Volume balayé [cm<sup>3</sup>]</b>	10.09 cm <sup>3</sup>
<b>Volume de gaz libre [cm<sup>3</sup>]</b>	2360 cm <sup>3</sup>

Économiseur

No

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_nl10ft\_105g6829\_r134a\_220v\_50hz\_04-2019\_desd406p202Télécharger



**3/4HP (+Big, Capparitor 10 $\mu$ F), CSR, Danfos , secop refrigerator freezer, r134a,**

**compressor, SC21G , 104G8140  
, 230 V 60Hz ,LBP / HBP, 21.8  
A**

written by Lilianne | 25 March 2023

3/4HP (+Big Cappacitor 10 $\mu$ F), CSR, Danfos , secop refrigerator  
freezer, r134a, compressor, SC21G , 104G8140 , 230 V 60Hz ,MBP