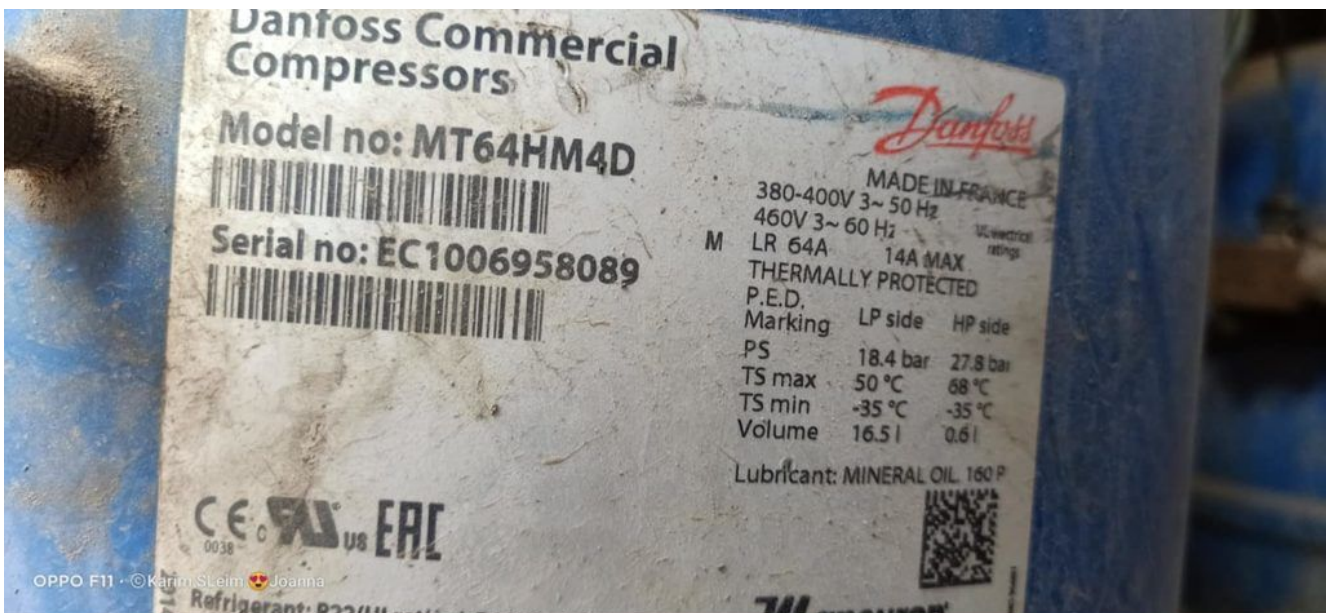


# Danfoss, Compressor, 5 Hp, R22, Démontage, ouverture, DESTRUCTION

written by Lilianne | 28 January 2021



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C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**

**Danfoss Commercial Compressors**

型号: MT64HM4DVE  
 产地法国  
 380-400V 3~50 Hz  
 460V 3~60 Hz  
 额定电流: 64A 最大工作电流: 14A  
 过热保护

序列号: EC1006983516

低电压  
 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

**Maneurop**  
 RECIPROCATING COMPRESSORS

**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 electrical safety and security features whenever applied to the compressor. Use this equipment as a replacement only.  
 Do not connect refrigerant and oil under pressure. Release pressure from both the high and low side before any maintenance or safety program.  
 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)





---

# **Embraco, NBT1118Z, Refrigerator, Freezer, Compressor, 1/4 HP, R134a, LBP, RSCR**

written by Lilianne | 28 January 2021

Réfrigérant: R-134a

Application: LBP

Fréquence: 50Hz

Déplacement: 8.40cm<sup>3</sup> / 0.51in<sup>3</sup>

B.0M : 298BA

Tension / Fréquence: 220-240V 50Hz 1 ~

Type de moteur: Démarrage résistif Inductif Run-Resistive  
Start Capacitive Run

LRA (A): 6.9

Dispositif d'expansion:

Lubrifiant capillaire : Charge: 350cm<sup>3</sup>,6.2oz<sup>3</sup>;

Type: polyolester 10

Poids: 10,8 kg, 23,8

lb Hauteur maximale: 200,0 mm, 7,9 pouces

Type de refroidissement: (Refroidissement statique) – le  
compresseur n'a pas besoin de refroidissement forcé, mais il  
doit être

installé afin de garantir la circulation naturelle de l'air en  
convection,

pour éviter la surchauffe.

Capacité nominale / température d'évaporation, W / ° C (avec  
une température de température de 54,4 ° C): 150 / -30,204 /  
-25,271 / -20,352 / -15? 446 / -10,554 / -5

Capacité nominale / température d'évaporation, W / ° C (avec température ambiante de 45 ° C): 165 / -30, 220 / -25,289 / -20,371 / -15? 468 / -10,579 / -5

Point nominal -23,3 ° C : Refroidissement: 225 W, 194 kcal / h;

W. entrée: 151W;

Courant: 0,60A;

EER: 1,49 W / W, 1,28 kcal / hW

### ***Détails techniques***

220/240V 50Hz

puissance 1/4L – cylindrée 8,40 cc

gaz R134a LBP

ASPERA

### **MONDIAL FRAMEC**

**Mondial Framec**Armoireréfrigérée BRIO ICE 4 SK, KIC N40 R134A  
EBA210815, KIC NX40 R134A EBA210813

...et d'autres dispositifs

NBT1118Z-RSCR – ASPERA

NBT1118Z-RSCR – EMBRACO

LF3070231 – GEV – MONDIAL FRAMEC

...numéros de fabricant supplémentaires possibles



Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_NBT1118Z\_Embraco\_VerdichterTélécharge  
r

---

# CLE, P/COLLECTEUR, 9623, COMAP, Clé 24, Clé pour raccord collecteur

written by Lilianne | 28 January 2021

Clé pour raccord collecteur



---

# Tecumseh, Compressor, TPA1410YXC, TPA 1410 YXC, LBP, R134a, 220-240V ~ 50Hz, 1/4 + HP, 115V

written by Lilianne | 28 January 2021

*Mbsm.pro, refrigerator, TPA1410YXC, KIRIAZI, no frost, 635 L,  
r134a, 180 g, Compressor, TPA1410YXC, 1/4 hp++*

Fabricant: Tecumseh

## **R134a Compressor**

*Low Temperature*

**Compresseurs** haute température R134a chargés d'huile ester et ont une plage d'évaporateur de 20 ° F à 55

° F R134a compresseurs de température commerciale chargés

d'huile ester et ont une plage d'évaporateur de 0 ° F à 50 ° F  
 Compresseurs basse température R134a chargés d'huile ester et  
 ayant une plage d'évaporateur de -40 ° F à + 10  
 ° F Tous les composants de départ sont inclus si nécessaire  
 Tout le matériel de montage inclus  
 Capacité nominale en BtuH basée sur une température de  
 condensation de 130 ° F

## Spécifications

Aspiration Conn: 5/16 "IDS

Discharge Conn: 1/4" IDS

HP: 1/4 +

Volts: 115

Phases: 1

BtuH Capacité à 20 ° F Evap: 1100

Remplace la référence: TPA1410YXA, B81-983

# Spécifications du produit

## Performance

État	Tension d'essai	(R) Btu / h	(R) kcal / h	(R) W	(I) W	(E) Btu / Wh	(E) kcal / Wh	W / W	TEMP ÉVAP	COND TEMP	TEMPÉRATURE AMBIANTE	RETOUR GAZ	TEMP. LIQUIDE
ASHRAE (R-513A)	220V ~ 50HZ	977	246	286	186	5,24	1,32	1,54	-23 ° C (-10 ° F)	54 ° C (130 ° F)	32 ° C (90 ° F)	32 ° C (90 ° F)	32 ° C (90 ° F)
ASHRAE (R-134a)	220V ~ 50HZ	920	232	270	176	5,23	1,32	1,53	-23 ° C (-10 ° F)	54 ° C (130 ° F)	32 ° C (90 ° F)	32 ° C (90 ° F)	32 ° C (90 ° F)

## Général

Température d'évaporation. Gamme :	-34,4 ° C à -12,2 ° C (-30 ° F à 10 ° F)
------------------------------------	--



Couple moteur :	Couple de démarrage faible (LST)
Refroidissement du compresseur :	Ventilateur

## Mécanique

Poids :	30
Unité de mesure de poids :	KG
Déplacement (cc) :	8,374
Type d'huile :	Polyolester
Viscosité (cSt) :	32
Charge d'huile (cc) :	185

## Électrique

Gamme de tension (50 Hz) :	198-264
Gamme de tension (60 Hz) :	N / A
Ampères à rotor bloqué (LRA) :	17
Intensité de charge nominale (RLA 50 Hz) :	0,82
Intensité de charge nominale (RLA 60 Hz) :	0
Max. Courant continu (MCC en ampères) :	0
Résistance du moteur (Ohm) – Principal :	10,19
Résistance du moteur (Ohm) – Démarrage :	6,07
Type de moteur :	PTCS_CR
Type de surcharge :	N / A
Type de relais :	N / A

Répertorié IRAM, reconnu cURus



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



e Copyright : WWW.MBSM.PRO



Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_TPA1410YXC Télécharger  
Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_TPA1410YXC - Tecumseh - do -  
Brazil Télécharger

---

**ZMC, zanussi, Made in Egypt,**

# Compressor, Frost Free Freezer, GM90AZ, EGM90AZ, 155W, 1/5Hp, 134A, 150G, Electrostar Freezer, 260L CRoss, 235L Storage , 220v-50H, 1.2A, Class T

written by Lilianne | 28 January 2021

## COMPRESSOR TECHNICAL DATA

### General Data

<b>Refrigerant:</b>	R134a
<b>Application:</b>	LBP
<b>Evaporating Temperature Range:</b>	-30°C to -10°C
<b>Voltage/Frequency:</b>	220/240V/50 HZ
<b>Compressor Cooling:</b>	Static
<b>Expansion Device:</b>	Capillary Tube
<b>Packaging Quantity:</b>	Multi – 96:120 pcs
<b>Approvals:</b>	CE-VDE-GOST

### Mechanical Data

<b>Oil Charge:</b>	300 cm3
<b>Oil Type Configuration:</b>	ester
<b>Oil Type Viscosity:</b>	19 cSt
<b>Weight:</b>	10 kg

## Electrical Data

<b>Motor Type:</b>	RSIR / RSCR*
<b>Voltage working range at 50 Hz:</b>	187-264V
<b>Maximum Motor Temperature:</b>	130°C
<b>Locked Rotor Current:</b>	14.46 / 9.86 A
<b>Start Winding Resistance:</b>	23.40Ω at 25°C
<b>Run Winding Resistance:</b>	8.08 Ω at 25°C
<b>Phase:</b>	1 ph

## External Characteristics

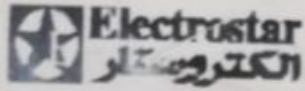
<b>Internal Diameter</b>	(mm)
<b>Suction Connector</b>	6.5
<b>Discharge Connector</b>	4.9
<b>Process Connector</b>	6.5
<b>Material</b>	Copper

## Electrical Components

<b>Starting Device:</b>	PTC 14Ω
<b>Motor Protection:</b>	T0490/xx

**ZMC** **GM90AZ** 1137  
**R 134 a** 220-240V-50Hz  
MADE IN EGYPT  
PGP CE  
3 474  
0002263

OO HUAWEI NOVA 5T  
OO AI QUAD CAMERA



Made In Egypt

Frost Free Freezer

Model **ES 260 NF** طراز

Voltage **220 V - 50 HZ** **1.2A** **155 W**

Freezing Capacity 22 Kg/24Hr Freezer Storage Volume 235 Lit.  
Total Gross Volume 260 Lit Refrig. Storage Volume



024287

R134a **150g** وزن وسيط التبريد  
Class T صنع في مصر

max. lamp input	Without	15 W
Protection Rating	IPX 4	
According To	ES 6000 / 2008 - ISO 15502 / 2005	

HUAWEI NOVA 5T  
AI QUAD CAMERA

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

---

# Fiche Technique, Samsung RT30GBTS, Algérie, Caractéristiques, Réfrigérateurs, 300Lt, no- frost, 600×621×1560, R134a, 160G, 135W, Compressor 1/6HP

written by Lilianne | 28 January 2021

Fiche Technique Réfrigérateur Samsung RT30GBTS	
Marque	Samsung
Réfrigérateur	RT30GBTS
Catégorie	2 Portes
Capacité Totale	370 Litres
Capacité Réfrigérateur	Litres
Capacité Congélateur	Litres
Capacité de congélation	
Autonomie du congélateur	
Largeur	60 Cm
Hauteur	157 Cm
Profondeur	64 Cm
Poids	61
Nombre de tiroirs Réfrigérateur	1

Nombre d'étagères Réfrigérateur	2
Nombre de tiroirs Congélateur	0
Nombre d'étagères Congélateur	1
Accessoires inclus	Aucun
Réfrigérant	R134a
Caractéristiques particulières	Aucune
Nombre de portes	2
Position du congélateur	En haut
Couleur	Blanc
Dégivrage Automatique	18
Congélation rapide	19





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

CONTENTS

Specification						
Model	RT30		RT34		RT37	
	RT30MA	RT30MB	RT34MA	RT34MB	RT37MA	RT37MB
Dimension(WxDxH) mm.	600x640x1560	600x610x1560	600x640x1630	600x610x1630	600x690x1630	600x660x1630
Gross Capacity	264 liter		281 liter		314 liter	
Net Capacity	259 liter		275 liter		306 liter	
Rated Voltage	230-240 V~					
Rated Frequency	50 Hz					
Rated Input	135W					
Rated Current	0.6A					
Defrosting Input(W/A)	150W/0.63A					
Climatic Class of The Appliance	N					
Rated Maximum Input of Lamp	15W					
Refrigerant	HFC-134a(160g)					
Mass	58.5 Kg		60 Kg		63 Kg	
Power Consumption	1.16kwh/24hr		1.25kwh/24hr		1.33kwh/24hr	
Freezing Capacity	4.8kwh/24hr					

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



# Lave-linge, Samsung, code, Erreur, 3e, Changer ou réparer le moteur , Erreur charbon de démarrage

written by Lilianne | 28 January 2021



Le code erreur 3E apparaît sur une machine à laver Samsung, il est généralement dû à trop de vêtements dans la machine à laver, à un vêtement qui s'est coincé dans le tambour ou à une mauvaise connexion dans le faisceau de câbles. Commencez par retirer certains vêtements de la machine et redémarrez la machine. Si vous obtenez toujours le code erreur 3E, vérifiez s'il y a un vêtement coincé dans le tambour et retirez-le. Si vous obtenez toujours le code erreur 3E après cela, avant de passer au point suivant, éteignez le lave-linge et éteignez-le en débranchant la prise de courant.

1. Retirez le panneau arrière de la machine à laver pour accéder au moteur du lave-linge. Débranchez et connectez les fils un par un pour vous assurer qu'il n'y a pas de mauvaise connexion.
2. Tout comme le moteur de la machine à laver peut avoir des mauvaises connexions, il en va de même pour le module de commande. Par conséquent, vérifiez le câblage du module de commande et déconnectez-les et connectez-les un par un pour vous assurer qu'il n'y a pas de mauvaise connexion.

3. À l'arrière de la machine à laver, vous trouverez un capteur qui détecte la vitesse et la direction du tambour. Ce capteur peut également avoir une mauvaise connexion. Débranchez et connectez les fils sur ce capteur un par un.
4. Si vous avez vérifié ce qui précède et que votre lave-linge Samsung signal toujours le code erreur3E, le moteur est probablement défectueux et doit être remplacé. Vous pouvez trouver un nouveau moteur pour votre lave-linge Samsung ici. Si vous ne trouvez pas un moteur dans la liste des produits qui correspond à votre lave-linge



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)



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)

**Compressor, hermétiques,  
DANFOSS, TL, FR et SC, SC10B,  
SC12B, SC15B, SC18B, SC21B,  
SC10B, SC12B, SC15C, SC10G,  
SC12G, SC18G, SC21G, SC12CL,  
SC18CL**

written by Lilianne | 28 January 2021

**Compresseurs hermétiques DANFOSS TL, FR  
et SC**

BOC partie No.	Code Danfoss	Puissance nominale et applic	Refrig.	Capacité nominale (watts)	Réf. BOC	Code Danfoss	Puissance nominale et applic	Réfrigérer	Capacité nominale (watts)
FR6B	103U2654	1/5 MBP	R12	354	TL3F	102G4300	1/10 LBP	R134a	58
FR8.5B	103U2854	1/4 MBP	R12	450	TL4F	102G4400	1/8 LBP	R134a	84
SC10B *	104L2510	1/3 MBP	R12	588	TL55F	102G4520	1/6 LBP	R134a	127
FR11B	103U2154	1/3 MBP	R12	624	TL57F	102G4720	1/5 LBP	R134a	162
SC12B *	104L2670	4/9 MBP	R12	756	NL7F	105G6706	1/4 LBP	R134a	183
SC15B *	104L2830	1/2 MBP (LBP)	R12 (R502)	912 (768)	NL9F **	105G6802	1/4 LBP	R134a	214
SC18B *	1042110	2/3 MBP (LBP)	R12 (R502)	1044 (900)	NL11F **	105G6910	1/4 LBP	R134a	274
SC21B	104L2310	3/4 MBP	R12	1212	SC15F **	104G8500	1/3 LBP	R134a	319
SC10B	104L2510	1/3 LBP	R502	468	SC18F **	104G8800	4/9 LBP	R134a	395
SC12B	104L2670	4/9 LBP	R502	612	TL3G	104G4350	1/8 MBP	R134a	175
SC15C	104L2832	2/3 LBP	R502	768	TL4G	102G4452	1/6 MBP	R134a	215
SC18C	104L2111	3/4 LBP	R502	900	FR6G	103G6660	1/5 MBP	R134a	351
SC10G	104G8000	1/3 MBP	R134a	591	FR8.5G	103G6780	1/4 MBP	R134a	468
SC12G	104G8240	4/9 MBP	R134a	751	FR11G	103G6980	1/3 MBP	R134a	609
SC18G	104G8820	2/3 MBP	R134a	1059	SC15G	104G8520	1/2 MBP	R134a	892
SC21G	104G8140	3/4 MBP	R134a	1256	SC10CL	104L2523	1/3 MBP	R507	450
SC12CL	104L2623	4/9 LBP	R507	624	SC15CL	104L2853	2/3 LBP	R507	758
SC18CL	104L2123	3/4 LBP	R507	893					

### Remarque :

1. Les compresseurs marqués \*\* sont équipés de raccords de refroidisseur d'huile.
2. Les compresseurs marqués \* peuvent être utilisés sur les systèmes R502 avec un fonctionnement à tube capillaire dans la gamme LBP.
3. (Systèmes sans dégivrage automatique uniquement).

Capacités nominales basées sur:

LBP = -23,3 ° C température d'évaporation

MBP = -5 ° C température d'évaporation

Relais de remplacement (appareil de démarrage)	
Réf. BOC	Convient au modèle de compresseur
103N0011	TL3A à TL5A, FR7.5A à FR11A
103N0002	SC12A, SC15A

# urs muraux, systèmes de refroidissement et de chauffage

## Tableau de puissance des compresseurs Danfoss

## Tableau de puissance des compresseurs Danfoss

<b>Capacité nominale (Watts)</b> Capacité nominale en watts	<b>Réfrigérer</b> Gaz réfrigérant	<b>Puissance nominale et applic</b> Puissance et application	<b>Code Danfoss</b> Code du compresseur Danfoss	<b>BOC PartNo</b> Numéro d'article
<b>354</b> <a href="http://pakij.ir">http://pakij.ir</a>	<b>R12</b>	<b>1/5</b> MBP	<b>103U2654</b> <a href="http://pakij.ir">http://pakij.ir</a>	<b>FR6B</b>
<b>450</b>	<b>R12</b>	<b>1/4</b> MBP	<b>103U2854</b>	<b>FR8.5B</b>
<b>588</b> <a href="http://pakij.ir">http://pakij.ir</a>	<b>R12</b>	<b>1/3</b> MBP	<b>104L2510</b> <a href="http://pakij.ir">http://pakij.ir</a>	<b>SC10 * B</b>
<b>624</b>	<b>R12</b>	<b>1/3</b> MBP	<b>103U2154</b>	<b>FR11B</b>
<b>756</b> <a href="http://pakij.ir">http://pakij.ir</a>	<b>R12</b>	<b>4/9</b> MBP	<b>104L2670</b> <a href="http://pakij.ir">http://pakij.ir</a>	<b>SC12 * B</b>
<b>912</b> <b>(768)</b>	<b>R12</b> <b>(R502)</b>	<b>1/2</b> MBP <b>(LBP)</b>	<b>104L2830</b>	<b>SC15 * B</b>
<b>1044</b> <b>(900)</b>	<b>R12</b> <b>(R502)</b>	<b>2/3</b> MBP <b>(LBP)</b>	<b>1042110</b>	<b>SC18 * B</b>



<b>1212</b> http://pakij.ir	<b>R12</b>	<b>3/4</b> <b>MBP</b>	<b>104L2310</b> http://pakij.ir	<b>SC21B</b>
<b>468</b>	<b>R502</b>	<b>1/3</b> <b>LBP</b>	<b>104L2510</b>	<b>SC10B</b>
<b>612</b>	<b>R502</b>	<b>4/9</b> <b>LBP</b>	<b>104L2670</b>	<b>SC12B</b>
<b>768</b> http://pakij.ir	<b>R502</b>	<b>۲/3</b> <b>LBP</b>	<b>104L2832</b> http://pakij.ir	<b>SC15C</b>
<b>900</b>	<b>R502</b>	<b>3/4</b> <b>LBP</b>	<b>104L2111</b>	<b>SC18C</b>
<b>591</b>	<b>R134a</b>	<b>1/3</b> <b>MBP</b>	<b>104G8000</b>	<b>SC10G</b>
<b>751</b> http://pakij.ir	<b>R134a</b>	<b>4/9</b> <b>MBP</b>	<b>104G8240</b> http://pakij.ir	<b>SC12G</b>
<b>1059</b>	<b>R134a</b>	<b>۲/3</b> <b>MBP</b>	<b>104G8820</b>	<b>SC18G</b>
<b>1256</b>	<b>R134a</b>	<b>3/4</b> <b>MBP</b>	<b>104G8140</b>	<b>SC21G</b>
<b>624</b> http://pakij.ir	<b>R507</b>	<b>4/9</b> <b>LBP</b>	<b>104L2623</b> http://pakij.ir	<b>SC12CL</b>
<b>893</b>	<b>R507</b>	<b>3/4</b> <b>LBP</b>	<b>104L2123</b>	<b>SC18CL</b>



Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_compressor-danfossTélécharger  
 Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_Danfoss\_komp\_R12\_R22\_R502Télécharger  
 Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_Danfoss\_komp\_R12\_R22\_R502-Télécharger

rejoignez-nous

BOC PartNo <small>Numéro d'article</small>	Code Danfoss <small>Code du compresseur Danfoss</small>	Puissance nominale et applic <small>Puissance et application</small>	Réfrigérer <small>Gaz réfrigérant</small>	Capacité nominale <small>(Watts)</small> <small>Capacité nominale en watts</small>
FR6B	103U2654 <a href="#">defrostLir</a>	1/5 MBP	R12	354 <a href="#">defrostLir</a>
FR8.5B	103U2854	1/4 MBP	R12	450
<small>Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO</small>				
SC10 * B	104L2510 <a href="#">defrostLir</a>	1/3 MBP	R12	588 <a href="#">defrostLir</a>
FR11B	103U2154	1/3 MBP	R12	624
SC12 * B	104L2670 <a href="#">defrostLir</a>	4/9 MBP	R12	756 <a href="#">defrostLir</a>
SC15 * B	104L2830	1/2 MBP (LBP)	R12 (R502)	912 (768)
SC18 * B	1042110	2/3 MBP (LBP)	R12 (R502)	1044 (900)
<small>Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO</small>				



**Mbsm.pro, PDF, CONGELATEUR, No-Frost, ENIM, ALGERIE, REFREGERATEUR, FR 4506, FR 4506 K, FR-4506K, Classe N**

written by Lilianne | 28 January 2021



Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_HPL23YH-5-3Télécharger

# **Mbsm . pro , PDF , DAEW00 COMPRESSOR , HPL23YH-5 , 199W , 1/4 Hp , R134A , 90G**

written by Lilianne | 28 January 2021



Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_HPL23YH-5Télécharger

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_HPL23YH-5-2Télécharger

