

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

Category: compressor

written by www.mbsm.pro | 4 January 2021

- 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, boitier 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)
- WHIRLPOOL-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 [cm³]

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%	
	°C	(kcal/h)	(W)	(Btu/h)	(W)	(A)	(kg/h)	(kcal/Wh)
-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

R404A

Refrigerant: ,

R507

COMPRESSEUR EMBRACO NEK6213GK

220/240V 50Hz

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

gaz réfrigérant R404a/R507 HMBP

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

Alimentation	220/240 V-50 Hz-1 Ph
Chevaux	1/2 hp
Déplacement	12,11 cm ³
Application	MHBP

**Capacité frigorifique en conditions ASHRAE,
R404A/R507** 1,76 kW

**Capacité frigorifique en conditions EN12900 MT,
R404A/R507** 0,97 kW

Réfrigérant R404A, R452A, R507A

Aspiration 3/8"

Refoulement 1/4"

Poids 11,60 kg

Hauteur maximale 206 mm

LRA 19,30 A

Huile de recharge	350 cm3
Type d\huile	POE 22 ester
Autres remarques	Accessoires de démarrage inclus
Technologie	Vitesse fixe
Type de refroidissement moteur	Ventilateur
Type moteur	CSIR
Type protection moteur	External

Spécifications 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	12.1cm3	Puissance frigorifique @ -10°C	91BW
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 70
Hauteur	206mm	Charge d'huile	0.35l

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO





OPPO A1k

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Mbsm_dot_pro_private_PDF_nek6213GK-Catalogue_EmbraTélécharger
Mbsm_dot_pro_private_PDF_nek6213GK-Catalogue_Embra1Télécharger



COMPRESSOR TECHNICAL DATA

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/cm²] (365 psig)	/ °C - °F
9.2 Peak (gauge)	28.7	[kgf/cm²] (408 psig)	/ °C - °F
10 Maximum winding temperature	130	[°C]	

B - MECHANICAL DATA

1 Commercial designation	1/2+	[hp]
2 Displacement	12.11	[cm³] (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/cm²] (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

Category: compressor

written by www.mbsm.pro | 4 January 2021

- Marque : DANFOSS SECOP
- Modèle : NL10FT
- CYLINDRÉE (CM³)10,1
- FLUIDER-134a
- APPLICATIONLBP
- PLAGE 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

Alimentation du compresseur [V/Ph/Hz]	220-240/1/50
Applications	LBP
Charge en fluide frigorigène [kg] [Max]	0.4 kg
Code de configuration	Simple
Couleur	Noir
Courant d'appel HST [A]	10.4 A
Courant d'appel LST [A]	13.6 A
Description	NL10FT
Diamètre de raccordement à l'aspiration [mm]	8.2 mm
Diamètre du raccord au refoulement [mm]	6.2 mm
Diamètre du raccordement du traitement [mm]	6.2 mm
Désignation du modèle	Compresseur
Faible valeur de plage de tension à 50 Hz [V]	198 V
Faible valeur de plage de tension à 60 Hz [V]	0 V
Faible valeur de tension nominale à 50 Hz [V]	220 V
Faible valeur de tension nominale à 60 Hz [V]	0 V
Fluides	R134a
Format d'emballage	Emballage industriel
Fréquence [Hz]	50

Hauteur de la base [mm]	197 mm
Hauteur totale [mm]	203 mm
Injection de liquide	No
Longueur [mm]	252 mm
LRA HST 60Hz [A]	10.4 A
LRA HST [A]	10.4 A
LRA LST [A]	9.2 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	Tropical
Nombre de phases (compresseur)	1
Nombre de phases (ventilateur)	1
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	NL10FT
Oil type	POE
Phase	1
Profondeur [mm]	166 mm
Quantité d'huile [cm³]	300 cm³
Quantité par emballage	80
raccord de refoulement équerre [°]	35 °
raccord d'aspiration équerre [°]	15 °
Raccordement de process équerre	25 °
RLA	1.80 A
Régulation de la puissance	Vitesse fixe
Résistance de l'enroulement auxiliaire (enroulement de démarrage) pour compresseurs monophasés [ohm]	14.7 Ohm
Résistance de l'enroulement auxiliaire (enroulement de démarrage) pour compresseurs monophasés à pistons [ohm]	14.7 Ohm
Résistance de l'enroulement principal pour compresseurs monophasés [Ohm]	8.2 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
Type	NL
Type de moteur	CSIR RSIR
Type de socle	Petit UE
Utilisation de tronçon	Réfrigération LT
Valeur élevée de plage de tension à 50 Hz [V]	264 V
Valeur élevée de plage de tension à 60 Hz [V]	0 V
Valeur élevée de tension nominale à 50 Hz [V]	240 V

Valeur élevée de tension nominale à 60 Hz [V]	0 V
Vitesse de rotation à 50 Hz [rpm]	2900 rpm
Vitesse de rotation à 60 Hz [rpm]	0 rpm
Volume balayé [cm ³]	10.09 cm ³
Volume de gaz libre [cm ³]	2360 cm ³
Économiseur	No

Mbsm_dot_pro_private_PDF_nl10ft_105g6829_r134a_220v_50hz_04-2019_desd406p202Télécharger



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

EGU130HLR, Embraco, ASPERA, 1/3Hp, Lbp, Compressor, Hermetic, 313 W, Oil Volume (L) 0.18 Oil POE 22 Vladagent, R-134, B/Hz/f 220-240 V /50/1

Category: compressor

written by www.mbsm.pro | 4 January 2021

EGU130HLR, Embraco, ASPERA, 1/3Hp, Lbp, Compressor, Hermetic, 313 W, Oil Volume (L) 0.18 Oil POE 22 Vladagent, R-134, B/Hz/f 220-240 V /50/1

ML90FB ,CUBIGEL ,R404A / R507, LBP, COMPRESSEUR HERMÉTIQUE ,1/3HP, 230V 50Hz

Category: Technologie,Tester ok

written by www.mbsm.pro | 4 January 2021

ML90FB ,CUBIGEL ,R404A / R507, LBP, COMPRESSEUR HERMÉTIQUE ,1/3HP, 230V 50Hz

Mbsm.pro , VRV (Variable Réfrigérant Volume), الدليل الشامل في نظام التكييف ف-ر-ف

Category: Arabe,Technologie

written by Jamila | 4 January 2021

الدليل الشامل في نظام VRV (Variable Réfrigérant Volume) ، الدليل الشامل في نظام التكييف ف-ر-ف

الدليل الشامل في نظام VRV

نبدا نبذة عن نظام ال VRV SYSTEM .. ونبدا بتاريخ ومسيره هذا النظام ..

بدا هذا النظام لأول مره في اليابان من اكتشافات وتطوير شركة DAIKIN عام 1982 وكانت شركة DAIKIN اول شركة تنتج صنيع من نوع single-screw وهذا هو اساس واعتماد هذا النظام وهو صنيع screw ثم بدأت الشركات الكبرى الاخرى بتأييد هذا النظام وبشكل مشابه بعد انتشار تكنولوجيا هذا الصنيع .. ولكن تم تغيير بعض الاسماء للنظام مثلا بعض الشركات اطلقت على هذا النظام الجديد اسم VRF بدلا من VRV لهذا اذا وجدت بعض الشركات تسميه VRF فهذا بسبب عدم محاولة جعل المستهلك او السوق يضمن ان هذا هو نفس الانتاج الياباني فقط لا اكثير ولا اقل وهو نفس النظام في كل مكان ونفس التكنولوجيا ايمنا كنت ولو اختلف الاسم كما قلنا ..

على العموم هذا النظام بسيط جدا ولا يختلف عن السبليت العادي الا بعض الاصفات التي جعلت منه احد من السبليت قليلا واكثر سعة واكثر كفاءه ..

وساقوم انشاء الله بشرح اكثير دقه ومفصل عن هذا النظام وها مجرد نبذة عن تاريخ بدايه هذا النظام .. اسس فكره واعتماد هذا النظام ..

.. BC CONTROLER .. وهو مايسمي



وهو مایسمی .. BC CONTROLER
ماہم ال BC CONTROLER .. هو عباره عن کنترول متكون من صمامات تعمل بسيطره DC تفوم
بتقسيم الفريون والسيطره على توجيه التبريد او التدفئة HOT GAS الى الوحدات الداخلية من حيث ارسال
الفريون البارد او الغاز الحار الى الوحده الداخلية .. وهذا هو الفرق بين هذا النظم والاجهزه القديمه حيث
وجود ال BC CONTROLER وفر الكثير من جهد الصاعط والجميل انك عن طريق الكنترولر تستطيع
ارسل الغاز الحار الى مكان وفي نفس الوقت تستطيع ارسال التبريد الى غرفه اخرى دون الحاجه الى عكس
دوره غاز كل المتصومه .. لفترض ان شخص في الغرفه A يشعر بالحر .. هذا الشخص له الترمومست
الخاص به في غرفته تسسيطر على حراره غرفته فقط ..

ولفترض ان شخص اخر في الغرفه B يشعر بالبرد يستطيع هذا الشخص عكس دوره التبريد الى تدفئة
لغرفته فقط عن طريق عكس دوره الغاز الى تبريد عن طريق الترمومستات الخاص بغرفته .. وذلك بعكس
صمام السيطره الخاص بالغرفه B الموجود في ال BC CONTROLER .. مع بقاء باقي النظم يعمل
بالشكل الطبيعي وكل غرفه تحكم بالحراره المرغوب بها حسب الحاجه من ناحيه تدفئة او تبريد وكما بينا
دون الحاجه الى تحويل كل النظم الى تدفئة او تبريد فقط ..

دعوني ارفق بعض الصور للتوضيح فقط ولا يصل الفكرة اولا ولازال هناك الكثير للشرح عن هذا النظم
الرايع .. اقصد ال BC CONTROLER وارجو طرح الاسئله وسأكمل الكلام حول ال BC

CONTROLER فربما بعد اعطيكم اخذ فكره من خلال الصور وطرح الاسئله انشاء الله.. على فكره
انابيب القطعه الخارجيه (الدفع والرايع) تأتي الى الكنترولير مباشره وليس الى القطعه الداخلية مباشر كما
في نظام السبالت القديم والانابيب القديمه من القطعه الخارجيه الى البي سي كنترولير تكون من نوع خاص ..
يسمى انابيب نحاس صلب وليس نحاس طري كالعاده في باقي السبالت وهذه نقطه مهمه للعلم ..

ومن ال BC CONTROLER يخرج لكل قطعه داخليه انبوب دفع واخر راجع يعود لل BC
CONTROLER وليس للقطعه الخارجيه .. كما هو معروف في الانظمه القديمه ..



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

Manuel complet dans le système VRV

Nous commençons avec une description du système VRV SYSTEM ..

et commençons la date et le chemin de ce système ..

Ce système a vu le jour au Japon après les découvertes et le développement de DAIKIN en 1982.

DAIKIN a été la première société à produire un compresseur à vis unique, à la base de ce système,

qui est un compresseur à vis, puis d'autres grandes entreprises ont commencé à imiter ce système.

Certains noms du système ont été modifiés, par exemple, certaines sociétés ont lancé ce

nouveau système VRF au lieu de VRV, car si certaines entreprises l'appellent VRF,

c'est parce qu'elles ne cherchent pas à faire croire au consommateur ou au marché qu'il s'agit de la même production japonaise. Chaque lieu et la

même technologie,

où que je sois, même si le nom était différent, comme nous l'avions dit. Dans l'ensemble, ce système est très simple et ne diffère pas des méthodes ordinaires,

à l'exception de certains des ajouts qui le rendaient plus compliqué d'un peu plus facile,

plus efficace et plus efficace.

Je vais installer Dieu pour expliquer plus précisément et plus en détail ce système et

voici juste un bref historique du début de ce système.

La base de l'idée et de l'adoption de ce système

Le soi-disant BC CONTROLER ..

BC CONTROLER est une unité de contrôle composée de vannes à commande CC qui divisent le fréon et contrôlent l'acheminement du gaz chaud aux unités internes en termes d'envoi de fréon froid ou de lanceur à chaud à l'unité interne. C'est la différence entre ce système et les dispositifs.

Le BC CONTROLER dispose de beaucoup de puissance de compression et vous pouvez envoyer

le gaz chaud dans un lieu tout en envoyant le réfrigérant dans une autre pièce sans avoir

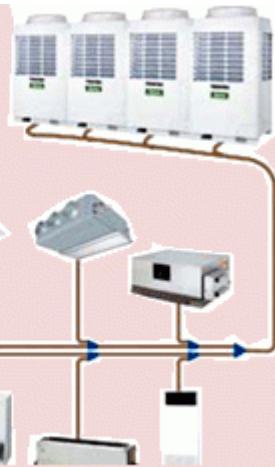
à inverser le cycle complet du gaz. Supposons qu'une personne dans la pièce A ait chaud.

Cette personne a son propre thermostat dans sa chambre contrôlée par le libre Voir seulement

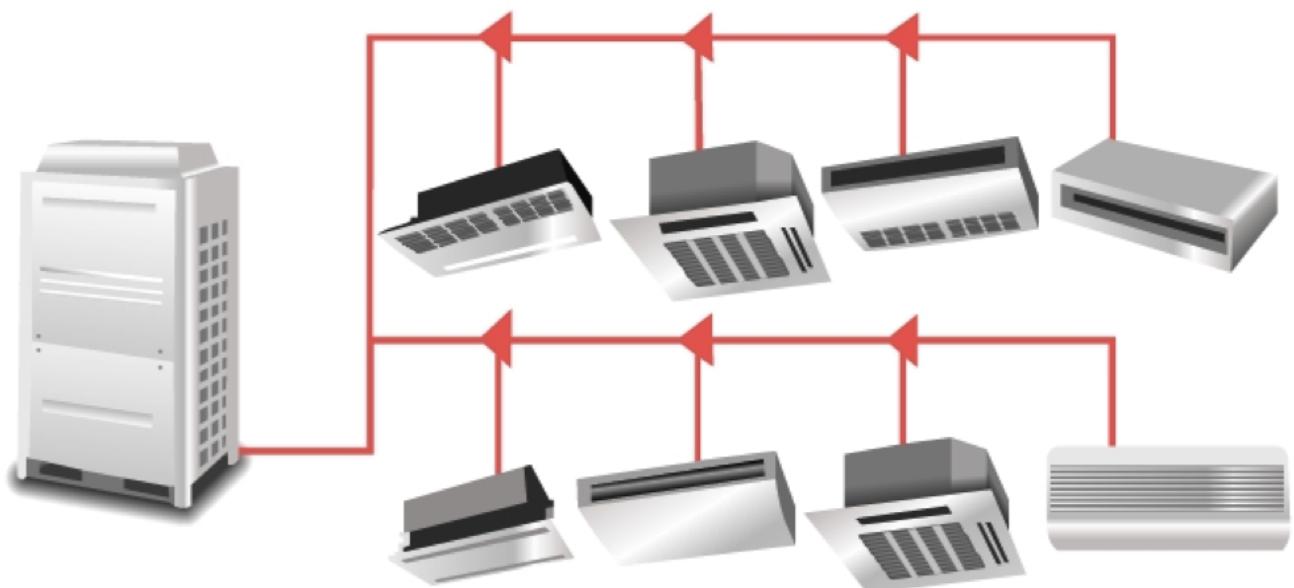
sa chambre ..



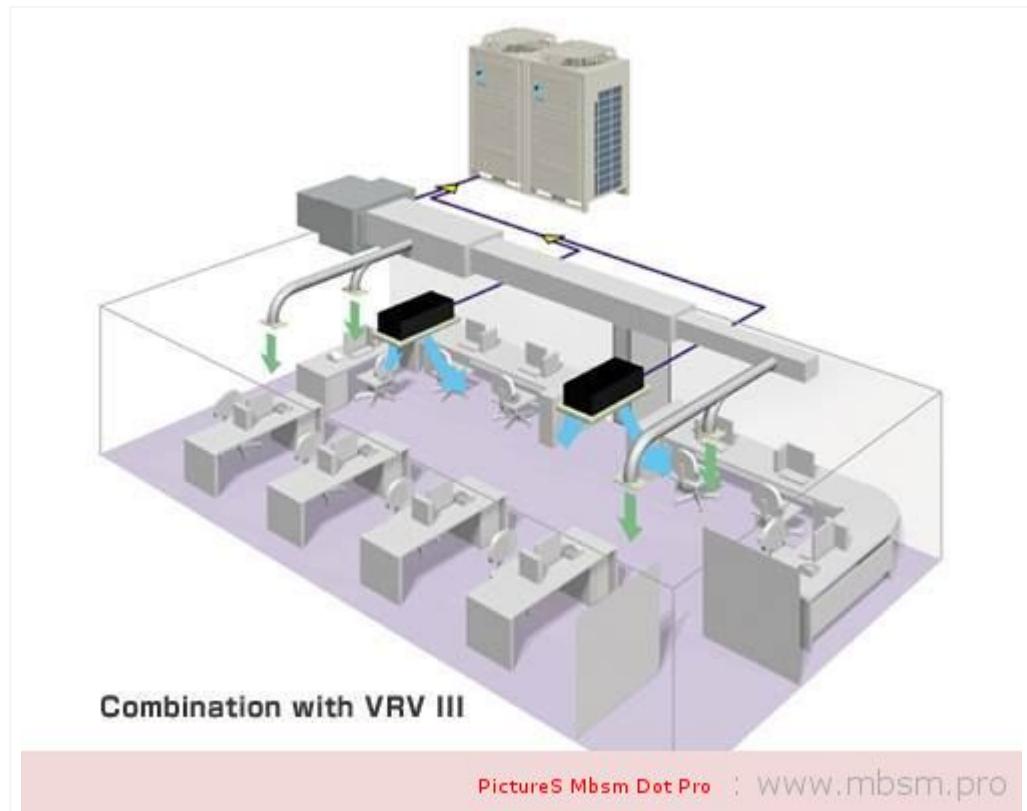
TOSHIBA VRF R410A



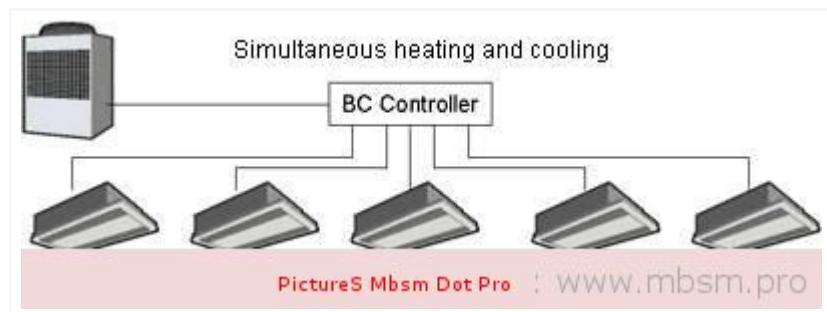
PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

Mbsm.pro , Electrodesionisation EDI , Eau ne conduit pas le courant

Category: Technologie

written by Jamila | 4 January 2021

La production d'eau de haute pureté a généralement utilisé une combinaison de procédés de séparation par membrane et d'échange d'ion

www.mbsm.pro , cOMPRESSOR A/A , R22 , 124MBTU, 220V/380v, 3HP, H25G124DBDE, BRISTOL

Category: Solutions, Tester ok

written by Jamila | 4 January 2021

PART NO. 702519-7402-00
MODEL NO. H25G124DBDE OC-07
(S)26207011080



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

www.mbsm.pro, cOMPRESsOR A/A ,124MBTU, 220V/380v, 3HP, H25G124DBDE, BRISTOL

www.mbsm.pro, Branchement de Contacteur ,De Réponse Carte mère, Climatiseur ,Sharp

Category: Solutions,Tester ok
written by Jamila | 4 January 2021



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

www.mbsm.pro , Branchement de Contacteur ,De Réponse Carte mère, Climatiseur ,Sharp

www.mbsm.pro , compressor, R134a ,ff16hak ,170 watt ,1/4 HP ,1PH

Category: Solutions,Tester ok

written by Jamila | 4 January 2021

www.mbsm.pro , compressor, R134a ,ff16hak ,170 watt ,1/4 HP ,1PH