

Mbsm.pro, All Compressor in one file,
r134a/R404a/R507/r600a/r22/r410a
compressors Cubigel, lbp, hbp, hmbp,
LeeK , Daikin, Copeland ZP, Danfoss
MLZ series, InvoTech for air-
conditioning, Semi-hermetic
compressors, Rotary compressors for
air-conditioning

Category: Archivation,compressor
written by www.mbsm.pro | 22 April 2022



Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

Mbsm.pro, All Compressor in one file, r134a/R404a/R507 compressors Cubigel, lbp, hbp, hmbp, LeeK, Daikin, Copeland ZP, Danfoss MLZ series, InvoTech for air-conditioning, Semi-hermetic compressors, Rotary compressors for air-conditioning

Mbsm.pro, Compressor, SFA5594EXG,
SF100UT-006-A4, Taikang, 8 HP, 94000
btu/h, 460 v/60/3ph, 380 v/50/3ph,
Replaces, ZR94KCE-TFD-250, ZR94KC-
TFD-250, ZR94KC-TFD-950, Daikin ,
McQuay, 106647511 , 106647501,
50049004676, 0001222748, 30000110,
Trane COM11182, r22

Category: Archivation,compressor
written by www.mbsm.pro | 22 April 2022



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Mbsm.pro, Compressor, SFA5594EXG, SF100UT-006-A4, Taikang, 8 HP, 94000 btu/h, 460 v/60/3ph, 380 v/50/3ph, Replaces, ZR94KCE-TFD-250, ZR94KC-TFD-250, ZR94KC-TFD-950, Daikin , McQuay, 106647511 , 106647501, 50049004676, 0001222748, 30000110, Trane COM11182

Mbsm.pro, Daikin, compressor , R22/R407C

Category: compressor

written by www.mbsm.pro | 22 April 2022



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

High Performance Scroll

© 2014 Ingersoll Rand. Refrigerant R22/R407C

Capacity (kW)	Capacity (ton)	Capacity (hp)	Capacity (kcal/hr)	Capacity (kWh/hr)	Capacity (kWh/day)
1.0	0.28	0.38	1000	1000	24.0
1.5	0.42	0.57	1500	1500	36.0
2.0	0.57	0.76	2000	2000	48.0
3.0	0.85	1.14	3000	3000	72.0
4.0	1.14	1.53	4000	4000	96.0
5.0	1.43	1.92	5000	5000	120.0
6.0	1.71	2.31	6000	6000	144.0
7.0	2.00	2.70	7000	7000	168.0
8.0	2.29	3.09	8000	8000	192.0
9.0	2.57	3.48	9000	9000	216.0
10.0	2.86	3.87	10000	10000	240.0

© 2014 Ingersoll Rand. Refrigerant R22

Capacity (kW)	Capacity (ton)	Capacity (hp)	Capacity (kcal/hr)	Capacity (kWh/hr)	Capacity (kWh/day)	Performance	
						SEER	EER
1.0	0.28	0.38	1000	1000	24.0	12.0	
1.5	0.42	0.57	1500	1500	36.0	18.0	
2.0	0.57	0.76	2000	2000	48.0	24.0	
3.0	0.85	1.14	3000	3000	72.0	36.0	
4.0	1.14	1.53	4000	4000	96.0	48.0	
5.0	1.43	1.92	5000	5000	120.0	60.0	
6.0	1.71	2.31	6000	6000	144.0	72.0	
7.0	2.00	2.70	7000	7000	168.0	84.0	
8.0	2.29	3.09	8000	8000	192.0	96.0	
9.0	2.57	3.48	9000	9000	216.0	108.0	
10.0	2.86	3.87	10000	10000	240.0	120.0	

Performance at 45°C Condensing					
Capacity (kW)	Capacity (ton)	Capacity (hp)	Capacity (kcal/hr)	Capacity (kWh/hr)	Capacity (kWh/day)
1.0	0.28	0.38	1000	1000	24.0
1.5	0.42	0.57	1500	1500	36.0
2.0	0.57	0.76	2000	2000	48.0
3.0	0.85	1.14	3000	3000	72.0
4.0	1.14	1.53	4000	4000	96.0
5.0	1.43	1.92	5000	5000	120.0
6.0	1.71	2.31	6000	6000	144.0
7.0	2.00	2.70	7000	7000	168.0
8.0	2.29	3.09	8000	8000	192.0
9.0	2.57	3.48	9000	9000	216.0
10.0	2.86	3.87	10000	10000	240.0

© 2014 Ingersoll Rand. Refrigerant R407C

Capacity (kW)	Capacity (ton)	Capacity (hp)	Capacity (kcal/hr)	Capacity (kWh/hr)	Capacity (kWh/day)	Performance	
						SEER	EER
1.0	0.28	0.38	1000	1000	24.0	12.0	
1.5	0.42	0.57	1500	1500	36.0	18.0	
2.0	0.57	0.76	2000	2000	48.0	24.0	
3.0	0.85	1.14	3000	3000	72.0	36.0	
4.0	1.14	1.53	4000	4000	96.0	48.0	
5.0	1.43	1.92	5000	5000	120.0	60.0	
6.0	1.71	2.31	6000	6000	144.0	72.0	
7.0	2.00	2.70	7000	7000	168.0	84.0	
8.0	2.29	3.09	8000	8000	192.0	96.0	
9.0	2.57	3.48	9000	9000	216.0	108.0	
10.0	2.86	3.87	10000	10000	240.0	120.0	

Performance at 45°C Condensing					
Capacity (kW)	Capacity (ton)	Capacity (hp)	Capacity (kcal/hr)	Capacity (kWh/hr)	Capacity (kWh/day)
1.0	0.28	0.38	1000	1000	24.0
1.5	0.42	0.57	1500	1500	36.0
2.0	0.57	0.76	2000	2000	48.0
3.0	0.85	1.14	3000	3000	72.0
4.0	1.14	1.53	4000	4000	96.0
5.0	1.43	1.92	5000	5000	120.0
6.0	1.71	2.31	6000	6000	144.0
7.0	2.00	2.70	7000	7000	168.0
8.0	2.29	3.09	8000	8000	192.0
9.0	2.57	3.48	9000	9000	216.0
10.0	2.86	3.87	10000	10000	240.0

© 2014 Ingersoll Rand. Refrigerant R407C
 Capacity Range: 0.28 to 2.86 kW
 Performance at 45°C Condensing
 See Website for Details

Capacity (kW)	Capacity (ton)	Capacity (hp)	Capacity (kcal/hr)	Capacity (kWh/hr)	Capacity (kWh/day)	Performance	
						SEER	EER
1.0	0.28	0.38	1000	1000	24.0	12.0	
1.5	0.42	0.57	1500	1500	36.0	18.0	
2.0	0.57	0.76	2000	2000	48.0	24.0	
3.0	0.85	1.14	3000	3000	72.0	36.0	
4.0	1.14	1.53	4000	4000	96.0	48.0	
5.0	1.43	1.92	5000	5000	120.0	60.0	
6.0	1.71	2.31	6000	6000	144.0	72.0	
7.0	2.00	2.70	7000	7000	168.0	84.0	
8.0	2.29	3.09	8000	8000	192.0	96.0	
9.0	2.57	3.48	9000	9000	216.0	108.0	
10.0	2.86	3.87	10000	10000	240.0	120.0	

Performance at 45°C Condensing					
Capacity (kW)	Capacity (ton)	Capacity (hp)	Capacity (kcal/hr)	Capacity (kWh/hr)	Capacity (kWh/day)
1.0	0.28	0.38	1000	1000	24.0
1.5	0.42	0.57	1500	1500	36.0
2.0	0.57	0.76	2000	2000	48.0
3.0	0.85	1.14	3000	3000	72.0
4.0	1.14	1.53	4000	4000	96.0
5.0	1.43	1.92	5000	5000	120.0
6.0	1.71	2.31	6000	6000	144.0
7.0	2.00	2.70	7000	7000	168.0
8.0	2.29	3.09	8000	8000	192.0
9.0	2.57	3.48	9000	9000	216.0
10.0	2.86	3.87	10000	10000	240.0

P
E
R
F
O
R
M
A
N
C
E
D
A
T
A

JT90GAJV1L JT95BHBY1L JT125GBBY1L JT125B...BY1L JT125G-YE @ K JT140G-P4Y1 @ K

JT150BCBY1L JT150BK-YE JT160BCBY1L JT170GABY1L JT170FDKYE JT300D-YE JT300D-P1YE
JT300D-YE @ JT315D-Y1L JT335D-Y1L JT100BHVE JT100BHV JT100BCBV1L JT100GABV1L
2YC45BXD 2YC45JXD 2YC45BXD 1GDY23AXD 2YC32VXD JT1FCVDKTYR JT1GCVDKYR 6T55TAC5YE
6T55WAC5YE JT170G-K1YE JT170G-KYE@BA etc. Mainly used for refrigeration
equipment such as air conditioners. Varieties ***, ***, ***, service is
exhausted, welcome to call to discuss!

Daikin Compressor Features: JT170G-K1YE JT170G-KYE@BA

Daikin Compressor Features: Small and light. High reliability and easy to use.

?Due to the small diameter and slenderness of the compressor cylinder, it
provides a good choice for the small and lightweight outdoor unit.

?In order to save the flexibility of space and location design, a new model with
three-legged chassis is added on the basis of the original four-legged
chassis. Give users more choices.

?The number of compressor parts is small and the reliability is high.

?Compressors can withstand the most brutal tests of heat pump systems.

?Only the protection device of the motor in the compressor is built-in, and
other protections are matched by the system. This allows system designers to set
protections in the system as needed, allowing product designers to better
control the compressors used.

JT300DJT160B-NYE JT160B-NFYE New original Daikin marine air conditioner
refrigeration equipment compressor A-Y1L JT335DA-Y1L New original Daikin
compressor R407CJT100BDVTYE JT100FBVD JT100FAVD New original Daikin inverter air
conditioner compressor JT170G-K1YE JT170FDKYE JT170FBKYE New original Daikin air
conditioner compressor Machine JT160BCBY1L JT160GABY1L Original Daikin 5 HP
Central Air Conditioning Compressor VRV3 generation RHXYQ14PY1 inverter
compressor original new JT160GAJY1L Daikin 5 hp central air conditioning
compressor three feet return air pipe upward R22 original 12 hp JT335D-P1YE
JT300D-P1YE Daikin central air conditioning compressor 10 hp JT315D
Original 5 HP JT160GABY1L JT170GABY1L Daikin Air Conditioning Compressor Heat
Pump Straight Tube Daikin Parallel Compressor JT300DA-YE Daikin 10P12 HP Air
Conditioning Compressor R40JT100FBVD JT100BHV JT100G-VDL@S Original Daikin
Inverter Air Conditioning Refrigeration Compressor JT140G-P4Y1@K Brand New
Original 5 Daikin Fixed Frequency Air Conditioning Compressor R410A 3 Foot
Daikin 5P JT160BCBY1L Panasonic C-SB373H8A Air Conditioning Air Energy Heat Pump
Compressor C-SB453



Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

Mbsm.pro, 5HP, 3PH, DAIKIN, scroll, compressor, JT160BCBY1L, 15000W

Category: compressor

written by www.mbsm.pro | 22 April 2022



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Nominal Capacity: 51200 BTU/H(61100 BTU/H),15KW(17.9KW)

Output: 5 HP

Power Source : 380V 50/60Hz 3 PHASE

Testing Power Source: 380V 50(60Hz)

Input : 4.66 KW(5.54KW)

Current: 8.6 A(9.2A)

COP: 3.22(3.23) W/W

Capacity: 83.1 cubic centimeter/r

Color: Black

Voltage: 380-415V

Frequency: 50Hz

Horse Power: 5HP

Capacity: 15000W

Oil Charge: 1.4L

Daikin Scoll CompressorJT160BCBY1L for Air Conditioner

air conditioner compressor parts Daikin compressor JT160BCBY1L

Technical data

Daikin Scroll Compressor JT series

Model	Output (HP)	Power Source (V/Hz)	Performance
Nominal Capacity (W)	Input Power (Kw)	COP (W/W)	Noise (dB)
JT90BCB-Y1L	3	220/50	8540 2.89 2.96 58
JT90BC-Y1L	3	380/50	8540 2.75 3.11 58
JT95BCB-Y1L	3	380/50	8540 2.75 3.11 58
JT95BC-Y1L	3	380/50	9030 2.89 3.12 58
JT125BC-Y1L	4	380/50	11900 3.8 3.13 60
380/60	14200	4.53	3.13 63
JT125BCB-Y1L	4	380/50	11900 3.8 3.13 60
380/60	14200	4.53	3.13 63
JT160BC-Y1L	5	380/50	15000 4.66 3.22 60
380/60	17900	5.53	3.23 63
JT160BCB-Y1L	5	380/50	15000 4.66 3.22 60
380/60	17900	5.53	3.23 63
JT212D-Y1L	7.5	380/50	21500 6.49 3.31 72
JT212D-YE	400/60	25100	7.66 3.28 75
JT236D-Y1L	7.5	380/50	24000 7.2 3.33 72
JT236D-YE	400/60	28300	8.53 3.32 75
JT265D-Y1L	8	380/50	26700 7.95 3.36 72
JT265D-YE	400/60	31800	9.45 3.37 75
JT300D-Y1L	10	380/50	29900 8.85 3.38 72
JT300D-YE	400/60	35200	10.4 3.38 75
JT315D-Y1L	11	380/50	31100 9.15 3.4 72
JT335D-Y1L	12	380/50	34000 9.98 3.41 72
JT335D-YE	400/60	40100	11.8 3.4 75

Model	Power(HP)	Voltage	Test Voltage	Capacity	Input power	Current	COP	Displacement
			KW	BTU/H	KW	A	W/W	Cm3/r
JT212DA-Y1	7	380-415V, 3P, 50Hz	380V/50Hz	18.9	64500	6.87	11.7	2.75 117.3
JT265DA-Y1	8.5		23.4	79800	8.36	14.1	2.8	144.7
JT300DA-Y1	10	400V/50Hz	26.5	90400	9.44	16	2.81	163
JT335DA-Y1	12		29.9	102000	10.7	17.9	2.79	184.2
JT300DA-Y1L	10	380V/50Hz	29.6	101000	9.55	16.4	3.1	163
JT335DA-Y1L	12		33.7	115000	18.3	3.12	184.2	
JT212D-P1YE	7	380-415V/400-440V, 3P, 50/60Hz	380V/50Hz; 400V/60Hz	21.3/24.9	73400/85700	6.56/7.74	11.3/11.9	3.25/3.22 117.3
JT236D-P1YE	7.5	380V/50Hz	23.8	81900	7.27	12.4	3.27	131
400V/60Hz	28.1	96600	8.62	13.2	3.26			
JT265D-P1YE	8.5	380V/50Hz	26.5	91100	8.03	13.7	3.3	144.7
400V/60Hz	31.5	108500	9.55	14.6	3.3			
JT300D-P1YE	10	380V/50Hz	29.6	102000	8.94	15.2	3.31	163
400V/60Hz	34.9	120200	10.51	16.2	3.32			
JT335D-P1YE	12	380V/50Hz	33.7	116000	10.08	17.2	3.34	184.2
400V/60Hz	39.4	136900	11.92	18.4	3.34			



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Mbsm_dot_pro_private_PDF_JT160BCBY1L-Technical-ManualTélécharger

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

Category: Arabe,Technologie
written by Jamila | 22 April 2022



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

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

الدليل الشامل في نظام الـ VRV

نبدا نبذه عن نظام الـ 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 ضاغط من نوع single-screw وهذا هو اساس واعتماد هذا النظام وهو
ضاغط screw ثم بدأت الشركات الكبرى الأخرى بتقليد هذا النظام وبشكل مشابه بعد انتشار تكنولوجيا هذا
الضاغط .. 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 محاوله جعل المستهلك
او السوق يظن ان هذا هو نفس الانتاج الياباني فقط لا اكثر ولا اقل وهو نفس النظام في كل مكان ونفس
التكنولوجيا اينما كنت ولو اختلف الاسم كما قلنا ..
على العموم هذا النظام بسيط جدا ولا يختلف عن السبلت العادي الا ببعض الاضافات التي جعلت منه اعقد
من السبلت قليلا واكثر سعه واكثر كفاءه ..
وساقوم انشاء الله بشرح اكثر دقه ومفصل عن هذا النظام وها مجرد نبذه عن تاريخ بدايه هذا النظام ..
اساس فكره واعتماد هذا النظام
وهو مايسمى BC CONTROLER ..



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

وهو ما يسمى BC CONTROLER ..

ماهم ال BC CONTROLER .. هو عبارته عن كمنترول متكون من صمامات تعمل بسيطره DC تقوم بتقسيم الفريون والسيطره على توجيه التبريد او التدفئه HOT GAS الى الوحدات الداخليه من حيث ارسال الفريون البارد او الغاز الحار الى الوحدة الداخليه .. وهذا هو الفرق بين هذا النظام والاجهزه القديمه حيث وجود ال BC CONTROLER وفر الكثير من جهد الضاغط والجميل انك عن طريق الكمنترولر تستطيع ارسال الغاز الحار الى مكان وفي نفس الوقت تستطيع ارسال التبريد الى غرفه اخرى دون الحاجه الى عكس دوره غاز كل المنصومه .. لنفترض ان شخص في الغرفه A يشعر بالحر .. هذا الشخص له الثرموستات الخاص به في غرفته تسيطر على حراره غرفته فقط ..

ولنفترض ان شخص اخر في الغرفه B يشعر بالبرد يستطيع هذا الشخص عكس دوره التبريد الى تدفئه لغرفته فقط عن طريق عكس دوره الغاز الى تبريد عن طريق الثرموستات الخاص بغرفته .. وذلك بعكس صمام السيطره الخاص بالغرفه B والموجود في ال BC CONTROLER .. مع بقاء باقي النظام يعمل بالشكل الطبيعي وكل غرفه تتحكم بالحراره المرغوب بها حسب الحاجه من ناحيه تدفئه او تبريد وكما بينا .. ودون الحاجه الى تحويل كل النظام الى تدفئه او تبريد فقط ..

دعوني ارفق بعض الصور للتوضيح فقط ولايصال الفكره اولا ولازال هناك الكثير للشرح عن هذا النظام

الرائع .. القصد ال BC CONTROLER وارجو طرح الاسئله وساكممل الكلام حول ال BC

CONTROLER قريبا بعد اعطيكم اخذ فكره من خلال الصور وطرح الاسئله انشاء الله .. على فكره انابيب القطعه الخارجيه (الدفع والراجع) تاتي الى الكمنترولر مباشره وليس الى القطعه الداخليه مباشر كما في نظام السبلت القديم والانابيب القادمه من القطعه الخارجيه الى البي سي كمنترولر تكون من نوع خاص .. يسمى انابيب نحاس صلب وليس نحاس طري كالعاده في باقي السبلت 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



Picture5 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'avons 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 vanes 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

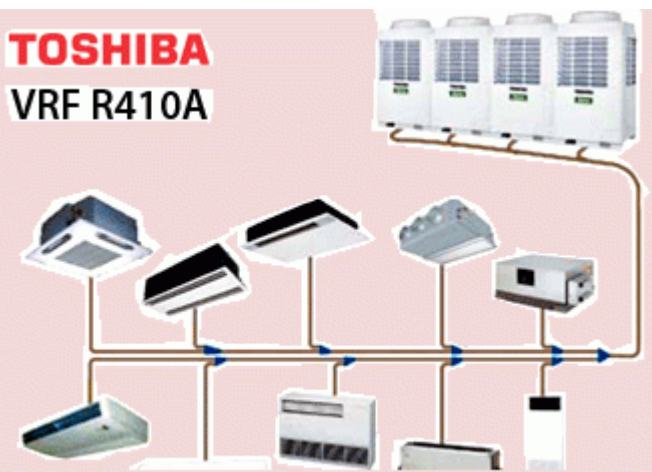
le gaz chaud dans un lieu tout en envoyant le réfrigérant dans une autre pièce sans avoir

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

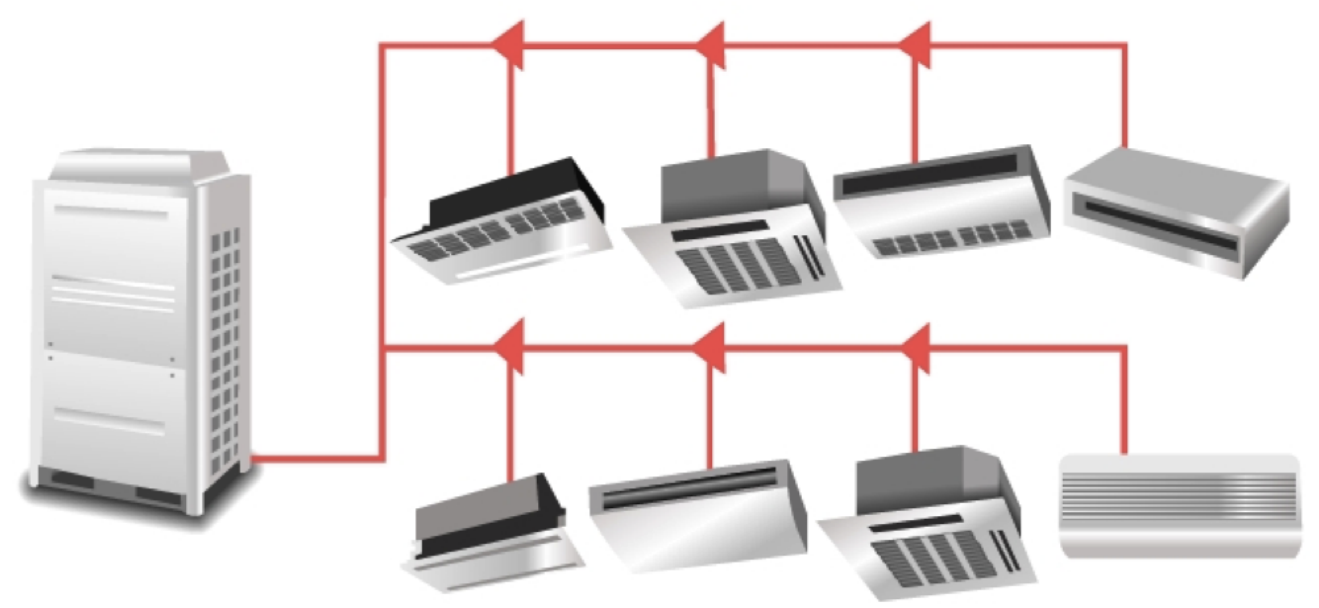
Cette personne a son propre thermostat dans sa chambre contrôlée par le libre Voir seulement sa chambre ..



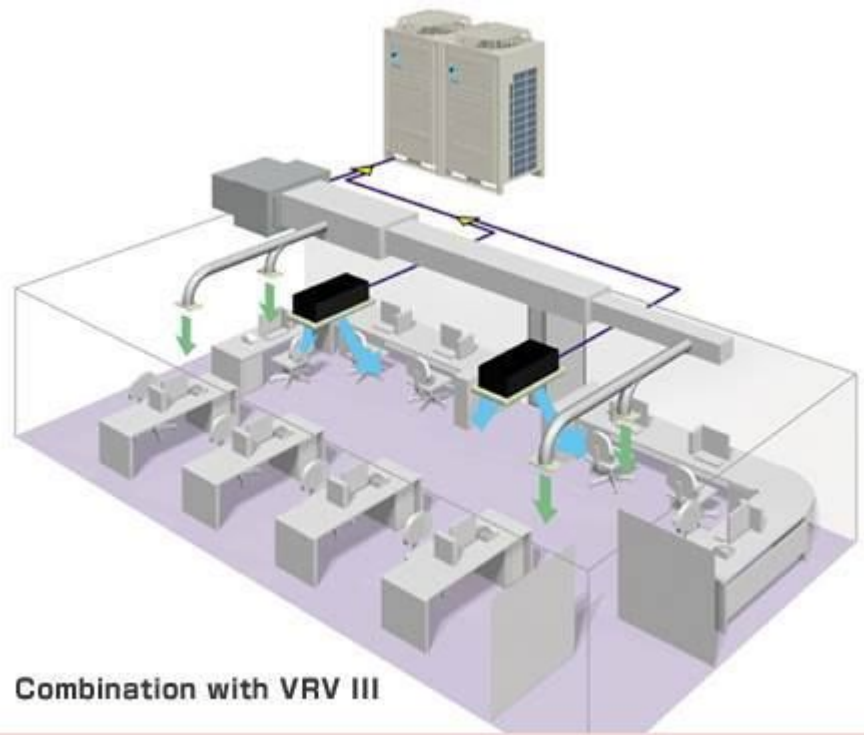
TOSHIBA
VRF R410A



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

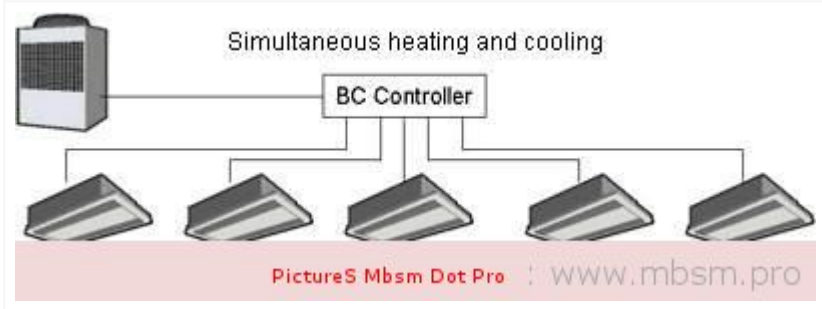


PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro



Combination with VRV III

PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro