

# Bocha Samsung Sk190h 1/3 Hp R134

Category: Technologie, Tester ok  
written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 2 May 2020



Bocha Samsung Sk190h 1/3 Hp R134

---

HFC refrigerant , hydrofluorocarbons  
, is the third generation, of  
fluorinated refrigerants

Category: Technologie  
written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 2 May 2020



PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

HFC refrigerant (hydrofluorocarbons) is the third generation of fluorinated refrigerants. Recognized as Ozone Depleting Potential (ODP) and Global Warming Potential (GWP), they represent a greener alternative to CFC and HCFC. Refrigerants in this group are applicable to refrigeration plants and air conditioning units designed specifically for their use. In addition, they can serve as drop-in replacements for older CFCs and HCFCs. The HFC group includes the following products:

R23  
R32  
R134a  
R404A  
R407A  
R407C  
R407F (PERFORMAX LT)  
R410A  
R417A (ISCEON M059)  
R422A (ISCEON M079)  
R422D (ISCEON M029)  
R423A (ISCEON 39TC)  
R424A (RS-44)  
R427A (Forane 427A)  
R428A (RS-52)  
R434A (RS-45)  
R437A (ISCEON M049Plus)  
R438A (ISCEON M099)  
R442A (RS-50)  
R449A (OPTEON XP40)  
R507A  
R508B (SUVA 95)  
ISCEON M089  
R1234yf

مركبات الهيدروفلوروكربون) هي الجيل الثالث من المبردات المفلورة (HFC (GWP) وإمكانية الاحترار العالمي (ODP) معترف بها على أنها إمكانات استنفاد الأوزون . فهي تمثل بديلاً أكثر خضرة لمركبات الكربون الكلورية فلورية ومركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية. تنطبق المبردات في هذه المجموعة على محطات التبريد ووحدات تكييف الهواء المصممة خصيصاً لاستخدامها. بالإضافة إلى ذلك ، يمكن أن تكون بمثابة بدائل منسدة لمركبات الكربون الكلورية فلورية ومركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية القديمة.

:المنتجات التالية HFC تتضمن مجموعة

R23  
R32  
R134a  
R404A  
R407A  
R407C  
R407F (PERFORMAX LT)  
R410A  
R417A (ISCEON M059)  
R422A (ISCEON M079)  
R422D (ISCEON M029)  
R423A (ISCEON 39TC)  
R424A (RS-44)  
R427A (Forane 427A)  
R428A (RS-52)  
R434A (RS-45)  
R437A (ISCEON M049Plus)  
R438A (ISCEON M099)

R442A (RS-50)  
R449A (OPTEON XP40)  
R507A  
R508B (SUVA 95)  
ISCEON M089  
R1234yf

Le réfrigérant HFC (hydrofluorocarbures) est la troisième génération de réfrigérants fluorés. Reconnus comme potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (ODP) et potentiel de réchauffement planétaire (GWP), ils représentent une alternative plus verte au CFC et au HCFC. Les réfrigérants de ce groupe sont applicables aux installations de réfrigération et aux unités de climatisation conçues spécifiquement pour leur utilisation. De plus, ils peuvent servir de remplacements directs pour les CFC et HCFC plus anciens.

Le groupe HFC comprend les produits suivants:

R23  
R32  
R134a  
R404A  
R407A  
R407C  
R407F (PERFORMAX LT)  
R410A  
R417A (ISCEON M059)  
R422A (ISCEON M079)  
R422D (ISCEON M029)  
R423A (ISCEON 39TC)  
R424A (RS-44)  
R427A (Forane 427A)  
R428A (RS-52)  
R434A (RS-45)  
R437A (ISCEON M049Plus)  
R438A (ISCEON M099)  
R442A (RS-50)  
R449A (OPTEON XP40)  
R507A  
R508B (SUVA 95)  
ISCEON M089  
R1234yf





PictureS Mbsm Dot Pro | www.mbsm.pro

HUAYI ,COMPRESSOR , HYE55YL63 ,1/6 Hp  
, 129Kcal ,R134a, 220V ,LBP

Category: Technologie,Tester ok  
written by www.mbsm.pro | 2 May 2020



PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

HUAYI ,COMPRESSOR , HYE55YL63 ,1/6 Hp , 129Kcal ,R134a, 220V ,LBP

LOW BACK PRESSURE ,HITACHI ,  
Compressor FL1257-SR , 1/5HP , R134a  
,135 W , BTU/Hr 512 ,Curcuit RSIR

Category: Solutions,Tester ok  
written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 2 May 2020

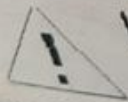
HITACHI FL1257-SD

220-240V 50Hz OIL 2006.05.13



SERIAL NO.09760

HFC-134a



WARNING HIGH TEMPERATURE  
ELECTRIC SHOCK

K12

DO NOT TOUCH



SHOT ON M6T  
MEIZU

PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

LOW BACK PRESSURE ,HITACHI , Compressor FL1257-SR , 1/5HP , R134a ,135 W ,  
BTU/Hr 512 ,Curcuit RSIR

Notion , Ne jamais utiliser de , pâte  
à joints, ni Téflon, ni filasse pour  
, l'étanchéité des raccords , de  
Climatisation

Category: Solutions, Tester ok  
written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 2 May 2020



PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

Notion , Ne jamais utiliser de , pâte à joints, ni Téflon, ni filasse pour , l'étanchéité des raccords , de Climatisation

# Compressor Danfoss SC12CL 3/8 HP , LBP/MBP, R404A/R507

Category: Technologie,Tester ok  
written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 2 May 2020



PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

Compressor Danfoss SC12CL 3/8 HP , LBP/MBP, R404A/R507

---

# 3/8 HP, using R134a, LBP Wanbao Compressor , Marlboro, ANA120 , 340W

Category: Technologie, Tester ok  
written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 2 May 2020



PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

3/8 HP, using R134a, LBP Wanbao Compressor , Marlboro, ANA120 , 340W

---

# Compressor Bpm111z , r134a 1/6hp ,5.6cc, 240v 50hz ,ASPERA, EMBRACO

Category: Technologie,Tester ok  
written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 2 May 2020





PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

Compressor Bpm111z , r134a 1/6hp ,5.6cc, 240v 50hz ,ASPERA, EMBRACO

# Fatal and serious errors in not passing the tubes in ordinary or thermal insulators in normal plumbing or central heating

Category: Solutions

written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 2 May 2020







PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

You need to do this





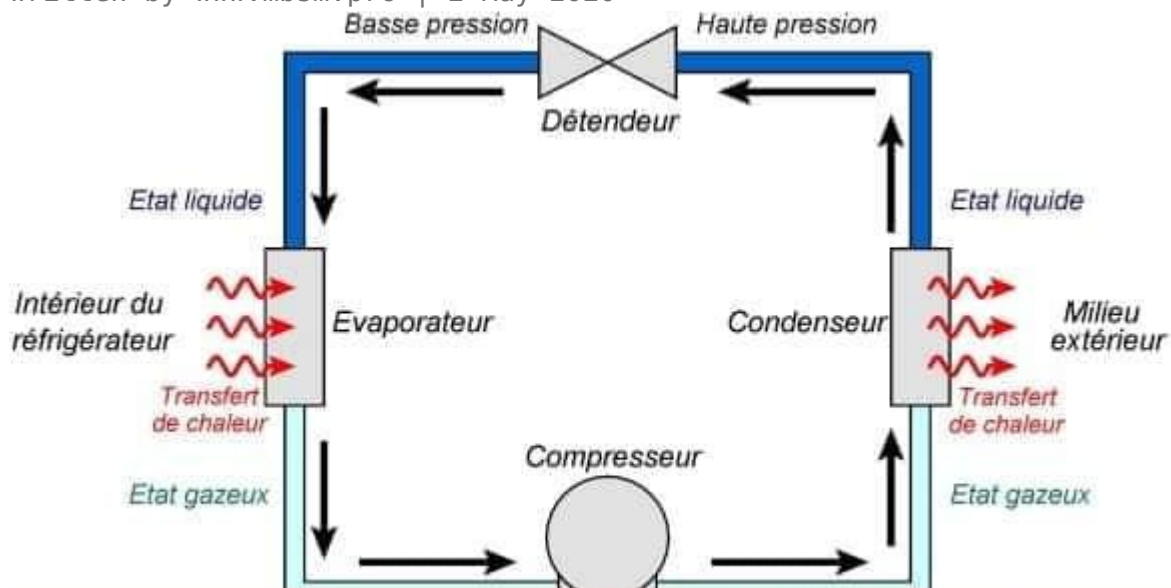
PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

أخطاء فادحة وخطيرة في عدم تمرير الانابيب في عوازل عادية او حرارية في أعمال السباكة العادية او التدخين المركزي

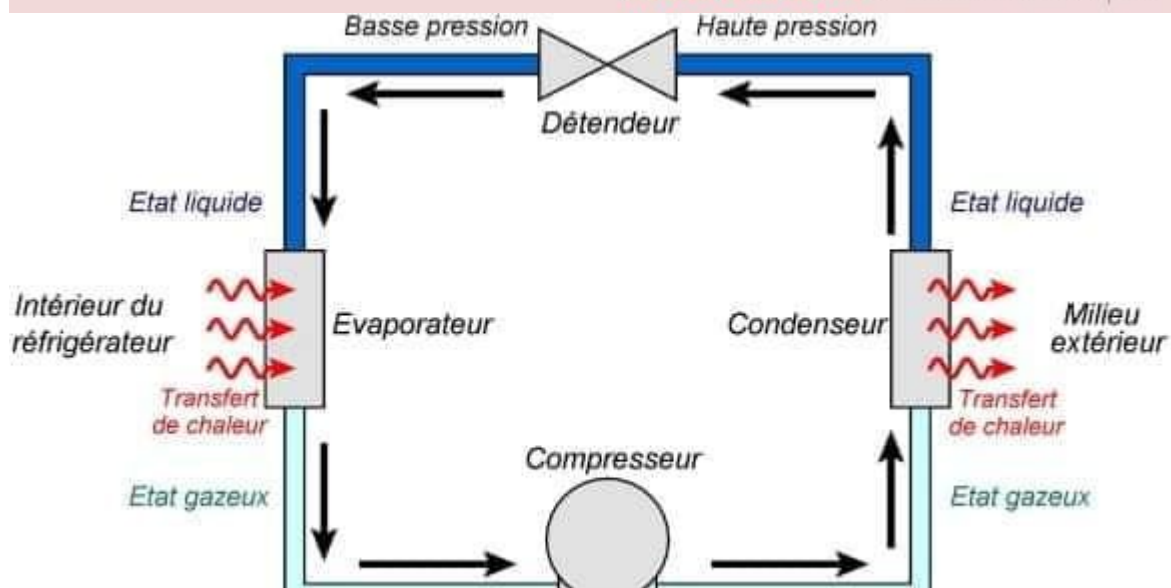
# RÉFRIGÉRATEUR : Comment ça marche ?

Category: Technologie

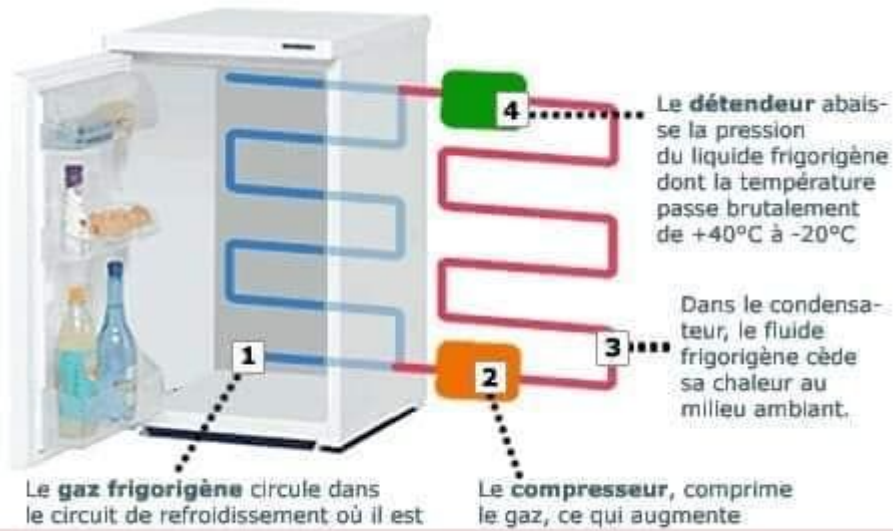
written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 2 May 2020



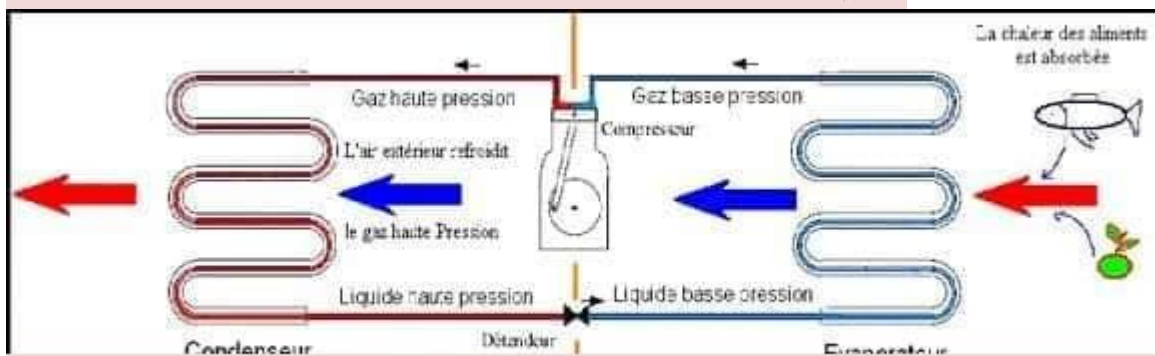
PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)



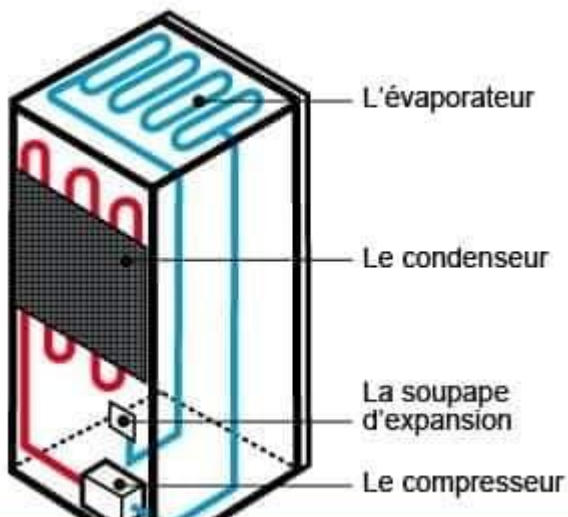
PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)



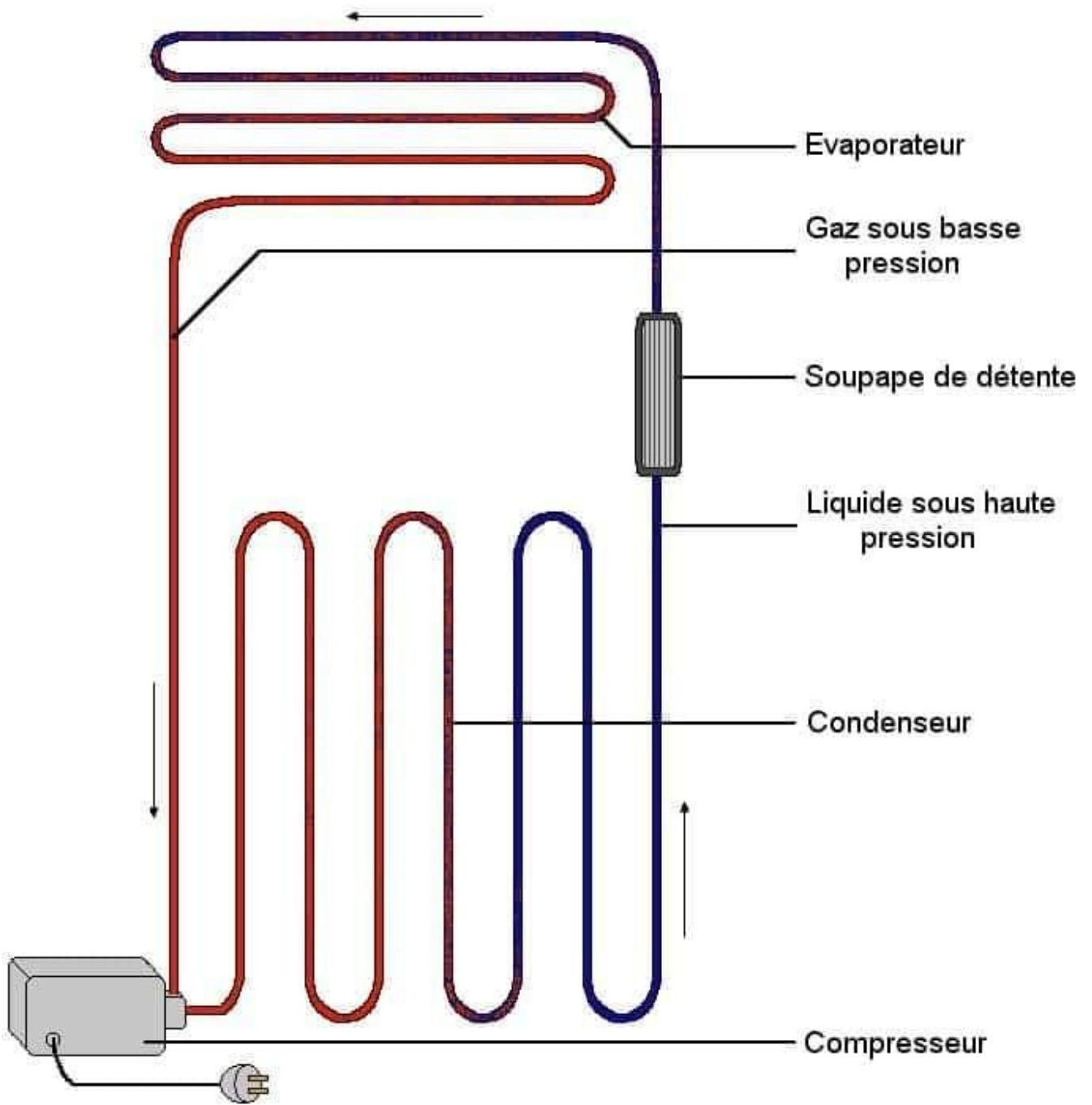
PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)



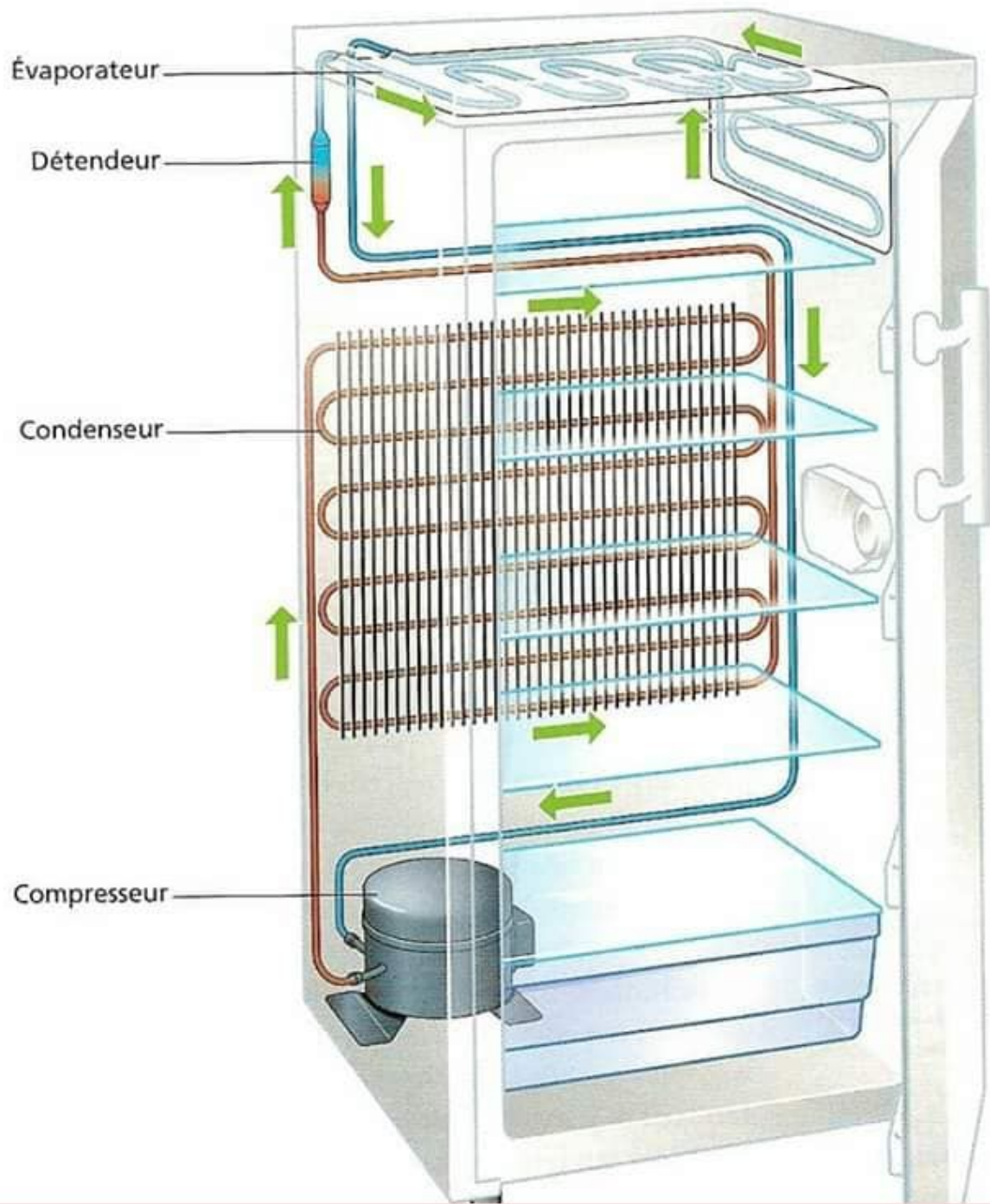
PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

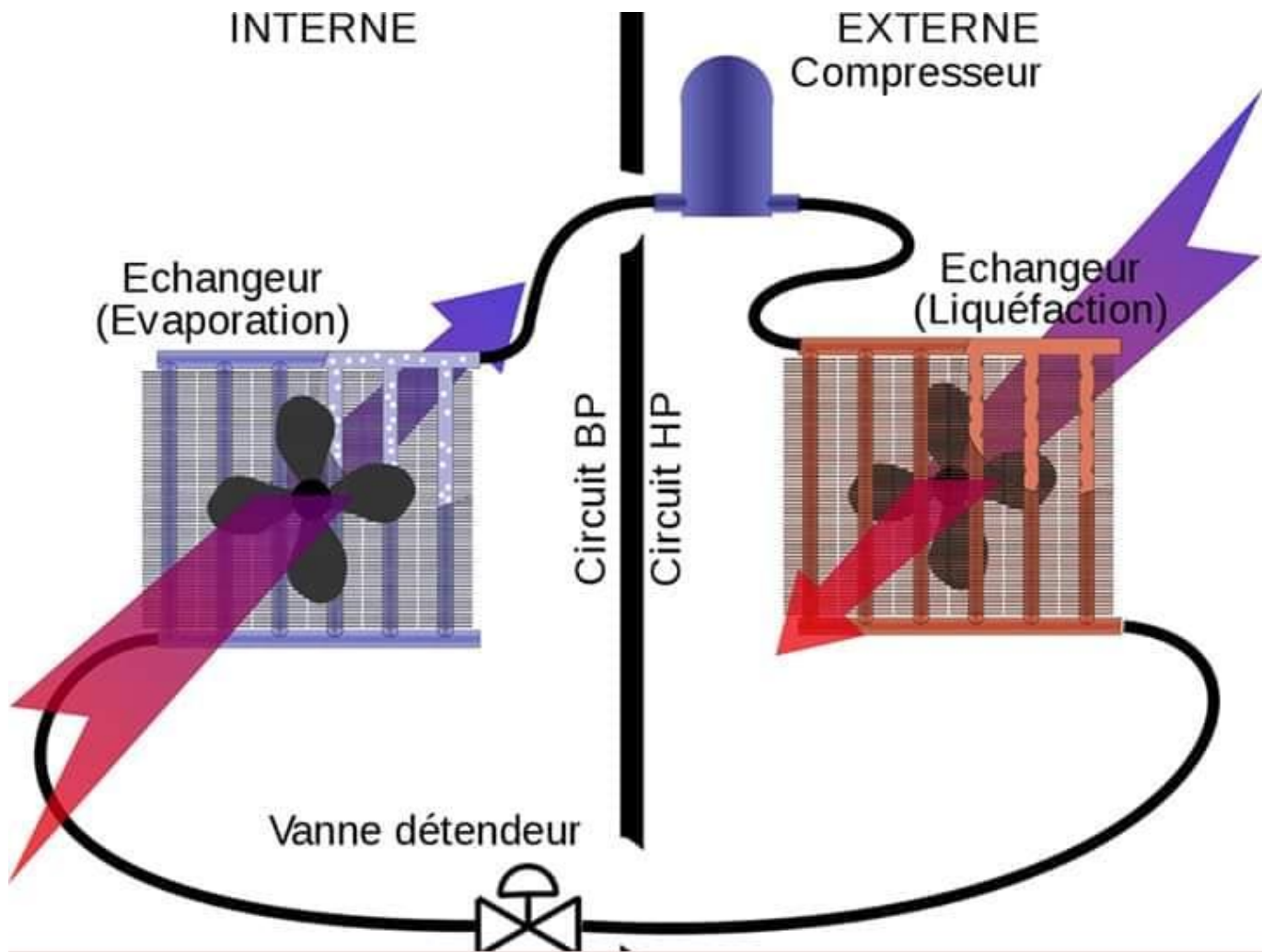


PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

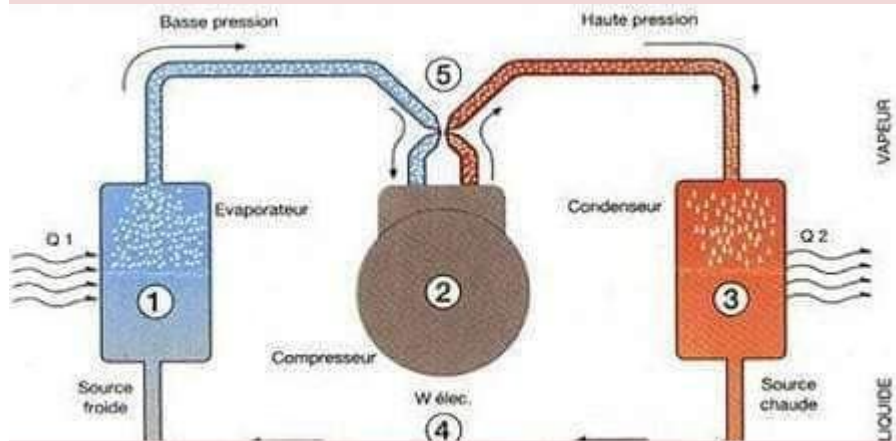


Réfrigérateur à compression





PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)



PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

RÉFRIGÉRATEUR : Comment ça marche ?

1) Définition

Nous savons tous ce que c'est qu'un

réfrigérateur. Il s'agit d'une machine thermique et électrique dotée d'une chambre froide et qui permet de refroidir ou conserver des aliments ou autres produits. Il existe principalement deux (2) types de réfrigérateurs à savoir les réfrigérateurs à compression et les réfrigérateurs à absorption. Nous nous contenterons d'étudier les réfrigérateurs à compression qui sont les plus rencontrés et les plus utilisés. De quoi sont donc constitué ces réfrigérateurs ?

## 2) Composants principaux

Un réfrigérateur à compression est composé de cinq (5) éléments essentiels et indispensables pour son fonctionnement :

\_ l'évaporateur : c'est un tuyau fin disposé en serpentin dans la chambre froide du réfrigérateur.

\_ le compresseur : c'est le moteur du réfrigérateur. Il est situé à l'extérieur et à l'arrière du réfrigérateur.

\_ le condenseur : c'est un tuyau disposé en serpentin et situé à l'extérieur et à l'arrière du réfrigérateur.

\_ le détendeur ou soupape d'expansion : c'est un dispositif de détente situé à l'intérieur du réfrigérateur.

\_ le fluide frigorigène ou réfrigérant : c'est le fluide qui doit circuler dans le circuit fermé constitué par ces quatre autres éléments

cités ci-dessus.

Comment fonctionnent alors tous ces éléments pour produire du froid ?

### 3) Principe de fonctionnement

Le principe de fonctionnement d'un réfrigérateur à compression repose un cycle thermique réparti en quatre phases :

\_ L'Évaporation : au départ, le fluide frigorigène est à l'état liquide et à très basse température. Il absorbe de ce fait la chaleur contenu dans l'enceinte à refroidir et se vaporise pour ensuite passer dans le compresseur.

\_ La Compression : le gaz issu de l'évaporation du fluide arrive dans le compresseur où il est vite comprimé et passe ensuite dans le condenseur.

\_ La Condensation : le fluide étant à l'état gazeux et sous pression (causant ainsi l'augmentation de sa température) cède sa chaleur au milieu extérieur ou ambiant par simple convection et redevient de ce fait liquide à basse température. Le fluide liquide toujours sous pression arrive dans le détendeur.

\_ La Détente : le fluide à l'état liquide et sous pression arrive dans le détendeur où sa pression est vite abaissée. Le fluide remonte dans l'évaporateur pour un nouveau cycle thermique.

C'est la succession de ce cycle thermique qui permet d'obtenir au fur et mesure du froid dans un réfrigérateur à compression.

En résumé, le rôle des principaux éléments constitutifs d'un réfrigérateur est d'extraire la chaleur contenue dans celui-ci pour ensuite la restituer au milieu extérieur ambiant. C'est donc ce cycle qui est à l'origine de la présence du froid dans les réfrigérateurs.

NB :

\_ le fluide frigorigène est un produit chimique spécifique sélectionné principalement pour sa grande propriété d'absorption de chaleur ou de changement d'état.

\_ le rôle de l'électricité ici est d'alimenter le compresseur, les petits voyants lumineux, l'indicateur de température et l'éclairage interne du réfrigérateur.