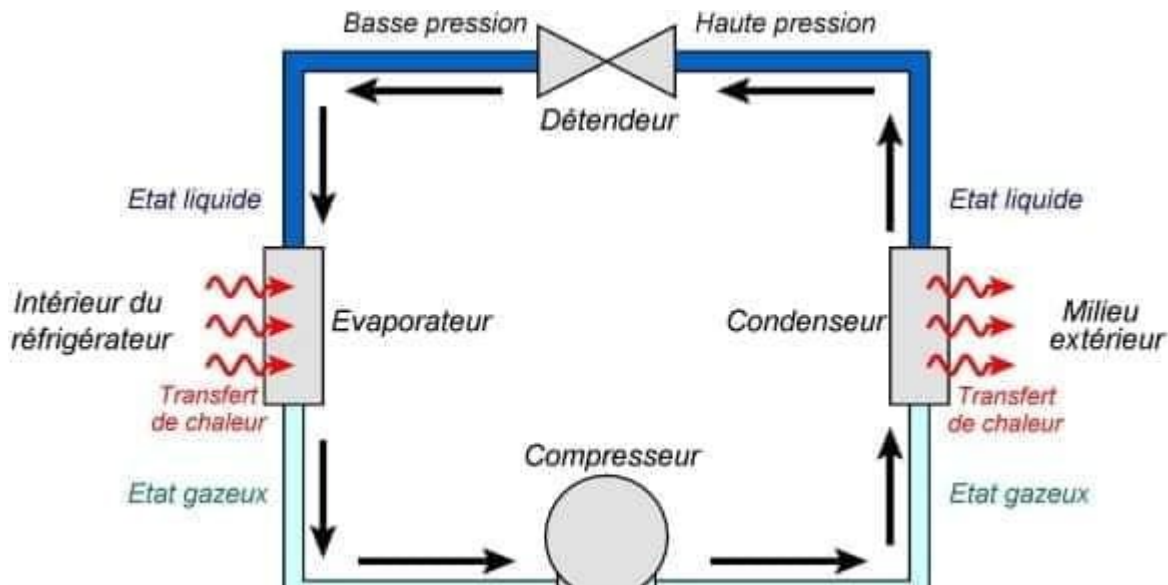
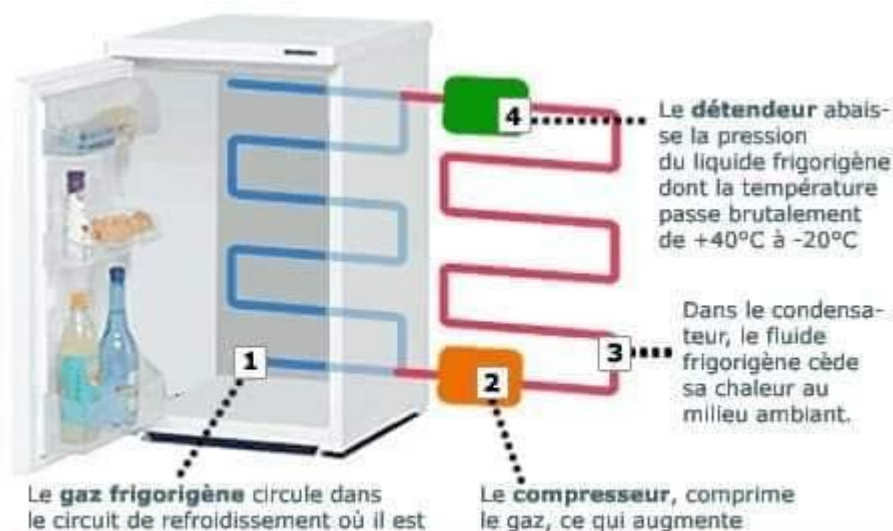


RÉFRIGÉRATEUR : Comment ça marche ?

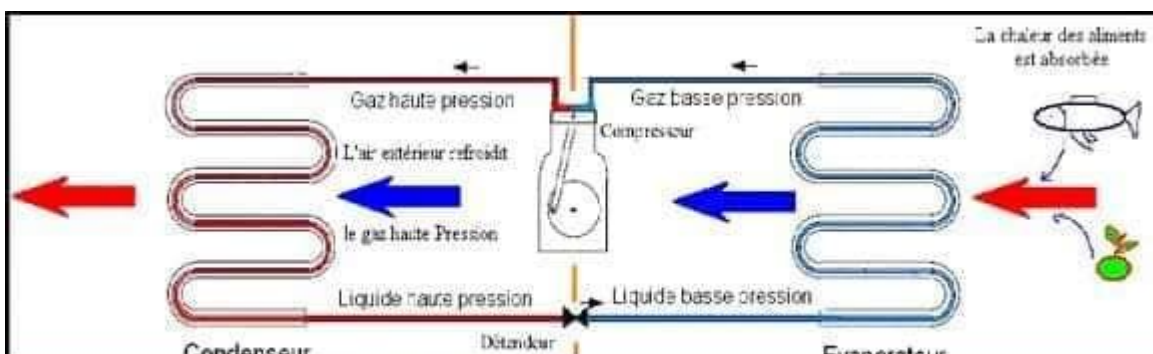
written by Lilianne | 13 April 2020



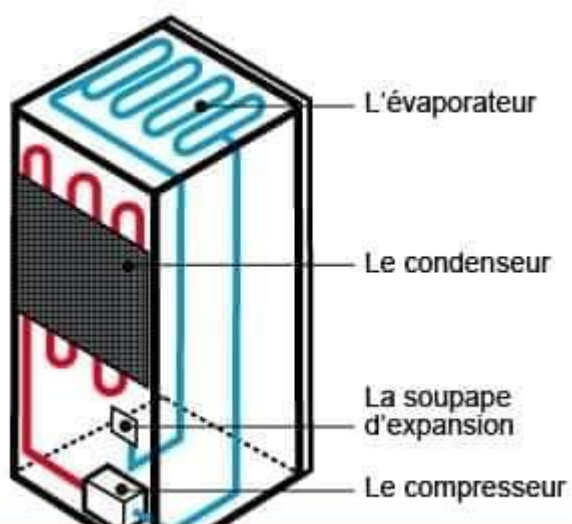
PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro



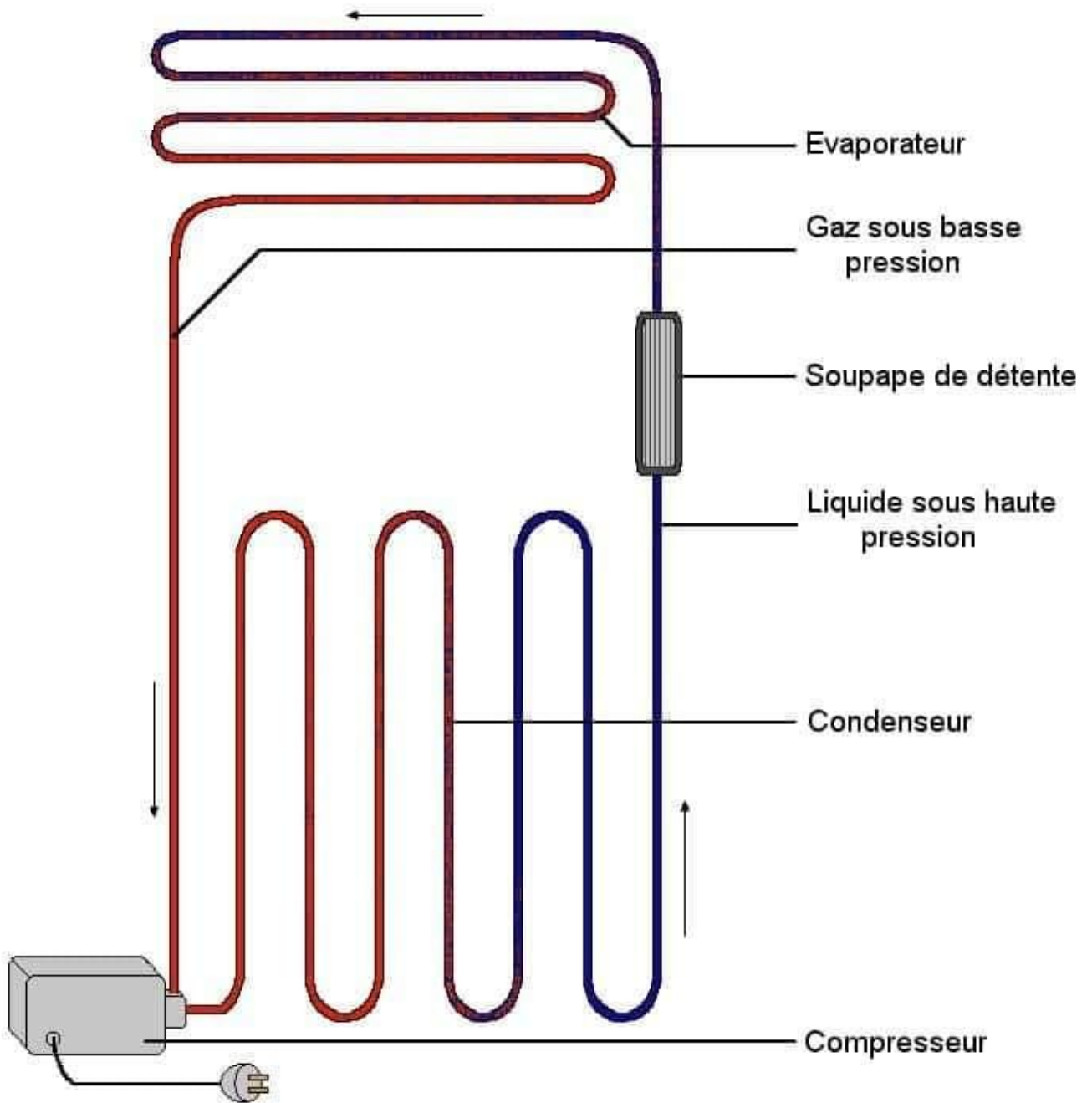
PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro



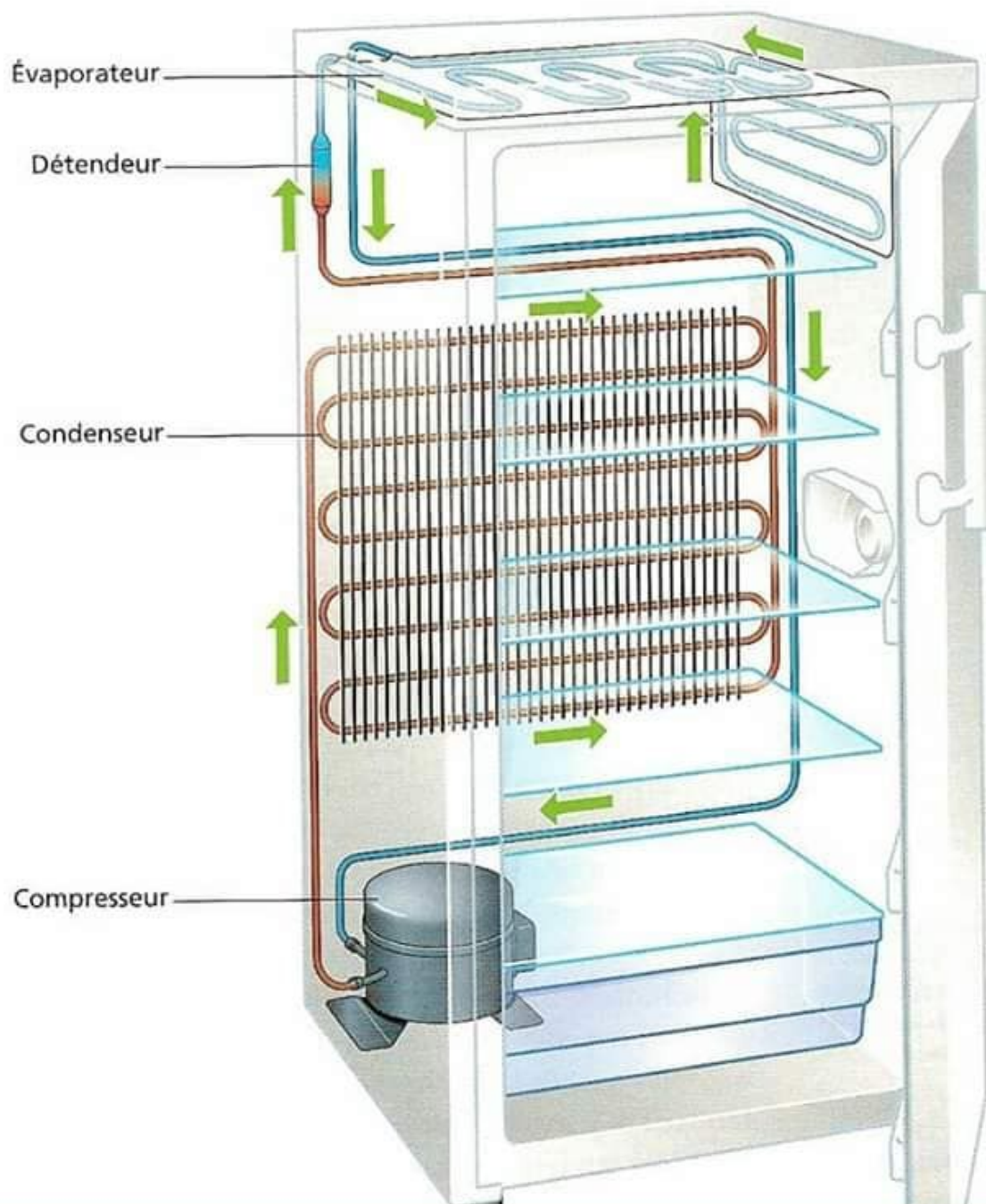
PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

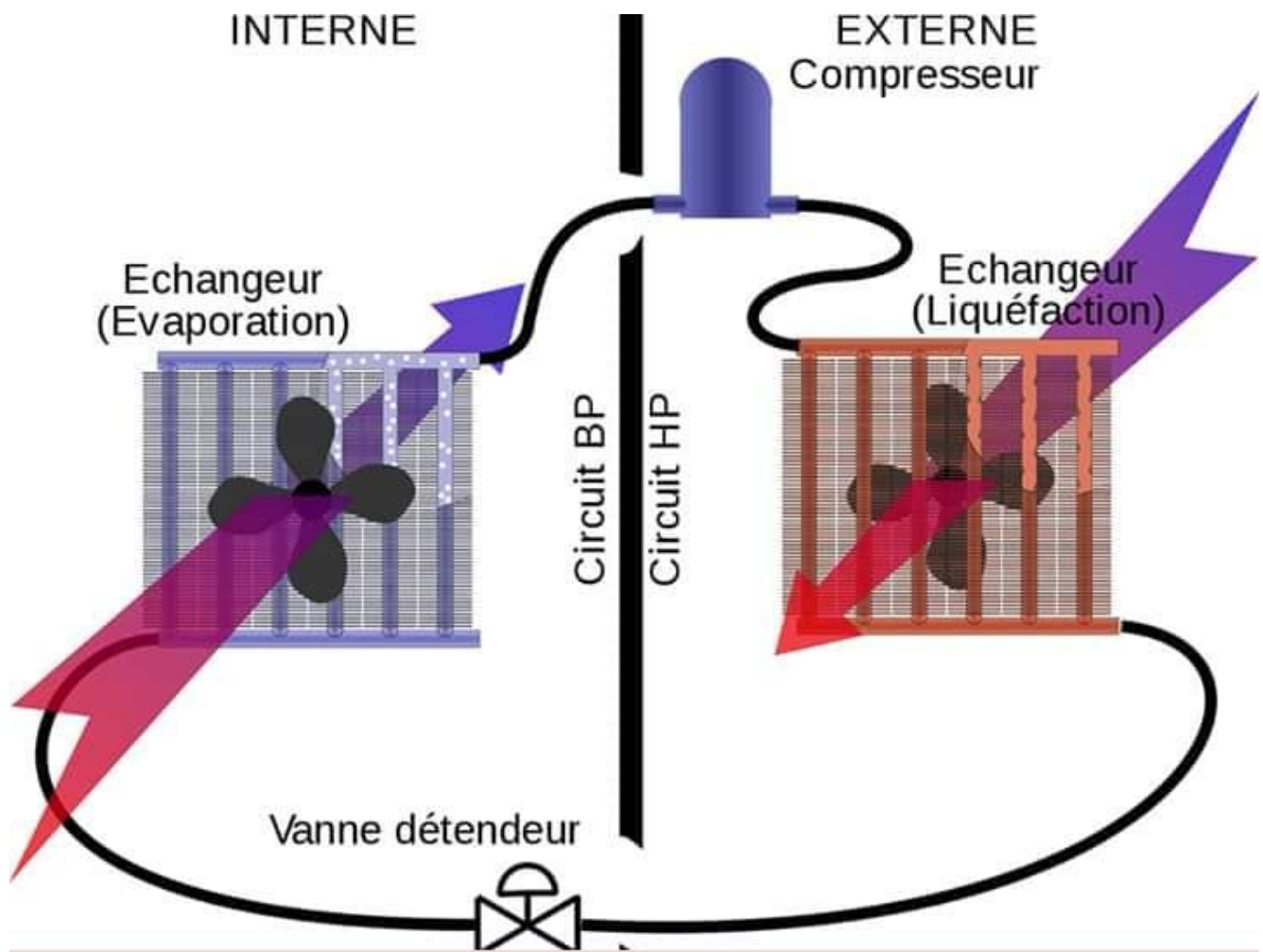


PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

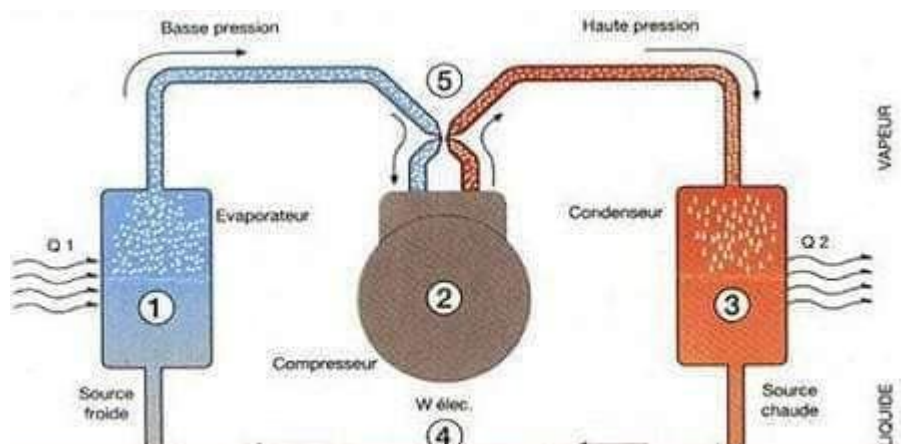


Réfrigérateur à compression





PictureS Mbsm Dot Pro ; www.mbsm.pro



PictureS Mbsm Dot Pro ; 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.

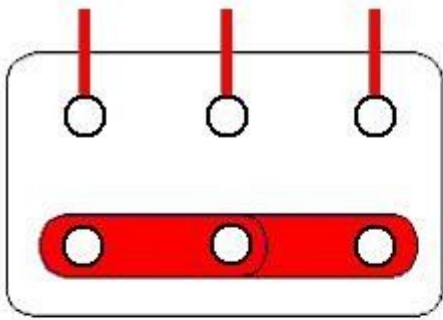
_ le rôle de l'électricité ici est d'alimenter le compresseur, les petits voyants lumineux, l'indicateur de température et l'éclairage interne du réfrigérateur.

Branchement Triangle 220v AC

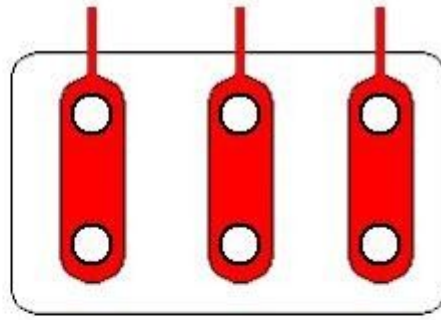
written by Lilianne | 13 April 2020



Branchement Triangle 220v AC



Etoile



Triangle



3 barrettes =
Triangle

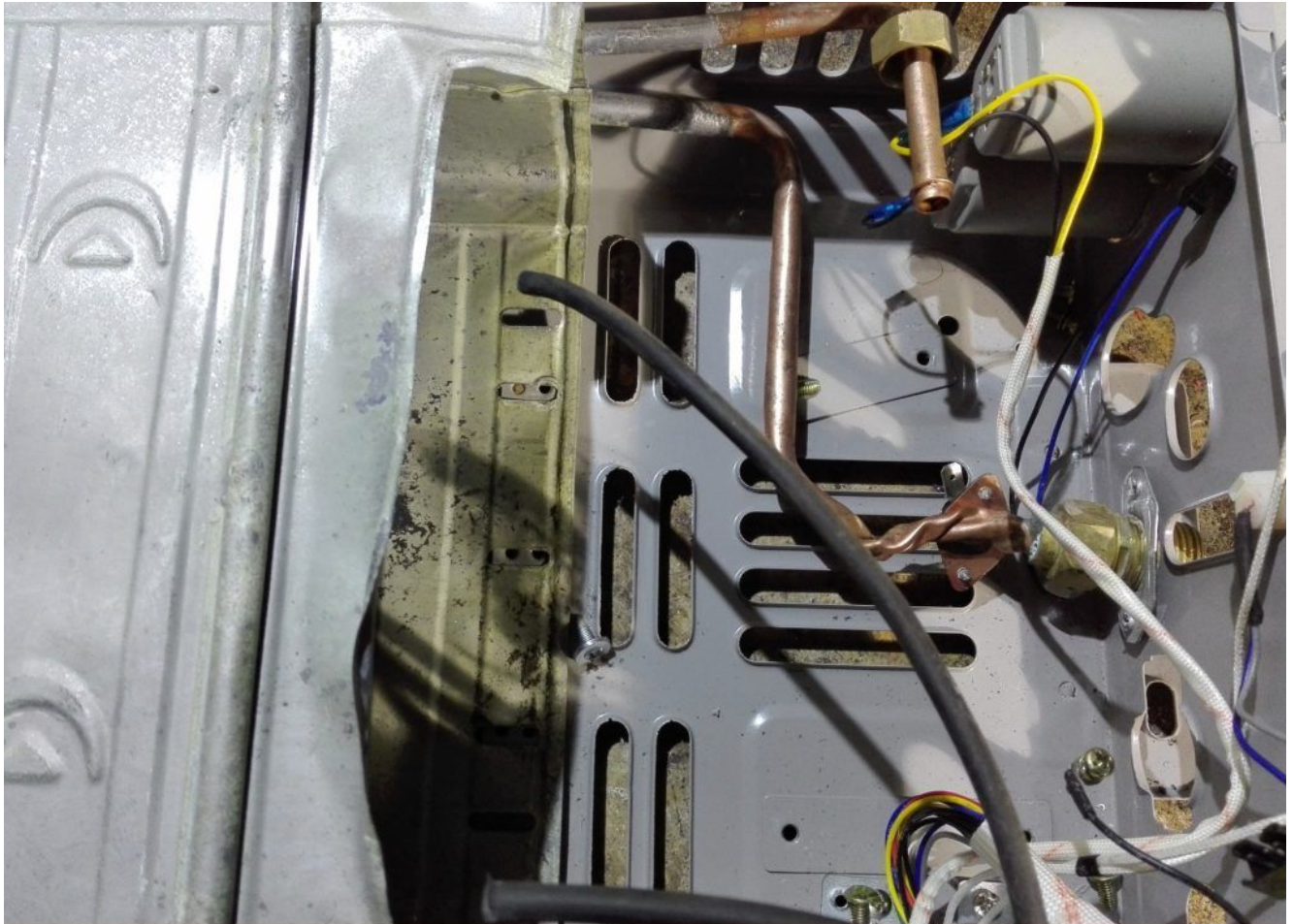
PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

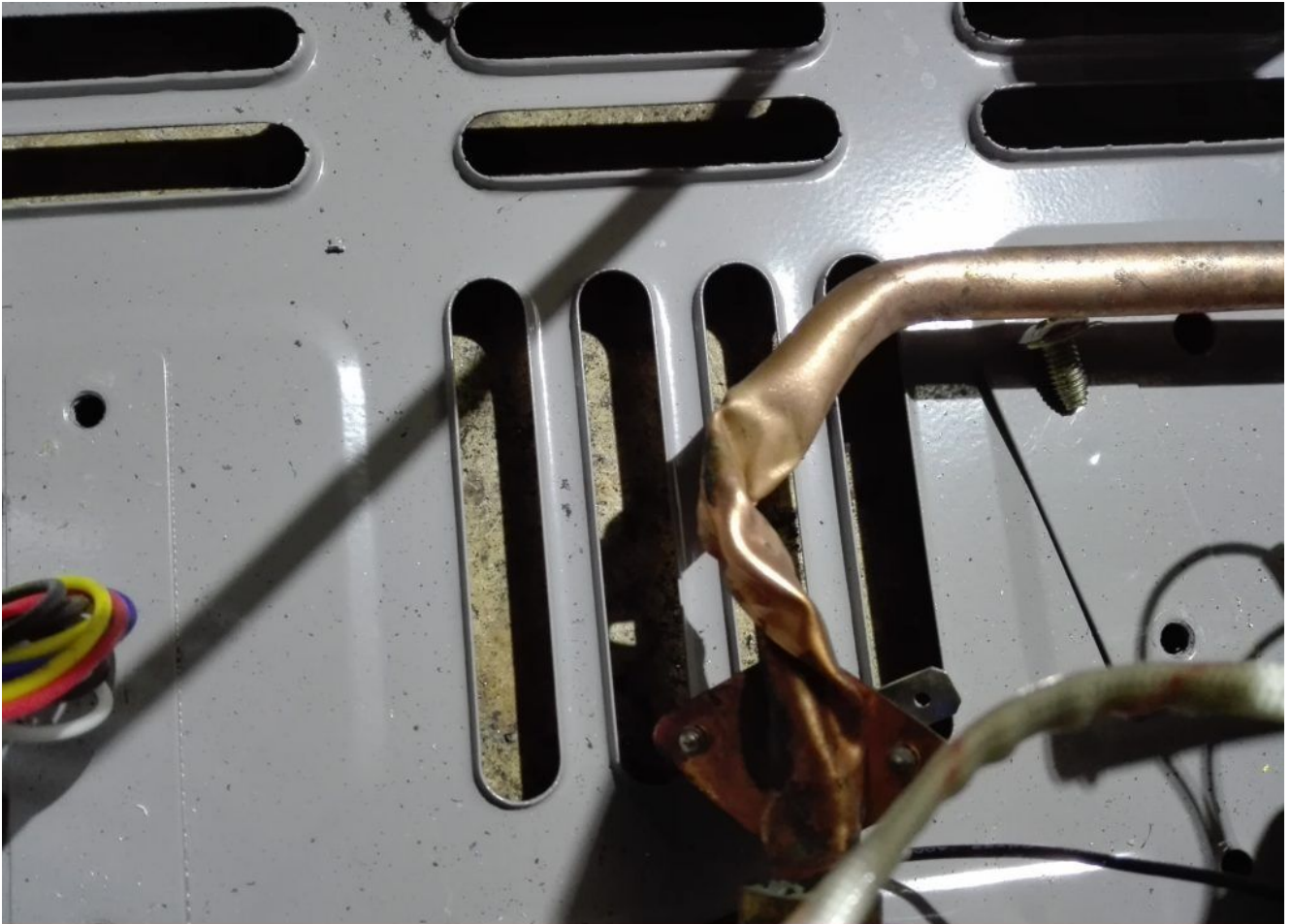
Erreur Grave montage chauffe bain Électronique

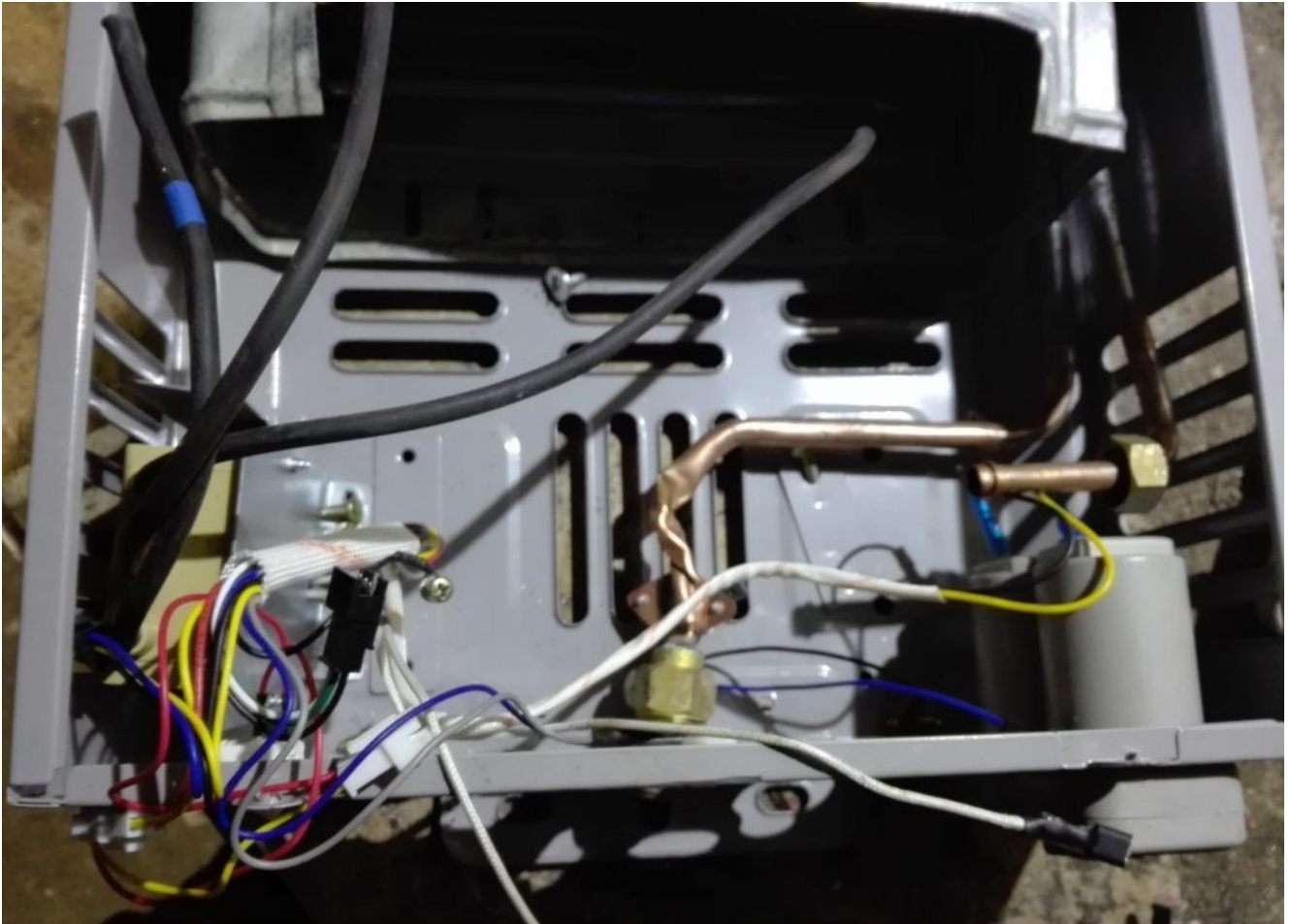
written by Lilianne | 13 April 2020

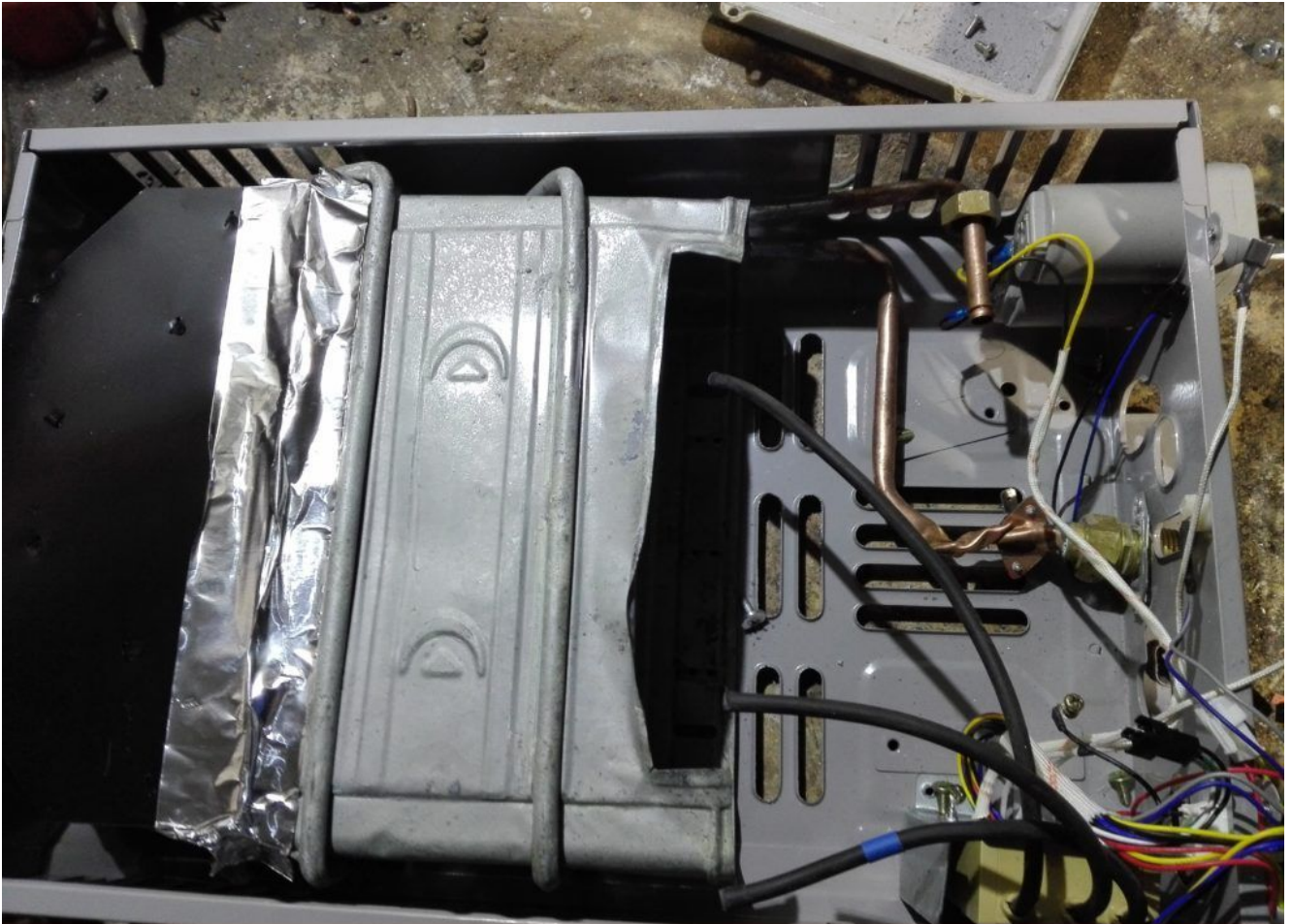
خطأ كبير في تركيب سخان الحمام

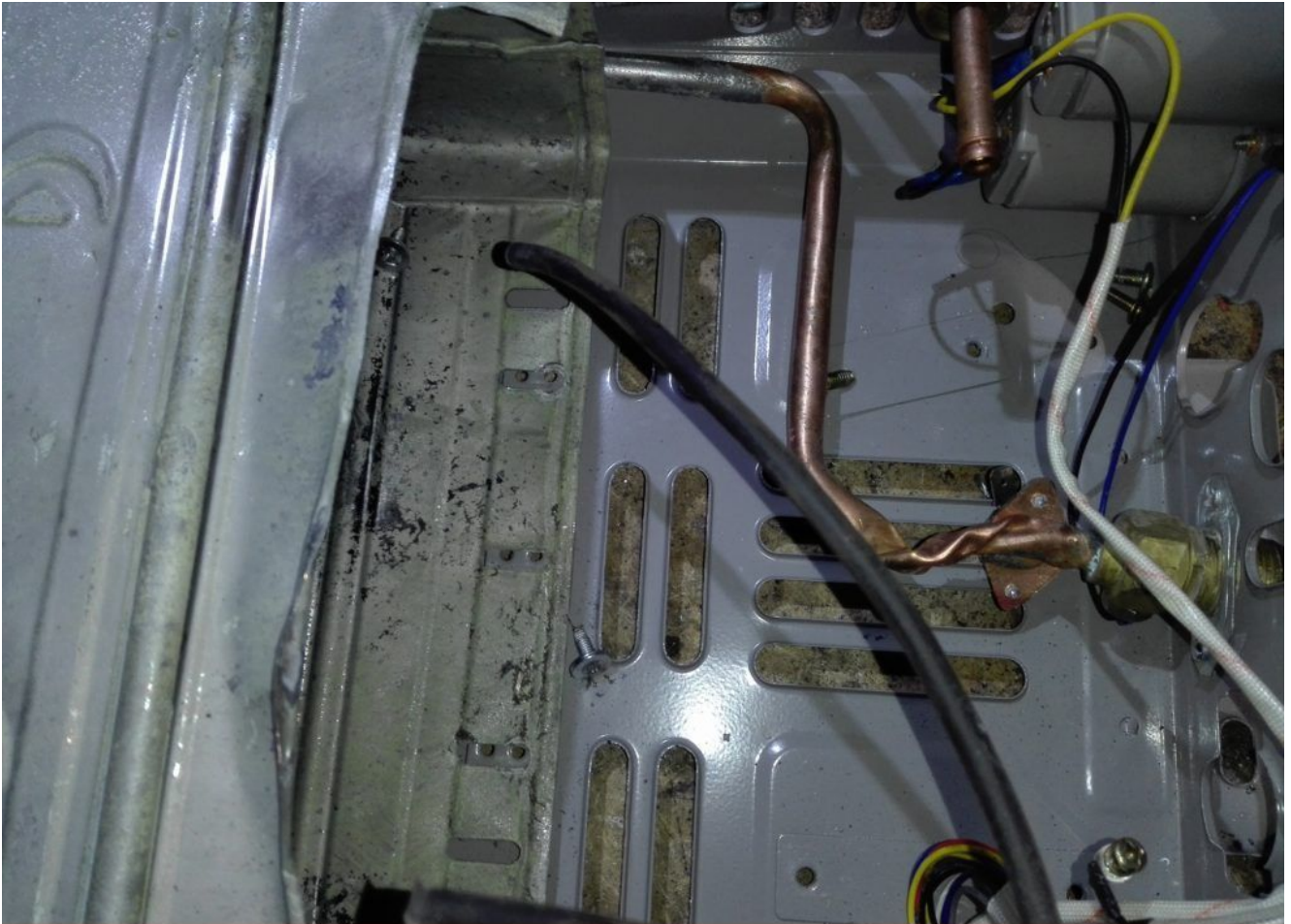
Serious bath heater mounting error

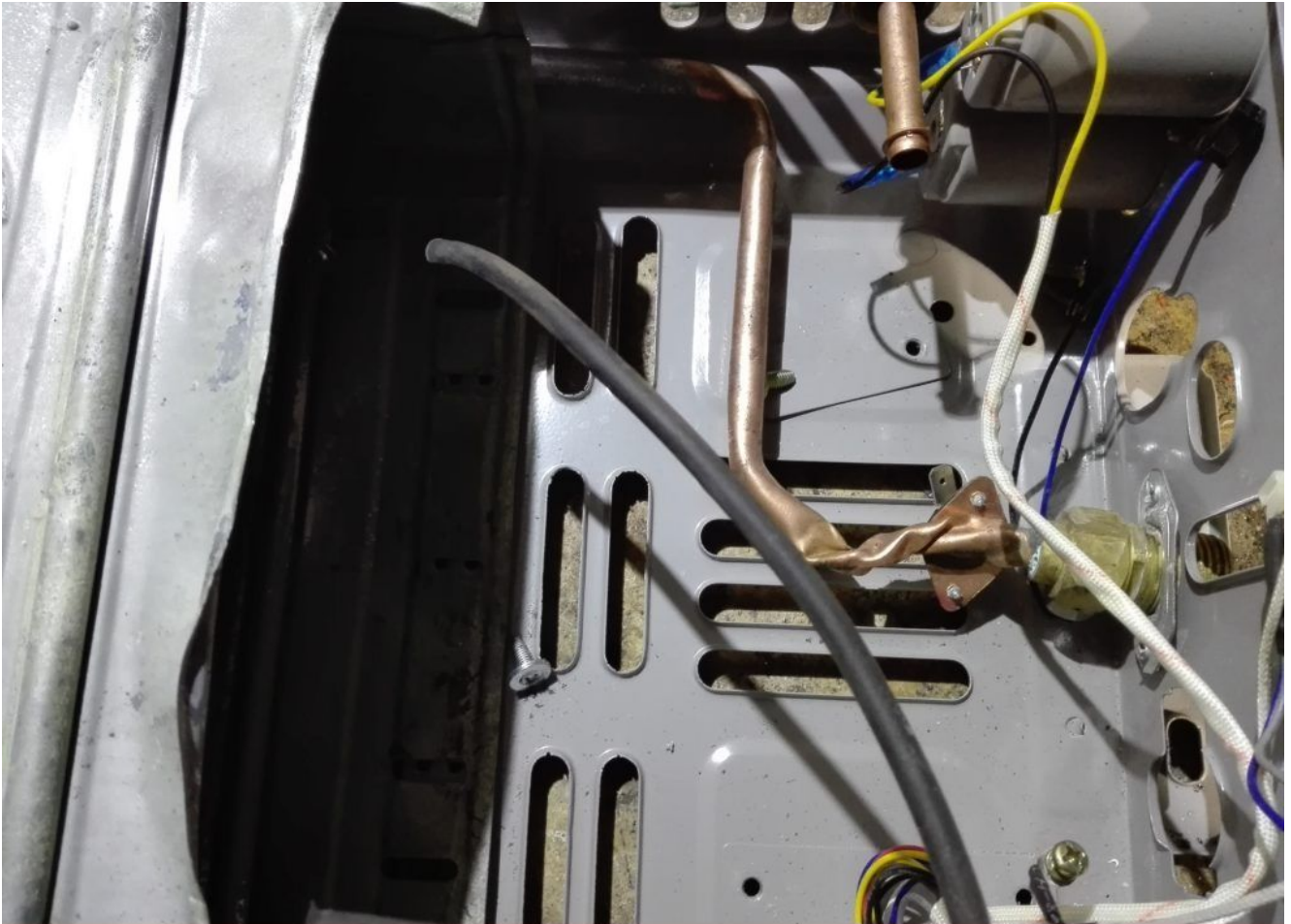


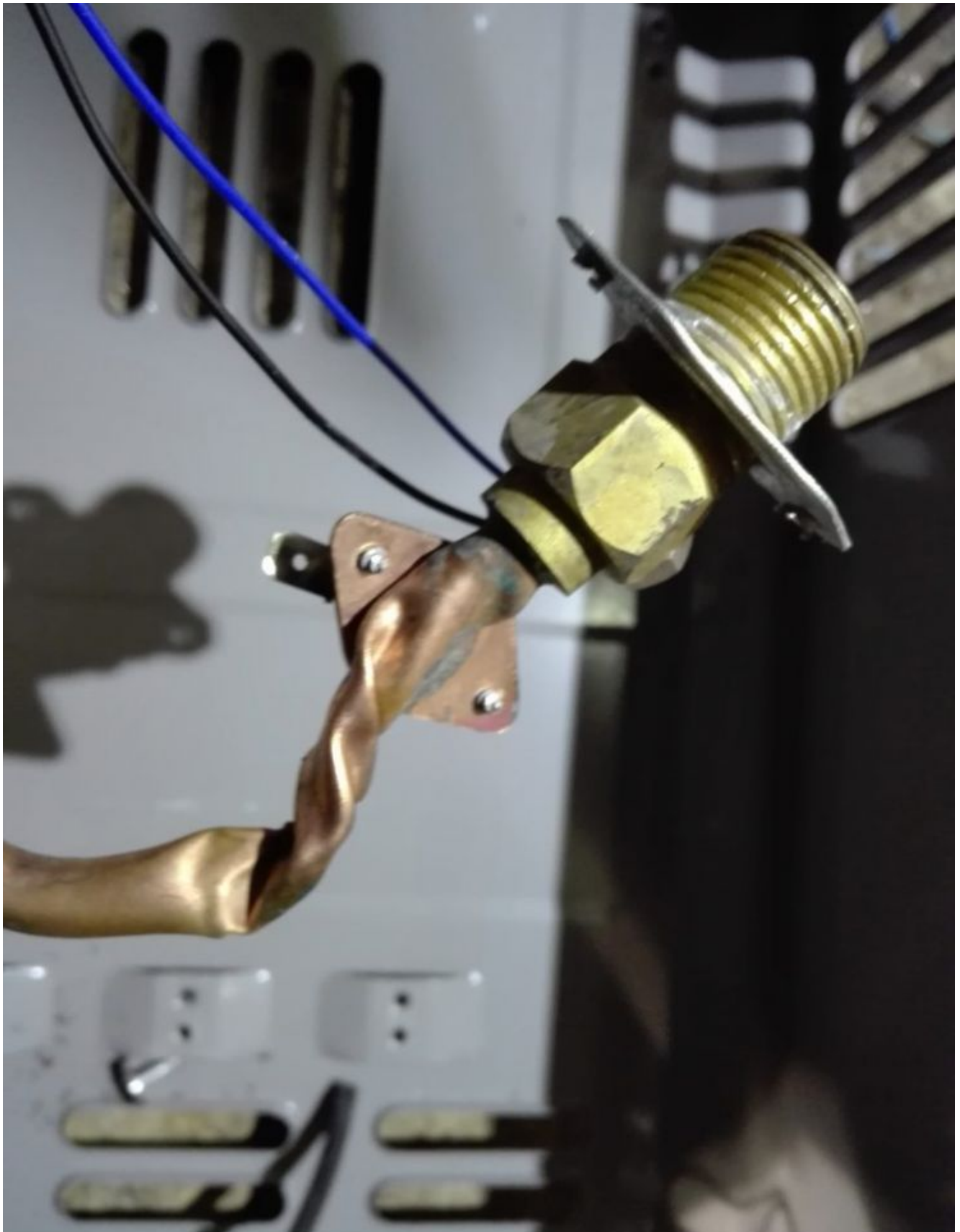


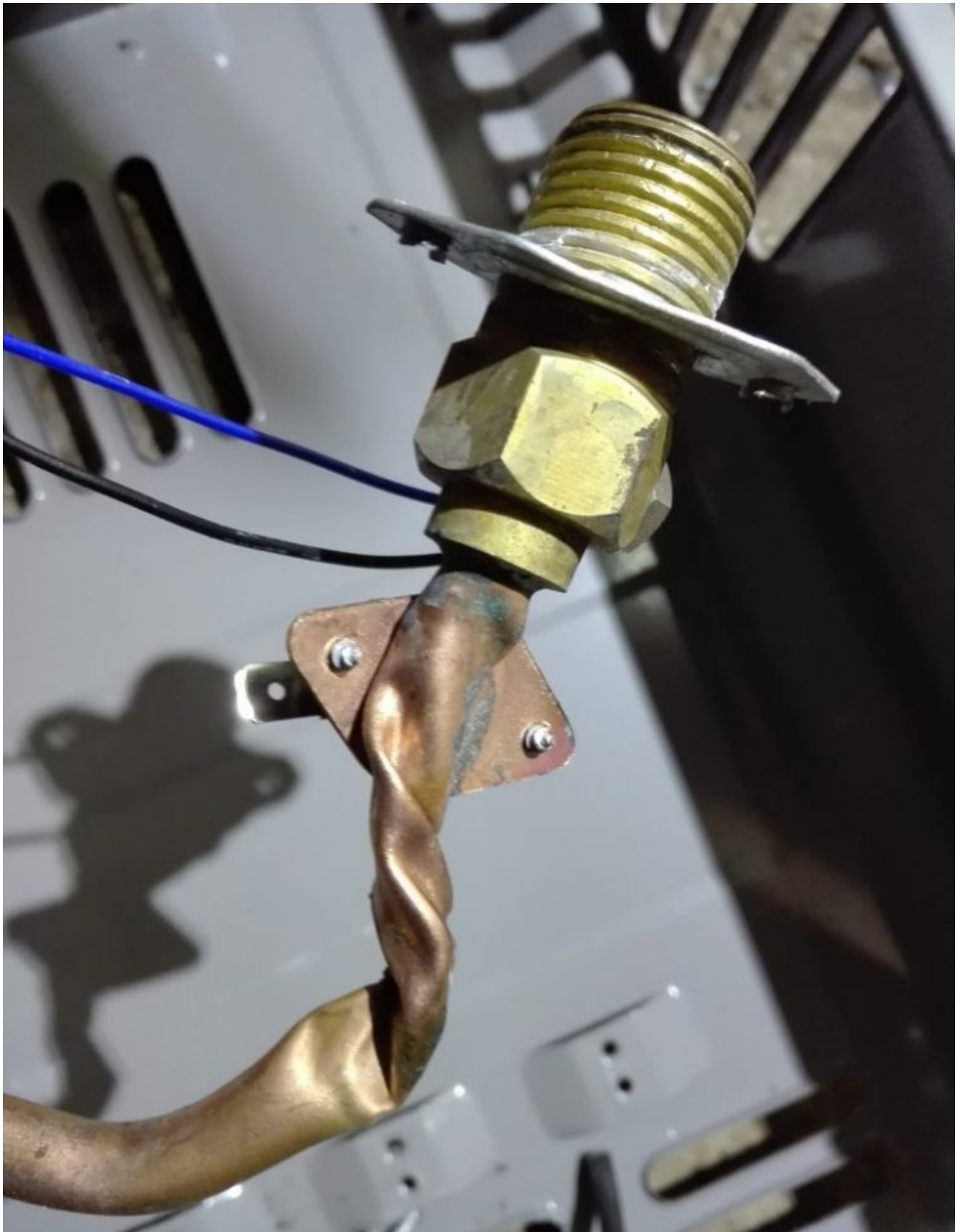


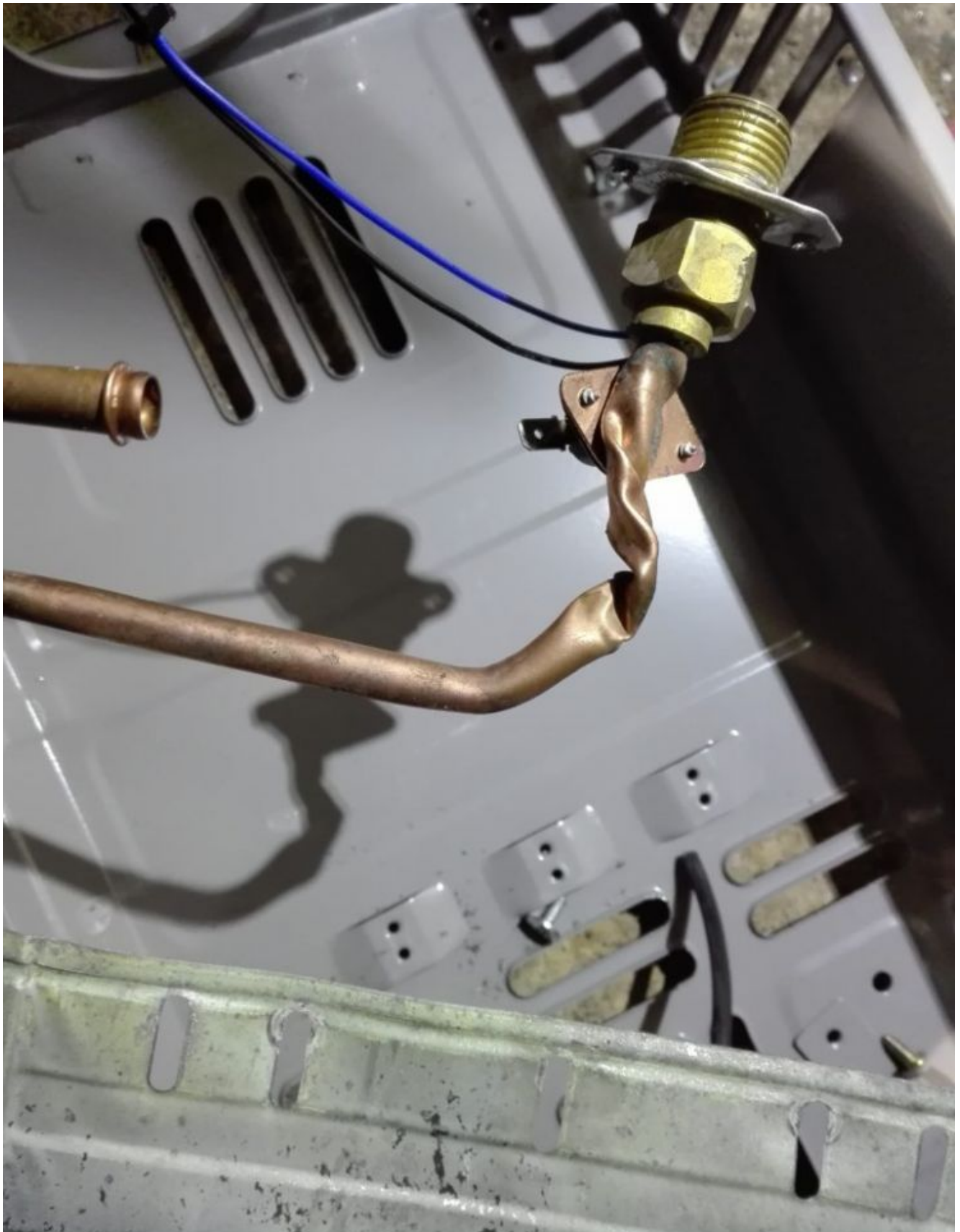












Un petit projet à réaliser .. Une balançoire haute sécurité pour les enfants

written by Lilianne | 13 April 2020

مشروع صغير للتنفيذ .. أرجوحة أطفال عالية السلامة

A small project for implementation .. A high-safety swing for children





PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro









PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro



Erreur de maintenance chauffe eau solaire

written by Lilianne | 13 April 2020

خطأ صيانة سخان المياه بالطاقة الشمسية

Solar water heater maintenance error











Picture5 Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

Erreur de montage et démontage panneau solaire

written by Lilianne | 13 April 2020
Solar panel mounting and dismounting error

خطأ في تركيب الألواح الشمسية وتفكيكها





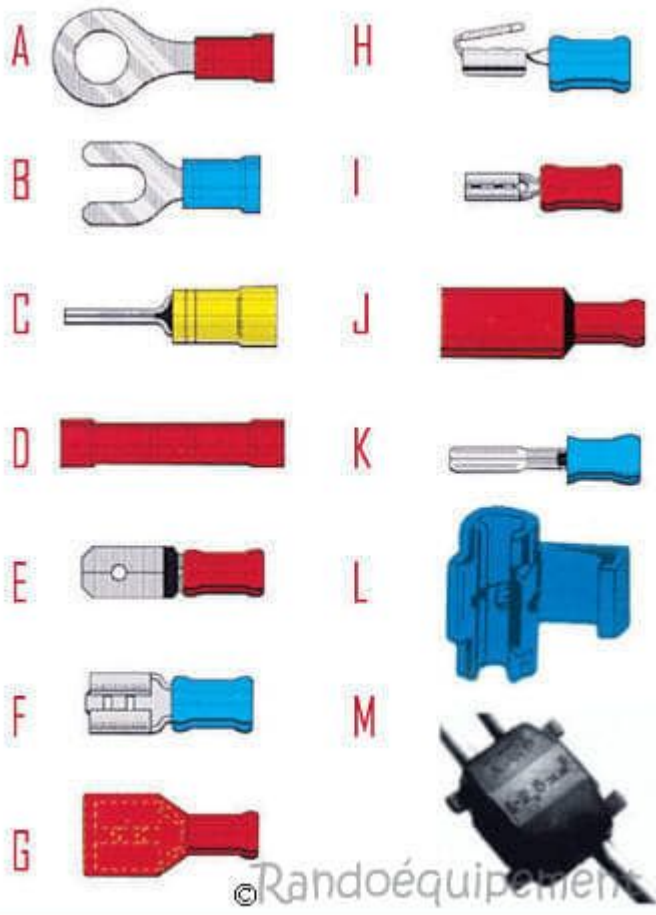
Picture5 Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro



Cosse et Fiche plat

written by Lilianne | 13 April 2020

On trouve également sur le marché des **cosses** pour batterie qui diffèrent selon leur surface de contact avec la batterie. Dans cette catégorie d'accessoires de connexion, on peut trouver des boîtes de dérivation, du ruban adhésif ou des bornes et des dominos.



©Randoéquipement

PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

-
-
-
-
-
-
-
-
-



Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro



Core Mécanique du chauffe-eau Électronique 10 litre

written by Lilianne | 13 April 2020



Core Mécanique du chauffe-eau Électronique 10 litre

Compressors , LG , MA62LBJG , 1/5 HP, Gaz R134A

written by Lilianne | 13 April 2020

Capillary	Ampair	Wattage	Codes	Hp Power
0.028	0.75	63	NS36LAEG	1\10
0.033	0.81	77	MSA43LBEG	1\8
0.033	1.12	116	MA53LAEG	1\6
0.033	1.12	142	MA57LBEG	1\6+
0.036	1.35	160	MA62LCEG	1\5
0.040	1.35	174	MA69LCEG	1\5+
0.040	1.4	200	MA72LCEG	1\4
0.042	1.6	210	MA88LCEG	1\3
0.042	1.6	279	MA98LAEM	1\3+

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

LG air compressor for refrigerators **MA62LAEP** uses voltage 220V

(220V mini air compressor), at 50Hz, 180W (174W)-cooling capacity using motor Lg kx62laeg refrigerator compressor

Capacité de refroidissement: 596 Btu (0,234 HP)

Source d'alimentation: 220V, 1Pha, 50Hz

Réfrigérant: Gaz R134A

Origine: Chine

Description du produit

Frozen Joint Stock Company est spécialisée dans la fourniture de compresseurs LG, la distribution de compresseurs LG et l'installation de compresseurs LG pour le stockage à froid, les réfrigérateurs, les armoires de stockage, les climatiseurs, les ensembles de compresseurs à condenseur, l'assurance qualité. Qualité et meilleur prix.

Le compresseur LG MA62LAEP est un mini compresseur à piston de **220 V** , conçu pour un fonctionnement compact et silencieux, avec le couple le plus élevé (HST) pour aider la machine à fonctionner efficacement et à réduire le bruit. Capacité de réfrigération de 0,15 HP, adaptée aux réfrigérateurs, armoires de stockage, chambre froide. **Le compresseur LG MA62LAEP** utilise du gaz réfrigérant R134A, fabriqué en Inde, avec des certificats CO et CQ complets pour l'assurance qualité.

Spécifications du **compresseur LG MA62LAEP**

Modèle		MA62LAEP
Capacité de refroidissement	HP	0,234
	W	174
	Btu / h	596
COP	w / w	1,3
EER	Btu / WH	4.44

Source d'alimentation		220V, 1Pha, 50Hz
Débit d'aspiration	cc	6.2
Le volume	Kg	9.2
Réfrigérant		Gaz R134
Fabriqué en		La Chine

Vous cherchez à acheter des **compresseurs LG MA62LAEP** , en plus des compresseurs, nous fournissons et distribuons également des produits, équipements et fournitures de réfrigération, y compris **des unités intérieures** , des unités extérieures industrielles, du gaz réfrigéré, des tuyaux en cuivre, de l'isolation isolation, leds de stockage à froid, stores de chambre froide et accessoires de porte de chambre froide, y compris charnières de porte de chambre froide, joints de porte de chambre froide, et composants de porte de chambre froide, salles blanches, etc.



R 134a

RoHS



LG

MA62LBJG

1PH 220-240V 50Hz

THERMALLY PROTECTED
Made by LG Electronics



CM62705NL063027DL



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Mbsm_dot_pro_private_PDF_MA62LBJG-
Refrigerator_Compressor_151207Télécharger



COMPRESSEUR ZEL , 200w , HDL200A, R600a, LBP , 1/4 hp

written by Lilianne | 13 April 2020

×

×

×

×

×

×

×

×

GML70G,
GML90G,
GML125G,
HMM70A,
HMM90A,
HML125AT,
GML140AT
GML200AT,
GTH88AA,
HML140AT,
HML200A,
HKD14AA,
GML125G,
GTH88AA,

GDL145D,
GDL175D,
GML140A,
GML160A,
GML180A,
GML200A,
GML145D,
GML175D,

GPL175D*,
GXL175D,
GXL200D,

R600a		مواصفات قياسات التجميد LBP			
Model الموديل	Voltage الفولت	Hz التردد	Cooling Capacity سعة التبريد - القدرة التبريدية		
			W	HP	
HMM70A	220 - 240	50	70	0.094	1/10
HMM80A	220 - 240	50	80	0.107	1/10
HMM90A	220 - 240	50	90	0.121	1/8
HMM100A	220 - 240	50	100	0.134	1/8
HML100A	220 - 240	50	103	0.138	1/8
HML125A	220 - 240	50	121	0.162	1/6
HML125AT	220 - 240	50	130	0.174	1/6
HML140AT	220 - 240	50	140	0.188	1/6
HML155A	220 - 240	50	155	0.208	1/5
HML170AT	220 - 240	50	170	0.228	1/5
HML190A	220 - 240	50	190	0.255	1/4
HML200A	220 - 240	50	200	0.268	1/4

PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro



Mbsm_dot_pro_private_PDF_catalog_zelTélécharger
COMPRESSEUR ZEL HML170A AU R600A LBP 1/6HP 9.5CM3

