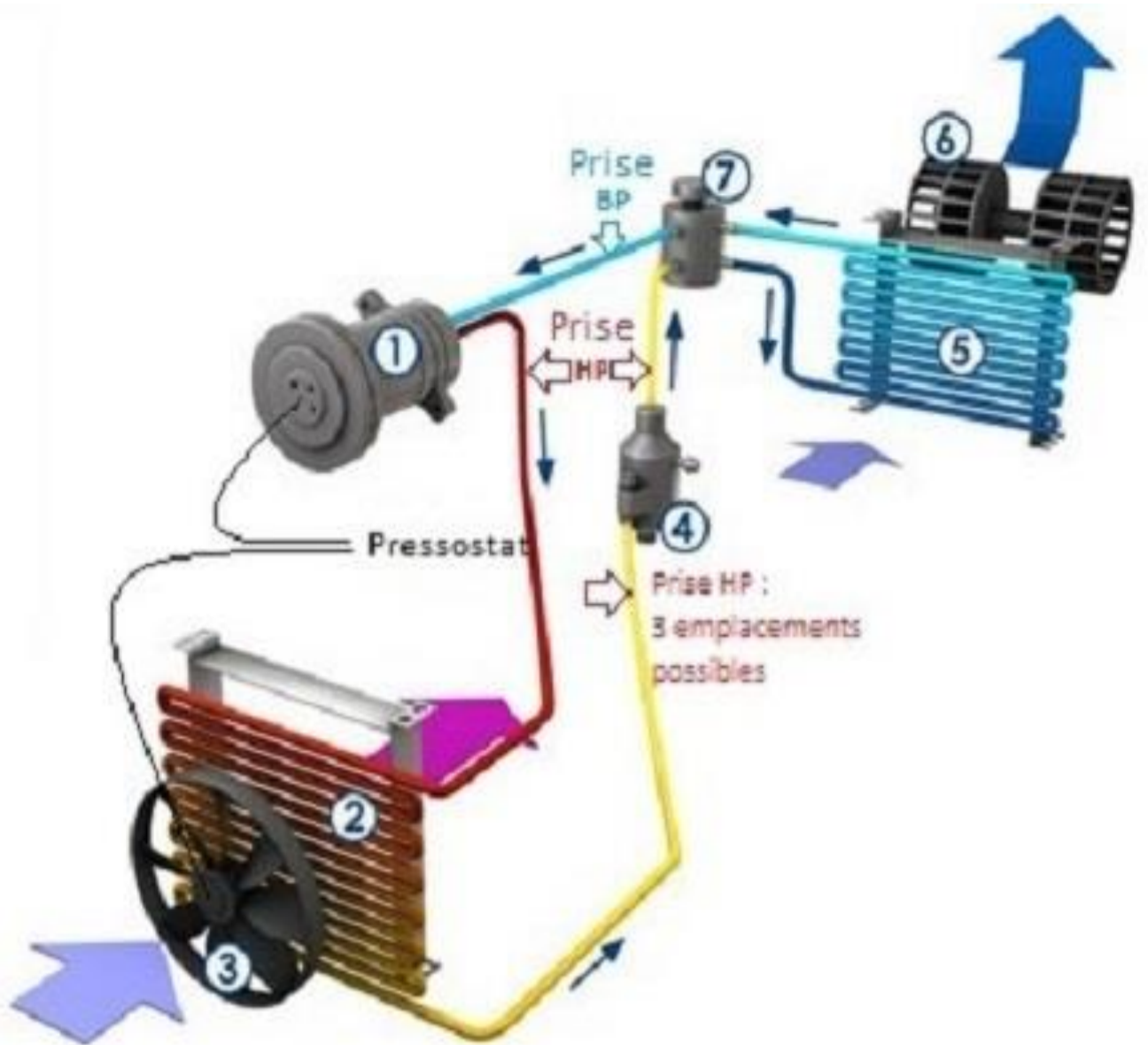


- Compresseur 1
- Condensateur 2
- Groupe moto-ventilateur 3
- Filtre déshydrateur 4
- Evaporateur 5
- Pulseur 6
- Détendeur 7

- █ Etat gazeux haute pression
- █ Etat liquide haute pression
- █ Etat fluide basse pression
- █ Etat gazeux basse pression



Tél : 06 71 26 41 26

www.freezeurope.com

--> tutoriel : **Conseils de manipulations**

Pressions suivant la Température ambiante à la bonne charge du R134a R1234yf et/ou Duracool ou GreenFreeze :

Moteur au ralentie :

Température ambiante extérieure	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
Compresseur ARRÊTÉ SOUS CHARGE si pression < à :	3,8 b	4 b	5 b	5,2 b	5,5 b	6 b	6,5 b	7 b	7,7 b
Compresseur EN MARCHÉ Basse Pression < ou =	1 b	1,5 b	2 b	2,4 b	2,8 b	3 b	3,2 b	3,5 b	
Compresseur EN MARCHÉ Haute Pression < ou =	8 b	10b	11,8b	13,5b	15,3b	16,9b	18,5b	20,2b	
si > 18 bars : VENTIL. EXT. en Grande Vitesse									
Ventilation intérieure moyenne, soufflage frontal									
Température intérieure moy. au soufflage. Vitres ouvertes	0°C	4°C	6°C	7°C	10°C	14°C	18°C		

si moteur froid : BP = HP
 gros tube alu. froid
 petit tube alu. chaud

Valeurs moyennes fluctuant selon la performance et l'état des circuits

Le pressostat stoppe le compresseur si < 2 bars (à l'arrêt) ou > 25 à 30 bars (en marche)

Faire tourner le compresseur permet de vérifier la bonne charge et la totalité du fonctionnement de la climatisation

Un défaut de pression uniquement sur un côté du circuit : côté Basse ou coté Haute Pression, indique un défaut de fonctionnement situé sur le coté correspondante : défaut entre le compresseur et le détendeur sur ce coté là.

Compresseurs récents à cylindrée variable auto régulé : moteur à 1300 tr/mn préconisé									
Température ambiante extérieure	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
Ventilation Intérieure au MAXI. Basse Pression :			1,4 b	1,5 b	1,6 b	1,7 b	1,9 b	2,4 b	3,0 b
Ventilation Intérieure au MAXI. Basse Pression :			1,7 b	1,9 b	2 b	2,1 b	2,3 b	2,8 b	3,2 b
Haute Pression < ou =	4 à 9 b Supérieur uniquement par grosses chaleurs								
Température intérieure moy. au soufflage. Vitres ouvertes	2°C	5°C	10°C	14°C	18°C	20°C	22°C		

: R134a
 : R1234yf
 Auto ajustement de régulation /
 sonde de température intérieure
 (évaporateur)

NE PAS DEPASSER LES PRESSIONS BP 2 --> 3 bars : perte 10 degrés au soufflage HP trop haute : coupure CLIM (pressostat) par grosse chaleur !

Tél : 06 71 26 41 26

www.freezeurope.com

--> tutoriel : **Conseils de manipulations**