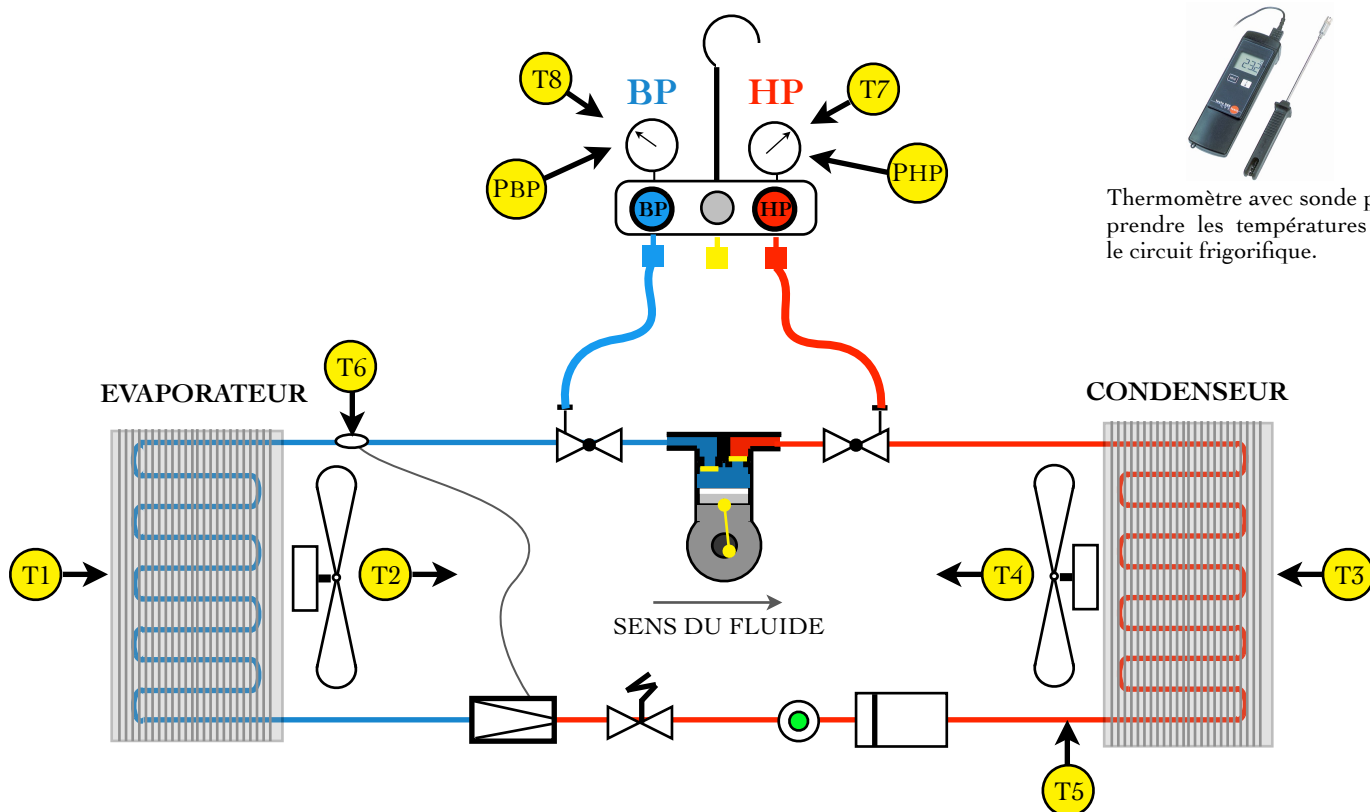


LES TEMPERATURES DE REFERENCES

Installation avec Evaporateur et Condenseur à AIR



Thermomètre avec sonde pour prendre les températures sur le circuit frigorifique.

- T1** → Température d'air à l'entrée de l'évaporateur
- T2** → Température d'air à la sortie de l'évaporateur
- T3** → Température d'air à l'entrée du condenseur
- T4** → Température d'air à la sortie du condenseur
- T5** → Température du liquide à la sortie du condenseur
- T6** → Température du liquide au bulbe du détendeur
- T7** → Température de condensation
(Relation pression température donnée par le manomètre)
- T8** → Température d'évaporation
(Relation pression température donnée par le manomètre)
- PBP** → Pression d'évaporation relative
(donnée par le manomètre)
- PHP** → Pression de condensation relative
(donnée par le manomètre)

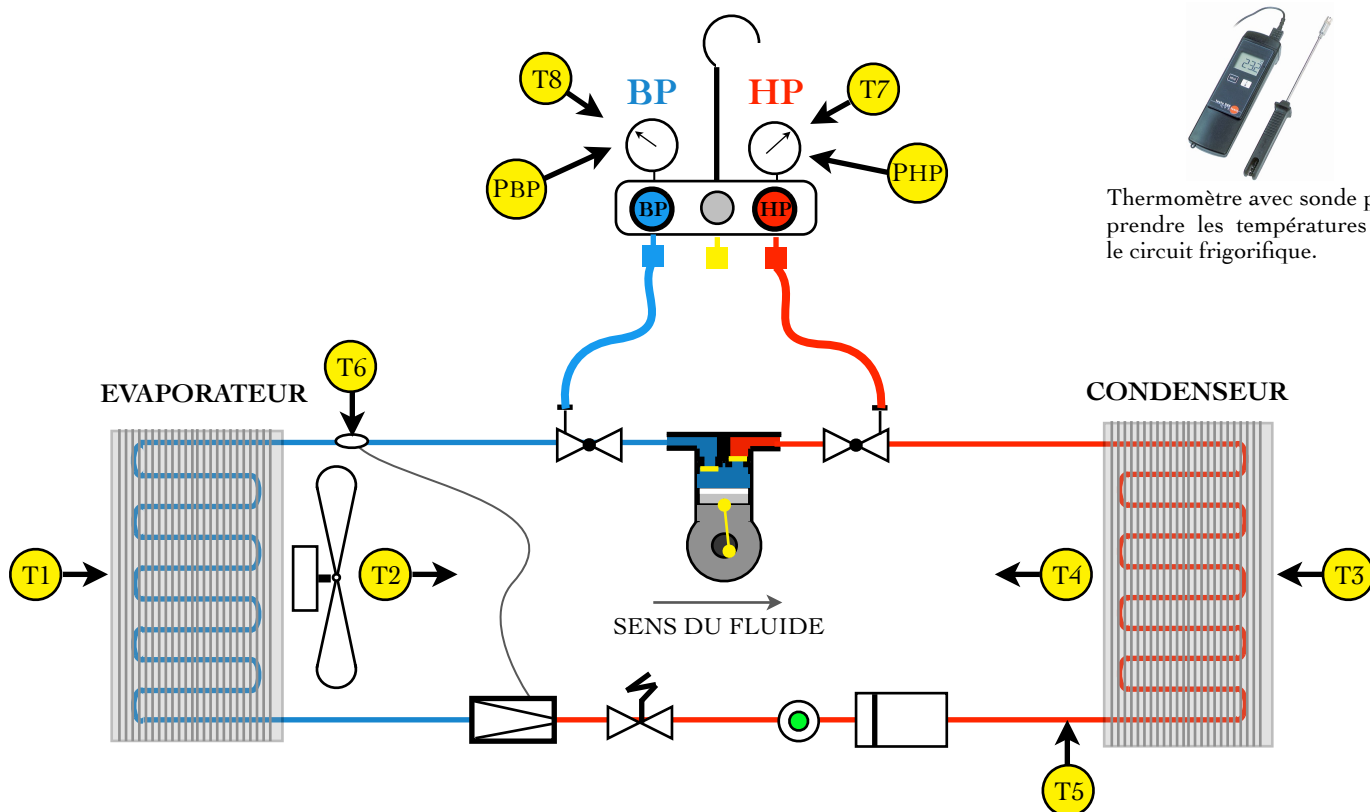
	CALCULS	ECARTS NOMINALES
Surchauffe dans l'évaporateur	T6 - T8	4 à 7 [K] 4 à 7 [°C]
Sous refroidissement dans le condenseur	T7 - T5	3 à 5 [K] 3 à 5 [°C]

CONDENSEUR	CALCULS	ECARTS NOMINALES
Ecart de température sur l'air	T4 - T3	3 à 8 [K] 3 à 8 [°C]
Ecart de température condensation / entrée d'air	T7 - T3	12 à 15 [K] 12 à 15 [°C]

EVAPORATEUR	CALCULS	ECARTS NOMINALES
Ecart de température sur l'air	T1 - T2	En C. Froid 2 à 5 [K] 2 à 5 [°C] En clim 6 à 10 [°C]
Ecart de température entrée d'air / évaporation	T1 - T8	En C. Froid 6 à 10 [K] 6 à 10 [°C] En clim 16 à 20 [°C]

LES TEMPERATURES DE REFERENCES

Installation avec Evaporateur à air et Condenseur à EAU



Thermomètre avec sonde pour prendre les températures sur le circuit frigorifique.

- T1** → Température d'air à l'entrée de l'évaporateur
- T2** → Température d'air à la sortie de l'évaporateur
- T3** → Température d'eau à l'entrée du condenseur
- T4** → Température d'eau à la sortie du condenseur
- T5** → Température du liquide à la sortie du condenseur
- T6** → Température du liquide au bulbe du détendeur
- T7** → Température de condensation
(Relation pression température donnée par le manomètre)
- T8** → Température d'évaporation
(Relation pression température donnée par le manomètre)
- PBP** → Pression d'évaporation relative
(donnée par le manomètre)
- PHP** → Pression de condensation relative
(donnée par le manomètre)

	CALCULS	ECARTS NOMINALES
Surchauffe dans l'évaporateur	$T6 - T8$	4 à 7 [K] 4 à 7 [°C]
Sous refroidissement dans le condenseur	$T7 - T5$	3 à 7 [K] 3 à 7 [°C]

CONDENSEUR	CALCULS	ECARTS NOMINALES
Ecart de température sur l'eau	$T4 - T3$	10 à 15 [K] 10 à 15 [°C]
Ecart de température condensation / entrée d'eau	$T7 - T3$	5 [K] 5 [°C]

EVAPORATEUR	CALCULS	ECARTS NOMINALES
Ecart de température sur l'air	$T1 - T2$	En C. Froid 2 à 5 [K] 2 à 5 [°C] En clim 6 à 10 [°C]
Ecart de température entrée d'air / évaporation	$T1 - T8$	En C. Froid 6 à 10 [K] 6 à 10 [°C] En clim 16 à 20 [°C]