

Température	Pression	Mesures	Définition	Valeurs en °	Estimée/mesurée
T°1	BP		Température des gaz BP après surchauffe interne et avant compression	0	Estimée
T°2	HP	Externe	Température des gaz HP en fin de compression (sortie du compresseur)	69	Mesure thermomètre
T°2 bis	HP	Externe	Température des gaz HP à l'entrée de l'échangeur (évaporateur)	58	Mesure thermomètre
T°3	HP	Manifold HP	Température de début de condensation => identique à T°4	35	Mesure HP
T°4	HP	Manifold HP	Température de fin de condensation => identique à T°3	35	Mesure HP
T°5	HP	Externe	Température gaz HP après sous-refroidissement	30	Mesure thermomètre
T°6 (1)	BP	Externe	Température sortie du premier capillaire => quasi identique à T°7	-10	Mesure thermomètre
T°6 (2)	BP	Externe	Température sortie du second capillaire => quasi identique à T°7	-9	Mesure thermomètre
T°7	BP	Manifold BP	Température évaporation => quasi identique à T°6 ( 1) et T°6 (2)	-10	Mesure BP
T°8	BP	Externe	Temperature des gaz BP après surchauffe totale	-10	Mesure thermomètre

Delta T°	Définition	Valeurs calculées
T°1 - T°8	Surchauffe interne compresseur(données constructeur)	10
T°2 - T°1	Compression	69
T°2 - T°3	Désurchauffe	34
T°3 = T°4	Condensation	35
T°4 - T°5	Sous-refroidissement	5
T°5 - T°6	Détente	40
T°6 = T°7	Evaporation	-10
T°8 - T°7	Surchauffe externe	0