

Critères de certifications QUALICLIMA-QUALIFROID

Domaine d'Intervention		Choix
A	Etude/Conception – Montage/Installation/Mise en service –Maintenance/Exploitation	☐
B	Etude/Conception	☐
C	Montage/Installation/Mise en service	☐
D	Maintenance/Exploitation	☐



Critères de certification QUALICLIMA

Critères de l'installation					Choix
CA – EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE L'AIR					
CA100	Equipement de traitement d'air avec débit : $Q_v \leq 3\,000\text{ m}^3/\text{h}$				☐
CA101	Equipement de traitement d'air avec débit : $3\,000 > Q_v \leq 10\,000\text{ m}^3/\text{h}$				☐
CA102	Equipement de traitement d'air avec débit : $Q_v > 10\,000\text{ m}^3/\text{h}$				☐
Clim - EQUIPEMENT DE CLIMATISATION					
Clim200	Installations de puissance frigorifique : $Q_o \leq 12\text{ kW}$				☐
Clim201	Installations de puissance frigorifique : $12\text{ kW} > Q_o \leq 100\text{ kW}$				☐
Clim202	Installations de puissance frigorifique : $100\text{ kW} > Q_o \leq 400\text{ kW}$				☐
Clim203	Installations de puissance frigorifique $Q_o > 400\text{ kW}$				☐
Indice A2L si fluide A2L utilisé		☐	Indice A2/A3 si fluide A2 ou A3 utilisé		☐
PAC A-E/A - POMPES A CHALEUR DISTRIBUTION PAR AIR					
PAC300	PAC Air/Air ou PAC Eau/Air de puissance calorifique $Q_k \leq 12\text{ kW}$				☐
PAC301	PAC Air/Air ou PAC Eau/Air de puissance calorifique $12\text{ kW} > Q_k \leq 100\text{ kW}$				☐
PAC302	PAC Air/Air ou PAC Eau/Air de puissance calorifique $Q_k \geq 100\text{ kW}$				☐
Indice A2L si fluide A2L utilisé		☐	Indice A2/A3 si fluide A2 ou A3 utilisé		☐
PAC A-E/E - POMPES A CHALEUR DISTRIBUTION PAR EAU					
PAC400	PAC Air/Eau ou PAC Eau/Eau de puissance calorifique $Q_k \leq 12\text{ kW}$				☐
PAC401	PAC Air/Eau ou PAC Eau/Eau de puissance calorifique $12\text{ kW} > Q_k \leq 100\text{ kW}$				☐
PAC402	PAC Air/Eau ou PAC Eau/Eau de puissance calorifique $Q_k \geq 100\text{ kW}$				☐
Indice A2L si fluide A2L utilisé		☐	Indice A2/A3 si fluide A2 ou A3 utilisé		☐
Techniques Particulières		Choix	Techniques Particulières		Choix
ASP	Application Spécifique Process	☐	FC1	Fluides Caloporteurs : liaisons simples	☐
T°	Précision Température +/- 1K	☐	FC2	Fluides Caloporteurs : liaisons complexes	☐
HR	Précision Hygrométrie +/- 5%	☐	SP1	Salles Propres : Classe ISO > 5	☐
EE1	Efficacité Energétique : Mise en place de CEE	☐	SP2	Salles Propres : Classe ISO ≤ 5	☐
EE2	Efficacité Energétique : Mise en place de CPE	☐			

Critères de certifications QUALICLIMA-QUALIFROID

Domaine d'Intervention		Choix
A	Etude/Conception – Montage/Installation/Mise en service –Maintenance/Exploitation	☐
B	Etude/Conception	☐
C	Montage/Installation/Mise en service	☐
D	Maintenance/Exploitation	☐



Critères de certification QUALIFROID

Critères de l'installation		Choix
G1.1- Fluides frigorigènes du Groupe 1 : R717 (NH₃)		
G1.100	Installation de puissance frigorifique : $Q_o \leq 50$ kW	☐
G1.101	Installation de puissance frigorifique : $50 \text{ kW} < Q_o \leq 500$ kW	☐
G1.102	Installation de puissance frigorifique : $Q_o > 500$ kW	☐
+ 150	Avec indice (+150) si plus de 150 kg de R717	☐
G1.2- Fluides frigorigènes du Groupe 1 : Inflammables (A2 ou A3)		
G1.200	Installation de puissance frigorifique : $Q_o \leq 10$ kW	☐
G1.201	Installation de puissance frigorifique (Q_o) : $10 \text{ kW} < Q_o \leq 50$ kW	☐
G1.202	Installation de puissance frigorifique : $Q_o > 50$ kW	☐
Indice A2L si fluide A2L utilisé ☐		Indice A2/A3 si fluide A2 ou A3 utilisé ☐
G2.1- Fluides frigorigènes du Groupe 2 : HFC		
G2.100	Installation de puissance frigorifique : $Q_o \leq 10$ kW	☐
G2.101	Installation de puissance frigorifique : $10 \text{ kW} < Q_o \leq 100$ kW	☐
G2.102	Installation de puissance frigorifique : $Q_o > 100$ kW	☐
Indice Mo si installation monoposte ☐		Indice Mu si installation multipostes ☐
G2.2- Fluides frigorigènes du Groupe 2 : R744 (CO₂)		
G2.200	Installation de puissance frigorifique : $Q_o \leq 10$ kW	☐
G2.201	Installation de puissance frigorifique : $10 \text{ kW} < Q_o \leq 100$ kW	☐
G2.202	Installation de puissance frigorifique : $Q_o > 100$ kW	☐
S si installation subcritique ☐		T si installation transcritique ☐
Techniques Particulières		Choix
CSPF	Construction Spécifique de Production Frigorifique	☐
T°	Précision Température +/- 1K	☐
HR	Précision Hygrométrie +/- 5%	☐
EE1	Efficacité Energétique : Mise en place de CEE	☐
EE2	Efficacité Energétique : Mise en place de CPE	☐
FF1	Fluides Frigoporteurs du Groupe 1	☐
FF2	Fluides Frigoporteurs du Groupe 2	☐
TBT	Très Basse Température inférieure à – 60° C	☐