

Extrait du Règlement technique des certifications



QUALICLIMAFROID

3 cité Paradis – 75010 PARIS

☎ 01.44.83.68.23 - 📠 01.44.83.68.21

qualiclimate.qualification@qualiclimafroid.com

www.qualiclimafroid.com

Ce document est un extrait du référentiel technique QUALICLIMA et QUALIFROID de QUALICLIMAFROID. Le référentiel complet peut être communiqué à des tiers sur demande à QUALICLIMAFROID.

LES CRITERES DE CLASSIFICATION

La classification des entreprises tient compte de **deux paramètres**.

- D'une part le **CHIFFRE D'AFFAIRES TOTAL DE L'ENTITE** : ce critère prend en compte le Chiffre d'Affaires total réalisé au cours du dernier exercice : codes 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7. Cette information permet aux prescripteurs d'avoir une idée de la surface de l'entreprise soumissionnaire et de choisir le prestataire en fonction du montant du marché.

Code	Chiffre d'affaires (k€)
1	Inférieur ou égal à 1 000
2	Supérieur à 1 000 et inférieur ou égal à 2 000
3	Supérieur à 2 000 et inférieur ou égal à 4 000
4	Supérieur à 4 000 et inférieur ou égal à 6 000
5	Supérieur à 6 000 et inférieur ou égal à 10 000
6	Supérieur à 10 000 et inférieur ou égal à 15 000
7	Supérieur à 15 000

- D'autre part l'**EFFECTIF TOTAL DE L'ENTITE** : Ce critère tient compte de l'effectif total des personnels de l'entreprise (y compris les personnels administratifs et ceux en formation par alternance) : codes 1-2-3-4 et 5.

Code	Effectif moyen
1	De 1 à 4 personnes
2	De 5 à 9 personnes
3	De 10 à 19 personnes
4	De 20 à 50 personnes
5	A partir de 51 personnes

LES CRITERES DE CERTIFICATION

LES DOMAINES D'INTERVENTIONS

DOMAINES D'INTERVENTION	
A	Etude/Conception – Montage/Installation/Mise en service – Maintenance/ Exploitation
B	Etude/Conception
C	Montage/ Installation /Mise en service
D	Maintenance/Exploitation

En fonction de l'activité exercée, le demandeur devra déterminer dans quel domaine il intervient.

Pour retenir le domaine d'intervention **A** l'entreprise devra répondre à toutes les exigences associées aux domaines **B, C et D**.

LES CRITERES DE CERTIFICATION QUALICLIMA

Classe	CRITERES DE L'INSTALLATION			
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 $Q_o > 400 \text{ kW}$			
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 $Q_k \geq 100 \text{ kW}$			
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 $Q_k \geq 100 \text{ kW}$			
TECHNIQUES PARTICULIERES				
ASP	Applications Spécifiques Process			
T°	Précision température +/- 1K			
HR	Précision hygrométrie +/- 5%			
Efficacité Energétique (EE)	EE1	Mise en place de CEE	EE2	Mise en place de CPE
Fluides Caloporteurs (FC)	FC1	Liaisons simples	FC2	Liaisons complexes
Salles Propres (SP)	SP1	Classe \leq ISO 5	SP2	Classe $>$ ISO 5

Ces critères ne peuvent pas être attribués à des équipements type « prêts à brancher »

LES CRITERES DE CERTIFICATION QUALIFROID

Classe	CRITERES DE L'INSTALLATION			
G1.1	Fluides frigorigènes du Groupe 1 : R717 (NH₃)			
G1.100	Installation de puissance frigorifique : $Q_o \leq 50$ kW		<ul style="list-style-type: none"> • Sans indice si moins de 150 kg de R717 (NH₃) • Avec indice (+150) si plus de 150 kg de R717 (NH₃) 	
G1.101	Installation de puissance frigorifique : 50 kW < $Q_o \leq 500$ kW			
G1.102	Installation de puissance frigorifique : $Q_o > 500$ kW			
G1.2	Fluides frigorigènes du Groupe 1 : Inflammables (A2/A2L ou A3)			
G1.200	Installation de puissance frigorifique : $Q_o \leq 10$ kW		<ul style="list-style-type: none"> • Indice A2/A2L si fluide A2/A2L utilisé • Indice A3 si fluide A3 utilisé 	
G1.201	Installation de puissance frigorifique (Q_o) : 10 kW < $Q_o \leq 50$ kW			
G1.202	Installation de puissance frigorifique : $Q_o > 50$ kW			
G2.1	Fluides frigorigènes du Groupe 2 : HFC			
G2.100	Installation de puissance frigorifique : $Q_o \leq 10$ kW		<ul style="list-style-type: none"> • Indice Mo si installation monoposte • Indice Mu si installation multiposte 	
G2.101	Installation de puissance frigorifique : 10 kW < $Q_o \leq 100$ kW			
G2.102	Installation de puissance frigorifique : $Q_o > 100$ kW			
G2.2	Fluides frigorigènes du Groupe 2 : R744 (CO₂)			
G2.200	Installation de puissance frigorifique : $Q_o \leq 10$ kW		<ul style="list-style-type: none"> • S si installation subcritique • T si installation transcritique 	
G2.201	Installation de puissance frigorifique : 10 kW < $Q_o \leq 100$ kW			
G2.202	Installation de puissance frigorifique : $Q_o > 100$ kW			
TECHNIQUES PARTICULIERES				
CSPF	Construction Spécifique de Production Frigorifique			
T°	Précision température +/- 1K			
HR	Précision hygrométrie +/- 5%			
Efficacité Énergétique	EE1	Mise en place de CEE	EE2	Mise en place de CPE
	FF	FF1	Fluides Frigoporteurs du groupe 1	FF2
TBT	Très Basse Température inférieure à - 60°C			

Q_o = puissance frigorifique aux conditions de fonctionnement des installations