

Commune: _____ N° cadastre: _____ N° bâtiment: _____
 Objet: _____ EGID: _____

Puissances pour rafraîchissement/humidification (ensemble du bâtiment)

Bâtiment:	<input type="checkbox"/> à construire	<input type="checkbox"/> existant
Surfaces climatisées:	_____ m ² (SRE _{neuf})	_____ m ² (SRE _{existant.})
Nouvelle puissance frigorifique et/ou de déshumidification	_____ kW	_____ kW
Puissance frigorifique et/ou de déshumidification existante		_____ kW
Nouvelle puissance d'humidification	_____ kW	_____ kW
Puissance d'humidification existante		_____ kW
Total des puissances thermiques frigorifiques	_____ kW	_____ kW
Total des puissances thermiques pour humidification	_____ kW	_____ kW
Puissances électriques:		
transport de l'air	_____ kW _____ W/m ²	_____ kW _____ W/m ²
traitement de l'eau	_____ kW _____ W/m ²	_____ kW _____ W/m ²
production de froid	_____ kW _____ W/m ²	_____ kW _____ W/m ²
post rafraîchissement	_____ kW _____ W/m ²	_____ kW _____ W/m ²
autres	_____ kW _____ W/m ²	_____ kW _____ W/m ²
total/puissance spécifique	_____ kW _____ W/m ²	_____ kW _____ W/m ²
Dépassement de la puissance spécifique (→ Exigences pour production de froid)		<input type="checkbox"/> ≥ 12 W/m ²

Exigences pour production de froid:

Température eau froide: pour climatisation sans déshumidification $\Theta_{CW} \geq 14^{\circ}\text{C}$ oui non
 pour climatisation avec déshumidification partielle $\Theta_{CW} \geq 10^{\circ}\text{C}$ oui non
 pour climatisation avec déshumidification contrôlée $\Theta_{CW} \geq 6^{\circ}\text{C}$ oui non
 si non, motif: _____

EER machine frigorifique: puissance de refroidissement globale en kW 100%: _____ kW
 exigences selon SIA 382/1 respectées oui non
 si non, motif: _____

Rejets thermiques utilisés: oui non
 emploi des rejets thermiques: _____
 si non, motif: _____

Humidification

Technique: _____ Puissance électrique: _____ kW
 Emplacement: décentralisé centralisé (monobloc) Production max: _____ kg/h

Bases pour rafraîchissement/humidification et déshumidification

Distribution du froid: par installation de ventilation (→ bases selon formulaire EN-105, un par installation)
 par système split avec rafraîchissement direct
 par système de distribution d'eau froide
 avec surfaces/plafonds froids avec refroidisseurs d'air recyclé

Conditions ambiantes: minimum en hiver: température: °C humidité relative: %
maximum en été: température: °C humidité relative: %

Charges thermiques internes: Wh/(m²·24h) (→ joindre calcul)

Protection solaire:

Valeur g: (→ au besoin, joindre le calcul)

(vitrage et protection solaire)

valeur g pas respectée, motif:

Résistance au vent:

différence; motif:

Commande automatique:

différence; motif:

Annexes/Explications

Signatures

Nom et adresse,
ou tampon de
l'entreprise

Responsable, tél.:

Lieu, date, signature:

Justificatif établi par:

Contrôle du justificatif/Contrôle privé:

Le justificatif est certifié complet et correct:

Contrôle d'exécution: même personne
ou: