

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 <sup>2</sup> (SRE <sub>neuf</sub> )	_____ m <sup>2</sup> (SRE <sub>existant.</sub> )
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 <sup>2</sup>	_____ kW _____ W/m <sup>2</sup>
traitement de l'eau	_____ kW _____ W/m <sup>2</sup>	_____ kW _____ W/m <sup>2</sup>
production de froid	_____ kW _____ W/m <sup>2</sup>	_____ kW _____ W/m <sup>2</sup>
post rafraîchissement	_____ kW _____ W/m <sup>2</sup>	_____ kW _____ W/m <sup>2</sup>
autres	_____ kW _____ W/m <sup>2</sup>	_____ kW _____ W/m <sup>2</sup>
total/puissance spécifique	_____ kW _____ W/m <sup>2</sup>	_____ kW _____ W/m <sup>2</sup>
Dépassement de la puissance spécifique (→ Exigences pour production de froid)		<input type="checkbox"/> ≥ 12 W/m <sup>2</sup>

### 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 i**

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/(m<sup>2</sup>·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:	<b>Justificatif établi par:</b>  <input type="text"/> <hr/> <input type="text"/> <hr/> <input type="text"/>	<b>Contrôle du justificatif/Contrôle privé:</b> Le justificatif est certifié complet et correct:  <input type="text"/> <hr/> <input type="text"/> <hr/> <input type="text"/> <hr/> Contrôle d'exécution: <input type="checkbox"/> même personne ou: <input type="text"/>
---	---	--