

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

Puissances pour rafraîchissement/humidification (ensemble du bâtiment)

Bâtiment: <input type="checkbox"/> à construire Surfaces climatisées: <input style="width: 50px;" type="text"/> m ² (SRE _{neuf})	<input type="checkbox"/> existant <input style="width: 50px;" type="text"/> m ² (SRE _{existant.})																															
Nouvelle puissance frigorifique et/ou de déshumidification <input style="width: 50px;" type="text"/> kW Puissance frigorifique et/ou de déshumidification existante <input style="width: 50px;" type="text"/> kW Nouvelle puissance d'humidification <input style="width: 50px;" type="text"/> kW Puissance d'humidification existante <input style="width: 50px;" type="text"/> kW Total des puissances thermiques frigorifiques <input style="width: 50px;" type="text"/> kW Total des puissances thermiques pour humidification <input style="width: 50px;" type="text"/> kW	<input style="width: 50px;" type="text"/> kW <input style="width: 50px;" type="text"/> kW <input style="width: 50px;" type="text"/> kW <input style="width: 50px;" type="text"/> kW <input style="width: 50px;" type="text"/> kW <input style="width: 50px;" type="text"/> kW																															
Puissances électriques: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">transport de l'air</td> <td style="width: 10%;"><input style="width: 40px;" type="text"/> kW</td> <td style="width: 10%;"><input style="width: 40px;" type="text"/> W/m²</td> <td style="width: 10%;"><input style="width: 40px;" type="text"/> kW</td> <td style="width: 10%;"><input style="width: 40px;" type="text"/> W/m²</td> </tr> <tr> <td>traitement de l'eau</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> kW</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> W/m²</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> kW</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> W/m²</td> </tr> <tr> <td>production de froid</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> kW</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> W/m²</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> kW</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> W/m²</td> </tr> <tr> <td>post rafraîchissement</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> kW</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> W/m²</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> kW</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> W/m²</td> </tr> <tr> <td>autres</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> kW</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> W/m²</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> kW</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> W/m²</td> </tr> <tr> <td>total/puissance spécifique</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> kW</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> W/m²</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> kW</td> <td><input style="width: 40px;" type="text"/> W/m²</td> </tr> </table>	transport de l'air	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²	traitement de l'eau	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²	production de froid	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²	post rafraîchissement	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²	autres	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²	total/puissance spécifique	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²		
transport de l'air	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²																												
traitement de l'eau	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²																												
production de froid	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²																												
post rafraîchissement	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²																												
autres	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²																												
total/puissance spécifique	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> W/m ²	<input style="width: 40px;" type="text"/> kW	<input style="width: 40px;" type="text"/> 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 $\Theta_{CW} \geq 14^{\circ}C$ oui non
 pour climatisation avec déshumidification partielle $\Theta_{CW} \geq 10^{\circ}C$ oui non
 pour climatisation avec déshumidification contrôlée $\Theta_{CW} \geq 6^{\circ}C$ 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/(m²·12h) ou 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: