



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

Installation (→ si plusieurs installations, utiliser plusieurs formulaires)

Désignation:
Genre/type d'installation:
Air recyclé: ☐ non ☐ oui (→ joindre le schéma de principe)
Débits maximums: m³/h d'air fourni (FOU) m³/h d'air repris (REP)
Surface ventilée: m² Débit d'air spécifique: m³/(m²·h) pour FOU
Chauffage de l'air: ☐ non ☐ oui si oui
Refroidissement/Humidification: ☐ non ☐ oui (→ remplir aussi le formulaire EN-110 BE)

Récupération de chaleur (RC)

Technique de RC:
soit indice de retour de chaleur du RC: % (≥ 70%)
ou fraction utile annuelle du RC: % (≥ 75%)
☐ différence; motif:
Cas spéciaux extraction seule ☐ maximum 1'000 m³/h d'air repris (total par immeuble)
☐ maximum 500 h/a
☐ utilisation de la chaleur de l'air repris par:

Vitesses de l'air

Fonctionnement annuel (h): ☐ ≥ 1000 h ☐ < 1000 h (→ pas de limite de vitesse d'air)
Vitesse dans les appareils: ☐ ≤ 2 m/s ① ☐ > 2 m/s, motif:
① Ce qui correspond habituellement à une vitesse maximale de l'air de 1,5 m/s, reportée à la section nette du monobloc.

Vitesses dans les gaines ☐ pour l'ensemble des éléments
☐ pour les secteurs déterminants (à désigner sur esquisses ou plans)

jusqu'à 1'000 m ³ /h	<input type="checkbox"/> ≤ 3 m/s	<input type="checkbox"/> > 3 m/s, motif:	<input type="text"/>
jusqu'à 2'000 m ³ /h	<input type="checkbox"/> ≤ 4 m/s	<input type="checkbox"/> > 4 m/s, motif:	<input type="text"/>
jusqu'à 4'000 m ³ /h	<input type="checkbox"/> ≤ 5 m/s	<input type="checkbox"/> > 5 m/s, motif:	<input type="text"/>
jusqu'à 10'000 m ³ /h	<input type="checkbox"/> ≤ 6 m/s	<input type="checkbox"/> > 6 m/s, motif:	<input type="text"/>
plus de 10'000 m ³ /h	<input type="checkbox"/> ≤ 7 m/s	<input type="checkbox"/> > 7 m/s, motif:	<input type="text"/>

Puissance. max entraînement: kW FOU P. entraînement/débit volumique max: W/(m³/h)
 kW REP P. entraînement/débit volumique max: W/(m³/h)

Isolation thermique des installations techniques de ventilation

Différence de température 5 < 10K: ☐ ≥ 3 cm ☐ < 3 cm, motif:
Différence de température 10 < 15K: ☐ ≥ 6 cm ☐ < 6 cm, motif:
Différence de température ≥ 15 K: ☐ ≥ 10 cm ☐ < 10 cm, motif:

Humidification

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

Fonctionnement individuel pour locaux ou groupes de locaux

Différences significatives d'utilisation ou de durée d'exploitation: ☐ non, ni pour utilisation, ni pour durée
☐ oui,
Si oui, régulation pour exploitation individuelle: type de régulation:
nombre de zones:



Bases pour refroidissement/humidification et déshumidification

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

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: