



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: % ($\geq 70\%$)

ou fraction utile annuelle du RC: % ($\geq 75\%$)

différence; motif: _____

Cas spéciaux extraction maximum 1'000 m³/h d'air repris (total par immeuble)

seule 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 m³/h ≤ 3 m/s > 3 m/s, motif: _____

jusqu'à 2'000 m³/h ≤ 4 m/s > 4 m/s, motif: _____

jusqu'à 4'000 m³/h ≤ 5 m/s > 5 m/s, motif: _____

jusqu'à 10'000 m³/h ≤ 6 m/s > 6 m/s, motif: _____

plus de 10'000 m³/h ≤ 7 m/s > 7 m/s, motif: _____

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:
(vitrage et protection solaire) [] (→ au besoin, joindre le calcul)
[] valeur g pas respectée, motif: _____

Résistance au vent:

[] _____
[] différence; motif: _____

Commande automatique:

[] _____
[] différence; motif: _____

Annexes/Explications

[Large yellow rectangular area for annexes/explanations]

Signatures

Nom et adresse,
ou tampon de
l'entreprise

Responsable, tél.:

Lieu, date, signature:

Justificatif établi par:

[Large yellow rectangular area for signature]

Contrôle du justificatif/Contrôle privé:
Le justificatif est certifié complet et correct:

[Large yellow rectangular area for signature]

Contrôle d'exécution: même personne ou: []