



EXPLICATIF - Unité de ventilation résidentielle (UVR)

Exigences d'information (Annexe IV) / Information requirements (Annex IV)

a Marque commerciale / Trade mark	Nom du fabricant ou marque commerciale.
b Référence / Identifier	Référence utilisée pour distinguer un modèle d'unité de ventilation.
c SEC Climat moyen / average climate SEC Climat froid / cold climate SEC Climat chaud / warm climate	Le SEC (Consommation d'énergie spécifique) est un coefficient destiné à exprimer la consommation d'énergie pour la ventilation par m ² de surface chauffée d'un logement et calculé pour 3 climats type (kWh/m ² .an). La classe, exprimé par une lettre de A++ à F, indique le niveau de SEC et est reportée sur l'étiquette énergétique livrée avec l'unité.
d Typologie / Typology	Précise si l'unité de ventilation est du type résidentiel (=UVR) ou non résidentiel (=UVNR), simple flux ou double flux.
e Motorisation / Drive	Précise le type de motorisation installée ou prévue (à 3 vitesses, vitesse variable par variateur de fréquence ou moteur EC).
f Type de SRC / Type of HRC	Précise le type de récupérateur (à fluide caloporteur, autre, néant si pas de SRC).
g Rendement thermique / Thermal efficiency	Indique le rendement thermique du récupérateur calculé au débit nominal et pour un écart de température de 20K entre l'intérieur et l'extérieur (%).
h Q _{max}	Débit maximum de l'unité à 100Pa (m ³ /h).
i P _{elec}	Puissance électrique absorbée au débit max (W).
j L _{WA} dB(A)	Niveau de puissance acoustique au débit de référence.
k Q _{ref}	Indique le débit à 70% au moins du débit max sur la courbe la plus proche (m ³ /s).
l ΔP _{ref}	Différence de pression statique externe de l'unité de ventilation au débit de référence (Pa).
m SPI	Puissance absorbée spécifique (W/(m ³ /h)) C'est le rapport entre la puissance électrique absorbée (du ou des ventilateurs au débit et à la pression de référence) et le débit de référence.
n Facteur de régulation/ Control factor Typologie de contrôle / Control typology	Ce facteur CTRL est utilisé dans le calcul du SEC afin de tenir compte de la typologie de régulation utilisé: CTRL=1 si régulation manuelle; 0,95 si régulation par horloge; 0,85 si régulation modulée centralisée; 0,65 si régulation modulée par pièce.
o Taux de fuite interne DF / Internal leakage rate BVU Taux de fuite externe SF et DF / External leakage rate UVU and BVU	Pour les unités double flux, taux de fuite interne: rapport entre le débit de fuite interne qui ne participe pas à la ventilation du local et le débit nominal (%). Pour les unités simple flux et double flux, taux de fuite externe: rapport entre le débit de fuite sous 250Pa et le débit de référence (%).
p Taux de mélange des DF décentralisées sans piquage Mixing rate of non-ducted BVU without duct connection	Pour les unités double flux décentralisées, fraction de l'air extrait, ramenée au volume d'air de référence qui recircule entre les orifices de rejet et d'admission (%).
q Position de l'alarme filtre / Filter warning position Description de l'alarme filtre / Filter warning description	Obligatoire à partir du 1er janvier 2018.
r Grilles insufflation-extraction / supply-exhaust grilles	Pour les systèmes de ventilation simple flux, instructions en vue de l'installation des grilles d'insufflation/d'extraction pour l'insufflation/l'extraction d'air naturelles.
s Adresse web / Web adress	Adresse internet concernant les instructions de démontage du produit en fin de vie.