

WRG 180 EC



Description rapide

Appareil de ventilation centralisé à récupération de chaleur très efficace par le biais d'un échangeur de chaleur à courants croisés, moteurs EC à régulation en permanence du débit d'air, 4 x DN 125, homologation maison passive, 70 - 165 m³/h, raccordement KNX possible

Exemples d'utilisation

Maison passive, Maison à faible niveau énergétique, Appartement, Salles d'attente

Référence 0082.0059

Caractéristiques techniques

Nombre de niveaux de ventilation	3
Débit d'air	70 m³/h - 165 m³/h
Débit d'air constant	oui
Vitesse variable	–
Type de tension	Courant alternatif
Tension de service	230 V
Fréquence secteur	50 Hz / 60 Hz
Consommation	37 W - 77 W (Avec une contre-pression de 100 Pa)
I _{Max}	0,8 A
Type de protection	IP 31
Homologation DIBT	non
Certification PHI	oui
Lieu d'installation	Cave / Combles / Jambage / Local utilitaire domestique / Chaufferie
Boîtier matériau	Tôle d'acier, poudrée
Echangeur de chaleur matériau	Plastique PETG
Couleur	blanc perlé, similaire RAL 1013
Poids	27,7 kg
Poids avec emballage	29 kg
Classe de filtre	G4
Diamètre de raccordement	125 mm
Diamètre de raccordement Écoulement du condensat	Taraudage 3/4"
Largeur	560 mm
Hauteur	600 mm
Profondeur	315 mm
Largeur avec emballage	730 mm
Hauteur avec emballage	360 mm
Profondeur avec emballage	590 mm
Température des fluides à I _{max}	50 °C
Taux de disponibilité de la chaleur	90 %

WRG 180 EC

Type de construction de l'échangeur de chaleur	Courant inversé / contre-courant
Bypass	non
Registre de préchauffage	externe
Protection contre le gel	oui
Mode été	non
Surveillance du filtre	réglé par horloge avec RLS 2 F
Régulation d'humidité	optionnel avec HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP
Régulation de CO ₂	-
Régulation de la qualité d'air (en option)	-
Connexion KNX (en option)	oui
Module de commande fourni	non
Module de commande (en option)	RLS 2 F, RLS 3
Mise en marche / à l'arrêt radio (en option)	XE 1, XS 1
Niveau de pression acoustique diffusion du bruit	37 dB(A) (Distance 1 m, absorption acoustique 10 m²)
Unité de conditionnement	1 pièce
Gamme	K
GTIN (EAN)	4012799820598

Niveau sonore dans le spectre des octaves

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
L_{WA} (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L_{WA2}, Niveau 2 (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	39
L_{WA5}, Niveau 2 (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	49
L_{WA6}, Niveau 2 (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	56

L_{WA2}= niveau sonore du boîtier en dB.

L_{WA5}= niveau sonore de l'aspiration libre en dB.

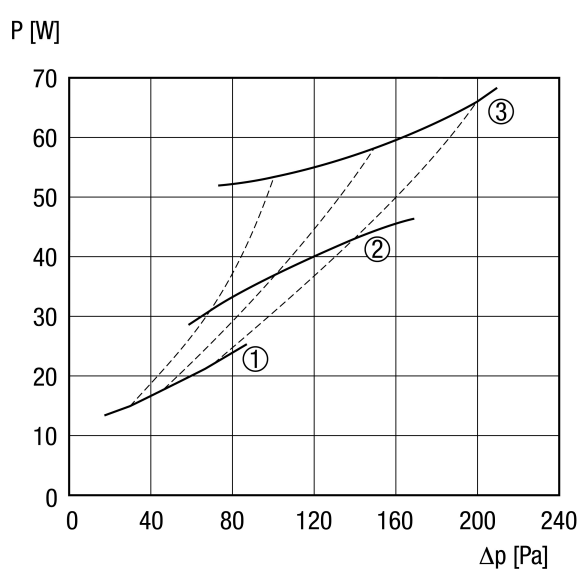
L_{WA6}= niveau sonore du soufflage libre en dB.

L_{WA5}, L_{WA6} = niveau sonore délivré à l'environnement libre. Mesuré au point de fonctionnement suivant des raccords dirigés vers la pièce. L_{WA5} Raccord d'air sortant, L_{WA6} Raccord d'air entrant.

Point de fonctionnement Niveau 2 : Débit d'air 146 m³/h et pression externe 100 Pa

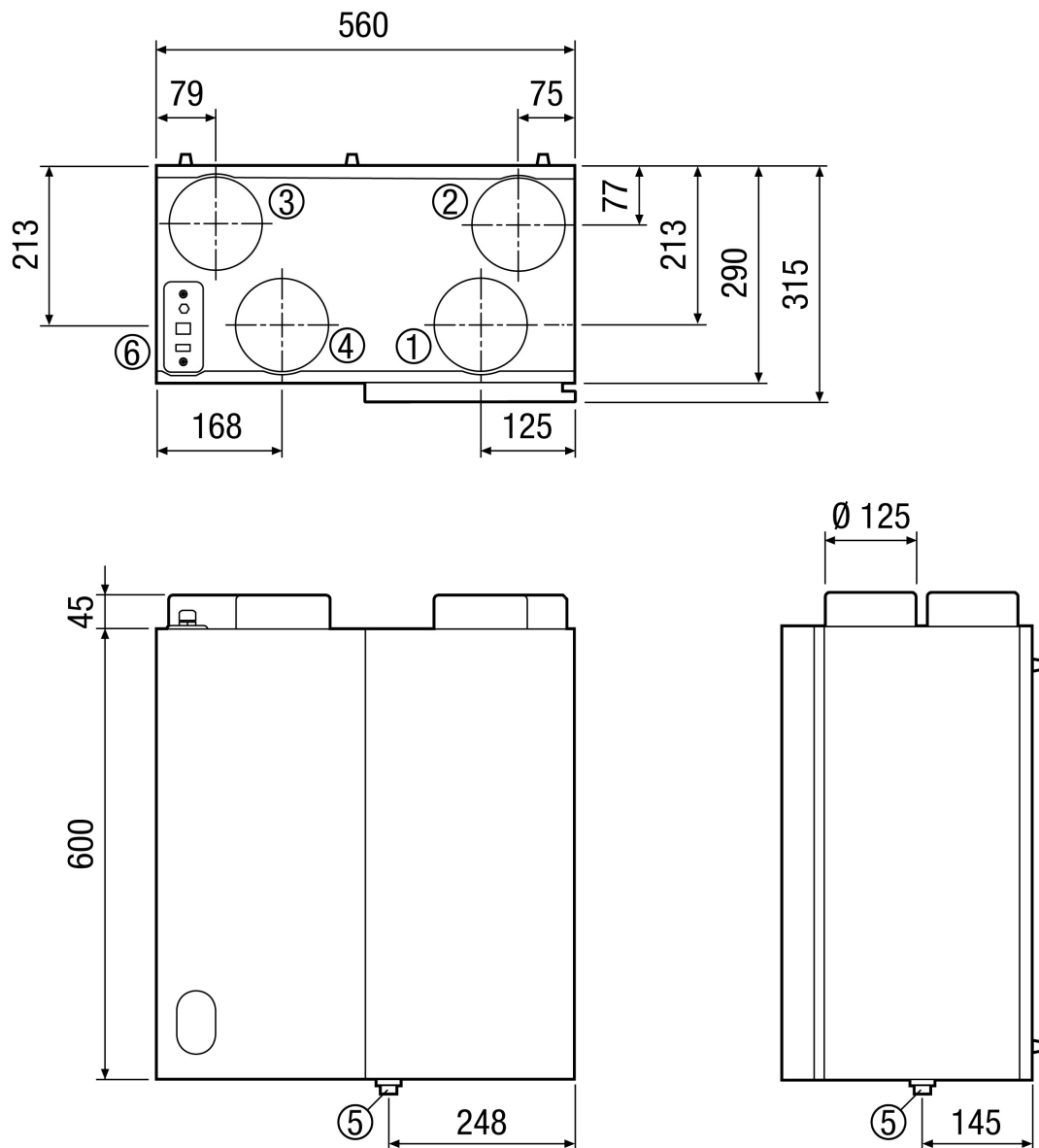
WRG 180 EC

Courbe caractéristique



WRG 180 EC

Dessin coté [mm]



- ① Air sortant DN 125
- ② Air extérieur DN 125
- ③ Air entrant DN 125
- ④ Air rejeté DN 125
- ⑤ Raccordement pour condensats
- ⑥ Branchement électrique