

Duo Z-SE



Description rapide

Kit d'encastrement pour appareil de ventilation décentralisé à récupération de chaleur Duo Z, constitué d'un appareil de ventilation avec capot intérieur, d'un échangeur de chaleur enthalpique à contre-courant croisé extrêmement efficace, de ventilateurs EC radiaux pour air extérieur et air rejeté, surveillance de la teneur en humidité, détecteur de qualité d'air et 2 filtres ISO Coarse 45 % (G3), plage de débit d'air comprise entre 20 et 60 m³/h, exécution : montage encastré, accessoires nécessaires : kit de montage en gros-œuvre Duo Z-SR et raccords muraux combinés en acier inoxydable revêtu (Duo KWS E) ou en blanc à revêtement pulvérulent, similaire RAL 9010 (Duo KWS W)

Référence 0095.0331

Exemples d'utilisation

Toutes pièces jusqu'à 50 m², Pièces individuelles, Chambres d'hôtel, Logement étudiant, Chambre à coucher

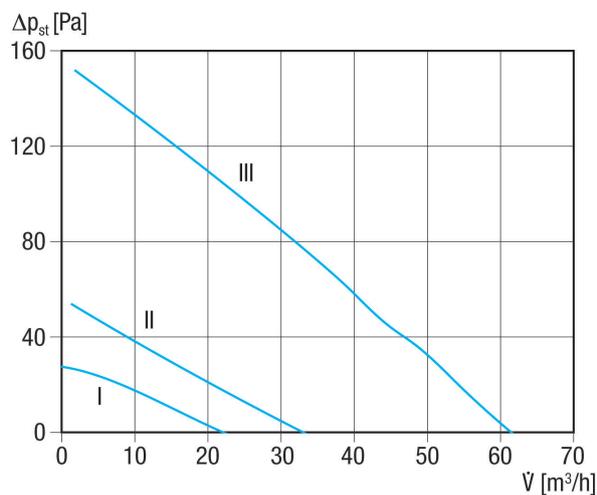
Caractéristiques techniques

Nombre de niveaux de ventilation	3
Débit d'air	20 m³/h / 30 m³/h / 60 m³/h (avec kit d'installation en gros-œuvre Duo Z-SR)
SEC average	-38,89 kWh/(m²*a)
Classe de rendement énergétique	A
Type de tension	Courant alternatif
Tension de service	230 V
Fréquence secteur	50 Hz / 60 Hz
Consommation absorbée maximale	4,2 W / 5,7 W / 16,6 W
Puissance absorbée en mode Veille	1,5 W
I _{Max}	0,2 A
Type de protection	IP 00
Fiche de raccordement électrique	Borne
Lieu de montage	Mur extérieur
Mode de montage	Montage encastré
Type de système	décentralisé
Boîtier matériau	Tôle d'acier, poudrée
Echangeur de chaleur matériau	Matière plastique
Matériau revêtement intérieur	Plastique EPP
Couleur	blanc, similaire RAL 9010
Poids	21,216 kg
Poids avec emballage	23,53 kg
Type de filtre	Filtre extérieur et filtre d'air sortant
Classe de filtre	ISO Coarse 45 % (G3), optional ISO ePM2,5 ≥ 50 % (M6)
Diamètre de raccordement	90 mm
Largeur	442 mm
Hauteur	859 mm
Profondeur	160 mm

Duo Z-SE

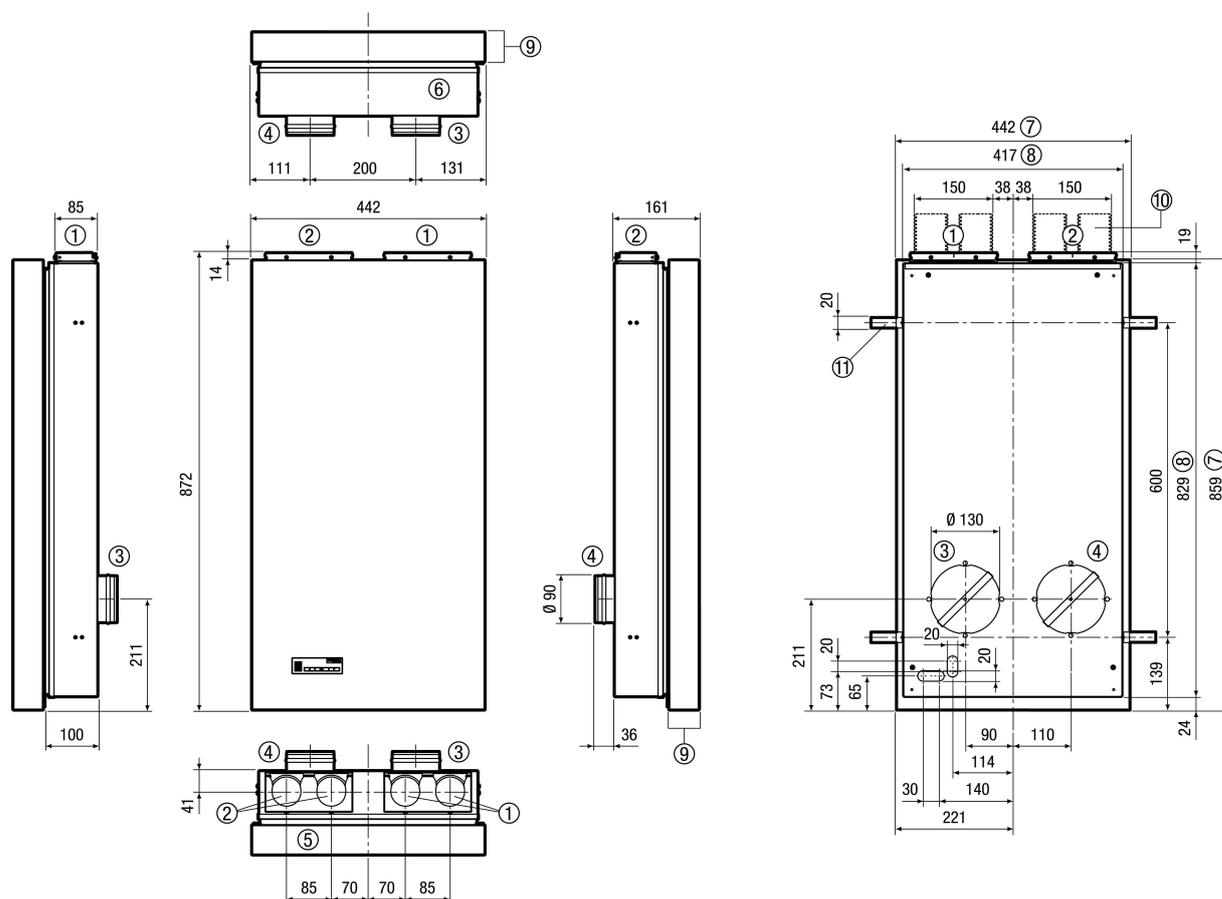
Largeur avec emballage	575 mm
Hauteur avec emballage	975 mm
Profondeur avec emballage	310 mm
Température des fluides à I_{max}	-15 °C jusqu'au 60 °C
Température ambiante	10 °C jusqu'au 40 °C
Taux max. de disponibilité de la chaleur selon DIN EN 13141-7 (A7)	91,4 %
Type de construction de l'échangeur de chaleur	Courants croisés enthalpiques
Humidité autorisée dans le local d'installation	70 %
Protection contre le gel	oui
Surveillance du filtre	à commande temporisée
Niveau de puissance acoustique	19 dB(A) / 20 dB(A) / 30 dB(A) (Distance 1 m, conditions de champ libre)
Différence de niveau sonore normalisé pondéré maximale $D_{n,w}$	43 dB (mesuré avec raccords muraux combinés, 52 dB mesuré avec élément d'embrasure)
Mesure d'affaiblissement acoustique pondérée $R_{w,R}$	18 dB (mesuré avec raccords muraux combinés, 27 dB mesuré avec élément d'embrasure)
Unité de conditionnement	1 pièce
Gamme	K
GTIN (EAN)	4012799953319

Courbe caractéristique



Duo Z-SE

Dessin coté [mm]



- ① Air entrant
- ② Air sortant
- ③ Air rejeté
- ④ Air extérieur
- ⑤ Vue d'en haut
- ⑥ Vue de dessous
- ⑦ Couvercle d'appareil Dimensions hors tout
- ⑧ Caisson de gros œuvre
- ⑨ Partie visible
- ⑩ Conduits
- ⑪ Languettes de fixation / Ancrage mural