

Trio LZ



Description rapide

Appareil centralisé à flux longitudinal, très silencieux et compact, air sortant à gauche, avec récupération de chaleur et d'humidité efficace, ventilateurs EC à régulation en continu du débit d'air, raccordement d'un petit système à gaine rectangulaire, 40 – 120 m³/h.

Référence 0095.0124

Caractéristiques techniques

Débit d'air	40 m³/h / 120 m³/h
SEC average	-37,26 kWh/(m²*a)
Classe de rendement énergétique	A
Type de tension	Courant alternatif
Tension de service	230 V
Fréquence secteur	50 Hz / 60 Hz
Valeur SPI selon DIN EN 13141-7 (A7)	0,28 Wh/m³
Puissance absorbée selon DIN EN 13141-7 (A7)	23 W
Puissance absorbée en mode Veille	< 1 W
I _{Max}	1 A
Type de protection	IP 40
Homologation DIBT	non
Certification PHI	non
Type de système	centralisé
Matériau	Tôle d'acier, peinte
Echangeur de chaleur matériau	Matière plastique
Matériau revêtement intérieur	Mousse (plastique)
Couleur	coloris gris granit similaire à RAL 7026
Poids	37 kg
Poids avec emballage	41 kg
Classe de filtre	ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) / ISO ePM1 ≥ 50 % (F7)
Diamètre de raccordement	125 mm
Largeur	600 mm
Hauteur	210 mm
Profondeur	1.000 mm
Largeur avec emballage	720 mm
Hauteur avec emballage	300 mm
Profondeur avec emballage	1.120 mm
Température des fluides à I _{max}	-20 °C jusqu'au 50 °C

Trio LZ

Taux max. de disponibilité de la chaleur selon DIN EN 13141-7 (A7)	82 %
Type de construction de l'échangeur de chaleur	Courants croisés enthalpiques
Position air sortant	gauche
Bypass	non
Registre de préchauffage	non
Échangeur de chaleur à enthalpie	oui
Protection contre le gel	oui
Mode été	Air sortant ECO / Air entrant ECO
Surveillance du filtre	à commande temporisée
Régulation d'humidité	intégré
Régulation de CO ₂	Détecteur CO2 pour Trio
Régulation de la qualité d'air (en option)	Détecteur COV pour Trio
Connexion KNX (en option)	K-SM
Interface MODBUS	intégré
Module de commande fourni	RLS 1 WR, App
Module de commande (en option)	RLS T1 WS
Intégration radio EnOcean (en option)	E-SM
Commande mobile	oui
Unité de conditionnement	1 pièce
Gamme	K
GTIN (EAN)	4012799951247

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_{WA2} (dB(A))	21	32	29	29	29	19	12	4	36
L_{WA5} (dB(A))	21	28	25	26	17	14	8	4	32
L_{WA6} (dB(A))	21	27	27	26	20	14	8	4	32

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

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

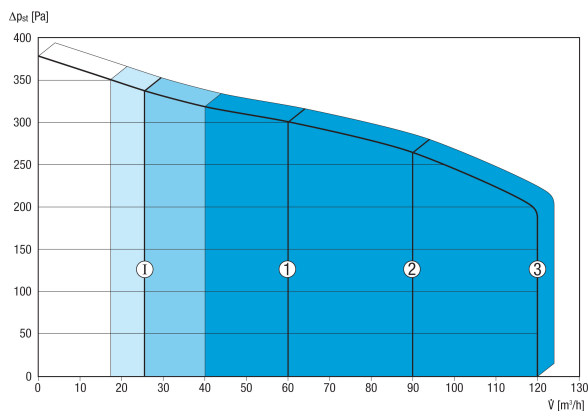
L_{WA6}= niveau sonore du soufflage libre en dB.

L_{WA5}, L_{WA6} = Niveau de puissance acoustique 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 : Débit d'air 84 m³/h et pression externe 50 Pa

Trio LZ

Courbe caractéristique



Les chiffres mentionnés indiquent les niveaux de ventilation prééglés (« Réglages usine »).

1 = 60 m³/h, ventilation réduite (VR)

2 = 90 m³/h, ventilation nominale (VN)

3 = 120 m³/h, ventilation intensive (VI)

I = Fonctionnement intermittent ou « Mode de protection contre l'humidité » en fonction de VR

Réglages individuels possibles :

VR = 40 m³/h - 120 m³/h

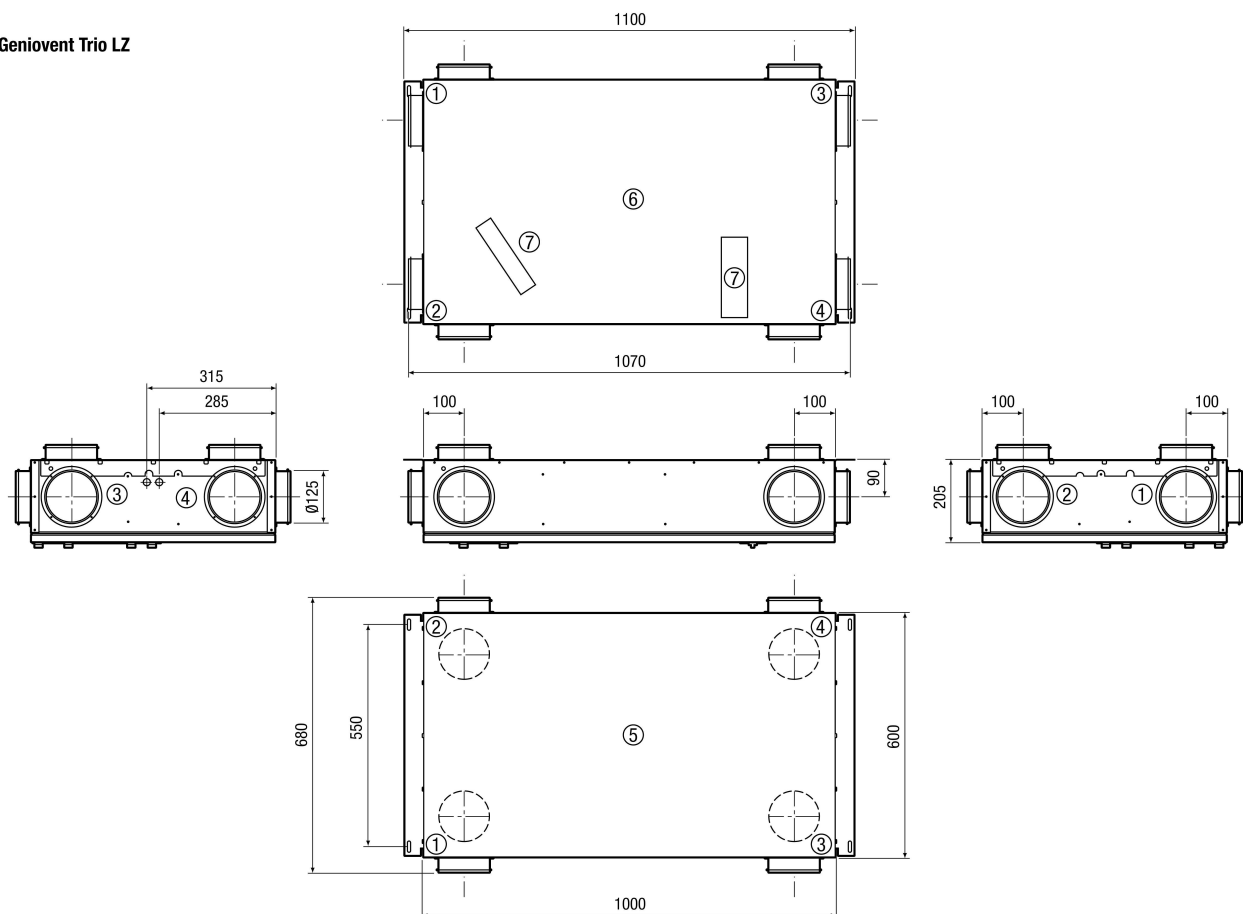
VN = 40 m³/h - 120 m³/h

VI = 40 m³/h - 120 m³/h

Conditions nécessaires : VR < VN < VI !

Dessin coté [mm]

Geniovent Trio LZ



- ① Air entrant
- ② Air sortant
- ③ Air rejeté
- ④ Air extérieur
- ⑤ Vue d'en haut



Trio LZ

- ⑥ Vue de dessous
- ⑦ Caches de filtres