

VR160

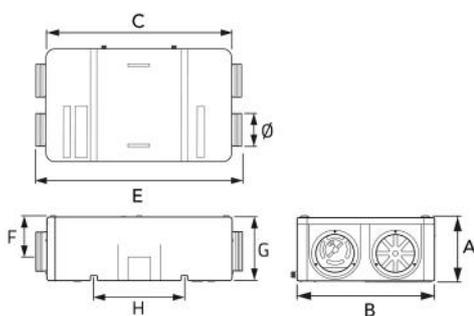
Récupérateur de chaleur statique gainable au à haut rendement avec régulateur de vitesse inclus

- cod. ACC200013



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

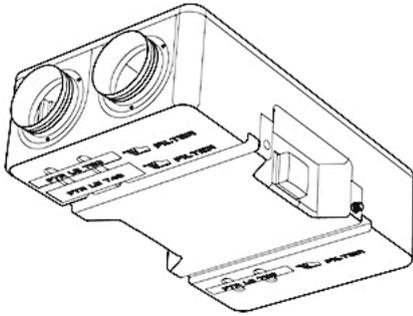
- Alimentation : 230V - 50 Hz
- Récupérateur de chaleur à contre-courant entièrement en matière plastique
- Structure autoportante en HMPEPS étanche avec système
- Filtres d'entrée et de sortie amovibles
- Équipé d'un raccord pour la vidange du condensat
- Ventilateurs plug avec moteur EC Brushless
- Filtres amovibles grade G4
- Filtre d'efficacité F7 en option
- Réglage : commande à distance filaire 0-10V (avec fixation murale)



DIMENSIONS

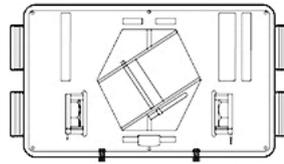
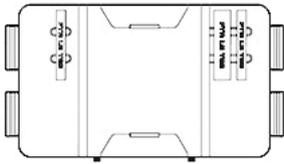
| CODE | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | H [mm] | Ø [mm] |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ACC200013 | 268 | 550 | 900 | 243 | 1000 | 149 | 255 | 440 | 156 |

DESSINS



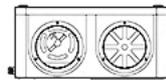
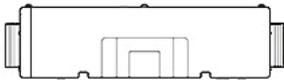
Vista dal basso | Bottom View

Vista interna | Internal view

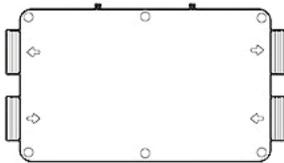


Vista laterale | Side view

Vista frontale | Front view



Vista in pianta | Plan view



DONNÉES TECHNIQUES

| DÉBIT MAXIMAL (à 100 Pa) [m³/h] | PRESSION STATIQUE UNIQUE [Pa] | DIAMÈTRE CONDUITS [mm] |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 160 | 100 | Ø150 |

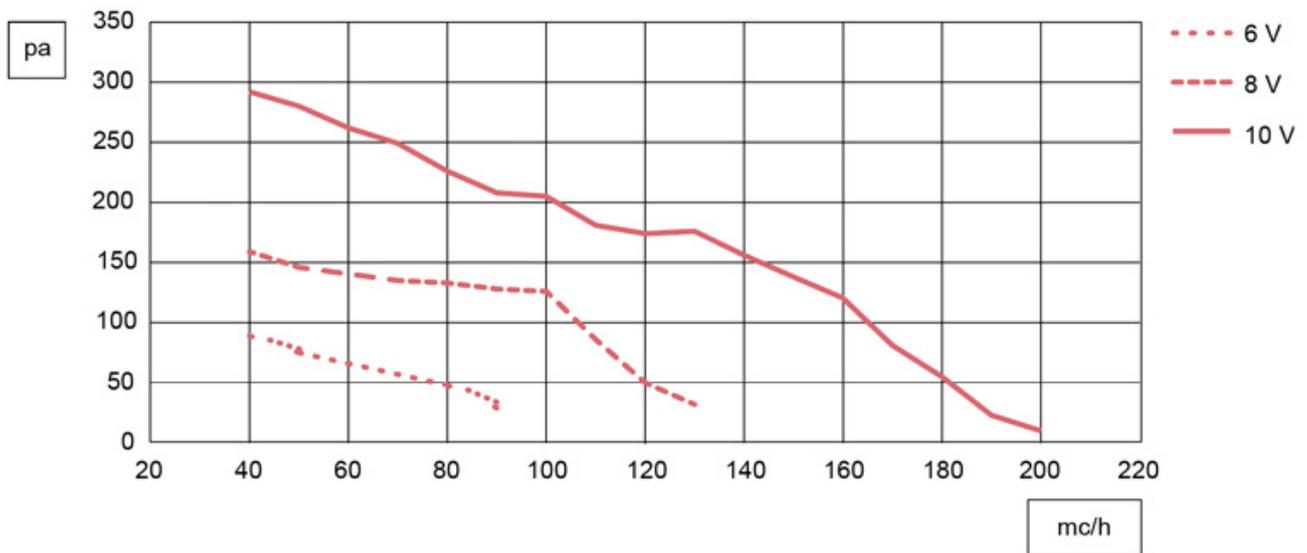
DONNÉES POUR VENTILATEUR UNIQUE

| PUISSANCE NOMINALE [W] | TOURS [1/min] | I NOMINALE [A] | TENSION [V] | FRÉQUENCE [Hz] | VITESSE [nr] |
|------------------------|---------------|----------------|-------------|----------------|--------------|
| 27 | 3700 | 0.27 | 230 | 50 | 1 |

FILTRES

| FILTRE : REFOULEMENT/RÉCUPÉRATION | FILTRE : REFOULEMENT/RÉCUPÉRATION SUR DEMANDE |
|-----------------------------------|---|
| G4 | F7 |

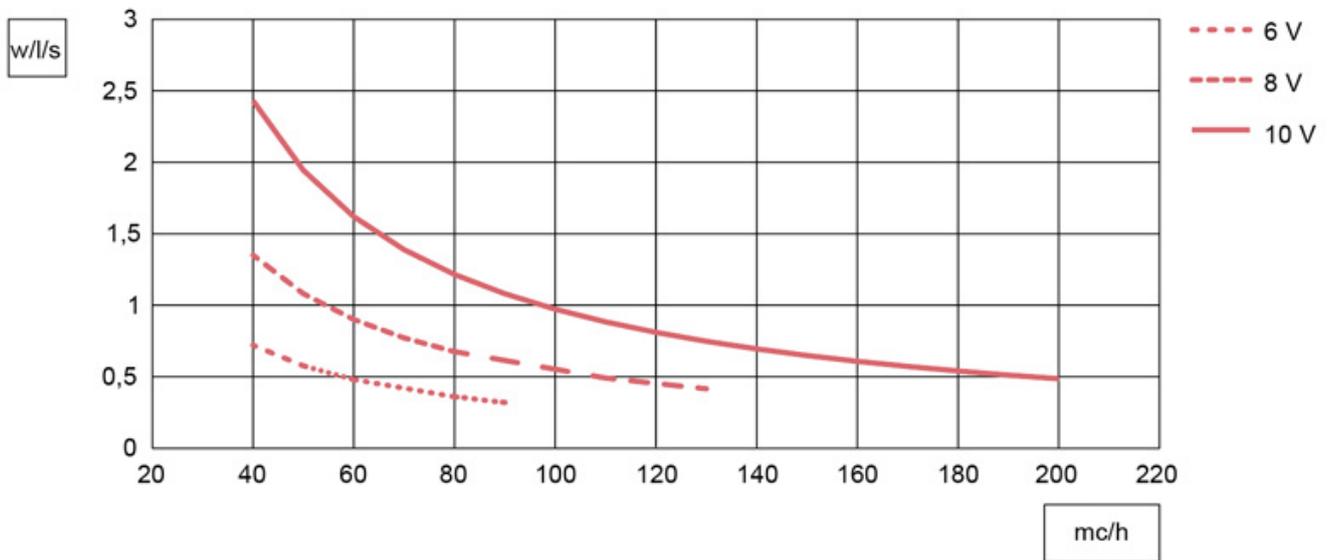
GRAPHIQUE DE PERFORMANCE AÉRAULIQUES EN 13141-7:2011 - PRESSION STATIQUE UTILE



Données avec filtre G4

Pertes de charge filtre efficacité F7 80 Pa au débit maximal avec filtre propre

GRAPHIQUE PUISSANCE SPÉCIFIQUE VENTILATEUR



Données pour ventilateur unique

DIAGRAMME D'EFFICACITÉ THERMIQUE DE L'ÉCHANGEUR SELON EN 308 - ÉTÉ

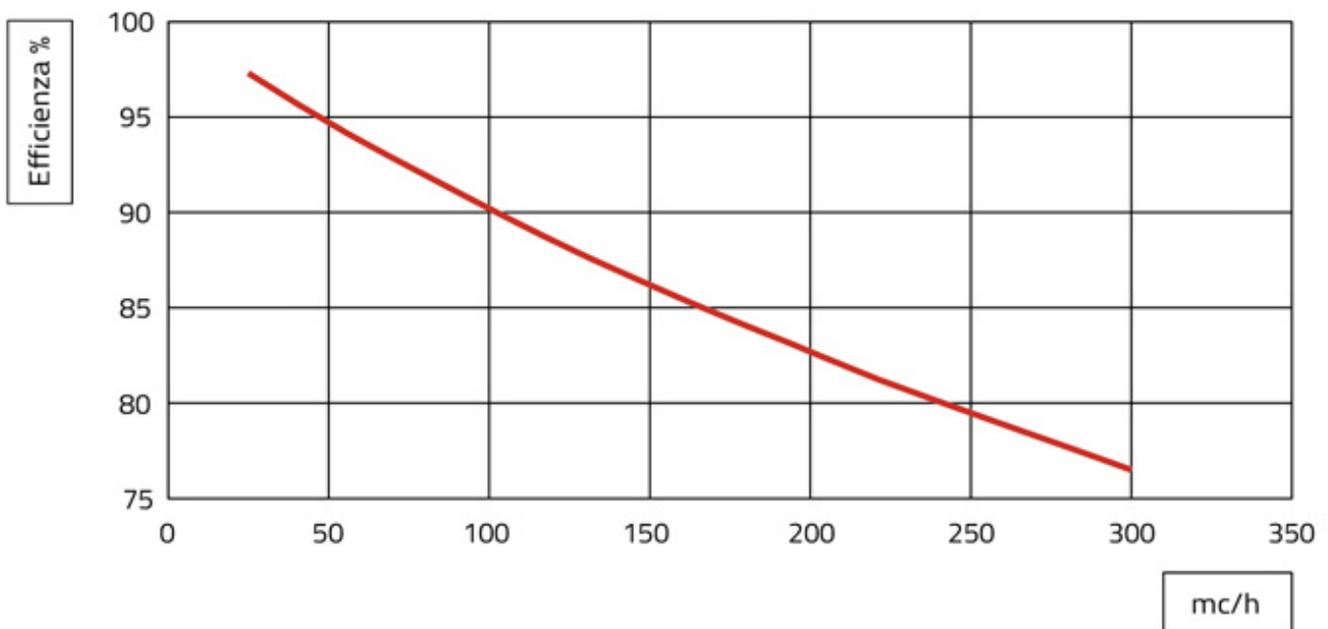


Diagramme d'efficacité estivale :

Air extérieur: 32 °C / 50 % U.R.

Air ambiant: 26 °C / 50 % U.R.

DIAGRAMME D'EFFICACITÉ THERMIQUE DE L'ÉCHANGEUR SELON EN 308 - HIVER

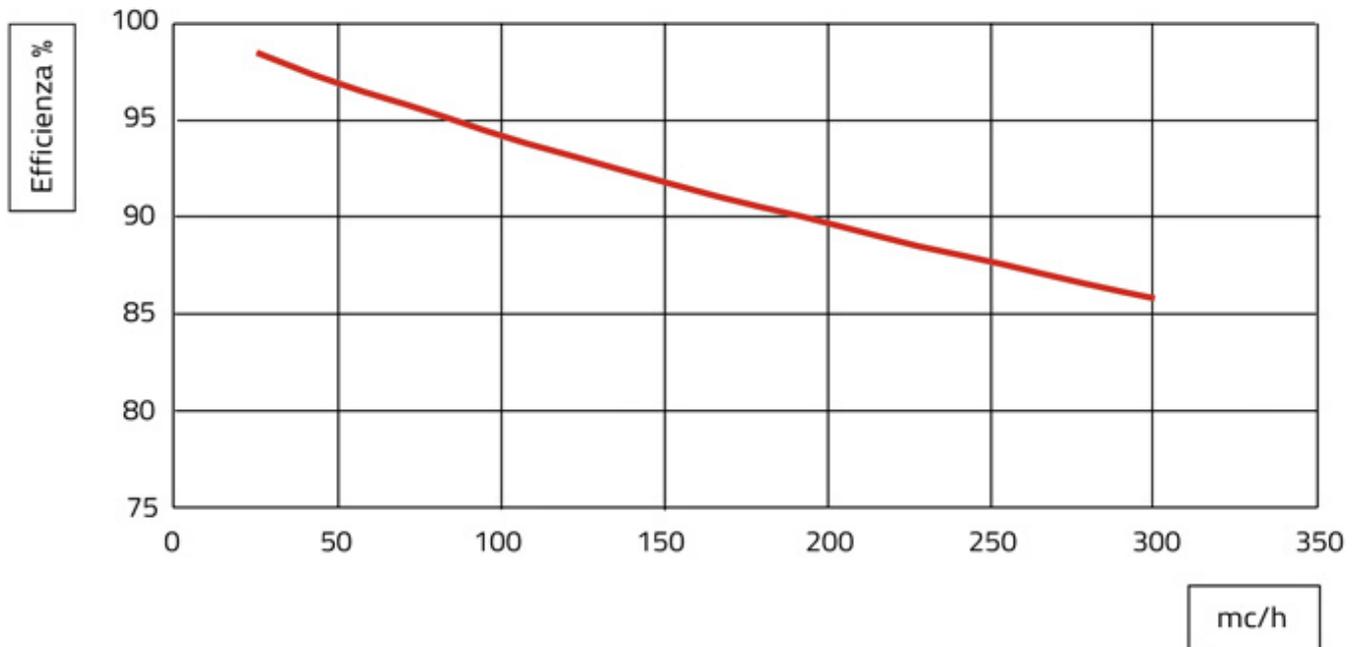
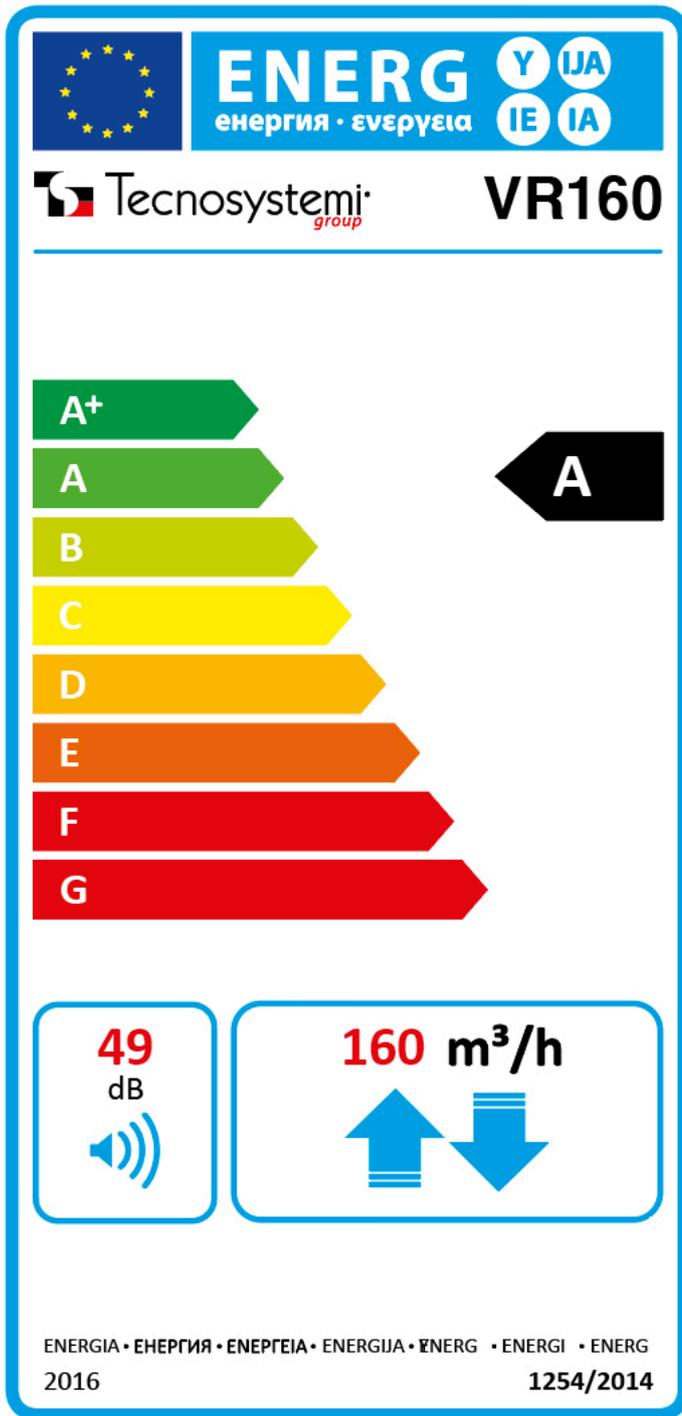


Diagramme d'efficacité hivernale :
 Air extérieur: -5 °C / 80 % U.R.
 Air ambiant: 20 °C / 50 % U.R.

NIVEAU SONORE IRRADIÉ - Performances selon EN 13141-7:2011

| CARACTÉRISTIQUES | DATE | | | | |
|----------------------|------|------|------|------|------|
| TENSION [V] | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 |
| Fréquence [Hz] | Lw | | | | |
| Hz | [dB] | | | | |
| 63 | 43,7 | 44,5 | 39,4 | 37,5 | 34 |
| 125 | 49,5 | 49,6 | 47,4 | 47,1 | 41,1 |
| 250 | 54,8 | 51,8 | 52 | 50 | 47,3 |
| 500 | 53,9 | 52,6 | 50 | 44 | 39,9 |
| 1000 | 53,4 | 50,3 | 47,1 | 44 | 40,4 |
| 2000 | 51,4 | 48,8 | 46,5 | 43,9 | 40,1 |
| 4000 | 50 | 46,6 | 43,6 | 40,1 | 34,6 |
| 8000 | 41,3 | 36,9 | 32,9 | 28,6 | 24,4 |
| Puissance acoustique | 60,5 | 58,4 | 56,5 | 53,9 | 50,2 |
| Pression acoustique | 48,2 | 45,5 | 43,1 | 40 | 36,1 |

Ecodesign:



DÉCLARATION DE PERFORMANCE ECODESIGN - RÈGLEMENT (UE) 1253/2014

| CARACTÉRISTIQUES | DATE | | |
|--|-----------------------------------|-------|---------|
| Nom ou dénomination commerciale du fabricant | Tecnosystemi | | |
| Identifiant du modèle du fournisseur et options installées | ACC200013 / VR160 | | |
| Climat de référence | Tempéré | Froid | Chaleur |
| SEC [kWh/(m²a)] pour tout type de climat (tempéré, chaud, froid) | -37,12 | -75,1 | -13,6 |
| SEC Class | A | A+ | E |
| Type déclaré d'unité de ventilation | UVR, bidirectionnel | | |
| Type d'entraînement installé | Entraînement à plusieurs vitesses | | |
| Type de système de récupération de chaleur | à récupération | | |
| Efficacité thermique ¹ | 88,7% | | |
| Débit maximum [m³/h] ² | 160 | | |
| Puissance électrique totale maximale portée [W] | 60 | | |
| Niveau de puissance acoustique (LWA) en [dB(A)] ³ | 49 | | |
| Débit de référence [m³/s] | 112 | | |
| Différence de pression de référence [Pa] | 50 | | |
| SPI in [W/m³/h] ⁵ | 0,25 | | |
| Facteur de contrôle et type | 1 contrôle manuel | | |
| Taux maximal de fuite externe [%] ⁶ | 6,7 | | |
| Taux maximal de fuite externe [%] ⁶ | 6 | | |
| adresse internet | www.tecnosystemi.com | | |

REMARQUES :

| REMARQUES | DATE |
|-----------|--|
| 1. | Efficacité selon EN13141-7:2010 à un débit de référence de 50 Pa Efficacité selon EN13141-7:2010 à un débit de référence de 50 Pa |
| 2. | Débit maximal à 100 Pa de pression externe |
| 3. | Rayonnement de la caisse au débit de référence à 50 Pa de pression externe |
| 4. | Le pourcentage du débit de référence est de 70% du débit maximal à 50 Pa de pression externe conformément à EN13141-7:2010 |
| 5. | CONFORMÉMENT À EN13141-7:2010 à la portée de référence |
| 6. | CONFORMÉMENT À EN13141-7:2010 |
| SEC. | Consommation énergétique spécifique |

ARTICLES

| CODE | DESCRIPTION |
|-----------|---|
| ACC200013 | VR160 - UNITÉ DE RÉCUPÉRATION STATIQUE CANALABLE À TRÈS HAUTE EFFICACITÉ AVEC BY-PASS AUTOMATIQUE |

Tous les droits relatifs à cette publication sont de propriété exclusive de Tecnosystemi SpA.

Tecnosystemi SpA se réserve le droit d'apporter toute les modifications nécessaires, sans préavis et pour des exigences techniques ou commerciales.