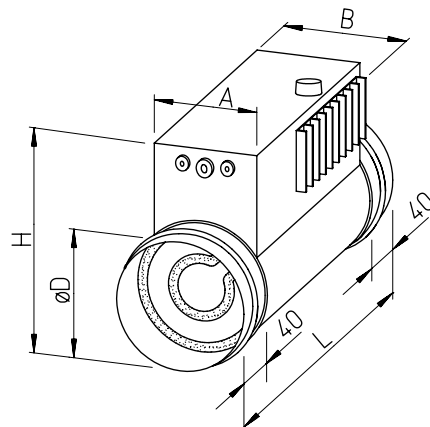


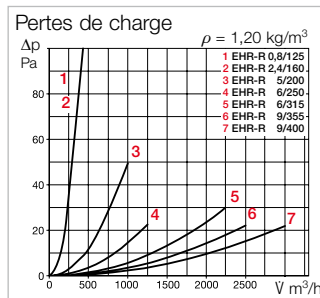
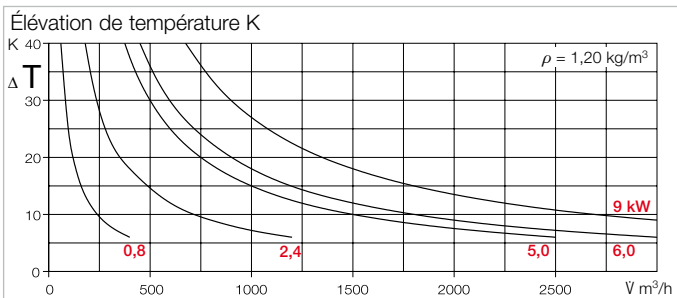
EHR-R TR



Dimensions EHR-R TR



Dimensions en mm, voir tableau



Batterie électrique EHR-R TR avec régulateur électronique intégré. La solution idéale pour une ventilation à température constante ou pour maintenir une ambiance uniforme. Les batteries électriques EHR-R TR ont un régulateur de température intégré, elles peuvent être mises en place dans le réseau aéraulique en toutes positions. Le montage est simple et peu encombrant.

Batterie eau chaude

Éléments chauffants blindés, à faible température de surface, en acier inoxydable. Virole avec boîtier de raccordement en acier galvanisé et régulateur de température intégré, pour montage sur conduits aérauliques normalisés. La protection est réalisée par un thermostat automatique réglé à 50 °C et un thermostat de sécurité haute à réarmement manuel réglé à 120 °C.

Régulation de la température

Régulation constante de la température de l'air soufflé par raccordement d'une sonde de gaine (acc. TFK). Définition de la consigne (0 - 30 °C) par potentiomètre à l'extérieur de l'appareil. Régulation de la température de l'air ambiant par raccordement d'une sonde d'air ambiant (acc. TFR) ; définition de la consigne au choix sur

la sonde d'air ambiant TFR ou sur le potentiomètre. Détection automatique de la tension 230 V ou 400 V.

Capacité de charge 16 A
Protection IP20

Le régulateur travaille par impulsions et utilise des triacs à base de temps proportionnelle. La fréquence des impulsions est adaptée à la puissance demandée. Ce système permet de respecter les fréquences de coupure et d'alimentation fixées par les fournisseurs d'énergie et ceci même pour des puissances élevées.

Utilisation

EHR-R TR permet un soufflage à température constante ou le maintien d'une température d'ambiance uniforme. En cas de variation rapide de la température de soufflage, le régulateur réagit par intégration proportionnelle (PI) ; la variation lente de la température ambiante le fait réagir en proportionnelle simple (P).

Pour la sécurité de l'installation, prévoir un contrôleur de flux d'air.

Contrôleur de flux

– électronique
SWE N° réf. 00065
– mécanique, à partir du modèle DN 315
SWT N° réf. 00080
voir page produits.

Instructions de montage

Voir descriptif EHR-R, page 548.

Sélection et fonctionnement

Les batteries électriques produisent une résistance au passage de l'air dont il faut tenir compte lors de la sélection du ventilateur. L'élévation de température est fonction du débit d'air et de la puissance de chauffe (voir diagrammes à droite). Pour éviter le déclenchement en sécurité des thermostats, il faut respecter un débit d'air minimum (voir tableau).

Accessoires

Sonde de gaine

TFK N° réf. 05005
Sonde de température pour montage en réseaux aérauliques.

Sonde d'ambiance

TFR N° réf. 05006
Sonde de température avec potentiomètre de consigne pour montage mural. Utilisable également en sonde ou potentiomètre seul.

| Type | N° réf. | Puis- sance kW | Nombre de groupes x kW | Courant absorbé A | Débit d'air min. m³/h | Adapté au ventila- teur DN cm | Raccordement, schéma de branchement N° | Dimensions | | | | | Poids approx. kg |
|------------------|---------|----------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|---|------------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| | | | | | | | | Ø D mm | H mm | L mm | A mm | B mm | |
| 1~, 230 V | | | | | | | | | | | | | |
| EHR-R 0,8/125 TR | 05293 | 0,8 | 1 x 0,8 | 3,5 | 70 | 125 | 799,1 | 125 | 225 | 325 | 125 | 145 | 2,6 |
| EHR-R 2,4/160 TR | 05294 | 2,4 | 2 x 1,2 | 10,4 | 110 | 160 | 799,1 | 160 | 260 | 380 | 150 | 170 | 3,4 |
| 2~, 400 V | | | | | | | | | | | | | |
| EHR-R 5/200 TR | 05295 | 5,0 | 2 x 2,5 | 12,5 | 180 | 200 | 800,1 | 200 | 300 | 380 | 150 | 170 | 4,4 |
| EHR-R 6/250 TR | 05296 | 6,0 | 2 x 3,0 | 15 | 270 | 250 | 800,1 | 250 | 350 | 380 | 150 | 170 | 4,8 |
| EHR-R 6/315 TR | 05301 | 6,0 | 2 x 3,0 | 15 | 420 | 315 | 800,1 | 315 | 415 | 380 | 150 | 170 | 6,4 |
| 3~, 400 V | | | | | | | | | | | | | |
| EHR-R 9/355 TR | 05297 | 9,0 | 3 x 3,0 | 13 | 550 | 355 | 801,1 | 355 | 455 | 380 | 150 | 182 | 8,5 |
| EHR-R 9/400 TR | 05299 | 9,0 | 3 x 3,0 | 13 | 680 | 400 | 801,1 | 400 | 500 | 380 | 150 | 182 | 8,9 |