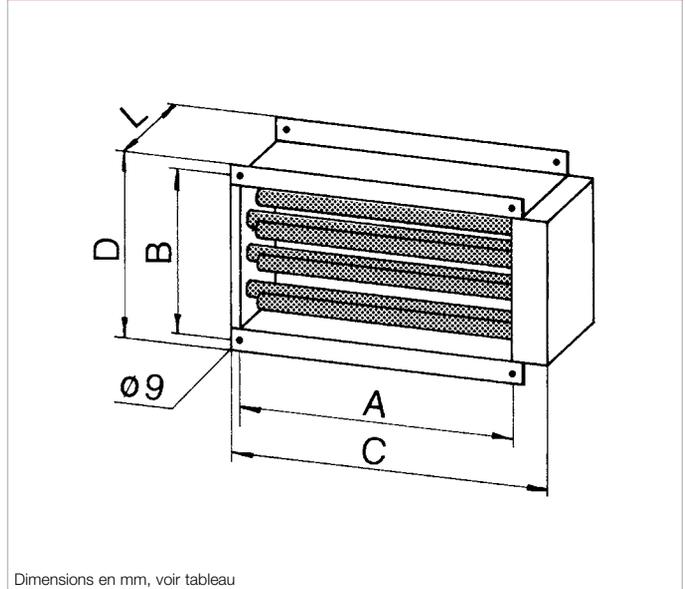


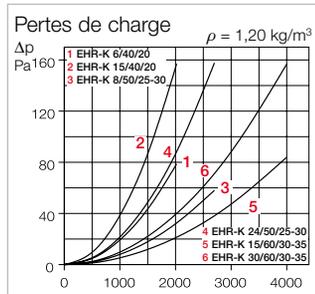
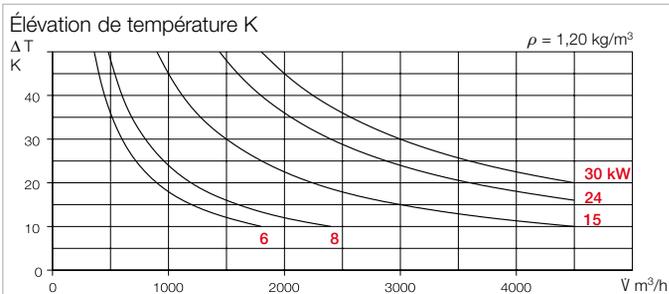
EHR-K



Dimensions EHR-K



Dimensions en mm, voir tableau



■ Batterie électrique EHR-K

- Éléments chauffants blindés, montés dans un caisson en tôle d'acier galvanisé, avec deux brides normalisées pour le raccordement sur gaines rectangulaires.
- Les résistances, à faible température de surface, sont précablées par groupes et raccordées sur un bornier extérieur.
- La protection est réalisée par un thermostat automatique réglé à 90 °C et un thermostat de sécurité haute à réarmement manuel réglé à 120 °C.
- Protection IP40.

■ Instructions de montage

- La batterie électrique doit toujours être installée sur le réseau aéraulique au refoulement du ventilateur. Si elle est montée à l'aspiration, la température maximum de l'air ne devra pas dépasser la limite admissible au ventilateur. Un tronçon libre de minimum 1 m doit être prévu entre batterie et ventilateur. Le fonctionnement de la batterie électrique nécessite un débit d'air minimum, son alimentation électrique doit être impossible en cas de non-fonctionnement du ventilateur. Le déclenchement des thermostats de sécurité doit couper l'alimentation de la batterie. Les résistances peuvent être commandées par groupe afin de réduire la puissance totale de batterie électrique.

■ 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 ci-dessus). Pour éviter le déclenchement en sécurité des thermostats, il faut respecter un débit d'air minimum (voir tableau).

■ Accessoires

■ Régulateur électronique de puissance

EHS v. tableau des types
Adapte la puissance de chauffe de la batterie proportionnellement à une valeur définie par la différence entre température de consigne et température mesurée.

■ Sonde de gaine (acs. pour EHS)

TFK N° réf. 05005
Sonde de température pour mesurer la température de l'air dans les gaines d'air.

■ Sonde d'air ambiant (acs. pour EHS)

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

| Type | N° réf. | Puis- sance | Nb de groupes | Courant absor- bé | Débit d'air min. | adapté au ventila- teur | Raccorde- ment, schéma de branche- ment ¹⁾ | Dimensions | | | | | Poids approx. | Régulateur de puissance | | |
|----------------|-------------|----------------|------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|---|------------|-----|---------|-----|-----|------------------|----------------------------|---------|-------|
| | | | | | | | | A | B | C | D | L | | Type | N° réf. | |
| 3~, 400 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EHR-K | 6/40/20 | 08702 | 6 | 2 x 3 | 8,7 | 430 | 40/20 | 361,4 | 423 | 223 | 550 | 250 | 200 | 7,3 | EHSD 16 | 05003 |
| EHR-K | 15/40/20 | 08703 | 15 | 5 x 3 | 21,7 | 430 | 40/20 | 366,4 | 423 | 223 | 550 | 250 | 320 | 13,3 | EHSD 16 | 05003 |
| EHR-K | 8/50/25-30 | 08704 | 8 | 2 x 4 | 11,3 | 680 | 50/25-30 | 362,4 | 523 | 273/323 | 650 | 350 | 200 | 9,2 | EHSD 16 | 05003 |
| EHR-K | 24/50/25-30 | 08705 | 24 | 6 x 4 | 33,9 | 680 | 50/25-30 | 364,4 | 523 | 273/323 | 650 | 350 | 250 | 17,2 | EHSD 30 | 05004 |
| EHR-K | 15/60/30-35 | 08706 | 15 | 3 x 5 | 20,9 | 980 | 60/30-35 | 365,4 | 623 | 323/373 | 750 | 400 | 200 | 12,9 | EHSD 16 | 05003 |
| EHR-K | 30/60/30-35 | 08707 | 30 | 6 x 5 | 41,7 | 980 | 60/30-35 | 363,4 | 623 | 323/373 | 750 | 400 | 200 | 19,3 | EHSD 30 | 05004 |

¹⁾ schéma de principe pour tous les types N° 476.2.

| ■ Accessoires | page |
|--|------|
| Régulateur électronique de puissance EHS | 549 |

■ Remarque

L'installation doit être réalisée selon la norme DIN VDE 0100-420 / NF-C 15100, un contrôleur de flux et une remise en service sécurisée sont obligatoires.

: Autres modèles sur demande.