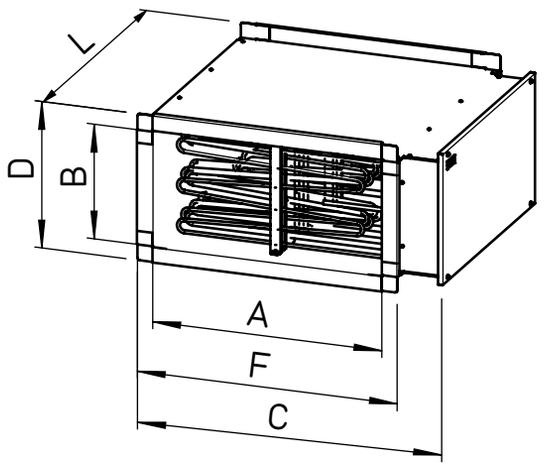
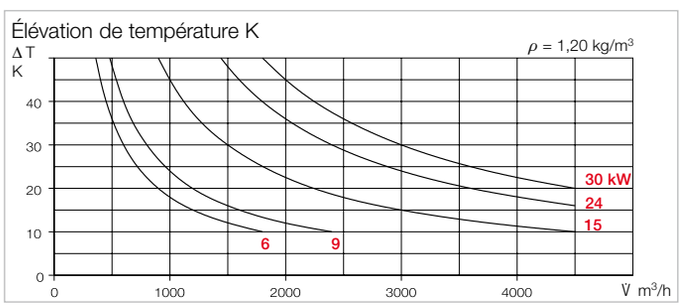
EHR-K

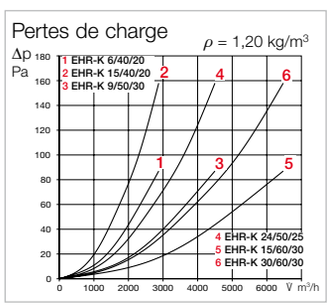


Dimensions EHR-K



Dimensions en mm, voir tableau





Batterie électrique EHR-K

- Éléments chauffants blindés, montés dans un corps en acier revêtu d'Aluzinc, avec deux brides normalisées pour le raccordement sur gaines rectangulaires.
- Les résistances, à faible température de surface, sont précâblées par groupes et raccordées sur un bornier extérieur.
- La protection est réalisée par un thermostat automatique réglé à 50 °C et un thermostat de sécurité haute à réarmement manuel réglé à 100 °C.
- Protection IP44.

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 1,2 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. En cas de déclenchement des contrôleurs de température, l'unité de régulation doit être coupée (par la chaîne de sécurité à réaliser par le client).

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). Un débit volumétrique minimal (voir tableau) doit être respecté.

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 réseaux aérauliques.

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.	Puissance	Quantité d'éléments chauffants	Courant absorbé	Débit d'air min.	adapté au ventilateur	Schéma de branchement[1]	Dimensions						Poids approx.	Régulateur de puissance	
		kW	x kW	A	m³/h	DN cm	N°	A	B	C	D	L	F	kg	Type	N° réf.
3~, 400																
EHR-K 6/40/20	08702	6	6 x 1,0	8,7	435	40/20	1590	400	200	521	270	370	470	11,97	**EHSD 16**	05003
EHR-K 15/40/20	08703	15	6 x 1,5 6 x 1,0	21,7	435	40/20	1590	400	200	521	270	440	470	16,30	**EHSD 16**	05003
EHR-K 9/50/30	08704	9	3 x 3,0	13,0	810	50/30	1591	500	300	621	370	370	570	15,33	**EHSD 16**	05003
EHR-K 24/50/25	08705	24	12 x 1,5 6 x 1,0	34,7	675	50/25	1607	500	250	632	320	600	570	18,00	**EHSD 30**	05004
EHR-K 15/60/30	08706	15	3 x 2,0 3 x 3,0	21,7	972	60/30	1591	600	300	721	370	370	670	18,50	**EHSD 16**	05003
EHR-K 30/60/30	08707	30	6 x 3,0 6 x 2,0	43,4	972	60/30	1592	600	300	721	370	440	670	22,00	**EHSD 30**	05004

[1] schéma de principe pour tous les types N° 1567.

Accessoires

Accessoires	page
Régulateur électronique de puissance EHS	561

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.