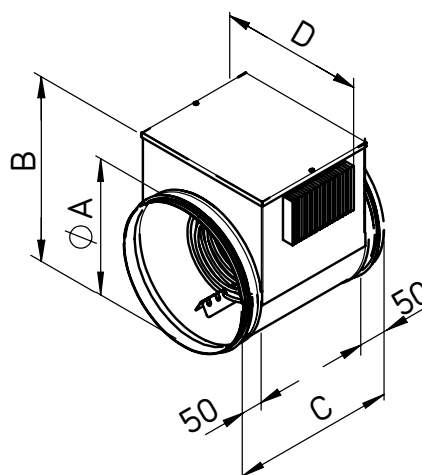


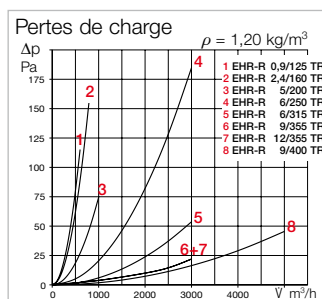
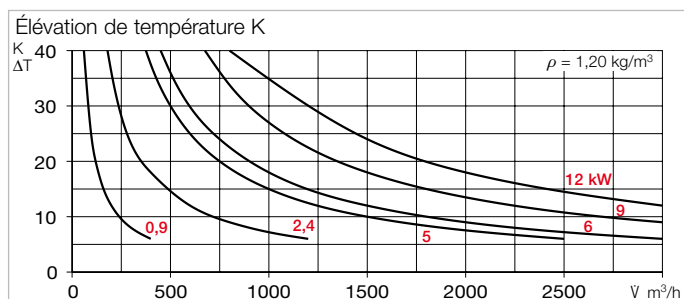
EHR-R TR



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. Les batteries électriques EHR-R TR ont un régulateur de température intégré et peuvent être mises en place dans quasiment toutes les positions dans le réseau aéraulique. Le montage est simple et peu encombrant.

Batterie eau chaude

- ☐ Éléments chauffants blindés (radiateur à gaine tubulaire en acier), à faible température de surface. Virole avec boîtier de raccordement en acier revêtu d'aluminium 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 100 °C.
- ☐ Protection IP30.

Régulation de la température

- ☐ Régulation constante de la température de soufflage par raccordement de la sonde de gaine. Définition de la consigne (0 - 30 °C) par potentiomètre à l'extérieur de l'appareil.
- ☐ Le régulateur fonctionne avec une commande proportionnelle à la largeur d'impulsion. 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. En cas de variation rapide de la température de soufflage, le régulateur réagit par intégration proportionnelle (PI).
- ☐ 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 560.

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).

Type	N° réf.	Puis- sance	Quantité d'éléments chauffants	Courant absorbé	Débit d'air min.	Adapté au ventila- teur	Schéma de branchement	Dimensions				Poids approx.
		kW	x kW	A	m³/h	DN cm	N°	A mm	B mm	C mm	D mm	kg
1~, 230 V												
EHR-R 0,9/125 TR	05293	0,9	1 x 0,6 1 x 0,3	3,9	70	125	1597	125	196	370	150	2,30
EHR-R 2,4/160 TR	05294	2,4	2 x 1,2	10,4	110	160	1597	160	231	370	185	3,15
2~, 400 V												
EHR-R 5/200 TR	05295	5,0	2 x 1,5 2 x 1	12,5	170	200	1598	200	271	370	225	4,55
EHR-R 6/250 TR	05296	6,0	4 x 1,5	15	270	250	1598	250	321	370	275	5,30
EHR-R 6/315 TR	05301	6,0	4 x 1,5	15	415	315	1598	315	386	373	340	7,95
3~, 400 V												
EHR-R 9/355 TR	05297	9,0	6 x 1,5	13	550	355	1599	355	426	373	380	9,3
EHR-R 12/355 TR	05298	12,0	6 x 1,5 3 x 1,0	17,3	550	355	1599	355	426	500	380	13,0
EHR-R 9/400 TR	05299	9,0	6 x 1,5	13	690	400	1599	400	471	373	425	10,1