

Batterie électrique EHR-R

Éléments chauffants blindés à faible température de surface, en acier inoxydable. Virole avec boîtier de raccordement en acier galvanisé, 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.

Montage

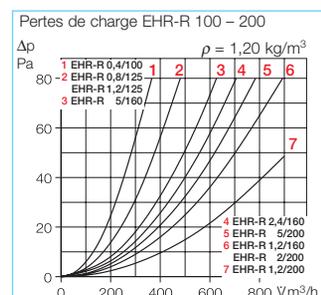
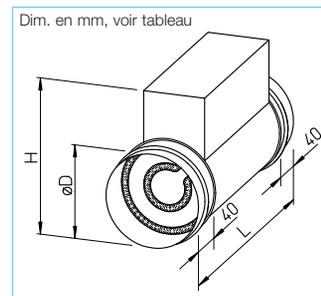
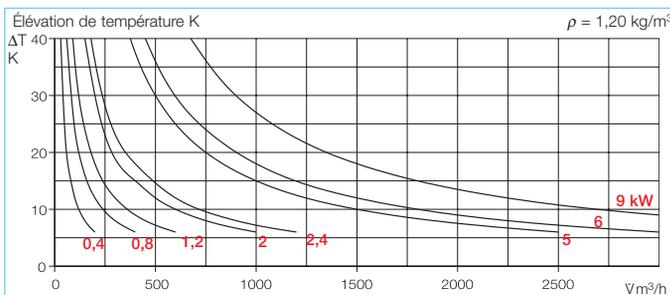
La batterie électrique doit toujours être installée sur le réseau aéraulique au refoulement du ventilateur. Si elle est montée à l'aspiration, la température max. de l'air ne devra pas dépasser la limite admissible au ventilateur. Un tronçon libre de 1 m min. doit être prévu entre la batterie et le ventilateur.

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

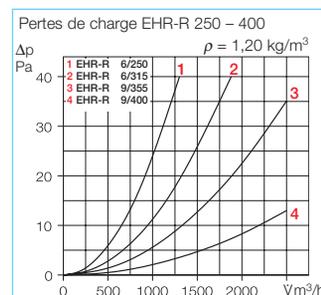
EHR-R



Accessoires
Régulateur électronique de puissance
Type EHS voir tableau
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 (acc. EHS)
Type TFK N° Réf. 5005
Sonde de température pour montage sur réseaux aérauliques.

Sonde d'ambiance (acc. EHS)
Type TFR N° Réf. 5006
Sonde de température avec potentiomètre de consigne pour montage apparent. Utilisable également en sonde ou potentiomètre seul.



Type	N° Réf.	Puissance kW	Nombre de groupes x kW	Courant absorbé A	Débit d'air min. m³/h	Adapté au ventilateur DN mm	Schéma de raccordement 1)	Dimensions			Poids approx. kg	Régulateur de puissance	
								ø D mm	H mm	L mm		Type	N° Réf.
1-, 230 V													
EHR-R 0,4/100	8708	0,4	1 x 0,4	1,7	45	100	813	100	185	325	2,0	EHS	5002
EHR-R 0,8/125	8709	0,8	1 x 0,8	3,5	70	125	813	125	225	325	2,3	EHS	5002
EHR-R 1,2/125	9433	1,2	1 x 1,2	5,2	70	125	813	125	225	325	2,4	EHS	5002
EHR-R 1,2/160	9434	1,2	1 x 1,2	5,2	110	160	813	160	260	380	2,6	EHS	5002
EHR-R 2,4/160	9435	2,4	1 x 2,4	10,4	110	160	814	160	260	380	3,0	EHS	5002
EHR-R 1,2/200	9436	1,2	1 x 1,2	5,2	180	200	813	200	300	380	2,8	EHS	5002
EHR-R 2/200	9437	2,0	1 x 2,0	8,7	180	200	813	200	300	380	3,2	EHS	5002
2-, 400 V													
EHR-R 5/160	8710	5,0	1 x 5,0 parallèle	12,5	110	160	815	160	260	380	4,0	EHS	5002
EHR-R 5/200	8711	5,0	1 x 5,0 parallèle	12,5	180	200	815	200	300	380	4,6	EHS	5002
EHR-R 6/250	8712	6,0	1 x 6,0 parallèle	15,0	270	250	815	250	350	380	7,3	EHS	5002
EHR-R 6/315	8713	6,0	1 x 6,0 parallèle	15,0	420	315	815	315	415	380	9,2	EHS	5002
3-, 400 V													
EHR-R 9/355	8656	9,0	1 x 9,0 en Δ	13,0	550	355	816	355	455	380	12,5	EHSD 16	5003
EHR-R 9/400	8657	9,0	1 x 9,0 en Δ	13,0	680	400	816	400	500	380	13,1	EHSD 16	5003

1) Schéma de principe pour tous types N°476.2

Nota

L'installation doit être réalisée selon la norme NF-C 15100, un contrôle de flux et une remise en service sécurisée sont obligatoires.

Autres modèles sur demande.

Accessoire	Page
Régulateur électronique de puissance EHS	439