

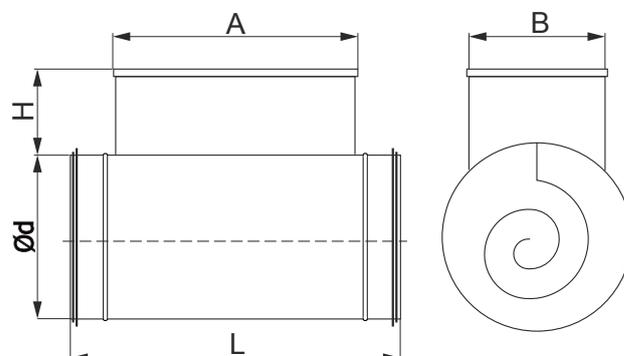
Batterie électrique de gaine

HDE

[Télécharger les Wentyle](#)
[Télécharger AlnorCAM](#)
[Commander à B2B](#)



Dimensions



Description

Les batteries électriques HDE sont utilisées dans les systèmes de ventilation où il est nécessaire d'augmenter la température de l'air fourni ou de la maintenir à un niveau constant.

Le boîtier de la batterie est réalisée en tôle d'acier galvanisé, les éléments chauffants sont réalisés en acier inoxydable. Une spirale spéciale des éléments chauffants assure le chauffage uniforme de l'air écoulant.

Dans la boîte de connexion externe, il y a un bloc de raccordement et des protections thermiques.

La protection contre la surchauffe est assurée par un double thermostat. Le premier thermostat automatique s'active lorsque la température dépasse + 60 ° C, le deuxième thermostat manuel s'active lorsque la température dépasse + 90 ° C (pour redémarrer la batterie, la réinitialisation manuelle est nécessaire). Sur les extrémités de la batterie HDE, il y a un joint EPDM.

La batterie électrique HDE peut être installée dans une gaine de ventilation verticale ou horizontale à chaque sens d'écoulement de l'air.

La batterie électrique HDE coopère avec un dispositif de réglage de température externe ou un pulseur.

Note :

En choisissant les batteries électriques, il faut assurer la température de l'air fourni non supérieure à 40°C.

La vitesse d'écoulement de l'air à travers la batterie ne doit pas être inférieure à 1,5 m/s.

Exemple d'identification

Code de produit: HDE - 125 - 1,2

type _____
 diamètre _____
 facteur de puissance _____

facteur de puissance: 1,2 x 1000 = 1200W

Type	Ød [mm]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]
HDE-100	100	280	100	105	380
HDE-125	125	280	100	105	380
HDE-150	150	280	120	105	380
HDE-160	160	280	120	105	380
HDE-200	200	300	160	105	400
HDE-250	250	300	190	105	400

Batterie électrique de gaine

HDE

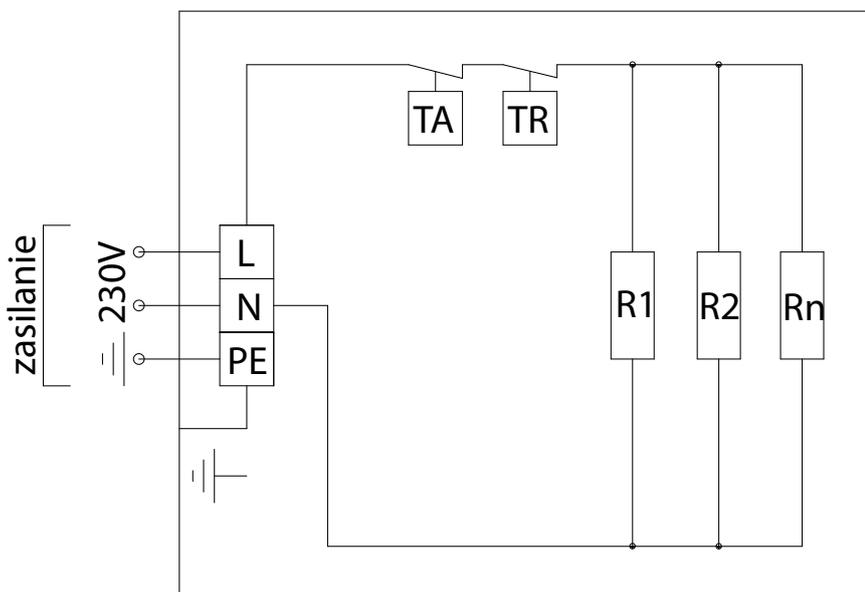
[Télécharger les Wentyle](#)

[Télécharger AlnorCAM](#)

[Commander à B2B](#)

Typ	puissance [W]	tension [V]	nombre d'éléments de chauffage [pcs]	nombre de contacteurs [pcs.]	Typ	puissance [W]	tension [V]	nombre d'éléments de chauffage [pcs]	nombre de contacteurs [pcs.]
HDE-100-0,3	300	230	1	1	HDE-250-0,5	500	230	1	1
HDE-100-0,6	600	230	2	1	HDE-250-1,0	1000	230	2	1
HDE-100-0,9	900	230	3	1	HDE-250-1,5	1500	230	3	1
HDE-100-1,2	1200	230	4	1	HDE-250-2,0	2000	230	4	1
HDE-125-0,6	600	230	2	1	HDE-250-3,0	3000	400		1
HDE-125-0,9	900	230	3	1	HDE-250-4,5	4500	400		1
HDE-125-1,2	1200	230	4	1	HDE-250-6,0	6000	400		1
HDE-125-1,5	1500	230	3	1	HDE-250-9,0	9000	400		1
HDE-150-0,5	500	230	1	1	HDE-315-3,0	3000	400	2	1
HDE-150-1,0	1000	230	2	1	HDE-315-4,5	4500	400	3	1
HDE-150-1,5	1500	230	3	1	HDE-315-6,0	6000	400	3	1
HDE-150-2,0	2000	230	4	1	HDE-315-9,0	9000	400	6	1
HDE-160-0,5	500	230	1	1	HDE-315-12,0	12000	400	6	1
HDE-160-1,0	1000	230	2	1	HDE-355-6,0	6000	400	3	1
HDE-160-1,5	1500	230	3	1	HDE-355-9,0	9000	400	6	1
HDE-160-2,0	2000	230	4	1	HDE-355-12,0	12000	400	6	1
HDE-200-0,5	500	230	1	1	HDE-355-15,0	15000	400	5	1
HDE-200-1,0	1000	230	2	1	HDE-400-6,0	6000	400	2	1
HDE-200-1,5	1500	230	3	1	HDE-400-9,0	9000	400	3	1
HDE-200-2,0	2000	230	4	1	HDE-400-12,0	12000	400	4	1
HDE-200-3,0	3000	400		1	HDE-400-15,0	15000	400	5	1
HDE-200-4,5	4500	400		1	HDE-400-18,0	18000	400	6	1
HDE-200-6,0	6000	400		1					

Schéma de connexions



R1, R2...Rn – éléments chauffants

TA – limiteur automatique de la température jusqu'à + 60° C (redémarrage automatique)

TR – limiteur de température avec déverrouillage manuel jusqu'à +90°C (non automatique)

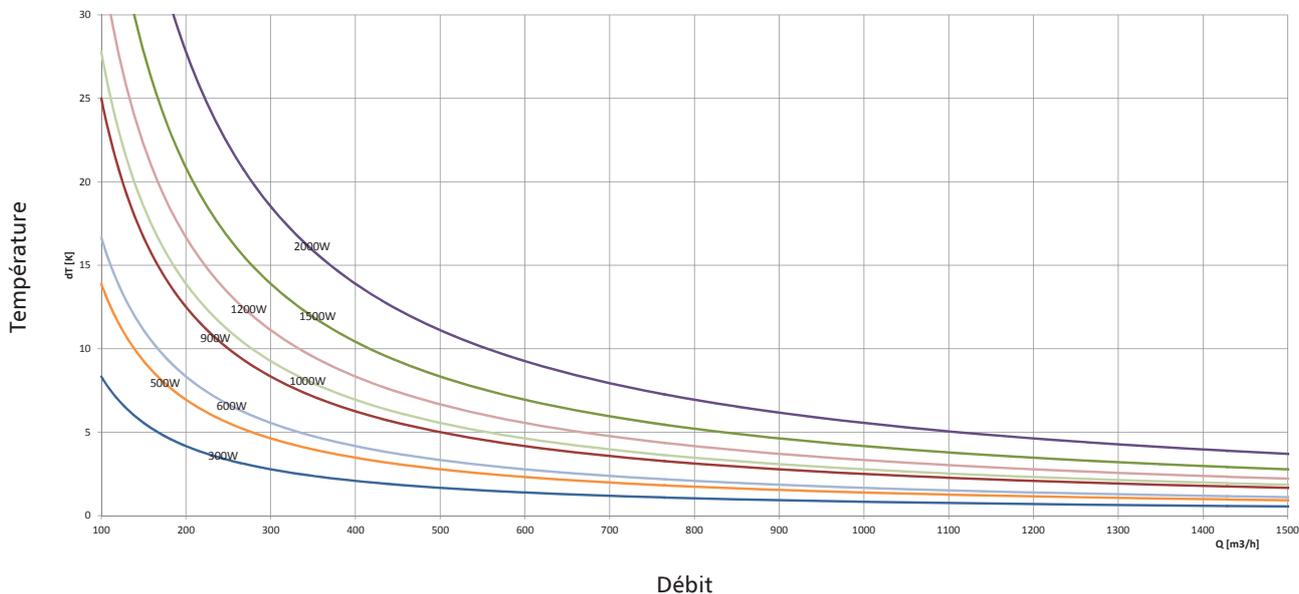
ALNOR® système de ventilation

est une marque déposée et un brevet technique. Droits de modifications réservés

Batterie électrique de gaine **HDE**

Données techniques

Graphique de sélection des batteries électriques HDE



Les caractéristiques sont la présentation graphique de la relation suivante:

$$P = Q \times cw \times dT \times p$$

où:

P - puissance thermique de la batterie électrique [W]

Q - débit d'air [m³/h]

cw = 1005 - chaleur de l'air [J/kgK]

dT - différence des températures [K]

p = 1,29 - densité de l'air [kg/m³]

après avoir simplifié

$$P = Q \times 0,36 \times dT$$