



Batterie de chauffage électrique circulaire HEOL



Les batteries de chauffage électriques circulaires HEOL sont disponibles pour tous les diamètres usuels (Ø 100, 125, 160, 200, 250, 315, 355, 400 et 500 mm), pour montage sur le réseau en gaine. Elles sont conçues pour le chauffage de l'air.

Les batteries de chauffage électriques HEOL sont équipées de deux sécurités contre les surchauffes éventuelles : une à réarmement automatique 50°C et une à réarmement manuel à 100°C,

L'enveloppe en acier galvanisé traité est recouverte d'un traitement AluZinc pour résister aux hautes températures et atmosphères agressives. Les éléments chauffants sont est fabriqués en acier inoxydable AISI 304.

Les batteries sont équipées de joints d'étanchéités à lèvres en caoutchouc pour le raccordement rapide et sans fuite d'air d'une gaine circulaire.

Les batteries électriques peuvent être montées verticalement ou horizontalement.

Température maximale de l'air réchauffé : 50°C. L'indice de protection est IP44.

Modèle	PS200
Paramètre mesuré	Pression différentielle
Milieux	Air et gaz non agressifs
Sortie contact de commutation	NO/NC
Différentiel de commutation	20 Pa,
Température fonctionnement	-20 à +60 °C
Plage de mesure de pression	PS200 20..200 Pa
Précision de pression	±5 Pa,
Pression maximale de travail	50 kPa
Valeurs de commutation	- 0,1 A charge résistive, max. 250 V ~ - Contacts argent - Durée de vie > 1 000 000 commutations
Boîtier	ABS, couvercle PC, membrane silicone
Protection	IP54 selon EN 60529
Presse étoupe	M16
Raccordement électrique	Borniers à vis, max. 1,5 mm ²
Connexion mécanique	Prise de pression: ABS, tuyau: PVC souple
Conditions ambiantes	-40 à +85 °C, 0..95% H.R. non condensée
Poids	150 g (sans accessoires)

Batterie de chauffage tout ou rien

Cette batterie nécessite une alimentation électrique de commande et une alimentation de puissance. Elle nécessite donc la mise en place d'un contacteur et d'un disjoncteur dans l'armoire électrique. Elle nécessite également la mise en place d'un pressostat d'air de sécurité pour la protection contre le manque de débit d'air.

Pressostat d'air

Le dispositif HEOL PS 200 est un pressostat pour le contrôle de la pression différentielle de l'air.

Exemples d'applications : Contrôle de l'encrassement des filtres à air, de ventilation, de systèmes d'air froid industriel, protection contre la surchauffe de batterie de chauffage, contrôle de débit d'air ou de clapets coupe-feu.

HEOL PS 200 est livré avec :

- 2 vis à tôle pour la fixation du pressostat
- 2 prises de pression en plastique
- 1 mètre de tuyau PVC souple 4/6 mm





Batterie de chauffage autorégulée

Cette batterie ne nécessite qu'une seule alimentation électrique pour la commande et la puissance. Elle nécessite uniquement la mise en place d'un disjoncteur de protection dans l'armoire électrique client.

La batterie autorégulée est équipée de triacs qui permettent de réguler avec une grande précision la température. Le contacteur interne de la batterie autorégulée permet uniquement de couper l'alimentation électrique des triacs en cas de détection d'un défaut.

La batterie autorégulée est protégée en interne contre les manques de débit d'air par un capteur de débit d'air. Ainsi, si la vitesse d'air est inférieure à 1,5 m/s, la batterie se coupe automatiquement et redémarre si la vitesse est supérieure à 2 m/s.

La batterie autorégulée se décline en plusieurs versions :

HEOL xxxx PSGBR

Réglage de la température via un potentiomètre sur la batterie, et une sonde de gaine de reprise.

HEOL xxxx PSAR

Réglage de la température via une sonde d'ambiance réglable. Avec sécurité de limite haute au soufflage à 45°C maximum.

HEOL xxxx PSAN SGL

Réglage de la température via un potentiomètre sur la batterie, et une sonde d'ambiance neutre.

HEOL xxxx 010V

Commande depuis un signal externe 0-10 V.



Modèle	Diamètre (mm)	Puissance (kW)	Débit d'air minimum (m³/h)	Tension d'alimentation	Intensité nominale	"Protection à prévoir"
HEOL-160-1.2	160	1,2	110 m³/h	230 V	5,2 A	10 A
HEOL-160-2.4	160	2,4	110 m³/h	230 V	10,4 A	10 A
HEOL-160-6	160	6	110 m³/h	3x400 V + N	8,7 A	16 A
HEOL-250-3	250	3	270 m³/h	230 V	13 A	16 A
HEOL-250-6	250	6	270 m³/h	3x400 +N	8,7 A	10 A
HEOL-400-3	400	3	690 m³/h	230 V	13 A	16 A
HEOL-400-6	400	6	690 m³/h	230 V	26 A	32 A
HEOL-400-6	400	6	690 m³/h	3x400 V + N	8,7 A	10 A
HEOL-400-7.5	400	7,5	690 m³/h	3x400 V + N	10,8 A	16 A
HEOL-400-9	400	9	690 m³/h	3x400 V + N	13 A	16 A
HEOL-400-12	400	12	690 m³/h	3x400 V + N	17,3 A	20A
HEOL-400-15	400	15	690 m³/h	3x400 V + N	21,6 A	25A
HEOL-400-18	400	18	690 m³/h	3x400 V + N	26 A	32A
HEOL-500-6	500	6	1060 m³/h	3x400 V + N	8,7 A	10 A
HEOL-500-9	500	9	1060 m³/h	3x400 V + N	13 A	16 A
HEOL-500-12	500	12	1060 m³/h	3x400 V + N	17,3 A	20 A
HEOL-500-15	500	15	1060 m³/h	3x400 V + N	21,6 A	25 A
HEOL-500-18	500	18	1060 m³/h	3x400 V + N	26 A	32 A
HEOL-500-24	500	24	1060 m³/h	3x400 V + N	34,6 A	40 A