Teddington France
7, avenue Philippe Lebon, 92390 Villeneuve la Garenne, France
tel: +33 (0)1 41 47 71 71 www.teddington.fr

HEOL-400-2.4 Batterie de chauffage électrique 2 400 W

Monophasé - diamètre 400 mm pour montage en gaine

La batterie électrique HEOL-400-2.4 permet le chauffage de l'air dans une gaine d'air via des résistances incorporées dans un blindage en acier inoxydable.

Elle s'intègre parfaitement sur le réseau de soufflage, dans toutes les positions de montage. L'étanchéité de l'air est assurée par les joints à lèvres en caoutchouc.

La batterie, est munie de deux sécurités intégrées, un thermostat de sécurité à réarmement automatique (seuil 50°C) et un thermostat de sécurité à réarmement manuel (seuil 100°C).

La batterie de chauffage électrique HEOL existe en deux versions :

- Batterie 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.
La régulation provient d'un thermostat d'ambiance ou de gaine.

- Batterie autorégulée :

Cette batterie est complètement autonome car elle est fournie avec sa sonde de température et son capteur de débit d'air, ainsi que toutes les sécurités câblés.
Elle ne nécessite qu'une seule alimentation électrique, via un disjoncteur de protection dans l'armoire électrique générale.
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 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, elle se coupe automatiquement, et redémarre si la vitesse est supérieure à 2 m/s.

La batterie autorégulée se décline en 4 versions :

HEOL xxxx PBRA SG :
Réglage de la température en ambiance via bouton de réglage, et une sonde de gaine de reprise.

HEOL xxxx PSAR :
Réglage de la température via une sonde d'ambiance réglable.

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

HEOL xxxx 01024 :
Commande depuis une centrale de traitement d'air externe, via une alimentation 24VAC et une commande 0-10 V

Caractétistiques générales :

Elément chauffant	Résistances blindées en acier inoxydable
Alimentation électrique	230 V (Ph+N)
Puissance électrique	2 400 W
Nombre de résistances	1
Intensité	10,4 A
Protection à prévoir	16 A

Document non contractuel, modifiable à tout moment sans préavis.

© Teddington France

Teddington France
7, avenue Philippe Lebon, 92390 Villeneuve la Garenne, France
tel: +33 (0)1 41 47 71 71 www.teddington.fr

Thermostat de sécurité 50°C	Réarmement automatique
Thermostat de sécurité 100°C	Réarmement manuel
Débit d'air minimum	690 m³/h
Indice de protection	IP 44

Dimensions et poids :

Hauteur	470 mm
Longueur	375 mm
Diamètre de raccordement	400 mm



Document non contractuel, modifiable à tout moment sans préavis.

© Teddington France