

ODHx, ODHxT

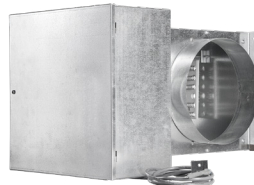
Serpentins électriques sur mesure



Serpentin électrique par insertion
ODHI (élément ouvert)
ODHIT (élément tubulaire)



Serpentin électrique à brides
ODHF (élément ouvert)
ODHFT (élément tubulaire)



Serpentin électrique rond
ODHR (élément ouvert)
ODHRT (élément tubulaire)



Caractéristiques

Finition

- Acier galvanisé non peint.

Tension

- 120V, 208V, 240V, 277V, 347V, 480V, 600V, 1 ou 3 phases

Construction

- Boîtier robuste en acier galvanisé de calibre 20 à 16 résistant à la corrosion
- Porte d'accès à la boîte de jonction
- Double protection thermique à réenclenchement manuel et automatique
- Joint d'étanchéité en néoprène (en option)
- Boîtier de contrôle NEMA 4 et Nema 4x (optionnel)
- Corps de chauffe en acier inoxydable (option SS)

Éléments

- Deux modèles d'éléments chauffants (Capacités de chauffage de 0.1kW à 1000kW) :
 - Élément ouvert en nickel-chrome : capacités de chauffage jusqu'à 25.5kW/pi²
 - Élément tubulaire (T) en Incoloy 800 : capacités de chauffage jusqu'à 13kW/pi²
- Modulation des éléments par la technologie SCR afin de maintenir une température stable en n'utilisant que l'énergie nécessaire.

Contrôle

- Sonde de limitation de température intégrée, connectée à la carte (option TT)
- Sonde de vitesse d'air électronique (option P)
- Pour les options de cartes, sondes et contrôles électroniques, voir le tableau des options et contrôles.
- Tension de contrôle : 010V, 210V (420 mA), 24VAC (PWM), 24VDC
- Bornier d'entrebarrage inclus

Installation

- Débit vertical, horizontal, ascendant ou descendant.
- Options d'installation du châssis : par insertion (I), à bride de 1 po (25.4 mm) (F) ou par adaptateur rond (R).

- Adaptateur rond (ODHR): disponible pour l'installation sur des conduits ronds de 4 po à 40 po (102 mm à 1016 mm).
- Adaptateur rectangulaire (ODHI et ODHF) : disponible pour l'installation sur des conduits à partir de 6 po x 6 po (152 mm x 152 mm).
- Grillage de protection du côté gauche (option G) ou du côté droit (option H)
- Température maximale de l'air d'entrée : 27 °C (81 °F)
- Température maximale de l'air de sortie : 93 °C (200 °F)
- Conçu et approuvé pour un dégagement zéro par rapport aux matériaux combustibles

Avantages

- Adaptabilité sur mesure, 100% configurable : offerts en plusieurs modèles, grandeurs et capacités, les serpentins s'ajustent parfaitement à chaque configuration et exigence de projet
- Polyvalence d'application: Convient autant au préchauffage de l'air de ventilation qu'au chauffage de confort, et s'intègre facilement à une grande variété d'applications commerciales et OEM
- Performance fiable et rapide : fournit l'énergie nécessaire pour atteindre rapidement et maintenir la température désirée, assurant un confort constant
- Efficacité optimisée et contrôle précis : le système de modulation combiné à une sonde de température garantit un rendement précis, stable et adapté aux besoins réels

Garantie

- Garantie de 3 ans

Application

- Résidentiel, commercial, institutionnel et industriel
- Ils conviennent aussi bien aux nouvelles installations qu'aux rénovations.

# Produit	Type de modèle	Puissance (kW)	Tension (volts)	Nombre de phase	Dimension du conduit à partir de (po)
ODHI / ODHIT	Insertion	Jusqu'à 1000	120 à 600	1 ou 3	6 x 6
ODHF / ODHFT	À bride	Jusqu'à 1000	120 à 600	1 ou 3	6 x 6
ODHR / ODHRT	Rond	Jusqu'à 1000	120 à 600	1 ou 3	4

Certification UL : 25.5 kW/pP pour ODHx et 13 kW/pP pour ODHxT

Thermostats pour serpentins électriques

# Produit En trousse	Prix	Description
ET120	123.00	Thermostat électronique 0-10V (Celsius seulement)
ET180	54.00	Thermostat électronique 24V (Celsius seulement)
D010	47.00	Thermostat à basse tension 24 V
D070	54.00	Thermostat de gaine déporté (Utiliser avec CIR-048 seulement.)

Liste des options disponibles

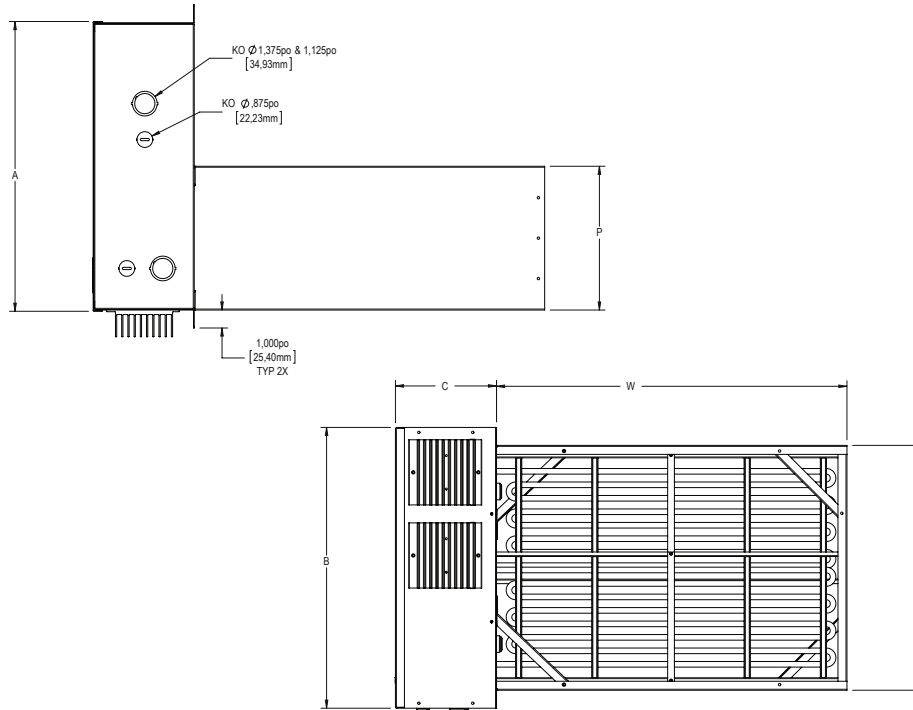
Option	Description	Option	Description	Option	Description
D	Transformateur non-inclus	O	OEM	GG	Boîtier de contrôle NEMA 4 ou 4X (inclus NEMA 12)
E	Boîtier déporté (à distance)	P	Sonde de vitesse d'air électronique externe	HH	Boîtier de contrôle de la hauteur exacte du conduit
F	Installation verticale dans un débit horizontal	R	Relais de ventilation	II	Sectionneur avec entrebarrage de porte
G	Grillage de protection du côté gauche	S	Installation horizontale dans un débit vertical	JJ	Fusible de contrôle
H	Grillage de protection du côté droit	T	Sonde de température du conduit d'alimentation	KK	Relais SCR sur chaque circuit
I	Disjoncteur d'alimentation principale	V	SCR au double de l'ampérage requis	LL	Porte à pature
J	Sectionneur d'alimentation principale	W	Lampe témoin	PP	Corps de chauffe en acier inoxydable
K	Fusibles d'alimentation principale	X	Éléments grade A (80-20)	SS	Sonde de limitation de température intégrée
L	Fusibles de palier de puissance	Y	Système triphasé non balancé	TT	Identification modèle unique
N	Interrupteur à différentiel de pression réglable	CC	Corps de chauffe égal au boîtier, côté gauche	-#	Boîtier de contrôle NEMA 4 ou 4X (inclus NEMA 12)

Liste des composants standards

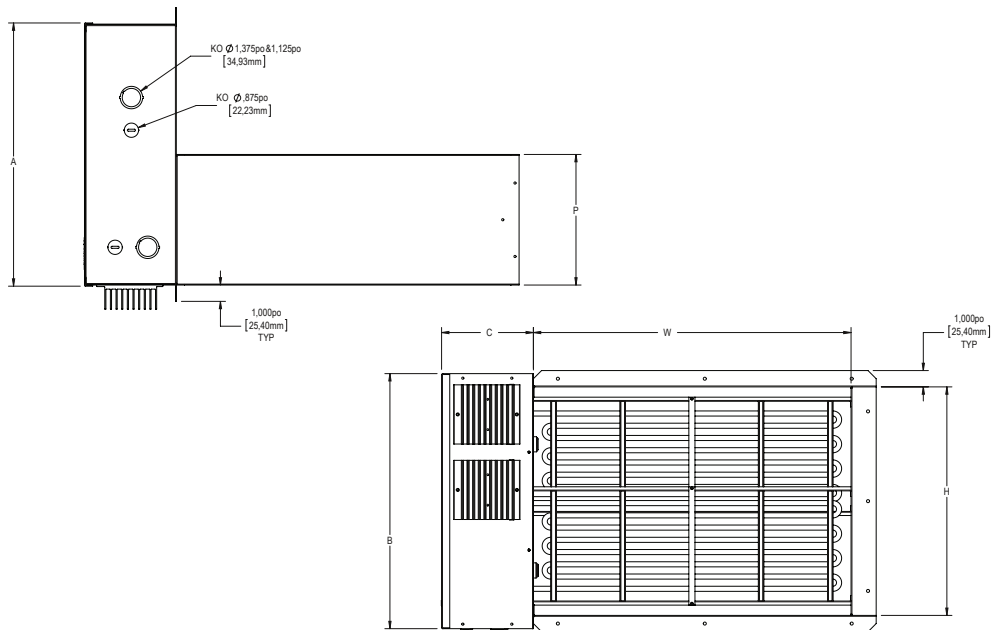
- Transformateur de contrôle Class II
- Contacteurs magnétiques
- Relais et/ou SCR (Voir schéma électrique)
- Protection thermique automatique
- Protection thermique manuelle

ODHx, ODHxT

Dimensions techniques ODHI



Dimensions techniques ODHF



ODHx, ODHxT

Dimensions techniques ODHR

