

Série

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)
Élément	Deux modèles d'éléments chauffants (Capacités de chauffage de 0.1kW à 1000kW): <ul style="list-style-type: none"> • 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 vélocité 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)

Installation (suite)	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.

Modèles - Spécifications techniques

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

Certification UL : 25.5 kW/pi2 pour ODHx et 13 kW/pi2 pour ODHxT

Thermostats pour serpentins électriques

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

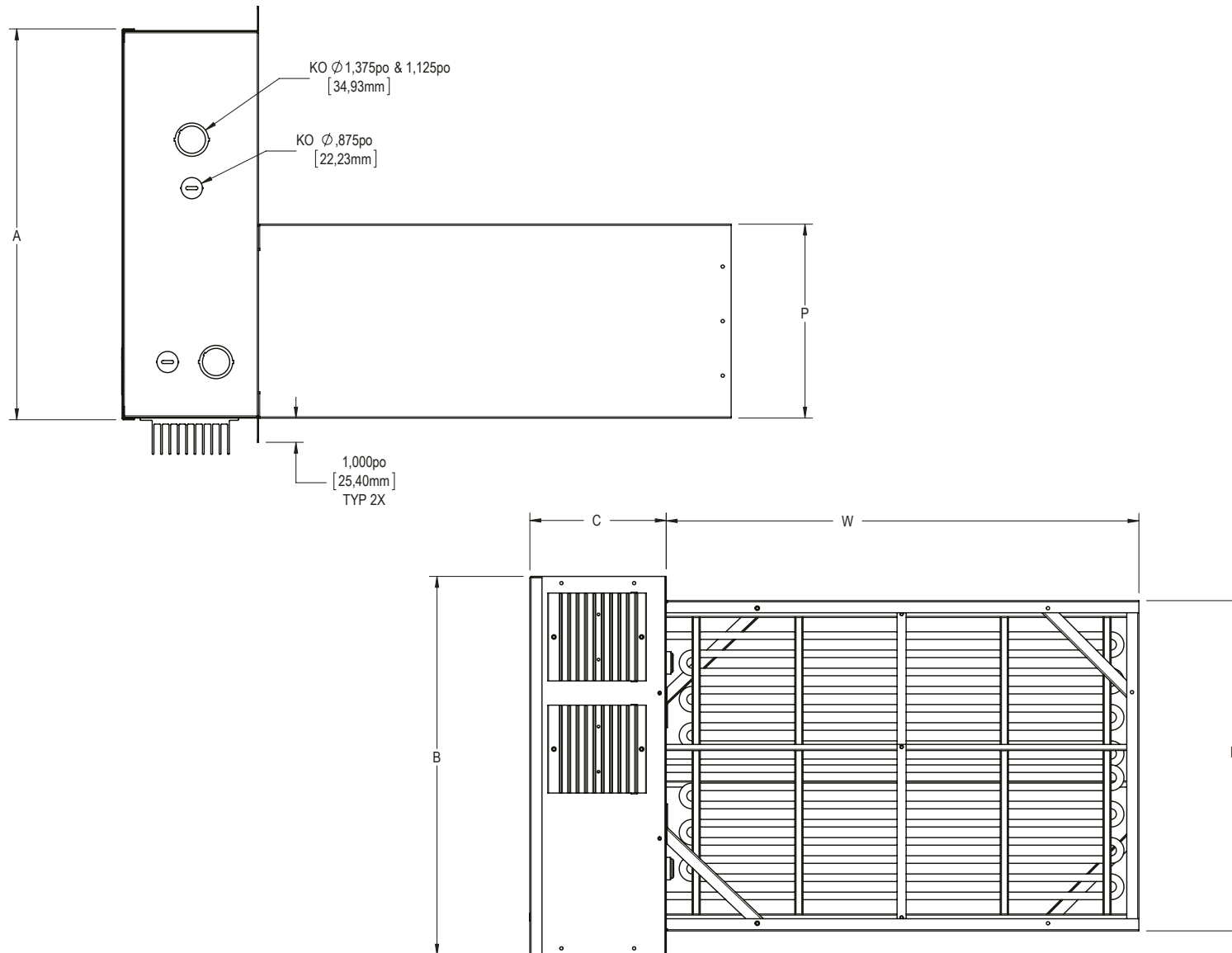
Liste des options disponibles

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 penture
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)

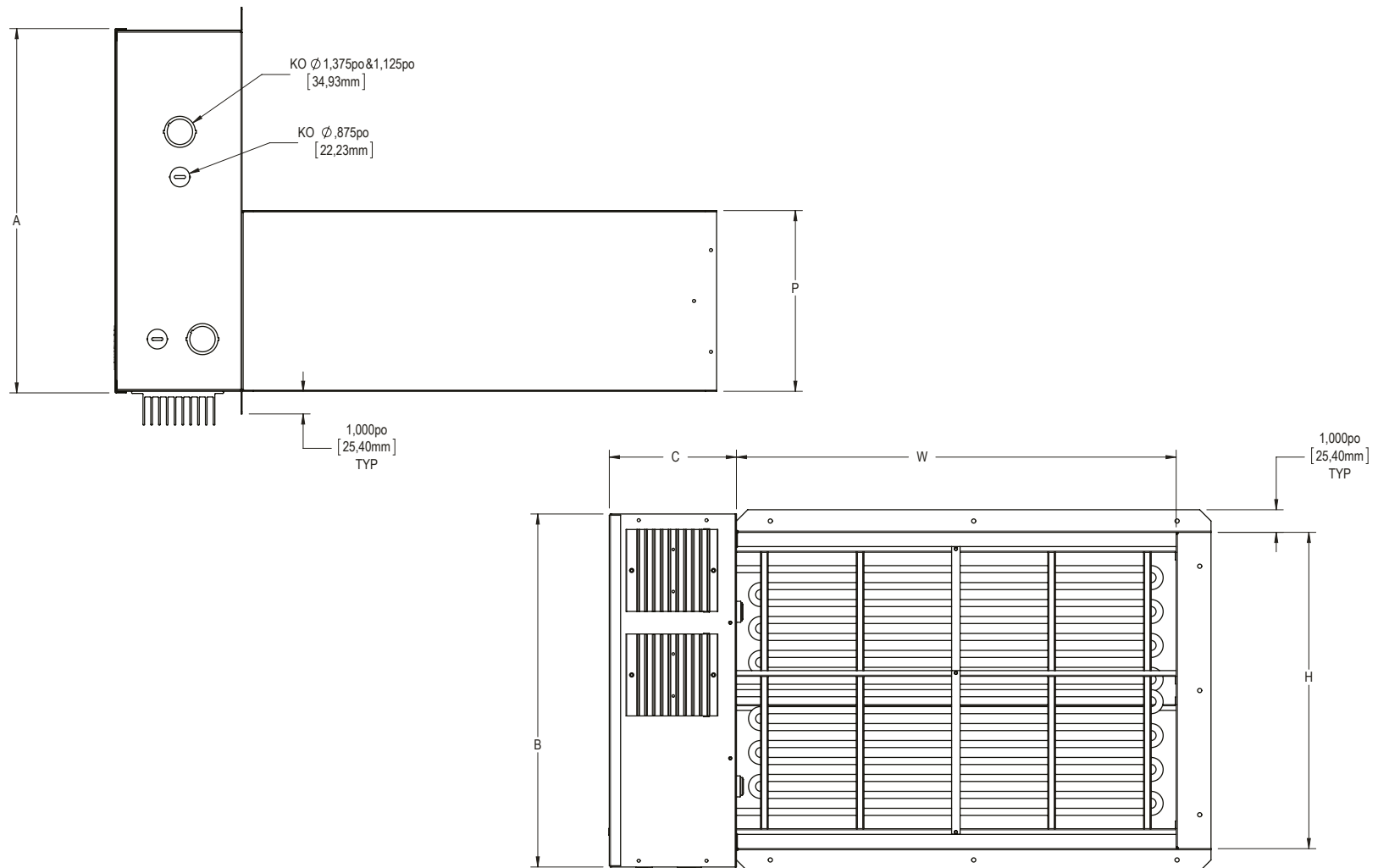
Liste des composants standards

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

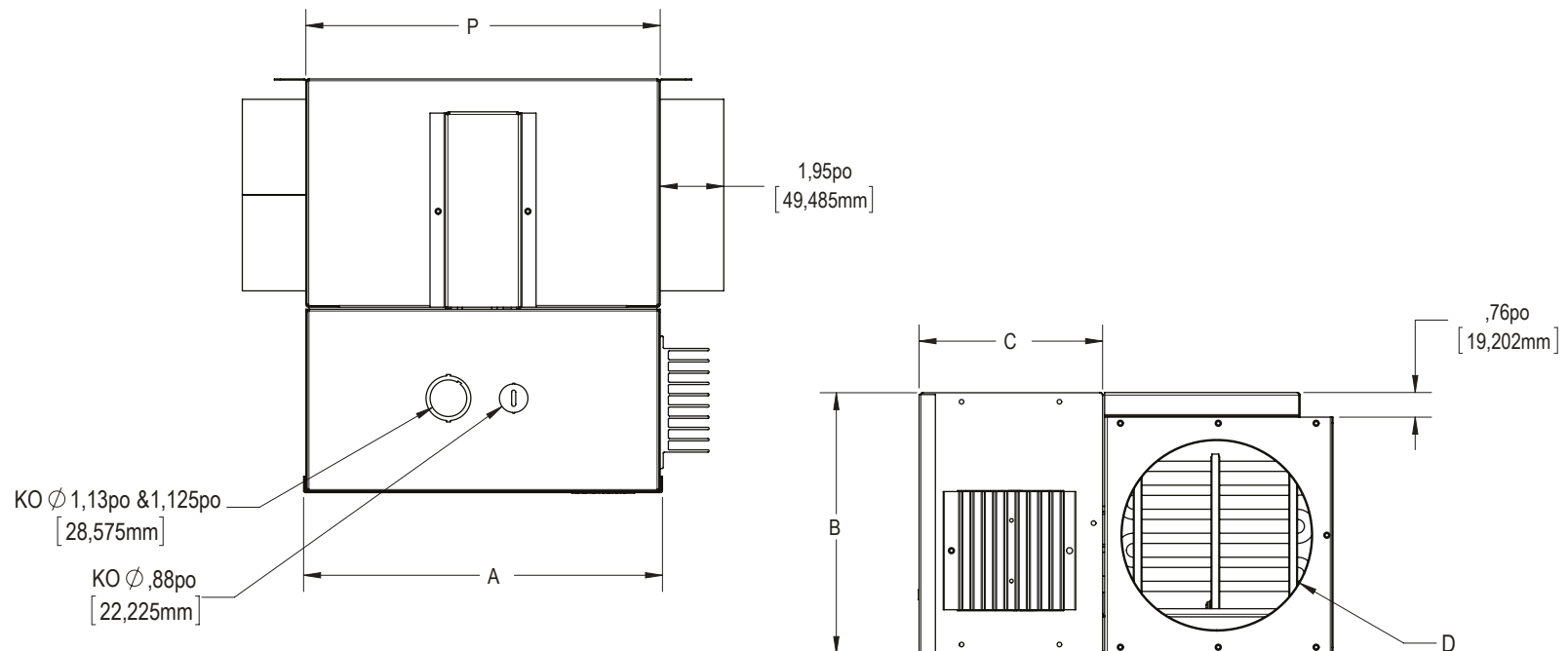
Dimensions techniques ODHI



Dimensions techniques ODHF



Dimensions techniques ODHR



Autres

Type	Quantité	Modèle et description Informations complémentaires	Volts	Phase	Watts	Longueur mm/po	Informations Couleur/installation

Les spécifications peuvent changer sans préavis

Coordonnées

Projet:		Approbation / Information
Ingénieur-conseil:		
Entrepreneur électricien:		
Distributeur:		
Date:		
Référence Ouellet:		
Commentaires:		