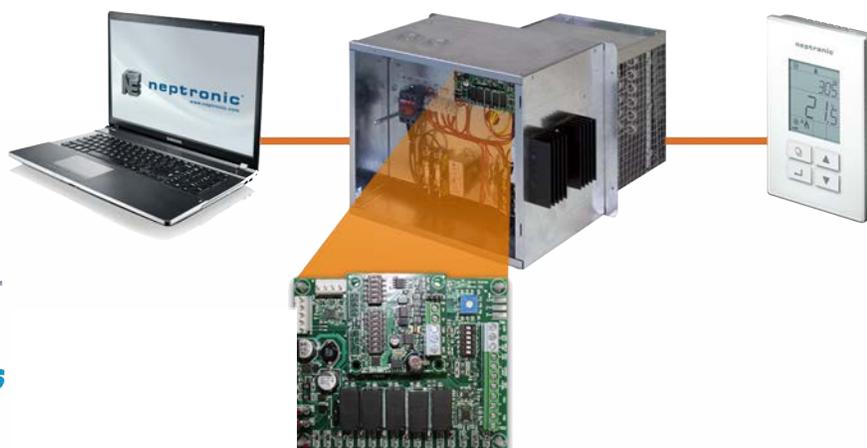


SERPENTINS ÉLECTRIQUES COMMUNICANTS

Neptronic introduit le premier Serpentin Électrique avec communication BACnet/Modbus. Conçu avec les attentes actuelles en matière d'efficacité énergétique, il vous permet de visualiser la consommation d'énergie en temps réel, d'effectuer du délestage automatique/dynamique, de limiter la consommation en fonction de plusieurs variables, de créer des stratégies d'optimisation d'énergie ainsi que de surveiller les tendances et les alarmes.



ASHRAE BACnet™

Modbus



Intégration
BMS



BACnet
et Modbus



Gestion de la
consommation
d'énergie



Suivi
d'alarmes



Outils de
diagnostic



Délestage
automatique

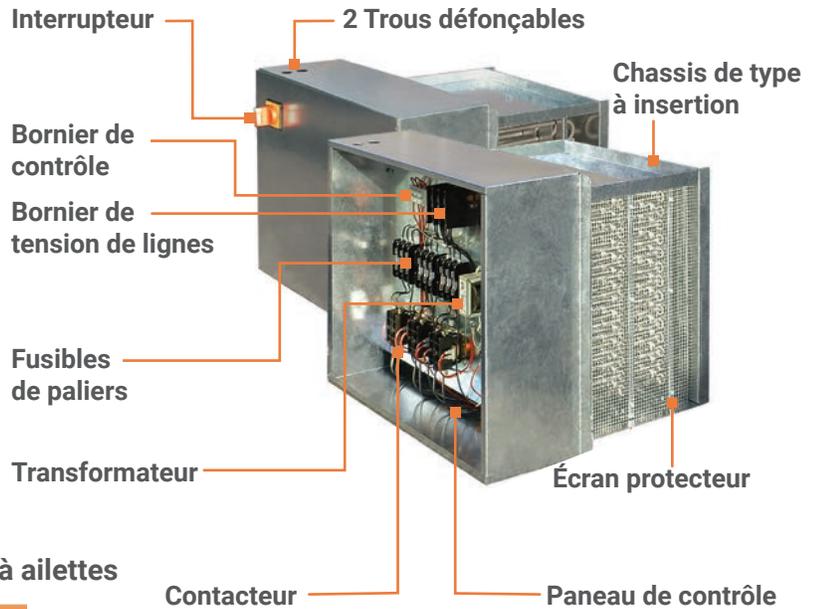
BÉNÉFICES

- Intégration BMS via BACnet MS/TP ou Modbus
- Rétroaction en temps réel de la capacité de chauffage du serpentin électrique
- Capteurs de courant intégrés (1 par phase). Fournit des données de consommation d'énergie (KW en temps réel)
- Calculez le ΔT en utilisant les sondes de température d'alimentation et décharge. Ceci permet la lecture de la température de l'air avant et après les éléments des serpentins à partir de votre BMS.
- Horaires programmables configurables BACnet (6 événements)
- Thermostat mural optionnel avec LCD (TRL24). Permet l'utilisateur de visualiser le status du serpentin et changer le point de consigne à distance.
- Algorithme PID intégré. Maximise l'efficacité du serpentin en cas de changement brusque de vitesse ou de température dans le système
- Suivi à distance (statut, alarmes, diagnostics, et tendances)
- Plusieurs points BACnet/Modbus pour vous propulser vers l'internet des objets (Internet of Things)

Vue d'ensemble

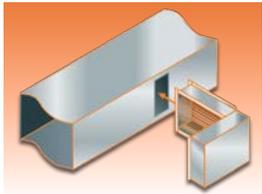
- Modulant, tout ou rien (ON/OFF) ou à paliers
- Standard de 0,5 à 1 000 kW (plus grandes charges disponibles)
- Jusqu'à 40kW par pi² (CSA) et 24 kW par pi² (UL)
- Relais statique avec passage de tension à zéro
- Contrôleur intelligent intégré
- Accepte n'importe quel signal d'entrée standard
- Panneaux de contrôle de types Nema 1 (standard), Nema 12 (étanche à la poussière), Nema 4 et Nema 4x (applications extérieurs).
- Variété d'éléments chauffants : élément ouvert, tubulaire, tubulaire à ailettes

- Élément ouvert
- Tubulaire
- Tubulaire à ailettes



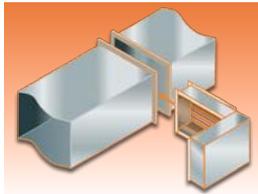
Installation typique

- À insertion



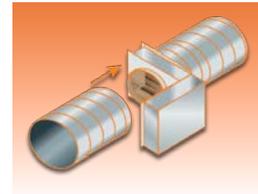
Lorsque le cadre entier est inséré dans le conduit

- À bride



Lorsque le serpentin est une partie intégrante du conduit

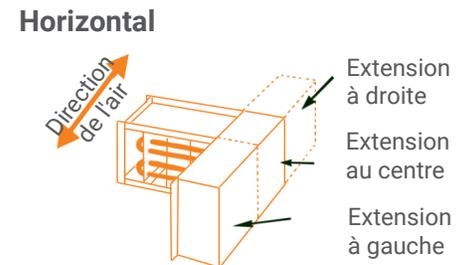
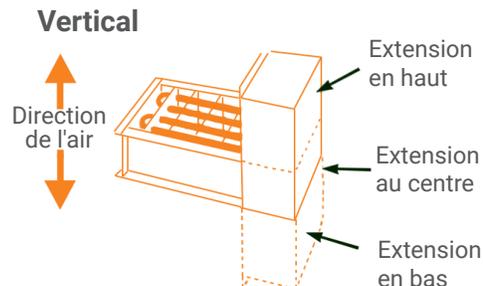
- Adaptateur rond



Pour conduits ronds de 6" à 24" (152mm à 609mm)

Montage

- Conçu pour montage vertical ou horizontal
- Aucun besoin de définir l'orientation du débit d'air
- Approuvé par UL, CSA et ETL pour zéro dégagement aux matériaux combustibles



Logiciel de Sélection

