



PGV
Batteries à eau chaude rectangulaires

PGV

Batteries à eau chaude rectangulaires

Le PGV à connexion de gaine circulaire utilise l'eau chaude comme média énergétique et sert à réchauffer l'air ventilé dans une centrale de ventilation. Le PGV peut également être utilisé comme système de chauffage dans un système d'aération. Pour le réglage de la température d'ambiance ou de l'écoulement d'air, la batterie de chauffage est équipée de régulateurs, de sondes, d'actuateurs, de vannes et de protections antigel.

- 18 tailles standards
- Boîtier en tôle d'acier galvanisé
- Taraudages de drainage et d'aération
- Le serpentin est composé de tubes en cuivre et d'ailettes en aluminium.
- Raccord fileté pour le montage d'une sonde immergée pour la protection antigel
- Classe d'étanchéité C selon la norme EN 15727

Caractéristiques

Le boîtier est en tôle d'acier galvanisé.

Le serpentin est composé de tubes en cuivre et d'ailettes en aluminium.

La batterie de chauffage est équipée de taraudages destinés au drainage et l'aération, ainsi que d'un raccord fileté pour le montage d'une sonde immergée pour la protection antigel.

Données de fonctionnement

Température de fonctionnement maximale : +150°C
 Pression de fonctionnement maximale : 1,0 MPa (10 bar)
 Les déperditions et la pression des serpentins sont éprouvées.

Capacité

Les pages 4 à 12 fournissent des exemples de capacité pour les différentes tailles. Vous pouvez aussi effectuer vos propres calculs à l'aide de notre programme en ligne VEAB Select (www.veab.com) ou bien contacter votre revendeur pour lui demander son assistance.

Montage

Le PGV peut être monté dans horizontalement ou verticalement avec choix du sens d'écoulement de l'air.

Commande

Voir les pages 14 à 17 pour une nomenclature des régulateurs, sondes, vannes et actuateurs.

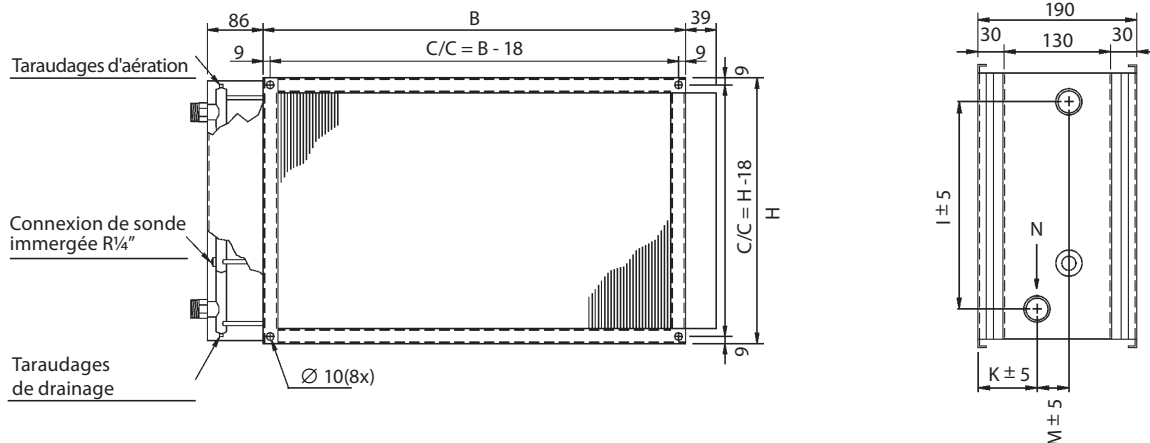


Classe d'étanchéité C

Les batteries de chauffage PGV répondent à la classe d'étanchéité C, ce qui garantit que l'air chaud atteint bien sa destination et ne s'échappe pas du système de ventilation, d'où des économies d'énergie et financières.

Aperçu de gamme et dimensions

| Type | B mm | H mm | I mm | K mm | M mm | N Conn. R | Volume intérieur du serpentin l |
|--------------------|------|------|------|------|------|-----------|---------------------------------|
| PGV 400x200-2-2,5 | 438 | 238 | 150 | 63 | 43 | 3/4" | 0,7 |
| PGV 400x200-4-2,5 | 438 | 238 | 150 | 63 | 65 | 3/4" | 1,2 |
| PGV 500x250-2-2,5 | 538 | 288 | 200 | 63 | 43 | 3/4" | 0,8 |
| PGV 500x250-4-2,5 | 538 | 288 | 200 | 63 | 65 | 3/4" | 1,4 |
| PGV 500x300-2-2,5 | 538 | 338 | 250 | 63 | 43 | 3/4" | 1,2 |
| PGV 500x300-4-2,5 | 538 | 338 | 250 | 63 | 65 | 1" | 2,2 |
| PGV 600x300-2-2,5 | 638 | 338 | 250 | 63 | 43 | 3/4" | 1,3 |
| PGV 600x300-4-2,5 | 638 | 338 | 250 | 63 | 65 | 1" | 2,6 |
| PGV 600x350-2-2,5 | 638 | 388 | 300 | 63 | 43 | 3/4" | 1,5 |
| PGV 600x350-4-2,5 | 638 | 388 | 300 | 63 | 65 | 1" | 3,0 |
| PGV 700x400-2-2,5 | 738 | 438 | 350 | 61 | 47 | 1" | 2,5 |
| PGV 700x400-3-2,5 | 738 | 438 | 350 | 66 | 58 | 1" | 3,5 |
| PGV 800x500-2-2,5 | 838 | 538 | 450 | 61 | 47 | 1" | 3,4 |
| PGV 800x500-3-2,5 | 838 | 538 | 450 | 66 | 58 | 1" | 4,9 |
| PGV 1000x500-2-2,5 | 1038 | 538 | 450 | 61 | 47 | 1" | 4,1 |
| PGV 1000x500-3-2,5 | 1038 | 538 | 450 | 66 | 58 | 1" | 5,9 |
| PGV 1200x600-2-2,5 | 1238 | 638 | 545 | 61 | 47 | 1" | 5,7 |
| PGV 1200x600-3-2,5 | 1238 | 638 | 545 | 66 | 58 | 1 1/4" | 8,6 |



Gestion de projet/commande

Description - PGV

Batterie de chauffage VEAB de type PGV, avec boîtier en tôle d'acier galvanisée à chaud, serpentin en tubes de cuivre et ailettes en aluminium. La batterie de chauffage dispose d'un niveau d'étanchéité C. Le réglage s'effectue via des régulateurs externes, des sondes, des vannes et des actuateurs qui sont commandés séparément.

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Type | PGV 400x200 - 2 - 2,5 |
| (exemple) | |
| Modèle | |
| Nombre de rangées de tubes | |
| Pas d'ailettes, mm | |

Pour tout projet ou commande, veuillez fournir les informations suivantes :

- 1 Débit d'air : - m³/h
2. Température d'arrivée d'air : - °C
3. Température d'air en sortie ou puissance souhaitée : - °C ou kW
4. Dimension de la gaine : - mm
5. Température d'arrivée d'eau : - °C
6. Température d'eau en sortie ou débit d'eau : - °C ou l/s
7. Agent antigel : - type / %

