

MPW

Mural pour systèmes à eau



Applications

- Chauffage et/ou climatisation en résidentiel ou tertiaire



Avantages

- Une offre compétitive en mural pour systèmes à eau
- Complément idéal de notre offre de pompes à chaleur et groupes d'eau glacée
- Design actuel et élégant pour une intégration facile
- Egalement disponible en 2 tubes + 2 fils
- Une première taille de **0,8 à 1,24 kW** pour local de faible dimension
- Un choix complet de régulations : thermostat à fil ou télécommande infrarouge
- Vanne Tout ou Rien en accessoire



Télécommande infrarouge
(incluse pour les modèles MPW***X)

- Modes chaud, froid, déshumidification, ventilation
- Télécommande avec adressage : contrôle jusqu'à 4 muraux avec une télécommande, idéal en open space
- Fonction « I feel » : la sonde de régulation est dans la télécommande
- Fonction Nuit pour plus d'économie
- Pilotage des volets
- Livrée avec support



Thermostat RAB 31
pour tous les modèles MPW sans télécommande

- Changement de mode chaud froid manuel
- Vitesses manuelles
- Contrôle sur la vanne



Thermostat RCC10
pour modèles 2 tubes sans télécommande

- Changement de mode chaud froid automatique
- Vitesses manuelles
- Contrôle sur la vanne



Sonde
70250053



Vanne
70600071

Thermostat RCC20
pour modèle 2 tubes + 2 fils

- Changement de mode chaud froid automatique
- Vitesses manuelles
- Contrôle sur la vanne
- Possibilité d'avoir selon configuration :
1 étage de chaud + 1 étage de résistance en appoint (pompe à chaleur)
ou
1 étage de résistance électrique

| MODÈLES | MPW | | | | |
|--|------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|---------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Version | 2 tubes | 2 tubes + 2 fils | 2 tubes | 2 tubes | 2 tubes |
| Codes modèles avec télécommande infrarouge incluse | MPW1B5X | - | MPW2B5X | MPW3B5X | MPW4B5X |
| Codes modèles sans télécommande infrarouge | MPW1B5B | MPW1BE5B | MPW2B5B | MPW3B5B | MPW4B5B |
| ▼ Puissances frigorifiques | | | | | |
| Puissance totale 7/12°C (kW) (PV/MV/GV) (1) | 0,80 / - / 1,24 | 0,96 / - / 1,60 | 1,91 / 2,53 / 3,17 | 2,62 / 3,14 / 3,67 | |
| Puissance sensible 7/12°C (kW) (PV/MV/GV) (1) | 0,58 / - / 0,94 | 0,74 / - / 1,30 | 1,53 / 1,89 / 2,56 | 2,12 / 2,50 / 3,01 | |
| ▼ Puissances calorifiques | | | | | |
| Puissance 50°C (kW) (PV/MV/GV) (2) | 1,11 / - / 1,65 | 1,49 / - / 2,10 | 2,70 / 3,50 / 4,50 | 3,70 / 4,50 / 5,50 | |
| Résistance électrique (kW) | - | 0,5 | - | - | |
| Débit d'air (m³/h) (PV/MV/GV) | 150 / - / 220 | 180 / - / 270 | 320 / 400 / 510 | 470 / 580 / 710 | |
| ▼ Caractéristiques hydrauliques & raccords | | | | | |
| Débit d'eau à puissance maxi en froid (m³/h) | 0,21 | 0,29 | 0,54 | 0,63 | |
| Perte de charge à puissance maxi en mode froid (kPa) (3) | 17 | 27 | 29 | 39 | |
| Perte de charge à puissance maxi en mode chaud (kPa) (3) | 16 | 25 | 27 | 37 | |
| Raccordement hydraulique | 1/2" F - GAZ | | | | |
| Raccordement des condensats | Diamètre extérieur extrémité 18 mm | | | | |
| ▼ Caractéristiques électriques | | | | | |
| Alimentation 50 Hz | 230/1 | | | | |
| Puissance absorbée maxi (W) | 24 | | 73 | 80 | |
| ▼ Niveaux sonores | | | | | |
| Puissance acoustique selon EN12102 (dB(A)) (PV/MV/GV) | 32 / - / 41 | 35 / - / 45 | 46 / 52 / 58 | 48 / 53 / 59 | |
| Pression sonore à 2 m (dB(A)) (PV/MV/GV) | 23 / - / 32 | 26 / - / 36 | 37 / 43 / 49 | 39 / 44 / 50 | |
| ▼ Limites de fonctionnement | | | | | |
| Limites de fonctionnement température d'eau | +4°C / +60°C | | | | |

(1) Conditions de température intérieure en mode froid : 27°C BS/19°C BH (2) Conditions de température intérieure en mode chaud : 20°C (3) Perte de charge indiquée avec de l'eau sans glycol.

Accessoires

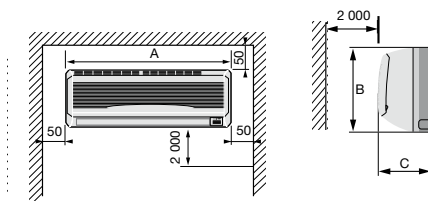
| Description | Code | Commentaire |
|---|-----------|------------------------------------|
| Thermostat RAB 31 | 70250076 | Tous les modèles sans télécommande |
| Thermostat RCC10 | 70250051 | Tous les modèles sans télécommande |
| Thermostat RCC20 | 70250052 | Pour modèle 2 tubes + 2 fils |
| Sonde de température d'air nue pour RCC | 70250053 | Sonde de change over |
| Sonde température d'air à distance pour RCC | 70250054 | Montée dans le boîtier |
| Vanne 3 voies avec by-pass diam. 1/2" G M / Kvs 1,6 (1) | 70600071 | Tous les modèles |
| Jeu de 2 filtres charbon actif | 397021909 | Modèles MPW 1 et 2 |
| Jeu de 2 filtres charbon actif | 397021910 | Modèles MPW 3 et 4 |

(1) Vanne obligatoire.



Précautions d'installation et caractéristiques physiques

(Se reporter à la notice d'installation pour des informations complètes)



Cotes en mm

| | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Poids (kg) |
|-------|--------|--------|--------|------------|
| MPW 1 | 805 | 270 | 177 | 8 |
| MPW 2 | 805 | 270 | 177 | 8 |
| MPW 3 | 995 | 285 | 206 | 12 |
| MPW 4 | 995 | 285 | 206 | 12 |