



POWER INVERTER

Une technologie Mitsubishi Electric optimisée pour les pompes à chaleur Air/Eau qui vous garantit un confort optimum avec un minimum de consommation en énergie.

TECHNOLOGIE POWER INVERTER SPÉCIALE AIR/EAU

Cette génération d'unités extérieures Power Inverter optimisée pour le chauffage permet :

- ▶ d'atteindre 60°C de température de départ d'eau en thermodynamique seul
- ▶ de réduire significativement les consommations de veille grâce au nouveau système d'alimentation du compresseur
- ▶ d'améliorer les COP jusqu'à +18%

TEMPÉRATURE D'EAU MAXIMUM DE 60°C SUR TOUTE LA GAMME

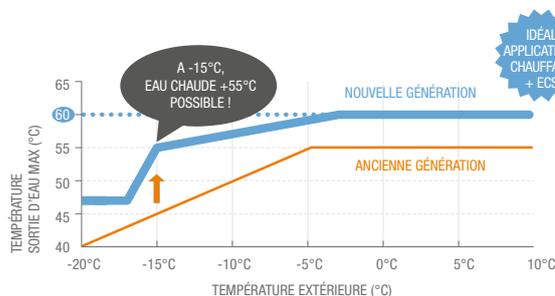


| | Taille (kW)* | Gamme Standard | Gamme Silence** |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|
| Split | 8 | PUHZ-SW75VHA | PUHZ-SW75VAA |
| | 11 | PUHZ-SW100V/YHA | PUHZ-SW100V/YAA |
| | 16 | PUHZ-SW120V/YHA | - |
| | 22 | PUHZ-SW160YKA | - |
| | 25 | PUHZ-SW200YKA | - |
| Package | 6 | - | PUHZ-W60VAA |
| | 8 | - | PUHZ-W85VAA |
| | 11 | - | PUHZ-W112VAA |

* Air 7°C / Eau 35°C

** Présentation Gamme Ecodan Silence voir pages 36/37

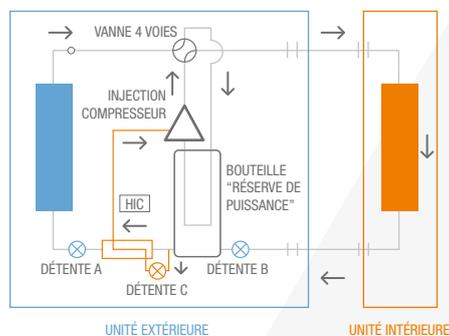
EAU CHAUDE DISPONIBLE JUSQU'À 60°C



DES PERFORMANCES DE HAUT NIVEAU

La conception du système pompe à chaleur "Power Inverter" permet d'obtenir, grâce à sa "bouteille réserve de puissance", une amélioration sensible du coefficient de performance sur l'ensemble des conditions de fonctionnement et donc d'excellentes performances toute l'année.

Cette puissance supplémentaire est obtenue presque gratuitement grâce à la fonction sous-refroidissement. La "bouteille réserve de puissance" est un système breveté Mitsubishi Electric.



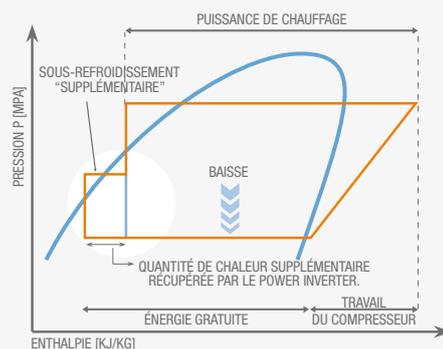
- ECHANGEUR CAPTANT LES CALORIES À L'EXTÉRIEUR
- ECHANGEUR DÉLIVRANT LES CALORIES À L'INTÉRIEUR
- △ COMPRESSEUR PERMETTANT DE VÉHICULER LES CALORIES
- ⊗ DÉTENSEUR
- SENS DU FLUIDE
- HIC ECHANGEUR HAUT RENDEMENT



UN DÉGIVRAGE PLUS RAPIDE

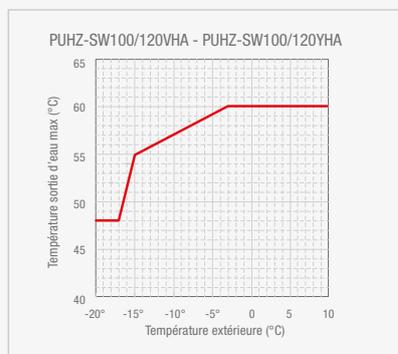
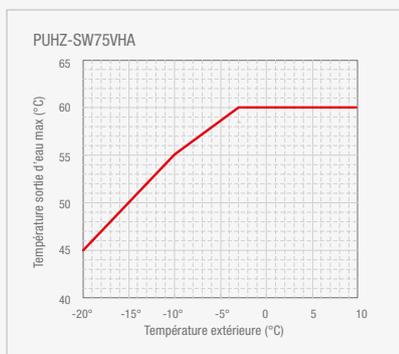
En fin de dégivrage, grâce à la conception de la bouteille de réserve de puissance, le compresseur aspire directement dans l'échangeur de chaleur extérieur, ce qui permet une remontée en température plus rapide.

Pour améliorer la puissance de chauffage, la surface de l'échangeur de chaleur extérieur a été augmentée, réduisant ainsi la formation de givre.

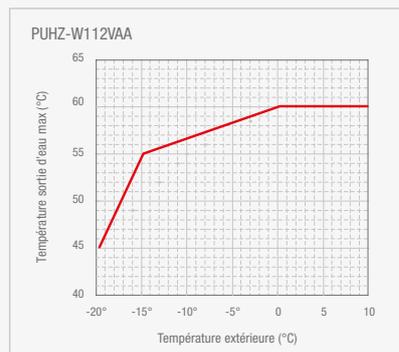
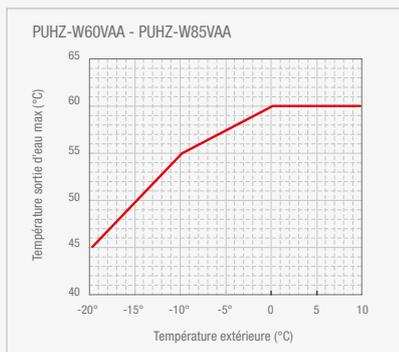


RÉGIME D'EAU JUSQU'À 60°C EN THERMODYNAMIQUE SEUL

SPLIT



PACKAGE



CHAUFFAGE SEUL SPLIT EHSD-VM2C ET EHSC-VM6C/YM9C GÉNÉRATION C



- Dimensions type chaudière murale
- Design « produit blanc » épuré et esthétique
- Paramétrage et diagnostic simplifiés avec le SD Tool intégré de série
- Production d'ECS avec un ballon externe possible

CHAUFFAGE RAFFRAÎCHISSEMENT SPLIT ERSC-VM2C GÉNÉRATION C



- Système réversible avec tuyauteries isolées
- Dimensions type chaudière murale
- Design « produit blanc » épuré et esthétique
- Paramétrage et diagnostic simplifiés avec le SD Tool intégré de série
- Production d'ECS avec un ballon externe possible



COP JUSQU'À
4,65



RELÈVE DE
CHAUDIÈRE



2 ZONES DE
CHAUFFAGE



RT2012



WI-FI
(COMPATIBLE)



COP JUSQU'À
4,65



RÉVERSIBLE



RELÈVE DE
CHAUDIÈRE



2 ZONES DE
CHAUFFAGE



RT2012



WI-FI
(COMPATIBLE)



TÉLÉCOMMANDE D'ORIGINE



FILAIRE
PAR-W30MAA



Télécommande
intégrée au module

- Télécommande déportable (jusqu'à 500 m)
- 3 modes de chauffage : auto-adaptatif / loi d'eau / température d'eau fixe
- Programmation hebdomadaire réglable par saison (1 programmation été et 1 programmation hiver)
- Comptage énergétique par poste de consommation chauffage / ECS

TÉLÉCOMMANDE EN OPTION



SANS FIL
PAR-WT50R-E



RÉCEPTEUR SANS FIL
PAR-WR51R-E

- Installation simplifiée
- Jusqu'à 8 télécommandes pour 1 seul récepteur
- Sonde de température intégrée
- Réglage du chauffage de chaque zone de la maison

Pour plus de détails sur les fonctionnalités des télécommandes et l'interface Wi-Fi se reporter aux pages 128 à 131.



BON À SAVOIR

Retrouvez tous les schémas dans le Guide Technique Ecodon, disponible auprès de votre revendeur ou en téléchargement sur l'espace pro et librairie.mitsubishielectric.fr

CHAUFFAGE SEUL SPLIT

EHSC-VM6C / YM9C

DE 8 kW À 16 kW



TECHNOLOGIE

- Chauffage jusqu'à -20°C
- Température d'eau max. +60°C
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents



PUAZ-SW75 VHA



PUAZ-SW100/120 V/YHA

| R410A  | | Ecodan 8 | Ecodan 11 | Ecodan 16 | Ecodan 11 triphasé | Ecodan 16 triphasé |
|--|------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max | kW | 3.81-8.00-10.22 | 5.43-11.20-14.79 | 5.76-16.00-17.28 | 5.43-11.20-14.79 | 5.76-16.00-17.28 |
| Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) | kW | 1.82 | 2.52 | 3.90 | 2.52 | 3.90 |
| COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511) | - | 4.40 | 4.44 | 4.10 | 4.44 | 4.10 |
|  Rendement saisonnier (η_s) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau) | % / - | 164 / 4.17 A** | 164 / 4.16 A** | 162 / 4.13 A** | 163 / 4.16 A** | 162 / 4.13 A** |
|  Rendement saisonnier (η_s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau) | % / - | 127 / 3.26 A** | 125 / 3.20 A** | 125 / 3.21 A** | 125 / 3.20 A** | 125 / 3.21 A** |
| Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau) | kW | 7.00 / 7.00 | 8.50 / 8.50 | 11.20 / 11.20 | 8.50 / 8.50 | 11.20 / 11.20 |
| Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau) | kW | 6.62 / 6.44 | 8.20 / 8.00 | 9.60 / 9.40 | 8.20 / 8.00 | 9.60 / 9.40 |
| Plage fonctionnement (T° ext) | °C | -20 / +35 | -20 / +35 | -20 / +35 | -20 / +35 | -20 / +35 |
| Température de départ d'eau maximum | °C | +60 | +60 | +60 | +60 | +60 |
| MODULES HYDRAULIQUES | | EHSC-VM6C | EHSC-VM6C | EHSC-VM6C | EHSC-YM9C | EHSC-YM9C |
| Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur | mm | 800 x 530 x 360 | 800 x 530 x 360 | 800 x 530 x 360 | 800 x 530 x 360 | 800 x 530 x 360 |
| Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾ | dB(A) | 40 / 28 | 40 / 28 | 40 / 28 | 40 / 28 | 40 / 28 |
| Poids net à vide | kg | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Volume du vase d'expansion | l | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Appoint électrique | kW | 2+4 / 3 étage(s) | 2+4 / 3 étage(s) | 2+4 / 3 étage(s) | 3+6 / 3 étage(s) | 3+6 / 3 étage(s) |
| UNITÉS EXTÉRIEURES | | PUAZ-SW75VHA | PUAZ-SW100VHA | PUAZ-SW120VHA | PUAZ-SW100YHA | PUAZ-SW120YHA |
| Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur | mm | 943 x 950 x 360 | 1350 x 950 x 360 | 1350 x 950 x 360 | 1350 x 950 x 360 | 1350 x 950 x 360 |
| Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾ | dB(A) | 68 / 51 | 70 / 54 | 72 / 54 | 70 / 54 | 72 / 54 |
| Poids net | kg | 75 | 118 | 118 | 130 | 130 |
| DONNÉES FRIGORIFIQUES | | | | | | |
| Diamètre liquide / Diamètre gaz | Pouce | 3/8 Flare - 5/8 Flare | 3/8 Flare - 5/8 Flare | 3/8 Flare - 5/8 Flare | 3/8 Flare - 5/8 Flare | 3/8 Flare - 5/8 Flare |
| Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi | m | 2 / 40 / 30 | 2 / 75 / 30 | 2 / 75 / 30 | 2 / 75 / 30 | 2 / 75 / 30 |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) | - / - | R410A / 2088 | R410A / 2088 | R410A / 2088 | R410A / 2088 | R410A / 2088 |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ | m / kg / t | 10 / 3.2 / 6.69 | 10 / 4.6 / 9.61 | 10 / 4.6 / 9.61 | 10 / 4.6 / 9.61 | 10 / 4.6 / 9.61 |
| DONNÉES HYDRAULIQUES * | | * Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique | | | | |
| Débit d'eau minimum / nominal | l/min | 9.5 / 22.9 | 13.0 / 27.7 | 17.9 / 27.7 | 13.0 / 27.7 | 17.9 / 27.7 |
| Diamètre départ / retour circuit chauffage | mm | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 |
| DONNÉES ELECTRIQUES * | | * Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique | | | | |
| Type alimentation électrique | - | 230V - 1P+N+T | 230V - 1P+N+T | 230V - 1P+N+T | 400V - 3P+N+T | 400V - 3P+N+T |

⁽¹⁾ Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. ⁽²⁾ Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements EP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. ⁽³⁾ à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. ⁽⁴⁾ A 1 m en chambre anéchoïque. nc : non communiqué, nous contacter.