



# POWER INVERTER SILENCE

**Pour les maisons neuves et la rénovation**  
Le confort acoustique et la performance

## PUHZ-SW\*\*AA

**3 modèles disponibles :** 8kW, 11kW, 11kW Tri  
Existe en version **split avec ou sans ECS intégrée**  
Combinaisons **réversibles** de série

### + PERFORMANCE ET CONFORT

- Groupe **silencieux** : seulement 43 dB(A) à 1m soit 29 dB(A) à 5 m (pour SW75)
- **Design** élégant
- Température de sortie d'eau jusqu'à **60°C, même à 0°C extérieur**, sans appoint électrique
- Fonctionnement **chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur**
- **COP** chauffage jusqu'à 4,46 (modèle 11kW, à A7W35)
- **COP ECS** jusqu'à **3,41** (ηwh: 145%)
- Rafraîchissement de série, avec tuyauterie isolée et bac à condensats intégré

### + FLEXIBILITÉ ET FACILITÉ D'INSTALLATION

- Un seul châssis pour les tailles 8 et 11 kW
- Longueur de tuyauterie jusqu'à 75m (pour SW100)
- Dénivelé jusqu'à 30m
- Préchargé pour 10m
- Module duo : plusieurs capacités de ballon disponibles suivant le besoin : 170 L, 200 L ou 300 L
- Compacité des modules : hauteurs respectives de 1,4 m (1,75 m pour le modèle 2 zones) / 1,6 m / 2,05 m

### ACCESSOIRES PRINCIPAUX (plus de détails p.102-103)

|  |   |   |
|--|---|---|
| Télécommande principale (MR) livrée de série<br>                              | Cache télécommande à commander/gratuit<br><b>PAC-RC01-ER2</b><br>              | Thermostat radio émetteur/récepteur<br><b>PAC-WT50R-E + PAC-WR51R-E</b><br>                      |
| Sondes départ/retour si découplage (1 jeu par zone)<br><b>PAC-TH011-E</b><br> | Sonde relève chaudière<br><b>PAC-TH012HT-E (5m) - PAC-TH012HTL-E (30m)</b><br> | Sonde ECS (en cas de ballon déporté)<br><b>PAC-TH011TK2-E (5m) - PAC-TH011TKL2-E (30m)</b><br>   |
| Kit raccordement chauffage <sup>(1)</sup> <b>PAC-ISOCH</b><br>                | Kit raccordement ECS <b>PAC-ISOECS</b><br>                                     | Réductions frigorifiques pour SW75VAA avec échangeur D<br><b>PAC-SG72RJ-E + PAC-SG74RJ-E</b><br> |

(1) uniquement pour modules Duo / attention cependant à prévoir deux vannes d'arrêt (non fournies) sur les modules chauffage seul

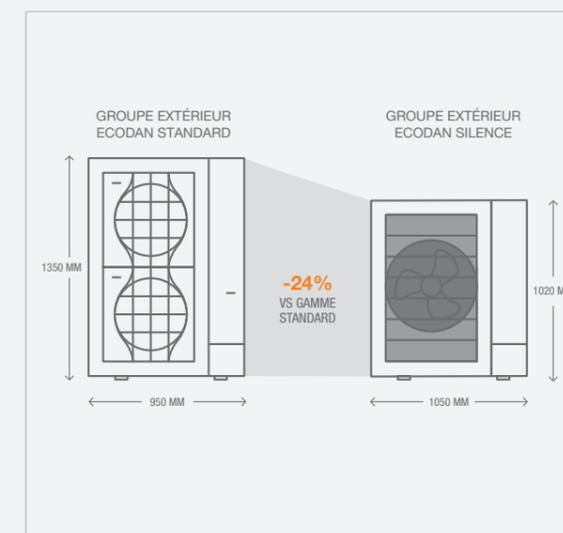
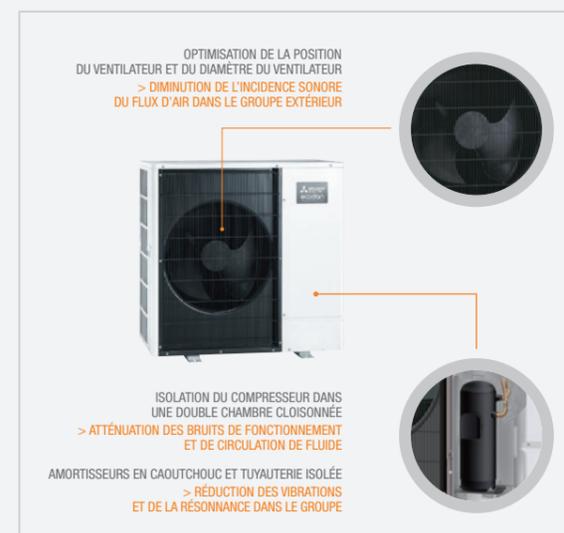


### + UNE FIABILITÉ GARANTIE

- Éléments de protection intégrés de série : filtre à tamis, débitmètre électronique, soupapes de sécurité chauffage & ECS (sur modèle Duo), vase d'expansion\*, etc.
- Ballon en acier inoxydable (modèle Duo) : gage de qualité dans la durée
- Filtre antitartre de série sur le module Duo : protection avancée de l'échangeur ECS

### + UNE RÉGULATION INTELLIGENTE

- Télécommande déportable en ambiance, avec :
  - écran LCD rétro-éclairé
  - sonde de température d'ambiance intégrée
  - affichage textes + pictogrammes pour une utilisation simple et intuitive
- 3 modes de régulation chauffage :
  - température d'eau fixe
  - loi d'eau simple ou écartée (temp. départ automatique selon temp. extérieure)
  - mode auto-adaptatif (temp. départ automatique selon consigne d'ambiance choisie)
- Plusieurs possibilités de gestion, de série, selon configuration : relève chaudière / 1 ou 2 zone(s) / production ECS / système réversible / compatible «Smart Grid» et / ou EJP / etc...
- Mode silence / Mode vacances / Séchage de dalle / Désinfection thermique
- Programmation standard ou été / hiver du chauffage / ECS / rafraîchissement
- Assistant de MES<sup>(1)</sup> : gain de temps
- Suivi des consommations énergétiques (par mode) de série
- Gestion de la PAC à distance en option via l'application MELCloud
- Carte SD livrée avec le module, permettant une mise en service et un diagnostic simplifiés



**LE RÉSULTAT ?**  
UN GAIN ALLANT JUSQU'À 10 dB(A) EN PUISSANCE SONORE.

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
|                  | <br>PUHZ-SW75VHA | <br>PUHZ-SW75VAA |
| PUISSANCE SONORE | 68 dB(A)  | -10 dB(A) >>> 58 dB(A)  |

\* sauf modèle Duo 300L (1) Mise En Service

# POWER INVERTER SILENCE R410A/MODÈLE MURAL

## PUHZ-SW\*\*AA/ERSD & ERSC

### De 8 à 11 kW - Split



RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE



PUHZ-SW75/100VAA  
PUHZ-SW100VAA



ERSD-VM6D  
ERSC-VM6D  
ERSC-VM9D



R410A

SILENCE

| R410A                                    |   | Power Inverter Silence 8                       | Power Inverter Silence 11 | Power Inverter Silence 11 Tri |
|--|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| ☀  | Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max           | kW 2.90 - 8.00 - 9.50                          | 3.40 - 11.20 - 13.10      | 3.40 - 11.20 - 13.10          |
|  | Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)                  | kW 1.82  | 2.51                      | 2.51                          |
|  | COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)                  | - 4.40   | 4.46                      | 4.46                          |
|  | Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau) | % / - 166 / 4.22 <b>A**</b>                    | 170 / 4.32 <b>A**</b>     | 169 / 4.31 <b>A**</b>         |
|  | Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau) | % / - 132 / 3.37 <b>A**</b>                    | 132 / 3.37 <b>A**</b>     | 132 / 3.36 <b>A**</b>         |
|  | Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)                   | kW 6.30 / 6.30                                 | 8.90 / 8.90               | 8.90 / 8.90                   |
|  | Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)                 | kW 5.20 / 5.20                                 | 6.80 / 6.80               | 6.80 / 6.80                   |
|  | Plage fonctionnement (T° ext)   | °C -20 / +35                                   | -20 / +35                 | -20 / +35                     |
|  | Température de départ d'eau maximum                                     | °C +60   | +60                       | +60                           |
|  | ❄   | Puissance <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau) | kW 7.10                   | 10.00                         |
| EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau) |   | - 4.43   | 4.74                      | 4.74                          |
| Plage fonctionnement (T° ext)            |   | °C +10 / +46                                   | +10 / +46                 | +10 / +46                     |
| Température de départ d'eau minimum      |   | °C +5  | +5                        | +5                            |

| MODULES HYDRAULIQUES  | ERSD-VM6D          | ERSC-VM6D       | ERSC-VM9D       |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|
| Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur                                     | mm 800 x 530 x 360 | 800 x 530 x 360 | 800 x 530 x 360 |
| Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> | dB(A) 41 / 29      | 40 / 28         | 40 / 28         |
| Poids net à vide  | kg 44              | 48              | 48              |
| Volume du vase d'expansion  | l 10               | 10              | 10              |
| Appoint électrique  | kW 6 (2 + 4)       | 6 (2 + 4)       | 9 (3 + 6)       |

| UNITÉS EXTÉRIEURES  | PUHZ-SW75VAA         | PUHZ-SW100VAA     | PUHZ-SW100YAA     |
|---|----------------------|-------------------|-------------------|
| Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur                                     | mm 1020 x 1050 x 480 | 1020 x 1050 x 480 | 1020 x 1050 x 480 |
| Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> | dB(A) 58 / 43        | 60 / 47           | 60 / 47           |
| Poids net   | kg 92                | 114               | 126               |

| 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 |
| Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi                | m 2 / 40 / 30               | 2 / 75 / 30           | 2 / 75 / 30           |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / - R410A / 2088          | R410A / 2088          | R410A / 2088          |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t 10 / 3.0 / 6.27  | 10 / 4.2 / 8.77       | 10 / 4.2 / 8.77       |

| DONNÉES HYDRAULIQUES *                     | * Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique |         |         |
|--|--|---------|---------|
| Débit d'eau nominal                        | l/min 15.3   | 20.4    | 20.4    |
| Diamètre départ / retour circuit chauffage | Pouce G1 / G1  | G1 / G1 | G1 / G1 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES *                                      | * Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique |                            |                              |
|--|--|----------------------------|------------------------------|
| Type alimentation électrique                               | - 230V - 1P+N+T  | 230V - 1P+N+T              | 400V - 3P+N+T                |
| Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup> | mm <sup>2</sup> 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>                    | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>      |
| Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure       | mm <sup>2</sup> /A 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25              | 3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32 | 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 16 |
| Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique     | mm <sup>2</sup> /A 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25              | 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25 | 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 16 |

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. (2) Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. (3) En double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. (4) En chambre anéchoïque. (5) Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100.

# POWER INVERTER SILENCE R410A/MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 170L & 200L

## PUHZ-SW\*\*AA / ERST17D, ERST20D & ERST20C

### De 8 à 11 kW - Split



RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE



PUHZ-SW75/100VAA  
PUHZ-SW100VAA



ERST17D-VM6BD  
ERST17D-VM6D  
ERST20D-VM6D  
ERST20C-VM6D  
ERST20C-VM9D



R410A

SILENCE

NOUVEAU

| R410A   |   | Power Inverter Silence Duo 8 170L                    | Power Inverter Silence Duo 8 170L 2 zones | Power Inverter Silence Duo 8 200L | Power Inverter Silence Duo 11 200L | Power Inverter Silence Duo 11 200L Tri |
|---|---|--|---|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| ☀   | Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max                 | kW 2.90 - 8.00 - 9.50                                | 2.90 - 8.00 - 9.50                        | 2.90 - 8.00 - 9.50                | 3.40 - 11.20 - 13.10               | 3.40 - 11.20 - 13.10                   |
|   | Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)                        | kW 1.82  | 1.82                                      | 1.82                              | 2.51                               | 2.51                                   |
|   | COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)                        | - 4.40   | 4.40                                      | 4.40                              | 4.46                               | 4.46                                   |
|   | Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)       | % / - 166 / 4.22 <b>A**</b>                          | 166 / 4.22 <b>A**</b>                     | 166 / 4.22 <b>A**</b>             | 170 / 4.32 <b>A**</b>              | 169 / 4.31 <b>A**</b>                  |
|   | Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)       | % / - 132 / 3.37 <b>A**</b>                          | 132 / 3.37 <b>A**</b>                     | 132 / 3.37 <b>A**</b>             | 132 / 3.37 <b>A**</b>              | 132 / 3.36 <b>A**</b>                  |
|   | Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)                         | kW 6.30 / 6.30                                       | 6.30 / 6.30                               | 6.30 / 6.30                       | 8.90 / 8.90                        | 8.90 / 8.90                            |
|   | Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)                       | kW 5.20 / 5.20                                       | 5.20 / 5.20                               | 5.20 / 5.20                       | 6.80 / 6.80                        | 6.80 / 6.80                            |
|   | 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                                    |
|   | ❄   | Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau) | kW 7.10 / 4.43                            | 7.10 / 4.43                       | 7.10 / 4.43                        | 10.00 / 4.74                           |
| Plage fonctionnement (T° ext)                   |   | °C +10 / +46   | +10 / +46                                 | +10 / +46                         | +10 / +46                          | +10 / +46                              |
| Température de départ d'eau minimum             |   | °C +5  | +5  | +5                                | +5                                 | +5                                     |
| COP ECS (cycle L, selon EN16147) <sup>(5)</sup> |   | - 3.21   | 3.21                                      | 3.41                              | 3.41                               | 3.41                                   |
| 💧   | Rendement saisonnier (η <sub>wh</sub> ) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS | % / - 136 / L <b>A*</b>                              | 136 / L <b>A*</b>                         | 145 / L <b>A*</b>                 | 145 / L <b>A*</b>                  | 145 / L <b>A*</b>                      |
|   | Puissance de réserve Pes <sup>(5)</sup>                                       | W 39   | 39  | 35                                | 35                                 | 35                                     |
|   | T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(6)</sup>                    | °C/h 55.5 / 2h20                                     | 55.5 / 2h20                               | 52.5 / 2h23                       | 52.5 / 1h58                        | 52.5 / 1h58                            |
| V40 selon EN 16147 <sup>(5)</sup>               | L 236   | 236  | 278                                       | 278                               | 278                                |  |

| MODULES HYDRAULIQUES  | ERST17D-VM6D        | ERST17D-VM6BD    | ERST20D-VM6D     | ERST20C-VM6D     | ERST20C-VM9D     |
|---|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur                                     | mm 1400 x 595 x 680 | 1750 x 595 x 680 | 1600 x 595 x 680 | 1600 x 595 x 680 | 1600 x 595 x 680 |
| Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> | dB(A) 41 / 29       | 41 / 29          | 41 / 29          | 40 / 28          | 40 / 28          |
| Poids net à vide  | kg 93               | 118              | 104              | 114              | 114              |
| Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion                         | l 170 / 12          | 170 / 12         | 200 / 12         | 200 / 12         | 200 / 12         |
| Appoint électrique  | kW 6 (2 + 4)        | 6 (2 + 4)        | 6 (2 + 4)        | 6 (2 + 4)        | 9 (3 + 6)        |

| UNITÉS EXTÉRIEURES  | PUHZ-SW75VAA         | PUHZ-SW75VAA      | PUHZ-SW75VAA      | PUHZ-SW100VAA     | PUHZ-SW100YAA     |
|---|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur                                     | mm 1020 x 1050 x 480 | 1020 x 1050 x 480 |
| Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> | dB(A) 58 / 43        | 58 / 43           | 58 / 43           | 60 / 47           | 60 / 47           |
| Poids net   | kg 92                | 92                | 92                | 114               | 126               |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  |                             |                       |                       |                       |                       |
|--|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Diamètre liquide / Diamètre gaz                              | Pouce 3/8 Flare - 5/8 Flare | 3/8 Flare - 5/8 Flare |
| Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi                | m 2 / 40 / 30               | 2 / 40 / 30           | 2 / 40 / 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 <sub>2</sub> | m / kg / t 10 / 3.0 / 6.27  | 10 / 3.0 / 6.27       | 10 / 3.0 / 6.27       | 10 / 4.2 / 8.77       | 10 / 4.2 / 8.77       |

| DONNÉES HYDRAULIQUES * | * Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique |      |      |      |      |
|------------------------|--|------|------|------|------|
| Débit d'eau nominal    | l/min 15.3   | 15.3 | 15.3 | 20.4 | 20.4 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES *                                      | * Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique |                            |                            |                            |                              |
|--|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Type alimentation électrique                               | - 230V - 1P+N+T  | 230V - 1P+N+T              | 230V - 1P+N+T              | 230V - 1P+N+T              | 400V - 3P+N+T                |
| Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup> | mm <sup>2</sup> 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>                    | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>      |
| Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure       | mm <sup>2</sup> /A 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25              | 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25 | 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25 | 3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32 | 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 16 |
| Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique     | mm <sup>2</sup> /A 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25              | 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25 | 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25 | 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25 | 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 16 |

(1) Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. (2) Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. (3) En double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. (4) En chambre anéchoïque. (5) Selon EN16147:2011. (6) Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100.

GAMME AIR-EAU ECODAN  
 ECO INVERTER  
 POWER INVERTER  
 ZUBADAN  
 HYDROPLITS  
 ACCESSOIRES ECODAN  
 CET & ECODAN SMART  
 TERMINAUX À EAU  
 CHAUFFAGE ET ECS COLLECTIF  
 COMMANDE & CONNECTIVITÉ

# POWER INVERTER SILENCE R410A/MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 300L

## PUHZ-SW\*\*AA / ERST30D & ERST30C

### De 8 à 11 kW - Split



**RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE**



| R410A   | Power Inverter Silence Duo 8 300L | Power Inverter Silence Duo 11 300L | Power Inverter Silence Duo 11 300L Tri |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max                 | kW 2.90 - 8.00 - 9.50             | 3.40 - 11.20 - 13.10               | 3.40 - 11.20 - 13.10                   |
| Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)                        | kW 1.82                           | 2.51                               | 2.51                                   |
| COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)                        | - 4.40                            | 4.46                               | 4.46                                   |
| Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)       | % / - 166 / 4.22 <b>A**</b>       | 170 / 4.32 <b>A**</b>              | 169 / 4.31 <b>A**</b>                  |
| Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)       | % / - 132 / 3.37 <b>A**</b>       | 132 / 3.37 <b>A**</b>              | 132 / 3.36 <b>A**</b>                  |
| Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)                         | kW 6.30 / 6.30                    | 8.90 / 8.90                        | 8.90 / 8.90                            |
| Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)                       | kW 5.20 / 5.20                    | 6.80 / 6.80                        | 6.80 / 6.80                            |
| Plage fonctionnement (T° ext)   | °C -20 / +35                      | -20 / +35                          | -20 / +35                              |
| Température de départ d'eau maximum   | °C +60                            | +60                                | +60                                    |
| Puissance / EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)                          | kW 7.10 / 4.43                    | 10.00 / 4.74                       | 10.00 / 4.74                           |
| Plage fonctionnement (T° ext)   | °C +10 / +46                      | +10 / +46                          | +10 / +46                              |
| Température de départ d'eau minimum   | °C +5                             | +5                                 | +5                                     |
| COP ECS (cycle L, selon EN16147) <sup>(5)</sup>                               | - 2.90                            | 2.90                               | 2.90                                   |
| Rendement saisonnier (η <sub>wh</sub> ) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS | % / - 120 / XL <b>A</b>           | 120 / XL <b>A</b>                  | 120 / XL <b>A</b>                      |
| Puissance de réserve Pes <sup>(5)</sup>                                       | W 41                              | 41                                 | 41                                     |
| T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(5)</sup>                    | °C/h 52.5 / 3h41                  | 52.5 / 3h41                        | 52.5 / 3h41                            |
| V40 selon EN 16147 <sup>(5)</sup>   | L 417                             | 417                                | 417                                    |

| MODULES HYDRAULIQUES  | ERST30D-VM6ED        | ERST30C-VM6ED     | ERST30C-VM9ED     |
|---|----------------------|-------------------|-------------------|
| Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur                                     | mm 2050 x 595 x 680  | 2050 x 595 x 680  | 2050 x 595 x 680  |
| Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> | dB(A) 41 / 29        | 40 / 28           | 40 / 28           |
| Poids net à vide  | kg 114               | 120               | 121               |
| Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion                         | l 300 / non fourni   | 300 / non fourni  | 300 / non fourni  |
| Appoint électrique  | kW 6 (2 + 4)         | 6 (2 + 4)         | 9 (3 + 6)         |
| UNITÉS EXTÉRIEURES  | PUHZ-SW75VAA         | PUHZ-SW100VAA     | PUHZ-SW100YAA     |
| Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur                                     | mm 1020 x 1050 x 480 | 1020 x 1050 x 480 | 1020 x 1050 x 480 |
| Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> | dB(A) 58 / 43        | 60 / 47           | 60 / 47           |
| Poids net   | kg 92                | 114               | 126               |

| DONNÉES FRIGORIFIQUES  | * Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique |                       |                       |
|--|--|-----------------------|-----------------------|
| Diamètre liquide / Diamètre gaz                              | Pouce 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           |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / - R410A / 2088   | R410A / 2088          | R410A / 2088          |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t 10 / 3.0 / 6.27                                 | 10 / 4.2 / 8.77       | 10 / 4.2 / 8.77       |

| DONNÉES HYDRAULIQUES * | * Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique |      |      |
|------------------------|--|------|------|
| Débit d'eau nominal    | l/min 15.3   | 20.4 | 20.4 |

| DONNÉES ÉLECTRIQUES *                                      | * Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique |                            |                              |
|--|--|----------------------------|------------------------------|
| Type alimentation électrique                               | - 230V - 1P+N+T  | 230V - 1P+N+T              | 400V - 3P+N+T                |
| Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(6)</sup> | mm <sup>2</sup> 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>                    | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>    | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>      |
| Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure       | mm <sup>2</sup> /A 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25              | 3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32 | 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 16 |
| Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique     | mm <sup>2</sup> /A 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25              | 3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25 | 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> / 16 |

<sup>(1)</sup> Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. <sup>(2)</sup> Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot 1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. <sup>(3)</sup> En double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. <sup>(4)</sup> En chambre anéchoïque. <sup>(5)</sup> Selon EN16147:2011. <sup>(6)</sup> Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100.

# TABLES DE PUISSANCE CHAUFFAGE POWER INVERTER

PUD-SWM80VAA R32

| Température de sortie d'eau (°C) | 35     |      | 45     |      | 55     |     | 60     |     |      |
|----------------------------------|--------|------|--------|------|--------|-----|--------|-----|------|
| Température extérieure (°C)      | P (kW) | COP  | P (kW) | COP  | P (kW) | COP | P (kW) | COP |      |
| Max                              | -25    | 5.0  | 1.70   | 4.7  | 1.44   | -   | -      | -   | -    |
|                                  | -20    | 6.7  | 2.20   | 6.4  | 1.70   | -   | -      | -   | -    |
|                                  | -15    | 7.3  | 2.50   | 6.6  | 2.00   | 6.8 | 1.55   | -   | -    |
|                                  | -10    | 7.6  | 2.99   | 7.3  | 2.35   | 7.2 | 1.91   | -   | -    |
|                                  | -7     | 8.8  | 3.00   | 8.4  | 2.45   | 8.0 | 1.95   | 7.2 | 1.55 |
|                                  | 2      | 9.3  | 3.30   | 8.8  | 2.65   | 8.2 | 1.80   | 8.0 | 1.70 |
|                                  | 7      | 8.9  | 4.60   | 8.2  | 3.45   | 7.5 | 2.55   | 6.8 | 2.30 |
|                                  | 12     | 9.9  | 5.45   | 9.5  | 4.10   | 8.6 | 3.10   | 7.7 | 2.70 |
|                                  | 15     | 10.4 | 5.85   | 10.0 | 4.50   | 9.0 | 3.45   | 8.0 | 2.95 |
|                                  | 20     | 10.8 | 6.70   | 10.4 | 5.15   | 9.7 | 3.70   | 9.1 | 3.45 |
| Nominal                          | -25    | 5.0  | 1.70   | 4.7  | 1.44   | -   | -      | -   | -    |
|                                  | -20    | 6.7  | 2.20   | 6.4  | 1.70   | -   | -      | -   | -    |
|                                  | -15    | 7.3  | 2.50   | 6.6  | 2.00   | 6.8 | 1.55   | -   | -    |
|                                  | -10    | 7.6  | 2.99   | 7.3  | 2.35   | 7.2 | 1.91   | -   | -    |
|                                  | -7     | 8.0  | 3.10   | 8.0  | 2.45   | 8.0 | 1.95   | 7.2 | 1.55 |
|                                  | 2      | 8.0  | 3.55   | 8.0  | 2.75   | 8.0 | 1.82   | 8.0 | 1.70 |
|                                  | 7      | 6.0  | 4.76   | 6.0  | 3.65   | 6.0 | 2.65   | 6.0 | 2.40 |
|                                  | 12     | 6.0  | 5.35   | 6.0  | 4.25   | 6.0 | 3.10   | 6.0 | 2.75 |
|                                  | 15     | 6.0  | 5.95   | 6.0  | 4.55   | 6.0 | 3.45   | 6.0 | 2.95 |
|                                  | 20     | 6.0  | 6.90   | 6.0  | 5.15   | 6.0 | 3.75   | 6.0 | 3.40 |

PUD-SWM100V/YAA R32

| Température de sortie d'eau (°C) | 35     |      | 45     |      | 55     |      | 60     |      |      |
|----------------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|
| Température extérieure (°C)      | P (kW) | COP  |      |
| Max                              | -25    | 7.0  | 1.80   | 6.9  | 1.60   | -    | -      | -    | -    |
|                                  | -20    | 8.0  | 2.10   | 7.6  | 1.70   | -    | -      | -    | -    |
|                                  | -15    | 9.0  | 2.20   | 8.5  | 1.85   | 7.3  | 1.55   | -    | -    |
|                                  | -10    | 11.0 | 2.50   | 10.5 | 2.05   | 9.3  | 1.80   | -    | -    |
|                                  | -7     | 11.9 | 2.65   | 11.3 | 2.20   | 9.5  | 1.85   | 7.8  | 1.60 |
|                                  | 2      | 12.1 | 3.00   | 11.5 | 2.45   | 10.0 | 1.93   | 8.7  | 1.85 |
|                                  | 7      | 10.9 | 4.65   | 10.0 | 3.35   | 9.2  | 2.45   | 8.5  | 2.25 |
|                                  | 12     | 12.2 | 5.45   | 11.7 | 4.00   | 10.5 | 2.95   | 9.5  | 2.55 |
|                                  | 15     | 13.0 | 5.65   | 12.4 | 4.50   | 11.1 | 3.55   | 10.0 | 2.90 |
|                                  | 20     | 13.8 | 6.25   | 13.1 | 5.00   | 11.4 | 3.75   | 10.5 | 3.55 |
| Nominal                          | -25    | 7.0  | 1.80   | 6.9  | 1.60   | -    | -      | -    | -    |
|                                  | -20    | 8.0  | 2.10   | 7.6  | 1.70   | -    | -      | -    | -    |
|                                  | -15    | 9.0  | 2.20   | 8.5  | 1.85   | 7.3  | 1.55   | -    | -    |
|                                  | -10    | 10.0 | 2.86   | 10.0 | 2.15   | 9.3  | 1.80   | -    | -    |
|                                  | -7     | 10.0 | 2.95   | 10.0 | 2.35   | 9.5  | 1.85   | 7.8  | 1.60 |
|                                  | 2      | 10.0 | 3.30   | 10.0 | 2.65   | 10.0 | 1.93   | 8.7  | 1.85 |
|                                  | 7      | 8.0  | 5.00   | 8.0  | 3.60   | 8.0  | 2.60   | 8.0  | 2.30 |
|                                  | 12     | 8.0  | 5.90   | 8.0  | 4.30   | 8.0  | 3.10   | 8.0  | 2.65 |
|                                  | 15     | 8.0  | 6.20   | 8.0  | 4.80   | 8.0  | 3.65   | 8.0  | 2.95 |
|                                  | 20     | 8.0  | 7.10   | 8.0  | 5.40   | 8.0  | 3.85   | 8.0  | 3.75 |

PUD-SWM120V/YAA R32

| Température de sortie d'eau (°C) | 35     |      | 45     |      | 55     |      | 60     |      |      |
|----------------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|
| Température extérieure (°C)      | P (kW) | COP  |      |
| Max                              | -25    | 8.2  | 1.70   | 8.0  | 1.57   | -    | -      | -    | -    |
|                                  | -20    | 9.2  | 1.80   | 8.6  | 1.65   | -    | -      | -    | -    |
|                                  | -15    | 10.4 | 2.10   | 9.5  | 1.80   | 8.3  | 1.46   | -    | -    |
|                                  | -10    | 12.0 | 2.32   | 11.3 | 2.00   | 10.5 | 1.71   | -    | -    |
|                                  | -7     | 13.3 | 2.45   | 12.3 | 2.10   | 11.0 | 1.75   | 9.7  | 1.55 |
|                                  | 2      | 12.7 | 2.85   | 12.4 | 2.35   | 12.0 | 1.85   | 10.8 | 1.70 |
|                                  | 7      | 12.9 | 4.10   | 12.1 | 3.10   | 11.2 | 2.55   | 10.5 | 2.20 |
|                                  | 12     | 14.5 | 4.55   | 13.8 | 3.60   | 12.6 | 2.65   | 11.7 | 2.30 |
|                                  | 15     | 15.4 | 5.00   | 14.7 | 4.15   | 13.3 | 3.30   | 12.4 | 2.65 |
|                                  | 20     | 16.4 | 5.30   | 15.9 | 4.40   | 14.5 | 3.40   | 13.5 | 3.00 |
| Nominal                          | -25    | 8.2  | 1.70   | 8.0  | 1.57   | -    | -      | -    | -    |
|                                  | -20    | 9.2  | 1.80   | 8.6  | 1.65   | -    | -      | -    | -    |
|                                  | -15    | 10.4 | 2.10   | 9.5  | 1.80   | 8.3  | 1.46   | -    | -    |
|                                  | -10    | 11.0 | 2.72   | 11.0 | 2.05   | 10.5 | 1.71   | -    | -    |
|                                  | -7     | 12.0 | 2.70   | 12.0 | 2.15   | 11.0 | 1.75   | 9.7  | 1.55 |
|                                  | 2      | 12.0 | 3.24   | 12.0 | 2.40   | 12.0 | 1.85   | 10.8 | 1.70 |
|                                  | 7      | 10.0 | 4.70   | 10.0 | 3.40   | 10.0 | 2.65   | 10.0 | 2.25 |
|                                  | 12     | 10.0 | 5.80   | 10.0 | 4.20   | 10.0 | 3.00   | 10.0 | 2.50 |
|                                  | 15     | 10.0 | 6.15   | 10.0 | 4.75   | 10.0 | 3.60   | 10.0 | 2.90 |
|                                  | 20     | 10.0 | 7.00   | 10.0 | 5.35   | 10.0 | 3.80   | 10.0 | 3.60 |

PUHZ-SW75VAA R410A

| Température de sortie d'eau (°C) | 35      |      | 45     |      | 55     |      | 60     |      |      |
|----------------------------------|---------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|
| Température extérieure (°C)      | P (kW)  | COP  | P (kW) | COP  | P (kW) | COP  | P (kW) | COP  |      |
| Max                              | -20     | 6.0  | 1.85   | 5.6  | 1.39   | -    | -      | -    | -    |
|                                  | -15     | 7.3  | 2.30   | 6.8  | 1.73   | -    | -      | -    | -    |
|                                  | -10     | 8.4  | 2.98   | 7.8  | 2.24   | 7.3  | 1.67   | -    | -    |
|                                  | -7      | 8.4  | 3.14   | 7.8  | 2.36   | 7.3  | 1.77   | -    | -    |
|                                  | 2       | 8.7  | 3.15   | 8.1  | 2.36   | 7.5  | 2.04   | 7.2  | 1.76 |
|                                  | 7       | 9.5  | 4.10   | 8.9  | 3.08   | 8.3  | 2.60   | 7.9  | 1.99 |
|                                  | 12      | 11.2 | 4.60   | 10.5 | 3.45   | 9.7  | 2.58   | 9.3  | 2.23 |
|                                  | 15      | 12.2 | 4.78   | 11.4 | 3.59   | 10.6 | 2.68   | 10.1 | 2.32 |
|                                  | 20      | 14.0 | 5.61   | 13.1 | 4.21   | 12.1 | 3.15   | 11.6 | 2.73 |
|                                  | Nominal | -20  | 4.8    | 2.45 | 4.8    | 1.89 | -      | -    | -    |
| -15                              |         | 5.2  | 2.88   | 5.2  | 2.22   | -    | -      | -    | -    |
| -10                              |         | 5.8  | 3.02   | 5.8  | 2.32   | 5.8  | 1.75   | -    | -    |
| -7                               |         | 6.3  | 3.16   | 6.3  | 2.43   | 6.3  | 1.83   | -    | -    |
| 2                                |         | 7.5  | 3.40   | 7.5  | 2.68   | 7.5  | 2.04   | 7.2  | 1.76 |
| 7                                |         | 8.0  | 4.40   | 8.0  | 3.40   | 8.0  | 2.64   | 7.9  | 1.99 |
| 12                               |         | 8.0  | 5.25   | 8.0  | 4.04   | 8.0  | 3.15   | 8.0  | 2.89 |
| 15                               |         | 8.0  | 5.63   | 8.0  | 4.33   | 8.0  | 3.38   | 8.0  | 3.10 |
| 20                               |         | 8.0  | 6.93   | 8.0  | 5.34   | 8.0  | 4.16   | 8.0  | 3.81 |

Ces valeurs sont mesurées en conformité avec la norme EN 14511. Elles sont fournies pour référence uniquement et ne garantissent pas la performance. Les performances réelles peuvent varier selon les conditions de l'installation.

PUHZ-SW100V/YAA R410A

| Température de sortie d'eau (°C) | 35     |     | 45     |     | 55     |     | 60     |     |   |
|----------------------------------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|---|
| Température extérieure (°C)      | P (kW) | COP |   |
| Max                              | -20    | 7.8 | 1.90   | 7.5 | 1.49   | -   | -      | -   | - |
|                                  | -15    |     |        |     |        |     |        |     |   |