

**R290**

## Power Inverter HT Silence Duo 10 300L Hydrosplit R290



ERPT30X-VM6EE / PUZ-WZ100VAA

|  |   |       |                      |
|--|---|-------|----------------------|
|  | Puissance (1) (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max                              | kW    | 4.10 - 10.00 - 16.00 |
|  | Puissance absorbée (1) (+7°C ext, 35°C eau)                                     | kW    | 2.90                 |
|  | COP (1) (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)                                     | -     | 4.56                 |
|  | <b>Rendement saisonnier (<math>\eta_s</math>) (2) / SCOP (35°C eau)</b>         | % / - | <b>189 / 4.79</b>    |
|  | <b>Classe énergétique saisonnière (D à A+++)</b>                                | % / - | <b>A+++</b>          |
|  | <b>Rendement saisonnier (<math>\eta_s</math>) (2) / SCOP (55°C eau)</b>         | % / - | <b>141 / 3.61</b>    |
|  | <b>Classe énergétique saisonnière (D à A+++)</b>                                | % / - | <b>A++</b>           |
|  | Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)                       | kW    | 11.30 / 11.10        |
|  | Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)                     | kW    | 9.30 / 8.80          |
|  | Plage fonctionnement (T° ext)   | °C    | -25 / 24             |
|  | Température de départ d'eau maximum   | °C    | 75                   |
|  | Puissance / EER (1) (+35°C ext, 18°C eau)                                       | kW    | 6.50 / 5.40          |
|  | Plage fonctionnement (T° ext)   | °C    | 10 / 46              |
|  | Température de départ d'eau minimum   | °C    | 5                    |
|  | COP ECS (cycle L, selon EN16147) (5)  | -     | 2.95                 |
|  | <b>Rendement saisonnier (<math>\eta_{wh}</math>) (2) / Cycle de puisage ECS</b> | % / - | <b>123 / XL</b>      |
|  | <b>Classe énergétique saisonnière (D à A+++)</b>                                | % / - | <b>A+</b>            |
|  | V40 selon EN 16147  | L     | 417                  |

Profondeur (mm)

680



Hauteur (mm)  
2050  
1040

Profondeur (mm)

480



Largeur (mm)

595

Largeur (mm)

1050

### MODULE HYDRAULIQUE

**ERPT30X-VM6EE**

|   |       |                  |
|---|-------|------------------|
| Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup> | dB(A) | 40 / 28          |
| Poids net à vide  | kg    | 105              |
| Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion                         | L     | 300 / Non fourni |
| Appoint électrique  | kW    | 6 (2 + 4)        |

### UNITÉ EXTÉRIEURE

**PUZ-WZ100VAA**

|                              |       |     |
|------------------------------|-------|-----|
| Puissance acoustique (3)     | dB(A) | 55  |
| Pression acoustique à 1m (4) | dB(A) | 47  |
| Poids net                    | kg    | 120 |

### DONNÉES FRIGORIFIQUES

|  |            |                 |
|--|------------|-----------------|
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)           | - / -      | R290 / 3        |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> | m / kg / t | nc / 0.8 / 0.00 |

### DONNÉES HYDRAULIQUES \*

|   |       |        |
|---|-------|--------|
| Débit d'eau nominal                                   | l/min | 17.90  |
| Volume d'eau minimum requis / conseillé au primaire** | L     | 5 / 13 |
| Diamètre tuyauterie recommandé direct (cuivre)        | mm    | 30/32  |
| Diamètre tuyauterie recommandé découplé (cuivre)      | mm    | 30/32  |

### DONNÉES ÉLECTRIQUES \*

|  |                    |                     |
|--|--------------------|---------------------|
| Type alimentation électrique                           | V                  | 230 V - 1P+N+T - 50 |
| Câble module hydraulique - unité extérieure (6)        | mm <sup>2</sup>    | 4G 1.5              |
| Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure   | mm <sup>2</sup> /A | 3G 6 / 32           |
| Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique | mm <sup>2</sup> /A | 3G 6 / 32           |

(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) 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. (5) Selon EN16147:2011. (6) Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100.

\* pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique \*\* : Le volume d'eau minimum requis est celui nécessaire pour assurer le dégivrage de la PAC, sans toutefois éviter les courts-cycles. Le volume d'eau conseillé permettra à la fois d'assurer un dégivrage correct et de réduire les risques de court-cycles en inter-saison.

Données non contractuelles fournies à titre indicatif