



## Power Inverter Silence Duo 14 300L

**ERST30F-VM6EE**

/

**PUZ-SWM140VAA**


|  |   |       |  |
|--|---|-------|--|
|    | Puissance (1) (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max              | kW    | 3.50 - 12.00 - 14.40   |
|  | Puissance absorbée (1) (+7°C ext, 35°C eau)                     | kW    | 2.52   |
|  | COP (1) (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)                     | -     | 4.77   |
|  | Rendement saisonnier ( $\eta_s$ ) (2) / SCOP (35°C eau)         | % / - | 178 / 4.51  |
|    | Rendement saisonnier ( $\eta_s$ ) (2) / SCOP (55°C eau)         | % / - | 136 / 3.47  |
|  | Puissance max (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)       | kW    | 13.20 / 12.50  |
|  | Puissance max (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)     | kW    | 12.00 / 10.80  |
|  | Plage fonctionnement (T° ext)                                   | °C    | -25 / 42   |
|  | Température de départ d'eau maximum                             | °C    | 68   |
|  | Puissance / EER (1) (+35°C ext, 18°C eau)                       | kW    | 14.00 / 3.75   |
|  | Plage fonctionnement (T° ext)                                   | °C    | 10 / 52  |
|  | Température de départ d'eau minimum                             | °C    | 5  |
|  | COP ECS (cycle L, selon EN16147) (5)                            | -     | 2.72   |
|  | Rendement saisonnier ( $\eta_{wh}$ ) (2) / Cycle de puisage ECS | % / - | 112 / XL    |
|  | V40 selon EN 16147  | L     | 417  |

**Profondeur (mm)**

680




595


  
Hauteur (mm)  
2050  
1040

**Profondeur (mm)**

480



1050

**MODULE HYDRAULIQUE**

|   |                                | <b>ERST30F-VM6EE</b> |
|---|--------------------------------|----------------------|
| Puissance acoustique (3)                              | / Pression acoustique à 1m (4) | dB(A)                |
| 41 / 29   |                                |                      |
| Poids net à vide                                      | kg                             | 110                  |
| Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion | L                              | 300 / Non fourni     |
| Appoint électrique                                    | kW                             | 6 (2 + 4)            |

**UNITÉ EXTÉRIEURE**

|                              |       | <b>PUZ-SWM140VAA</b> |
|------------------------------|-------|----------------------|
| Puissance acoustique (3)     | dB(A) | 58                   |
| Pression acoustique à 1m (4) | dB(A) | 46                   |
| Poids net                    | kg    | 114                  |

**DONNÉES FRIGORIFIQUES**

|  |            | <b>ERST30F-VM6EE</b>  |
|--|------------|-----------------------|
| Diamètre liquide / Diamètre gaz                    | Pouce      | 1/4 flare - 1/2 flare |
| Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi      | m          | 2 / 50 / 30           |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) | - / -      | R32 / 675             |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO2   | m / kg / t | 30 / 1.8 / 1.22       |

**DONNÉES HYDRAULIQUES \***

|   |       | <b>PUZ-SWM140VAA</b> |
|---|-------|----------------------|
| Débit d'eau nominal                                   | l/min | 28.60                |
| Volume d'eau minimum requis / conseillé au primaire** | L     | 15 / 60              |
| Diamètre tuyauterie recommandé direct (cuivre)        | mm    | 30/32                |
| Diamètre tuyauterie recommandé découplé (cuivre)      | mm    | 30/32                |

**DONNÉES ÉLECTRIQUES \***

|  |                    | <b>ERST30F-VM6EE</b> |
|--|--------------------|----------------------|
| 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 dégivrage 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 réversible, 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
**RETROUVEZ TOUTES LES  
DONNÉES DE CE PRODUIT**  
En scannant ou  
en cliquant sur ce QR CODE

[confort.mitsubishielectric.fr](http://confort.mitsubishielectric.fr)