



## Avantages

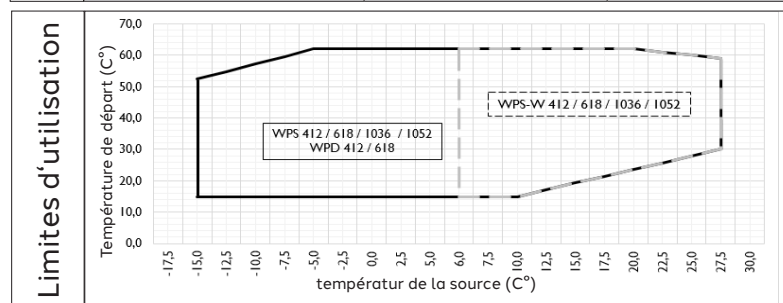
- Autoconsommation maximum avec alimentation du photovoltaïque
- Possibilité d'intégration de systèmes tiers (p. ex. système domotique)
- Interface LAN dans chaque pompe à chaleur
- Puissance de chauffage cascade jusqu'à 200kW (BO/W35)



| Caractéristiques techniques                       |           | WPS 1036                                | WPS 1052          |
|---|-----------|---|-------------------|
| Plage de puissance A2/W35 min. max.               | kW        | 10.5 / 36                               | 10.5 / 51.4       |
| Classe énergétique                                | VL 35°C   | A+++                                    |                   |
|   | VL 55°C   | A+++                                    |                   |
| Température de départ maximale                    | °C        | 62                                      | 62                |
| Intensité de service du compresseur 50%/max.      | Amp       | 5.4 / 20.5                              | 7.6 / 29.9        |
| Courant de démarrage                              | Amp       | 38                                      | 38                |
| Fusible commande/compresseur/chauffage auxiliaire | Amp       | 1 x B13 / 3 x C32                       | 1 x B13 / 3 x C40 |
| Raccordement électrique commande/compresseur      |           | 1 x 230V/50Hz.N.PE / 3 x 400V/50Hz.N.PE |                   |
| Quantité de fluide frigorigène R410A              | kg        | 6.5                                     | 10                |
| Débit de la source de chaleur                     | m³/h      | 8                                       | 11.4              |
| Perte de pression de l'évaporateur                | kPa       | 11.4                                    | 13.5              |
| Débit du circuit de chauffage (5K)                | m³/h      | 6.1                                     | 8.8               |
| Perte de pression du condensateur                 | kPa       | 8.3                                     | 8.4               |
| Puissance acoustique EN12102 nom./max.            | dB(A)     | 55 / 66                                 | 55 / 76           |
| Raccord hydraulique                               | "         | G 2" AG                                 |                   |
| Dimensions (l x P x H)                            | mm        | 1465 x 600 x 650                        |                   |
| Poids total                                       | kg        | 300                                     | 310               |
| N° d'article                                      |           | 051-02-1000                             | 051-02-1001       |
| Climat moyen                                      | SCOP 35°C | 5.21                                    | 5.42              |
|   | SCOP 55°C | 3.91                                    | 4.01              |

| WPS 1036 | Point de fonctionnement | Vitesse du compresseur | Puissance de chauffage | Puissance frigorifique | Puissance absorbée | COP  |
|----------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|------|
|          | BO/W35                  | 50%                    | 17.9                   | 14.2                   | 3.7                | 4.90 |
|          | BO/W35                  | 75%                    | 26.9                   | 21.5                   | 5.4                | 4.99 |
|          | BO/W35                  | 100%                   | 36.0                   | 27.8                   | 8.2                | 4.40 |
|          | BO/W55                  | 100%                   | 33.4                   | 21.9                   | 11.5               | 2.91 |
|          | BO/W35                  | Minimal                | 10.5                   | 8.2                    | 2.3                | 4.59 |
|          | BO/W55                  | Minimal                | 14.5                   | 9.2                    | 5.3                | 2.75 |
|          | B-15/W35**              | 75%                    | 16.16                  | 10.46                  | 5.7                | 2.83 |
|          | Point de fonctionnement | Vitesse du compresseur | Puissance frigorifique | EER                    |                    |      |
|          | B25/W15                 | 50%                    | 24.8                   | 9.67                   |                    |      |

| WPS 1052 | Point de fonctionnement | Vitesse du compresseur | Puissance de chauffage | Puissance frigorifique | Puissance absorbée | COP  |
|----------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|------|
|          | BO/W35                  | 50%                    | 25.9                   | 20.7                   | 5.2                | 5.01 |
|          | BO/W35                  | 75%                    | 38.6                   | 30.5                   | 8.1                | 4.75 |
|          | BO/W35                  | 100%                   | 51.4                   | 39.6                   | 11.8               | 4.34 |
|          | BO/W55                  | 100%                   | 47.7                   | 31.3                   | 16.4               | 2.90 |
|          | BO/W35                  | Minimal                | 10.5                   | 8.2                    | 2.3                | 4.61 |
|          | BO/W55                  | Minimal                | 14.5                   | 9.3                    | 5.2                | 2.79 |
|          | B-15/W35**              | 75%                    | 23.35                  | 15.09                  | 8.26               | 2.83 |
|          | Point de fonctionnement | Vitesse du compresseur | Puissance frigorifique | EER                    |                    |      |
|          | B25/W15                 | 50%                    | 35.72                  | 9.29                   |                    |      |



\*\* s'applique uniquement à l'utilisation de la PVT

**SOLTOP Energie AG**  
St. Gallerstrasse 3  
CH-8353 Elgg  
info@soltop-energie.ch

**SOLTOP Energie GmbH**  
Lindauer Straße 15  
D-88145 Hergatz  
info@soltop-energie.eu

**SOLTOP Energie SA**  
Rue des Sablons 8  
CH-3960 Sierre  
info.fr@soltop-energie.ch

**SOLTOP Energie SA**  
Avenue Haldimand 41  
1400 Yverdon-Les-Bains  
info.fr@soltop-energie.ch

