

| Nom de l'appareil                             |                                                                                                              |                               |                               |                        |                         | SWP 371     |                   |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------|-------------------|
| Type de pompe à chaleur                       |                                                                                                              | Sol/Eau                       |                               |                        |                         |             |                   |
| Conformité                                    |                                                                                                              | CE                            |                               |                        |                         |             |                   |
| Caractéristiques de performance               | Puissance calorifique / COP pour                                                                             |                               |                               |                        |                         |             |                   |
|                                               | B0/W35                                                                                                       | Point normalisé selon EN14511 | 1 compresseur                 | kW                     | ...                     | 37,2        | 4,8               |
|                                               | B0/W55                                                                                                       | Point normalisé selon EN14511 | 1 compresseur                 | kW                     | ...                     | 34,8        | 2,9               |
|                                               | B7/W35                                                                                                       | Point normalisé selon EN14511 | 1 compresseur                 | kW                     | ...                     | 45,4        | 5,7               |
|                                               | B7/W50                                                                                                       | Point normalisé selon EN14511 | 1 compresseur                 | kW                     | ...                     | 43,0        | 3,9               |
|                                               | Puissance frigorifique                                                                                       | B0/W35                        | Point normalisé selon EN14511 | 1 compresseur          | kW                      | ...         | 29,4              |
| Caractéristiques de performance SCOP          | Pdesign/SCOP                                                                                                 |                               |                               |                        |                         |             |                   |
|                                               | SCOP 35                                                                                                      | Selon norme EN14825           | Climat moyen (Europe)         | kW                     | ...                     | 37,18       | 5,25              |
|                                               | SCOP 55                                                                                                      | Selon norme EN14825           | Climat moyen (Europe)         | kW                     | ...                     | 34,84       | 3,65              |
| Limites d'utilisation                         | Circuit de chauffage                                                                                         |                               |                               | °C                     | 20 – 57                 |             |                   |
|                                               | Source de chaleur                                                                                            |                               |                               | °C                     | -5 – 25                 |             |                   |
|                                               | Points supplémentaires de fonctionnement                                                                     |                               |                               | °C                     | >B3/W65                 |             |                   |
| Acoustique                                    | Moyenne du niveau de pression acoustique intérieur<br>(mesuré en champ libre à 1m de distance de la machine) |                               |                               | dB(A)                  | 39                      |             |                   |
|                                               | Niveau de rendement acoustique selon EN 12102                                                                |                               |                               | dB(A)                  | 54                      |             |                   |
| Source de chaleur                             | Débit : minimal   <b>nominal B0/W35 d'après EN 14511</b>   maximal                                           |                               |                               | l/h                    | 6900                    | <b>9200</b> | 11100             |
|                                               | Charge disponible pompe à chaleur Δp   Débit                                                                 |                               |                               | bar                    | l/h                     | 0,16        | 9200              |
|                                               | Produit antigel                                                                                              |                               |                               | Monoethylenglykol      |                         |             |                   |
|                                               | Concentration minimale   antigel jusqu'a                                                                     |                               |                               | %   °C                 | 25                      | -13         |                   |
| Circuit de chauffage                          | Débit : minimal   <b>nominal B0/W35 d'après EN 14511</b>   maximal                                           |                               |                               | l/h                    | 3200                    | <b>6400</b> | 8000              |
|                                               | Perte de pression pompe à chaleur Δp   Courant volumique                                                     |                               |                               | bar                    | l/h                     | 0,12        | 6400              |
|                                               | Ecart de température pour B0/W35                                                                             |                               |                               | K                      | 5,0                     |             |                   |
| Caractéristiques générales de l'appareil      | Dimensions                                                                                                   |                               | L x P x H                     | mm                     | 1350 x 912 x 1030       |             |                   |
|                                               | Poids total                                                                                                  |                               |                               | kg                     | 371                     |             |                   |
|                                               | Raccordements                                                                                                | Circuit de chauffage          |                               | ...                    | DN50 DIN 2566           |             |                   |
|                                               |                                                                                                              | Source de chaleur             |                               | ...                    | DN50 DIN 2566           |             |                   |
|                                               | Réfrigérant                                                                                                  | Type de réfrigérant           | Volume de remplissage         | ...   kg               | R410A   7,2             |             |                   |
| Electrique                                    | Code de tension   fusible triphasé compacte pompe à chaleur *)                                               |                               |                               | ...   A                | 3~/PE/400V/50Hz   C32   |             |                   |
|                                               | Code de tension   fusible de commande *)                                                                     |                               |                               | ...   A                | 1~/N/PE/230V/50Hz   C16 |             |                   |
|                                               | Puissance absorbée effective (A7/W35 selon EN14511):                                                         |                               |                               |                        |                         |             |                   |
|                                               | Puissance absorbée   consommation de courant   cosφ                                                          |                               |                               | kW                     | A                       | ...         | 7,8   13,97   0,8 |
|                                               | Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation                                                    |                               |                               | A                      | 31                      |             |                   |
|                                               | Courant de démarrage: direct   avec démarreur progressif                                                     |                               |                               | A                      | A                       | 140         | 29                |
|                                               | Protection                                                                                                   |                               |                               | IP                     | 20                      |             |                   |
| Régulateur de chauffage et de pompe à chaleur |                                                                                                              |                               |                               | compris dans livraison |                         | Oui         |                   |
| Démarreur en douceur électronique             |                                                                                                              |                               |                               | intégré                |                         | Oui         |                   |
| *) veiller aux réglementations locales        |                                                                                                              |                               |                               |                        |                         |             |                   |