








## POMPE À CHALEUR AIR/EAU VERSATI III SPLIT



-  DESIGN  
SILENCIEUX
-  DÉGIVRAGE  
INTELLIGENT
-  MODE  
ÉCONOMIE
-  MOTEUR INVERTER
-  MODE  
AUTOMATIQUE
-  PROGRAMMATEUR
-  FONCTION  
TURBO

La Versati III Split dispose de puissances allant de 4 à 16 kW et prend en charge les fonctions de production d'eau chaude pour plancher, radiateurs ou ventilo-convecteurs et peut être couplée à un ballon ECS de stockage.

**\*Garanti 5 ans toutes pièces**



PRODUIT CERTIFIÉ :



## PAC AIR/EAU VERSATI III SPLIT



**Système Split pour Espaces Restreints :** Idéal pour les espaces limités, cette solution split offre une grande flexibilité d'installation avec un groupe extérieur et un module intérieur.

**Connectivité Polyvalente :** Ce système s'adapte à diverses configurations grâce à sa connectivité polyvalente pour le chauffage et l'eau chaude.

**Contrôle WiFi Intégré :** Gérez facilement votre système de chauffage à distance grâce à la fonction de contrôle WiFi intégrée.

**Sortie d'Eau Chaude Jusqu'à 60°C :** Profitez d'une eau chaude jusqu'à 60°C pour répondre à vos besoins quotidiens.

**Composants de Pointe et Fonctions Avancées :** Équipé de composants de dernière technologie, ce système offre une désinfection à 80°C et différents modes de fonctionnement pour un confort optimal.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## MONOPHASÉ

| MODÈLE                                    |               | VERSATI III SP 4         | VERSATI III SP 6         | VERSATI III SP 8         | VERSATI III SP 10       | VERSATI III SP 12       | VERSATI III SP 14       | VERSATI III SP 16       |
|---|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Code                                      |               | 3IGR5040                 | 3IGR5045                 | 3IGR5050                 | 3IGR5055                | 3IGR5060                | 3IGR5065                | 3IGR5070                |
| Référence fabricant UI                    |               | GRS-CO4.0PD/<br>NHH-E(I) | GRS-CO6.0PD/<br>NHH-E(I) | GRS-CO8.0PD/<br>NHH-E(I) | GRS-CQ10PD/<br>NHH-E(I) | GRS-CQ12PD/<br>NHH-E(I) | GRS-CQ14PD/<br>NHH-E(I) | GRS-CQ16PD/<br>NHH-E(I) |
| Référence fabricant UE                    |               | GRS-CO4.0PD/<br>NHH-E(O) | GRS-CO6.0PD/<br>NHH-E(O) | GRS-CO8.0PD/<br>NHH-E(O) | GRS-CQ10PD/<br>NHH-E(O) | GRS-CQ12PD/<br>NHH-E(O) | GRS-CQ14PD/<br>NHH-E(O) | GRS-CQ16PD/<br>NHH-E(O) |
| Puissance restituée (7°C ext / 35°C eau)  | Chaud (kW)    | 4.00                     | 6.00                     | 8.00                     | 9.50                    | 12.00                   | 14.00                   | 15.50                   |
| Puissance restituée (7°C ext / 45°C eau)  | Chaud (kW)    | 4.00                     | 6.00                     | 8.00                     | 9.50                    | 12.40                   | 14.48                   | 16.09                   |
| Puissance restituée (7°C ext / 55°C eau)  | Chaud (kW)    | 3.68                     | 5.8                      | 7.36                     | 8.74                    | 12.8                    | 14.96                   | 16.68                   |
| Puissance restituée (-7°C ext / 35°C eau) | Chaud (kW)    | 2.8                      | 4.19                     | 5.6                      | 6.65                    | 8.42                    | 9.85                    | 10.81                   |
| Puissance restituée (-7°C ext / 45°C eau) | Chaud (kW)    | 2.8                      | 4.13                     | 5.6                      | 6.65                    | 8.42                    | 9.85                    | 10.81                   |
| Puissance restituée (-7°C ext / 55°C eau) | Chaud (kW)    | 2.56                     | 4.1                      | 5.12                     | 06.08                   | 7.70                    | 8.99                    | 9.89                    |
| Puissance restituée (35°C ext / 7°C eau)  | Froid (kW)    | 3.15                     | 04.09                    | 5.30                     | 6.50                    | 10.59                   | 11.07                   | 11.51                   |
| Puissance restituée (35°C ext / 18°C eau) | Froid (kW)    | 3.81                     | 5.77                     | 7.00                     | 8.52                    | 13.87                   | 12.60                   | 13.00                   |
| EER (35°C ext / 7°C eau)                  |               | 3.40                     | 3.20                     | 3.10                     | 2.90                    | 2.79                    | 2.65                    | 2.57                    |
| EER (35°C ext / 18°C eau)                 |               | 4.59                     | 4.42                     | 04.06                    | 3.86                    | 4.40                    | 3.70                    | 3.59                    |
| <b>COP (7°C ext / 35°C eau)</b>           |               | <b>5.11</b>              | <b>4.99</b>              | <b>4.66</b>              | <b>4.61</b>             | <b>5.00</b>             | <b>4.70</b>             | <b>4.50</b>             |
| <b>COP (7°C ext / 45°C eau)</b>           |               | <b>3.90</b>              | <b>3.90</b>              | <b>3.70</b>              | <b>3.60</b>             | <b>3.77</b>             | <b>3.68</b>             | <b>3.62</b>             |
| <b>COP (7°C ext / 55°C eau)</b>           |               | <b>2.69</b>              | <b>2.81</b>              | <b>2.74</b>              | <b>2.59</b>             | <b>2.54</b>             | <b>2.66</b>             | <b>2.74</b>             |
| <b>COP (-7°C ext / 35°C eau)</b>          |               | <b>3.12</b>              | <b>03.04</b>             | <b>2.85</b>              | <b>2.81</b>             | <b>03.06</b>            | <b>2.88</b>             | <b>2.74</b>             |
| <b>COP (-7°C ext / 45°C eau)</b>          |               | <b>2.42</b>              | <b>2.42</b>              | <b>2.29</b>              | <b>2.23</b>             | <b>2.47</b>             | <b>2.32</b>             | <b>2.21</b>             |
| <b>COP (-7°C ext / 55°C eau)</b>          |               | <b>1.64</b>              | <b>1.72</b>              | <b>1.67</b>              | <b>1.58</b>             | <b>1.79</b>             | <b>1.68</b>             | <b>1.6</b>              |
| Classe énergétique                        | 55° C / 35°C  | A++/A+++                 | A++/A+++                 | A++/A+++                 | A++/A+++                | A++/A+++                | A++/A+++                | A++/A+++                |
| SCOP ECS (climat moyen 7°C)               |               | 03.02                    | 03.02                    | 2.95                     | 2.95                    | 2.59                    | 2.59                    | 2.59                    |
| Intensité absorbée                        | Froid (A)     | 10                       | 10                       | 13.8                     | 13.8                    | 13.8                    | 13.5                    | 17.4                    |
|   | Chaud (A)     | 10                       | 10                       | 16.4                     | 16.4                    | 16.4                    | 28.7                    | 30.3                    |
| Tension d'alimentation                    | (V / f / Hz)  | 220 ~ 240 / 1 / 50       | 220 ~ 240 / 1 / 50       | 220 ~ 240 / 1 / 50       | 220 ~ 240 / 1 / 50      | 220 ~ 240 / 1 / 50      | 220 ~ 240 / 1 / 50      | 220 ~ 240 / 1 / 50      |
| Plage de fonctionnement en T° extérieure  | Froid (°C)    | +10 ~ +48                | +10 ~ +48                | +10 ~ +48                | +10 ~ +48               | +10 ~ +48               | +10 ~ +48               | +10 ~ +48               |
|   | Chaud (°C)    | -25 ~ +35                | -25 ~ +35                | -25 ~ +35                | -25 ~ +35               | -25 ~ +35               | -25 ~ +35               | -25 ~ +35               |
| Température ECS                           | (°C)          | +40 ~ +80                | +40 ~ +80                | +40 ~ +80                | +40 ~ +80               | +40 ~ +80               | +40 ~ +80               | +40 ~ +80               |
| Liaisons frigorifiques                    | Liquide (Po.) | 1/4                      | 1/4                      | 1/4                      | 1/4                     | 1/4                     | 1/4                     | 1/4                     |
|   | Gaz (Po.)     | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                      | 1/2                     | 5/8                     | 5/8                     | 5/8                     |
| Longueur préchargée                       | (m)           | 10                       | 10                       | 15                       | 15                      | 15                      | 15                      | 15                      |
| Longueur maximale (UI/UE)                 | (m)           | 15                       | 15                       | 15                       | 15                      | 15                      | 15                      | 15                      |
| Dénivelé maximal UI/UE                    | (m)           | 15                       | 15                       | 15                       | 15                      | 15                      | 15                      | 15                      |
| Réfrigérant                               |               | R32                      | R32                      | R32                      | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     |
| <b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>                   |               |                          |                          |                          |                         |                         |                         |                         |
| Puissance appoint électrique              | (kW)          | 1,5 + 1,5                | 1,5 + 1,5                | 3 + 3                    | 3 + 3                   | 3 + 3                   | 3 + 3                   | 3 + 3                   |
| Pression acoustique                       | (dB(A))       | 31                       | 31                       | 31                       | 31                      | 29                      | 29                      | 29                      |
| Unité Larg/Haut/Long                      | (mm)          | 460 / 860 / 318          | 460 / 860 / 318          | 460 / 860 / 318          | 460 / 860 / 318         | 460 / 860 / 318         | 460 / 860 / 318         | 460 / 860 / 318         |
| Emballage Larg/Haut/Long                  | (mm)          | 568 / 1133 / 390         | 568 / 1133 / 390         | 568 / 1133 / 390         | 568 / 1133 / 390        | 568 / 1133 / 390        | 568 / 1133 / 390        | 568 / 1133 / 390        |
| Poids net / brut                          | (kg)          | 62 / 71                  | 62 / 71                  | 62 / 71                  | 62 / 71                 | 62 / 71                 | 62 / 71                 | 62 / 71                 |
| <b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>                   |               |                          |                          |                          |                         |                         |                         |                         |
| Câble d'alimentation                      | (n° x s)      | 3 x 1,5 + T              | 3 x 1,5 + T              | 3 x 4 + T                | 3 x 4 + T               | 3 x 6 + T               | 3 x 6 + T               | 3 x 6 + T               |
| Débit d'air                               | (m³/h)        | 3200                     | 3200                     | 3512                     | 3512                    | 5044                    | 5044                    | 5044                    |
| Pression acoustique                       | (dB(A))       | 52                       | 52                       | 55                       | 55                      | 68                      | 68                      | 68                      |
| Charge de réfrigérant                     | (kg)          | 1                        | 1                        | 1.6                      | 1.6                     | 1.84                    | 1.84                    | 1.84                    |
| Charge additionnelle                      | (g/m)         | 16                       | 16                       | 0                        | 0                       | 0                       | 0                       | 0                       |
| Unité Larg/Haut/Long                      | (mm)          | 975 / 702 / 396          | 975 / 702 / 396          | 982 / 787 / 427          | 982 / 787 / 427         | 940 / 820 / 460         | 940 / 820 / 460         | 940 / 820 / 460         |
| Emballage Larg/Haut/Long                  | (mm)          | 1028 / 830 / 458         | 1028 / 830 / 458         | 1097 / 937 / 478         | 1097 / 937 / 478        | 1103 / 973 / 573        | 1103 / 973 / 573        | 1103 / 973 / 573        |
| Poids net / brut                          | (kg)          | 55 / 65                  | 55 / 65                  | 82 / 92                  | 82 / 92                 | 104 / 114               | 104 / 114               | 104 / 114               |

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## TRIPHASÉ

| MODÈLE                                   |               | VERSATI III SP 8 3F   | VERSATI III SP 10 3F | VERSATI III SP 12 3F | VERSATI III SP 14 3F | VERSATI III SP 16 3F |
|--|---------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Code                                     |               | 3IGR5075              | 3IGR5080             | 3IGR5085             | 3IGR5090             | 3IGR5095             |
| Référence fabricant UI                   |               | GRS-CQ8.0PD/ NHH-M(I) | GRS-CQ10PD/ NHH-M(I) | GRS-CQ12PD/ NHH-M(I) | GRS-CQ14PD/ NHH-M(I) | GRS-CQ16PD/ NHH-M(I) |
| Référence fabricant UE                   |               | GRS-CQ8.0PD/ NHH-M(O) | GRS-CQ10PD/ NHH-M(O) | GRS-CQ12PD/ NHH-M(O) | GRS-CQ14PD/ NHH-M(O) | GRS-CQ16PD/ NHH-M(O) |
| Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)  | Chaud (kW)    | 8.00                  | 10.20                | 11.89                | 13.96                | 15.54                |
| Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)  | Chaud (kW)    | 8.00                  | 10.20                | 12.29                | 14.44                | 16.13                |
| Puissance restituée (7°C ext/ 55°C eau)  | Chaud (kW)    | 7.36                  | 9.38                 | 12.69                | 14.92                | 16.72                |
| Puissance restituée (-7°C ext/ 35°C eau) | Chaud (kW)    | 5.6                   | 7.14                 | 8.54                 | 9.8                  | 10.84                |
| Puissance restituée (-7°C ext/ 45°C eau) | Chaud (kW)    | 5.6                   | 7.14                 | 8.54                 | 9.8                  | 10.84                |
| Puissance restituée (-7°C ext/ 55°C eau) | Chaud (kW)    | 5.12                  | 6.53                 | 7.63                 | 8.96                 | 9.91                 |
| Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)  | Froid (kW)    | 7.60                  | 8.20                 | 10.65                | 11.24                | 11.52                |
| Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau) | Froid (kW)    | 10.03                 | 10.74                | 13.95                | 12.79                | 13.01                |
| EER (35°C ext/ 7°C eau)                  |               | 5.00                  | 4.30                 | 2.85                 | 2.72                 | 2.63                 |
| EER (35°C ext/ 18°C eau)                 |               | <b>6.55</b>           | <b>5.72</b>          | <b>4.49</b>          | <b>3.80</b>          | <b>3.67</b>          |
| <b>COP (7°C ext/ 35°C eau)</b>           |               | <b>5.24</b>           | <b>5.12</b>          | <b>5.28</b>          | <b>05.08</b>         | <b>4.82</b>          |
| <b>COP (7°C ext/ 45°C eau)</b>           |               | <b>4.16</b>           | <b>4.00</b>          | <b>3.98</b>          | <b>3.98</b>          | <b>3.88</b>          |
| <b>COP (7°C ext/ 55°C eau)</b>           |               | <b>03.08</b>          | <b>2.88</b>          | <b>2.68</b>          | <b>2.88</b>          | <b>2.94</b>          |
| <b>COP (-7°C ext/ 35°C eau)</b>          |               | <b>3.2</b>            | <b>3.12</b>          | <b>3.23</b>          | <b>3.11</b>          | <b>2.94</b>          |
| <b>COP (-7°C ext/ 45°C eau)</b>          |               | <b>2.58</b>           | <b>2.48</b>          | <b>2.6</b>           | <b>2.51</b>          | <b>2.37</b>          |
| <b>COP (-7°C ext/ 55°C eau)</b>          |               | 1.87                  | 1.76                 | 1.89                 | 1.82                 | 1.72                 |
| Classe énergétique                       | 55° C / 35° C | A++/A+++              | A++/A+++             | A++/A+++             | A++/A+++             | A++/A+++             |
| SCOP ECS (climat moyen 7°C)              |               | 03.07                 | 03.07                | 2.73                 | 2.73                 | 2.73                 |
| Intensité absorbée                       | Froid (A)     | 7.5                   | 8                    | 6.3                  | 7.3                  | 8.3                  |
|  | Chaud (A)     | 7.5                   | 8                    | 7.5                  | 9.3                  | 9.3                  |
| Tension d'alimentation                   | (V / f / Hz)  | 380 ~ 415 / 3 / 50    | 380 ~ 415 / 3 / 50   | 380 ~ 415 / 3 / 50   | 380 ~ 415 / 3 / 50   | 380 ~ 415 / 3 / 50   |
| Plage de fonctionnement en T° extérieure | Froid (°C)    | +10 ~ +48             | +10 ~ +48            | +10 ~ +48            | +10 ~ +48            | +10 ~ +48            |
|  | Chaud (°C)    | -25 ~ +35             | -25 ~ +35            | -25 ~ +35            | -25 ~ +35            | -25 ~ +35            |
| Température ECS                          | (°C)          | +40 ~ +80             | +40 ~ +80            | +40 ~ +80            | +40 ~ +80            | +40 ~ +80            |
| Liaisons frigorifiques                   | Liquide (Po.) | 1/4                   | 1/4                  | 1/4                  | 1/4                  | 1/4                  |
|  | Gaz (Po.)     | 1/2                   | 1/2                  | 5/8                  | 5/8                  | 5/8                  |
| Longueur préchargée                      | (m)           | 15                    | 15                   | 15                   | 15                   | 15                   |
| Longueur maximale (UI/UE)                | (m)           | 15                    | 15                   | 15                   | 15                   | 15                   |
| Dénivelé maximal UI/UE                   | (m)           | 15                    | 15                   | 15                   | 15                   | 15                   |
| Réfrigérant                              |               | R32                   | R32                  | R32                  | R32                  | R32                  |
| <b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>                  |               |                       |                      |                      |                      |                      |
| Puissance appoint électrique             | (kW)          | 3 + 3                 | 3 + 3                | 3 + 3                | 3 + 3                | 3 + 3                |
| Pression acoustique                      | (dB(A))       | 29                    | 29                   | 29                   | 29                   | 29                   |
| Unité Larg/ Haut / Long                  | (mm)          | 460 / 860 / 318       | 460 / 860 / 318      | 460 / 860 / 318      | 460 / 860 / 318      | 460 / 860 / 318      |
| Emballage Larg / Haut / Long             | (mm)          | 568 / 1135 / 390      | 568 / 1133 / 390     | 568 / 1133 / 390     | 568 / 1133 / 390     | 568 / 1133 / 390     |
| Poids net / brut                         | (kg)          | 60 / 69               | 60 / 69              | 62 / 71              | 62 / 71              | 62 / 71              |
| <b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>                  |               |                       |                      |                      |                      |                      |
| Câble d'alimentation                     | (n° x s)      | 5 x 2.5 + T           | 5 x 2.5 + T          | 5 x 2.5 + T          | 5 x 2.5 + T          | 5 x 2.5 + T          |
| Débit d'air                              | (m³/h)        | 3512                  | 3512                 | 5044                 | 5044                 | 5044                 |
| Pression acoustique                      | (dB(A))       | 55                    | 55                   | 68                   | 68                   | 68                   |
| Charge de réfrigérant                    | (kg)          | 1.84                  | 1.84                 | 1.84                 | 1.84                 | 1.84                 |
| Unité Larg/ Haut / Long                  | (mm)          | 982 / 787 / 395       | 982 / 787 / 395      | 940 / 820 / 460      | 940 / 820 / 460      | 940 / 820 / 460      |
| Emballage Larg / Haut / Long             | (mm)          | 1094 / 917 / 474      | 1094 / 917 / 474     | 973 / 1103 / 573     | 973 / 1103 / 573     | 973 / 1103 / 573     |
| Poids net / brut                         | (kg)          | 88 / 98               | 88 / 98              | 110 / 121            | 110 / 121            | 110 / 121            |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Puissance Frigorifique Restituée (kW) |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Température départ d'eau (°C)         | Température extérieure (°C) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                       | 10                          | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 48   |
| 7                                     | 2,58                        | 2,87 | 3,02 | 3,21 | 3,28 | 3,15 | 2,87 | 2,24 | 1,89 |
| 8                                     | 2,65                        | 2,93 | 3,09 | 3,28 | 3,34 | 3,21 | 2,93 | 2,27 | 1,92 |
| 9                                     | 2,68                        | 2,99 | 3,15 | 3,34 | 3,4  | 3,28 | 2,99 | 2,33 | 1,95 |
| 10                                    | 2,74                        | 3,02 | 3,21 | 3,4  | 3,47 | 3,34 | 3,02 | 2,36 | 1,98 |
| 11                                    | 2,77                        | 3,09 | 3,28 | 3,47 | 3,53 | 3,4  | 3,09 | 2,39 | 2,05 |
| 12                                    | 2,84                        | 3,15 | 3,34 | 3,53 | 3,56 | 3,47 | 3,15 | 2,46 | 2,08 |
| 13                                    | 2,87                        | 3,21 | 3,37 | 3,56 | 3,65 | 3,5  | 3,21 | 2,49 | 2,11 |
| 14                                    | 2,93                        | 3,24 | 3,43 | 3,62 | 3,72 | 3,56 | 3,24 | 2,52 | 2,14 |
| 15                                    | 2,96                        | 3,31 | 3,47 | 3,69 | 3,78 | 3,62 | 3,31 | 2,58 | 2,17 |
| 18                                    | 3,12                        | 3,5  | 3,65 | 3,91 | 3,97 | 3,81 | 3,5  | 2,71 | 2,27 |
| 20                                    | 3,21                        | 3,56 | 3,78 | 4,03 | 4,1  | 3,94 | 3,56 | 2,8  | 2,36 |
| 23                                    | 3,37                        | 3,72 | 3,94 | 4,19 | 4,28 | 4,13 | 3,72 | 2,93 | 2,46 |
| 25                                    | 3,47                        | 3,84 | 4,06 | 4,32 | 4,41 | 4,22 | 3,84 | 2,99 | 2,52 |

| Puissance Frigorifique Absorbée (kW) |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Température départ d'eau(°C)         | Température extérieure (°C) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                      | 10                          | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 48   |
| 7                                    | 1,93                        | 2,22 | 2,42 | 2,69 | 2,99 | 3,8  | 3,51 | 3,72 | 3,92 |
| 8                                    | 1,92                        | 2,23 | 2,41 | 2,69 | 3    | 3,71 | 3,54 | 3,77 | 3,89 |
| 9                                    | 1,92                        | 2,19 | 2,39 | 2,68 | 2,98 | 3,65 | 3,49 | 3,74 | 3,79 |
| 10                                   | 1,92                        | 2,19 | 2,39 | 2,67 | 2,99 | 3,54 | 3,48 | 3,67 | 3,91 |
| 11                                   | 1,92                        | 2,2  | 2,41 | 2,68 | 2,97 | 3,48 | 3,47 | 3,67 | 3,9  |
| 12                                   | 1,92                        | 2,2  | 2,41 | 2,67 | 2,95 | 3,43 | 3,46 | 3,7  | 3,95 |
| 13                                   | 1,91                        | 2,19 | 2,41 | 2,66 | 2,93 | 3,38 | 3,42 | 3,63 | 3,86 |
| 14                                   | 1,93                        | 2,23 | 2,39 | 2,65 | 2,98 | 3,34 | 3,49 | 3,67 | 3,83 |
| 15                                   | 1,91                        | 2,21 | 2,4  | 2,68 | 2,99 | 3,29 | 3,48 | 3,76 | 3,88 |
| 18                                   | 1,91                        | 2,17 | 2,36 | 2,64 | 2,96 | 3,15 | 3,46 | 3,68 | 3,89 |
| 20                                   | 1,9                         | 2,2  | 2,37 | 2,65 | 2,95 | 3,09 | 3,45 | 3,65 | 3,79 |
| 23                                   | 1,89                        | 2,19 | 2,36 | 2,64 | 2,94 | 2,99 | 3,46 | 3,62 | 3,87 |
| 25                                   | 1,88                        | 2,17 | 2,36 | 2,65 | 2,94 | 2,95 | 3,42 | 3,64 | 3,87 |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| EER                          |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Température départ d'eau(°C) | Température extérieure (°C) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                              | 10                          | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 48   |
| 7                            | 4,5                         | 4,34 | 4,21 | 4,01 | 3,68 | 2,79 | 2,75 | 2,02 | 1,62 |
| 8                            | 4,64                        | 4,47 | 4,34 | 4,14 | 3,78 | 2,94 | 2,81 | 2,05 | 1,69 |
| 9                            | 4,8                         | 4,64 | 4,47 | 4,27 | 3,91 | 3,08 | 2,91 | 2,15 | 1,76 |
| 10                           | 4,9                         | 4,74 | 4,57 | 4,4  | 4,01 | 3,23 | 2,98 | 2,22 | 1,76 |
| 11                           | 5,03                        | 4,87 | 4,7  | 4,47 | 4,14 | 3,38 | 3,08 | 2,25 | 1,82 |
| 12                           | 5,17                        | 4,97 | 4,84 | 4,6  | 4,24 | 3,52 | 3,15 | 2,32 | 1,85 |
| 13                           | 5,33                        | 5,13 | 4,97 | 4,74 | 4,37 | 3,67 | 3,28 | 2,42 | 1,92 |
| 14                           | 5,43                        | 5,23 | 5,1  | 4,87 | 4,44 | 3,81 | 3,34 | 2,45 | 1,99 |
| 15                           | 5,6                         | 5,37 | 5,2  | 4,97 | 4,54 | 3,96 | 3,41 | 2,48 | 2,02 |
| 18                           | 5,99                        | 5,8  | 5,6  | 5,33 | 4,9  | 4,4  | 3,64 | 2,68 | 2,15 |
| 20                           | 6,29                        | 6,03 | 5,89 | 5,6  | 5,13 | 4,69 | 3,84 | 2,81 | 2,29 |
| 23                           | 6,66                        | 6,39 | 6,23 | 5,93 | 5,43 | 5,13 | 4,04 | 2,98 | 2,38 |
| 25                           | 6,92                        | 6,69 | 6,46 | 6,16 | 5,66 | 5,42 | 4,24 | 3,11 | 2,52 |

| Puissance Calorifique Restituée (kW) |                             |      |      |      |      |       |       |      |       |       |       |       |       |      |
|--------------------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Température départ d'eau (°C)        | Température extérieure (°C) |      |      |      |      |       |       |      |       |       |       |       |       |      |
|                                      | -25                         | -20  | -15  | -10  | -7   | -2    | 2     | 7    | 10    | 15    | 20    | 25    | 30    | 35   |
| 25                                   | 5,17                        | 6,25 | 7,46 | 8,54 | 9,14 | 10,22 | 11,31 | 11,6 | 11,43 | 12,03 | 11,91 | 10,83 | 9,5   | 7,46 |
| 30                                   | 5,05                        | 6,13 | 7,22 | 8,3  | 8,9  | 9,86  | 10,95 | 11,8 | 12,03 | 12,75 | 12,63 | 11,43 | 9,98  | 7,82 |
| 35                                   | 4,93                        | 5,77 | 6,74 | 7,82 | 8,42 | 9,38  | 10,22 | 12   | 12,39 | 13,11 | 12,99 | 11,79 | 10,34 | 8,06 |
| 40                                   | 4,93                        | 5,77 | 6,74 | 7,82 | 8,42 | 9,38  | 10,22 | 12,2 | 12,39 | 13,11 | 12,99 | 11,79 | 10,34 | 8,06 |
| 45                                   | \                           | 5,77 | 6,74 | 7,82 | 8,42 | 9,38  | 10,22 | 12,4 | 12,39 | 13,11 | 12,99 | 11,79 | 10,34 | 8,06 |
| 50                                   | \                           | \    | 6,5  | 7,58 | 8,18 | 9,14  | 9,86  | 12,6 | 12,03 | 12,75 | 12,63 | 11,43 | 9,98  | 7,82 |
| 55                                   | \                           | \    | \    | 7,22 | 7,7  | 8,66  | 9,38  | 12,8 | 11,43 | 12,03 | 11,91 | 10,83 | 9,5   | 7,46 |
| 60                                   | \                           | \    | \    | \    | 7,34 | 8,18  | 8,9   | 13   | 10,83 | 11,43 | 11,31 | 10,22 | 9,02  | 6,98 |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Puissance Calorifique Absorbée (kW) |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Température départ d'eau (°C)       | Température extérieure (°C) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                     | -25                         | -20  | -15  | -10  | -7   | -2   | 2    | 7    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   |
| 25                                  | 2,65                        | 2,53 | 2,57 | 2,31 | 2,13 | 2,02 | 1,95 | 1,86 | 1,81 | 1,74 | 1,63 | 1,49 | 1,2  | 0,89 |
| 30                                  | 3,18                        | 2,96 | 2,97 | 2,64 | 2,43 | 2,29 | 2,19 | 2,1  | 2,04 | 2,02 | 1,88 | 1,7  | 1,37 | 1,01 |
| 35                                  | 3,76                        | 3,46 | 3,39 | 2,97 | 2,75 | 2,56 | 2,44 | 2,4  | 2,34 | 2,29 | 2,18 | 1,97 | 1,56 | 1,14 |
| 40                                  | 4,29                        | 3,72 | 3,6  | 3,27 | 3,07 | 2,81 | 2,59 | 2,78 | 2,62 | 2,54 | 2,4  | 2,2  | 1,74 | 1,28 |
| 45                                  | \                           | 4,27 | 4,13 | 3,57 | 3,41 | 3,15 | 2,92 | 3,29 | 2,96 | 2,89 | 2,72 | 2,35 | 1,97 | 1,45 |
| 50                                  | \                           | \    | 4,68 | 4,05 | 3,88 | 3,58 | 3,35 | 3,99 | 3,32 | 3,2  | 3,02 | 2,61 | 2,18 | 1,6  |
| 55                                  | \                           | \    | \    | 4,66 | 4,3  | 3,95 | 3,68 | 5,04 | 3,69 | 3,56 | 3,36 | 2,93 | 2,44 | 1,78 |
| 60                                  | \                           | \    | \    | \    | 4,99 | 4,67 | 4,38 | 6,74 | 4,38 | 4,3  | 4,07 | 3,48 | 2,95 | 2,12 |

| COP                           |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Température départ d'eau (°C) | Température extérieure (°C) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                               | -25                         | -20  | -15  | -10  | -7   | -2   | 2    | 7    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   |
| 25                            | 1,95                        | 2,47 | 2,9  | 3,7  | 4,3  | 5,05 | 5,81 | 6,23 | 6,32 | 6,92 | 7,32 | 7,28 | 7,91 | 8,39 |
| 30                            | 1,59                        | 2,07 | 2,43 | 3,14 | 3,66 | 4,3  | 5,01 | 5,62 | 5,89 | 6,32 | 6,72 | 6,72 | 7,28 | 7,76 |
| 35                            | 1,31                        | 1,67 | 1,99 | 2,63 | 3,06 | 3,66 | 4,18 | 5    | 5,29 | 5,73 | 5,97 | 5,97 | 6,64 | 7,04 |
| 40                            | 1,15                        | 1,55 | 1,87 | 2,39 | 2,74 | 3,34 | 3,94 | 4,39 | 4,73 | 5,17 | 5,41 | 5,37 | 5,93 | 6,32 |
| 45                            | \                           | 1,35 | 1,63 | 2,19 | 2,47 | 2,98 | 3,5  | 3,77 | 4,18 | 4,53 | 4,77 | 5,01 | 5,25 | 5,57 |
| 50                            | \                           | \    | 1,39 | 1,87 | 2,11 | 2,55 | 2,94 | 3,16 | 3,62 | 3,98 | 4,18 | 4,38 | 4,57 | 4,89 |
| 55                            | \                           | \    | \    | 1,55 | 1,79 | 2,19 | 2,55 | 2,54 | 3,1  | 3,38 | 3,54 | 3,7  | 3,9  | 4,18 |
| 60                            | \                           | \    | \    | \    | 1,47 | 1,75 | 2,03 | 1,93 | 2,47 | 2,66 | 2,78 | 2,94 | 3,06 | 3,3  |