

# FICHE DE PRODUIT POMPE À CHALEUR

|                                                                                                        |                                          |                                                                                                                                    |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Marque</b>                                                                                          |                                          | DOMUSA TEKNIK                                                                                                                      |                 |
| <b>Modèle</b>                                                                                          |                                          | Dual Clima<br>6HT                                                                                                                  |                 |
| Type de demande                                                                                        |                                          | 35°C                                                                                                                               | 55°C            |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage                                          |                                          | A <sup>+++</sup>                                                                                                                   | A <sup>++</sup> |
| Puissance thermique nominale                                                                           | dans les conditions climatiques moyennes | 5 kW                                                                                                                               | 5 kW            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage                                                   | dans les conditions climatiques moyennes | 187 %                                                                                                                              | 142 %           |
| Consommation annuelle d'énergie finale                                                                 | dans les conditions climatiques moyennes | 2.107 kWh                                                                                                                          | 2.813 kWh       |
| Niveau de puissance acoustique à l'intérieur                                                           |                                          | -                                                                                                                                  | -               |
| Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien |                                          | Les sections correspondantes de l'installation et de l'entretien doivent être lues dans le manuel d'utilisation et d'installation. |                 |
| Puissance thermique nominale                                                                           | dans les conditions climatiques froides  | 4 kW                                                                                                                               | 4 kW            |
|                                                                                                        | dans les conditions climatiques chaudes  | 5 kW                                                                                                                               | 6 kW            |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage                                                   | dans les conditions climatiques froides  | 156 %                                                                                                                              | 124 %           |
|                                                                                                        | dans les conditions climatiques chaudes  | 235 %                                                                                                                              | 174 %           |
| Consommation annuelle d'énergie finale                                                                 | dans les conditions climatiques froides  | 2.599 kWh                                                                                                                          | 2.884kWh        |
|                                                                                                        | dans les conditions climatiques chaudes  | 1.189 kWh                                                                                                                          | 1.666 kWh       |
| Niveau de puissance acoustique à l'extérieur                                                           |                                          | 57 dB (A)                                                                                                                          | 57 dB (A)       |

## Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur

| Modèle                                                                                                                                                                        | DUAL CLIMA 6HT                                                     |                                                    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|
| Pompe à chaleur air-eau:                                                                                                                                                      | Oui                                                                | Pompe à chaleur basse température:                 | Non   |
| Pompe à chaleur eau-eau:                                                                                                                                                      | Non                                                                | Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint:    | Non   |
| Pompe à chaleur eau glycolée-eau:                                                                                                                                             | Non                                                                | Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur: | Non   |
| Conditions climatiques:                                                                                                                                                       | Moyennes                                                           | Type d'application:                                | 55 °C |
| Caractéristique                                                                                                                                                               | Symbole                                                            | Valeur                                             | Unité |
| <b>Puissance thermique nominale</b>                                                                                                                                           | $P_{rated}$                                                        | 5                                                  | kW    |
| Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure $T_j$                                                 |                                                                    |                                                    |       |
| $T_j = -7^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                    | $P_{dh}$                                                           | 4,37                                               | kW    |
| $T_j = +2^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                    | $P_{dh}$                                                           | 2,67                                               | kW    |
| $T_j = +7^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                    | $P_{dh}$                                                           | 1,75                                               | kW    |
| $T_j = +12^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                   | $P_{dh}$                                                           | 2,35                                               | kW    |
| $T_j = \text{température bivalente}$                                                                                                                                          | $P_{dh}$                                                           | 4,37                                               | kW    |
| $T_j = \text{température limite de fonctionnement}$                                                                                                                           | $P_{dh}$                                                           | 3,34                                               | kW    |
| Pour les pompes à chaleur air-eau: $T_j = -15^{\circ}\text{C}$ (si TOL < $-20^{\circ}\text{C}$ )                                                                              | $P_{dh}$                                                           | -                                                  | kW    |
| Température bivalente                                                                                                                                                         | $T_{biv}$                                                          | -7                                                 | °C    |
| Puissance calorifique sur un intervalle cyclique                                                                                                                              | $P_{cyc}$                                                          |                                                    | kW    |
| Coefficient de dégradation                                                                                                                                                    | $C_{dh}$                                                           | 0,9                                                | -     |
| Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif                                                                                                            |                                                                    |                                                    |       |
| Mode arrêt                                                                                                                                                                    | $P_{OFF}$                                                          | 0,006                                              | kW    |
| Mode arrêt par thermostat                                                                                                                                                     | $P_{TO}$                                                           | 0,006                                              | kW    |
| Mode veille                                                                                                                                                                   | $P_{SB}$                                                           | 0,006                                              | kW    |
| Mode résistance de carter active                                                                                                                                              | $P_{CK}$                                                           | 0,034                                              | kW    |
| Autres caractéristiques                                                                                                                                                       |                                                                    |                                                    |       |
| Régulation de la puissance                                                                                                                                                    | variable                                                           |                                                    |       |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur                                                                                                                   | $L_{WA}$                                                           | - / 57                                             | dB(A) |
| Consommation annuelle d'électricité                                                                                                                                           | $Q_{HE}$                                                           | 2813                                               | kWh   |
| Caractéristique                                                                                                                                                               | Symbole                                                            | Valeur                                             | Unité |
| <b>Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux</b>                                                                                                        | $\eta_s$                                                           | 142                                                | %     |
| Coefficient de performance déclaré ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure $T_j$ |                                                                    |                                                    |       |
| $T_j = -7^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                    | $COP_d$                                                            | 2,45                                               |       |
| $T_j = +2^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                    | $COP_d$                                                            | 3,40                                               |       |
| $T_j = +7^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                    | $COP_d$                                                            | 4,67                                               |       |
| $T_j = +12^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                   | $COP_d$                                                            | 7,52                                               |       |
| $T_j = \text{température bivalente}$                                                                                                                                          | $COP_d$                                                            | 2,45                                               |       |
| $T_j = \text{température limite de fonctionnement}$                                                                                                                           | $COP_d$                                                            | 2,01                                               |       |
| Pour les pompes à chaleur air-eau: $T_j = -15^{\circ}\text{C}$ (si TOL < $-20^{\circ}\text{C}$ )                                                                              | $COP_d$                                                            | -                                                  |       |
| Pour les pompes à chaleur air-eau: température limite de fonctionnement                                                                                                       | TOL                                                                | -10                                                | °C    |
| Efficacité sur un intervalle cyclique                                                                                                                                         | $COP_{cyc}$                                                        |                                                    |       |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage                                                                                                                         | WTOL                                                               | 75                                                 | °C    |
| Dispositif de chauffage d'appoint                                                                                                                                             |                                                                    |                                                    |       |
| Puissance thermique nominale                                                                                                                                                  | $P_{sup}$                                                          | 1,6                                                | kW    |
| Type d'énergie utilisée                                                                                                                                                       | -                                                                  |                                                    |       |
| Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur                                                                                                        | -                                                                  | 4000                                               | m³/h  |
| Pour les pompes à chaleur eau-eau ou eau glycolée-eau: débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur.                                                  | -                                                                  | -                                                  | m³/h  |
| Coordonnées de contact                                                                                                                                                        | DOMUSA CALEFACCIÓN S.COOP. – Apartado 95 – 20730 Azpeitia – España |                                                    |       |