

**Scheda dati prodotto: Apparecchio di riscaldamento misto secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)**

|                                                                                                                                                     |        | <b>HPA-O 4 CS Plus compact Set S 1.1</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                     |        | 204281                                   |
| Produttore                                                                                                                                          |        | STIEBEL ELTRON                           |
| Sorgente di calore                                                                                                                                  |        | Luft                                     |
| Pompa di calore a bassa temperatura                                                                                                                 |        | -                                        |
| Con apparecchio di riscaldamento supplementare                                                                                                      |        | -                                        |
| Apparecchio di riscaldamento combinato con pompa di calore                                                                                          |        | -                                        |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)                                          | kW     | 5                                        |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)                                               | kW     | 4                                        |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)                                           | kW     | 4                                        |
| Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                               | kW     | 3.2                                      |
| Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                                    | kW     | 3.4                                      |
| Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                                | kW     | 2                                        |
| Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                                     | kW     | 2                                        |
| Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                                 | kW     | 3.9                                      |
| Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                                | kW     | 2.5                                      |
| Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                                     | kW     | 1.3                                      |
| Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                                 | kW     | 1.3                                      |
| Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                               | kW     | 1.5                                      |
| Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                                    | kW     | 1.5                                      |
| Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                                | kW     | 1.5                                      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                                                | kW     | 3.8                                      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                                                     | kW     | 3                                        |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                                                 | kW     | 4                                        |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                                      | kW     | 3.2                                      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                                           | kW     | 3.4                                      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                                       | kW     | 3.9                                      |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (Pdh)                                                                                    | kW     | 0                                        |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)                                                                                    | Grad C | -10                                      |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)                                                                                         | Grad C | -5                                       |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Tbiv)                                                                                     | Grad C | 2                                        |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ ) | %      | 105                                      |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )      | %      | 116                                      |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )  | %      | 139                                      |
| Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                                   |        | 2.3                                      |
| Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)                                                        |        | 2                                        |
| Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                                    |        | 3.4                                      |
| Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)                                                         |        | 2.9                                      |

|                                                                                                                    |        |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)                    |        | 2.1          |
| Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)                   |        | 4.7          |
| Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)                        |        | 4.1          |
| Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)                    |        | 3.2          |
| Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)                  |        | 6.7          |
| Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)                       |        | 6            |
| Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)                   |        | 5.2          |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                              |        | 2.1          |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)                                                   |        | 2.1          |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)                                               |        | 2.1          |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                    |        | 2.3          |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)                                         |        | 2            |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)                                     |        | 2.1          |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (COPd)                                                 |        | 0            |
| Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più fredde (TOL)                                   | Grad C | -15          |
| Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)                                   | Grad C | -5           |
| Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più calde (TOL)                                    | Grad C | 2            |
| Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più fredde (WTOL)         | Grad C | 17           |
| Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL) | Grad C | 60           |
| Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più calde (WTOL)          | Grad C | 60           |
| Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)                                                                 | Watt   | 17           |
| Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)                                                       | Watt   | 60           |
| Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)                                                                | Watt   | 17           |
| Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)                                                | Watt   | 5            |
| Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche più fredde (PSUP)     | kW     | 5.5          |
| Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)          | kW     | 3.8          |
| Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche più calde (PSUP)      | kW     | 0            |
| Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare                                        |        | elektrisch   |
| Controllo della capacità                                                                                           |        | veränderlich |
| Livelli di potenza sonora all'esterno                                                                              | dB(A)  | 52           |
| Livelli di potenza sonora all'interno                                                                              |        | -            |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)            | kWh/a  | 4884         |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)                 | kWh/a  | 2618         |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)             | kWh/a  | 1467         |
| Portata flusso sorgente di calore                                                                                  | m3/h   | 1300         |
| Profilo di carico                                                                                                  |        | L            |
| Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (QELEC)                                |        | -            |
| Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche medie (QELEC)                                     | kWh    | 4.2          |
| Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (QELEC)                                 |        | -            |
| Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (AEC)                                       |        | -            |
| Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie (AEC)                                            | kWh    | 880          |

|                                                                                                                                                    |   |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (AEC)                                                                        |   | -     |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ ) | % | 206   |
| Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni climatiche medie                                                        | % | 116.3 |
| Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni climatiche più calde                                                    |   | -     |