



**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 07.1 CS  
 Premium



55 °C

35 °C



48 dB

Energy consumption data for 55 °C and 35 °C:

| Condition | 12 kW | 8 kW | 4 kW |
|-----------|-------|------|------|
| 55 °C     | 12    | 8    | 4    |
| 35 °C     | 12    | 8    | 4    |

Map of Europe with shaded regions indicating energy consumption levels.

2019

811/2013

**Scheda dati prodotto: Riscaldatore ambiente secondo Regolamento (UE) N. 811/2013**

|   |   | <b>HPA-O 07.1 CS Premium</b> |
|---|---|------------------------------|
|   |   | 202668                       |
| Fabbricante   |   | STIEBEL ELTRON               |
| Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura         |   | A+++                         |
| Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura         |   | A+++                         |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)   | kW  | 8                            |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)   | kW  | 8                            |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )      | %   | 153                          |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )      | %   | 193                          |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)  | kWh/a   | 4219                         |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)  | kWh/a   | 3413                         |
| Livello di potenza sonora all'esterno   | db(A)   | 48                           |
| Provvedimento particolare   | Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio |                              |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)  | kW  | 12                           |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)  | kW  | 12                           |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)   | kW  | 4                            |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)   | kW  | 4                            |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ ) | %   | 128                          |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ ) | %   | 151                          |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )  | %   | 163                          |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )  | %   | 231                          |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)   | kWh/a   | 9005                         |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)   | kWh/a   | 7574                         |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)  | kWh/a   | 1388                         |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)  | kWh/a   | 984                          |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 07.1 CS Premium



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

+

+

+

+

**Scheda dati prodotto: Impianto composto con riscaldatore locali e regolatore temperatura secondo Regolamento (UE) N. 811/2013**

|  |   | <b>HPA-O 07.1 CS Premium</b> |
|--|---|------------------------------|
|  |   | 202668                       |
| Fabbricante  |   | STIEBEL ELTRON               |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )                         | % | 153                          |
| Classe del regolatore di temperatura   |   | VI                           |
| Contributo del regolatore di temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali  | % | 4                            |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche medie   | % | 157                          |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche più fredde  | % | 132                          |
| Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composto in condizioni climatiche più calde   | % | 167                          |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde | % | 25                           |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie  | % | 10                           |
| Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura                            |   | A+++                         |
| Classe di efficienza energetica riscaldamento centralizzato dell'impianto composto in condizioni climatiche medie  |   | A+++                         |

**Dati richiesti per riscaldatore ambiente e riscaldatore combi con pompa di calore secondo Regolamento (UE) N. 813/2013 & 811/2013**

|   |    | <b>HPA-O 07.1 CS Premium</b> |
|---|----|------------------------------|
|   |    | 202668                       |
| Fabbricante   |    | STIEBEL ELTRON               |
| Fonte di calore   |    | Aria esterna                 |
| Pompa di calore a bassa temperatura   |    | -                            |
| Con riscaldatore supplementare  |    | x                            |
| Riscaldatore combi con pompa di calore  |    | -                            |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)                                  | kW | 12                           |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)                                       | kW | 8                            |
| 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 | 7.2                          |
| Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 7.0                          |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 4.4                          |
| Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW | 4.3                          |
| Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)  | kW | 4.3                          |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 3.1                          |
| Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)   | kW | 3.0                          |
| Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)  | kW | 2.8                          |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 3.7                          |
| Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 3.6                          |
| Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 3.5                          |
| Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)   | kW | 7.2                          |
| Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 7.0                          |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 4.3                          |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)  | kW | 5.0                          |
| Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)  | kW | 6.5                          |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)   | kW | 4.3                          |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)   | kW | 6.3                          |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)  | °C | -7                           |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)   | °C | -7                           |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Tbiv)   | °C | 2                            |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (ηs) | %  | 128                          |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)      | %  | 153                          |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)  | %  | 163                          |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)  |    | 2.70                         |
| Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)  |    | 2.43                         |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)   |    | 4.31                         |
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)   |    | 3.79                         |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)        |   | 2.93      |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)       |   | 5.99      |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)       |   | 5.22      |
| Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)        |   | 3.90      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)      |   | 6.88      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)      |   | 6.33      |
| Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)       |   | 5.53      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                   |   | 2.70      |
| Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)  |   | 2.43      |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)                                    |   | 2.93      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)                         |   | 1.78      |
| Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)                          |   | 2.14      |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)                          |   | 2.93      |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)                                      |   | 2.22      |
| Valore limite della temperatura operativa calda climatiche più fredde (TOL)                             | °C  | -22       |
| Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)                        | °C  | -10       |
| Valore limite della temperatura operativa calda condizioni climatiche più calde (TOL)                   | °C  | 2         |
| Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda climatiche più fredde (WTOL)                 | °C  | 75        |
| Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)                                       | °C  | 75        |
| Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda condizioni climatiche più calde (WTOL)       | °C  | 75        |
| Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)   | W   | 12        |
| Consumo di corrente con termostato spento (PTO)   | W   | 10        |
| Consumo di corrente in stato standby (PSB)  | W   | 12        |
| Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)                                 | W   | 10        |
| Potenza termica nominale calda climatiche più fredde (Psup)   | kW  | 6.9       |
| Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (PSUB)  | kW  | 1.4       |
| Potenza termica nominale calda condizioni climatiche più calde (Psup)                                   | kW  | 0.0       |
| Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare   |   | elettrico |
| Controllo rendimento  |   | variabile |
| Livello di potenza sonora all'esterno   | db(A)   | 48        |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE) | kWh/a   | 9005      |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)      | kWh/a   | 4219      |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)  | kWh/a   | 1388      |
| Volume di flusso, lato sorgente di calore   | m <sup>3</sup> /h   | 2250      |
| Provvedimento particolare   | Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio |           |