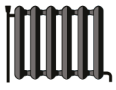




**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

HPA-O 13.2 Plus HC 400

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**A+++**

**A+++**



**0** dB



**51** dB

■ 14

■ 15

■ 8

kW

■ 14

■ 15

■ 8

kW



2019

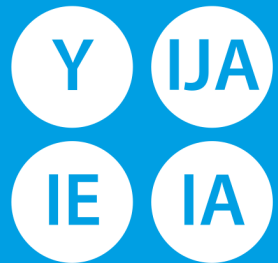
811/2013

|                                                                                                                                                     |       | HPA-O 13.2 Plus HC 400 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|
|                                                                                                                                                     |       | 207435                 |
| Produttore                                                                                                                                          |       | 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    | 15                     |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)                                               | kW    | 15                     |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )      | %     | 157                    |
| 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 | 7653                   |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)                                                  | kWh/a | 6159                   |
| Livelli di potenza sonora all'interno                                                                                                               | dB(A) | 0                      |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)                                          | kW    | 14                     |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)                                          | kW    | 14                     |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)                                           | kW    | 8                      |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)                                           | kW    | 8                      |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ ) | %     | 146                    |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ ) | %     | 173                    |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )  | %     | 183                    |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )  | %     | 255                    |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)                                             | kWh/a | 9285                   |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)                                             | kWh/a | 8075                   |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)                                              | kWh/a | 2337                   |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)                                              | kWh/a | 1676                   |
| Livelli di potenza sonora all'esterno                                                                                                               | dB(A) | 51                     |



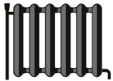
# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 13.2 Plus HC 400

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

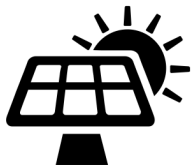
E

F

G

A<sup>+++</sup>

+



+



+



+



Scheda dati prodotto: Apparecchio per riscaldamento d'ambiente secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

|                                                                                                                                                                            |   | HPA-O 13.2 Plus HC 400 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|
|                                                                                                                                                                            |   | 207435                 |
| Produttore                                                                                                                                                                 |   | STIEBEL ELTRON         |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )                             | % | 193                    |
| Classe del dispositivo di controllo della temperatura                                                                                                                      |   | VI                     |
| Contributo del dispositivo di controllo della temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente                                                           | % | 4                      |
| Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche medie                                                                                 | % | 161                    |
| Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde                                                                            | % | 143                    |
| Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde                                                                             | % | 184                    |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde | % | 18                     |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie  | % | 23                     |
| Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura                                |   | A+++                   |
| Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'impianto composito in condizioni climatiche medie                                                            |   | A+++                   |

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

|                                                                                                                                             |    | <b>HPA-O 13.2 Plus HC 400</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------|
|                                                                                                                                             |    | 207435                        |
| 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 | 14                            |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)                                       | kW | 15                            |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)                                   | kW | 8                             |
| Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                       | kW | 8,6                           |
| Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                            | kW | 13,2                          |
| Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                        | kW | 5,3                           |
| Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                             | kW | 8,0                           |
| Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                         | kW | 8,1                           |
| Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                        | kW | 5,1                           |
| Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                             | kW | 5,1                           |
| Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                         | kW | 5,3                           |
| Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                       | kW | 5,9                           |
| Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                            | kW | 5,9                           |
| Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                        | kW | 5,8                           |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                                        | kW | 11,5                          |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                                             | kW | 13,2                          |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                                         | kW | 8,1                           |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                              | kW | 9,7                           |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                                   | kW | 12,4                          |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                               | kW | 8,1                           |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)                                                                            | °C | -15                           |
| 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) | %  | 146                           |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)      | %  | 157                           |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)  | %  | 183                           |
| Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                           |    | 3,17                          |
| Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)                                                |    | 2,60                          |
| Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                            |    | 4,38                          |
| Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)                                                 |    | 3,81                          |
| Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)                                             |    | 2,89                          |

|                                                                                                                    |       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)                   |       | 5,60         |
| Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)                        |       | 5,37         |
| Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)                    |       | 4,12         |
| Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)                  |       | 6,65         |
| Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)                       |       | 6,56         |
| Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)                   |       | 5,79         |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                              |       | 2,40         |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)                                                   |       | 2,60         |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)                                               |       | 2,89         |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                    |       | 1,99         |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)                                         |       | 2,38         |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)                                     |       | 2,89         |
| Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più fredde (TOL)                                   | °C    | -22          |
| Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)                                   | °C    | -10          |
| Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più calde (TOL)                                    | °C    | 2            |
| Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più fredde (WTOL)         | °C    | 75           |
| Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL) | °C    | 75           |
| Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più calde (WTOL)          | °C    | 75           |
| Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)                                                                 | W     | 13           |
| Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)                                                       | W     | 18           |
| Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)                                                                | W     | 13           |
| Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)                                                | W     | 0            |
| Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche più fredde (PSUP)     | kW    | 4,4          |
| Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)          | kW    | 2,4          |
| Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche più calde (PSUP)      | kW    | 0,0          |
| Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare                                        |       | elektrisch   |
| Controllo della capacità                                                                                           |       | veränderlich |
| Livelli di potenza sonora all'esterno                                                                              | dB(A) | 51           |
| Livelli di potenza sonora all'interno                                                                              | dB(A) | 0            |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)            | kWh/a | 9285         |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)                 | kWh/a | 7653         |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)             | kWh/a | 2337         |