



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



WPF 13 S

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+++</sup>**



**49** dB



■ 15

■ 12

■ 12

kW

■ 16

■ 13

■ 13

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                                     |       | WPF 13 S       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
|                                                                                                                                                     |       | 232925         |
| 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    | 12             |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)                                               | kW    | 13             |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )      | %     | 138            |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )      | %     | 199            |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)                                                  | kWh/a | 6571           |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)                                                  | kWh/a | 5195           |
| Livelli di potenza sonora all'interno                                                                                                               | dB(A) | 49             |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)                                          | kW    | 15             |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)                                          | kW    | 16             |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)                                           | kW    | 12             |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)                                           | kW    | 13             |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ ) | %     | 143            |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ ) | %     | 204            |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )  | %     | 137            |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )  | %     | 199            |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)                                             | kWh/a | 9642           |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)                                             | kWh/a | 7530           |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)                                              | kWh/a | 4267           |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)                                              | kWh/a | 3366           |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPF 13 S

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



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

|                                                                                                                                                                            |   | <b>WPF 13 S</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
|                                                                                                                                                                            |   | 232925          |
| Produttore                                                                                                                                                                 |   | STIEBEL ELTRON  |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )                             | % | 199             |
| Classe del dispositivo di controllo della temperatura                                                                                                                      |   | VII             |
| 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                                                                                 | % | 142             |
| Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde                                                                            | % | 147             |
| Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde                                                                             | % | 141             |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde | % | 5               |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie  | % | 1               |
| 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>WPF 13 S</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|
|                                                                                                                                             |    | 232925          |
| Produttore                                                                                                                                  |    | STIEBEL ELTRON  |
| Sorgente di calore                                                                                                                          |    | Sole            |
| Con apparecchio di riscaldamento supplementare                                                                                              |    | x               |
| Apparecchio di riscaldamento combinato con pompa di calore                                                                                  |    | -               |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)                                  | kW | 15              |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)                                       | kW | 12              |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)                                   | kW | 12              |
| Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                       | kW | 12,2            |
| Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                            | kW | 11,7            |
| Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                        | kW | 12,5            |
| Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                             | kW | 12,2            |
| Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                         | kW | 11,6            |
| Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                        | kW | 12,8            |
| Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                             | kW | 12,5            |
| Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                         | kW | 12,0            |
| Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                       | kW | 12,9            |
| Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                            | kW | 12,8            |
| Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                        | kW | 12,6            |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                                        | kW | 12,0            |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                                             | kW | 11,6            |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                                         | kW | 11,6            |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                              | kW | 11,6            |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                                   | kW | 11,6            |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                               | kW | 11,6            |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (Pdh)                                                                           | kW | 11,6            |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)                                                                            | °C | -15             |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)                                                                                 | °C | -10             |
| 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) | %  | 143             |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)      | %  | 138             |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)  | %  | 137             |
| Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                           |    | 3,57            |
| Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)                                                |    | 3,07            |
| Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                            |    | 3,97            |
| Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)                                                 |    | 3,58            |
| Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)                                             |    | 2,94            |

|                                                                                                                    |       |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)                   |       | 4,34       |
| Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)                        |       | 3,97       |
| Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)                    |       | 3,34       |
| Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)                  |       | 4,64       |
| Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)                       |       | 4,43       |
| Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)                   |       | 4,12       |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                              |       | 3,35       |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)                                                   |       | 2,94       |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)                                               |       | 2,91       |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                    |       | 2,94       |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)                                         |       | 2,94       |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)                                     |       | 2,94       |
| Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)                                                  |       | 2,94       |
| Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL) | °C    | 60         |
| Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)                                                                 | W     | 0          |
| Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)                                                       | W     | 85         |
| Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)                                                                | W     | 10         |
| Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)                                                | W     | 0          |
| Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)          | kW    | 3,2        |
| Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare                                        |       | elektrisch |
| Controllo della capacità                                                                                           |       | fest       |
| Livelli di potenza sonora all'interno                                                                              | dB(A) | 49         |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)            | kWh/a | 9642       |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)                 | kWh/a | 6571       |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)             | kWh/a | 4267       |
| Portata flusso sorgente di calore                                                                                  | m³/h  | 3          |