

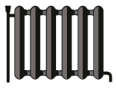


ENERG  
енергия · ενεργεια



tecalor

TTF 4.6



55 °C

35 °C



A+++

A+++



38 dB



0 dB

4  
4  
4

kW

4  
4  
4

kW



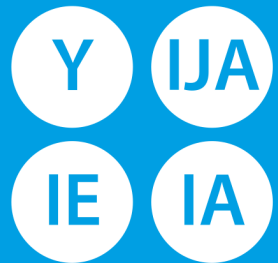
2019

811/2013

|                                                                                                                                                     |       | TTF 4.6 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|                                                                                                                                                     |       | 190735  |
| Produttore                                                                                                                                          |       | tecalor |
| 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    | 4       |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)                                               | kW    | 4       |
| 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 ( $\eta_s$ )      | %     | 195     |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)                                                  | kWh/a | 1934    |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)                                                  | kWh/a | 1723    |
| Livelli di potenza sonora all'interno                                                                                                               | dB(A) | 38      |
| Possibilità di funzionamento esclusivo in periodi di basso carico                                                                                   |       | -       |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)                                          | kW    | 4       |
| Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)                                          | kW    | 4       |
| 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 ( $\eta_s$ ) | %     | 157     |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ ) | %     | 201     |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )  | %     | 147     |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )  | %     | 187     |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)                                             | kWh/a | 2252    |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)                                             | kWh/a | 2000    |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)                                              | kWh/a | 1300    |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)                                              | kWh/a | 1159    |
| Livelli di potenza sonora all'esterno                                                                                                               | dB(A) | 0       |

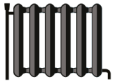


ENERG  
енергия · ενέργεια



TTF 4.6

tecalor



A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

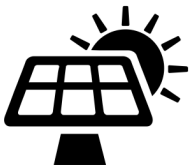
E

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)

|                                                                                                                                                                            |   |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
|                                                                                                                                                                            |   | <b>TTF 4.6</b> |
|                                                                                                                                                                            |   | 190735         |
| Produttore                                                                                                                                                                 |   | tecalor        |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )                             | % | 195            |
| 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                                                                                 | % | 156            |
| Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde                                                                            | % | 160            |
| Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde                                                                             | % | 150            |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde | % | 4              |
| Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie  | % | 6              |
| 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>TTF 4.6</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|
|                                                                                                                                             |    | 190735         |
| Produttore                                                                                                                                  |    | tecalor        |
| Sorgente di calore                                                                                                                          |    | Sole           |
| Pompa di calore a bassa temperatura                                                                                                         |    | -              |
| 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 | 4              |
| 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 | 2,3            |
| Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                            | kW | 3,3            |
| Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                        | kW | 1,4            |
| Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                             | kW | 2,0            |
| Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                         | kW | 3,8            |
| Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                        | kW | 1,1            |
| 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 | 2,4            |
| Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                       | kW | 1,1            |
| Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                            | kW | 1,1            |
| Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                        | kW | 1,1            |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                                        | kW | 3,8            |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                                             | kW | 3,8            |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                                         | kW | 3,8            |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)                                                              | kW | 3,8            |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)                                                                   | kW | 3,8            |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)                                                               | kW | 3,8            |
| Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)                                                                            | °C | -22            |
| 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) | %  | 157            |
| 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)  | %  | 147            |
| Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                           |    | 4,10           |
| Tj = -7°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 fredde (COPd)                                            |    | 4,37           |
| Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)                                                 |    | 4,22           |
| Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)                                             |    | 3,43           |

|                                                                                                                    |       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)                   |       | 4,51         |
| Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)                        |       | 4,47         |
| Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)                    |       | 3,95         |
| Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)                  |       | 4,52         |
| Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)                       |       | 4,49         |
| Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)                   |       | 4,39         |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                              |       | 3,43         |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)                                                   |       | 3,43         |
| Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)                                               |       | 3,43         |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)                                    |       | 3,43         |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)                                         |       | 3,43         |
| Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)                                     |       | 3,43         |
| 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     | 16           |
| Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)                                                       | W     | 16           |
| Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)                                                                | W     | 16           |
| 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    | 0,0          |
| Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)          | kW    | 0,0          |
| 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) | 0            |
| Livelli di potenza sonora all'interno                                                                              | dB(A) | 38           |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)            | kWh/a | 2252         |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)                 | kWh/a | 1934         |
| Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)             | kWh/a | 1300         |
| Portata flusso sorgente di calore                                                                                  | m³/h  | 5            |