



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

|                                                                                                                                                                        |       |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
|                                                                                                                                                                        |       | <b>TTF 4.6</b> |
|                                                                                                                                                                        |       | 190735         |
| Fabrikant                                                                                                                                                              |       | tecalor        |
| Energierendementsklasse ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen                              |       | A+++           |
| Energierendementsklasse ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen                                    |       | A+++           |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                                | kW    | 4              |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (P-rated)                                    | kW    | 4              |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ ) | %     | 153            |
| Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )      | %     | 195            |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)                                       | kWh/a | 1934           |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (QHE)                                             | kWh/a | 1723           |
| Geluidsniveau binnen                                                                                                                                                   | dB(A) | 38             |
| Mogelijkheid voor exclusieve werking tijdens daluren                                                                                                                   |       | -              |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                                   | kW    | 4              |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (P-rated)                                         | kW    | 4              |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                                   | kW    | 4              |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (P-rated)                                         | kW    | 4              |
| Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )   | %     | 157            |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )          | %     | 201            |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )    | %     | 147            |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )          | %     | 187            |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)                                          | kWh/a | 2252           |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (QHE)                                                | kWh/a | 2000           |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)                                          | kWh/a | 1300           |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (QHE)                                                | kWh/a | 1159           |
| Geluidsniveau buiten                                                                                                                                                   | dB(A) | 0              |



ENERG  
енергия · ενέργεια



tecalor

TTF 4.6



A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>+++</sup>

+



+



+



+



**Productgegevensblad: Verwarmingstoestel volgens verordening (EU) nr. 811/2013 (S.I. 2019 nr. 539/programma 2)**

|                                                                                                                                                                   |   | <b>TTF 4.6</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
|                                                                                                                                                                   |   | 190735         |
| Fabrikant                                                                                                                                                         |   | tecalor        |
| Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen ( $\eta_s$ ) | % | 195            |
| Klasse thermostaat                                                                                                                                                |   | VII            |
| Bijdrage van de thermostaat aan de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming                                                                                    | % | 4              |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat                                                                    | % | 156            |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een kouder klimaat                                                                       | % | 160            |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een warmer klimaat                                                                       | % | 150            |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een gemiddeld klimaat en bij een kouder klimaat                                 | % | 4              |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een warmer klimaat en bij een gemiddeld klimaat                                 | % | 6              |
| Energierendementsklasse ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen                               |   | A+++           |
| Energierendementsklasse ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat                                                                |   | A+++           |

**Productgegevensblad: Verwarmingstoestel volgens verordening (EU) nr. 811/2013 (S.I. 2019 nr. 539/programma 2)**

|                                                                                                                                                                |    | <b>TTF 4.6</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|
|                                                                                                                                                                |    | 190735         |
| Fabrikant                                                                                                                                                      |    | tecalor        |
| Warmtebron                                                                                                                                                     |    | Sole           |
| Lagetemperatuur-warmtepomp                                                                                                                                     |    | -              |
| Met bijverwarmingstoestel                                                                                                                                      |    | x              |
| Combiverwarmingstoestel met warmtepomp                                                                                                                         |    | -              |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                           | kW | 4              |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                        | kW | 4              |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                           | kW | 4              |
| Tj = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                 | kW | 2,3            |
| Tj = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                              | kW | 3,3            |
| Tj = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW | 1,4            |
| Tj = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                               | kW | 2,0            |
| Tj = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW | 3,8            |
| Tj = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW | 1,1            |
| Tj = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                               | kW | 1,3            |
| Tj = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW | 2,4            |
| Tj = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                 | kW | 1,1            |
| Tj = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                              | kW | 1,1            |
| Tj = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                 | kW | 1,1            |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                                    | kW | 3,8            |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)                                                                                          | kW | 3,8            |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                                    | kW | 3,8            |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                          | kW | 3,8            |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                       | kW | 3,8            |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                          | kW | 3,8            |
| Bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Tbiv)                                                                                        | °C | -22            |
| Bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Tbiv)                                                                                     | °C | -10            |
| Bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Tbiv)                                                                                        | °C | 2              |
| Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs)   | %  | 157            |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs) | %  | 153            |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs)    | %  | 147            |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                                     |    | 4,10           |

|                                                                                                                                  |       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = -7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                              |       | 3,58         |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |       | 4,37         |
| Tj = 2 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                               |       | 4,22         |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |       | 3,43         |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |       | 4,51         |
| Tj = 7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                               |       | 4,47         |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |       | 3,95         |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |       | 4,52         |
| Tj = 12 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                              |       | 4,49         |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |       | 4,39         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                     |       | 3,43         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)                                                           |       | 3,43         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                     |       | 3,43         |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                           |       | 3,43         |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |       | 3,43         |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                           |       | 3,43         |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij koudere klimaatomstandigheden (TOL)                                                   | °C    | -22          |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (TOL)                                                | °C    | -10          |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij warmere klimaatomstandigheden (TOL)                                                   | °C    | 2            |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij koudere klimaatomstandigheden (WTOL)                         | °C    | 75           |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (WTOL)             | °C    | 75           |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij warmere klimaatomstandigheden (WTOL)                         | °C    | 75           |
| Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff)                                                                                 | W     | 16           |
| Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO)                                                                              | W     | 16           |
| Stroomverbruik in stand-bystand (PSB)                                                                                            | W     | 16           |
| Stroomverbruik bedrijfstoestand met carterverwarming (PCK)                                                                       | W     | 0            |
| Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij koudere klimatologische omstandigheden (PSUP)                             | kW    | 0,0          |
| Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (PSUP)                          | kW    | 0,0          |
| Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij warmere klimatologische omstandigheden (PSUP)                             | kW    | 0,0          |
| Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel                                                                                       |       | elektrisch   |
| Vermogensregeling                                                                                                                |       | veranderlich |
| Geluidsniveau buiten                                                                                                             | dB(A) | 0            |
| Geluidsniveau binnen                                                                                                             | dB(A) | 38           |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)    | kWh/a | 2252         |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE) | kWh/a | 1934         |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)    | kWh/a | 1300         |
| Volumestroom warmtebronstroom                                                                                                    | m³/h  | 5            |