



ENERG  
енергия · ενεργεια



tecalor

TTL 9.5 A



55 °C

35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>



54 dB



46 dB

19

16

10

kW

23

16

8

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                                                        |       | TTL 9.5 A |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
|                                                                                                                                                                        |       | 190517    |
| 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    | 16        |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (P-rated)                                    | kW    | 16        |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ ) | %     | 138       |
| Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )      | %     | 175       |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)                                       | kWh/a | 9475      |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (QHE)                                             | kWh/a | 7284      |
| Geluidsniveau binnen                                                                                                                                                   | dB(A) | 54        |
| Mogelijkheid voor exclusieve werking tijdens daluren                                                                                                                   |       | -         |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                                   | kW    | 19        |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (P-rated)                                         | kW    | 23        |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                                   | kW    | 10        |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (P-rated)                                         | kW    | 8         |
| Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )   | %     | 127       |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )          | %     | 138       |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )    | %     | 157       |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )          | %     | 194       |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)                                          | kWh/a | 14103     |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (QHE)                                                | kWh/a | 16033     |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)                                          | kWh/a | 3373      |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (QHE)                                                | kWh/a | 2174      |
| Geluidsniveau buiten                                                                                                                                                   | dB(A) | 46        |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

TTL 9.5 A

## tecalor



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



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

|                                                                                                                                                                   |   | <b>TTL 9.5 A</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------|
|                                                                                                                                                                   |   | 190517           |
| Fabrikant                                                                                                                                                         |   | tecalor          |
| Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen ( $\eta_s$ ) | % | 175              |
| Klasse thermostaat                                                                                                                                                |   | VI               |
| Bijdrage van de thermostaat aan de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming                                                                                    | % | 4                |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat                                                                    | % | 143              |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een kouder klimaat                                                                       | % | 120              |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een warmer klimaat                                                                       | % | 173              |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een gemiddeld klimaat en bij een kouder klimaat                                 | % | 23               |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een warmer klimaat en bij een gemiddeld klimaat                                 | % | 30               |
| 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>TTL 9.5 A</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|
|                                                                                                                                                                |    | 190517           |
| Fabrikant                                                                                                                                                      |    | tecalor          |
| Warmtebron                                                                                                                                                     |    | Luft             |
| Lagetemperatuur-warmtepomp                                                                                                                                     |    | -                |
| Met bijverwarmingstoestel                                                                                                                                      |    | x                |
| Combiverwarmingstoestel met warmtepomp                                                                                                                         |    | -                |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                           | kW | 19               |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                        | kW | 16               |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                           | kW | 10               |
| Tj = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                 | kW | 14,0             |
| Tj = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                              | kW | 15,0             |
| Tj = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW | 10,0             |
| Tj = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                               | kW | 10,0             |
| Tj = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW | 11,0             |
| Tj = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW | 8,0              |
| Tj = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                               | kW | 8,0              |
| Tj = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW | 10,0             |
| Tj = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                 | kW | 8,0              |
| Tj = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                              | kW | 8,0              |
| Tj = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                 | kW | 8,0              |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                                    | kW | 15,0             |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)                                                                                          | kW | 15,0             |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                                    | kW | 11,0             |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                          | kW | 12,0             |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                       | kW | 12,0             |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                          | kW | 11,0             |
| Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                                        | kW | 0,0              |
| Bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Tbiv)                                                                                        | °C | -7               |
| Bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Tbiv)                                                                                     | °C | -7               |
| Bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Tbiv)                                                                                        | °C | 2                |
| Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs)   | %  | 127              |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs) | %  | 138              |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs)    | %  | 157              |

|                                                                                                                                  |       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |       | 3,00         |
| Tj = -7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                              |       | 3,00         |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |       | 4,00         |
| Tj = 2 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                               |       | 4,00         |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |       | 3,00         |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |       | 6,00         |
| Tj = 7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                               |       | 5,00         |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |       | 4,00         |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |       | 7,00         |
| Tj = 12 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                              |       | 7,00         |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                       |       | 6,00         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                     |       | 2,00         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)                                                           |       | 3,00         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                     |       | 3,00         |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                           |       | 3,00         |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                                        |       | 2,00         |
| Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (COPd)                                                         |       | 0,00         |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij koudere klimaatomstandigheden (TOL)                                                   | °C    | -20          |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (TOL)                                                | °C    | -20          |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur bij warmere klimaatomstandigheden (TOL)                                                   | °C    | 2            |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij koudere klimaatomstandigheden (WTOL)                         | °C    | 65           |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (WTOL)             | °C    | 65           |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij warmere klimaatomstandigheden (WTOL)                         | °C    | 65           |
| Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff)                                                                                 | W     | 25           |
| Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO)                                                                              | W     | 25           |
| Stroomverbruik in stand-bystand (PSB)                                                                                            | W     | 25           |
| Stroomverbruik bedrijfstoestand met carterverwarming (PCK)                                                                       | W     | 0            |
| Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (PSUP)                          | kW    | 5,0          |
| Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel                                                                                       |       | elektrisch   |
| Vermogensregeling                                                                                                                |       | veränderlich |
| Geluidsniveau buiten                                                                                                             | dB(A) | 46           |
| Geluidsniveau binnen                                                                                                             | dB(A) | 54           |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)    | kWh/a | 14103        |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE) | kWh/a | 9475         |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)    | kWh/a | 3373         |
| Volumestroom warmtebronstroom                                                                                                    | m³/h  | 2300         |