



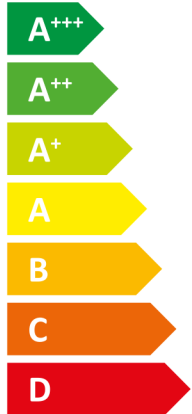
ENERG

енергия · ενεργεια



tecalor

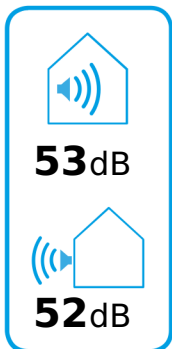
THZ 5.1 IB(C) comfort



A++



A



2019

811/2013

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

|                                                                                                                                                                        |       | THZ 5.1 IB(C) comfort |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                        |       | 190944                |
| Fabrikant                                                                                                                                                              |       | tecalor               |
| Taprofiel                                                                                                                                                              |       | XL                    |
| 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++                   |
| Energieklasse warmwaterbereiding bij gemiddelde klimaatomstandigheden                                                                                                  |       | A                     |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                                | kW    | 5                     |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lagere temperaturen (P-rated)                                    | kW    | 6                     |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)                                       | kWh/a | 3447                  |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (QHE)                                             | kWh/a | 2643                  |
| Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (AEC)                                                                                           | kWh   | 1676,000              |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ ) | %     | 128                   |
| Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )      | %     | 168                   |
| Energierendement warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij gemiddelde klimaatomstandigheden                                                                               | %     | 120                   |
| Geluidsniveau binnen                                                                                                                                                   | dB(A) | 53                    |
| Mogelijkheid voor exclusieve werking tijdens daluren                                                                                                                   |       | -                     |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                                   | kW    | 5                     |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (P-rated)                                         | kW    | 5                     |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                                   | kW    | 3                     |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (P-rated)                                         | kW    | 3                     |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)                                          | kWh/a | 8174                  |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (QHE)                                                | kWh/a | 3320                  |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)                                          | kWh/a | 2420                  |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen (QHE)                                                | kWh/a | 772                   |
| Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC)                                                                                              | kWh   | 2042,000              |
| Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC)                                                                                              | kWh   | 1183,000              |
| Seizoensafhankelijke energie- efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )   | %     | 115                   |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen ( $\eta_s$ )          | %     | 155                   |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ )    | %     | 141                   |

|                                                                                                                                                               |       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen ( $\eta_s$ ) | %     | 207 |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen ( $\eta_s$ ) | %     | 84  |
| Energierendement warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij warmere klimaatomstandigheden                                                                         | %     | 145 |
| Geluidsniveau buiten                                                                                                                                          | dB(A) | 52  |



# ENERG

енергия · ενεργεια



## tecalor

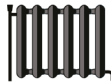
THZ 5.1 IB(C) comfort



A<sup>++</sup>



A



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

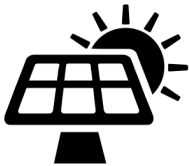
E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A

|                                                                                                                                                                        |   | THZ 5.1 IB(C) comfort |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|
|                                                                                                                                                                        |   | 190944                |
| Fabrikant                                                                                                                                                              |   | tecalor               |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen ( $\eta_s$ ) | % | 128                   |
| 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                                                                         | % | 132                   |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een kouder klimaat                                                                            | % | 107                   |
| Energie-efficiëntie ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een warmer klimaat                                                                            | % | 153                   |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een gemiddeld klimaat en bij een kouder klimaat                                      | % | 13                    |
| Waarde van het verschil tussen de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij een warmer klimaat en bij een gemiddeld klimaat                                      | % | 13                    |
| Energierendementsklasse ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen                              |   | A++                   |
| Energierendementsklasse ruimteverwarming van de gecombineerde installatie in een gemiddeld klimaat                                                                     |   | A++                   |
| Energieklasse warmwaterbereiding bij gemiddelde klimaatomstandigheden                                                                                                  |   | A                     |
| Taprofiel                                                                                                                                                              |   | XL                    |

|                                                                                                                                                                |    | THZ 5.1 IB(C) comfort |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|
|                                                                                                                                                                |    | 190944                |
| Fabrikant                                                                                                                                                      |    | tecalor               |
| Warmtebron                                                                                                                                                     |    | Luft                  |
| Lagetemperatuur-warmtepomp                                                                                                                                     |    | x                     |
| Met bijverwarmingstoestel                                                                                                                                      |    | x                     |
| Combiverwarmingstoestel met warmtepomp                                                                                                                         |    | x                     |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                           | kW | 5                     |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                        | kW | 5                     |
| Nominaal verwarmingsvermogen bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (P-rated)                           | kW | 3                     |
| Tj = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                 | kW | 5,3                   |
| Tj = -7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                              | kW | 4,9                   |
| Tj = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW | 3,3                   |
| Tj = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                               | kW | 3,0                   |
| Tj = 2 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW | 6,9                   |
| Tj = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW | 2,8                   |
| Tj = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                               | kW | 2,2                   |
| Tj = 7 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                  | kW | 4,5                   |
| Tj = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                 | kW | 3,2                   |
| Tj = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                              | kW | 2,6                   |
| Tj = 12 °C verwarmingsvermogen deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                 | kW | 3,2                   |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                                    | kW | 5,3                   |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (Pdh)                                                                                          | kW | 4,9                   |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                                    | kW | 6,9                   |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                          | kW | 3,3                   |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                       | kW | 4,6                   |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (Pdh)                                                                          | kW | 6,9                   |
| Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = -15 °C (wanneer TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                                        | kW | 2,0                   |
| 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)   | %  | 115                   |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs) | %  | 128                   |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (ηs)    | %  | 141                   |
| Tj = -7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                                     |    | 2,52                  |
| Tj = -7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                                                            |    | 2,26                  |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                                      |    | 3,50                  |
| Tj = 2 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                                                             |    | 3,27                  |
| Tj = 2 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                                      |    | 2,50                  |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                                      |    | 4,56                  |
| Tj = 7 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                                                             |    | 4,19                  |
| Tj = 7 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                                      |    | 3,28                  |

|                                                                                                                                                               |       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                                    |       | 5,59         |
| Tj = 12 °C vermogensgetal (COP) deellastbereik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                                                           |       | 5,32         |
| Tj = 12 °C vermogensgetal deellastbereik bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                                    |       | 4,98         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                                                  |       | 2,52         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij gemiddelde klimaatomstandigheden (COPd)                                                                                        |       | 2,24         |
| Tj = bivalentietemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                                                  |       | 2,50         |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij koudere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                                        |       | 1,61         |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (COPd)                                                                     |       | 2,08         |
| Tj = grenswaarde bedrijfstemperatuur bij warmere klimatologische omstandigheden (COPd)                                                                        |       | 2,50         |
| 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    | 63           |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (WTOL)                                          | °C    | 60           |
| Grenswaarde van de bedrijfstemperatuur van het verwarmingswater bij warmere klimaatomstandigheden (WTOL)                                                      | °C    | 75           |
| Stroomverbruik in uitgeschakelde toestand (Poff)                                                                                                              | W     | 19           |
| Stroomverbruik bij uitgeschakelde thermostaat (PTO)                                                                                                           | W     | 15           |
| Stroomverbruik in stand-bystand (PSB)                                                                                                                         | W     | 19           |
| Stroomverbruik bedrijfstoestand met carterverwarming (PCK)                                                                                                    | W     | 2            |
| Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij koudere klimatologische omstandigheden (PSUP)                                                          | kW    | 9,2          |
| Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (PSUP)                                                       | kW    | 0,8          |
| Nominaal verwarmingsvermogen bijverwarmingstoestel bij warmere klimatologische omstandigheden (PSUP)                                                          | kW    | 3,5          |
| Soort energietoevoer bijverwarmingstoestel                                                                                                                    |       | elektrisch   |
| Vermogensregeling                                                                                                                                             |       | veränderlich |
| Geluidsniveau buiten                                                                                                                                          | dB(A) | 52           |
| Geluidsniveau binnen                                                                                                                                          | dB(A) | 53           |
| Jaarlijks energieverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)                                 | kWh/a | 8174         |
| Jaarlijks energieverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)                              | kWh/a | 3447         |
| Jaarlijks energieverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij gemiddelde temperaturen (QHE)                                 | kWh/a | 2420         |
| Tapprofiel                                                                                                                                                    |       | XL           |
| Dagelijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (QELEC)                                                                                | kWh   | 6,350        |
| Jaarlijks stroomverbruik bij koudere klimatologische omstandigheden (AEC)                                                                                     | kWh   | 2042,000     |
| Jaarlijks stroomverbruik bij gemiddelde klimatologische omstandigheden (AEC)                                                                                  | kWh   | 1676,000     |
| Jaarlijks stroomverbruik bij warmere klimatologische omstandigheden (AEC)                                                                                     | kWh   | 1183,000     |
| Seizoensafhankelijke energie-efficiënte ruimteverwarming bij warmere klimatologische omstandigheden steeds voor toepassing bij lage temperaturen ( $\eta_s$ ) | %     | 84           |
| Energierendement warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij gemiddelde klimaatomstandigheden                                                                      | %     | 120          |
| Energierendement warmwaterbereiding ( $\eta_{wh}$ ) bij warmere klimaatomstandigheden                                                                         | %     | 145          |