



# ENERG

енергия · ενεργεια



## tecalor

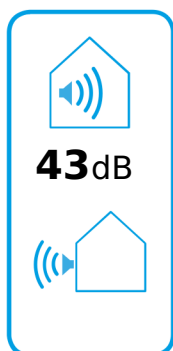
TTC 04 cool



**A++**



**A**



- 5 kW
- 4 kW
- 4 kW

2019

811/2013

**Proizvodni podatkovni list: Kombinirana ogrevalna naprava v skladu z Uredbo (EU) št. 811/2013/ (S.I. 2019 št. 539/program 2)**

|                                                                                                                                              |       | <b>TTC 04 cool</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
|                                                                                                                                              |       | 190350             |
| Proizvajalec                                                                                                                                 |       | tecalor            |
| Profil obremenitve                                                                                                                           |       | XL                 |
| Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami         |       | A++                |
| Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami           |       | A+++               |
| Razred energetske učinkovitosti pri pripravi sanitarne tople vode v povprečnih klimatskih razmerah                                           |       | A                  |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                  | kW    | 4                  |
| Toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)                                            | kW    | 5                  |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                                    | kWh/a | 2583               |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                                      | kWh/a | 2002               |
| Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC)                                                                      | kWh/a | 1458               |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ ) | %     | 128                |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )   | %     | 189                |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\eta_{wh}$ ) v povprečnih klimatskih razmerah                                   | %     | 116                |
| Raven zvočne moči znotraj                                                                                                                    | dB(A) | 43                 |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                  | kW    | 5                  |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)                                    | kW    | 6                  |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                   | kW    | 4                  |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)                                     | kW    | 5                  |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                          | kWh/a | 3774               |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                            | kWh/a | 2888               |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                           | kWh/a | 1690               |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                             | kWh/a | 1310               |
| Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC)                                                                      | kWh/a | 1458               |
| Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC)                                                                       | kWh/a | 1458               |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ ) | %     | 133                |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )   | %     | 195                |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )            | %     | 126                |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )    | %     | 187                |



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

## tecalor

TTC 04 cool



A<sup>++</sup>



A



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

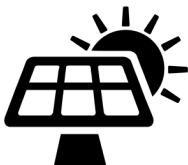
E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A

|                                                                                                                                                   |   | TTC 04 cool |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
|                                                                                                                                                   |   | 190350      |
| Proizvajalec                                                                                                                                      |   | tecalor     |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η <sub>s</sub> ) | % | 128         |
| Razred termostata                                                                                                                                 |   | VII         |
| Prispevek termostata k energijski učinkovitosti ogrevanja prostorov                                                                               | % | 4           |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v povprečnih klimatskih razmerah                                                   | % | 132         |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v hladnejših klimatskih razmerah                                                   | % | 137         |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v toplejših klimatskih razmerah                                                    | % | 130         |
| Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah in v hladnejših klimatskih razmerah           | % | 5           |
| Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah in v povprečnih klimatskih razmerah            | % | 2           |
| Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami              |   | A++         |
| Razred energetske učinkovitosti kompleta naprav pri ogrevanju prostorov v povprečnih klimatskih razmerah                                          |   | A++         |
| Razred energetske učinkovitosti pri pripravi sanitarne tople vode v povprečnih klimatskih razmerah                                                |   | A           |
| Profil obremenitve                                                                                                                                |   | XL          |

|                                                                                                                                      |    | TTC 04 cool |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
|                                                                                                                                      |    | 190350      |
| Proizvajalec                                                                                                                         |    | tecalor     |
| Z dopolnilnim grelnikom                                                                                                              |    | x           |
| Kombinirana ogrevalna naprava s toplotno črpalko                                                                                     |    | x           |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                          | kW | 5           |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                          | kW | 4           |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                           | kW | 4           |
| Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW | 4,5         |
| Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW | 4,3         |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW | 4,6         |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW | 4,5         |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                    | kW | 4,3         |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW | 4,7         |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW | 4,6         |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                    | kW | 4,4         |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW | 4,7         |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW | 4,7         |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW | 4,6         |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                   | kW | 4,4         |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                                   | kW | 4,3         |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                    | kW | 4,3         |
| Tj = mejna delovna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                | kW | 4,3         |
| Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                                | kW | 4,3         |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                      | kW | 4,3         |
| Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj = -15°C (če TOL< -20°C) (Pdh)                                                                       | kW | 4,3         |
| Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)                                                                       | °C | -15         |
| Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)                                                                       | °C | -10         |
| Bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Tbiv)                                                                        | °C | 2           |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | %  | 133         |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | %  | 128         |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)            | %  | 126         |
| Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                               |    | 3,34        |
| Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                               |    | 2,85        |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                |    | 3,73        |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                |    | 3,35        |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                 |    | 2,72        |
| Tj = 7°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                |    | 4,09        |
| Tj = 7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                |    | 3,73        |
| Tj = 7°C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                 |    | 3,11        |
| Tj = 12°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                               |    | 4,39        |
| Tj = 12°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                               |    | 418,00      |
| Tj = 12°C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                |    | 3,87        |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                                  |    | 3,12        |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                                  |    | 2,72        |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                                   |    | 2,72        |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                    |    | 2,72        |
| Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                               |    | 2,72        |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                     |    | 2,72        |
| Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj= -15°C (če TOL< -20°C) (COPd)                                                                       |    | 2,72        |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v povprečnih klimatskih razmerah (WTOL)                                            | °C | 65          |
| Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)                                                                              | W  | 0           |
| Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)                                                                         | W  | 54          |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)                                                                            | W  | 9           |
| Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)                                                    | W  | 0           |
| Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v povprečnih klimatskih razmerah (PSUP)                                                   | kW | 0,0         |

|                                                                                                                     |       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Vir energije za dopolnilni grelnik                                                                                  |       | elektrisch |
| Krmiljenje moči                                                                                                     |       | fest       |
| Raven zvočne moči znotraj                                                                                           | dB(A) | 43         |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 3774       |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)           | kWh/a | 2583       |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)  | kWh/a | 1690       |
| Volumenski pretok toka toplotnega vira                                                                              | m³/h  | 115        |
| Profil obremenitve                                                                                                  |       | XL         |
| Dnevna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (QELEC)                                          | kWh   | 6,680      |
| Dnevna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (QELEC)                                          | kWh   | 6,680      |
| Dnevna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (QELEC)                                           | kWh   | 6,680      |
| Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC)                                             | kWh/a | 1458       |
| Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC)                                             | kWh/a | 1458       |
| Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC)                                              | kWh/a | 1458       |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode ( $\eta_{wh}$ ) v povprečnih klimatskih razmerah          | %     | 116        |