



ENERG  
енергия · ενεργεια



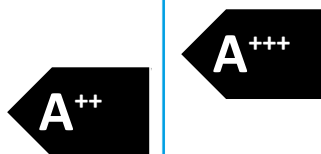
tecalor

TTF 07 cool



55 °C

35 °C



**47** dB



■ 9

■ 7

■ 7

kW

■ 9

■ 8

■ 8

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                  |       | TTF 07 cool |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
|                                                                                                                  |       | 190341      |
| Valmistaja                                                                                                       |       | tecalor     |
| Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin                     |       | A++         |
| Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin                    |       | A+++        |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                  | kW    | 7           |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                 | kW    | 8           |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)   | %     | 139         |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs) | %     | 205         |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                            | kWh/a | 3891        |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)                           | kWh/a | 2912        |
| Äänitehotaso, sisä                                                                                               | dB(A) | 47          |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                   | kW    | 9           |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                  | kW    | 9           |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                 | kW    | 7           |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                | kW    | 8           |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)    | %     | 144         |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)  | %     | 211         |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertoilmasto-oloissa (ηs)   | %     | 138         |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs) | %     | 204         |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                             | kWh/a | 5638        |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)                            | kWh/a | 4184        |
| Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                           | kWh/a | 2527        |
| Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksissa (QHE)                      | kWh/a | 1888        |



ENERG  
енергия · ενέργεια



tecador

TTF 07 cool



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Tuotetietolehtinen: Sisätilojen lämmitin, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2) vaatimukset

|                                                                                                                  |   | TTF 07 cool |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
|                                                                                                                  |   | 190341      |
| Valmistaja                                                                                                       |   | tecalor     |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs) | % | 205         |
| Lämpötilasäätimen luokka                                                                                         |   | VII         |
| Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen                                              | % | 4           |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa                         | % | 143         |
| Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, kylmät ilmasto-olot                                      | % | 148         |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa                        | % | 142         |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmasto-oloissa ja kylmissä ilmasto-oloissa | % | 5           |
| Tilalämmityksen energiatehokkuuden eroarvo lämpimissä ja keskivertoilmasto-oloissa                               | % | 1           |
| Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin                    |   | A+++        |
| Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, keskivertoilmasto-olot                                   |   | A++         |

**Tuotetietolehtinen: Sisätilojen lämmitin, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2) vaatimukset**

|                                                                                                                              |    | TTF 07 cool |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
|                                                                                                                              |    | 190341      |
| Valmistaja                                                                                                                   |    | tecalor     |
| Lämmönlähde                                                                                                                  |    | Sole        |
| Lisälämmityslaitteella                                                                                                       |    | x           |
| Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaitte                                                                            |    | -           |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                               | kW | 9           |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                              | kW | 7           |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                             | kW | 7           |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW | 7,2         |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW | 7,0         |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                             | kW | 7,3         |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW | 7,2         |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW | 6,9         |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                             | kW | 7,4         |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW | 7,3         |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW | 7,1         |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                            | kW | 7,5         |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW | 7,4         |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                          | kW | 7,3         |
| T <sub>j</sub> = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                            | kW | 7,1         |
| T <sub>j</sub> = KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                                           | kW | 6,9         |
| T <sub>j</sub> = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                          | kW | 6,9         |
| T <sub>j</sub> = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                   | kW | 6,9         |
| T <sub>j</sub> = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)                                                  | kW | 6,9         |
| T <sub>j</sub> = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                 | kW | 6,9         |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:T <sub>j</sub> = -15°C (kun TOL< -20°C) (Pdh)                                                        | kW | 6,9         |
| KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)                                                                            | °C | -15         |
| KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Tbiv)                                                                           | °C | -10         |
| KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)                                                                          | °C | 2           |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η <sub>s</sub> )   | %  | 144         |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η <sub>s</sub> )  | %  | 139         |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertotilasovelluksiin (η <sub>s</sub> ) | %  | 138         |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                        |    | 3,59        |
| T <sub>j</sub> = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                       |    | 3,07        |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                         |    | 4,01        |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                        |    | 3,61        |
| T <sub>j</sub> = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |    | 2,94        |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                         |    | 4,41        |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                        |    | 4,02        |
| T <sub>j</sub> = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |    | 3,35        |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                        |    | 4,75        |
| T <sub>j</sub> = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                       |    | 452,00      |

Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)

4,18

|                                                                                        |       |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                 |       | 3,36       |
| Tj = Kytkentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                                |       | 2,94       |
| Tj = Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                               |       | 2,94       |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                        |       | 2,94       |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (COPd)                       |       | 2,94       |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                      |       | 2,94       |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj = -15°C (kun TOL< -20°C) (COPd)                             |       | 2,94       |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (WTOL)               | °C    | 65         |
| Sähkönkulutus pois-tila (Poff)                                                         | W     | 0          |
| Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)                                            | W     | 54         |
| Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)                                                       | W     | 9          |
| Sähkönkulutus, toimintatila kampikammioilämmityksellä (PCK)                            | W     | 0          |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (PSUP)                     | kW    | 0,0        |
| Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa                                                |       | elektrisch |
| Tehonsäätö                                                                             |       | fest       |
| Äänitehotaso, sisä                                                                     | dB(A) | 47         |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)   | kWh/a | 5638       |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)  | kWh/a | 3891       |
| Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE) | kWh/a | 2527       |
| Tilavuusvirta, lämmönlähteen virta                                                     | m³/h  | 182        |