



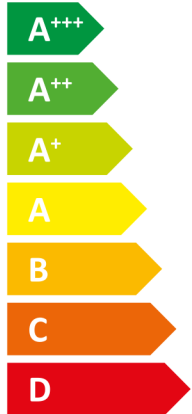
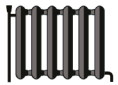
ENERG

енергия · ενεργεια

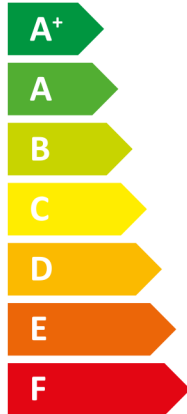


tecalor

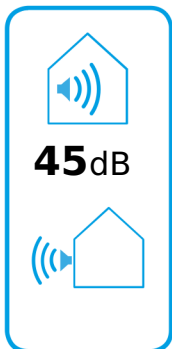
TTC 05 cool



**A++**



**A**



■ 7 kW  
■ 5 kW  
■ 5 kW

2019

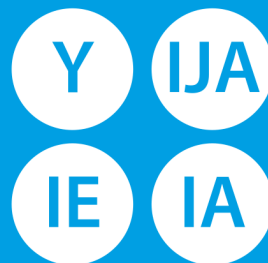
811/2013

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

|                                                                                                                                           |       | <b>TTC 05 cool</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
|                                                                                                                                           |       | 190351             |
| Valmistaja                                                                                                                                |       | tecalor            |
| Kuormitusprofiili                                                                                                                         |       | XL                 |
| Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin                                              |       | A++                |
| Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin                                             |       | A+++               |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa                                                                  |       | A                  |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                                           | kW    | 5                  |
| Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                                          | kW    | 6                  |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                                     | kWh/a | 3017               |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)                                                    | kWh/a | 2262               |
| Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)                                                                               | kWh/a | 1393               |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)                            | %     | 134                |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)                          | %     | 205                |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) keskivertoilmasto-oloissa                                                                  | %     | 121                |
| Äänitehotaso, sisä                                                                                                                        | dB(A) | 45                 |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                                            | kW    | 7                  |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                                           | kW    | 7                  |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                                          | kW    | 5                  |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)                                                         | kW    | 6                  |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                                      | kWh/a | 4398               |
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)                                                     | kWh/a | 3254               |
| Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)                                                    | kWh/a | 1967               |
| Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksissa (QHE)                                               | kWh/a | 1473               |
| Vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC)                                                                                    | kWh/a | 1393               |
| Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC)                                                                               | kWh/a | 1393               |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)                             | %     | 140                |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)                           | %     | 212                |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs) | %     | 133                |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)                          | %     | 203                |



ENERG  
енергия · ενέργεια



tecalor

TTC 05 cool



A<sup>++</sup>



A



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

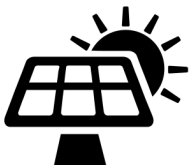
E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A

|                                                                                                                           |   | TTC 05 cool |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
|                                                                                                                           |   | 190351      |
| Valmistaja                                                                                                                |   | tecalor     |
| Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa<br>keskilämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ ) | % | 134         |
| Lämpötilasäätimen luokka                                                                                                  |   | VII         |
| Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen                                                       | % | 4           |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa                                  | % | 138         |
| Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, kylmät ilmasto-olot                                               | % | 144         |
| Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-<br>oloissa                             | % | 137         |
| Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmasto-oloissa ja<br>kylmissä ilmasto-oloissa       | % | 6           |
| Tilalämmityksen energiatehokkuuden eroarvo lämpimissä ja keskivertoilmasto-oloissa                                        | % | 1           |
| Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa,<br>keskilämpötilasovelluksiin                           |   | A++         |
| Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, keskivertoilmasto-olot                                            |   | A++         |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa                                                  |   | A           |
| Kuormitusprofiili                                                                                                         |   | XL          |

|                                                                                                                |       | TTC 05 cool |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
|                                                                                                                |       | 190351      |
| Valmistaja                                                                                                     |       | tecalor     |
| Lisälämmityslaitteella                                                                                         |       | x           |
| Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaite                                                               |       | x           |
| Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                 | kW    | 7           |
| Nimellislämpöteho keskiertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                                 | kW    | 5           |
| Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)                               | kW    | 5           |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                          | kW    | 5,5         |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)                                          | kW    | 5,3         |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW    | 5,6         |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW    | 5,5         |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                         | kW    | 5,2         |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW    | 5,7         |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)                                           | kW    | 5,6         |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                         | kW    | 5,4         |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                          | kW    | 5,8         |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)                                          | kW    | 5,7         |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                        | kW    | 5,6         |
| Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                          | kW    | 5,4         |
| Tj = KytKentälämpötila keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)                                                          | kW    | 5,2         |
| Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                        | kW    | 5,2         |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                                 | kW    | 5,2         |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)                                                 | kW    | 5,2         |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)                                               | kW    | 5,2         |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj = -15°C (kun TOL< -20°C) (Pdh)                                                      | kW    | 5,2         |
| KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)                                                              | °C    | -15         |
| KytKentälämpötila keskiertoilmasto-oloissa (Tbiv)                                                              | °C    | -10         |
| KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)                                                            | °C    | 2           |
| Vuodenaikakohtainen tilälämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ŋs)  | %     | 140         |
| Vuodenaikakohtainen tilälämmityksen energiatehokkuus keskiertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ŋs)  | %     | 134         |
| Vuodenaikakohtainen tilälämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskiertotilasovelluksiin (ŋs) | %     | 133         |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                      |       | 3,48        |
| Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COPd)                                      |       | 2,94        |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |       | 3,92        |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COPd)                                       |       | 3,49        |
| Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                     |       | 2,81        |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                       |       | 4,33        |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COPd)                                       |       | 3,92        |
| Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                     |       | 3,23        |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                      |       | 4,68        |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COPd)                                      |       | 444,00      |
| Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                    |       | 4,08        |
| Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                                         |       | 3,24        |
| Tj = KytKentälämpötila keskiertoilmasto-oloissa (COPd)                                                         |       | 2,81        |
| Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                                       |       | 2,81        |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)                                                |       | 2,81        |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (COPd)                                                |       | 2,81        |
| Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)                                              |       | 2,81        |
| Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj = -15°C (kun TOL< -20°C) (COPd)                                                     |       | 2,81        |
| Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (WTOL)                                        | °C    | 65          |
| Sähkönkulutus pois-tila (Poff)                                                                                 | W     | 0           |
| Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)                                                                    | W     | 54          |
| Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)                                                                               | W     | 9           |
| Sähkönkulutus, toimintatila kampikammio-tilalla (PCK)                                                          | W     | 0           |
| Lisälämmittimen nimellislämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (PSUP)                                              | kW    | 0,0         |
| Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa                                                                        |       | elektrisch  |
| Tehonsäätö                                                                                                     |       | fest        |
| Äänitehotaso, sisä                                                                                             | dB(A) | 45          |

|                                                                                        |                   |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)   | kWh/a             | 4398  |
| Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)  | kWh/a             | 3017  |
| Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE) | kWh/a             | 1967  |
| Tilavuusvirta, lämmönlähteen virta                                                     | m <sup>3</sup> /h | 141   |
| Kuormitusprofiili                                                                      |                   | XL    |
| Päivittäinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (QELEC)                            | kWh               | 6,390 |
| Päivittäinen sähkönkulutus keskivertoilmasto-oloissa (QELEC)                           | kWh               | 6,390 |
| Päivittäinen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (QELEC)                          | kWh               | 6,390 |
| Vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC)                                 | kWh/a             | 1393  |
| Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)                            | kWh/a             | 1393  |
| Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC)                            | kWh/a             | 1393  |
| Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (l/wh) keskivertoilmasto-oloissa              | %                 | 121   |