



ENERG  
енергия · ενεργεια



tecalor

TTL 25 A



55 °C

35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>



0 dB



55 dB

■ 22

■ 15

■ 8

kW

■ 21

■ 15

■ 8

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                        |       | TTL 25 A |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|                                                                                                                        |       | 190531   |
| Producent                                                                                                              |       | tecalor  |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser                |       | A++      |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser                   |       | A+++     |
| Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)                           | kW    | 15       |
| Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)                              | kW    | 15       |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | %     | 141      |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)    | %     | 182      |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                             | kWh/a | 8620     |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)                                | kWh/a | 6689     |
| Lydeffektniveau indendørs                                                                                              | dB(A) | 0        |
| Mulighed for drift udelukkende på tidspunkter med svag belastning                                                      |       | -        |
| Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW    | 22       |
| Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)                                     | kW    | 21       |
| Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW    | 8        |
| Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)                                     | kW    | 8        |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %     | 124      |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)           | %     | 159      |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %     | 163      |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)           | %     | 219      |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                                    | kWh/a | 16285    |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)                                       | kWh/a | 12796    |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                                    | kWh/a | 2581     |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)                                       | kWh/a | 1930     |
| Lydeffektniveau udendørs                                                                                               | dB(A) | 55       |

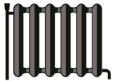


ENERG  
енергия · ενεργεια



TTL 25 A

tecalor



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

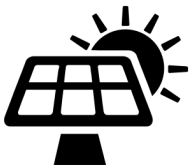
D

E

F

G

+



+



+



+



**Produktdatablad: Rumopvarmningsanlæg iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)**

|                                                                                                                                   |   | <b>TTL 25 A</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
|                                                                                                                                   |   | 190531          |
| Producent                                                                                                                         |   | tecalor         |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (I <sub>s</sub> )  | % | 182             |
| Temperaturregulator-klasse                                                                                                        |   | VI              |
| Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning                                                                | % | 4               |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold                                      | % | 145             |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold                                             | % | 134             |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold                                             | % | 167             |
| Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold | % | 9               |
| Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under varmere klimaforhold og samme ved gennemsnitlige klimaforhold | % | 24              |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser                              |   | A+++            |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold                               |   | A++             |

**Produktdatablad: Rumopvarmningsanlæg iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)**

|                                                                                                                           |    | <b>TTL 25 A</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|
|                                                                                                                           |    | 190531          |
| Producent                                                                                                                 |    | tecalor         |
| Varmekilde                                                                                                                |    | Außenluft       |
| Lavtemperatur-varmepumpe                                                                                                  |    | -               |
| Med ekstra varmeapparat                                                                                                   |    | x               |
| Kombivarmeapparat med varmepumpe                                                                                          |    | -               |
| Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW | 22              |
| Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                           | kW | 15              |
| Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW | 8               |
| Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                          | kW | 13,3            |
| Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                       | kW | 13,8            |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                           | kW | 8,3             |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                        | kW | 8,4             |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                               | kW | 8,4             |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                           | kW | 7,9             |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                        | kW | 7,8             |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                               | kW | 7,5             |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)                                                          | kW | 6,7             |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige<br>klimaforhold (Pdh)                                       | kW | 9,0             |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold<br>(Pdh)                                              | kW | 6,4             |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW | 15,2            |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)                                                           | kW | 12,5            |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                                    | kW | 8,4             |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)                                                          | kW | 12,8            |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold<br>(Pdh)                                                | kW | 13,4            |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)                                                          | kW | 8,4             |
| Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL< -20°C) (Pdh)                                                         | kW | 13,4            |
| Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)                                                                        | °C | -10             |
| Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)                                                                 | °C | -5              |
| Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)                                                                        | °C | 2               |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %  | 124             |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | %  | 141             |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %  | 163             |
| Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                       |    | 2,67            |
| Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                |    | 2,48            |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |    | 3,92            |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                 |    | 3,51            |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold<br>(COPdh)                                        |    | 2,74            |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |    | 5,12            |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige<br>klimaforhold (DOPdh)                                 |    | 4,61            |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold<br>(DOPdh)                                        |    | 3,64            |

|                                                                                            |       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)           |       | 7,08         |
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)    |       | 6,66         |
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)           |       | 6,25         |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)                                   |       | 2,90         |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)                          |       | 2,59         |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)                                   |       | 2,74         |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)                         |       | 2,28         |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh)                  |       | 2,28         |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)                         |       | 2,74         |
| Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C) (COPdh)                     |       | 2,28         |
| Grænse for driftstemperatur under koldere klimaforhold (TOL)                               | °C    | -20          |
| Grænse for driftstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (TOL)                        | °C    | -10          |
| Grænse for driftstemperatur under varmere klimaforhold (TOL)                               | °C    | 2            |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under koldere klimaforhold (WTOL)          | °C    | 65           |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under gennemsnitlige klimaforhold (WTOL)   | °C    | 65           |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under varmere klimaforhold (WTOL)          | °C    | 65           |
| Energiforbrug OFF-tilstand (Poff)                                                          | W     | 10           |
| Energiforbrug termostat-OFF-tilstand (PTO)                                                 | W     | 10           |
| Energiforbrug i standby-tilstand (PSB)                                                     | W     | 10           |
| Energiforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)                                    | W     | 38           |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under koldere klimaforhold (PSUP)                        | kW    | 10,9         |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under gennemsnitlige klimaforhold (PSUP)                 | kW    | 1,6          |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under varmere klimaforhold (PSUP)                        | kW    | 0,0          |
| Energitilførselsmåde ekstra varmeapparat                                                   |       | elektrisch   |
| Effektstyring                                                                              |       | veränderlich |
| Lydeffektniveau udendørs                                                                   | dB(A) | 55           |
| Lydeffektniveau indendørs                                                                  | dB(A) | 0            |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)        | kWh/a | 16285        |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 8620         |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)        | kWh/a | 2581         |
| Flow varmekildeflow                                                                        | m³/h  | 4000         |