



ENERG  
енергия · ενεργεια



tecalor

TTF 44.5



55 °C

35 °C



A+++

A+++



50 dB



0 dB

■ 36

■ 36

■ 36

kW

■ 38

■ 38

■ 38

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                        |       | TTF 44.5 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|                                                                                                                        |       | 190779   |
| Tillverkare                                                                                                            |       | tecalor  |
| Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar        |       | A+++     |
| Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar          |       | A+++     |
| Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)                   | kW    | 36       |
| Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (Prated)                     | kW    | 38       |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar ( $\eta_s$ ) | %     | 168      |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar ( $\eta_s$ )   | %     | 218      |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)         | kWh/a | 16768    |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (QHE)           | kWh/a | 13917    |
| Ljudeffektnivå inomhus                                                                                                 | dB(A) | 50       |
| Möjlighet till exklusiv drift vid tidpunkter med låg belastning                                                        |       | -        |
| Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)                          | kW    | 36       |
| Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (Prated)                            | kW    | 38       |
| Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)                          | kW    | 36       |
| Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (Prated)                            | kW    | 38       |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar ( $\eta_s$ )        | %     | 174      |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar ( $\eta_s$ )          | %     | 226      |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar ( $\eta_s$ )        | %     | 167      |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar ( $\eta_s$ )          | %     | 220      |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)                | kWh/a | 19290    |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (QHE)                  | kWh/a | 16014    |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)                | kWh/a | 10862    |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (QHE)                  | kWh/a | 8920     |
| Ljudeffektnivå utomhus                                                                                                 | dB(A) | 0        |



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

## tecalor

TTF 44.5



A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

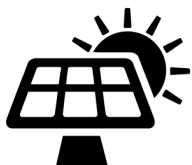
E

F

G

A<sup>+++</sup>

+



+



+



+



**Produktdatablad: Aggregat för rumsuppvärmning enligt EU-förordning nr 811/2013 (S.I. 2019 nr 539 / program 2)**

|                                                                                                                                                           |   | <b>TTF 44.5</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
|                                                                                                                                                           |   | 190779          |
| Tillverkare                                                                                                                                               |   | tecalor         |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar ( $\eta_s$ )                                         | % | 218             |
| Temperaturregulatorklass                                                                                                                                  |   | II              |
| Temperaturregulatorns bidrag till energieffektivitet rumsuppvärmning                                                                                      | % | 2               |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden                                                         | % | 170             |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid kallare klimatförhållanden                                                                | % | 176             |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid varmare klimatförhållanden                                                                | % | 169             |
| Värde för differensen mellan energieffektiviteten rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden och motsvarigheten vid kallare klimatförhållanden | % | 6               |
| Värde för differensen mellan energieffektiviteten rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden och motsvarigheten vid genomsnittliga klimatförhållanden | % | 1               |
| Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar                                                |   | A+++            |
| Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden                                                   |   | A+++            |

**Produktdatablad: Aggregat för rumsuppvärmning enligt EU-förordning nr 811/2013 (S.I. 2019 nr 539 / program 2)**

|                                                                                                                |    | <b>TTF 44.5</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|
|                                                                                                                |    | 190779          |
| Tillverkare                                                                                                    |    | tecalor         |
| Värmekälla                                                                                                     |    | Sole            |
| Lågtemperaturvärmepump                                                                                         |    | -               |
| Med elpatron                                                                                                   |    | -               |
| Kombivärmare med värmepump                                                                                     |    | -               |
| Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)                  | kW | 36              |
| Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)           | kW | 36              |
| Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)                  | kW | 36              |
| Tj = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)                                      | kW | 21,6            |
| Tj = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                               | kW | 31,5            |
| Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)                                       | kW | 13,1            |
| Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                                | kW | 19,2            |
| Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)                                       | kW | 35,6            |
| Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)                                       | kW | 12,6            |
| Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                                | kW | 12,3            |
| Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)                                       | kW | 22,9            |
| Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)                                      | kW | 12,6            |
| Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                               | kW | 12,6            |
| Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)                                      | kW | 12,5            |
| Tj = bivalenstemperatur i kallt klimat (Pdh)                                                                   | kW | 35,6            |
| Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                                            | kW | 12,4            |
| Tj = bivalenstemperatur i varmt klimat (Pdh)                                                                   | kW | 35,6            |
| Tj = driftsgränsvärdes-temperatur i kallt klimat (Pdh)                                                         | kW | 35,6            |
| Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                                   | kW | 35,6            |
| Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i varmare klimatförhållanden (Pdh)                                          | kW | 35,6            |
| För luft-vatten-värmepumpar: Tj = -15 °C (när TOL< -20 °C) (Pdh)                                               | kW | 35,6            |
| Bivalenstemperatur i kallt klimat (Tbiv)                                                                       | °C | -22             |
| Bivalenstemperatur i genomsnittligt klimat (Tbiv)                                                              | °C | -10             |
| Bivalenstemperatur i varmt klimat (Tbiv)                                                                       | °C | 2               |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (ηs)        | %  | 174             |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (ηs) | %  | 168             |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (ηs)        | %  | 167             |
| Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                       |    | 4,12            |
| Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                                |    | 3,21            |
| Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                        |    | 5,02            |
| Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                                 |    | 4,39            |
| Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                        |    | 2,95            |
| Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                        |    | 5,32            |
| Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                                 |    | 5,16            |
| Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                        |    | 3,89            |

|                                                                                                             |       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                    |       | 5,49         |
| Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                             |       | 534,00       |
| Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)                                    |       | 5,17         |
| Tj = bivalenstemperatur i kallt klimat (COPd)                                                               |       | 2,95         |
| Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                                        |       | 2,95         |
| Tj = bivalenstemperatur i varmt klimat (COPd)                                                               |       | 2,95         |
| Tj = driftsgränsvärdes-temperatur i kallare klimatförhållanden (COPd)                                       |       | 2,95         |
| Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                               |       | 2,95         |
| Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i varmare klimatförhållanden (COPd)                                      |       | 2,95         |
| För luft-vatten värmepumpar: Tj = -15 °C (när TOL< -20 °C) (COPd)                                           |       | 2,21         |
| Driftstemperaturens gränsvärden i kallare klimatförhållanden (TOL)                                          | °C    | -22          |
| Driftstemperaturens gränsvärden i genomsnittliga klimatförhållanden (TOL)                                   | °C    | -10          |
| Driftstemperaturens gränsvärden i varmare klimatförhållanden (TOL)                                          | °C    | 2            |
| Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i kallare klimatförhållanden (WTOL)                             | °C    | 65           |
| Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (WTOL)                      | °C    | 65           |
| Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i varmare klimatförhållanden (WTOL)                             | °C    | 65           |
| Strömförbrukning frånläge (Poff)                                                                            | W     | 7            |
| Strömförbrukning termostat från-läge (PTO)                                                                  | W     | 7            |
| Strömförbrukning standbyläge (PSB)                                                                          | W     | 7            |
| Strömförbrukning driftläge med vevhusuppvärmning (PCK)                                                      | W     | 0            |
| Nominell värmeeffekt elpatron i kallare klimatförhållanden (PSUP)                                           | kW    | 0,0          |
| Nominell värmeeffekt elpatron i genomsnittliga klimatförhållanden (PSUP)                                    | kW    | 0,0          |
| Nominell värmeeffekt elpatron i varmare klimatförhållanden (PSUP)                                           | kW    | 0,0          |
| Typ av energiförsörjning elpatron                                                                           |       | elektrisch   |
| Effektstyrning                                                                                              |       | veränderlich |
| Ljudeffektnivå utomhus                                                                                      | dB(A) | 0            |
| Ljudeffektnivå inomhus                                                                                      | dB(A) | 50           |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (QHE)        | kWh/a | 19290        |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (QHE) | kWh/a | 16768        |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (QHE)        | kWh/a | 10862        |
| Flöde värmekälla                                                                                            | m³/h  | 975          |