



ENERG  
енергия · ενεργεια



tecalor

TTL 9.6 AC



55 °C

35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>



0 dB



55 dB

■ 15  
■ 12  
■ 10  
kW

■ 15  
■ 11  
■ 10  
kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                                  |       | TTL 9.6 AC |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
|                                                                                                                                                  |       | 190955     |
| Výrobca                                                                                                                                          |       | tecalor    |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách              |       | A++        |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách                |       | A++        |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                   | kW    | 12         |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)                                     | kW    | 11         |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )  | %     | 135        |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )    | %     | 169        |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                                      | kWh/a | 6969       |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)                                        | kWh/a | 5368       |
| Hladina akustického výkonu, vnútorná                                                                                                             | dB(A) | 0          |
| Možnosť výlučnej prevádzky počas nízkej tarify                                                                                                   |       | -          |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                  | kW    | 15         |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)                                    | kW    | 15         |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                    | kW    | 10         |
| Tepelný menovitý výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)                                      | kW    | 10         |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ ) | %     | 118        |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )   | %     | 136        |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )   | %     | 159        |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )     | %     | 200        |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                                     | kWh/a | 12237      |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)                                       | kWh/a | 10273      |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                                       | kWh/a | 3330       |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)                                         | kWh/a | 2662       |
| Hladina akustického výkonu, vonkajšia                                                                                                            | dB(A) | 55         |



ENERG  
енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

TTL 9.6 AC

tecalor



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



|                                                                                                                                               |   | TTL 9.6 AC |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|
|                                                                                                                                               |   | 190955     |
| Výrobca                                                                                                                                       |   | tecalor    |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ ) | % | 169        |
| Trieda regulátora teploty                                                                                                                     |   | VI         |
| Príspevok regulátora teploty pre energetickú účinnosť vykurovania                                                                             | % | 4          |
| Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti a priemerných klimatických pomeroch                                                    | % | 139        |
| Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti v chladnejších klimatických pomeroch                                                   | % | 122        |
| Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti v teplejších klimatických pomeroch                                                     | % | 163        |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri priemerných klimatických pomeroch a pri chladnejších klimatických pomeroch     | % | 17         |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri teplejších klimatických pomeroch a pri priemerných klimatických pomeroch       | % | 25         |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách             |   | A++        |
| Trieda energetickej účinnosti systému pri vykurovaní miestnosti a priemerných klimatických pomeroch                                           |   | A++        |

**Informačný list výrobku: Tepelný zdroj na vykurovanie priestoru podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013/ (S.I. 2019 č. 539 / program 2)**

|                                                                                                                                                       |    | <b>TTL 9.6 AC</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|
|                                                                                                                                                       |    | 190955            |
| Výrobca                                                                                                                                               |    | tecalor           |
| Zdroj tepla                                                                                                                                           |    | Luft              |
| Nízkoteplotné tepelné čerpadlo                                                                                                                        |    | -                 |
| S prídavným vykurovacím prístrojom                                                                                                                    |    | x                 |
| Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlom                                                                                                          |    | -                 |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                       | kW | 15                |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                        | kW | 12                |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                         | kW | 10                |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (P <sub>d</sub> h)                        | kW | 9,1               |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (P <sub>d</sub> h)                         | kW | 10,2              |
| T <sub>j</sub> = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (P <sub>d</sub> h)                         | kW | 6,7               |
| T <sub>j</sub> = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (P <sub>d</sub> h)                          | kW | 7,1               |
| T <sub>j</sub> = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (P <sub>d</sub> h)                           | kW | 10,1              |
| T <sub>j</sub> = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (P <sub>d</sub> h)                         | kW | 7,9               |
| T <sub>j</sub> = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (P <sub>d</sub> h)                          | kW | 8,0               |
| T <sub>j</sub> = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (P <sub>d</sub> h)                           | kW | 8,7               |
| T <sub>j</sub> = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (P <sub>d</sub> h)                        | kW | 9,1               |
| T <sub>j</sub> = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (P <sub>d</sub> h)                         | kW | 9,3               |
| T <sub>j</sub> = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (P <sub>d</sub> h)                          | kW | 9,1               |
| T <sub>j</sub> = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (P <sub>d</sub> h)                                                         | kW | 9,1               |
| T <sub>j</sub> = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (P <sub>d</sub> h)                                                          | kW | 10,2              |
| T <sub>j</sub> = bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (P <sub>d</sub> h)                                                           | kW | 10,1              |
| T <sub>j</sub> = prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (P <sub>d</sub> h)                                               | kW | 8,7               |
| T <sub>j</sub> = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (P <sub>d</sub> h)                                                | kW | 10,0              |
| T <sub>j</sub> = prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (P <sub>d</sub> h)                                                 | kW | 10,1              |
| Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (T <sub>b</sub> iv)                                                                         | °C | -7                |
| Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (T <sub>b</sub> iv)                                                                          | °C | -7                |
| Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (T <sub>b</sub> iv)                                                                           | °C | 2                 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (η <sub>s</sub> ) | %  | 118               |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (η <sub>s</sub> )  | %  | 135               |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (η <sub>s</sub> )   | %  | 159               |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COP <sub>d</sub> )                   |    | 2,72              |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COP <sub>d</sub> )                    |    | 2,59              |
| T <sub>j</sub> = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COP <sub>d</sub> )                    |    | 3,66              |
| T <sub>j</sub> = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COP <sub>d</sub> )                     |    | 3,28              |
| T <sub>j</sub> = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COP <sub>d</sub> )                      |    | 2,68              |
| T <sub>j</sub> = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COP <sub>d</sub> )                    |    | 4,64              |

|                                                                                                              |       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)     |       | 4,25         |
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)      |       | 3,60         |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)   |       | 5,51         |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)    |       | 5,25         |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)     |       | 5,00         |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                        |       | 2,72         |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                         |       | 2,59         |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                          |       | 2,68         |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                              |       | 1,96         |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                               |       | 2,32         |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                |       | 2,68         |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (TOL)                           | °C    | -20          |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (TOL)                            | °C    | -10          |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (TOL)                             | °C    | 2            |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri chladnejších klimatických pomeroch (WTOL)           | °C    | 65           |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri priemerných klimatických pomeroch (WTOL)            | °C    | 65           |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri teplejších klimatických pomeroch (WTOL)             | °C    | 65           |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)                                                                      | W     | 10           |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)                                                            | W     | 10           |
| Spotreba prúdu v pohotovostnom stave (PSB)                                                                   | W     | 10           |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)                                      | W     | 38           |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri chladnejších klimatických pomeroch (PSUP)      | kW    | 15,0         |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri priemerných klimatických pomeroch (PSUP)       | kW    | 1,6          |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri teplejších klimatických pomeroch (PSUP)        | kW    | 0,0          |
| Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho zdroja                                                    |       | elektrisch   |
| Regulácia výkonu                                                                                             |       | veränderlich |
| Hladina akustického výkonu, vonkajšia                                                                        | dB(A) | 55           |
| Hladina akustického výkonu, vnútorná                                                                         | dB(A) | 0            |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE) | kWh/a | 12237        |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)  | kWh/a | 6969         |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)   | kWh/a | 3330         |
| Prietok, prúd tepelného zdroja                                                                               | m³/h  | 4000         |