



ENERG  
енергия · ενεργεια



tecalor

TTL 13.5 A dB



55 °C

35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>



54 dB



46 dB

19

16

10

kW

23

16

8

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                                                |       | TTL 13.5 A dB |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|
|                                                                                                                                                                |       | 190617        |
| Výrobce                                                                                                                                                        |       | tecalor       |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách                                     |       | A++           |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách                                       |       | A+++          |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                            | kW    | 16            |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                              | kW    | 16            |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 139           |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     | %     | 175           |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 9475          |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                   | kWh/a | 7284          |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní                                                                                                                            | dB(A) | 54            |
| Možnost provozu výlučně v době slabého zatížení                                                                                                                |       | -             |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                          | kW    | 19            |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                            | kW    | 23            |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                                      | kW    | 10            |
| Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                              | kW    | 8             |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | %     | 127           |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 138           |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 157           |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     | %     | 195           |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                               | kWh/a | 14103         |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 16033         |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 3373          |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                   | kWh/a | 2174          |
| Hladina akustického výkonu, venkovní                                                                                                                           | dB(A) | 46            |

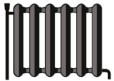


ENERG  
енергия · ενέργεια



tecalor

TTL 13.5 A dB



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



List technických údajů k výrobku: Ohřívač pro vytápění vnitřních prostorů podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)

|                                                                                                                                                    |   |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|
|                                                                                                                                                    |   | TTL 13.5 A dB |
|                                                                                                                                                    |   | 190617        |
| Výrobce                                                                                                                                            |   | tecalor       |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (ηs) | % | 175           |
| Třída regulátoru teploty                                                                                                                           |   | VI            |
| Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění                                                                                      | % | 4             |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech                                                            | % | 143           |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech                                                          | % | 120           |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech                                                            | % | 173           |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech                 | % | 23            |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech                   | % | 30            |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách                           |   | A+ + +        |
| Třída energetické účinnosti soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech                                                     |   | A+ +          |

**List technických údajů k výrobku: Ohřívač pro vytápění vnitřních prostorů podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)**

|                                                                                                                                                        |    | <b>TTL 13.5 A dB</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|
|                                                                                                                                                        |    | 190617               |
| Výrobce                                                                                                                                                |    | tecalor              |
| zdroj tepla                                                                                                                                            |    | Luft                 |
| Nízkoteplotní tepelné čerpadlo                                                                                                                         |    | -                    |
| S přídatným zdrojem tepla                                                                                                                              |    | x                    |
| Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlem                                                                                                           |    | -                    |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                  | kW | 19                   |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                    | kW | 16                   |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                              | kW | 10                   |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     | kW | 14,0                 |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 15,0                 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      | kW | 10,0                 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 10,0                 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 11,0                 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      | kW | 8,0                  |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 8,0                  |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 10,0                 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     | kW | 8,0                  |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 8,0                  |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 8,0                  |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                   | kW | 15,0                 |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW | 15,0                 |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW | 11,0                 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                       | kW | 12,0                 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW | 12,0                 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW | 11,0                 |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                               | kW | 0,0                  |
| Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                       | °C | -7                   |
| Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                         | °C | -7                   |
| Bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                         | °C | 2                    |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | %  | 127                  |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %  | 139                  |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %  | 157                  |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                     |    | 3,00                 |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                       |    | 3,00                 |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                      |    | 4,00                 |

|                                                                                                                  |       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |       | 4,00         |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |       | 3,00         |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                |       | 6,00         |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |       | 5,00         |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |       | 4,00         |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)               |       | 7,00         |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                 |       | 7,00         |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                 |       | 6,00         |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                            |       | 2,00         |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                              |       | 3,00         |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                              |       | 3,00         |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                       |       | 3,00         |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                  |       | 2,00         |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd)                                        |       | 0,00         |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při průměrných klimatických poměrech (WTOL)                            | °C    | 65           |
| Spotřeba elektřiny e stavu vyp (Poff)                                                                            | W     | 25           |
| Spotřeba elektřiny ve stavu vypnutí termostatu (PTO)                                                             | W     | 25           |
| Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)                                                                   | W     | 25           |
| Spotřeba elektřiny v provozním stavu s vytápěním klikové skříně (PCK)                                            | W     | 0            |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při průměrných klimatických poměrech (PSUP)                          | kW    | 5,0          |
| Způsob přívodu energie do přídavného zdroje tepla                                                                |       | elektrisch   |
| Regulace výkonu                                                                                                  |       | veränderlich |
| Hladina akustického výkonu, venkovní                                                                             | dB(A) | 46           |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní                                                                              | dB(A) | 54           |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 14103        |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a | 9475         |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a | 3373         |
| Objemový průtok zdroje tepla                                                                                     | m³/h  | 2300         |