



ENERG  
енергия · ενεργεια



tecalor

TTF 27



55 °C

35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>



60 dB



60 dB

■ 34

■ 27

■ 27

kW

■ 37

■ 30

■ 30

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                                                |       | TTF 27  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|                                                                                                                                                                |       | 190364  |
| 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    | 27      |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                              | kW    | 30      |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 132     |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     | %     | 203     |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 15758   |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                   | kWh/a | 11619   |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní                                                                                                                            | dB(A) | 60      |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                          | kW    | 34      |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                            | kW    | 37      |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                                      | kW    | 27      |
| Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                              | kW    | 30      |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | %     | 139     |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 213     |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 131     |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     | %     | 201     |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                               | kWh/a | 22680   |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 16462   |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 10292   |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                   | kWh/a | 7587    |
| Hladina akustického výkonu, venkovní                                                                                                                           | dB(A) | 60      |



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

## tecalor

TTF 27



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)**

|                                                                                                                                                            |   | <b>TTF 27</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|
|                                                                                                                                                            |   | 190364        |
| Výrobce                                                                                                                                                    |   | tecalor       |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | % | 203           |
| Třída regulátoru teploty                                                                                                                                   |   | VII           |
| Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění                                                                                              | % | 4             |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech                                                                    | % | 136           |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech                                                                  | % | 143           |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech                                                                    | % | 135           |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech                         | % | 7             |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech                           | % | 1             |
| 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>TTF 27</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|
|                                                                                                                                                        |    | 190364        |
| Výrobce                                                                                                                                                |    | tecator       |
| zdroj tepla                                                                                                                                            |    | Sole          |
| S přídatným zdrojem tepla                                                                                                                              |    | -             |
| Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlem                                                                                                           |    | -             |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                  | kW | 34            |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                    | kW | 27            |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                              | kW | 27            |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     | kW | 28,0          |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 27,0          |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      | kW | 28,7          |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 28,0          |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 26,7          |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      | kW | 29,2          |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 28,7          |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 27,6          |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     | kW | 29,6          |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 29,3          |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 28,9          |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                   | kW | 27,6          |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW | 26,7          |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW | 26,7          |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                       | kW | 26,7          |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW | 26,7          |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW | 26,7          |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL< -20 °C) (Pdh)                                                                                | kW | 26,7          |
| Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                       | °C | -15           |
| Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                         | °C | -10           |
| 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) | %  | 139           |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %  | 132           |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %  | 131           |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                     |    | 3,47          |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                       |    | 2,92          |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                      |    | 3,92          |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                        |    | 3,49          |

|                                                                                                                  |       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |       | 2,79       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                |       | 4,36       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |       | 3,93       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |       | 3,22       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)               |       | 4,73       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                 |       | 447,00     |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                 |       | 4,10       |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                            |       | 3,23       |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                              |       | 2,79       |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                              |       | 2,79       |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                       |       | 2,79       |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                  |       | 2,79       |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                         |       | 2,79       |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd)                                        |       | 2,79       |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při průměrných klimatických poměrech (WTOL)                            | °C    | 60         |
| Spotřeba elektřiny e stavu vyp (Poff)                                                                            | W     | 0          |
| Spotřeba elektřiny ve stavu vypnutí termostatu (PTO)                                                             | W     | 7          |
| Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)                                                                   | W     | 7          |
| Spotřeba elektřiny v provozním stavu s vytápěním klikové skříně (PCK)                                            | W     | 74         |
| Jmenovitý tepelný výkon přídatného ohřívače při průměrných klimatických poměrech (PSUP)                          | kW    | 0,0        |
| Způsob přívodu energie do přídatného zdroje tepla                                                                |       | elektrisch |
| Regulace výkonu                                                                                                  |       | fest       |
| Hladina akustického výkonu, venkovní                                                                             | dB(A) | 60         |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní                                                                              | dB(A) | 60         |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 22680      |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a | 15758      |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a | 10292      |
| Objemový průtok zdroje tepla                                                                                     | m³/h  | 7          |