



ENERG

енергия · ενεργεια



tecalor

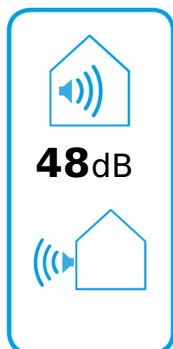
TTC 07



A++



A



48dB



- 9 kW
- 7 kW
- 7 kW

2019

811/2013

**List technických údajů k výrobku: Kombinovaný ohřívač podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)**

|                                                                                                                                                                |       | <b>TTC 07</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|
|                                                                                                                                                                |       | 190347        |
| Výrobce                                                                                                                                                        |       | tecalor       |
| Zátěžový profil                                                                                                                                                |       | XL            |
| 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+++          |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách                                                                         |       | A             |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                            | kW    | 7             |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                              | kW    | 8             |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 3891          |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                   | kWh/a | 2912          |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)                                                                                              | kWh/a | 1458          |
| 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 ( $\eta_s$ )     | %     | 205           |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody ( $\eta_{wh}$ ) při průměrných klimatických podmínkách                                                                | %     | 116           |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní                                                                                                                            | dB(A) | 48            |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                          | kW    | 9             |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                            | kW    | 9             |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                                      | kW    | 7             |
| Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                              | kW    | 8             |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                               | kWh/a | 5638          |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 4184          |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 2527          |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                   | kWh/a | 1888          |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)                                                                                            | kWh/a | 1458          |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)                                                                                              | kWh/a | 1458          |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | %     | 144           |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 211           |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 138           |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     | %     | 204           |



# ENERG

енергия · ενέργεια



## tecalor

TTC 07



A<sup>++</sup>



A



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A

|                                                                                                                                                              |   | TTC 07  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
|                                                                                                                                                              |   | 190347  |
| Výrobce                                                                                                                                                      |   | tecalor |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | % | 139     |
| Třída regulátoru teploty                                                                                                                                     |   | VII     |
| 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                                                                    | % | 148     |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech                                                                      | % | 142     |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech                           | % | 5       |
| 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 středních teplotách                                   |   | A++     |
| Třída energetické účinnosti soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech                                                               |   | A++     |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách                                                                       |   | A       |
| Zátěžový profil                                                                                                                                              |   | XL      |

## List technických údajů k výrobku: Kombinovaný ohřívač podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)

|                                                                                                                                                        |    | TTC 07  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
|                                                                                                                                                        |    | 190347  |
| Výrobce                                                                                                                                                |    | tecator |
| S přidavným zdrojem tepla                                                                                                                              |    | x       |
| Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlem                                                                                                           |    | x       |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                  | kW | 9       |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                    | kW | 7       |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                              | kW | 7       |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     | kW | 7,2     |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 7,0     |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      | kW | 7,3     |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 7,2     |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 6,9     |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      | kW | 7,4     |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 7,3     |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 7,1     |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     | kW | 7,5     |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 7,4     |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 7,3     |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                   | kW | 7,1     |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW | 6,9     |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW | 6,9     |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                       | kW | 6,9     |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW | 6,9     |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW | 6,9     |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL< -20 °C) (Pdh)                                                                                | kW | 6,9     |
| 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) | %  | 144     |
| 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)   | %  | 138     |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                     |    | 3,59    |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                       |    | 3,07    |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                      |    | 4,01    |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                        |    | 3,61    |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                                        |    | 2,94    |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                      |    | 4,41    |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                        |    | 4,02    |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                                        |    | 3,35    |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                     |    | 4,75    |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                       |    | 452,00  |

|                                                                                                                  |       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                 |       | 4,18       |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                            |       | 3,36       |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                              |       | 2,94       |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                              |       | 2,94       |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                       |       | 2,94       |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                  |       | 2,94       |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                         |       | 2,94       |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL< -20 °C) (COPd)                                         |       | 2,94       |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při průměrných klimatických poměrech (WTOL)                            | °C    | 65         |
| Spotřeba elektřiny e stavu vyp (Poff)                                                                            | W     | 0          |
| Spotřeba elektřiny ve stavu vypnutí termostatu (PTO)                                                             | W     | 54         |
| Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)                                                                   | W     | 9          |
| Spotřeba elektřiny v provozním stavu s vytápěním klikové skříně (PCK)                                            | W     | 0          |
| Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohříváče při průměrných klimatických poměrech (PSUP)                          | kW    | 0,0        |
| Způsob přívodu energie do přídavného zdroje tepla                                                                |       | elektrisch |
| Regulace výkonu                                                                                                  |       | fest       |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní                                                                              | dB(A) | 48         |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 5638       |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a | 3891       |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a | 2527       |
| Objemový průtok zdroje tepla                                                                                     | m³/h  | 182        |
| Zátěžový profil                                                                                                  |       | XL         |
| Denní spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech (QELEC)                                          | kWh   | 6,680      |
| Denní spotřeba elektrické energie při průměrných klimatických poměrech (QELEC)                                   | kWh   | 6,680      |
| Denní spotřeba elektřiny při teplejších klimatických podmínkách (QELEC)                                          | kWh   | 6,680      |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)                                              | kWh/a | 1458       |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)                                                | kWh/a | 1458       |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)                                                | kWh/a | 1458       |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody (ηwh) při průměrných klimatických podmínkách                            | %     | 116        |