

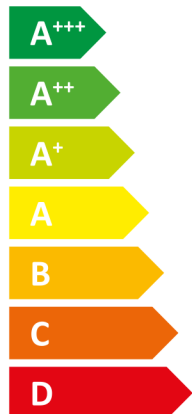


ENERG
енергия · ενεργεια

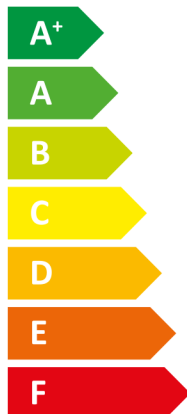


tecalor

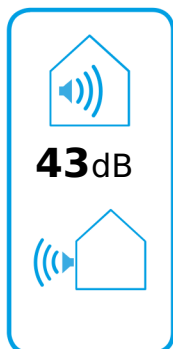
TTC 04



A++



A



2019

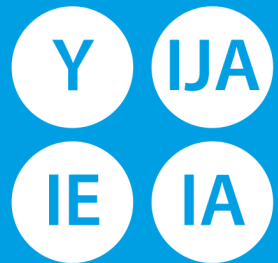
811/2013

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

		TTC 04
		190345
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	4
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	5
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2583
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2002
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 (η_s)	%	128
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	189
Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při průměrných klimatických podmínkách	%	116
Hladina akustického výkonu, vnitřní	dB(A)	43
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	5
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	6
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	4
Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	5
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	3774
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2888
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	1690
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	1310
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 (η_s)	%	133
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	195
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	126
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	187



ENERG
енергия · ενέργεια



tecalor

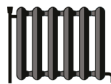
TTC 04



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

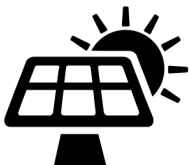
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		TTC 04
		190345
Výrobce		tecalor
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	128
Třída regulátoru teploty		VII
Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění	%	4
Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech	%	132
Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech	%	137
Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech	%	130
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	%	2
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 04
		190345
Výrobce		tecator
S přídatným zdrojem tepla		x
Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlem		x
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	5
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	4
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	4
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4,5
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	4,3
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4,6
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	4,5
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4,3
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4,7
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	4,6
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4,4
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4,7
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	4,7
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4,6
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4,4
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	4,3
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4,3
Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4,3
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	4,3
Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4,3
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	4,3
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)	%	133
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	128
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	126
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3,34
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,85
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3,73
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3,35
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2,72
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		4,09
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3,73
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		3,11
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		4,39
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		418,00

Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		3,87
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3,12
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,72
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2,72
Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2,72
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,72
Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2,72
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL< -20 °C) (COPd)		2,72
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)	43
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	3774
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2583
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	1690
Objemový průtok zdroje tepla	m³/h	115
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