



ENERG

енергия · ενεργεια



tecalor

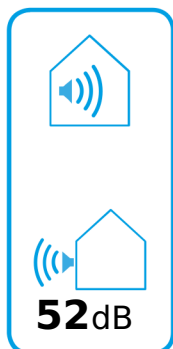
TTL 3.5 ACS TSBC
180 Set



A+



A



- 4 kW
- 4 kW
- 3 kW

2019

811/2013

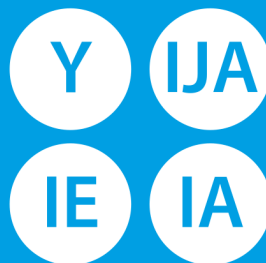
List technických údajů k výrobku: Kombinovaný ohřívač podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)

		TTL 3.5 ACS TSBC 180 Set
		190874
Výrobce		tecalor
Zátěžový profil		L
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	4
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2089
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	1769
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	116
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	166
Možnost provozu výlučně v době slabého zatížení		-
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	4
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	3
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	3
Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)	kW	3
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	4016
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2186
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	1187
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	783
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	102
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	148
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	137
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	200
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s)	%	200
Hladina akustického výkonu, venkovní	dB(A)	52



ENERG

енергия · ενεργεια



tecalor

TTL 3.5 ACS TSBC 180 Set



A⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		TTL 3.5 ACS TSBC 180 Set
		190874
Výrobce		tecalor
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s)	%	116
Třída regulátoru teploty		VI
Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění	%	4
Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech	%	120
Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech	%	109
Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech	%	143
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech	%	8
Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech	%	26
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		L

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

		TTL 3.5 ACS TSBC 180 Set
		190874
Výrobce		tecator
zdroj tepla		Luft
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo		-
S přídatným zdrojem tepla		-
Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlem		-
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	4
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	3
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	2,65
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	3,1
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	1,6
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	1,6
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3,1
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	1,3
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	1,3
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	2,0
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	1,5
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	1,5
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	1,5
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3,0
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	2,4
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3,1
Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	2,6
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	3,1
Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3,1
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	0,0
Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv)	°C	-10
Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)	°C	-5
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)	%	102
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	116
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	137
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3,45
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,07
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3,45
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,93
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2,19
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		4,66
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		4,13
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		3,27
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		6,65

Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		5,97
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		5,15
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2,09
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,17
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2,19
Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2,30
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,07
Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2,19
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL< -20 °C) (COPd)		1,90
Mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (TOL)	°C	-15
Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL)	°C	-5
Mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (TOL)	°C	2
Mezní hodnota provozní teploty topné vody při chladnějších klimatických podmínkách (WTOL)	°C	60
Mezní hodnota provozní teploty topné vody při průměrných klimatických poměrech (WTOL)	°C	60
Mezní hodnota provozní teploty topné vody při teplejších klimatických podmínkách (WTOL)	°C	60
Spotřeba elektřiny e stavu vyp (Poff)	W	17
Spotřeba elektřiny ve stavu vypnutí termostatu (PTO)	W	30
Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)	W	17
Spotřeba elektřiny v provozním stavu s vytápěním klikové skříně (PCK)	W	5
Jmenovitý tepelný výkon přídatného ohřevače při průměrných klimatických poměrech (PSUP)	kW	2,9
Způsob přívodu energie do přídatného zdroje tepla		elektrisch
Regulace výkonu		veränderlich
Hladina akustického výkonu, venkovní	dB(A)	52
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	4016
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2089
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	1187
Objemový průtok zdroje tepla	m³/h	1300
Zátěžový profil		L
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (Iηs)	%	200