

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

		WPL 130 AC
		235110
Výrobce		STIEBEL ELTRON
zdroj tepla		Außenluft
Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	78
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	62
Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	56
T _j = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	54,5
T _j = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	54,9
T _j = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	59,8
T _j = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	58,6
T _j = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	55,8
T _j = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	75,2
T _j = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	75,4
T _j = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	75,8
T _j = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	85,2
T _j = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	84,3
T _j = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	82,8
T _j = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	53,3
T _j = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	54,9
T _j = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	55,8
T _j = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	53,3
T _j = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	54,9
T _j = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	55,8
Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv)	°C	-10
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 (η _s)	%	105
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η _s)	%	113
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η _s)	%	135
T _j = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2,46
T _j = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,20
T _j = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2,98
T _j = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,77
T _j = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2,35
T _j = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3,58

Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		3,40
Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		3,04
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		4,45
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		432,00
Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		4,11
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2,33
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,20
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2,35
Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		1,82
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,03
Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2,35
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd)		1,81
Mezní hodnota provozní teploty topné vody při průměrných klimatických poměrech (WTOL)	°C	65
Spotřeba elektřiny e stavu vyp (Poff)	W	20
Spotřeba elektřiny ve stavu vypnutí termostatu (PTO)	W	20
Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)	W	20
Spotřeba elektřiny v provozním stavu s vytápěním klikové skříně (PCK)	W	0
Jmenovitý tepelný výkon přídatného ohřívače při průměrných klimatických poměrech (PSUP)	kW	7,2
Způsob přívodu energie do přídatného zdroje tepla		elektrisch
Regulace výkonu		fest
Hladina akustického výkonu, venkovní	dB(A)	74
Hladina akustického výkonu, vnitřní	dB(A)	76
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	70865
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	44323
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	21600
Objemový průtok zdroje tepla	m³/h	26000