

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

		HPA-O 4 CS Plus compact D Set S
		238997
Výrobce		STIEBEL ELTRON
zdroj tepla		Luft
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo		-
S přídavným zdrojem tepla		-
Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlem		-
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	3,24
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	3,4
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	2,0
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	2,0
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3,9
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	2,5
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	1,3
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	3,8
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	3,0
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	4,0
Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3,2
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	3,4
Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3,9
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)	%	105
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)	%	139
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2,28
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,05
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3,40
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,94

Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2,13
---	--	------

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)		3,25
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)		2,15
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2,13
Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		2,28
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2,05
Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)		2,13
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL< -20 °C) (COPd)		0,00
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	17
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 přídavného ohřívače při chladnějších klimatických poměrech (PSUP)	kW	5,5
Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při průměrných klimatických poměrech (PSUP)	kW	3,8
Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při teplejších klimatických poměrech (PSUP)	kW	0,0
Způsob přívodu energie do přídavného 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	4884
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	2618
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)	kWh/a	1467
Objemový průtok zdroje tepla	m³/h	1300
Zátěžový profil		L
Denní spotřeba elektrické energie při průměrných klimatických poměrech (QELEC)	kWh	4,450
Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)	kWh	1663,000
Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)	kWh	1535,000
Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)	kWh	1253,000
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (ηs)	%	206

Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při průměrných klimatických podmínkách	%	109
Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při teplejších klimatických podmínkách	%	134