

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

		<b>HPA-O 4 CS Plus CN compact D Set S</b>
		239601
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	3.2
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	2.8
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	2
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	2
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	1.3
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	1.2
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	2.5
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)	kW	1.6
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	3.6
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.1
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.9
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
Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv)	Grad C	-9
Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)	Grad C	-5
Bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Tbiv)	Grad 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)		2.3
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3.4
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2.9

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

2.1

Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)

4.7

Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)

4.1

Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)

3.2

Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)

5.6

Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)

5.1

Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)

4.6

Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)

2.1

Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)

2.2

Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)

2.1

Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)

2.3

Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)

2

Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)

2.1

Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd)

0

Mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (TOL)

Grad C

-15

Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL)

Grad C

-5

Mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (TOL)

Grad C

2

Mezní hodnota provozní teploty topné vody při chladnějších klimatických podmínkách (WTOL)

Grad C

60

Mezní hodnota provozní teploty topné vody při průměrných klimatických poměrech (WTOL)

Grad C

60

Mezní hodnota provozní teploty topné vody při teplejších klimatických podmínkách (WTOL)

Grad C

17

Spotřeba elektřiny e stavu vyp (Poff)

Watt

17

Spotřeba elektřiny ve stavu vypnutí termostatu (PTO)

Watt

30

Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)

Watt

17

Spotřeba elektřiny v provozním stavu s vytápěním klikové skříně (PCK)

Watt

5

Jmenovitý tepelný výkon přidavného ohřívače při chladnějších klimatických poměrech (PSUP)

kW

5.5

Jmenovitý tepelný výkon přidavného ohřívače při průměrných klimatických poměrech (PSUP)

kW

3.8

Jmenovitý tepelný výkon přidavného ohřívače při teplejších klimatických poměrech (PSUP)

kW

0

Způsob přívodu energie do přidavného zdroje tepla

elektrisch

Regulace výkonu

veränderlich

Hladina akustického výkonu, venkovní

dB(A)

52

Hladina akustického výkonu, vnitřní

-

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

m<sup>3</sup>/h

1300

Zátěžový profil

-

Denní spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech (QELEC)

-

Denní spotřeba elektrické energie při průměrných klimatických poměrech (QELEC)

-

Denní spotřeba elektřiny při teplejších klimatických podmínkách (QELEC)

-

Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)

-

Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)

-

Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)

-

Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )	%	206
Energetická účinnost přípravy teplé vody ( $\eta_{wh}$ ) při průměrných klimatických podmínkách		-
Energetická účinnost přípravy teplé vody ( $\eta_{wh}$ ) při teplejších klimatických podmínkách		-