

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 CN compact Set S
		239599
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	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	2.7
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
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
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
Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv)	Grad C	-10
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)	%	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)		2.3
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2.1
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		3.5
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)

2.2

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)

3.3

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

6.7

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

6

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

5.2

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)

2.2

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

2.3

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

2.1

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

2.2

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)

-

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)

-

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 přídavného ohřívače při chladnějších klimatických poměrech (PSUP)

-

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

kW

2.9

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

-

Způsob přívodu energie do přídavného 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

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

-

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 (η_s)	%	200
Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při průměrných klimatických podmínkách		-
Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při teplejších klimatických podmínkách		-