

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

		LWZ 304 Trend
		233254
Výrobce		STIEBEL ELTRON
zdroj tepla		-
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	3
Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)	kW	3
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)		-
Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	1.9
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)		-
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	3.6
Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)		-
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)		-
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	4.7
Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)		-
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)		-
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	5.9
Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)		-
Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)		-
Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	2.3
Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)		-
Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)		-
Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)	kW	1.2
Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)		-
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	0.2
Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv)		-
Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)	Grad C	-5
Bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Tbiv)		-
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	79
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	100
Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)	%	108
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		-
Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		1.8
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)		-
Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)		2.7

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

-

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

-

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

3.2

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

-

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

-

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

388

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

-

Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)

-

Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)

2.1

Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)

-

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

-

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

1.4

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

-

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

0.2

Mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (TOL)

-

Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL)

-

Mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (TOL)

-

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

-

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

Grad C

0

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

-

Spotřeba elektřiny e stavu vyp (Poff)

Watt

12

Spotřeba elektřiny ve stavu vypnutí termostatu (PTO)

Watt

82

Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)

Watt

12

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

Watt

12

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

-

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

kW

1.7

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

-

Způsob přívodu energie do přídavného zdroje tepla

-

Regulace výkonu

-

Hladina akustického výkonu, venkovní

dB(A)

59

Hladina akustického výkonu, vnitřní

dB(A)

59

Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)

kWh/a

3152

Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)

kWh/a

2320

Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)

kWh/a

1499

Objemový průtok zdroje tepla

-

Zátěžový profil

XL

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 nízkooteplotních soustavách (η_s)		-
Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při průměrných klimatických podmínkách	%	122
Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při teplejších klimatických podmínkách		-