



ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA

WPC 10 cool

STIEBEL ELTRON



A++



A

49dB

-dB



- 12 kW
- 9 kW
- 9 kW

2019

811/2013

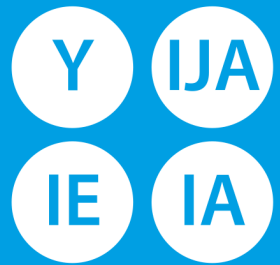
List technických údajů k výrobku: Kombinovaný ohřívač podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)

| | | WPC 10 cool |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
| | | 232934 |
| Výrobce | | STIEBEL ELTRON |
| Zátěžový profil | | XL |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách (A+++ -> D) | | A++ |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách (A+++ -> D) | | A+++ |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách (A+++ -> D) | | A |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 9 |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated) | kW | 10 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 5176 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 3799 |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC) | | - |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s) | % | 137 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s) | % | 216 |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při průměrných klimatických podmínkách | % | 110 |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní | dB(A) | 49 |
| Možnost provozu výlučně v době slabého zatížení | | - |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 12 |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated) | kW | 13 |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 9 |
| Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated) | kW | 10 |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 7549 |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 5457 |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 3367 |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 2466 |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC) | | - |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC) | | - |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s) | % | 144 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s) | % | 224 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s) | % | 136 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s) | % | 215 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (η_s) | | - |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při teplejších klimatických podmínkách | | - |
| Hladina akustického výkonu, venkovní | | - |



ENERG

енергия · ενέργεια



WPC 10 cool

STIEBEL ELTRON

+

+

+

+

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

| | | WPC 10 cool |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
| | | 232934 |
| Výrobce | | STIEBEL ELTRON |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (η_s) | % | 137 |
| Třída regulátoru teploty | | VII |
| Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění | % | 3.5 |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech | % | 141 |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech | % | 148 |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech | % | 140 |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech | % | 7 |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech | % | 1 |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách (A+++ -> D) | | A++ |
| Třída energetické účinnosti soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech (A+++ -> D) | | A++ |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách (A+++ -> D) | | A |
| Zátěžový profil | | XL |

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

| | | WPC 10 cool |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| | | 232934 |
| Výrobce | | STIEBEL ELTRON |
| zdroj tepla | | - |
| Nízkoteplotní tepelné čerpadlo | | - |
| S přidavným zdrojem tepla | | - |
| Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlem | | - |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 12 |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 9 |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated) | kW | 9 |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.6 |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.2 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.9 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.6 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.1 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 10.1 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.9 |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.5 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 10.3 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 10.1 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 10 |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.5 |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.1 |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.1 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.1 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.1 |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh) | kW | 9.1 |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 9.1 |
| Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv) | Grad C | -15 |
| Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv) | Grad C | -10 |
| 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) | % | 144 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | % | 137 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | % | 136 |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 3.5 |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 3 |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd) | | 4 |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd) | | 3.6 |

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

2.8

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

4.5

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

4

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)

4.9

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

4.6

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

4.2

Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)

3.3

Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)

2.8

Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)

2.8

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

2.8

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

2.8

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

2.8

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

2.8

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

65

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

-

Spotřeba elektřiny e stavu vyp (Poff)

Watt

0

Spotřeba elektřiny ve stavu vypnutí termostatu (PTO)

Watt

84

Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)

Watt

9

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

Watt

0

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

-

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

kW

0

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

-

Způsob přívodu energie do přídavného zdroje tepla

elektrisch

Regulace výkonu

fest

Hladina akustického výkonu, venkovní

-

Hladina akustického výkonu, vnitřní

dB(A)

49

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

kWh/a

7549

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

kWh/a

5176

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

kWh/a

3367

Objemový průtok zdroje tepla

m³/h

2.6

Zátěžový profil

XL

Denní spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech (QELEC)

kWh

7

Denní spotřeba elektrické energie při průměrných klimatických poměrech (QELEC)

kWh

7

Denní spotřeba elektřiny při teplejších klimatických podmínkách (QELEC)

kWh

7

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) | | - |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při průměrných klimatických podmínkách | % | 110 |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody (η_{wh}) při teplejších klimatických podmínkách | | - |