



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON HPA-O 07.1 CS
Premium



55 °C

35 °C



Icon of a house with sound waves emanating from it, representing sound power level.

Icon of a house with sound waves entering it, representing sound pressure level.

48 dB

Two bar charts showing energy consumption in kW. The left chart is for 55 °C and the right for 35 °C. Each chart has three bars: a dark blue bar for 12 kW, a medium blue bar for 8 kW, and a light blue bar for 4 kW. Below the bars is a map of Europe with the same color coding.

■ 12
■ 8
■ 4
kW

■ 12
■ 8
■ 4
kW

2019

811/2013

Proizvodni podatkovni list: Prostorska ogrevalna naprava po Uredbi (EU) št. 811/2013

| | | HPA-O 07.1 CS Premium |
|--|---|------------------------------|
| | | 202668 |
| Proizvajalec | | STIEBEL ELTRON |
| Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami | | A+++ |
| Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami | | A+++ |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated) | kW | 8 |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated) | kW | 8 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s) | % | 153 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s) | % | 193 |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 4219 |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 3413 |
| Raven zvočne moči zunaj | dB(A) | 48 |
| Posebni preventivni ukrepi | Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitvev in montažo | |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated) | kW | 12 |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated) | kW | 12 |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated) | kW | 4 |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated) | kW | 4 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s) | % | 128 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s) | % | 151 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s) | % | 163 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s) | % | 231 |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 9005 |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 7574 |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 1388 |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 984 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 07.1 CS Premium



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

+

+

+

+

Proizvodni podatkovni list: Kombiniran sistem iz prostorske ogrevalne naprave in regulatorja temperature po Uredbi (EU) št. 811/2013

| | | HPA-O 07.1 CS Premium |
|--|---|------------------------------|
| | | 202668 |
| Proizvajalec | | STIEBEL ELTRON |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s) | % | 153 |
| Razred termostata | | VI |
| Prispevek termostata k energijski učinkovitosti ogrevanja prostorov | % | 4 |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v povprečnih klimatskih razmerah | % | 157 |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v hladnejših klimatskih razmerah | % | 132 |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v toplejših klimatskih razmerah | % | 167 |
| Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah in v hladnejših klimatskih razmerah | % | 25 |
| Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah in v povprečnih klimatskih razmerah | % | 10 |
| Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami | | A+++ |
| Razred energijske učinkovitosti združene naprave pri ogrevanju prostorov v povprečnih klimatskih razmerah | | A+++ |

Potrebni podatki o prostorski in kombinirani ogrevalni napravi s toplotno črpalko po Uredbi (EU) št. 813/2013 & 811/2013

| | | HPA-O 07.1 CS Premium |
|--|----|-----------------------|
| | | 202668 |
| Proizvajalec | | STIEBEL ELTRON |
| Toplotni vir | | Zunanji zrak |
| Nizkotemperaturna toplotna črpalka z dopolnilnim grelnikom | | - x |
| Kombinirana ogrevalna naprava s toplotno črpalko | | - |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated) | kW | 12 |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated) | kW | 8 |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated) | kW | 4 |
| Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 7.2 |
| Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 7.0 |
| Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 4.4 |
| Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 3.1 |
| Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 3.0 |
| Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 2.8 |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 3.7 |
| Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 3.6 |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 3.5 |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 7.2 |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 7.0 |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 5.0 |
| Tj = mejna vrednost bivalenčne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 6.5 |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v toplejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 4.3 |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 6.3 |
| Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv) | °C | -7 |
| Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv) | °C | -7 |
| Bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Tbiv) | °C | 2 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | % | 128 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | % | 153 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | % | 163 |
| Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd) | | 2.70 |
| Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd) | | 2.43 |
| Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd) | | 4.31 |
| Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd) | | 3.79 |

| | | |
|---|--|-------------|
| Tj = 2 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd) | | 2.93 |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd) | | 5.99 |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd) | | 5.22 |
| Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd) | | 3.90 |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd) | | 6.88 |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd) | | 6.33 |
| Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd) | | 5.53 |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd) | | 2.70 |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd) | | 2.43 |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd) | | 2.93 |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd) | | 1.78 |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (COPd) | | 2.14 |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd) | | 2.93 |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (COPd) | | 2.22 |
| Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (TOL) | °C | -22 |
| Vrednosti | °C | -10 |
| Energetski podatki | °C | 2 |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v hladnejših klimatskih razmerah (WTOL) | °C | 75 |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode (WTOL) | °C | 75 |
| Energetski podatki | °C | 75 |
| Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff) | W | 12 |
| Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO) | W | 10 |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB) | W | 12 |
| Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK) | W | 10 |
| Energetski podatki | kW | 6.9 |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika (PSUB) | kW | 1.4 |
| Energetski podatki | kW | 0.0 |
| Vir energije za dopolnilni grelnik | | električni |
| Krmiljenje moči | | Spremenljiv |
| Raven zvočne moči zunaj | dB(A) | 48 |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 9005 |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 4219 |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 1388 |
| Volumski pretok na strani toplotnega vira | m ³ /h | 2250 |
| Posebni preventivni ukrepi | Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitve in montažo | |