



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPC 05 cool



A++



A

45 dB



- 7 kW
- 6 kW
- 6 kW

2019

811/2013

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

| | | WPC 05 cool |
|--|-------|--|
| | | 232932 |
| Proizvajalec | | STIEBEL ELTRON |
| Profil obremenitve | | XL |
| 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+++ |
| Razred energijske učinkovitosti pri pripravi sanitarne tople vode v povprečnih klimatskih razmerah | | A |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated) | kW | 5 |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated) | kW | 6 |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 3017 |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 2262 |
| Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC) | kWh/a | 1393 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s) | % | 134 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s) | % | 205 |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (η_{wh}) v povprečnih klimatskih razmerah | % | 121 |
| Raven zvočne moči znotraj | dB(A) | 45 |
| Posebni preventivni ukrepi | | Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitve in montažo |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated) | kW | 7 |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated) | kW | 7 |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated) | kW | 5 |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated) | kW | 6 |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 4398 |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 3254 |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 1967 |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 1473 |
| Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC) | kWh/a | 1393 |
| Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC) | kWh/a | 1393 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s) | % | 140 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s) | % | 212 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s) | % | 133 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s) | % | 203 |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (η_{wh}) v hladnejših klimatskih razmerah | % | 121 |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (η_{wh}) v toplejših klimatskih razmerah | % | 121 |
| Možno izključno obratovanje v časih nizke porabe | | - |



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPC 05 cool





















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

| | | WPC 05 cool |
|--|---|--------------------|
| | | 232932 |
| Proizvajalec | | STIEBEL ELTRON |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s) | % | 134 |
| Razred termostata | | VII |
| Prispevek termostata k energijski učinkovitosti ogrevanja prostorov | % | 3.50 |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v povprečnih klimatskih razmerah | % | 138 |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v hladnejših klimatskih razmerah | % | 144 |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v toplejših klimatskih razmerah | % | 137 |
| Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah in v hladnejših klimatskih razmerah | % | 6 |
| Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah in v povprečnih klimatskih razmerah | % | 1 |
| 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++ |
| Razred energijske učinkovitosti pri pripravi sanitarne tople vode v povprečnih klimatskih razmerah | | A |
| Profil obremenitve | | XL |

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

| | | WPC 05 cool |
|--|----|----------------|
| | | 232932 |
| Proizvajalec | | STIEBEL ELTRON |
| z dopolnilnim grelnikom | | x |
| Kombinirana ogrevalna naprava s toplotno črpalko | | x |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated) | kW | 7 |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated) | kW | 5 |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated) | kW | 5 |
| Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 5.5 |
| Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 5.30 |
| Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 5.2 |
| Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 5.6 |
| Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 5.50 |
| Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 5.2 |
| Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 5.7 |
| Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 5.60 |
| Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 5.4 |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 5.8 |
| Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 5.70 |
| Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 5.6 |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 5.4 |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 5.20 |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 5.2 |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 5.2 |
| Tj = mejna vrednost bivalenčne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 5.20 |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v toplejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 5.2 |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (Pdh) | kW | 5.20 |
| Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv) | °C | -15 |
| Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv) | °C | -10 |
| 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) | % | 140 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | % | 134 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | % | 133 |
| Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd) | | 3.48 |
| Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd) | | 2.94 |
| Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd) | | 2.81 |
| Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd) | | 3.92 |

| | | |
|---|-------------------|--|
| Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd) | | 3.49 |
| Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd) | | 2.81 |
| Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd) | | 4.33 |
| Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd) | | 3.92 |
| Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd) | | 3.23 |
| Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd) | | 4.68 |
| Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd) | | 4.44 |
| Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd) | | 4.08 |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd) | | 3.24 |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd) | | 2.81 |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd) | | 2.81 |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd) | | 2.81 |
| Tj = mejna vrednost delovne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (COPd) | | 2.81 |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd) | | 2.81 |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (COPd) | | 2.81 |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode (WTOL) | °C | 65 |
| Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff) | W | 0 |
| Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO) | W | 54 |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB) | W | 9 |
| Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK) | W | 0 |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika (PSUB) | kW | 0.00 |
| Vir energije za dopolnilni grelnik | | električni |
| Raven zvočne moči znotraj | dB(A) | 45 |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 4398 |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 3017 |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 1967 |
| Volumski pretok na strani toplotnega vira | m ³ /h | 1.41 |
| Profil obremenitve | | XL |
| Dnevna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (QELEC) | kWh | 6.39 |
| Dnevna poraba električne energije (Qelec) | kWh | 6.39 |
| Dnevna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (QELEC) | kWh | 6.39 |
| Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC) | kWh/a | 1393 |
| Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC) | kWh/a | 1393 |
| Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC) | kWh/a | 1393 |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (Γ_{wh}) v povprečnih klimatskih razmerah | % | 121 |
| Posebni preventivni ukrepi | | Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitve in montažo |