



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

HPA-O 13 CS
Premium compact D
Set S 1.2



A++



Two house icons with sound waves. The top one is labeled "-dB" and the bottom one is labeled "55dB".



Legend for power output in kW, shown as three colored squares: dark blue for 22 kW, medium blue for 15 kW, and light blue for 7 kW.

2019

811/2013

Proizvodni podatkovni list: Kombinirana ogrevalna naprava v skladu z Uredbo (EU) št. 811/2013/ (S.I. 2019 št. 539/program 2)

| | | HPA-O 13 CS Premium compact D Set S 1.2 |
|--|-------|--|
| | | 207668 |
| Proizvajalec | | STIEBEL ELTRON |
| Profil obremenitve | | - |
| Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (A+++ -> D) | | A++ |
| Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (A+++ -> D) | | A+++ |
| Razred energetske učinkovitosti pri pripravi sanitarne tople vode v povprečnih klimatskih razmerah (A+++ -> D) | | - |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated) | kW | 15 |
| Toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated) | kW | 15 |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 8723 |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 6839 |
| Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC) | | - |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s) | % | 139 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s) | % | 178 |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (η_{wh}) v povprečnih klimatskih razmerah | | - |
| Raven zvočne moči znotraj | | - |
| Možnost izključnega obratovanja v času nizke porabe | | - |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated) | kW | 22 |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated) | kW | 21 |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated) | kW | 7 |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated) | kW | 8 |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 16684 |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 13182 |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 2107 |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 1789 |
| Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC) | | - |
| Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC) | | - |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s) | % | 127 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s) | % | 154 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s) | % | 174 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s) | % | 236 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s) | % | 236 |
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (η_{wh}) v toplejših klimatskih razmerah | | - |
| Raven zvočne moči zunaj | dB(A) | 55 |



ENERG

енергия · ενέργεια



HPA-O 13 CS Premium compact D Set S 1.2

STIEBEL ELTRON

+

+

+

+

Proizvodni podatkovni list: Kombinirana ogrevalna naprava v skladu z Uredbo (EU) št. 811/2013/ (S.I. 2019 št. 539/program 2)

| | | HPA-O 13 CS Premium compact D Set S 1.2 |
|--|---|--|
| | | 207668 |
| Proizvajalec | | STIEBEL ELTRON |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s) | % | 139 |
| Razred termostata | | VI |
| Prispevek termostata k energijski učinkovitosti ogrevanja prostorov | % | 4 |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v povprečnih klimatskih razmerah | % | 143 |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v hladnejših klimatskih razmerah | % | 131 |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v toplejših klimatskih razmerah | % | 178 |
| Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah in v hladnejših klimatskih razmerah | % | 8 |
| Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah in v povprečnih klimatskih razmerah | % | 32 |
| Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (A+++ -> D) | | A++ |
| Razred energetske učinkovitosti kompleta naprav pri ogrevanju prostorov v povprečnih klimatskih razmerah (A+++ -> D) | | A++ |
| Razred energetske učinkovitosti pri pripravi sanitarne tople vode v povprečnih klimatskih razmerah (A+++ -> D) | | - |
| Profil obremenitve | | - |

Proizvodni podatkovni list: Kombinirana ogrevalna naprava v skladu z Uredbo (EU) št. 811/2013/ (S.I. 2019 št. 539/program 2)

| | | HPA-O 13 CS Premium compact D Set S 1.2 |
|--|--------|--|
| | | 207668 |
| Proizvajalec | | STIEBEL ELTRON |
| Toplotni vir | | Luft |
| Nizkotemperaturna toplotna črpalka | | - |
| Z dopolnilnim grelnikom | | - |
| Kombinirana ogrevalna naprava s toplotno črpalko | | - |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated) | kW | 22 |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated) | kW | 15 |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated) | kW | 7 |
| Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 13.5 |
| Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 13.8 |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 7.9 |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 7.7 |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 7.4 |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 8 |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 7.9 |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 7.7 |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 7.1 |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 9 |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 6.9 |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 12.8 |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 12.4 |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 7.4 |
| Tj = mejna delovna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 23.2 |
| Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 13.4 |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (Pdh) | kW | 7.4 |
| Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj = -15°C (če TOL< -20°C) (Pdh) | kW | 13.4 |
| Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv) | Grad C | -7 |
| Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv) | Grad C | -5 |
| Bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Tbiv) | Grad C | 2 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s) | % | 127 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s) | % | 139 |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s) | % | 174 |
| Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd) | | 2.6 |
| Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd) | | 2.4 |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd) | | 3.8 |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd) | | 3.4 |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd) | | 2.6 |

| | | |
|---|-------------------|--------------|
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd) | | 4.9 |
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd) | | 4.5 |
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd) | | 3.6 |
| Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd) | | 6.3 |
| Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd) | | 6.7 |
| Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd) | | 5.5 |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd) | | 2.9 |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd) | | 2.5 |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd) | | 2.6 |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd) | | 2.3 |
| Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd) | | 2.3 |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd) | | 2.6 |
| Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj= -15°C (če TOL< -20°C) (COPd) | | 2.3 |
| Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših podnebnih razmerah (TOL) | Grad C | -20 |
| Mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (TOL) | Grad C | -10 |
| Mejna vrednost delovne temperature v toplejših podnebnih razmerah (TOL) | Grad C | 2 |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v hladnejših podnebnih razmerah (WTOL) | Grad C | 65 |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v povprečnih klimatskih razmerah (WTOL) | Grad C | 65 |
| Mejna delovna temperatura ogrevalne vode v toplejših klimatskih razmerah (WTOL) | Grad C | 65 |
| Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff) | Watt | 16 |
| Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO) | Watt | 16 |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB) | Watt | 16 |
| Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročišne gredi (PCK) | Watt | 43 |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (PSUP) | kW | 10.9 |
| Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v povprečnih klimatskih razmerah (PSUP) | kW | 1.6 |
| Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v toplejših klimatskih razmerah (PSUP) | kW | 0 |
| Vir energije za dopolnilni grelnik | | elektrisch |
| Krmiljenje moči | | veränderlich |
| Raven zvočne moči zunaj | dB(A) | 55 |
| Raven zvočne moči znotraj | | - |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 16684 |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 8723 |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 2107 |
| Volumenski pretok toka toplotnega vira | m ³ /h | 4000 |
| Profil obremenitve | | - |
| Dnevna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (QELEC) | | - |
| Dnevna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (QELEC) | | - |
| Dnevna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (QELEC) | | - |
| Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC) | | - |
| Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC) | | - |
| Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC) | | - |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (ηs) | % | 236 |

| | | |
|--|--|---|
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (η_{wh}) v povprečnih klimatskih razmerah | | - |
|--|--|---|

| | | |
|---|--|---|
| Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (η_{wh}) v toplejših klimatskih razmerah | | - |
|---|--|---|