



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



HPA-O 07.2 Plus HC 400

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**A+++**

**A+++**



- dB



**43** dB

■ 8  
■ 8  
■ 4

kW



■ 8  
■ 8  
■ 4

kW

2019

811/2013

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

|                                                                                                                                                  |       | <b>HPA-O 07.2 Plus HC 400</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                  |       | 207431                        |
| Proizvajalec                                                                                                                                     |       | STIEBEL ELTRON                |
| 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+++                          |
| Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                      | kW    | 8                             |
| 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 ( $\eta_s$ )     | %     | 158                           |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )       | %     | 200                           |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                                        | kWh/a | 4133                          |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                                          | kWh/a | 3310                          |
| 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    | 8                             |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)                                        | kW    | 8                             |
| 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 ( $\eta_s$ )     | %     | 144                           |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )       | %     | 182                           |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )                | %     | 180                           |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )        | %     | 253                           |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                              | kWh/a | 5120                          |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                                | kWh/a | 4154                          |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                               | kWh/a | 1292                          |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                                 | kWh/a | 899                           |
| Raven zvočne moči zunaj                                                                                                                          | dB(A) | 43                            |



# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 07.2 Plus HC 400

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>+++</sup>

+



+



+



+



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

|                                                                                                                                                |   | <b>HPA-O 07.2 Plus HC 400</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------|
|                                                                                                                                                |   | 207431                        |
| Proizvajalec                                                                                                                                   |   | STIEBEL ELTRON                |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )     | % | 200                           |
| Razred termostata                                                                                                                              |   | IV                            |
| Prispevek termostata k energijski učinkovitosti ogrevanja prostorov                                                                            | % | 4                             |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v povprečnih klimatskih razmerah                                                | % | 162                           |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v hladnejših klimatskih razmerah                                                | % | 148                           |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v toplejših klimatskih razmerah                                                 | % | 184                           |
| Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah in v hladnejših klimatskih razmerah        | % | 14                            |
| Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah in v povprečnih klimatskih razmerah         | % | 22                            |
| Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (A+++ -> D) |   | A+++                          |
| Razred energetske učinkovitosti kompleta naprav pri ogrevanju prostorov v povprečnih klimatskih razmerah (A+++ -> D)                           |   | A+++                          |

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

|                                                                                                                                      |        | HPA-O 07.2 Plus HC 400 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|
|                                                                                                                                      |        | 207431                 |
| 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     | 8                      |
| 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     | 4.6                    |
| Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW     | 7.1                    |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW     | 2.8                    |
| Tj = 2°C toplotna moč 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     | 4.4                    |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW     | 2.8                    |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW     | 2.8                    |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                    | kW     | 2.9                    |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW     | 3.3                    |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW     | 3.2                    |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW     | 3.2                    |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                   | kW     | 6.2                    |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                                   | kW     | 7.1                    |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                    | kW     | 4.4                    |
| Tj = mejna delovna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                | kW     | 4.8                    |
| Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                                | kW     | 7                      |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                      | kW     | 4.4                    |
| Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj = -15°C (če TOL< -20°C) (Pdh)                                                                       |        | -                      |
| Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)                                                                       | Grad C | -15                    |
| Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)                                                                       | Grad C | -7                     |
| 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 (ηs) | %      | 144                    |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | %      | 158                    |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)            | %      | 180                    |
| Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                               |        | 3.1                    |
| Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                               |        | 2.7                    |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                |        | 4.2                    |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                |        | 3.8                    |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                 |        | 2.8                    |

|                                                                                                                     |        |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                               |        | 5.6          |
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                               |        | 5.4          |
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                |        | 4.1          |
| Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                              |        | 6.8          |
| Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                              |        | 6.6          |
| Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                               |        | 5.8          |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                 |        | 2.5          |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                 |        | 2.7          |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                  |        | 2.8          |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                   |        | 2            |
| Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                              |        | 2.5          |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                    |        | 2.8          |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15°C (če TOL < -20°C) (COPd)                                                   |        | -            |
| Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših podnebnih razmerah (TOL)                                            | Grad C | -22          |
| 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 | 75           |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v povprečnih klimatskih razmerah (WTOL)                           | Grad C | 75           |
| Mejna delovna temperatura ogrevalne vode v toplejših klimatskih razmerah (WTOL)                                     | Grad C | 75           |
| Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)                                                             | Watt   | 9            |
| Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)                                                        | Watt   | 18           |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)                                                           | Watt   | 9            |
| Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročišne gredi (PCK)                                   | Watt   | 0            |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (PSUP)                                          | kW     | 2.8          |
| Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v povprečnih klimatskih razmerah (PSUP)                                  | kW     | 1.1          |
| 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)  | 43           |
| Raven zvočne moči znotraj                                                                                           |        | -            |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a  | 5120         |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)           | kWh/a  | 4133         |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)  | kWh/a  | 1292         |
| Volumenski pretok toka toplotnega vira                                                                              | m3/h   | 2990         |