



ENERG  
енергия · ενεργεια



HPA-O 8 CS Plus

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>



57 dB

■ 11  
■ 8  
■ 6

kW

■ 9  
■ 9  
■ 8

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                              |       | HPA-O 8 CS Plus |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|
|                                                                                                                                              |       | 238987          |
| 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               |
| Toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)                                            | kW    | 9               |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ ) | %     | 125             |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )   | %     | 177             |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                                    | kWh/a | 5659            |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                                      | kWh/a | 4350            |
| Možnost izključnega obratovanja v času nizke porabe                                                                                          |       | -               |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                  | kW    | 11              |
| Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)                                    | kW    | 9               |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)                                   | kW    | 6               |
| Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)                                     | kW    | 8               |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ ) | %     | 103             |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )   | %     | 147             |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )            | %     | 153             |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )    | %     | 215             |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                          | kWh/a | 10192           |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                            | kWh/a | 5718            |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)                           | kWh/a | 2032            |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)                             | kWh/a | 1843            |
| Raven zvočne moči zunaj                                                                                                                      | dB(A) | 57              |



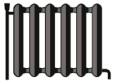
# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 8 CS Plus

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



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

|                                                                                                                                            |   | <b>HPA-O 8 CS Plus</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|
|                                                                                                                                            |   | 238987                 |
| Proizvajalec                                                                                                                               |   | STIEBEL ELTRON         |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ ) | % | 177                    |
| Razred termostata                                                                                                                          |   | VI                     |
| Prispevek termostata k energijski učinkovitosti ogrevanja prostorov                                                                        | % | 4                      |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v povprečnih klimatskih razmerah                                            | % | 129                    |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v hladnejših klimatskih razmerah                                            | % | 107                    |
| Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v toplejših klimatskih razmerah                                             | % | 163                    |
| Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah in v hladnejših klimatskih razmerah    | % | 22                     |
| Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah in v povprečnih klimatskih razmerah     | % | 34                     |
| Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami         |   | A+++                   |
| Razred energetske učinkovitosti kompleta naprav pri ogrevanju prostorov v povprečnih klimatskih razmerah                                   |   | A++                    |

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

|                                                                                                                                      |    | HPA-O 8 CS Plus |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|
|                                                                                                                                      |    | 238987          |
| Proizvajalec                                                                                                                         |    | STIEBEL ELTRON  |
| Toplotni vir                                                                                                                         |    | Außenluft       |
| 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 | 11              |
| 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 | 6               |
| Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW | 6,6             |
| Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW | 5,1             |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW | 4,0             |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW | 4,1             |
| Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                    | kW | 6,0             |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW | 2,7             |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW | 2,6             |
| Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                    | kW | 3,9             |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW | 3,4             |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                  | kW | 3,3             |
| Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                   | kW | 3,3             |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                   | kW | 6,6             |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                                   | kW | 6,1             |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                    | kW | 6,0             |
| Tj = mejna delovna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                                | kW | 1,8             |
| Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)                                                                | kW | 5,1             |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)                                                      | kW | 6,0             |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15°C (če TOL < -20°C) (Pdh)                                                                     | kW | 0,0             |
| Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)                                                                       | °C | -7              |
| Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)                                                                       | °C | -5              |
| 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) | %  | 103             |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs) | %  | 125             |
| Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)            | %  | 153             |
| Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                               |    | 2,40            |
| Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                               |    | 2,00            |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                |    | 3,60            |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                |    | 3,30            |
| Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                 |    | 2,20            |

|                                                                                                                     |       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                               |       | 5,00         |
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                               |       | 4,60         |
| Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                |       | 3,20         |
| Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                              |       | 6,20         |
| Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                              |       | 60,00        |
| Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                               |       | 5,70         |
| Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                                 |       | 2,40         |
| Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                                 |       | 2,30         |
| Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                                  |       | 2,20         |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)                                   |       | 1,40         |
| Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)                                              |       | 2,00         |
| Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)                                    |       | 2,20         |
| Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj= -15°C (če TOL< -20°C) (COPd)                                                      |       | 0,00         |
| Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših podnebnih razmerah (TOL)                                            | °C    | -15          |
| Mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (TOL)                                                    | °C    | -5           |
| Mejna vrednost delovne temperature v toplejših podnebnih razmerah (TOL)                                             | °C    | 2            |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v hladnejših podnebnih razmerah (WTOL)                            | °C    | 60           |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v povprečnih klimatskih razmerah (WTOL)                           | °C    | 60           |
| Mejna delovna temperatura ogrevalne vode v toplejših klimatskih razmerah (WTOL)                                     | °C    | 60           |
| Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)                                                             | W     | 17           |
| Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)                                                        | W     | 30           |
| Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)                                                           | W     | 17           |
| Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročišne gredi (PCK)                                   | W     | 5            |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (PSUP)                                          | kW    | 11,0         |
| Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v povprečnih klimatskih razmerah (PSUP)                                  | kW    | 8,0          |
| Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v toplejših klimatskih razmerah (PSUP)                                   | kW    | 0,0          |
| Vir energije za dopolnilni grelnik                                                                                  |       | elektrisch   |
| Krmiljenje moči                                                                                                     |       | veränderlich |
| Raven zvočne moči zunaj                                                                                             | dB(A) | 57           |
| Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE) | kWh/a | 10192        |
| Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)           | kWh/a | 5659         |
| Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)  | kWh/a | 2032         |
| Volumenski pretok toka toplotnega vira                                                                              | m³/h  | 2200         |