

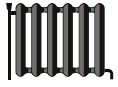


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 13 C Premium



55 °C

35 °C

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>



55 dB

22

15

8

kW

21

15

8

kW



2019

811/2013

**Informačný list výrobku: Tepelný zdroj na vykurovanie priestoru podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013**

|                                                                                                                                                |              | <b>HPA-O 13 C Premium</b>                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                |              | <b>238983</b>                                                                                                                                                                   |
| Výrobca                                                                                                                                        |              | <b>STIEBEL ELTRON</b>                                                                                                                                                           |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie           |              | <b>A++</b>                                                                                                                                                                      |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre nízkooteplotné aplikácie            |              | <b>A+++</b>                                                                                                                                                                     |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                                  | <b>kW</b>    | <b>15</b>                                                                                                                                                                       |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (Prated)                                   | <b>kW</b>    | <b>15</b>                                                                                                                                                                       |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )  | <b>%</b>     | <b>144</b>                                                                                                                                                                      |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )   | <b>%</b>     | <b>187</b>                                                                                                                                                                      |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)                                     | <b>kWh/a</b> | <b>8444</b>                                                                                                                                                                     |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (QHE)                                      | <b>kWh/a</b> | <b>6513</b>                                                                                                                                                                     |
| Vonkajšia hladina akustického výkonu                                                                                                           | <b>dB(A)</b> | <b>55</b>                                                                                                                                                                       |
| Zvláštne opatrenie                                                                                                                             |              | Všetky speciálne preventivne opatrenia, ktoré treba prijať pri zostavení, inštalácii alebo údržbe tepelného zdroja na vykurovanie priestoru: Pozri návod na inštaláciu a montáž |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                                 | <b>kW</b>    | <b>22</b>                                                                                                                                                                       |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (Prated)                                  | <b>kW</b>    | <b>21</b>                                                                                                                                                                       |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                                   | <b>kW</b>    | <b>8</b>                                                                                                                                                                        |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (Prated)                                    | <b>kW</b>    | <b>8</b>                                                                                                                                                                        |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ ) | <b>%</b>     | <b>125</b>                                                                                                                                                                      |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )  | <b>%</b>     | <b>160</b>                                                                                                                                                                      |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )   | <b>%</b>     | <b>177</b>                                                                                                                                                                      |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )    | <b>%</b>     | <b>246</b>                                                                                                                                                                      |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)                                    | <b>kWh/a</b> | <b>16179</b>                                                                                                                                                                    |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkooteplotné aplikácie (QHE)                                     | <b>kWh/a</b> | <b>12690</b>                                                                                                                                                                    |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)                                      | <b>kWh/a</b> | <b>2369</b>                                                                                                                                                                     |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)                                      | <b>kWh/a</b> | <b>1718</b>                                                                                                                                                                     |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 13 C Premium



**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+++</sup>**

**A<sup>++</sup>**

**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+</sup>**

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

**F**

**G**

+



+



+



+



**Informačný list výrobku: Zostava z tepelného zdroja na vykurovanie priestoru a regulátora teploty podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013**

|                                                                                                                                                                                                     |   | <b>HPA-O 13 C Premium</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                     |   | 238983                    |
| Výrobca                                                                                                                                                                                             |   | STIEBEL ELTRON            |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )                                                       | % | 144                       |
| Trieda regulátora teploty                                                                                                                                                                           |   | VI                        |
| Príspevok regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania miestnosti                                                                                                                        | % | 4                         |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri priemerných klimatických pomeroch                                                                                           | % | 148                       |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri chladnejších klimatických pomeroch                                                                                          | % | 135                       |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri teplejších klimatických pomeroch                                                                                            | % | 181                       |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch | % | 11                        |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch   | % | 35                        |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie                                                                |   | A++                       |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti integrovaného systému pri priemerných klimatických pomeroch                                                                                    |   | A++                       |

**Požadované údaje o tepelnom zdroji na vykurovanie priestoru a kombinovanom tepelnom zdroji s tepelným čerpadlom podľa nariadenia (EÚ) č. 813/2013 & 811/2013**

|                                                                                                                                        |    | <b>HPA-O 13 C Premium</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|
|                                                                                                                                        |    | 238983                    |
| Výrobca                                                                                                                                |    | STIEBEL ELTRON            |
| Zdroj tepla                                                                                                                            |    | Vonkajší vzduch           |
| S prídavným vykurovacím prístrojom                                                                                                     |    | x                         |
| Kombinované vykurovacie teleso s tepelným čerpadlom                                                                                    |    | -                         |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                         | kW | 22                        |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                          | kW | 15                        |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)                           | kW | 8                         |
| Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                | kW | 13.3                      |
| Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                  | kW | 13.8                      |
| Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                  | kW | 13.9                      |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                 | kW | 8.3                       |
| Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 8.4                       |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 8.4                       |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                 | kW | 7.9                       |
| Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 7.8                       |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                   | kW | 7.5                       |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                | kW | 6.7                       |
| Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                  | kW | 9.0                       |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                  | kW | 6.4                       |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                                   | kW | 12.8                      |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                                                    | kW | 12.5                      |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                                     | kW | 8.4                       |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                | kW | 21.7                      |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                                 | kW | 13.4                      |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                  | kW | 8.4                       |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                 | kW | 13.4                      |
| Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                       | °C | -7                        |
| Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                        | °C | -5                        |
| Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                         | °C | 2                         |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs) | %  | 125                       |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs)  | %  | 144                       |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (ηs)   | %  | 177                       |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                           |    | 2.67                      |
| Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                 |    | 2.48                      |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                             |    | 2.42                      |

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)  |                                                                                                                                                                                 | 3.92       |
| Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)        |                                                                                                                                                                                 | 3.51       |
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)    |                                                                                                                                                                                 | 2.74       |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)  |                                                                                                                                                                                 | 5.12       |
| Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)        |                                                                                                                                                                                 | 4.61       |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)    |                                                                                                                                                                                 | 3.64       |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) |                                                                                                                                                                                 | 7.08       |
| Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)       |                                                                                                                                                                                 | 6.66       |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)   |                                                                                                                                                                                 | 6.25       |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                        |                                                                                                                                                                                 | 2.90       |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                         |                                                                                                                                                                                 | 2.59       |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                          |                                                                                                                                                                                 | 2.74       |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                              |                                                                                                                                                                                 | 2.28       |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                      |                                                                                                                                                                                 | 2.28       |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                |                                                                                                                                                                                 | 2.74       |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (COPd)                                      |                                                                                                                                                                                 | 2.28       |
| Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (TOL)                                    | °C                                                                                                                                                                              | -20        |
| Hodnoty                                                                                                      | °C                                                                                                                                                                              | -10        |
| Mejna vrednost delovne temperature v toplejših klimatskih razmerah (TOL)                                     | °C                                                                                                                                                                              | 2          |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v hladnejših klimatskih razmerah (WTOL)                    | °C                                                                                                                                                                              | 65         |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody (WTOL)                                                | °C                                                                                                                                                                              | 65         |
| Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v toplejših klimatskih razmerah (WTOL)                     | °C                                                                                                                                                                              | 65         |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)                                                                      | W                                                                                                                                                                               | 10         |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)                                                            | W                                                                                                                                                                               | 10         |
| Spotreba prúdu v stave pohotovosti (PSB)                                                                     | W                                                                                                                                                                               | 10         |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)                                      | W                                                                                                                                                                               | 38         |
| Toplotná moc dopolnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (Psup)                                   | kW                                                                                                                                                                              | 10.9       |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (Psup)                                             | kW                                                                                                                                                                              | 1.6        |
| Spôsob privodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja                                                 |                                                                                                                                                                                 | elektrický |
| Regulácia výkonu                                                                                             |                                                                                                                                                                                 | premenlivý |
| Vonkajšia hladina akustického výkonu                                                                         | dB(A)                                                                                                                                                                           | 55         |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)  | kWh/a                                                                                                                                                                           | 16179      |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)   | kWh/a                                                                                                                                                                           | 8444       |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)    | kWh/a                                                                                                                                                                           | 2369       |
| Prietok na strane zdroja tepla                                                                               | m³/h                                                                                                                                                                            | 4000       |
| Zvláštne opatrenie                                                                                           | Všetky špeciálne preventívne opatrenia, ktoré treba prijať pri zostavení, inštalácii alebo údržbe tepelného zdroja na vykurovanie priestoru: Pozri návod na inštaláciu a montáž |            |