



**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON** HPA-O 10 C Premium



55 °C

35 °C



**A++**

54 dB

|      |      |
|------|------|
| ■ 17 | ■ 15 |
| ■ 12 | ■ 11 |
| ■ 8  | ■ 7  |
| kW   | kW   |

2015

811/2013

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

|  |       | <b>HPA-O 10 C Premium</b> |
|--|-------|---------------------------|
|  |       | 238979                    |
| Výrobca  |       | STIEBEL ELTRON            |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie |       | A++                       |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre nízkotepelné aplikácie    |       | A+++                      |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie                              | kW    | 12                        |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre nízkotepelné aplikácie                                 | kW    | 11                        |
| Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie          | %     | 147                       |
| Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre nízkotepelné aplikácie             | %     | 192                       |
| Spotreba energie vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie              | kWh/a | 6625                      |
| Spotreba energie vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre nízkotepelné aplikácie                 | kWh/a | 4663                      |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie                             | kW    | 17                        |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach príslušne pre nízkotepelné aplikácie                                | kW    | 15                        |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie                               | kW    | 8                         |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach príslušne pre nízkotepelné aplikácie                                  | kW    | 7                         |
| Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie         | %     | 133                       |
| Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických podmienkach príslušne pre nízkotepelné aplikácie            | %     | 167                       |
| Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie           | %     | 177                       |
| Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických podmienkach príslušne pre nízkotepelné aplikácie              | %     | 245                       |
| Spotreba energie vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie               | kWh/a | 12299                     |
| Spotreba energie vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkotepelné aplikácie                  | kWh/a | 8698                      |
| Spotreba energie vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie                 | kWh/a | 2369                      |
| Spotreba energie vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkotepelné aplikácie                    | kWh/a | 1508                      |
| Vonkajšia hladina akustického výkonu   | dB(A) | 54                        |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 10 C Premium





- + 
- + 
- + 
- + 




|   |   | <b>HPA-O 10 C Premium</b> |
|---|---|---------------------------|
|   |   | 238979                    |
| Výrobca   |   | STIEBEL ELTRON            |
| Energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie   | % | 147                       |
| Trieda regulátora teploty   |   | VI                        |
| Príspevok regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania miestnosti  | % | 4                         |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri priemerných klimatických pomeroch   | % | 151                       |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri chladnejších klimatických pomeroch  | % | 137                       |
| 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 | % | 8                         |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch   | % | 15                        |
| 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+++                      |

|   |                   | <b>HPA-O 10 C Premium</b> |
|---|-------------------|---------------------------|
|   |                   | 238979                    |
| Výrobca   |                   | STIEBEL ELTRON            |
| Zdroj tepla   |                   | Vonkajší vzduch           |
| Tepelné čerpadlo nízkej teploty   |                   | -                         |
| S prídavným vykurovacím prístrojom  |                   | x                         |
| Kombinované vykurovacie teleso s tepelným čerpadlom   |                   | -                         |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach príslušne pre strednoteplotné aplikácie | kW                | 12                        |
| Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   | kW                | 10,60                     |
| Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)    | kW                | 8,40                      |
| Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)    | kW                | 7,80                      |
| Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   | kW                | 9,00                      |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW                | 9,90                      |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                  | kW                | 9,48                      |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (Pdh)                                   | kW                | 9,48                      |
| Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  |                   | 2,69                      |
| Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   |                   | 3,51                      |
| Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)   |                   | 4,61                      |
| Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)  |                   | 6,66                      |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                    |                   | 2,81                      |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                 |                   | 2,29                      |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (COPd)                                  |                   | 2,29                      |
| Bivalentný bod (Tbiv)   | °C                | -5                        |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody (WTOL)   | °C                | 65                        |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)   | W                 | 10,000                    |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)   | W                 | 10                        |
| Spotreba prúdu v stave pohotovosti (PSB)  | W                 | 10,000                    |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)                                 | W                 | 38,000                    |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (PSUB)  | kW                | 0,690                     |
| Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja  |                   | elektrický                |
| Regulácia výkonu  |                   | premenlivý                |
| Vonkajšia hladina akustického výkonu  | dB(A)             | 54                        |
| Prietok na strane zdroja tepla  | m <sup>3</sup> /h | 4000                      |