



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON HPA-O 13.1 C Premium



55 °C

35 °C



55 dB

■ 19
 ■ 14
 ■ 10
 kW

■ 19
 ■ 14
 ■ 10
 kW

2019

811/2013

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

| | | HPA-O 13.1 C Premium | |
|--|-------|---|-------|
| | | 206368 | |
| 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 pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | kW | | 14 |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkotepelné aplikácie (Prated) | kW | | 14 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | | 139 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkotepelné aplikácie (η_s) | % | | 171 |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | | 8643 |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre nízkotepelné aplikácie (QHE) | kWh/a | | 6657 |
| Vonkajšia hladina akustického výkonu | dB(A) | | 55 |
| 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 | |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | kW | | 19 |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkotepelné aplikácie (Prated) | kW | | 19 |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | kW | | 10 |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkotepelné aplikácie (Prated) | kW | | 10 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | | 115 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkotepelné aplikácie (η_s) | % | | 132 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | | 159 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkotepelné aplikácie (η_s) | % | | 200 |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | | 16029 |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre nízkotepelné aplikácie (QHE) | kWh/a | | 14178 |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | | 3330 |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | | 2662 |



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

HPA-O 13.1 C Premium





























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

| | | HPA-O 13.1 C Premium |
|---|---|-----------------------------|
| | | 206368 |
| Výrobca | | STIEBEL ELTRON |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | 139 |
| Trieda regulátora teploty | | VI |
| Príspevok regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania miestnosti | % | 4 |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri priemerných klimatických pomeroch | % | 143 |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri chladnejších klimatických pomeroch | % | 119 |
| Energetická účinnosť vykurovania miestnosti kombinovaných zariadení pri teplejších klimatických pomeroch | % | 163 |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri chladnejších klimatických pomeroch | % | 23 |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri teplejších klimatických pomeroch a energetickou účinnosťou vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických pomeroch | % | 21 |
| 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

| | | HPA-O 13.1 C Premium |
|--|----|-----------------------------|
| | | 206368 |
| 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 chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | kW | 19 |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | kW | 14 |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated) | kW | 10 |
| Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 11.61 |
| Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 13.1 |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 6.6 |
| Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 8.0 |
| Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 10.1 |
| 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 | 8.0 |
| Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 8.7 |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 9.1 |
| Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 9.2 |
| Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 9.0 |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 11.6 |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 13.1 |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 10.1 |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 8.7 |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 13.4 |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh) | kW | 10.1 |
| Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv) | °C | -7 |
| Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Tbiv) | °C | -7 |
| Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Tbiv) | °C | 2 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | 115 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | 139 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (η_s) | % | 159 |
| Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.58 |
| Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | 2.41 |
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.73 |
| Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | 3.48 |

| | | |
|--|-------------------|------------|
| Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.68 |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 4.75 |
| Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | 4.37 |
| Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 3.60 |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 5.60 |
| Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh) | | 5.28 |
| Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 5.00 |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.58 |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd) | | 2.41 |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.68 |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd) | | 1.96 |
| Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd) | | 2.27 |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd) | | 2.68 |
| Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (TOL) | °C | -19 |
| 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 |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (Psup) | kW | 19.2 |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (Psup) | kW | 1.3 |
| Toplotna moč dopolnilnega grelnika v toplejših klimatskih razmerah (Psup) | kW | 0.0 |
| Spôsob prívodu 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 | 16029 |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 8643 |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE) | kWh/a | 3330 |
| Prietok na strane zdroja tepla | m ³ /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