



**ENERG**  
енергия · ενεργεια

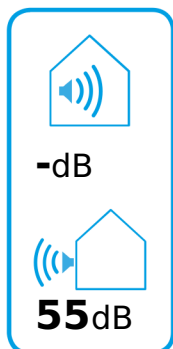


**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 13 CS  
Premium compact D  
Set S 1.2



**A++**



- 22 kW
- **15 kW**
- 7 kW

2019

811/2013

**List technických údajů k výrobku: Kombinovaný ohřívač podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)**

|                                                                                                                                                                |       | <b>HPA-O 13 CS Premium compact D Set S 1.2</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                |       | 207668                                         |
| Výrobce                                                                                                                                                        |       | STIEBEL ELTRON                                 |
| Zátěžový profil                                                                                                                                                |       | -                                              |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách (A+++ -> D)                         |       | A+++                                           |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách (A+++ -> D)                           |       | A+++                                           |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách (A+++ -> D)                                                             |       | -                                              |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                            | kW    | 15                                             |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                              | kW    | 15                                             |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 8723                                           |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                   | kWh/a | 6839                                           |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)                                                                                              |       | -                                              |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 139                                            |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     | %     | 178                                            |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody ( $\eta_{wh}$ ) při průměrných klimatických podmínkách                                                                |       | -                                              |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní                                                                                                                            |       | -                                              |
| Možnost provozu výlučně v době slabého zatížení                                                                                                                |       | -                                              |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                          | kW    | 22                                             |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                            | kW    | 21                                             |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                                      | kW    | 7                                              |
| Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                              | kW    | 8                                              |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                               | kWh/a | 16684                                          |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 13182                                          |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 2107                                           |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                   | kWh/a | 1789                                           |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)                                                                                            |       | -                                              |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)                                                                                              |       | -                                              |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | %     | 127                                            |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 154                                            |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 174                                            |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     | %     | 236                                            |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     | %     | 236                                            |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody ( $\eta_{wh}$ ) při teplejších klimatických podmínkách                                                                |       | -                                              |
| Hladina akustického výkonu, venkovní                                                                                                                           | dB(A) | 55                                             |



# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 13 CS Premium compact D Set S 1.2

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>



-



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

-

**List technických údajů k výrobku: Kombinovaný ohřívač podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)**

|                                                                                                                                                              |   | <b>HPA-O 13 CS Premium compact D Set S 1.2</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                              |   | 207668                                         |
| Výrobce                                                                                                                                                      |   | STIEBEL ELTRON                                 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | % | 139                                            |
| Třída regulátoru teploty                                                                                                                                     |   | VI                                             |
| Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění                                                                                                | % | 4                                              |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech                                                                      | % | 143                                            |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech                                                                    | % | 131                                            |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech                                                                      | % | 178                                            |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech                           | % | 8                                              |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech                             | % | 32                                             |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách (A+++ -> D)                       |   | A++                                            |
| Třída energetické účinnosti soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech (A+++ -> D)                                                   |   | A++                                            |
| Třída energetické účinnosti přípravy teplé vody při průměrných klimatických podmínkách (A+++ -> D)                                                           |   | -                                              |
| Zátěžový profil                                                                                                                                              |   | -                                              |

**List technických údajů k výrobku: Kombinovaný ohřívač podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)**

|                                                                                                                                                        |        | <b>HPA-O 13 CS Premium compact D Set S 1.2</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        |        | 207668                                         |
| Výrobce                                                                                                                                                |        | STIEBEL ELTRON                                 |
| zdroj tepla                                                                                                                                            |        | Luft                                           |
| Nízkoteplotní tepelné čerpadlo                                                                                                                         |        | -                                              |
| S přídavným zdrojem tepla                                                                                                                              |        | -                                              |
| Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlem                                                                                                           |        | -                                              |
| Jmenovitý tepelný výkon při chladnějších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                  | kW     | 22                                             |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                    | kW     | 15                                             |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                              | kW     | 7                                              |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     | kW     | 13.5                                           |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW     | 13.8                                           |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      | kW     | 7.9                                            |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW     | 7.7                                            |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW     | 7.4                                            |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      | kW     | 8                                              |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW     | 7.9                                            |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW     | 7.7                                            |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     | kW     | 7.1                                            |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW     | 9                                              |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW     | 6.9                                            |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                   | kW     | 12.8                                           |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW     | 12.4                                           |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW     | 7.4                                            |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                       | kW     | 23.2                                           |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW     | 13.4                                           |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW     | 7.4                                            |
| Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                               | kW     | 13.4                                           |
| Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                       | Grad C | -7                                             |
| Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                         | Grad C | -5                                             |
| Bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                         | Grad C | 2                                              |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | %      | 127                                            |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %      | 139                                            |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %      | 174                                            |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                     |        | 2.6                                            |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                       |        | 2.4                                            |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                      |        | 3.8                                            |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                        |        | 3.4                                            |

Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)

2.6

Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)

4.9

Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)

4.5

Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)

3.6

Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)

6.3

Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)

6.7

Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)

5.5

Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)

2.9

Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)

2.5

Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)

2.6

Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)

2.3

Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)

2.3

Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)

2.6

Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Tj = -15 °C (pokud TOL < -20 °C) (COPd)

2.3

Mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (TOL)

Grad C

-20

Mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (TOL)

Grad C

-10

Mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (TOL)

Grad C

2

Mezní hodnota provozní teploty topné vody při chladnějších klimatických podmínkách (WTOL)

Grad C

65

Mezní hodnota provozní teploty topné vody při průměrných klimatických poměrech (WTOL)

Grad C

65

Mezní hodnota provozní teploty topné vody při teplejších klimatických podmínkách (WTOL)

Grad C

65

Spotřeba elektřiny e stavu vyp (Poff)

Watt

16

Spotřeba elektřiny ve stavu vypnutí termostatu (PTO)

Watt

16

Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)

Watt

16

Spotřeba elektřiny v provozním stavu s vytápěním klikové skříně (PCK)

Watt

43

Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při chladnějších klimatických poměrech (PSUP)

kW

10.9

Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při průměrných klimatických poměrech (PSUP)

kW

1.6

Jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřívače při teplejších klimatických poměrech (PSUP)

kW

0

Způsob přívodu energie do přídavného zdroje tepla

elektrisch

Regulace výkonu

veränderlich

Hladina akustického výkonu, venkovní

dB(A)

55

Hladina akustického výkonu, vnitřní

-

Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)

kWh/a

16684

Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)

kWh/a

8723

Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)

kWh/a

2107

Objemový průtok zdroje tepla

m3/h

4000

Zátěžový profil

-

Denní spotřeba elektřiny při chladnějších klimatických poměrech (QELEC)

-

Denní spotřeba elektrické energie při průměrných klimatických poměrech (QELEC)

-

Denní spotřeba elektřiny při teplejších klimatických podmínkách (QELEC)

-

Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických poměrech (AEC)

-

Roční spotřeba energie při průměrných klimatických poměrech (AEC)

-

Roční spotřeba energie při teplejších klimatických poměrech (AEC)

-

|                                                                                                                                                             |   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkooteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | % | 236 |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody ( $\eta_{wh}$ ) při průměrných klimatických podmínkách                                                             |   | -   |
| Energetická účinnost přípravy teplé vody ( $\eta_{wh}$ ) při teplejších klimatických podmínkách                                                             |   | -   |