



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



HPA-S 48 C Premium CN

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



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

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



**63** dB



**67** dB

■ 51

■ 56

■ 52

kW

■ 49

■ 54

■ 50

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                                  |       | HPA-S 48 C Premium CN |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
|                                                                                                                                                  |       | 205279                |
| Výrobca                                                                                                                                          |       | STIEBEL ELTRON        |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách              |       | A++                   |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách                |       | A++                   |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                   | kW    | 56                    |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)                                     | kW    | 54                    |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )  | %     | 137                   |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )    | %     | 170                   |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                                      | kWh/a | 32905                 |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)                                        | kWh/a | 25952                 |
| Hladina akustického výkonu, vnútorná                                                                                                             | dB(A) | 63                    |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                  | kW    | 51                    |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)                                    | kW    | 49                    |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                    | kW    | 52                    |
| Tepelný menovitý výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)                                      | kW    | 50                    |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ ) | %     | 133                   |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )   | %     | 158                   |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )   | %     | 165                   |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )     | %     | 198                   |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                                     | kWh/a | 37039                 |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)                                       | kWh/a | 30019                 |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                                       | kWh/a | 16507                 |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)                                         | kWh/a | 13339                 |
| Hladina akustického výkonu, vonkajšia                                                                                                            | dB(A) | 67                    |



ENERG  
енергия · ενέργεια



HPA-S 48 C Premium CN

**STIEBEL ELTRON**



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



|                                                                                                                                               |   | <b>HPA-S 48 C Premium CN</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------|
|                                                                                                                                               |   | 205279                       |
| Výrobca                                                                                                                                       |   | STIEBEL ELTRON               |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ ) | % | 170                          |
| Trieda regulátora teploty                                                                                                                     |   | VII                          |
| Príspevok regulátora teploty pre energetickú účinnosť vykurovania                                                                             | % | 4                            |
| Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti a priemerných klimatických pomeroch                                                    | % | 140                          |
| Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti v chladnejších klimatických pomeroch                                                   | % | 136                          |
| Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti v teplejších klimatických pomeroch                                                     | % | 169                          |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri priemerných klimatických pomeroch a pri chladnejších klimatických pomeroch     | % | 4                            |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri teplejších klimatických pomeroch a pri priemerných klimatických pomeroch       | % | 28                           |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestnosti pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách             |   | A++                          |
| Trieda energetickej účinnosti systému pri vykurovaní miestnosti a priemerných klimatických pomeroch                                           |   | A++                          |

**Informačný list výrobku: Tepelný zdroj na vykurovanie priestoru podľa nariadenia (EÚ) č. 811/2013/ (S.I. 2019 č. 539 / program 2)**

|                                                                                                                                                       |    | <b>HPA-S 48 C Premium CN</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|
|                                                                                                                                                       |    | 205279                       |
| Výrobca                                                                                                                                               |    | STIEBEL ELTRON               |
| Zdroj tepla                                                                                                                                           |    | Außenluft                    |
| Nízkoteplotné tepelné čerpadlo                                                                                                                        |    | -                            |
| S prídavným vykurovacím prístrojom                                                                                                                    |    | -                            |
| Kombinovaný zdroj tepla s tepelným čerpadlom                                                                                                          |    | -                            |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                       | kW | 51                           |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                        | kW | 56                           |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                         | kW | 52                           |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW | 49,5                         |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                      | kW | 49,2                         |
| T <sub>j</sub> = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                      | kW | 50,2                         |
| T <sub>j</sub> = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                       | kW | 51,3                         |
| T <sub>j</sub> = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                        | kW | 51,9                         |
| T <sub>j</sub> = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                      | kW | 68,0                         |
| T <sub>j</sub> = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                       | kW | 67,2                         |
| T <sub>j</sub> = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                        | kW | 66,7                         |
| T <sub>j</sub> = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW | 73,8                         |
| T <sub>j</sub> = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                      | kW | 76,5                         |
| T <sub>j</sub> = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                       | kW | 73,1                         |
| T <sub>j</sub> = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                                      | kW | 41,5                         |
| T <sub>j</sub> = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                                                       | kW | 49,2                         |
| T <sub>j</sub> = bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                                        | kW | 51,9                         |
| T <sub>j</sub> = prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                            | kW | 32,2                         |
| T <sub>j</sub> = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                                             | kW | 46,8                         |
| T <sub>j</sub> = prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                              | kW | 51,9                         |
| Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                                      | °C | -15                          |
| Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                                       | °C | -7                           |
| Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                                        | °C | 2                            |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (η <sub>s</sub> ) | %  | 133                          |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (η <sub>s</sub> )  | %  | 137                          |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (η <sub>s</sub> )   | %  | 165                          |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                |    | 3,32                         |
| T <sub>j</sub> = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                 |    | 2,71                         |
| T <sub>j</sub> = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                 |    | 3,65                         |
| T <sub>j</sub> = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                  |    | 3,37                         |
| T <sub>j</sub> = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                   |    | 2,76                         |
| T <sub>j</sub> = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                 |    | 4,86                         |

|                                                                                                              |       |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)     |       | 4,40       |
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)      |       | 4,14       |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)   |       | 5,27       |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)    |       | 530,00     |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)     |       | 5,04       |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                        |       | 2,48       |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                         |       | 2,71       |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                          |       | 2,76       |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                              |       | 1,80       |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                               |       | 2,44       |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                |       | 2,76       |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (TOL)                           | °C    | -22        |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (TOL)                            | °C    | -10        |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (TOL)                             | °C    | 2          |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri chladnejších klimatických pomeroch (WTOL)           | °C    | 65         |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri priemerných klimatických pomeroch (WTOL)            | °C    | 65         |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri teplejších klimatických pomeroch (WTOL)             | °C    | 65         |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)                                                                      | W     | 113        |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)                                                            | W     | 114        |
| Spotreba prúdu v pohotovostnom stave (PSB)                                                                   | W     | 113        |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)                                      | W     | 0          |
| Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho zdroja                                                    |       | elektrisch |
| Regulácia výkonu                                                                                             |       | fest       |
| Hladina akustického výkonu, vonkajšia                                                                        | dB(A) | 67         |
| Hladina akustického výkonu, vnútorná                                                                         | dB(A) | 63         |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE) | kWh/a | 37039      |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)  | kWh/a | 32905      |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)   | kWh/a | 16507      |