



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



WPL 44 AC ANT

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



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

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



**56** dB



**58** dB

■ 24

■ 20

■ 21

kW

■ 23

■ 20

■ 22

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                                  |       | WPL 44 AC ANT  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
|                                                                                                                                                  |       | 235344         |
| 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    | 20             |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)                                     | kW    | 20             |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )  | %     | 138            |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )    | %     | 174            |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                                      | kWh/a | 11613          |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)                                        | kWh/a | 9259           |
| Hladina akustického výkonu, vnútorná                                                                                                             | dB(A) | 56             |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                  | kW    | 24             |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)                                    | kW    | 23             |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                    | kW    | 21             |
| Tepelný menovitý výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)                                      | kW    | 22             |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ ) | %     | 124            |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )   | %     | 152            |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )   | %     | 156            |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )     | %     | 196            |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                                     | kWh/a | 18328          |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)                                       | kWh/a | 14907          |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                                       | kWh/a | 7073           |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)                                         | kWh/a | 5851           |
| Hladina akustického výkonu, vonkajšia                                                                                                            | dB(A) | 58             |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPL 44 AC ANT

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



|                                                                                                                                               |   | WPL 44 AC ANT  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
|                                                                                                                                               |   | 235344         |
| Výrobca                                                                                                                                       |   | STIEBEL ELTRON |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ ) | % | 174            |
| Trieda regulátora teploty                                                                                                                     |   | VII            |
| Príspevok regulátora teploty pre energetickú účinnosť vykurovania                                                                             | % | 4              |
| Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti a priemerných klimatických pomeroch                                                    | % | 142            |
| Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti v chladnejších klimatických pomeroch                                                   | % | 128            |
| Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestnosti v teplejších klimatických pomeroch                                                     | % | 160            |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri priemerných klimatických pomeroch a pri chladnejších klimatických pomeroch     | % | 14             |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri teplejších klimatických pomeroch a pri priemerných klimatických pomeroch       | % | 18             |
| 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>WPL 44 AC ANT</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|
|                                                                                                                                          |    | 235344               |
| Výrobca                                                                                                                                  |    | STIEBEL ELTRON       |
| Zdroj tepla                                                                                                                              |    | Außenluft            |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                          | kW | 24                   |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                           | kW | 20                   |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                            | kW | 21                   |
| Tj = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                    | kW | 17,5                 |
| Tj = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW | 17,5                 |
| Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW | 21,6                 |
| Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                      | kW | 21,4                 |
| Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                       | kW | 21,0                 |
| Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW | 25,7                 |
| Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                      | kW | 25,6                 |
| Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                       | kW | 25,3                 |
| Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                    | kW | 29,3                 |
| Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW | 29,2                 |
| Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                      | kW | 29,1                 |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                                     | kW | 16,2                 |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                                                      | kW | 17,5                 |
| Tj = bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                                       | kW | 21,0                 |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                           | kW | 12,0                 |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                                            | kW | 16,3                 |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                             | kW | 21,0                 |
| Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                         | °C | -10                  |
| 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 (ηs) | %  | 124                  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs)  | %  | 138                  |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs)   | %  | 156                  |
| Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                               |    | 2,97                 |
| Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                |    | 2,68                 |
| Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                |    | 3,75                 |
| Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                 |    | 3,48                 |
| Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                  |    | 3,48                 |
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                |    | 4,35                 |
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                 |    | 4,10                 |
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                  |    | 4,10                 |

Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)

4,93

|                                                                                                              |       |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)    |       | 479,00     |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)     |       | 4,79       |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                        |       | 2,74       |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                         |       | 2,68       |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                          |       | 2,68       |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                              |       | 1,87       |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                               |       | 2,43       |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                |       | 2,43       |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj = -15 °C (keď TOL< -20 °C) (COPd)                                        |       | 2,06       |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri priemerných klimatických pomeroch (WTOL)            | °C    | 65         |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)                                                                      | W     | 20         |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)                                                            | W     | 20         |
| Spotreba prúdu v pohotovostnom stave (PSB)                                                                   | W     | 20         |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)                                      | W     | 0          |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri priemerných klimatických pomeroch (PSUP)       | kW    | 3,5        |
| Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho zdroja                                                    |       | elektrisch |
| Regulácia výkonu                                                                                             |       | fest       |
| Hladina akustického výkonu, vonkajšia                                                                        | dB(A) | 58         |
| Hladina akustického výkonu, vnútorná                                                                         | dB(A) | 56         |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE) | kWh/a | 18328      |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)  | kWh/a | 11613      |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)   | kWh/a | 7073       |
| Prietok, prúd tepelného zdroja                                                                               | m³/h  | 8000       |