



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

**STIEBEL ELTRON**

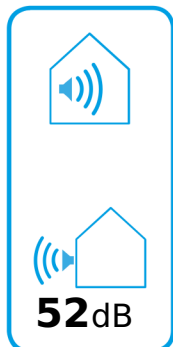
WPL 09 ACS classic  
compact plus Set 1.1



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



**A**



■ 4 kW  
■ 4 kW  
■ 3 kW

2019

811/2013

|                                                                                                                                                  |       | WPL 09 ACS classic compact plus Set 1.1 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                                  |       | 204262                                  |
| Výrobca                                                                                                                                          |       | STIEBEL ELTRON                          |
| Záťažový profil                                                                                                                                  |       | L                                       |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách              |       | A+                                      |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách                |       | A++                                     |
| Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody pri priemerných klimatických pomeroch                                                         |       | A                                       |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                   | kW    | 4                                       |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)                                     | kW    | 4                                       |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                                      | kWh/a | 2089                                    |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)                                        | kWh/a | 1769                                    |
| Ročná spotreba elektrickej energie pri priemerných klimatických pomeroch (AEC)                                                                   | kWh   | 880,000                                 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )  | %     | 116                                     |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )    | %     | 166                                     |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\eta_{wh}$ ) pri priemerných klimatických podmienkach                                               | %     | 116                                     |
| Možnosť výlučnej prevádzky počas nízkej tarify                                                                                                   |       | -                                       |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                  | kW    | 4                                       |
| Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)                                    | kW    | 3                                       |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                                    | kW    | 3                                       |
| Tepelný menovitý výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (Prated)                                      | kW    | 3                                       |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                                     | kWh/a | 4016                                    |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)                                       | kWh/a | 2186                                    |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                                       | kWh/a | 1187                                    |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (QHE)                                         | kWh/a | 783                                     |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ ) | %     | 102                                     |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )   | %     | 148                                     |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ )   | %     | 137                                     |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )     | %     | 200                                     |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách ( $\eta_s$ )     | %     | 200                                     |
| Hladina akustického výkonu, vonkajšia                                                                                                            | dB(A) | 52                                      |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPL 09 ACS classic compact plus Set 1.1

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+</sup>



A



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

A

|                                                                                                                                                 |   | WPL 09 ACS classic compact plus Set 1.1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                                 |   | 204262                                  |
| Výrobca                                                                                                                                         |   | STIEBEL ELTRON                          |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách ( $\eta_s$ ) | % | 116                                     |
| Trieda regulátora teploty                                                                                                                       |   | VI                                      |
| Príspevok regulátora teploty pre energetickú účinnosť vykurovania                                                                               | % | 4                                       |
| Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestností a priemerných klimatických pomeroch                                                      | % | 120                                     |
| Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestností v chladnejších klimatických pomeroch                                                     | % | 109                                     |
| Energetická účinnosť sústavy pri vykurovaní miestností v teplejších klimatických pomeroch                                                       | % | 143                                     |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri priemerných klimatických pomeroch a pri chladnejších klimatických pomeroch       | % | 8                                       |
| Hodnota rozdielu medzi energetickou účinnosťou vykurovania pri teplejších klimatických pomeroch a pri priemerných klimatických pomeroch         | % | 26                                      |
| Trieda energetickej účinnosti vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách             |   | A+                                      |
| Trieda energetickej účinnosti systému pri vykurovaní miestností a priemerných klimatických pomeroch                                             |   | A+                                      |
| Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody pri priemerných klimatických pomeroch                                                        |   | A                                       |
| Záťažový profil                                                                                                                                 |   | L                                       |

|                                                                                                                                          |    | WPL 09 ACS classic compact plus Set 1.1 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                          |    | 204262                                  |
| Výrobca                                                                                                                                  |    | STIEBEL ELTRON                          |
| Zdroj tepla                                                                                                                              |    | Luft                                    |
| 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 | 4                                       |
| Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                           | kW | 4                                       |
| Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (Prated)                            | kW | 3                                       |
| Tj = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                    | kW | 2,65                                    |
| Tj = -7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW | 3,1                                     |
| Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW | 1,6                                     |
| Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                      | kW | 1,6                                     |
| Tj = 2 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                       | kW | 3,1                                     |
| Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW | 1,3                                     |
| Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                      | kW | 1,3                                     |
| Tj = 7 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                       | kW | 2,0                                     |
| Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                    | kW | 1,5                                     |
| Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                     | kW | 1,5                                     |
| Tj = 12 °C, tepelný výkon oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                      | kW | 1,5                                     |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                                     | kW | 3,0                                     |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                                                      | kW | 2,4                                     |
| Tj = bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                                       | kW | 3,1                                     |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                           | kW | 2,6                                     |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)                                                            | kW | 3,1                                     |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)                                                             | kW | 3,1                                     |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15 °C (keď TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                   | kW | 0,0                                     |
| Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                         | °C | -10                                     |
| Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                          | °C | -5                                      |
| Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Tbiv)                                                                           | °C | 2                                       |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs) | %  | 102                                     |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs)  | %  | 116                                     |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (ηs)   | %  | 137                                     |
| Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                               |    | 3,45                                    |
| Tj = -7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                |    | 2,07                                    |
| Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                |    | 3,45                                    |
| Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                 |    | 2,93                                    |
| Tj = 2 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                  |    | 2,19                                    |
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                |    | 4,66                                    |
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                 |    | 4,13                                    |
| Tj = 7 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                  |    | 3,27                                    |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                               |    | 6,65                                    |

|                                                                                                                                      |       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zafažením pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                            |       | 5,97         |
| Tj = 12 °C, vykurovací faktor oblasti s čiastočným zafažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                             |       | 5,15         |
| Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                                                |       | 2,09         |
| Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                                                 |       | 2,17         |
| Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                                                  |       | 2,19         |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)                                                      |       | 2,30         |
| Tj = prevádzková hraničná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)                                                       |       | 2,07         |
| Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)                                                        |       | 2,19         |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda:Tj = -15 °C (keď TOL< -20 °C) (COPd)                                                                |       | 1,90         |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (TOL)                                                   | °C    | -15          |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (TOL)                                                    | °C    | -5           |
| Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (TOL)                                                     | °C    | 2            |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri chladnejších klimatických pomeroch (WTOL)                                   | °C    | 60           |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri priemerných klimatických pomeroch (WTOL)                                    | °C    | 60           |
| Medzná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody pri teplejších klimatických pomeroch (WTOL)                                     | °C    | 60           |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)                                                                                              | W     | 17           |
| Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)                                                                                    | W     | 30           |
| Spotreba prúdu v pohotovostnom stave (PSB)                                                                                           | W     | 17           |
| Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)                                                              | W     | 5            |
| Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja pri priemerných klimatických pomeroch (PSUP)                               | kW    | 2,9          |
| Spôsob privodu energie do prídavného vykurovacieho zdroja                                                                            |       | elektrisch   |
| Regulácia výkonu                                                                                                                     |       | veränderlich |
| Hladina akustického výkonu, vonkajšia                                                                                                | dB(A) | 52           |
| Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                         | kWh/a | 4016         |
| Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                          | kWh/a | 2089         |
| Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri stredných teplotách (QHE)                           | kWh/a | 1187         |
| Prietok, prúd tepelného zdroja                                                                                                       | m³/h  | 1300         |
| Záťažový profil                                                                                                                      |       | L            |
| Denná spotreba elektrickej energie pri priemerných klimatických pomeroch (QELEC)                                                     | kWh   | 4,230        |
| Ročná spotreba elektrickej energie pri priemerných klimatických pomeroch (AEC)                                                       | kWh   | 880,000      |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností pri teplejších klimatických podmienkach, pre použitie pri nízkych teplotách (ηs) | %     | 200          |
| Energetická účinnosť prípravy teplej vody (ηwh) pri priemerných klimatických podmienkach                                             | %     | 116          |