



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



WPL-S 18 HK 400 Premium

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



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

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



**56** dB



**62** dB

■ 22

■ 21

■ 21

kW

■ 19

■ 22

■ 20

kW



2019

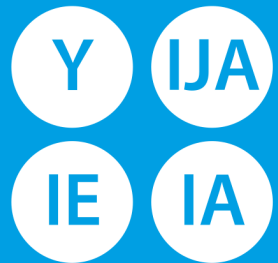
811/2013

|                                                                                                                                                                |       | WPL-S 18 HK 400 Premium |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|
|                                                                                                                                                                |       | 202799                  |
| Výrobce                                                                                                                                                        |       | STIEBEL ELTRON          |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při středních teplotách                                     |       | A++                     |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách                                       |       | A++                     |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                            | kW    | 21                      |
| Jmenovitý tepelný výkon při průměrných klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                              | kW    | 22                      |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 125                     |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     | %     | 148                     |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 13752                   |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                   | kWh/a | 11748                   |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní                                                                                                                            | dB(A) | 56                      |
| 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    | 19                      |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                                      | kW    | 21                      |
| Tepelný jmenovitý výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v nízkoteplotních soustavách (Prated)                                              | kW    | 20                      |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | %     | 117                     |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 138                     |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách ( $\eta_s$ )   | %     | 141                     |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ )     | %     | 171                     |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                               | kWh/a | 18010                   |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 13245                   |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)                                                 | kWh/a | 7772                    |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách (QHE)                                                   | kWh/a | 6023                    |
| Hladina akustického výkonu, venkovní                                                                                                                           | dB(A) | 62                      |



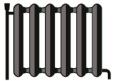
# ENERG

енергия · ενεργεια



WPL-S 18 HK 400 Premium

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

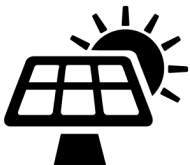
D

E

F

G

+



+



+



+



**List technických údajů k výrobku: Ohřívač pro vytápění vnitřních prostorů podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)**

|                                                                                                                                                            |   | <b>WPL-S 18 HK 400 Premium</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|
|                                                                                                                                                            |   | 202799                         |
| Výrobce                                                                                                                                                    |   | STIEBEL ELTRON                 |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v nízkoteplotních soustavách ( $\eta_s$ ) | % | 148                            |
| Třída regulátoru teploty                                                                                                                                   |   | VII                            |
| Příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění                                                                                              | % | 4                              |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech                                                                    | % | 142                            |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v chladnějších klimatických poměrech                                                                  | % | 128                            |
| Energetická účinnost soustavy při vytápění místnosti v teplejších klimatických poměrech                                                                    | % | 160                            |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při průměrných klimatických poměrech a při chladnějších klimatických poměrech                         | % | 14                             |
| Hodnota rozdílu mezi energetickou účinností vytápění při teplejších klimatických poměrech a při průměrných klimatických poměrech                           | % | 18                             |
| Třída energetické účinnosti vytápění místnosti při průměrných klimatických podmínkách, pro použití při nízkých teplotách                                   |   | A++                            |
| Třída energetické účinnosti soupravy při vytápění místnosti a průměrných klimatických poměrech                                                             |   | A++                            |

**List technických údajů k výrobku: Ohřívač pro vytápění vnitřních prostorů podle nařízení (EU) č. 811/2013 / (S.I. 2019 č. 539 / program 2)**

|                                                                                                                                                        |    | <b>WPL-S 18 HK 400 Premium</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------|
|                                                                                                                                                        |    | 202799                         |
| Výrobce                                                                                                                                                |    | STIEBEL ELTRON                 |
| zdroj tepla                                                                                                                                            |    | Außenluft                      |
| Nízkoteplotní tepelné čerpadlo                                                                                                                         |    | -                              |
| S přídatným 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 | 21                             |
| Tepelný výkon při teplejších klimatických podmínkách, pro použití v středněteplotních soustavách (Prated)                                              | kW | 21                             |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     | kW | 19,8                           |
| Tj = -7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 18,8                           |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      | kW | 19,3                           |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 21,0                           |
| Tj = 2 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 21,0                           |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                      | kW | 23,5                           |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 27,0                           |
| Tj = 7 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                        | kW | 23,3                           |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                     | kW | 28,6                           |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 29,1                           |
| Tj = 12 °C tepelný výkon v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                       | kW | 30,1                           |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                   | kW | 18,3                           |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW | 18,8                           |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                                     | kW | 21,0                           |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (Pdh)                                                                       | kW | 13,4                           |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW | 17,6                           |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (Pdh)                                                                         | kW | 21,0                           |
| Bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                       | °C | -15                            |
| Bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                         | °C | -7                             |
| Bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (Tbiv)                                                                                         | °C | 2                              |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs) | %  | 117                            |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %  | 125                            |
| Energetická účinnost vytápění místnosti podmíněná roční dobou při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (ηs)   | %  | 141                            |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                     |    | 2,90                           |
| Tj = -7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                       |    | 2,55                           |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                                      |    | 3,10                           |
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                                        |    | 3,07                           |

|                                                                                                                  |       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = 2 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |       | 2,70       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                |       | 3,70       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                  |       | 3,86       |
| Tj = 7 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                  |       | 3,30       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při chladnějších klimatických poměrech (COPd)               |       | 4,50       |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při průměrných klimatických poměrech (COPd)                 |       | 437,00     |
| Tj = 12 °C topný faktor v režimu částečného zatížení při teplejších klimatických poměrech (COPd)                 |       | 4,20       |
| Tj = bivalentní teplota při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                            |       | 2,60       |
| Tj = bivalentní teplota při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                              |       | 2,55       |
| Tj = bivalentní teplota při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                              |       | 2,70       |
| Tj = provozní teplotní limit při chladnějších klimatických poměrech (COPd)                                       |       | 1,90       |
| Tj = mezní hodnota provozní teploty při průměrných klimatických poměrech (COPd)                                  |       | 2,34       |
| Tj = provozní teplotní limit při teplejších klimatických poměrech (COPd)                                         |       | 2,70       |
| Mezní hodnota provozní teploty při chladnějších klimatických poměrech (TOL)                                      | °C    | -22        |
| Mezní hodnota provozní teploty při teplejších klimatických poměrech (TOL)                                        | °C    | 2          |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při chladnějších klimatických podmínkách (WTOL)                        | °C    | 65         |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při průměrných klimatických poměrech (WTOL)                            | °C    | 65         |
| Mezní hodnota provozní teploty topné vody při teplejších klimatických podmínkách (WTOL)                          | °C    | 65         |
| Spotřeba elektřiny e stavu vyp (Poff)                                                                            | W     | 25         |
| Spotřeba elektřiny ve stavu vypnutí termostatu (PTO)                                                             | W     | 25         |
| Spotřeba elektřiny v pohotovostním stavu (PSB)                                                                   | W     | 25         |
| Spotřeba elektřiny v provozním stavu s vytápěním klikové skříně (PCK)                                            | W     | 0          |
| Způsob přívodu energie do přídavného zdroje tepla                                                                |       | elektrisch |
| Regulace výkonu                                                                                                  |       | fest       |
| Hladina akustického výkonu, venkovní                                                                             | dB(A) | 62         |
| Hladina akustického výkonu, vnitřní                                                                              | dB(A) | 56         |
| Roční spotřeba energie při chladnějších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE) | kWh/a | 18010      |
| Roční spotřeba energie při průměrných klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a | 13752      |
| Roční spotřeba energie při teplejších klimatických podmínkách pro použití v středněteplotních soustavách (QHE)   | kWh/a | 7772       |
| Objemový průtok zdroje tepla                                                                                     | m³/h  | 8000       |