



ENERG  
енергия · ενεργεια



WPL-A 12 HK 400 Plus

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>



55 dB

■ 19

■ 15

■ 8

kW

■ 18

■ 16

■ 8

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                                       |       | WPL-A 12 HK 400 Plus |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|
|                                                                                                                                                       |       | 204778               |
| Producător                                                                                                                                            |       | STIEBEL ELTRON       |
| Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii                                 |       | A++                  |
| Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase                                 |       | A++                  |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                                   | kW    | 15                   |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (Prated)                                                 | kW    | 16                   |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii ( $\eta_s$ )   | %     | 140                  |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ ) | %     | 161                  |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                                     | kWh/a | 8384                 |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase (QHE)                                                     | kWh/a | 7974                 |
| Posibilitate de funcționare exclusivă la orele de solicitare redusă                                                                                   |       | -                    |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                                    | kW    | 19                   |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi joase (Prated)                                                    | kW    | 18                   |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                                   | kW    | 8                    |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi joase (Prated)                                                   | kW    | 8                    |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii ( $\eta_s$ )    | %     | 115                  |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ )  | %     | 133                  |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii ( $\eta_s$ )   | %     | 129                  |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ ) | %     | 189                  |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                                      | kWh/a | 16095                |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)                                                    | kWh/a | 13397                |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                                     | kWh/a | 3285                 |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)                                                   | kWh/a | 2260                 |
| Nivelul puterii acustice exterior                                                                                                                     | dB(A) | 55                   |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPL-A 12 HK 400 Plus

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



**Fișă de date produs: Aparat de încălzire a încăperii în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / programul 2)**

|                                                                                                                                                       |   |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|
|                                                                                                                                                       |   | <b>WPL-A 12 HK 400 Plus</b> |
|                                                                                                                                                       |   | 204778                      |
| Producător                                                                                                                                            |   | STIEBEL ELTRON              |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ ) | % | 161                         |
| Clasa regulatorului de temperatură                                                                                                                    |   | VI                          |
| Aportul regulatorului de temperatură pentru eficiența energetică a încălzirii locației                                                                | % | 4                           |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice medii                                                       | % | 136                         |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice reci                                                        | % | 119                         |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice calde                                                       | % | 133                         |
| Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice medii și condițiile climatice reci                        | % | 18                          |
| Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice mai calde și condițiile climatice medii                   | % | -3                          |
| Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase                                 |   | A++                         |
| Clasa de eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice medii                                              |   | A++                         |

**Fișă de date produs: Aparat de încălzire a încăperii în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / programul 2)**

|                                                                                                                                             |    |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|
|                                                                                                                                             |    | <b>WPL-A 12 HK 400 Plus</b> |
|                                                                                                                                             |    | 204778                      |
| Producător                                                                                                                                  |    | STIEBEL ELTRON              |
| Sursă de căldură                                                                                                                            |    | Außenluft                   |
| Pompă de căldură de temperatură joasă                                                                                                       |    | -                           |
| Cu un aparat de încălzire auxiliară                                                                                                         |    | x                           |
| Aparat încălzire combinat cu pompă de căldură                                                                                               |    | -                           |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                          | kW | 19                          |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                         | kW | 15                          |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                         | kW | 8                           |
| Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                               | kW | 11,6                        |
| Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                  | kW | 12,9                        |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                                | kW | 7,5                         |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                   | kW | 7,7                         |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                               | kW | 8,1                         |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                                | kW | 8,6                         |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                   | kW | 8,5                         |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                               | kW | 8,0                         |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                               | kW | 9,1                         |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                  | kW | 9,7                         |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                              | kW | 9,0                         |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (Pdh)                                                                             | kW | 11,6                        |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (Pdh)                                                                                | kW | 12,9                        |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai calde (Pdh)                                                                            | kW | 8,1                         |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (Pdh)                                                                 | kW | 9,7                         |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (Pdh)                                                                    | kW | 12,4                        |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (Pdh)                                                                | kW | 8,1                         |
| Temperatura de bivalență în condiții climatice mai reci (Tbiv)                                                                              | °C | -7                          |
| Temperatura de bivalență în condiții climatice medii (Tbiv)                                                                                 | °C | -7                          |
| Temperatura de bivalență în condiții climatice mai calde (Tbiv)                                                                             | °C | 2                           |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)  | %  | 115                         |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | %  | 140                         |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | %  | 129                         |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                         |    | 2,69                        |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                            |    | 2,59                        |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                          |    | 3,66                        |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                             |    | 3,54                        |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)                                         |    | 2,78                        |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                          |    | 4,53                        |

|                                                                                                      |       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)      |       | 4,49         |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)  |       | 3,40         |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)  |       | 4,91         |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)     |       | 5,39         |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd) |       | 4,48         |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (COPd)                                     |       | 2,69         |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (COPd)                                        |       | 2,59         |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice mai calde (COPd)                                    |       | 2,78         |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (COPd)                         |       | 1,85         |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (COPd)                            |       | 2,39         |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (COPd)                        |       | 2,78         |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare în condiții climatice mai reci (TOL)                    | °C    | -20          |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare în condiții climatice medii (TOL)                       | °C    | -10          |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare în condiții climatice mai calde (TOL)                   | °C    | 2            |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice mai reci (WTOL)      | °C    | 65           |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice medii (WTOL)         | °C    | 65           |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice mai calde (WTOL)     | °C    | 65           |
| Consum curent în starea Oprit (Poff)                                                                 | W     | 53           |
| Consum curent termostat în starea Oprit (PTO)                                                        | W     | 69           |
| Consum de curent în starea pregătită de funcționare (PSB)                                            | W     | 53           |
| Consum de curent în starea de funcționare cu încălzirea din carterul motorului (PCK)                 | W     | 0            |
| Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice mai reci (PSUP)   | kW    | 19,2         |
| Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice medii (PSUP)      | kW    | 0,0          |
| Tipul de alimentare cu energie al aparatului de încălzire auxiliar                                   |       | elektrisch   |
| Comanda puterii                                                                                      |       | veränderlich |
| Nivelul puterii acustice exterior                                                                    | dB(A) | 55           |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)     | kWh/a | 16095        |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)    | kWh/a | 8384         |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)    | kWh/a | 3285         |
| Debit volumetric Debit sursă de căldură                                                              | m³/h  | 4000         |