



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



WPL 13 cool

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



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

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



**56** dB



**64** dB

■ 9  
■ 9  
■ 8

kW

■ 9  
■ 9  
■ 8

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                                       |       | WPL 13 cool    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
|                                                                                                                                                       |       | 223400         |
| 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    | 9              |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (Prated)                                                 | kW    | 9              |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii ( $\eta_s$ )   | %     | 116            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ ) | %     | 147            |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                                     | kWh/a | 6085           |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase (QHE)                                                     | kWh/a | 4709           |
| Nivelul puterii acustice interior                                                                                                                     | dB(A) | 56             |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                                    | kW    | 9              |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi joase (Prated)                                                    | kW    | 9              |
| 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 ( $\eta_s$ )    | %     | 107            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ )  | %     | 130            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii ( $\eta_s$ )   | %     | 124            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ ) | %     | 177            |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                                      | kWh/a | 8373           |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)                                                    | kWh/a | 6504           |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                                     | kWh/a | 3279           |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)                                                   | kWh/a | 2386           |
| Nivelul puterii acustice exterior                                                                                                                     | dB(A) | 64             |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPL 13 cool

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>+</sup>

+



+



+



+



**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 13 cool</b> |
|                                                                                                                                                       |   | 223400             |
| Producător                                                                                                                                            |   | STIEBEL ELTRON     |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ ) | % | 147                |
| Clasa regulatorului de temperatură                                                                                                                    |   | VII                |
| Aportul regulatorului de temperatură pentru eficiența energetică a încălzirii locației                                                                | % | 4                  |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice medii                                                       | % | 120                |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice reci                                                        | % | 111                |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice calde                                                       | % | 128                |
| Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice medii și condițiile climatice reci                        | % | 9                  |
| Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice mai calde și condițiile climatice medii                   | % | 8                  |
| 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 13 cool</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------|
|                                                                                                                                             |    | 223400             |
| Producător                                                                                                                                  |    | STIEBEL ELTRON     |
| Sursă de căldură                                                                                                                            |    | Außenluft          |
| 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 | 9                  |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                         | kW | 9                  |
| 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 | 6,8                |
| Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                  | kW | 6,9                |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                                | kW | 8,0                |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                   | kW | 7,9                |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                               | kW | 7,8                |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                                | kW | 8,9                |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                   | kW | 8,8                |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                               | kW | 8,6                |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                               | kW | 9,5                |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                  | kW | 9,5                |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                              | kW | 9,3                |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (Pdh)                                                                             | kW | 6,4                |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (Pdh)                                                                                | kW | 7,1                |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai calde (Pdh)                                                                            | kW | 7,8                |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (Pdh)                                                                 | kW | 5,5                |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (Pdh)                                                                    | kW | 6,6                |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (Pdh)                                                                | kW | 7,8                |
| Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj = -15°C (dacă TOL< -20°C) (Pdh)                                                                       | kW | 6,3                |
| Temperatura de bivalență în condiții climatice mai reci (Tbiv)                                                                              | °C | -10                |
| Temperatura de bivalență în condiții climatice medii (Tbiv)                                                                                 | °C | -5                 |
| 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)  | %  | 107                |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | %  | 116                |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | %  | 124                |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                         |    | 2,55               |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                            |    | 2,32               |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                          |    | 3,09               |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                             |    | 2,93               |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)                                         |    | 2,56               |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                          |    | 3,68               |

|                                                                                                      |       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)      |       | 3,42       |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)  |       | 2,90       |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)  |       | 4,24       |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)     |       | 4,03       |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd) |       | 3,67       |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (COPd)                                     |       | 2,39       |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (COPd)                                        |       | 2,47       |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice mai calde (COPd)                                    |       | 2,56       |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (COPd)                         |       | 1,81       |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (COPd)                            |       | 2,13       |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (COPd)                        |       | 2,56       |
| Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj= -15°C (dacă TOL< -20°C) (COPd)                                |       | 1,86       |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice medii (WTOL)         | °C    | 60         |
| Consum curent în starea Oprit (Poff)                                                                 | W     | 7          |
| Consum curent termostat în starea Oprit (PTO)                                                        | W     | 7          |
| Consum de curent în starea pregătită de funcționare (PSB)                                            | W     | 7          |
| Consum de curent în starea de funcționare cu încălzirea din carterul motorului (PCK)                 | W     | 62         |
| Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice medii (PSUP)      | kW    | 2,1        |
| Tipul de alimentare cu energie al aparatului de încălzire auxiliar                                   |       | elektrisch |
| Comanda puterii                                                                                      |       | fest       |
| Nivelul puterii acustice exterior                                                                    | dB(A) | 64         |
| Nivelul puterii acustice interior                                                                    | dB(A) | 56         |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)     | kWh/a | 8373       |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)    | kWh/a | 6085       |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)    | kWh/a | 3279       |
| Debit volumetric Debit sursă de căldură                                                              | m³/h  | 3500       |