



ENERG  
енергия · ενεργεια



WPF 13 cool

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>



**49** dB



■ 15

■ 12

■ 12

kW

■ 16

■ 13

■ 13

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                                       |       | WPF 13 cool    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
|                                                                                                                                                       |       | 232919         |
| 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    | 12             |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (Prated)                                                 | kW    | 13             |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii ( $\eta_s$ )   | %     | 142            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ ) | %     | 203            |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                                     | kWh/a | 6603           |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase (QHE)                                                     | kWh/a | 5186           |
| Nivelul puterii acustice interior                                                                                                                     | dB(A) | 49             |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                                    | kW    | 15             |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi joase (Prated)                                                    | kW    | 16             |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                                   | kW    | 12             |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi joase (Prated)                                                   | kW    | 13             |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii ( $\eta_s$ )    | %     | 147            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ )  | %     | 208            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii ( $\eta_s$ )   | %     | 141            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ ) | %     | 202            |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                                      | kWh/a | 9647           |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)                                                    | kWh/a | 7507           |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                                     | kWh/a | 4287           |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)                                                   | kWh/a | 3361           |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPF 13 cool

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

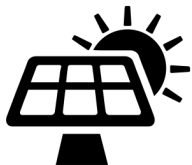
D

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>WPF 13 cool</b> |
|                                                                                                                                                       |   | 232919             |
| Producător                                                                                                                                            |   | STIEBEL ELTRON     |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ ) | % | 203                |
| 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                                                       | % | 146                |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice reci                                                        | % | 151                |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice calde                                                       | % | 145                |
| Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice medii și condițiile climatice reci                        | % | 5                  |
| Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice mai calde și condițiile climatice medii                   | % | 1                  |
| 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>WPF 13 cool</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------|
|                                                                                                                                             |    | 232919             |
| Producător                                                                                                                                  |    | STIEBEL ELTRON     |
| Sursă de căldură                                                                                                                            |    | Sole               |
| 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 | 15                 |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                         | kW | 12                 |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                         | kW | 12                 |
| Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                               | kW | 12,5               |
| Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                  | kW | 12,1               |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                                | kW | 12,8               |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                   | kW | 12,5               |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                               | kW | 12,4               |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                                | kW | 13,0               |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                   | kW | 12,8               |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                               | kW | 12,9               |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                               | kW | 13,2               |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                  | kW | 13,1               |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                              | kW | 12,0               |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (Pdh)                                                                             | kW | 12,4               |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (Pdh)                                                                                | kW | 12,0               |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai calde (Pdh)                                                                            | kW | 12,0               |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (Pdh)                                                                 | kW | 12,0               |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (Pdh)                                                                    | kW | 12,0               |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (Pdh)                                                                | kW | 12,0               |
| Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj = -15°C (dacă TOL< -20°C) (Pdh)                                                                       | kW | 12,0               |
| Temperatura de bivalență în condiții climatice mai reci (Tbiv)                                                                              | °C | -15                |
| Temperatura de bivalență în condiții climatice medii (Tbiv)                                                                                 | °C | -10                |
| 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)  | %  | 147                |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | %  | 142                |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | %  | 141                |
| 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)                                            |    | 3,18               |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                          |    | 4,08               |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                             |    | 3,69               |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)                                         |    | 3,05               |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                          |    | 4,44               |

|                                                                                                      |       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)      |       | 4,08       |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)  |       | 3,45       |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)  |       | 4,75       |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)     |       | 4,54       |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd) |       | 4,23       |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (COPd)                                     |       | 3,46       |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (COPd)                                        |       | 3,05       |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice mai calde (COPd)                                    |       | 3,05       |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (COPd)                         |       | 3,05       |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (COPd)                            |       | 3,05       |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (COPd)                        |       | 3,05       |
| Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj= -15°C (dacă TOL< -20°C) (COPd)                                |       | 3,05       |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice medii (WTOL)         | °C    | 65         |
| Consum curent în starea Oprit (Poff)                                                                 | W     | 0          |
| Consum curent termostat în starea Oprit (PTO)                                                        | W     | 84         |
| Consum de curent în starea pregătită de funcționare (PSB)                                            | W     | 9          |
| 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 medii (PSUP)      | kW    | 0,0        |
| Tipul de alimentare cu energie al aparatului de încălzire auxiliar                                   |       | elektrisch |
| Comanda puterii                                                                                      |       | fest       |
| Nivelul puterii acustice interior                                                                    | dB(A) | 49         |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)     | kWh/a | 9647       |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)    | kWh/a | 6603       |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)    | kWh/a | 4287       |
| Debit volumetric Debit sursă de căldură                                                              | m³/h  | 3          |