

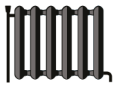


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



WPF 40

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



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

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



**59** dB



**59** dB

■ 50

■ 40

■ 40

kW

■ 53

■ 43

■ 43

kW



2019

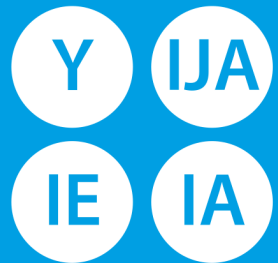
811/2013

|                                                                                                                                                       |       | WPF 40         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
|                                                                                                                                                       |       | 233006         |
| 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    | 40             |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (Prated)                                                 | kW    | 43             |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii ( $\eta_s$ )   | %     | 133            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ ) | %     | 194            |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                                     | kWh/a | 23479          |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase (QHE)                                                     | kWh/a | 17606          |
| Nivelul puterii acustice interior                                                                                                                     | dB(A) | 59             |
| Posibilitate de funcționare exclusivă la orele de solicitare redusă                                                                                   |       | -              |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                                    | kW    | 50             |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi joase (Prated)                                                    | kW    | 53             |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                                   | kW    | 40             |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi joase (Prated)                                                   | kW    | 43             |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii ( $\eta_s$ )    | %     | 139            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ )  | %     | 202            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii ( $\eta_s$ )   | %     | 133            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ ) | %     | 194            |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                                      | kWh/a | 33723          |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)                                                    | kWh/a | 25071          |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                                     | kWh/a | 15248          |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)                                                   | kWh/a | 11415          |
| Nivelul puterii acustice exterior                                                                                                                     | dB(A) | 59             |



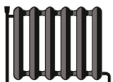
# ENERG

енергия · ενεργεια



WPF 40

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

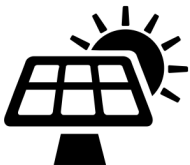
D

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 40</b>  |
|                                                                                                                                                       |   | 233006         |
| Producător                                                                                                                                            |   | STIEBEL ELTRON |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ ) | % | 194            |
| 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                                                       | % | 137            |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice reci                                                        | % | 143            |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice calde                                                       | % | 137            |
| Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice medii și condițiile climatice reci                        | % | 6              |
| Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice mai calde și condițiile climatice medii                   | % | 0              |
| 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 40</b>  |
|                                                                                                                                             |    | 233006         |
| Producător                                                                                                                                  |    | STIEBEL ELTRON |
| Sursă de căldură                                                                                                                            |    | Sole           |
| Pompă de căldură de temperatură joasă                                                                                                       |    | -              |
| Cu un aparat de încălzire auxiliară                                                                                                         |    | -              |
| Aparat încălzire combinat cu pompă de căldură                                                                                               |    | -              |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                          | kW | 50             |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                         | kW | 40             |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                         | kW | 40             |
| Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                               | kW | 41,5           |
| Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                  | kW | 40,5           |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                                | kW | 42,1           |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                   | kW | 41,5           |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                               | kW | 40,2           |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                                | kW | 42,6           |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                   | kW | 42,1           |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                               | kW | 41,1           |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                               | kW | 43,0           |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                  | kW | 42,8           |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                              | kW | 42,4           |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (Pdh)                                                                             | kW | 41,1           |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (Pdh)                                                                                | kW | 40,2           |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai calde (Pdh)                                                                            | kW | 40,2           |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (Pdh)                                                                 | kW | 40,2           |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (Pdh)                                                                    | kW | 40,2           |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (Pdh)                                                                | kW | 40,2           |
| Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj = -15°C (dacă TOL< -20°C) (Pdh)                                                                       | kW | 40,2           |
| Temperatura de bivalentă în condiții climatice mai reci (Tbiv)                                                                              | °C | -15            |
| Temperatura de bivalentă în condiții climatice medii (Tbiv)                                                                                 | °C | -10            |
| Temperatura de bivalentă 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)  | %  | 139            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | %  | 133            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | %  | 133            |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                         |    | 3,49           |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                            |    | 3,00           |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                          |    | 3,90           |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                             |    | 3,51           |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)                                         |    | 2,88           |

|                                                                                                      |       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)   |       | 4,28       |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)      |       | 3,90       |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)  |       | 3,27       |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)  |       | 4,60       |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)     |       | 4,38       |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd) |       | 4,05       |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (COPd)                                     |       | 3,27       |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (COPd)                                        |       | 2,88       |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice mai calde (COPd)                                    |       | 2,88       |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (COPd)                         |       | 2,88       |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (COPd)                            |       | 2,88       |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (COPd)                        |       | 2,88       |
| Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj= -15°C (dacă TOL< -20°C) (COPd)                                |       | 2,88       |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare în condiții climatice mai reci (TOL)                    | °C    | -22        |
| 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    | 60         |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice medii (WTOL)         | °C    | 60         |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice mai calde (WTOL)     | °C    | 60         |
| Consum curent în starea Oprit (Poff)                                                                 | W     | 0          |
| 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     | 74         |
| Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice mai reci (PSUP)   | kW    | 0,0        |
| Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice medii (PSUP)      | kW    | 0,0        |
| Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice mai calde (PSUP)  | kW    | 0,0        |
| Tipul de alimentare cu energie al aparatului de încălzire auxiliar                                   |       | elektrisch |
| Comanda puterii                                                                                      |       | fest       |
| Nivelul puterii acustice exterior                                                                    | dB(A) | 59         |
| Nivelul puterii acustice interior                                                                    | dB(A) | 59         |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)     | kWh/a | 33723      |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)    | kWh/a | 23479      |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)    | kWh/a | 15248      |
| Debit volumetric Debit sursă de căldură                                                              | m³/h  | 10         |