



**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

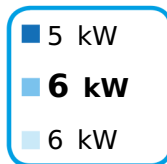
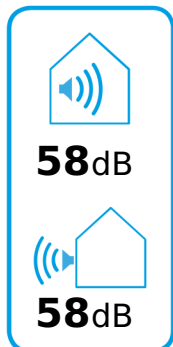
LWZ 404 SOL



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



**A**



2019

811/2013

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

|                                                                                                                                               |       | <b>LWZ 404 SOL</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
|                                                                                                                                               |       | 230144             |
| Producător                                                                                                                                    |       | STIEBEL ELTRON     |
| Profil de sarcină                                                                                                                             |       | XL                 |
| Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (A+++ -> D)             |       | A+                 |
| Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase (A+++ -> D)             |       | A+                 |
| Clasa de eficiență energetică pentru prepararea apei calde în condiții climatice medii (A+++ -> D)                                            |       | A                  |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                           | kW    | 6                  |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (Prated)                                         | kW    | 6                  |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                             | kWh/a | 4052               |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase (QHE)                                             | kWh/a | 3674               |
| Consumul anual de energie electrică în condiții climatice medii (AEC)                                                                         |       | -                  |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)   | %     | 115                |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (ηs) | %     | 137                |
| Eficiența energetică a preparării apei calde (ηwh) în condiții climatice medii                                                                | %     | 98                 |
| Nivelul puterii acustice interior                                                                                                             | dB(A) | 58                 |
| Posibilitate de funcționare exclusivă la orele de solicitare redusă                                                                           |       | -                  |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                            | kW    | 5                  |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi joase (Prated)                                            | kW    | 6                  |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                           | kW    | 6                  |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi joase (Prated)                                           | kW    | 6                  |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                              | kWh/a | 5155               |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)                                            | kWh/a | 4877               |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                             | kWh/a | 2567               |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)                                           | kWh/a | 2160               |
| Consumul anual de energie electrică în condiții climatice mai reci (AEC)                                                                      |       | -                  |
| Consumul anual de energie electrică în condiții climatice mai calde (AEC)                                                                     |       | -                  |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)    | %     | 100                |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute (ηs)  | %     | 118                |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)   | %     | 124                |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (ηs) | %     | 155                |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (ηs) |       | -                  |
| Eficiența energetică a preparării apei calde (ηwh) în condiții climatice calde                                                                |       | -                  |
| Nivelul puterii acustice exterior                                                                                                             | dB(A) | 58                 |



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

LWZ 404 SOL

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+</sup>



A



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

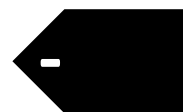
C

D

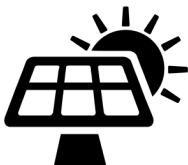
E

F

G



+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G



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

|                                                                                                                                                     |   |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
|                                                                                                                                                     |   | <b>LWZ 404 SOL</b> |
|                                                                                                                                                     |   | 230144             |
| Producător                                                                                                                                          |   | STIEBEL ELTRON     |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii ( $\eta_s$ ) | % | 115                |
| Clasa regulatorului de temperatură                                                                                                                  |   | -                  |
| Aportul regulatorului de temperatură pentru eficiența energetică a încălzirii locației                                                              |   | -                  |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice medii                                                     |   | -                  |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice reci                                                      |   | -                  |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice calde                                                     |   | -                  |
| Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice medii și condițiile climatice reci                      | % | 15                 |
| Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice mai calde și condițiile climatice medii                 | % | 9                  |
| Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (A+++ -> D)                   |   | A+                 |
| Clasa de eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice medii (A+++ -> D)                                |   | -                  |
| Clasa de eficiență energetică pentru prepararea apei calde în condiții climatice medii (A+++ -> D)                                                  |   | A                  |
| Profil de sarcină                                                                                                                                   |   | XL                 |

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

|                                                                                                                                             |        | <b>LWZ 404 SOL</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
|                                                                                                                                             |        | 230144             |
| Producător                                                                                                                                  |        | STIEBEL ELTRON     |
| Sursă de căldură                                                                                                                            |        | -                  |
| 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     | 5                  |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                         | kW     | 6                  |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                         | kW     | 6                  |
| Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                               |        | -                  |
| Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                  | kW     | 4.2                |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                                |        | -                  |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                   | kW     | 6.2                |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                               |        | -                  |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                                |        | -                  |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                   | kW     | 7.3                |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                               |        | -                  |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                               |        | -                  |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                  | kW     | 8.8                |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                              |        | -                  |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (Pdh)                                                                             |        | -                  |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (Pdh)                                                                                | kW     | 4.7                |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai calde (Pdh)                                                                            |        | -                  |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (Pdh)                                                                 |        | -                  |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (Pdh)                                                                    | kW     | 3.5                |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (Pdh)                                                                |        | -                  |
| Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj = -15°C (dacă TOL< -20°C) (Pdh)                                                                       | kW     | 2.2                |
| Temperatura de bivalentă în condiții climatice mai reci (Tbiv)                                                                              |        | -                  |
| Temperatura de bivalentă în condiții climatice medii (Tbiv)                                                                                 | Grad C | -5                 |
| Temperatura de bivalentă în condiții climatice mai calde (Tbiv)                                                                             |        | -                  |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)  | %      | 100                |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | %      | 115                |
| 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)                                         |        | -                  |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                            |        | 2.3                |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                          |        | -                  |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                             |        | 3.1                |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)                                         |        | -                  |

|                                                                                                                                               |        |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                            |        | -    |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                               |        | 3.4  |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)                                           |        | -    |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                           |        | -    |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                              |        | 402  |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)                                          |        | -    |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (COPd)                                                                              |        | -    |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (COPd)                                                                                 |        | 2.5  |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice mai calde (COPd)                                                                             |        | -    |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (COPd)                                                                  |        | -    |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (COPd)                                                                     |        | 2    |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (COPd)                                                                 |        | -    |
| Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj= -15°C (dacă TOL< -20°C) (COPd)                                                                         |        | 1.4  |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare în condiții climatice mai reci (TOL)                                                             |        | -    |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare în condiții climatice medii (TOL)                                                                |        | -    |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare în condiții climatice mai calde (TOL)                                                            |        | -    |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice mai reci (WTOL)                                               |        | -    |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice medii (WTOL)                                                  | Grad C | 0    |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice mai calde (WTOL)                                              |        | -    |
| Consum curent în starea Oprit (Poff)                                                                                                          | Watt   | 12   |
| Consum curent termostat în starea Oprit (PTO)                                                                                                 | Watt   | 82   |
| Consum de curent în starea pregătită de funcționare (PSB)                                                                                     | Watt   | 12   |
| Consum de curent în starea de funcționare cu încălzirea din carterul motorului (PCK)                                                          | Watt   | 12   |
| Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice mai reci (PSUP)                                            |        | -    |
| Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice medii (PSUP)                                               | kW     | 2.2  |
| Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice mai calde (PSUP)                                           |        | -    |
| Tipul de alimentare cu energie al aparatului de încălzire auxiliar                                                                            |        | -    |
| Comanda puterii                                                                                                                               |        | -    |
| Nivelul puterii acustice exterior                                                                                                             | dB(A)  | 58   |
| Nivelul puterii acustice interior                                                                                                             | dB(A)  | 58   |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                              | kWh/a  | 5155 |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                             | kWh/a  | 4052 |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                             | kWh/a  | 2567 |
| Debit volumetric Debit sursă de căldură                                                                                                       |        | -    |
| Profil de sarcină                                                                                                                             |        | XL   |
| Consumul zilnic de energie electrică în climă mai rece (QELEC)                                                                                |        | -    |
| Consumul zilnic de energie electrică în condiții climatice medii (QELEC)                                                                      |        | -    |
| Consumul zilnic de energie electrică în climă mai caldă (QELEC)                                                                               |        | -    |
| Consumul anual de energie electrică în condiții climatice mai reci (AEC)                                                                      |        | -    |
| Consumul anual de energie electrică în condiții climatice medii (AEC)                                                                         |        | -    |
| Consumul anual de energie electrică în condiții climatice mai calde (AEC)                                                                     |        | -    |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (ŋs) |        | -    |
| Eficiența energetică a preparării apei calde (ŋwh) în condiții climatice medii                                                                | %      | 98   |

