

**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 E CH</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|
|                                                                                                                                             |        | 231459                  |
| 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 (ηs) |        | -    |
| Eficiența energetică a preparării apei calde (ηwh) în condiții climatice medii                                                                | %      | 98   |

