

**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-A 07.2 Trend HK 400</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|
|                                                                                                                                             |        | 206115                         |
| Producator                                                                                                                                  |        | STIEBEL ELTRON                 |
| Sursă de căldură                                                                                                                            |        | Luft                           |
| 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     | 7                              |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                         | kW     | 8                              |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                         | kW     | 7                              |
| Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                               | kW     | 4.3                            |
| Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                  | kW     | 6.8                            |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                                | kW     | 2.6                            |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                   | kW     | 4.1                            |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                               | kW     | 7.3                            |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                                | kW     | 2.8                            |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                   | kW     | 2.8                            |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                               | kW     | 4.7                            |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                               | kW     | 3.3                            |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                  | kW     | 3.3                            |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                              | kW     | 3.2                            |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (Pdh)                                                                             | kW     | 5.8                            |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (Pdh)                                                                                | kW     | 6.8                            |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai calde (Pdh)                                                                            | kW     | 7.3                            |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (Pdh)                                                                 | kW     | 4.5                            |
| 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     | 7.3                            |
| Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj = -15°C (dacă TOL< -20°C) (Pdh)                                                                       | kW     | 5.8                            |
| Temperatura de bivalentă în condiții climatice mai reci (Tbiv)                                                                              | Grad C | -15                            |
| Temperatura de bivalentă în condiții climatice medii (Tbiv)                                                                                 | Grad C | -7                             |
| Temperatura de bivalentă în condiții climatice mai calde (Tbiv)                                                                             | Grad C | 2                              |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)  | %      | 138                            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | %      | 150                            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | %      | 178                            |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                         |        | 3                              |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                            |        | 2.5                            |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                          |        | 4.2                            |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                             |        | 3.6                            |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)                                         |        | 2.6                            |

|                                                                                                      |        |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)   |        | 5.2          |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)      |        | 5.2          |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)  |        | 3.9          |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)  |        | 6.3          |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)     |        | 6.2          |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd) |        | 5.7          |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (COPd)                                     |        | 2.4          |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (COPd)                                        |        | 2.5          |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice mai calde (COPd)                                    |        | 2.6          |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (COPd)                         |        | 1.9          |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (COPd)                            |        | 2.4          |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (COPd)                        |        | 2.6          |
| Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj= -15°C (dacă TOL< -20°C) (COPd)                                |        | 2.4          |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare în condiții climatice mai reci (TOL)                    | Grad C | -22          |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare în condiții climatice medii (TOL)                       | Grad C | -10          |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare în condiții climatice mai calde (TOL)                   | Grad C | 2            |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice mai reci (WTOL)      | Grad C | 75           |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice medii (WTOL)         | Grad C | 75           |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice mai calde (WTOL)     | Grad C | 75           |
| Consum curent în starea Oprit (Poff)                                                                 | Watt   | 9            |
| Consum curent termostat în starea Oprit (PTO)                                                        | Watt   | 18           |
| Consum de curent în starea pregătită de funcționare (PSB)                                            | Watt   | 9            |
| Consum de curent în starea de funcționare cu încălzirea din carterul motorului (PCK)                 | Watt   | 0            |
| Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice mai reci (PSUP)   | kW     | 2.6          |
| Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice medii (PSUP)      | kW     | 1.1          |
| Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice mai calde (PSUP)  | kW     | 0            |
| Tipul de alimentare cu energie al aparatului de încălzire auxiliar                                   |        | elektrisch   |
| Comanda puterii                                                                                      |        | veränderlich |
| Nivelul puterii acustice exterior                                                                    | dB(A)  | 44           |
| Nivelul puterii acustice interior                                                                    |        | -            |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)     | kWh/a  | 4976         |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)    | kWh/a  | 4167         |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)    | kWh/a  | 2166         |
| Debit volumetric Debit sursă de căldură                                                              | m3/h   | 2990         |