

**Fișă de date produs: Instalație integrată din aparat de încălzire combinat și regulator de temperatură în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 811/2013/(S.I. 2019 Nr. 539 / programul 2)**

|                                                                                                                                             |    | <b>WPE-I 12.1 Plus HW 230</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------|
|                                                                                                                                             |    | 207186                        |
| Producător                                                                                                                                  |    | STIEBEL ELTRON                |
| Sursă de căldură                                                                                                                            |    | Sole                          |
| Pompă de căldură de temperatură joasă                                                                                                       |    | -                             |
| Cu un aparat de încălzire auxiliară                                                                                                         |    | x                             |
| Aparat încălzire combinat cu pompă de căldură                                                                                               |    | x                             |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                          | kW | 10                            |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                         | kW | 10                            |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                         | kW | 10                            |
| Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                               | kW | 6,2                           |
| Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                  | kW | 9,0                           |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                                | kW | 3,8                           |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                   | kW | 5,5                           |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                               | kW | 10,2                          |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                                | kW | 2,7                           |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                   | kW | 3,5                           |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                               | kW | 6,6                           |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                               | kW | 2,7                           |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                  | kW | 2,7                           |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                              | kW | 2,9                           |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (Pdh)                                                                             | kW | 10,2                          |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (Pdh)                                                                                | kW | 10,2                          |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai calde (Pdh)                                                                            | kW | 10,2                          |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (Pdh)                                                                 | kW | 10,2                          |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (Pdh)                                                                    | kW | 10,2                          |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (Pdh)                                                                | kW | 10,2                          |
| Temperatura de bivalență în condiții climatice mai reci (Tbiv)                                                                              | °C | -22                           |
| 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)  | %  | 163                           |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | %  | 160                           |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | %  | 159                           |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                         |    | 4,00                          |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                            |    | 3,36                          |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                          |    | 4,70                          |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                             |    | 4,30                          |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)                                         |    | 2,93                          |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                          |    | 4,85                          |

|                                                                                                                                               |       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                               |       | 4,71         |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)                                           |       | 3,82         |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                           |       | 4,86         |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                              |       | 4,77         |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)                                          |       | 4,99         |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (COPd)                                                                              |       | 2,93         |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (COPd)                                                                                 |       | 2,93         |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice mai calde (COPd)                                                                             |       | 2,93         |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (COPd)                                                                  |       | 2,93         |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (COPd)                                                                     |       | 2,93         |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (COPd)                                                                 |       | 2,93         |
| 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    | 70           |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice medii (WTOL)                                                  | °C    | 70           |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice mai calde (WTOL)                                              | °C    | 70           |
| Consum curent în starea Oprit (Poff)                                                                                                          | W     | 17           |
| Consum curent termostat în starea Oprit (PTO)                                                                                                 | W     | 19           |
| Consum de curent în starea pregătită de funcționare (PSB)                                                                                     | W     | 17           |
| 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 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                                                                                                                               |       | veränderlich |
| Nivelul puterii acustice exterior                                                                                                             | dB(A) | 0            |
| Nivelul puterii acustice interior                                                                                                             | dB(A) | 40           |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                              | kWh/a | 5896         |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                             | kWh/a | 5046         |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                             | kWh/a | 3269         |
| Debit volumetric Debit sursă de căldură                                                                                                       | m³/h  | 2            |
| Profil de sarcină                                                                                                                             |       | XL           |
| Consumul zilnic de energie electrică în climă mai rece (QELEC)                                                                                | kWh   | 6,224        |
| Consumul zilnic de energie electrică în condiții climatice medii (QELEC)                                                                      | kWh   | 6,224        |
| Consumul zilnic de energie electrică în climă mai caldă (QELEC)                                                                               | kWh   | 6,224        |
| Consumul anual de energie electrică în condiții climatice medii (AEC)                                                                         | kWh/a | 1326         |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (ηs) | %     | 123          |
| Eficiența energetică a preparării apei calde (ηwh) în condiții climatice medii                                                                | %     | 123          |
| Eficiența energetică a preparării apei calde (ηwh) în condiții climatice calde                                                                | %     | 123          |