

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

|                                                                                                                                             |    | <b>WPC 10</b>  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|
|                                                                                                                                             |    | 232929         |
| Producător                                                                                                                                  |    | STIEBEL ELTRON |
| 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 | 12             |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                         | kW | 9              |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                         | kW | 9              |
| Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                               | kW | 9,6            |
| Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                  | kW | 9,2            |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                                | kW | 9,9            |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                   | kW | 9,6            |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                               | kW | 9,1            |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                                | kW | 10,1           |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                   | kW | 9,9            |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                               | kW | 9,5            |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                               | kW | 10,3           |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                  | kW | 10,1           |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                              | kW | 10,0           |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (Pdh)                                                                             | kW | 9,5            |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (Pdh)                                                                                | kW | 9,1            |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai calde (Pdh)                                                                            | kW | 9,1            |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (Pdh)                                                                 | kW | 9,1            |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (Pdh)                                                                    | kW | 9,1            |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (Pdh)                                                                | kW | 9,1            |
| Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj = -15°C (dacă TOL < -20°C) (Pdh)                                                                      | kW | 9,1            |
| 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)  | %  | 144            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | %  | 137            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | %  | 136            |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                         |    | 3,55           |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                            |    | 2,97           |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                          |    | 4,03           |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                             |    | 3,56           |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)                                         |    | 2,83           |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                          |    | 4,48           |

|                                                                                                      |       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)      |       | 4,03       |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)  |       | 3,28       |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)  |       | 4,87       |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)     |       | 4,60       |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd) |       | 4,21       |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (COPd)                                     |       | 3,30       |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (COPd)                                        |       | 2,83       |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice mai calde (COPd)                                    |       | 2,83       |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (COPd)                         |       | 2,83       |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (COPd)                            |       | 2,83       |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (COPd)                        |       | 2,83       |
| Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj= -15°C (dacă TOL< -20°C) (COPd)                                |       | 2,83       |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice medii (WTOL)         | °C    | 65         |
| Consum curent în starea Oprit (Poff)                                                                 | W     | 0          |
| Consum curent termostat în starea Oprit (PTO)                                                        | W     | 84         |
| Consum de curent în starea pregătită de funcționare (PSB)                                            | W     | 9          |
| 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 medii (PSUP)      | kW    | 0,0        |
| Tipul de alimentare cu energie al aparatului de încălzire auxiliar                                   |       | elektrisch |
| Comanda puterii                                                                                      |       | fest       |
| Nivelul puterii acustice interior                                                                    | dB(A) | 49         |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)     | kWh/a | 7549       |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)    | kWh/a | 5176       |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)    | kWh/a | 3367       |
| Debit volumetric Debit sursă de căldură                                                              | m³/h  | 2,61       |
| Profil de sarcină                                                                                    |       | XL         |
| Consumul zilnic de energie electrică în climă mai rece (QELEC)                                       | kWh   | 7,010      |
| Consumul zilnic de energie electrică în condiții climatice medii (QELEC)                             | kWh   | 7,010      |
| Consumul zilnic de energie electrică în climă mai caldă (QELEC)                                      | kWh   | 7,010      |
| Consumul anual de energie electrică în condiții climatice mai reci (AEC)                             | kWh/a | 1529       |
| Consumul anual de energie electrică în condiții climatice medii (AEC)                                | kWh/a | 1529       |
| Consumul anual de energie electrică în condiții climatice mai calde (AEC)                            | kWh/a | 1529       |
| Eficiența energetică a preparării apei calde (ηwh) în condiții climatice medii                       | %     | 110        |