

**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>HPA-O 07.2 Trend HC 230</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------|
|                                                                                                                                             |    | 207420                         |
| Producător                                                                                                                                  |    | 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)                                                                              | °C | -15                            |
| Temperatura de bivalentă în condiții climatice medii (Tbiv)                                                                                 | °C | -7                             |
| 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)  | %  | 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) | %  | 188                            |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                         |    | 2,95                           |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                            |    | 2,54                           |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                          |    | 4,18                           |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                             |    | 3,61                           |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)                                         |    | 2,77                           |

|                                                                                                      |       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)   |       | 5,21         |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)      |       | 5,15         |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)  |       | 4,15         |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)  |       | 6,31         |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)     |       | 6,21         |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd) |       | 6,03         |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (COPd)                                     |       | 2,35         |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (COPd)                                        |       | 2,54         |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice mai calde (COPd)                                    |       | 2,77         |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (COPd)                         |       | 1,85         |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (COPd)                            |       | 2,39         |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (COPd)                        |       | 2,77         |
| Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj= -15°C (dacă TOL< -20°C) (COPd)                                |       | 2,35         |
| 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    | 75           |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice medii (WTOL)         | °C    | 75           |
| Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice mai calde (WTOL)     | °C    | 75           |
| Consum curent în starea Oprit (Poff)                                                                 | W     | 9            |
| Consum curent termostat în starea Oprit (PTO)                                                        | W     | 18           |
| 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 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    | 0,0          |
| Tipul de alimentare cu energie al aparatului de încălzire auxiliar                                   |       | elektrisch   |
| Comanda puterii                                                                                      |       | veränderlich |
| Nivelul puterii acustice exterior                                                                    | dB(A) | 44           |
| 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 | 2052         |
| Debit volumetric Debit sursă de căldură                                                              | m³/h  | 2990         |