



ENERG  
енергия · ενεργεια



HPA-O 10.2 Trend HC 230

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+++</sup>**



**46 dB**

■ 11  
■ 11  
■ 6  
kW

■ 11  
■ 11  
■ 6  
kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                                       |       | HPA-O 10.2 Trend HC 230 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|
|                                                                                                                                                       |       | 207422                  |
| Producător                                                                                                                                            |       | STIEBEL ELTRON          |
| Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii                                 |       | A++                     |
| Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase                                 |       | A+++                    |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                                   | kW    | 11                      |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (Prated)                                                 | kW    | 11                      |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii ( $\eta_s$ )   | %     | 148                     |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ ) | %     | 181                     |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                                     | kWh/a | 5795                    |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase (QHE)                                                     | kWh/a | 4791                    |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                                    | kW    | 11                      |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi joase (Prated)                                                    | kW    | 11                      |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                                   | kW    | 6                       |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi joase (Prated)                                                   | kW    | 6                       |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii ( $\eta_s$ )    | %     | 136                     |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ )  | %     | 165                     |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii ( $\eta_s$ )   | %     | 185                     |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ ) | %     | 255                     |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                                      | kWh/a | 7492                    |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)                                                    | kWh/a | 6334                    |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                                     | kWh/a | 1722                    |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)                                                   | kWh/a | 1218                    |
| Nivelul puterii acustice exterior                                                                                                                     | dB(A) | 46                      |

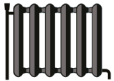


ENERG  
енергия · ενεργεια



HPA-O 10.2 Trend HC 230

**STIEBEL ELTRON**



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

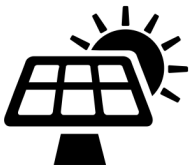
D

E

F

G

+



+



+



+



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

|                                                                                                                                                       |   | HPA-O 10.2 Trend HC 230 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|
|                                                                                                                                                       |   | 207422                  |
| Producător                                                                                                                                            |   | STIEBEL ELTRON          |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ ) | % | 181                     |
| Clasa regulatorului de temperatură                                                                                                                    |   | VI                      |
| Aportul regulatorului de temperatură pentru eficiența energetică a încălzirii locației                                                                | % | 4                       |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice medii                                                       | % | 152                     |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice reci                                                        | % | 140                     |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice calde                                                       | % | 189                     |
| Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice medii și condițiile climatice reci                        | % | 12                      |
| Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice mai calde și condițiile climatice medii                   | % | 37                      |
| Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase                                 |   | A+++                    |
| Clasa de eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice medii                                              |   | A+++                    |

**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 10.2 Trend HC 230</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------|
|                                                                                                                                             |    | 207422                         |
| 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 | 11                             |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                         | kW | 11                             |
| 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)                                               | kW | 6,4                            |
| Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                  | kW | 9,4                            |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                                | kW | 3,9                            |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                   | kW | 5,7                            |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                               | kW | 6,0                            |
| 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 | 3,7                            |
| Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                               | kW | 3,8                            |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                               | kW | 3,2                            |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                  | kW | 3,2                            |
| Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                              | kW | 3,1                            |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (Pdh)                                                                             | kW | 8,6                            |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (Pdh)                                                                                | kW | 9,4                            |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai calde (Pdh)                                                                            | kW | 6,0                            |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (Pdh)                                                                 | kW | 7,1                            |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (Pdh)                                                                    | kW | 9,3                            |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (Pdh)                                                                | kW | 6,0                            |
| Temperatura de bivalență în condiții climatice mai reci (Tbiv)                                                                              | °C | -15                            |
| Temperatura de bivalență în condiții climatice medii (Tbiv)                                                                                 | °C | -7                             |
| 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)  | %  | 136                            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | %  | 148                            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | %  | 185                            |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                         |    | 2,85                           |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                            |    | 2,38                           |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                          |    | 4,00                           |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                             |    | 3,51                           |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)                                         |    | 2,86                           |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)                                          |    | 5,85                           |

|                                                                                                      |       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)      |       | 5,34         |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)  |       | 4,05         |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)  |       | 7,03         |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)     |       | 6,82         |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd) |       | 6,00         |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (COPd)                                     |       | 2,33         |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (COPd)                                        |       | 2,38         |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice mai calde (COPd)                                    |       | 2,86         |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (COPd)                         |       | 1,91         |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (COPd)                            |       | 2,21         |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (COPd)                        |       | 2,86         |
| 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    | 3,5          |
| Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice medii (PSUP)      | kW    | 1,4          |
| 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) | 46           |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)     | kWh/a | 7492         |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)    | kWh/a | 5795         |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)    | kWh/a | 1722         |