



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



HPA-O 05.2 Trend HC 400

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**A+++**

**A+++**



- dB



**44** dB

■ 5  
■ 5  
■ 5

kW

■ 5  
■ 6  
■ 5

kW



2019

811/2013

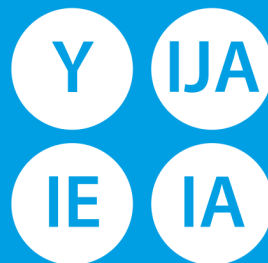
**Fișă de date produs: Aparat de încălzire a încăperii în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / programul 2)**

|                                                                                                                                               |       | <b>HPA-O 05.2 Trend HC 400</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|
|                                                                                                                                               |       | 210269                         |
| Producator                                                                                                                                    |       | STIEBEL ELTRON                 |
| Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (A+++ -> D)             |       | A+++                           |
| Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase (A+++ -> D)             |       | A+++                           |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                           | kW    | 5                              |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (Prated)                                         | kW    | 6                              |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)   | %     | 151                            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (ηs) | %     | 185                            |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                             | kWh/a | 2929                           |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase (QHE)                                             | kWh/a | 2456                           |
| Nivelul puterii acustice interior                                                                                                             |       | -                              |
| Posibilitate de funcționare exclusivă la orele de solicitare redusă                                                                           |       | -                              |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                            | kW    | 5                              |
| Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi joase (Prated)                                            | kW    | 5                              |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                           | kW    | 5                              |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi joase (Prated)                                           | kW    | 5                              |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)    | %     | 139                            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute (ηs)  | %     | 168                            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)   | %     | 185                            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (ηs) | %     | 260                            |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                              | kWh/a | 3237                           |
| Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)                                            | kWh/a | 2895                           |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)                                             | kWh/a | 1455                           |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)                                           | kWh/a | 1032                           |
| Nivelul puterii acustice exterior                                                                                                             | dB(A) | 44                             |



# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 05.2 Trend HC 400

## STIEBEL ELTRON



A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

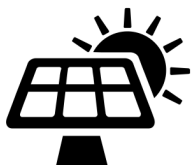
E

F

G

A<sup>+++</sup>

+



+



+



+



**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 05.2 Trend HC 400</b> |
|                                                                                                                                                       |   | 210269                         |
| Producator                                                                                                                                            |   | STIEBEL ELTRON                 |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute ( $\eta_s$ ) | % | 185                            |
| 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                                                       | % | 155                            |
| Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice reci                                                        | % | 143                            |
| 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                   | % | 34                             |
| Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase (A+++ -> D)                     |   | A+++                           |
| Clasa de eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice medii (A+++ -> D)                                  |   | 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 05.2 Trend HC 400</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|
|                                                                                                                                             |        | 210269                         |
| 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     | 5                              |
| Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                         | kW     | 5                              |
| Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)                                         | kW     | 5                              |
| 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     | 4.8                            |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)                                                | kW     | 2.3                            |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)                                                   | kW     | 2.9                            |
| Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)                                               | kW     | 5.1                            |
| 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     | 3.3                            |
| 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     | 3.2                            |
| 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     | 3.8                            |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (Pdh)                                                                                | kW     | 4.8                            |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai calde (Pdh)                                                                            | kW     | 5.1                            |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (Pdh)                                                                 | kW     | 2.7                            |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (Pdh)                                                                    | kW     | 4.3                            |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (Pdh)                                                                | kW     | 5.1                            |
| Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj = -15°C (dacă TOL< -20°C) (Pdh)                                                                       | kW     | 3.8                            |
| 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)  | %      | 139                            |
| Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (ηs) | %      | 151                            |
| 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)                                         |        | 3.1                            |
| Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)                                            |        | 2.6                            |
| 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)                                             |        | 3.9                            |
| Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)                                         |        | 2.9                            |

|                                                                                                      |        |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)   |        | 5.3          |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)      |        | 4.8          |
| Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)  |        | 4.2          |
| Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)  |        | 6.7          |
| 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) |        | 5.9          |
| Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (COPd)                                     |        | 2.4          |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (COPd)                                        |        | 2.6          |
| Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice mai calde (COPd)                                    |        | 2.9          |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (COPd)                         |        | 1.8          |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (COPd)                            |        | 2.3          |
| Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (COPd)                        |        | 2.9          |
| 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     | 1.9          |
| Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice medii (PSUP)      | kW     | 1.2          |
| 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  | 3237         |
| Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)    | kWh/a  | 2929         |
| Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)    | kWh/a  | 1455         |
| Debit volumetric Debit sursă de căldură                                                              | m3/h   | 2740         |