



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA  
IE IA

## STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus CN  
compact D Set S



**A++**



- 11 kW
- 8 kW
- 6 kW

2019

811/2013

**Hoja de datos del producto: Dispositivo de calefacción combinado según reglamento (UE) n.º 811/2013 / (S.I. 2019 n.º 539 / programa 2)**

|                                                                                                                                                                   |       | <b>HPA-O 8 CS Plus CN compact D Set S</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                   |       | 239602                                    |
| Fabricante                                                                                                                                                        |       | STIEBEL ELTRON                            |
| Perfil de carga                                                                                                                                                   |       | -                                         |
| Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (A+++ -> D)                 |       | A++                                       |
| Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (A+++ -> D)                  |       | A+++                                      |
| Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua en condiciones climáticas medias (A+++ -> D)                                                             |       | -                                         |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                                   | kW    | 8                                         |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (Prated)                                                    | kW    | 9                                         |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE)                                                             | kWh/a | 4865                                      |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (QHE)                                                              | kWh/a | 4218                                      |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias (AEC)                                                                                                 |       | -                                         |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura ( $\eta_s$ )  | %     | 125                                       |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )   | %     | 177                                       |
| Eficiencia energética del calentamiento de agua ( $\eta_{wh}$ ) en condiciones climáticas medias                                                                  |       | -                                         |
| Nivel de potencia acústica interior                                                                                                                               |       | -                                         |
| Posibilidad de funcionamiento exclusivo en horas de poca carga                                                                                                    |       | -                                         |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                                    | kW    | 11                                        |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (Prated)                                                     | kW    | 9                                         |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                                  | kW    | 6                                         |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (Prated)                                                   | kW    | 8                                         |
| Consumo anual de energía anual en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (QHE)                                                        | kWh/a | 10193                                     |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (QHE)                                                               | kWh/a | 5722                                      |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE)                                                            | kWh/a | 2048                                      |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (QHE)                                                             | kWh/a | 1867                                      |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas frías (AEC)                                                                                                  |       | -                                         |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas cálidas (AEC)                                                                                                |       | -                                         |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura ( $\eta_s$ )   | %     | 103                                       |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )    | %     | 147                                       |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura ( $\eta_s$ ) | %     | 153                                       |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )  | %     | 215                                       |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )  | %     | 215                                       |
| Eficiencia energética del calentamiento de agua ( $\eta_{wh}$ ) en condiciones climáticas cálidas                                                                 |       | -                                         |





# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 8 CS Plus CN compact D Set S

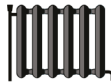
## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>



-



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

-

Hoja de datos del producto: Dispositivo de calefacción combinado según reglamento (UE) n.º 811/2013 / (S.I. 2019 n.º 539 / programa 2)

|                                                                                                                                                                         |   | HPA-O 8 CS Plus CN compact D Set S |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------|
|                                                                                                                                                                         |   | 239602                             |
| Fabricante                                                                                                                                                              |   | STIEBEL ELTRON                     |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (ηs)                | % | 125                                |
| Clase del regulador de temperatura                                                                                                                                      |   | VI                                 |
| Contribución del regulador de temperatura a la eficiencia energética de la calefacción de habitación                                                                    | % | 4                                  |
| Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas medias                                                      | % | 129.3                              |
| Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas frías                                                       | % | 106.9                              |
| Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas cálidas                                                     | % | 162.6                              |
| Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias y la existente en condiciones climáticas frías   | % | 22.4                               |
| Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas y la existente en condiciones climáticas medias | % | 33.3                               |
| Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (A+++ -> D)                       |   | A++                                |
| Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas medias (A+++ -> D)                                 |   | A++                                |
| Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua en condiciones climáticas medias (A+++ -> D)                                                                   |   | -                                  |
| Perfil de carga                                                                                                                                                         |   | -                                  |

**Hoja de datos del producto: Dispositivo de calefacción combinado según reglamento (UE) n.º 811/2013 / (S.I. 2019 n.º 539 / programa 2)**

|                                                                                                                                                           |        | <b>HPA-O 8 CS Plus CN compact D Set S</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                           |        | 239602                                    |
| Fabricante                                                                                                                                                |        | STIEBEL ELTRON                            |
| Fuente de calor                                                                                                                                           |        | Luft                                      |
| Bomba de calor de baja temperatura                                                                                                                        |        | -                                         |
| Con aparato de calefacción auxiliar                                                                                                                       |        | -                                         |
| Dispositivo de calefacción combinado con bomba de calor                                                                                                   |        | -                                         |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                            | kW     | 11                                        |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                           | kW     | 8                                         |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                          | kW     | 6                                         |
| Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                           | kW     | 6.6                                       |
| Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                          | kW     | 5.1                                       |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                            | kW     | 4                                         |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                           | kW     | 4.1                                       |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                          | kW     | 6                                         |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                            | kW     | 2.7                                       |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                           | kW     | 2.6                                       |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                          | kW     | 3.9                                       |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                           | kW     | 3.4                                       |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                          | kW     | 3.3                                       |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                         | kW     | 3.3                                       |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                                                      | kW     | 6.6                                       |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                                                     | kW     | 6.1                                       |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                                                    | kW     | 6                                         |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                               | kW     | 1.8                                       |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                              | kW     | 5.1                                       |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                             | kW     | 6                                         |
| Para bombas de calor de aire-agua: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                                    | kW     | 0                                         |
| Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (Tbiv)                                                                                          | Grad C | -7                                        |
| Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (Tbiv)                                                                                         | Grad C | -5                                        |
| Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (Tbiv)                                                                                        | Grad C | 2                                         |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (ηs)   | %      | 103                                       |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (ηs)  | %      | 125                                       |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (ηs) | %      | 153                                       |
| Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)                                                        |        | 2.4                                       |
| Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                                                       |        | 2                                         |
| Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)                                                         |        | 3.6                                       |
| Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                                                        |        | 3.3                                       |

Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)

2.2

|                                                                                                             |        |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)           |        | 5            |
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)          |        | 4.6          |
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)         |        | 3.2          |
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)          |        | 6.2          |
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)         |        | 6            |
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)        |        | 5.7          |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (COPd)                                       |        | 2.4          |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (COPd)                                      |        | 2.3          |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (COPd)                                     |        | 2.2          |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (COPd)                |        | 1.4          |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (COPd)               |        | 2            |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (COPd)              |        | 2.2          |
| Para bombas de calor de aire-agua: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)                                     |        | 0            |
| Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas frías (TOL)                            | Grad C | -15          |
| Tj = Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas medias (TOL)                      | Grad C | -5           |
| Tj = Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas cálidas (TOL)                     | Grad C | 2            |
| Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas frías (WTOL)         | Grad C | 60           |
| Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas medias (WTOL)        | Grad C | 60           |
| Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas cálidas (WTOL)       | Grad C | 60           |
| Consumo de corriente estado apagado (Poff)                                                                  | Watt   | 17           |
| Consumo de corriente termostato modo off (PTO)                                                              | Watt   | 30           |
| Consumo de corriente en standby (PSB)                                                                       | Watt   | 17           |
| Consumo de corriente en estado de funcionamiento con calefacción de cárter (PCK)                            | Watt   | 5            |
| Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas frías (PSUP)   | kW     | 11           |
| Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas medias (PSUP)  | kW     | 8            |
| Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas cálidas (PSUP) | kW     | 0            |
| Tipo de la conducción de energía aparato de calefacción auxiliar                                            |        | elektrisch   |
| Mando de la potencia                                                                                        |        | veränderlich |
| Nivel de potencia acústica exterior                                                                         | dB(A)  | 57           |
| Nivel de potencia acústica interior                                                                         |        | -            |
| Consumo anual de energía anual en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (QHE)  | kWh/a  | 10193        |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE)       | kWh/a  | 4865         |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE)      | kWh/a  | 2048         |
| Caudal de flujo de la fuente de calor                                                                       | m3/h   | 2200         |
| Perfil de carga                                                                                             |        | -            |
| Consumo diario de corriente en condiciones climáticas frías (QELEC)                                         |        | -            |
| Consumo diario de corriente en condiciones climáticas medias (QELEC)                                        |        | -            |
| Consumo diario de corriente en condiciones climáticas cálidas (QELEC)                                       |        | -            |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas frías (AEC)                                            |        | -            |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias (AEC)                                           |        | -            |

|                                                                                                                                                                  |   |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas cálidas (AEC)                                                                                               |   | -   |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ ) | % | 215 |
| Eficiencia energética del calentamiento de agua ( $\eta_{wh}$ ) en condiciones climáticas medias                                                                 |   | -   |
| Eficiencia energética del calentamiento de agua ( $\eta_{wh}$ ) en condiciones climáticas cálidas                                                                |   | -   |