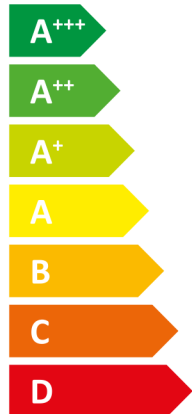
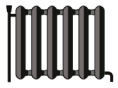




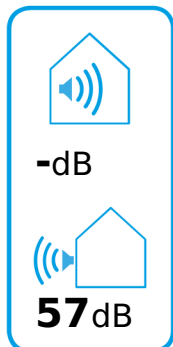
**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 8 CS Plus  
compact D Set 1.1



**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)**

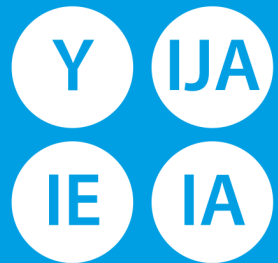
|                                                                                                                                                                   |       | <b>HPA-O 8 CS Plus compact D Set 1.1</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                   |       | 204276                                   |
| Fabricante                                                                                                                                                        |       | STIEBEL ELTRON                           |
| Perfil de carga                                                                                                                                                   |       | L                                        |
| 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    | 7                                        |
| 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 | 3120                                     |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias (AEC)                                                                                                 | kWh   | 1007                                     |
| 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                                                                  | %     | 101.7                                    |
| 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    | 6                                        |
| 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    | 6                                        |
| 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 | 3713                                     |
| 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 | 1556                                     |
| 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 ( $\eta_s$ )    | %     | 151                                      |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura ( $\eta_s$ ) | %     | 152                                      |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )  | %     | 213                                      |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )  | %     | 213                                      |
| Eficiencia energética del calentamiento de agua ( $\eta_{wh}$ ) en condiciones climáticas cálidas                                                                 |       | -                                        |





# ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 8 CS Plus compact D Set 1.1

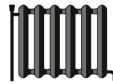
## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>



-



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

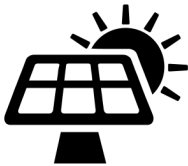
E

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 compact D Set 1.1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                         |   | 204276                            |
| 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                               |
| Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas frías                                                       | % | 107                               |
| Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas cálidas                                                     | % | 153                               |
| 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                                |
| Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas y la existente en condiciones climáticas medias | % | 27                                |
| 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                                                                                                                                                         |   | L                                 |

**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 compact D Set 1.1</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                           |        | 204276                                   |
| 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) | %      | 152                                      |
| 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                                                                       |        | -            |
| Perfil de carga                                                                                             |        | L            |
| Consumo diario de corriente en condiciones climáticas frías (QELEC)                                         |        | -            |
| Consumo diario de corriente en condiciones climáticas medias (QELEC)                                        | kWh    | 2200         |
| 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)                                           | kWh    | 1007         |

|                                                                                                                                                                  |   |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| 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 ( $\eta_s$ ) | % | 213   |
| Eficiencia energética del calentamiento de agua ( $\eta_{wh}$ ) en condiciones climáticas medias                                                                 | % | 101.7 |
| Eficiencia energética del calentamiento de agua ( $\eta_{wh}$ ) en condiciones climáticas cálidas                                                                |   | -     |