



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



HPA-O 10.2 Plus HC 400

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**A+++**

**A+++**



**0** dB



**48** dB

■ 11

■ 12

■ 6

kW

■ 11

■ 12

■ 6

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                                                   |       | HPA-O 10.2 Plus HC 400 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|
|                                                                                                                                                                   |       | 207433                 |
| Fabricante                                                                                                                                                        |       | STIEBEL ELTRON         |
| Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura                             |       | A+++                   |
| Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura                              |       | A+++                   |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                                   | kW    | 12                     |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (Prated)                                                    | kW    | 12                     |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura ( $\eta_s$ )  | %     | 157                    |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )   | %     | 195                    |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE)                                                             | kWh/a | 5951                   |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (QHE)                                                              | kWh/a | 4855                   |
| Nivel de potencia acústica interior                                                                                                                               | dB(A) | 0                      |
| 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    | 11                     |
| 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                      |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura ( $\eta_s$ )   | %     | 143                    |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )    | %     | 175                    |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura ( $\eta_s$ ) | %     | 180                    |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )  | %     | 248                    |
| Consumo anual de energía anual en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (QHE)                                                        | kWh/a | 7499                   |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (QHE)                                                               | kWh/a | 6274                   |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE)                                                            | kWh/a | 1792                   |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (QHE)                                                             | kWh/a | 1262                   |
| Nivel de potencia acústica exterior                                                                                                                               | dB(A) | 48                     |



ENERG  
енергия · ενεργεια



HPA-O 10.2 Plus 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>

+



+



+



+



|                                                                                                                                                                         |   | HPA-O 10.2 Plus HC 400 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|
|                                                                                                                                                                         |   | 207433                 |
| Fabricante                                                                                                                                                              |   | STIEBEL ELTRON         |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )         | % | 195                    |
| 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                                                      | % | 161                    |
| Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas frías                                                       | % | 147                    |
| Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas cálidas                                                     | % | 184                    |
| Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias y la existente en condiciones climáticas frías   | % | 14                     |
| Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas y la existente en condiciones climáticas medias | % | 23                     |
| Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura                                    |   | A+++                   |
| Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas medias                                             |   | A+++                   |

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

|                                                                                                                                                           |    | <b>HPA-O 10.2 Plus HC 400</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------|
|                                                                                                                                                           |    | 207433                        |
| 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 | 12                            |
| 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 | 6,8                           |
| Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                          | kW | 10,2                          |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                            | kW | 4,1                           |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                           | kW | 6,2                           |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                          | kW | 6,1                           |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                            | kW | 3,8                           |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                           | kW | 3,9                           |
| 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 | 4,4                           |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                          | kW | 4,4                           |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                         | kW | 4,3                           |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                                                      | kW | 9,1                           |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                                                     | kW | 10,2                          |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                                                    | kW | 6,1                           |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                               | kW | 6,7                           |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                              | kW | 9,5                           |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                             | kW | 6,1                           |
| Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (Tbiv)                                                                                          | °C | -15                           |
| Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (Tbiv)                                                                                         | °C | -7                            |
| Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (Tbiv)                                                                                        | °C | 2                             |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (ηs)   | %  | 143                           |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (ηs)  | %  | 157                           |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (ηs) | %  | 180                           |
| Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)                                                        |    | 3,13                          |
| Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                                                       |    | 2,63                          |
| Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)                                                         |    | 4,22                          |
| Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                                                        |    | 3,79                          |

|                                                                                                             |       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)         |       | 2,90         |
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)           |       | 5,56         |
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)          |       | 5,32         |
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)         |       | 4,02         |
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)          |       | 6,76         |
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)         |       | 6,57         |
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)        |       | 5,73         |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (COPd)                                       |       | 2,46         |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (COPd)                                      |       | 2,63         |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (COPd)                                     |       | 2,90         |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (COPd)                |       | 1,98         |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (COPd)               |       | 2,42         |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (COPd)              |       | 2,90         |
| Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas frías (TOL)                            | °C    | -22          |
| Tj = Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas medias (TOL)                      | °C    | -10          |
| Tj = Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas cálidas (TOL)                     | °C    | 2            |
| Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas frías (WTOL)         | °C    | 75           |
| Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas medias (WTOL)        | °C    | 75           |
| Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas cálidas (WTOL)       | °C    | 75           |
| Consumo de corriente estado apagado (Poff)                                                                  | W     | 13           |
| Consumo de corriente termostato modo off (PTO)                                                              | W     | 17           |
| Consumo de corriente en standby (PSB)                                                                       | W     | 13           |
| Consumo de corriente en estado de funcionamiento con calefacción de cárter (PCK)                            | W     | 0            |
| Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas frías (PSUP)   | kW    | 4,5          |
| Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas medias (PSUP)  | kW    | 2,0          |
| Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas cálidas (PSUP) | kW    | 0,0          |
| Tipo de la conducción de energía aparato de calefacción auxiliar                                            |       | elektrisch   |
| Mando de la potencia                                                                                        |       | veränderlich |
| Nivel de potencia acústica exterior                                                                         | dB(A) | 48           |
| Nivel de potencia acústica interior                                                                         | dB(A) | 0            |
| Consumo anual de energía anual en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (QHE)  | kWh/a | 7499         |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE)       | kWh/a | 5951         |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE)      | kWh/a | 1792         |