



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



WPL 24 A dB Set

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



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

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



**54** dB



**46** dB

■ 19

■ 16

■ 10

kW

■ 23

■ 16

■ 8

kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                                                   |       | WPL 24 A dB Set |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|
|                                                                                                                                                                   |       | 238963          |
| 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    | 16              |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (Prated)                                                    | kW    | 16              |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura ( $\eta_s$ )  | %     | 138             |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )   | %     | 175             |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE)                                                             | kWh/a | 9475            |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (QHE)                                                              | kWh/a | 7284            |
| Nivel de potencia acústica interior                                                                                                                               | dB(A) | 54              |
| Posibilidad de funcionamiento exclusivo en horas de poca carga                                                                                                    |       | -               |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                                    | kW    | 19              |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (Prated)                                                     | kW    | 23              |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                                  | kW    | 10              |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (Prated)                                                   | kW    | 8               |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura ( $\eta_s$ )   | %     | 127             |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )    | %     | 138             |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura ( $\eta_s$ ) | %     | 157             |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )  | %     | 194             |
| Consumo anual de energía anual en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (QHE)                                                        | kWh/a | 14103           |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (QHE)                                                               | kWh/a | 16033           |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE)                                                            | kWh/a | 3373            |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (QHE)                                                             | kWh/a | 2174            |
| Nivel de potencia acústica exterior                                                                                                                               | dB(A) | 46              |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPL 24 A dB Set

## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

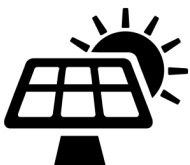
D

E

F

G

+



+



+



+



|                                                                                                                                                                         |   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
|                                                                                                                                                                         |   | WPL 24 A dB Set |
|                                                                                                                                                                         |   | 238963          |
| Fabricante                                                                                                                                                              |   | STIEBEL ELTRON  |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )         | % | 175             |
| 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                                                      | % | 143             |
| Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas frías                                                       | % | 120             |
| Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas cálidas                                                     | % | 173             |
| Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias y la existente en condiciones climáticas frías   | % | 23              |
| Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas y la existente en condiciones climáticas medias | % | 30              |
| 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>WPL 24 A dB Set</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|
|                                                                                                                                                           |    | 238963                 |
| Fabricante                                                                                                                                                |    | STIEBEL ELTRON         |
| Fuente de calor                                                                                                                                           |    | Luft                   |
| Bomba de calor de baja temperatura                                                                                                                        |    | -                      |
| Con aparato de calefacción auxiliar                                                                                                                       |    | x                      |
| Dispositivo de calefacción combinado con bomba de calor                                                                                                   |    | -                      |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                            | kW | 19                     |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                           | kW | 16                     |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                          | kW | 10                     |
| Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                           | kW | 14,0                   |
| Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                          | kW | 15,0                   |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                            | kW | 10,0                   |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                           | kW | 10,0                   |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                          | kW | 11,0                   |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                            | kW | 8,0                    |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                           | kW | 8,0                    |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                          | kW | 10,0                   |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                           | kW | 8,0                    |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                          | kW | 8,0                    |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                         | kW | 8,0                    |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                                                      | kW | 15,0                   |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                                                     | kW | 15,0                   |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                                                    | kW | 11,0                   |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                               | kW | 12,0                   |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                              | kW | 12,0                   |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                             | kW | 11,0                   |
| Para bombas de calor de aire-agua: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)                                                                                    | kW | 0,0                    |
| Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (Tbiv)                                                                                          | °C | -7                     |
| 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)   | %  | 127                    |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (ηs)  | %  | 138                    |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (ηs) | %  | 157                    |
| Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)                                                        |    | 3,00                   |
| Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                                                       |    | 3,00                   |
| Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)                                                         |    | 4,00                   |
| Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                                                        |    | 4,00                   |

|                                                                                                            |       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)        |       | 3,00         |
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)          |       | 6,00         |
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)         |       | 5,00         |
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)        |       | 4,00         |
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)         |       | 7,00         |
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)        |       | 7,00         |
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)       |       | 6,00         |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (COPd)                                      |       | 2,00         |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (COPd)                                     |       | 3,00         |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (COPd)                                    |       | 3,00         |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (COPd)               |       | 3,00         |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (COPd)              |       | 2,00         |
| Para bombas de calor de aire-agua: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)                                    |       | 0,00         |
| Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas medias (WTOL)       | °C    | 65           |
| Consumo de corriente estado apagado (Poff)                                                                 | W     | 25           |
| Consumo de corriente termostato modo off (PTO)                                                             | W     | 25           |
| Consumo de corriente en standby (PSB)                                                                      | W     | 25           |
| 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 medias (PSUP) | kW    | 5,0          |
| Tipo de la conducción de energía aparato de calefacción auxiliar                                           |       | elektrisch   |
| Mando de la potencia                                                                                       |       | veränderlich |
| Nivel de potencia acústica exterior                                                                        | dB(A) | 46           |
| Nivel de potencia acústica interior                                                                        | dB(A) | 54           |
| Consumo anual de energía anual en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (QHE) | kWh/a | 14103        |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE)      | kWh/a | 9475         |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE)     | kWh/a | 3373         |
| Caudal de flujo de la fuente de calor                                                                      | m³/h  | 2300         |