



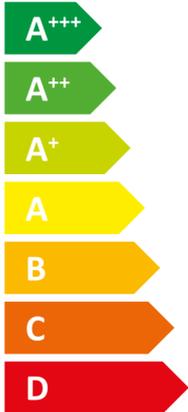
ENERG

енергия · ενεργεια

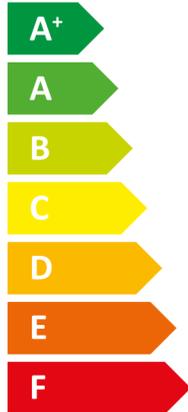


STIEBEL ELTRON

WPL 09 ACS classic
compact plus Set



A+



A

52dB



- 5 kW
- 4 kW
- 4 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)

| | | WPL 09 ACS classic compact plus Set |
|---|-------|--|
| | | 235989 |
| 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+ |
| Clase de eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura | | A++ |
| Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua en condiciones climáticas medias | | A |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (Prated) | kW | 4 |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (Prated) | kW | 5 |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE) | kWh/a | 2618 |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (QHE) | kWh/a | 2265 |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias (AEC) | kWh | 1535,000 |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (η_s) | % | 116 |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (η_s) | % | 163 |
| Eficiencia energética del calentamiento de agua (η_{wh}) en condiciones climáticas medias | % | 109 |
| Posibilidad de funcionamiento exclusivo en horas de poca carga | | - |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (Prated) | kW | 5 |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (Prated) | kW | 4 |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (Prated) | kW | 4 |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (Prated) | kW | 3 |
| Consumo anual de energía anual en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (QHE) | kWh/a | 4884 |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (QHE) | kWh/a | 2757 |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE) | kWh/a | 1467 |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (QHE) | kWh/a | 889 |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas frías (AEC) | kWh | 1663,000 |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas cálidas (AEC) | kWh | 1253,000 |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (η_s) | % | 105 |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (η_s) | % | 150 |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (η_s) | % | 139 |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (η_s) | % | 206 |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (η_s) | % | 206 |
| Eficiencia energética del calentamiento de agua (η_{wh}) en condiciones climáticas cálidas | % | 134 |
| Nivel de potencia acústica exterior | dB(A) | 52 |



ENERG

енергия · ενέργεια



WPL 09 ACS classic compact plus Set

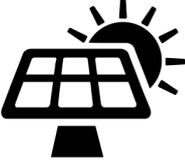
STIEBEL ELTRON







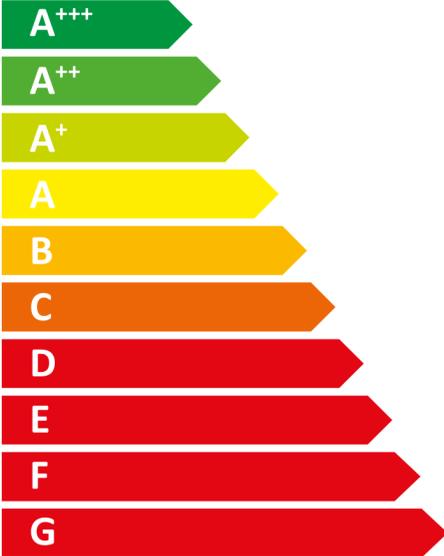



+ 

+ 

+ 

+ 


| | | WPL 09 ACS classic compact plus Set |
|---|---|-------------------------------------|
| | | 235989 |
| Fabricante | | STIEBEL ELTRON |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (η_s) | % | 116 |
| 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 | % | 120 |
| Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas frías | % | 109 |
| Eficiencia energética de la calefacción de habitación de la instalación integrada en condiciones climáticas cálidas | % | 143 |
| Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas medias y la existente en condiciones climáticas frías | % | 8 |
| Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas y la existente en condiciones climáticas medias | % | 26 |
| 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 de la instalación integrada en condiciones climáticas medias | | A+ |
| Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua en condiciones climáticas medias | | A |
| Perfil de carga | | L |

| | | WPL 09 ACS classic compact plus Set |
|---|----|-------------------------------------|
| | | 235989 |
| 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 | 5 |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (Prated) | kW | 4 |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (Prated) | kW | 4 |
| Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh) | kW | 3,24 |
| Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh) | kW | 3,4 |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh) | kW | 2,0 |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh) | kW | 2,0 |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh) | kW | 3,9 |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh) | kW | 2,5 |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh) | kW | 1,3 |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh) | kW | 1,3 |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh) | kW | 1,5 |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh) | kW | 1,5 |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh) | kW | 1,5 |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (Pdh) | kW | 3,8 |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (Pdh) | kW | 3,0 |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (Pdh) | kW | 4,0 |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (Pdh) | kW | 3,2 |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (Pdh) | kW | 3,4 |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (Pdh) | kW | 3,9 |
| 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 | -10 |
| Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (Tbiv) | °C | -5 |
| 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) | % | 105 |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (ηs) | % | 116 |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (ηs) | % | 139 |
| Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd) | | 2,28 |
| Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd) | | 2,05 |
| Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd) | | 3,40 |
| Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd) | | 2,94 |
| Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd) | | 2,13 |
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd) | | 4,66 |
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd) | | 4,13 |
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd) | | 3,25 |

| | | |
|--|-------------------|--------------|
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd) | | 6,65 |
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd) | | 5,97 |
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd) | | 5,15 |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (COPd) | | 2,09 |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (COPd) | | 2,15 |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (COPd) | | 2,13 |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (COPd) | | 2,28 |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (COPd) | | 2,05 |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (COPd) | | 2,13 |
| Para bombas de calor de aire-agua: Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd) | | 0,00 |
| Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas frías (TOL) | °C | -15 |
| Tj = Valor límite de la temperatura de servicio en condiciones climáticas medias (TOL) | °C | -5 |
| 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 | 17 |
| Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas medias (WTOL) | °C | 60 |
| Valor límite de la temperatura de servicio del agua caliente en condiciones climáticas cálidas (WTOL) | °C | 60 |
| Consumo de corriente estado apagado (Poff) | W | 17 |
| Consumo de corriente termostato modo off (PTO) | W | 30 |
| Consumo de corriente en standby (PSB) | W | 17 |
| Consumo de corriente en estado de funcionamiento con calefacción de cárter (PCK) | W | 5 |
| Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas frías (PSUP) | kW | 5,5 |
| Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas medias (PSUP) | kW | 3,8 |
| 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) | 52 |
| Consumo anual de energía anual en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (QHE) | kWh/a | 4884 |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE) | kWh/a | 2618 |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE) | kWh/a | 1467 |
| Caudal de flujo de la fuente de calor | m ³ /h | 1300 |
| Perfil de carga | | L |
| Consumo diario de corriente en condiciones climáticas medias (QELEC) | kWh | 4,450 |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas frías (AEC) | kWh | 1663,000 |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias (AEC) | kWh | 1535,000 |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas cálidas (AEC) | kWh | 1253,000 |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (η_s) | % | 206 |
| Eficiencia energética del calentamiento de agua (η_{wh}) en condiciones climáticas medias | % | 109 |
| Eficiencia energética del calentamiento de agua (η_{wh}) en condiciones climáticas cálidas | % | 134 |