



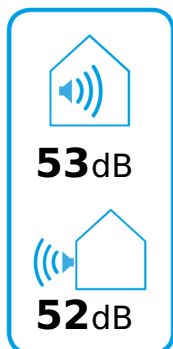
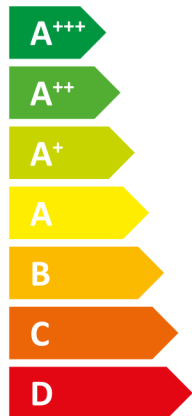
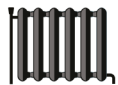
# ENERG

енергия · ενεργεια



## STIEBEL ELTRON

LWZ 05.1 Plus  
H(K)WL 230



- 5 kW
- 5 kW
- 3 kW

2019

811/2013

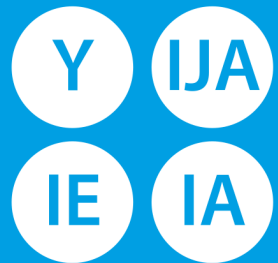
**Hoja de datos del producto: Dispositivo de calefacción combinado según reglamento (UE) n.º 811/2013 / (S.I. 2019 n.º 539 / programa 2)**

|                                                                                                                                                                   |       | <b>LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                   |       | 206283                          |
| Fabricante                                                                                                                                                        |       | STIEBEL ELTRON                  |
| Perfil de carga                                                                                                                                                   |       | XL                              |
| 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    | 5                               |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (Prated)                                                    | kW    | 6                               |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE)                                                             | kWh/a | 3447                            |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura (QHE)                                                              | kWh/a | 2643                            |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias (AEC)                                                                                                 | kWh   | 1676,000                        |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura ( $\eta_s$ )  | %     | 128                             |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )   | %     | 168                             |
| Eficiencia energética del calentamiento de agua ( $\eta_{wh}$ ) en condiciones climáticas medias                                                                  | %     | 120                             |
| Nivel de potencia acústica interior                                                                                                                               | dB(A) | 53                              |
| 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    | 5                               |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                                  | kW    | 3                               |
| 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 | 8174                            |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura (QHE)                                                               | kWh/a | 3320                            |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE)                                                            | kWh/a | 2420                            |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura (QHE)                                                             | kWh/a | 772                             |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas frías (AEC)                                                                                                  | kWh   | 2042,000                        |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas cálidas (AEC)                                                                                                | kWh   | 1183,000                        |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura ( $\eta_s$ )   | %     | 115                             |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas frías para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )    | %     | 155                             |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura ( $\eta_s$ ) | %     | 141                             |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )  | %     | 207                             |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ )  | %     | 84                              |
| Eficiencia energética del calentamiento de agua ( $\eta_{wh}$ ) en condiciones climáticas cálidas                                                                 | %     | 145                             |
| Nivel de potencia acústica exterior                                                                                                                               | dB(A) | 52                              |



# ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230

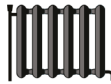
## STIEBEL ELTRON



A<sup>++</sup>



A



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

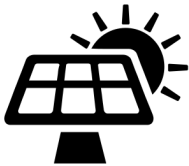
E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A

|                                                                                                                                                                         |   |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|
|                                                                                                                                                                         |   | LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230 |
|                                                                                                                                                                         |   | 206283                   |
| Fabricante                                                                                                                                                              |   | STIEBEL ELTRON           |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura ( $\eta_s$ )        | % | 128                      |
| 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                                                      | % | 132                      |
| 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   | % | 13                       |
| Valor de la diferencia entre la eficiencia energética de la calefacción de habitación en condiciones climáticas cálidas y la existente en condiciones climáticas medias | % | 13                       |
| 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                                                                                                                                                         |   | XL                       |

|                                                                                                                                                           |    | LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|
|                                                                                                                                                           |    | 206283                   |
| Fabricante                                                                                                                                                |    | STIEBEL ELTRON           |
| Fuente de calor                                                                                                                                           |    | Luft                     |
| Bomba de calor de baja temperatura                                                                                                                        |    | x                        |
| Con aparato de calefacción auxiliar                                                                                                                       |    | x                        |
| Dispositivo de calefacción combinado con bomba de calor                                                                                                   |    | x                        |
| 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 | 5                        |
| Potencia nominal de calefacción en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (Prated)                                          | kW | 3                        |
| Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                           | kW | 5,3                      |
| Tj = -7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                          | kW | 4,9                      |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                            | kW | 3,3                      |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                           | kW | 3,0                      |
| Tj = 2 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                          | kW | 6,9                      |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                            | kW | 2,8                      |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                           | kW | 2,2                      |
| Tj = 7 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                          | kW | 4,5                      |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                           | kW | 3,2                      |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                          | kW | 2,6                      |
| Tj = 12 °C potencia de calefacción rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                         | kW | 3,2                      |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                                                      | kW | 5,3                      |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                                                     | kW | 4,9                      |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                                                    | kW | 6,9                      |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (Pdh)                                                               | kW | 3,3                      |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (Pdh)                                                              | kW | 4,6                      |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (Pdh)                                                             | kW | 6,9                      |
| Para bombas de calor de aire-agua: Tj = -15 °C (si TOL< -20 °C) (Pdh)                                                                                     | kW | 2,0                      |
| 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)   | %  | 115                      |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (ηs)  | %  | 128                      |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (ηs) | %  | 141                      |
| Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)                                                        |    | 2,52                     |
| Tj = -7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                                                       |    | 2,26                     |
| Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)                                                         |    | 3,50                     |
| Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                                                        |    | 3,27                     |
| Tj = 2 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)                                                       |    | 2,50                     |
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)                                                         |    | 4,56                     |
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                                                        |    | 4,19                     |
| Tj = 7 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)                                                       |    | 3,28                     |

|                                                                                                                                                                  |       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas frías (COPd)                                                               |       | 5,59         |
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas medias (COPd)                                                              |       | 5,32         |
| Tj = 12 °C coeficiente de prestación rango de carga parcial en condiciones climáticas cálidas (COPd)                                                             |       | 4,98         |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas frías (COPd)                                                                                            |       | 2,52         |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas medias (COPd)                                                                                           |       | 2,24         |
| Tj = Temperatura de bivalencia en condiciones climáticas cálidas (COPd)                                                                                          |       | 2,50         |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas frías (COPd)                                                                     |       | 1,61         |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas medias (COPd)                                                                    |       | 2,08         |
| Tj = Valor límite de la temperatura de funcionamiento en condiciones climáticas cálidas (COPd)                                                                   |       | 2,50         |
| 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    | 63           |
| 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    | 75           |
| Consumo de corriente estado apagado (Poff)                                                                                                                       | W     | 19           |
| Consumo de corriente termostato modo off (PTO)                                                                                                                   | W     | 15           |
| Consumo de corriente en standby (PSB)                                                                                                                            | W     | 19           |
| Consumo de corriente en estado de funcionamiento con calefacción de cárter (PCK)                                                                                 | W     | 2            |
| Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas frías (PSUP)                                                        | kW    | 9,2          |
| Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas medias (PSUP)                                                       | kW    | 0,8          |
| Potencia nominal de calefacción de aparato de calefacción auxiliar en condiciones climáticas cálidas (PSUP)                                                      | kW    | 3,5          |
| Tipo de la conducción de energía aparato de calefacción auxiliar                                                                                                 |       | elektrisch   |
| Mando de la potencia                                                                                                                                             |       | veränderlich |
| Nivel de potencia acústica exterior                                                                                                                              | dB(A) | 52           |
| Nivel de potencia acústica interior                                                                                                                              | dB(A) | 53           |
| Consumo anual de energía anual en condiciones climáticas frías para aplicaciones a media temperatura (QHE)                                                       | kWh/a | 8174         |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas medias para aplicaciones a media temperatura (QHE)                                                            | kWh/a | 3447         |
| Consumo anual de energía en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a media temperatura (QHE)                                                           | kWh/a | 2420         |
| Perfil de carga                                                                                                                                                  |       | XL           |
| Consumo diario de corriente en condiciones climáticas medias (QELEC)                                                                                             | kWh   | 6,350        |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas frías (AEC)                                                                                                 | kWh   | 2042,000     |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas medias (AEC)                                                                                                | kWh   | 1676,000     |
| Consumo anual de corriente en condiciones climáticas cálidas (AEC)                                                                                               | kWh   | 1183,000     |
| Eficiencia energética de calefacción de habitación en función de la estación en condiciones climáticas cálidas para aplicaciones a baja temperatura ( $\eta_s$ ) | %     | 84           |
| Eficiencia energética del calentamiento de agua ( $\eta_{wh}$ ) en condiciones climáticas medias                                                                 | %     | 120          |
| Eficiencia energética del calentamiento de agua ( $\eta_{wh}$ ) en condiciones climáticas cálidas                                                                | %     | 145          |