



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



WPL 19 A dB Set

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



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

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



**59** dB

■ 17  
■ 13  
■ 10  
kW

■ 18  
■ 12  
■ 8  
kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                                |       |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|
|                                                                                                                                                |       | WPL 19 A dB Set |
|                                                                                                                                                |       | 238962          |
| Gyártó                                                                                                                                         |       | STIEBEL ELTRON  |
| Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén                            |       | A++             |
| Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén                           |       | A+++            |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                       | kW    | 13              |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                      | kW    | 12              |
| Évszaktól függő központifűtés-energiatermelékenység átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )  | %     | 142             |
| Évszaktól függő központifűtés-energiatermelékenység átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) | %     | 175             |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                           | kWh/a | 7498            |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                          | kWh/a | 5699            |
| Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre                                                                     |       | -               |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                   | kW    | 17              |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                  | kW    | 18              |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                   | kW    | 10              |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                  | kW    | 8               |
| Évszaktól függő központifűtés-energiatermelékenység hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )              | %     | 133             |
| Évszaktól függő központifűtés-energiatermelékenység hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %     | 140             |
| Évszaktól függő központifűtés-energiatermelékenység melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )              | %     | 157             |
| Évszaktól függő központifűtés-energiatermelékenység melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %     | 194             |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                       | kWh/a | 12274           |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                      | kWh/a | 12341           |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                       | kWh/a | 3371            |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                      | kWh/a | 2174            |
| Épületen kívüli hangteljesítményszint                                                                                                          | dB(A) | 59              |



# ENERG

енергия · ενεργεια



WPL 19 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 19 A dB Set |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|
|                                                                                                                                        |   | 238962          |
| Gyártó                                                                                                                                 |   | STIEBEL ELTRON  |
| Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ ) | % | 175             |
| Hőmérséklet-szabályozó osztálya                                                                                                        |   | VI              |
| Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához                                                          | % | 4               |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben                                             | % | 148             |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben                                                         | % | 125             |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben                                                         | % | 175             |
| A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke                                             | % | 23              |
| A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke                                | % | 27              |
| Központi fűtés energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén                  |   | A+++            |
| Kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben                                      |   | A++             |

**Termékadatlap: Helyiségfűtő berendezés a következő (EU) rendeletek szerint: 811/2013 / (S.I. 2019 539 sz. / 2-es program)**

|                                                                                                                                         |    | WPL 19 A dB Set |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|
|                                                                                                                                         |    | 238962          |
| Gyártó                                                                                                                                  |    | STIEBEL ELTRON  |
| Hőforrás                                                                                                                                |    | Außenluft       |
| Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú                                                                                                       |    | -               |
| Kiegészítő fűtőberendezéssel                                                                                                            |    | x               |
| Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval                                                                                                 |    | -               |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>nh</sub> )                                  | kW | 17              |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>nh</sub> )                      | kW | 13              |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>nh</sub> )                                  | kW | 10              |
| T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                              | kW | 9,7             |
| T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                  | kW | 10,5            |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                               | kW | 6,4             |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                   | kW | 7,3             |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                               | kW | 7,4             |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                               | kW | 6,6             |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                   | kW | 6,8             |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                               | kW | 6,7             |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                              | kW | 6,6             |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                  | kW | 7,1             |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                              | kW | 6,8             |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                              | kW | 9,9             |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                                  | kW | 10,6            |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                              | kW | 7,4             |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                     | kW | 9,0             |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                         | kW | 9,0             |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                     | kW | 8,0             |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (P <sub>dh</sub> )                                            | kW | 0,0             |
| Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                              | °C | -7              |
| Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                  | °C | -7              |
| Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                              | °C | 2               |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %  | 133             |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) | %  | 142             |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %  | 157             |
| T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                        |    | 3,65            |
| T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                            |    | 2,59            |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                         |    | 4,82            |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                             |    | 3,57            |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                         |    | 4,12            |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                         |    | 6,33            |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                             |    | 4,83            |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                         |    | 5,45            |
| T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                        |    | 7,27            |

|                                                                                                      |       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)                              |       | 6,92         |
| Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)                                                   |       | 3,32         |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)                                       |       | 3,00         |
| Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)                                                   |       | 4,12         |
| Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)                                          |       | 3,00         |
| Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)                              |       | 3,00         |
| Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)                                          |       | 3,00         |
| Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (COPd)                                 |       | 0,00         |
| Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)                                                | °C    | -20          |
| Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (TOL)                                    | °C    | -20          |
| Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (TOL)                                                | °C    | 2            |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb idényben (WTOL)                                   | °C    | 65           |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)                       | °C    | 65           |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)                                   | °C    | 65           |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)                                              | W     | 25           |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)                                  | W     | 25           |
| Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)                                               | W     | 25           |
| Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)                             | W     | 0            |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)              | kW    | 4,0          |
| A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja                                                             |       | elektrisch   |
| Teljesítményvezérlés                                                                                 |       | veränderlich |
| Épületen kívüli hangteljesítményszint                                                                | dB(A) | 59           |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)             | kWh/a | 12274        |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 7498         |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)             | kWh/a | 3371         |
| Hőforrás térfogatárama                                                                               | m³/h  | 2300         |