



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



WPL-A 10.2 W Plus HK 400

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**A+++**

**A+++**



**0** dB



**46** dB

■ 11  
■ 12  
■ 6  
kW

■ 11  
■ 12  
■ 6  
kW



2019

811/2013

|                                                                                                                                             |       |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|
|                                                                                                                                             |       | WPL-A 10.2 W Plus HK 400 |
|                                                                                                                                             |       | 208429                   |
| 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    | 12                       |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                   | kW    | 12                       |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )  | %     | 157                      |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) | %     | 195                      |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                        | kWh/a | 5951                     |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                       | kWh/a | 4855                     |
| Épületen belüli hangteljesítményszint                                                                                                       | dB(A) | 0                        |
| Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre                                                                  |       | -                        |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                | kW    | 11                       |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                               | kW    | 11                       |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                                | kW    | 6                        |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                               | kW    | 6                        |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )              | %     | 143                      |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %     | 175                      |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )              | %     | 180                      |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %     | 248                      |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                    | kWh/a | 7499                     |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                   | kWh/a | 6274                     |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                    | kWh/a | 1792                     |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                                   | kWh/a | 1262                     |
| Épületen kívüli hangteljesítményszint                                                                                                       | dB(A) | 46                       |

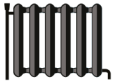


ENERG  
енергия · ενεργεια



WPL-A 10.2 W Plus HK 400

**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-A 10.2 W Plus HK 400 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|
|                                                                                                                                        |   | 208429                   |
| Gyártó                                                                                                                                 |   | STIEBEL ELTRON           |
| Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ ) | % | 195                      |
| Hőmérséklet-szabályozó osztálya                                                                                                        |   | VI                       |
| Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához                                                          | % | 4                        |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben                                             | % | 161                      |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben                                                         | % | 147                      |
| A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben                                                         | % | 184                      |
| A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke                                             | % | 14                       |
| A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke                                | % | 23                       |
| 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-A 10.2 W Plus HK 400 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|
|                                                                                                                                         |    | 208429                   |
| Gyártó                                                                                                                                  |    | STIEBEL ELTRON           |
| Hőforrás                                                                                                                                |    | Luft                     |
| Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú                                                                                                       |    | -                        |
| Kiegészítő fűtőberendezéssel                                                                                                            |    | -                        |
| Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval                                                                                                 |    | -                        |
| Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                            | kW | 11                       |
| Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                | kW | 12                       |
| Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                            | kW | 6                        |
| T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                              | kW | 6,8                      |
| T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                  | kW | 10,2                     |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                               | kW | 4,1                      |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                   | kW | 6,2                      |
| T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                               | kW | 6,1                      |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                               | kW | 3,8                      |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                   | kW | 3,9                      |
| T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                               | kW | 3,9                      |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                              | kW | 4,4                      |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                  | kW | 4,4                      |
| T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                              | kW | 4,3                      |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                              | kW | 9,1                      |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                                  | kW | 10,2                     |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                              | kW | 6,1                      |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                     | kW | 6,7                      |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )                                         | kW | 9,5                      |
| T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )                                                     | kW | 6,1                      |
| Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T <sub>biv</sub> )                                                                              | °C | -15                      |
| 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> )             | %  | 143                      |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) | %  | 157                      |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )             | %  | 180                      |
| T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                        |    | 3,13                     |
| T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                            |    | 2,63                     |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                         |    | 4,22                     |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                             |    | 3,79                     |
| T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                         |    | 2,90                     |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                         |    | 5,56                     |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )                             |    | 5,32                     |
| T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                         |    | 4,02                     |
| T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )                                        |    | 6,76                     |

|                                                                                                      |       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)                  |       | 6,57         |
| Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)                              |       | 5,73         |
| Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)                                                   |       | 2,46         |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)                                       |       | 2,63         |
| Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)                                                   |       | 2,90         |
| Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)                                          |       | 1,98         |
| Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)                              |       | 2,42         |
| Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)                                          |       | 2,90         |
| Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)                                                | °C    | -22          |
| Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (TOL)                                    | °C    | -10          |
| Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (TOL)                                                | °C    | 2            |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb idényben (WTOL)                                   | °C    | 75           |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)                       | °C    | 75           |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)                                   | °C    | 75           |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)                                              | W     | 13           |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)                                  | W     | 17           |
| Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)                                               | W     | 13           |
| Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)                             | W     | 0            |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)                          | kW    | 4,5          |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)              | kW    | 2,0          |
| Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)                          | kW    | 0,0          |
| A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja                                                             |       | elektrisch   |
| Teljesítményvezérlés                                                                                 |       | veränderlich |
| Épületen kívüli hangteljesítményszint                                                                | dB(A) | 46           |
| Épületen belüli hangteljesítményszint                                                                | dB(A) | 0            |
| Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)             | kWh/a | 7499         |
| Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a | 5951         |
| Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)             | kWh/a | 1792         |