



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON** HPA-O 13 C Premium



55 °C

35 °C



A++

A+++

55 dB

|      |      |
|------|------|
| ■ 22 | ■ 21 |
| ■ 15 | ■ 15 |
| ■ 8  | ■ 8  |
| kW   | kW   |

2019

811/2013

**Termékadatlap: Helyiségfűtő berendezés a 811/2013/EU rendelet előírásai szerint**

|  |       | <b>HPA-O 13 C Premium</b>  |
|--|-------|--|
|  |       | 238983   |
| Gyártó   |       | STIEBEL ELTRON   |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén     |       | A++  |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén    |       | A+++   |
| Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                    | kW    | 15   |
| Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                   | kW    | 15   |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )   | %     | 144  |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )  | %     | 187  |
| Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                      | kWh/a | 8444   |
| Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                     | kWh/a | 6513   |
| Külső hangteljesítményszint  | dB(A) | 55   |
| Különleges óvintézkedés  |       | Az összes, a helyiségfűtő berendezés összeszerelésénél, üzembe helyezésénél vagy karbantartásánál szükséges speciális óvintézkedés: Lásd a telepítési és szerelési útmutatót |
| Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                   | kW    | 22   |
| Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                  | kW    | 21   |
| Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                   | kW    | 8  |
| Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )                  | kW    | 8  |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )  | %     | 125  |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) | %     | 160  |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )  | %     | 177  |
| Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> ) | %     | 246  |
| Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                     | kWh/a | 16179  |
| Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                    | kWh/a | 12690  |
| Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                     | kWh/a | 2369   |
| Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)                                    | kWh/a | 1718   |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 13 C Premium






+    
 +    
 +    
 + 

  
   
  
  
  
  
  
  
  


**Termékadatlap: Helyiségfűtő berendezésből és hőmérséklet-szabályzóból álló készülékcsoport a 811/2013/EU rendelet előírásai szerint**

|  |   | <b>HPA-O 13 C Premium</b> |
|--|---|---------------------------|
|  |   | 238983                    |
| Gyártó   |   | STIEBEL ELTRON            |
| Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )    | % | 144                       |
| A hőmérséklet-szabályzó besorolása   |   | VI                        |
| A hőmérséklet-szabályzó hozzájárulása a központi fűtés energiahatékonyságához  | % | 4                         |
| A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiahatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett   | % | 148                       |
| A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiahatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett  | % | 135                       |
| Központi fűtés energiahatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett   | % | 181                       |
| A központi fűtés átlagos és hidegebb klimatikus viszonyok melletti energiahatékonysága közti különbség értéke                                  | % | 11                        |
| A központi fűtés melegebb és átlagos klimatikus viszonyok melletti energiahatékonysága közti különbség értéke                                  | % | 35                        |
| Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén |   | A++                       |
| A kombinált rendszer fűtésének energiahatékonysága átlagos klímaviszonyok mellett  |   | A++                       |

**Helyiségfűtő és hőszivattyús kombinált fűtőberendezésre vonatkozó szükséges adatok a 813/2013 & 811/2013/EU rendelet előírásai szerint**

|   |    | <b>HPA-O 13 C Premium</b> |
|---|----|---------------------------|
|   |    | 238983                    |
| Gyártó  |    | STIEBEL ELTRON            |
| Hőforrás  |    | Külső levegő              |
| Kiegészítő fűtőberendezés   |    | x                         |
| Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval   |    | -                         |
| Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)                   | kW | 22                        |
| Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)                    | kW | 15                        |
| Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)                   | kW | 8                         |
| Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 13.3                      |
| Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 13.8                      |
| Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 13.9                      |
| Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 8.3                       |
| Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (PdH)  | kW | 8.4                       |
| Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 8.4                       |
| Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 7.9                       |
| Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 7.8                       |
| Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 7.5                       |
| Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 6.7                       |
| Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 9.0                       |
| Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 6.4                       |
| Tj = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 12.8                      |
| Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 12.5                      |
| Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 8.4                       |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 21.7                      |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)   | kW | 13.4                      |
| Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)  | kW | 8.4                       |
| Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (Pdh)   | kW | 13.4                      |
| Bivalens hőmérséklet hűvösebb klimatikus viszonyok mellett (Tbiv)   | °C | -7                        |
| Bivalens hőmérséklet átlagos klimatikus viszonyok mellett (Tbiv)  | °C | -5                        |
| Bivalens hőmérséklet melegebb klimatikus viszonyok mellett (Tbiv)   | °C | 2                         |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs) | %  | 125                       |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)  | %  | 144                       |
| Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs) | %  | 177                       |
| Tj = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)  |    | 2.67                      |
| Tj = -7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)   |    | 2.48                      |
| Tj = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)  |    | 2.42                      |
| Tj = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)   |    | 3.92                      |

|  |                   |              |
|--|-------------------|--------------|
| T <sub>j</sub> = 2 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)                     |                   | 3.51         |
| T <sub>j</sub> = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)              |                   | 2.74         |
| T <sub>j</sub> = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)              |                   | 5.12         |
| T <sub>j</sub> = 7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)                     |                   | 4.61         |
| T <sub>j</sub> = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)              |                   | 3.64         |
| T <sub>j</sub> = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)             |                   | 7.08         |
| T <sub>j</sub> = 12 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)                    |                   | 6.66         |
| T <sub>j</sub> = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)             |                   | 6.25         |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)                                   |                   | 2.90         |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)                                    |                   | 2.59         |
| T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)                                    |                   | 2.74         |
| T <sub>j</sub> = Üzemhatárérték-hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)                             |                   | 2.28         |
| T <sub>j</sub> = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)                           |                   | 2.28         |
| T <sub>j</sub> = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)                           |                   | 2.74         |
| Levegő-víz hőszivattyú esetén T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)                                  |                   | 2.28         |
| Az üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb klimatikus viszonyok (TOL)   | °C                | -20          |
| Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klimatikus viszonyok mellett (TOL)                                       | °C                | -10          |
| Az üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klimatikus viszonyok (TOL)   | °C                | 2            |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb klimatikus viszonyok (WOL)                                  | °C                | 65           |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke (WTOL)   | °C                | 65           |
| Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb klimatikus viszonyok (WTOL)                                 | °C                | 65           |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)  | W                 | 10           |
| Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)  | W                 | 10           |
| Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)   | W                 | 10           |
| Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban forgattyúsházfűtéssel (PCK)  | W                 | 38           |
| Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye hidegebb klimatikus viszonyok (Psup)                                 | kW                | 10.9         |
| Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye (Psup)   | kW                | 1.6          |
| Kiegészítő fűtés energiabeviteli módja   |                   | elektronikus |
| Teljesítményvezérlés   |                   | változókéony |
| Külső hangteljesítményszint  | dB(A)             | 55           |
| Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a             | 16179        |
| Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)  | kWh/a             | 8444         |
| Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE) | kWh/a             | 2369         |
| Hőforrásoldali térfogatáram  | m <sup>3</sup> /h | 4000         |

Az összes, a helyiségfűtő berendezés összeszerelésénél, üzembe helyezésénél vagy karbantartásánál szükséges speciális óvintézkedés: Lásd a telepítési és szerelési útmutatót

Különleges óvintézkedés



**ENERG**  
енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON** HSBC 200



**55 W**

**189 L**

2017

812/2013

**Termékadatlap: Melegvíz-tárolótartály a 812/2013/EU rendelet előírásai szerint**

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
|   |   | <b>HSBC 200</b> |
|   |   | 233510          |
| Gyártó                                    |   | STIEBEL ELTRON  |
| Szállító modellazonosítója                |   | HSBC 200        |
| Energia-felhasználás hatékonysági osztály |   | B               |
| S állandó veszteségre                     | W | 55              |
| V tárolási térfogat                       | I | 189             |