



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPF 20



55 °C

35 °C



**59 dB**

**59 dB**

|      |      |
|------|------|
| ■ 25 | ■ 27 |
| ■ 20 | ■ 22 |
| ■ 20 | ■ 22 |
| kW   | kW   |

2019

811/2013

Produktdatablad: Aggregat för rumsuppvärmning enligt förordning (EU) nr 811/2013

|  |       | WPF 20         |
|--|-------|----------------|
|  |       | 233003         |
| Tillverkare  |       | STIEBEL ELTRON |
| Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar |       | A++            |
| Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar   |       | A+++           |
| Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar                     | kW    | 20             |
| Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar                       | kW    | 22             |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar       | %     | 131            |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar         | %     | 192            |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar        | kWh/a | 11988          |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar          | kWh/a | 8904           |
| Bullernivå inomhus   | dB(A) | 59             |
| Ljudeffektnivå utomhus   | dB(A) | 59             |
| Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar                            | kW    | 25             |
| Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar                              | kW    | 27             |
| Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar                            | kW    | 20             |
| Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar                              | kW    | 22             |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar              | %     | 137            |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar                | %     | 201            |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar              | %     | 128            |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar                | %     | 188            |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar               | kWh/a | 17067          |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar                 | kWh/a | 12535          |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar               | kWh/a | 7884           |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar                 | kWh/a | 5871           |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPF 20






+    
 +    
 +    
 + 

  
   
  
  
  
  
  
  
  


**Produktdatablad: Kombinationssystem av aggregat för rumsuppvärmning och temperaturregulator enligt förordning (EU) nr 811/2013**

|   |   | <b>WPF 20</b>  |
|---|---|----------------|
|   |   | 233003         |
| Tillverkare   |   | STIEBEL ELTRON |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar  | % | 131            |
| Temperaturregulatorklass  |   | VII            |
| Temperaturregulatorns bidrag till energieffektivitet rumsuppvärmning  | % | 3.50           |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden   | % | 135            |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid kallare klimatförhållanden  | % | 141            |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid varmare klimatförhållanden  | % | 132            |
| Värde för differensen mellan energieffektiviteten rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden och motsvarigheten vid kallare klimatförhållanden | % | 6              |
| Värde för differensen mellan energieffektiviteten rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden och motsvarigheten vid genomsnittliga klimatförhållanden | % | 3              |
| Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar  |   | A++            |
| Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden   |   | A++            |

**Nödvändig information om aggregat för rumsuppvärmning och värmeaggregat med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump enligt förordning (EU) nr 813/2013 & 811/2013**

|   |    | <b>WPF 20</b>  |
|---|----|----------------|
|   |    | 233003         |
| Tillverkare   |    | STIEBEL ELTRON |
| Värmekälla  |    | Vätska         |
| Med extra värmeaggregat   |    | -              |
| Kombivärmare med värmepump  |    | -              |
| Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar                      | kW | 25             |
| Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar               | kW | 20             |
| Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar                      | kW | 20             |
| Energidata  | kW | 20.7           |
| Tj = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                          | kW | 20.20          |
| Energidata  | kW | 20.1           |
| Energidata  | kW | 21             |
| Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                           | kW | 20.70          |
| Energidata  | kW | 20.1           |
| Energidata  | kW | 21.3           |
| Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                           | kW | 21.00          |
| Energidata  | kW | 20.5           |
| Energidata  | kW | 21.5           |
| Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                          | kW | 21.30          |
| Energidata  | kW | 21.1           |
| Energidata  | kW | 20.5           |
| Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                                       | kW | 20.10          |
| Energidata  | kW | 20.1           |
| Energidata  | kW | 20.1           |
| Tj = drifttemperaturgränsvärde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)                                | kW | 20.10          |
| Energidata  | kW | 20.1           |
| För luft-/vattenvärmepumpar: Tj = -15 °C (om TOL < -20 °C) (Pdh)  | kW | 20.10          |
| Energidata  | °C | -15            |
| Energidata  | °C | -10            |
| Energidata  | °C | 2              |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar        | %  | 137            |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar | %  | 131            |
| Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar        | %  | 128            |
| Energidata  |    | 3.46           |
| Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                           |    | 2.96           |
| Energidata  |    | 2.84           |
| Energidata  |    | 3.87           |
| Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                            |    | 3.48           |
| Energidata  |    | 2.84           |
| Energidata  |    | 4.26           |
| Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                            |    | 3.88           |
| Energidata  |    | 3.24           |
| Energidata  |    | 4.6            |
| Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                           |    | 4.36           |

|  |                   |        |
|--|-------------------|--------|
| Energidata   |                   | 4.03   |
| Energidata   |                   | 3.24   |
| Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                                     |                   | 2.84   |
| Energidata   |                   | 2.84   |
| Energidata   |                   | 2.84   |
| Tj = drifttemperaturgränsvärde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)                              |                   | 2.84   |
| Energidata   |                   | 2.84   |
| För luft-/vattenvärmepumpar: Tj= -15 °C (om TOL < -20 °C) (COPd)   |                   | 2.84   |
| Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur (WTOL)   | °C                | 60     |
| Strömförbrukning frånläge (Poff)   | W                 | 0.000  |
| Strömförbrukning termostat från-läge (PTO)   | W                 | 7      |
| Strömförbrukning standbyläge (PSB)   | W                 | 7.000  |
| Strömförbrukning driftläge med vevhusuppvärmning (PCK)   | W                 | 74.000 |
| Nominell värmeeffekt extra värmeaggregat (PSUB)  | kW                | 0.000  |
| Ljudeffektnivå utomhus   | dB(A)             | 59     |
| Bullernivå inomhus   | dB(A)             | 59     |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar        | kWh/a             | 17067  |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar | kWh/a             | 11988  |
| Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar        | kWh/a             | 7884   |
| Flöde kalla sidan, uteluft   | m <sup>3</sup> /h | 5      |