



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPF 16 M



55 °C

35 °C



**A+**

**A+++**

**53 dB**

|      |      |
|------|------|
| ■ 20 | ■ 21 |
| ■ 16 | ■ 17 |
| ■ 16 | ■ 17 |
| kW   | kW   |

2019

811/2013

Produktdatablad: Varmeapparat iht. EU-direktiv nr. 811/2013

|  |       | <b>WPF 16 M</b>  |
|--|-------|--|
|  |       | 220894   |
| Fabrikant  |       | STIEBEL ELTRON   |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser                        |       | A+   |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser                           |       | A+++   |
| Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)                                   | kW    | 16   |
| Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)                                      | kW    | 17   |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser ( $\eta_s$ ) | %     | 119  |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )    | %     | 187  |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                                     | kWh/a | 10196  |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)  | kWh/a | 7185   |
| Lydeffektniveau indendørs  | dB(A) | 53   |
| Særlige foranstaltninger   |       | Alle særlige foranstaltninger, der skal træffes ved sammenbygning, installation eller vedligeholdelse af varmeapparatet: Se installations- og monteringsvejledning |
| Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)  | kW    | 20   |
| Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)   | kW    | 21   |
| Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)  | kW    | 16   |
| Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)   | kW    | 17   |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )        | %     | 124  |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )           | %     | 195  |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )        | %     | 120  |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )           | %     | 191  |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)  | kWh/a | 14686  |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)   | kWh/a | 10238  |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)  | kWh/a | 6525   |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)   | kWh/a | 4560   |



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPF 16 M






+    
 +    
 +    
 + 

  
  
   
  
  
  
  
  
  


Produktdatablad: Anlæg, sammensat af varmeapparat og termostat iht. EU-direktiv nr. 811/2013

|   |   | <b>WPF 16 M</b> |
|---|---|-----------------|
|   |   | 220894          |
| Fabrikant   |   | STIEBEL ELTRON  |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )    | % | 119             |
| Temperaturregulator-klasse  |   | VII             |
| Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning  | % | 3               |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold                                      | % | 123             |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold   | % | 128             |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold   | % | 124             |
| Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold | % | 5               |
| Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under varmere klimaforhold og samme ved gennemsnitlige klimaforhold | % | 1               |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser                           |   | A+              |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold                               |   | A+              |

Nødvendige oplysninger om varmeapparat og kombivarmeapparat med varmepumpe iht. EUDirektiv nr. 813/2013 & 811/2013

|   |    | WPF 16 M       |
|---|----|----------------|
|   |    | 220894         |
| Fabrikant   |    | STIEBEL ELTRON |
| Varmekilde  |    | Brine          |
| Med ekstra varmeapparat   |    | -              |
| Kombivarmeapparat med varmepumpe  |    | -              |
| Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW | 20             |
| Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                           | kW | 16             |
| Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for<br>middeltemperaturanvendelser (Prated)                                  | kW | 16             |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)   | kW | 16.2           |
| Tj = -7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold<br>(Pdh)  | kW | 15.8           |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)   | kW | 15.6           |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)  | kW | 16.5           |
| Tj = 2°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold<br>(Pdh)   | kW | 16.2           |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)  | kW | 15.6           |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)  | kW | 16.8           |
| Tj = 7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold<br>(Pdh)   | kW | 16.5           |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)  | kW | 16.0           |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)   | kW | 16.9           |
| Tj = 12°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold<br>(Pdh)  | kW | 16.8           |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)   | kW | 16.6           |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)  | kW | 16.0           |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)   | kW | 15.6           |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)  | kW | 15.6           |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved koldere klimaforhold (Pdh)   | kW | 15.6           |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold<br>(Pdh)   | kW | 15.6           |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved varmere klimaforhold (Pdh)   | kW | 15.6           |
| Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15°C (når TOL< -20°C) (Phd)  | kW | 15.6           |
| Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)  | °C | -15            |
| Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)   | °C | -10            |
| Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)  | °C | 2              |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %  | 124            |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | %  | 119            |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere<br>klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)        | %  | 120            |
| Tj = -7 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)   |    | 3.08           |
| Tj = -7°C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold<br>(COPd)  |    | 2.58           |
| Tj = -7 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)   |    | 2.46           |
| Tj = 2 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)  |    | 3.49           |
| Tj = 2°C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold<br>(COPd)   |    | 3.09           |
| Tj = 2 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)  |    | 2.46           |
| Tj = 7 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)  |    | 3.90           |
| Tj = 7°C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold<br>(COPd)   |    | 3.50           |
| Tj = 7 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)  |    | 2.85           |
| Tj = 12 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)   |    | 4.25           |
| Tj = 12°C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold<br>(COPd)  |    | 4.01           |
| Tj = 12 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)   |    | 3.66           |

|  |                   |       |
|--|-------------------|-------|
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (COPd)                                    |                   | 2.86  |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)                           |                   | 2.46  |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)                                    |                   | 2.46  |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (COPd)                          |                   | 2.46  |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)                  |                   | 2.46  |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)                          |                   | 2.46  |
| Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15°C (når TOL< -20°C) (COPd)                                |                   | 2.46  |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand (WTOL)                                     | °C                | 60    |
| Strømforbrug FRA-tilstand (Poff)   | W                 | 0.000 |
| Strømforbrug termostat-fra-tilstand (PTO)  | W                 | 3     |
| Strømforbrug standby-tilstand (PSB)  | W                 | 3     |
| Strømforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)                                     | W                 | 0     |
| Varmeeffekt ekstra varmeapparat (Psup)   | kW                | 0.0   |
| Lydeffektniveau indendørs  | dB(A)             | 53    |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)        | kWh/a             | 14686 |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a             | 10196 |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)        | kWh/a             | 6525  |
| Volumenstrøm på varmekildesiden  | m <sup>3</sup> /h | 3.8   |

Særlige foranstaltninger

Alle særlige foranstaltninger, der skal træffes ved sammenbygning, installation eller vedligeholdelse af varmeapparatet: Se installations- og monteringsvejledning