



**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPC 13 cool



**A++**



**A**

50 dB



- 16 kW
- 13 kW
- 13 kW

2019

811/2013

**Produktdatablad: Kombivarmeapparat iht. EU-direktiv nr. 811/2013**

|  |       | <b>WPC 13 cool</b>  |
|--|-------|---|
|  |       | 232935  |
| Fabrikant  |       | STIEBEL ELTRON  |
| Belastningsprofil  |       | XL  |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser                        |       | A++   |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser                           |       | A+++  |
| Energieffektivitetsklasse varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold   |       | A   |
| Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)                                   | kW    | 12  |
| Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)                                      | kW    | 13  |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)                                     | kWh/a | 6603  |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)  | kWh/a | 5186  |
| Årligt strømforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)  | kWh/a | 1540  |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser ( $\eta_s$ ) | %     | 142   |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )    | %     | 203   |
| Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold  | %     | 113   |
| Lydeffektniveau indendørs  | dB(A) | 50  |
| Særlige foranstaltninger   |       | Alle særlige foranstaltninger, der skal træffes ved sammenbygning, installation eller vedligeholdelse af varmeapparatet: Se installations- og monteringsanvisning |
| Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)  | kW    | 15  |
| Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)   | kW    | 16  |
| Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)  | kW    | 12  |
| Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)   | kW    | 13  |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)  | kWh/a | 9647  |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)   | kWh/a | 7507  |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)  | kWh/a | 4287  |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)   | kWh/a | 3361  |
| Årligt strømforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)   | kWh/a | 1540  |
| Årligt strømforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)   | kWh/a | 1540  |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )        | %     | 147   |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )           | %     | 208   |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )        | %     | 141   |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )           | %     | 202   |
| Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved koldere klimaforhold   | %     | 113   |
| Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved varmere klimaforhold   | %     | 113   |
| Kun mulighed for drift på tidspunkter med svag belastning  |       | -   |



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPC 13 cool

A++

A

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A++

+

+

+

+

X

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

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

|   |   | <b>WPC 13 cool</b> |
|---|---|--------------------|
|   |   | 232935             |
| Fabrikant   |   | STIEBEL ELTRON     |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )    | % | 142                |
| Temperaturregulator-klasse  |   | VII                |
| Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning  | % | 3.50               |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold                                      | % | 146                |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold   | % | 151                |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold   | % | 145                |
| 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++                |
| Energieffektivitetsklasse varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold  |   | A                  |
| Belastningsprofil   |   | XL                 |

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

|  |    | WPC 13 cool    |
|--|----|----------------|
|  |    | 232935         |
| Fabrikant  |    | STIEBEL ELTRON |
| Med ekstra varmeapparat  |    | x              |
| Kombivarmeapparat med varmepumpe   |    | x              |
| Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)  | kW | 15             |
| Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)                                   | kW | 12             |
| Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)  | kW | 12             |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)  | kW | 12.5           |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)   | kW | 12.10          |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)  | kW | 12             |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)   | kW | 12.8           |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)  | kW | 12.50          |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)   | kW | 12             |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)   | kW | 13             |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)  | kW | 12.80          |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)   | kW | 12.4           |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)  | kW | 13.2           |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)   | kW | 13.10          |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)  | kW | 12.9           |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)   | kW | 12.4           |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)  | kW | 12.00          |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)   | kW | 12             |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved koldere klimaforhold (Pdh)  | kW | 12             |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)   | kW | 12.00          |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved varmere klimaforhold (Pdh)  | kW | 12             |
| 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 klimaforhold for middeltemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )        | %  | 147            |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser ( $\eta_s$ ) | %  | 142            |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )        | %  | 141            |
| Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)   |    | 3.68           |
| Tj = -7 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)  |    | 3.18           |
| Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)   |    | 3.05           |
| Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)  |    | 4.08           |
| Tj = 2 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)   |    | 3.69           |
| Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)  |    | 3.05           |
| Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)  |    | 4.44           |
| Tj = 7 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)   |    | 4.08           |
| Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)  |    | 3.45           |
| Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)   |    | 4.75           |
| Tj = 12 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)  |    | 4.54           |
| Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)   |    | 4.23           |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (COPd)  |    | 3.46           |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)   |    | 3.05           |

|  |                   |       |
|--|-------------------|-------|
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)                                    |                   | 3.05  |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (COPd)                          |                   | 3.05  |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)                  |                   | 3.05  |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)                          |                   | 3.05  |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand (WTOL)                                     | °C                | 65    |
| Strømforbrug FRA-tilstand (Poff)   | W                 | 0.000 |
| Strømforbrug termostat-fra-tilstand (PTO)  | W                 | 84    |
| Strømforbrug standby-tilstand (PSB)  | W                 | 9.000 |
| Strømforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)                                     | W                 | 0.000 |
| Varmeeffekt ekstra varmeapparat (PSUB)   | kW                | 0.000 |
| Lydeffektniveau indendørs  | dB(A)             | 50    |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)        | kWh/a             | 9647  |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a             | 6603  |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)        | kWh/a             | 4287  |
| Volumenstrøm på varmekildesiden  | m <sup>3</sup> /h | 3.22  |
| Belastningsprofil  |                   | XL    |
| Dagligt strømforbrug ved koldere klimaforhold (QELEC)                                      | kWh               | 7.07  |
| Dagligt strømforbrug (Qelec)   | kWh               | 7.07  |
| Dagligt strømforbrug ved varmere klimaforhold (QELEC)                                      | kWh               | 7.07  |
| Årligt strømforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)   | kWh/a             | 1540  |
| Årligt strømforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)                                  | kWh/a             | 1540  |
| Årligt strømforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)   | kWh/a             | 1540  |
| Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold                    | %                 | 113   |

Særlige foranstaltninger

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