



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 23 E




55 °C


35 °C




A+

A+


58 dB


65 dB

| | |
|------|------|
| ■ 20 | ■ 18 |
| ■ 18 | ■ 17 |
| ■ 16 | ■ 16 |
| kW | kW |



2019

811/2013

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

| | | WPL 23 E |
|--|-------|--|
| | | 227758 |
| 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 | 18 |
| Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated) | kW | 17 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s) | % | 115 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s) | % | 148 |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 12656 |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 9268 |
| Lydeffektniveau indendørs | dB(A) | 58 |
| Lydeffektniveau udendørs | dB(A) | 65 |
| 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 | 18 |
| Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated) | kW | 16 |
| Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated) | kW | 16 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s) | % | 109 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s) | % | 137 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s) | % | 120 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s) | % | 157 |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 17275 |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 12373 |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 6955 |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 5239 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 23 E



+ 

+ 

+ 

+ 



















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

| | | WPL 23 E |
|---|---|-----------------|
| | | 227758 |
| Fabrikant | | STIEBEL ELTRON |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s) | % | 115 |
| Temperaturregulator-klasse | | VII |
| Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning | % | 3.50 |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold | % | 119.00 |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold | % | 113.00 |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold | % | 124.00 |
| Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold | % | 6 |
| Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under varmere klimaforhold og samme ved gennemsnitlige klimaforhold | % | 5 |
| 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

| | | WPL 23 E |
|--|----|----------------|
| | | 227758 |
| Fabrikant | | STIEBEL ELTRON |
| Varmekilde | | Udeluft |
| Med ekstra varmeapparat | | x |
| Kombivarmeapparat med varmepumpe | | - |
| Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated) | kW | 20 |
| Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated) | kW | 18 |
| Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated) | kW | 16 |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 13.9 |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 14.40 |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 14.6 |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 15.8 |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 15.90 |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 16 |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 16.5 |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 16.40 |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 16.2 |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 17.6 |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 17.10 |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 16.2 |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 13.4 |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 14.60 |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 16 |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 12.4 |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 14.20 |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 16 |
| Til luft-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (Phd) | kW | 14.00 |
| Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv) | °C | -10 |
| Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv) | °C | -5 |
| Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv) | °C | 2 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | % | 109 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | % | 115 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | % | 120 |
| Tj = -7 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd) | | 2.58 |
| Tj = -7 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd) | | 2.32 |
| Tj = -7 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd) | | 2.22 |
| Tj = 2 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd) | | 3.2 |
| Tj = 2 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd) | | 3.00 |
| Tj = 2 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd) | | 2.57 |
| Tj = 7 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd) | | 3.76 |
| Tj = 7 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd) | | 3.53 |
| Tj = 7 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd) | | 3.06 |
| Tj = 12 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd) | | 3.94 |
| Tj = 12 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd) | | 3.79 |
| Tj = 12 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd) | | 3.52 |

| | | |
|--|-------------------|-------|
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (COPd) | | 2.4 |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd) | | 2.48 |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd) | | 2.57 |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (COPd) | | 1.81 |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd) | | 2.12 |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd) | | 2.57 |
| Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15 °C (når TOL< -20 °C) (COPd) | | 1.84 |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand (WTOL) | °C | 60 |
| Strømforbrug FRA-tilstand (Poff) | W | 7 |
| Strømforbrug termostat-fra-tilstand (PTO) | W | 7 |
| Strømforbrug standby-tilstand (PSB) | W | 7 |
| Strømforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK) | W | 62 |
| Varmeeffekt ekstra varmeapparat (PSUB) | kW | 3.96 |
| Lydeffektniveau udendørs | dB(A) | 65 |
| Lydeffektniveau indendørs | dB(A) | 58 |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 17275 |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 12656 |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 6955 |
| Volumenstrøm på varmekildesiden | m ³ /h | 3500 |

Særlige foranstaltninger

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