



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 47



55 °C

35 °C



A+

A++

67 dB

| | |
|------|------|
| ■ 31 | ■ 30 |
| ■ 29 | ■ 29 |
| ■ 25 | ■ 27 |
| kW | kW |

2019

811/2013

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

| | | WPL 47 |
|--|-------|--|
| | | 228836 |
| 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 | 29 |
| Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated) | kW | 29 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s) | % | 113 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s) | % | 151 |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 20577 |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 15363 |
| Lydeffektniveau udendørs | dB(A) | 67 |
| 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 | 31 |
| Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated) | kW | 30 |
| Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated) | kW | 25 |
| Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated) | kW | 27 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s) | % | 110 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s) | % | 138 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s) | % | 123 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s) | % | 166 |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 27346 |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 20860 |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 10635 |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 8367 |



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 47






+ 
 + 
 + 
 + 



 








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

| | | WPL 47 |
|---|---|----------------|
| | | 228836 |
| Fabrikant | | STIEBEL ELTRON |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s) | % | 113 |
| Temperaturregulator-klasse | | VII |
| Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning | % | 3.5 |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold | % | 117 |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold | % | 114 |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold | % | 127 |
| Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold | % | 3 |
| Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under varmere klimaforhold og samme ved gennemsnitlige klimaforhold | % | 10 |
| 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 47 |
|--|----|----------------|
| | | 228836 |
| Fabrikant | | STIEBEL ELTRON |
| Varmekilde | | Udeluft |
| Lavtemperatur-varmepumpe | | - |
| Med ekstra varmeapparat | | - |
| Kombivarmeapparat med varmepumpe | | - |
| Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated) | kW | 31 |
| Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated) | kW | 29 |
| Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated) | kW | 25 |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 22.4 |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 22.7 |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 22.8 |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 26.1 |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 25.8 |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 25 |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 27.1 |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 26.8 |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 26.2 |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 26.7 |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 26.6 |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 26.5 |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 21.4 |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 23.2 |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 25 |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 19.3 |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 22.1 |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 25 |
| Til luft-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (Phd) | kW | 21.5 |
| 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) | % | 110 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | % | 113 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | % | 123 |
| Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd) | | 2.6 |
| Tj = -7 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd) | | 2.33 |
| Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd) | | 2.23 |
| Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd) | | 3.09 |
| Tj = 2 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd) | | 2.78 |
| Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd) | | 2.18 |
| Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd) | | 3.76 |
| Tj = 7 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd) | | 3.43 |
| Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd) | | 2.81 |
| Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd) | | 4.29 |
| Tj = 12 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd) | | 4.1 |

| | | |
|--|--|-------|
| Tj = 12 °C effektal delastområde ved varmere klimaforhold (COPd) | | 3.78 |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (COPd) | | 2.5 |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd) | | 2.41 |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd) | | 2.18 |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (COPd) | | 2.35 |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd) | | 2.26 |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd) | | 2.18 |
| Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15°C (når TOL< -20°C) (COPd) | | 2.23 |
| Værdier | °C | -10 |
| 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 | 25 |
| Varmeeffekt ekstra varmeapparat (PSUB) | kW | 6.71 |
| Lydeffektniveau udendørs | dB(A) | 67 |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 27346 |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 20577 |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 10635 |
| Volumenstrøm på varmekildesiden | m ³ /h | 7000 |
| Særlige foranstaltninger | Alle særlige foranstaltninger, der skal træffes ved sammenbygning, installation eller vedligeholdelse af varmeapparatet: Se installations- og monteringsvejledning | |