



ENERG
енергия · ενέργεια

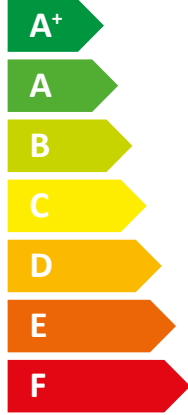
Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

WPC 10



A++



A

Icon of a house with sound waves and the text "49 dB". Below it is another icon of a house with sound waves. To the right is a map of Europe with different regions shaded in various shades of blue.

- 12 kW
- 9 kW
- 9 kW

2019

811/2013

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

| | | WPC 10 |
|--|-------|--|
| | | 232929 |
| 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 | 9 |
| Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated) | kW | 10 |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 5176 |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 3799 |
| Årligt strømforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC) | kWh/a | 1529 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s) | % | 137 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s) | % | 216 |
| Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold | % | 110 |
| Lydeffektniveau indendørs | dB(A) | 49 |
| 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 | 12 |
| Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated) | kW | 13 |
| Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated) | kW | 9 |
| Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated) | kW | 10 |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 7549 |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 5457 |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 3367 |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 2466 |
| Årligt strømforbrug ved koldere klimaforhold (AEC) | kWh/a | 1529 |
| Årligt strømforbrug ved varmere klimaforhold (AEC) | kWh/a | 1529 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s) | % | 144 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s) | % | 224 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s) | % | 136 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s) | % | 215 |
| Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved koldere klimaforhold | % | 110 |
| Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved varmere klimaforhold | % | 110 |
| Kun mulighed for drift på tidspunkter med svag belastning | | - |



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPC 10

A++

A

XL

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A++

+

+

+

+

X

XL

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

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

| | | WPC 10 |
|---|---|----------------|
| | | 232929 |
| Fabrikant | | STIEBEL ELTRON |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s) | % | 137 |
| Temperaturregulator-klasse | | VII |
| Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning | % | 3.50 |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold | % | 141 |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold | % | 148 |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold | % | 140 |
| Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold | % | 7 |
| 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 10 |
|---|----|----------------|
| | | 232929 |
| Fabrikant | | STIEBEL ELTRON |
| Varmekilde | | Brine |
| Lavtemperatur-varmepumpe | | - |
| Med ekstra varmeapparat | | x |
| Kombivarmeapparat med varmepumpe | | x |
| Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated) | kW | 12 |
| Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated) | kW | 9 |
| Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated) | kW | 9 |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 9.6 |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 9.20 |
| Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 9.1 |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 9.9 |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 9.60 |
| Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 9.1 |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 10.1 |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 9.90 |
| Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 9.5 |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 10.3 |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 10.10 |
| Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 10 |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 9.5 |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 9.10 |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 9.1 |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 9.1 |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 9.10 |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 9.1 |
| Til luft-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (Phd) | kW | 9.10 |
| 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 (ηs) | % | 144 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | % | 137 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | % | 136 |
| Tj = -7 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd) | | 3.55 |
| Tj = -7 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd) | | 2.97 |
| Tj = -7 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd) | | 2.83 |
| Tj = 2 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd) | | 4.03 |
| Tj = 2 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd) | | 3.56 |
| Tj = 2 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd) | | 2.83 |
| Tj = 7 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd) | | 4.48 |
| Tj = 7 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd) | | 4.03 |
| Tj = 7 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd) | | 3.28 |
| Tj = 12 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd) | | 4.87 |
| Tj = 12 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd) | | 4.6 |

| | | |
|--|-------------------|------|
| Tj = 12 °C effektal delastområde ved varmere klimaforhold (COPd) | | 4.21 |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (COPd) | | 3.3 |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd) | | 2.83 |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd) | | 2.83 |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (COPd) | | 2.83 |
| Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd) | | 2.83 |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd) | | 2.83 |
| Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15°C (når TOL< -20°C) (COPd) | | 2.83 |
| Værdier | °C | -10 |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand (WTOL) | °C | 65 |
| Strømforbrug FRA-tilstand (Poff) | W | 0 |
| Strømforbrug termostat-fra-tilstand (PTO) | W | 84 |
| Strømforbrug standby-tilstand (PSB) | W | 9 |
| Strømforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK) | W | 0 |
| Varmeeffekt ekstra varmeapparat (Psup) | kW | 0.00 |
| Lydeffektniveau indendørs | dB(A) | 49 |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 7549 |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 5176 |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 3367 |
| Volumenstrøm på varmekildesiden | m ³ /h | 2,61 |
| Belastningsprofil | | XL |
| Dagligt strømforbrug ved koldere klimaforhold (QELEC) | kWh | 7.01 |
| Dagligt strømforbrug (Qelec) | kWh | 7.01 |
| Dagligt strømforbrug ved varmere klimaforhold (QELEC) | kWh | 7.01 |
| Årligt strømforbrug ved koldere klimaforhold (AEC) | kWh/a | 1529 |
| Årligt strømforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC) | kWh/a | 1529 |
| Årligt strømforbrug ved varmere klimaforhold (AEC) | kWh/a | 1529 |
| Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold | % | 110 |

Særlige foranstaltninger

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