



ENERG
енергия · ενεργεια



WPF 04

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

43 dB

- dB

| | |
|-----|-----|
| ■ 5 | ■ 6 |
| ■ 4 | ■ 5 |
| ■ 4 | ■ 5 |
| kW | kW |

2019

811/2013

Produktdatablad: Rumopvarmningsanlæg iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)

| | | WPF 04 |
|--|-------|----------------|
| | | 232909 |
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (A+++ -> D) | | A++ |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (A+++ -> D) | | A+++ |
| Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated) | kW | 4 |
| Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated) | kW | 5 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s) | % | 128 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s) | % | 189 |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 2583 |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 2002 |
| Lydeffektniveau indendørs | dB(A) | 43 |
| Mulighed for drift udelukkende på tidspunkter med svag belastning | | - |
| Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated) | kW | 5 |
| Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated) | kW | 6 |
| Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated) | kW | 4 |
| Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated) | kW | 5 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s) | % | 133 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s) | % | 195 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s) | % | 126 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s) | % | 187 |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 3774 |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 2888 |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 1690 |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 1310 |
| Lydeffektniveau udendørs | | - |



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

WPF 04

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

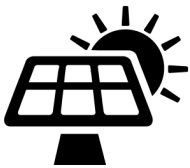
D

E

F

G

+



+



+



+



Produktdatablad: Rumopvarmningsanlæg iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)

| | | WPF 04 |
|---|---|----------------|
| | | 232909 |
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (I)s) | % | 189 |
| Temperaturregulator-klasse | | VII |
| Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning | % | 3.5 |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold | % | 132 |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold | % | 137 |
| Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold | % | 130 |
| 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 | % | 2 |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (A+++ -> D) | | A+++ |
| Energieffektivitetsklasse rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold (A+++ -> D) | | A++ |

Produktdatablad: Rumopvarmningsanlæg iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)

| | | WPF 04 |
|--|--------|----------------|
| | | 232909 |
| Producent | | STIEBEL ELTRON |
| Varmekilde | | Sole |
| Lavtemperatur-varmepumpe | | - |
| Med ekstra varmeapparat | | - |
| Kombivarmeapparat med varmepumpe | | - |
| Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated) | kW | 5 |
| Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated) | kW | 4 |
| Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated) | kW | 4 |
| Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh) | kW | 4.5 |
| Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh) | kW | 4.6 |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 4.5 |
| Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh) | kW | 4.7 |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 4.6 |
| Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 4.4 |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh) | kW | 4.7 |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 4.7 |
| Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 4.6 |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 4.4 |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Pdh) | kW | 4.3 |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh) | kW | 4.3 |
| Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL < -20°C) (Pdh) | kW | 4.3 |
| Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv) | Grad C | -15 |
| Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv) | Grad C | -10 |
| Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv) | Grad C | 2 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | % | 133 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | % | 128 |
| Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs) | % | 126 |
| Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh) | | 3.3 |
| Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh) | | 2.9 |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh) | | 3.7 |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh) | | 3.4 |
| Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (COPdh) | | 2.7 |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh) | | 4.1 |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh) | | 3.7 |
| Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh) | | 3.1 |

| | | |
|--|-------------------|------------|
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh) | | 4.4 |
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh) | | 4.2 |
| Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh) | | 3.9 |
| Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh) | | 3.1 |
| Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh) | | 2.7 |
| Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh) | | 2.7 |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh) | | 2.7 |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh) | | 2.7 |
| Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh) | | 2.7 |
| Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C) (COPdh) | | 2.7 |
| Grænse for driftstemperatur under koldere klimaforhold (TOL) | | - |
| Grænse for driftstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (TOL) | | - |
| Grænse for driftstemperatur under varmere klimaforhold (TOL) | | - |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under koldere klimaforhold (WTOL) | | - |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under gennemsnitlige klimaforhold (WTOL) | Grad C | 65 |
| Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under varmere klimaforhold (WTOL) | | - |
| Energiforbrug OFF-tilstand (Poff) | Watt | 0 |
| Energiforbrug termostat-OFF-tilstand (PTO) | Watt | 54 |
| Energiforbrug i standby-tilstand (PSB) | Watt | 9 |
| Energiforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK) | Watt | 0 |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under koldere klimaforhold (PSUP) | | - |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under gennemsnitlige klimaforhold (PSUP) | kW | 0 |
| Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under varmere klimaforhold (PSUP) | | - |
| Energitilførselsmåde ekstra varmeapparat | | elektrisch |
| Effektstyring | | fest |
| Lydeffektniveau udendørs | | - |
| Lydeffektniveau indendørs | dB(A) | 43 |
| Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 3774 |
| Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 2583 |
| Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE) | kWh/a | 1690 |
| Flow varmekildeflow | m ³ /h | 1.1 |