



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON**

WPC 10



**A++**



**A**

**49 dB**



- 13 kW
- 10 kW
- 10 kW

2019

811/2013

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

		<b>WPC 10</b>
		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 ( $\eta_s$ )	%	137
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )	%	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 ( $\eta_s$ )	%	144
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )	%	224
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )	%	136
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )	%	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**

		<b>WPC 10</b>
		232929
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )	%	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
Med ekstra varmeapparat		x
Kombivarmeapparat med varmepumpe		x
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	9
Nominel 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 effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.55
Tj = -7 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.97
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.83
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.03
Tj = 2 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.56
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.83
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.48
Tj = 7 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		4.03
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.28
Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.87
Tj = 12 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		4.6
Tj = 12 °C effekttal dellastområde 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
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)	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 <sup>3</sup> /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