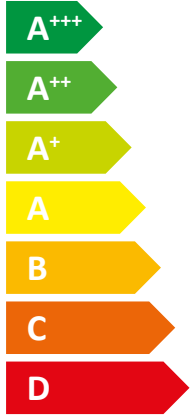




ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPC 13



A++



A

50 dB



- 15 kW
- 12 kW
- 12 kW

2019

811/2013

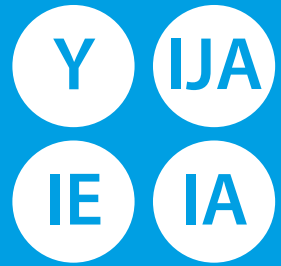
Produktdatablad: Kombivarmeapparat iht. EU-direktiv nr. 811/2013

		WPC 13
		232930
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	12
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	13
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6603
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	5186
Årligt strømforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)	kWh/a	1540
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	142
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	203
Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold	%	113
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	50
Særlige foranstaltninger		Alle særlige foranstaltninger, der skal træffes ved sammenbygning, installation eller vedligeholdelse af varmeapparatet: Se installations- og monteringsanvisning
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	15
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	16
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	13
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	9647
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	7507
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4287
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	3361
Årligt strømforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)	kWh/a	1540
Årligt strømforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)	kWh/a	1540
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	147
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	208
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	141
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	202
Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved koldere klimaforhold	%	113
Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved varmere klimaforhold	%	113
Kun mulighed for drift på tidspunkter med svag belastning		-



ENERG

енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON

WPC 13

Energy scale for radiator icon: A+++ (green), A++ (green), A+ (yellow-green), A (yellow), B (orange), C (orange-red), D (red), E (red), F (red), G (red). Final label: A++

Energy scale for tap icon with XL: A+++ (green), A++ (green), A+ (yellow-green), A (yellow), B (orange), C (orange-red), D (red), E (red), F (red), G (red). Final label: A

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

		WPC 13
		232930
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	142
Temperaturregulator-klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	3.50
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold	%	146
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold	%	151
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold	%	145
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	%	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 13
		232930
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Brine
Lavtemperatur-varmepumpe		-
Med ekstra varmeapparat		x
Kombivarmeapparat med varmepumpe		x
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	15
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12.5
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12.10
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12.8
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12.50
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	13
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12.80
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12.4
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	13.2
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	13.10
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12.9
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12.4
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12.00
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12.00
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12
Til luft-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (Phd)	kW	12
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)	%	147
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	142
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	141
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.68
Tj = -7 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.18
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.05
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.08
Tj = 2 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.69
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.05
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.44
Tj = 7 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		4.08
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.45
Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.75
Tj = 12 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		4.54

Tj = 12 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		4.23
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		3.46
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.05
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		3.05
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		3.05
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.05
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		3.05
Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15°C (når TOL< -20°C) (COPd)		3.05
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)	50
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	9647
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6603
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4287
Volumenstrøm på varmekildesiden	m ³ /h	3,22
Belastningsprofil		XL
Dagligt strømforbrug ved koldere klimaforhold (QELEC)	kWh	7.07
Dagligt strømforbrug (Qelec)	kWh	7.07
Dagligt strømforbrug ved varmere klimaforhold (QELEC)	kWh	7.07
Årligt strømforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)	kWh/a	1540
Årligt strømforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)	kWh/a	1540
Årligt strømforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)	kWh/a	1540
Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold	%	113
Særlige foranstaltninger	Alle særlige foranstaltninger, der skal træffes ved sammenbygning, installation eller vedligeholdelse af varmeapparatet: Se installations- og monteringsanvisning	