ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON WPC 05

XL

A+++
A++
A+
A
B
C
D

A++

A+
A
B
C
D
E
F

A

45 dB

7 kW
6 kW
6 kW

2019 **811/2013**

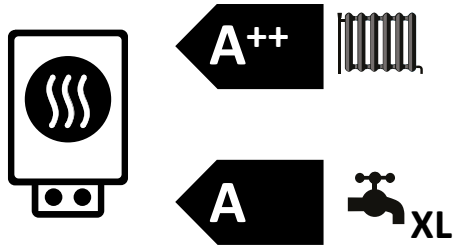
Produktdatablad: Kombivarmeapparat iht. EU-direktiv nr. 811/2013

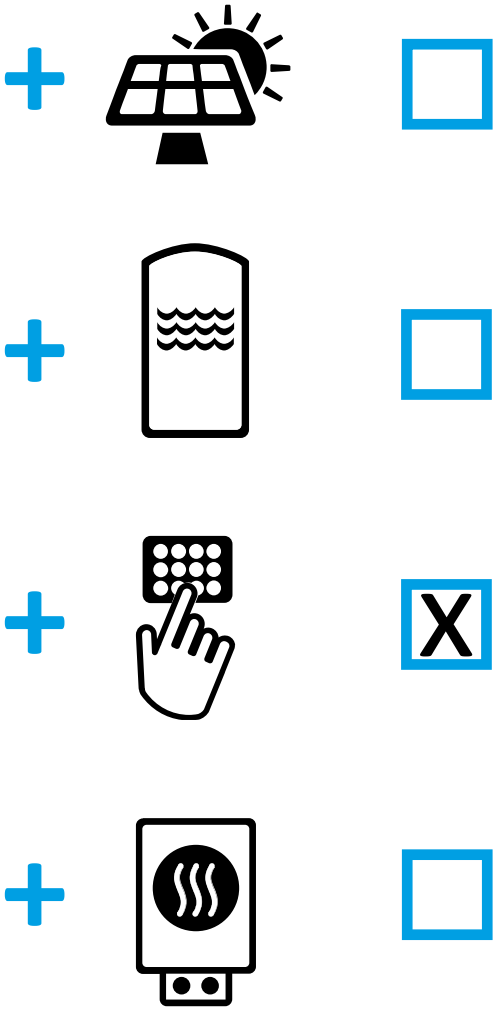
		WPC 05
		232927
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Belastningsprofil		XL
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser		A++
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser		A+++
Energieffektivitetsklasse varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold		A
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	5
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	6
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	3017
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	2262
Årligt strømforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)	kWh/a	1393
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Ƞs)	%	134
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Ƞs)	%	205
Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold	%	121
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	45
Særlige foranstaltninger		Alle særlige foranstaltninger, der skal træffes ved sammenbygning, installation eller vedligeholdelse af varmeapparatet: Se installations- og monteringsvejledning
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	7
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	7
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	5
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	6
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4398
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	3254
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	1967
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	1473
Årligt strømforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)	kWh/a	1393
Årligt strømforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)	kWh/a	1393
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Ƞs)	%	140
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Ƞs)	%	212
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Ƞs)	%	133
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Ƞs)	%	203
Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved koldere klimaforhold	%	121
Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved varmere klimaforhold	%	121
Kun mulighed for drift på tidspunkter med svag belastning		-

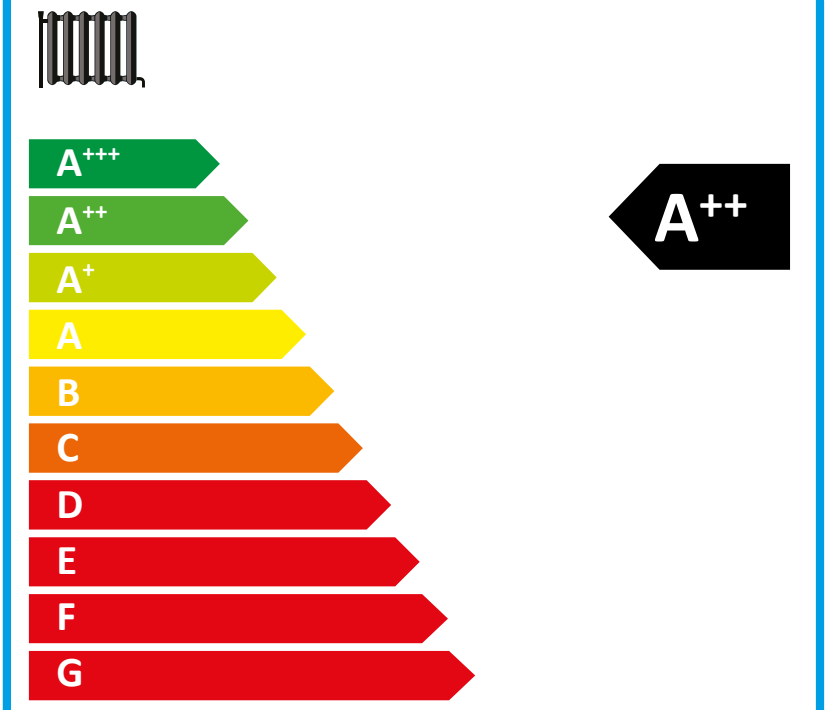
ENERG Y IJA IE IA

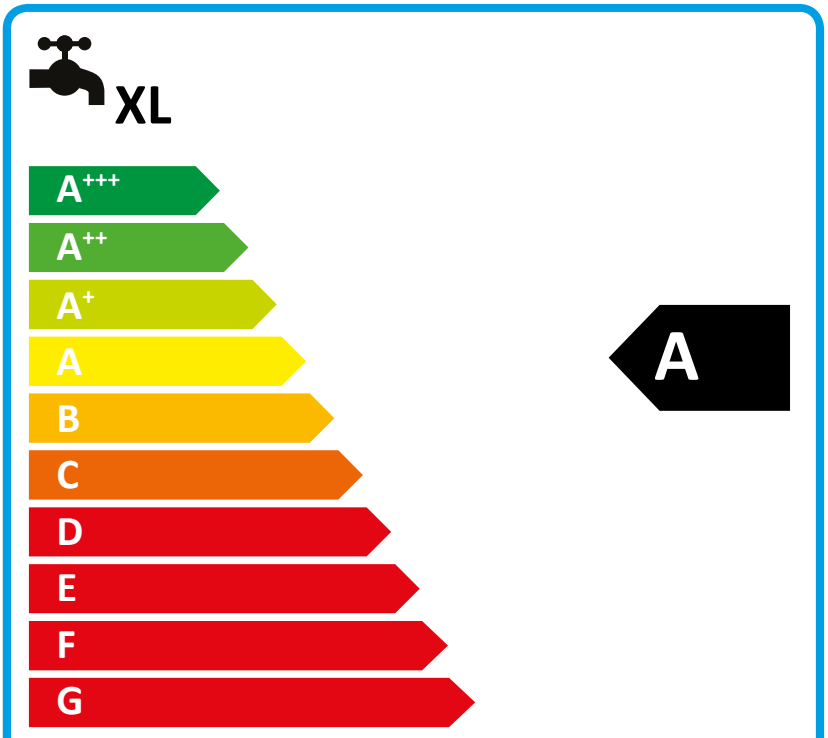
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON WPC 05









2015 811/2013

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

		WPC 05
		232927
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Ƞs)	%	134
Temperaturregulator-klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	3.50
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold	%	138
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold	%	144
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold	%	137
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold	%	6
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 05
		232927
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Brine
Lavtemperatur-varmepumpe		-
Med ekstra varmeapparat		x
Kombivarmeapparat med varmepumpe		x
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	7
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	5
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	5
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	5.5
Tj = -7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	5.30
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	5.2
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	5.6
Tj = 2°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	5.50
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	5.2
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	5.7
Tj = 7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	5.60
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	5.4
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	5.8
Tj = 12°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	5.70
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	5.6
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	5.4
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	5.20
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	5.2
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	5.2
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	5.20
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	5.2
Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15°C (når TOL< -20°C) (Phd)	kW	5.20
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 (Ƞs)	%	140
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Ƞs)	%	134
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Ƞs)	%	133
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.48
Tj = -7°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.94
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.81
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.92
Tj = 2°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.49
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.81
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.33
Tj = 7°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.92
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.23
Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.68
Tj = 12°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		4.44

Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		4.08
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		3.24
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.81
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.81
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		2.81
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.81
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.81
Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15 °C (når TOL< -20 °C) (COPd)		2.81
Værdier	°C	-10
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand (WTOL)	°C	65
Strømforbrug FRA-tilstand (Poff)	W	0
Strømforbrug termostat-fra-tilstand (PTO)	W	54
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)	45
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4398
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	3017
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	1967
Volumenstrøm på varmekildesiden	m^3/h	1,41
Belastningsprofil		XL
Dagligt strømforbrug ved koldere klimaforhold (QELEC)	kWh	6.39
Dagligt strømforbrug (Qelec)	kWh	6.39
Dagligt strømforbrug ved varmere klimaforhold (QELEC)	kWh	6.39
Årligt strømforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)	kWh/a	1393
Årligt strømforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)	kWh/a	1393
Årligt strømforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)	kWh/a	1393
Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold	%	121
Særlige foranstaltninger		Alle særlige foranstaltninger, der skal træffes ved sammenbygning, installation eller vedligeholdelse af varmeapparatet: Se installations- og monteringsvejledning