



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPC 04 cool



A++



A

43 dB



- 5 kW
- 4 kW
- 4 kW

2019

811/2013

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

		WPC 04 cool
		232931
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	4
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	5
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	2583
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	2002
Årligt strømforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)	kWh/a	1458
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	128
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	189
Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold	%	116
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	43
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	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
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
Årligt strømforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)	kWh/a	1458
Årligt strømforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)	kWh/a	1458
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
Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved koldere klimaforhold	%	116
Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved varmere klimaforhold	%	116
Kun mulighed for drift på tidspunkter med svag belastning		-



ENERG

енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON

WPC 04 cool

Energy scale for radiator icon, showing A+++ (green), A++ (green), A+ (yellow-green), A (yellow), B (orange), C (orange-red), D (red), E (red), F (red), G (red). A black arrow on the right points to A++.

Energy scale for tap with XL icon, showing A+++ (green), A++ (green), A+ (yellow-green), A (yellow), B (orange), C (orange-red), D (red), E (red), F (red), G (red). A black arrow on the right points to A.

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

		WPC 04 cool
		232931
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	128
Temperaturregulator-klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	3.50
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 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 04 cool
		232931
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Brine
Lavtemperatur-varmepumpe		-
Med ekstra varmeapparat		x
Kombivarmeapparat med varmepumpe		x
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 dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	4.5
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	4.30
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	4.3
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	4.6
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	4.50
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	4.3
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	4.7
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	4.60
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	4.4
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	4.7
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	4.70
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	4.6
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	4.4
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	4.30
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	4.3
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	4.3
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	4.30
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	4.3
Til luft-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (Phd)	kW	4.30
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)	%	133
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	128
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	126
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.34
Tj = -7 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.85
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.72
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.73
Tj = 2 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.35
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.72
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.09
Tj = 7 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.73
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.11
Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.39
Tj = 12 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		4.18

Tj = 12 °C effektal delastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.87
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		3.12
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.72
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.72
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		2.72
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.72
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.72
Til luft-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (COPd)		2.72
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)	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
Volumenstrøm på varmekildesiden	m ³ /h	1,15
Belastningsprofil		XL
Dagligt strømforbrug ved koldere klimaforhold (QELEC)	kWh	6.68
Dagligt strømforbrug (Qelec)	kWh	6.68
Dagligt strømforbrug ved varmere klimaforhold (QELEC)	kWh	6.68
Årligt strømforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)	kWh/a	1458
Årligt strømforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)	kWh/a	1458
Årligt strømforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)	kWh/a	1458
Energieffektivitet varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold	%	116

Særlige foranstaltninger

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