

Nødvendige oplysninger om varmeapparat og kombivarmeapparat med varmepumpe iht. EUDirektiv nr. 813/2013 & 811/2013

		WPL 23 E
		227758
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Udeluft
Med ekstra varmeapparat		x
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	20
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	18
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	16
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	13.9
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	14.4
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	14.6
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	15.8
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	15.9
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	16.0
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	16.5
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	16.4
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	16.2
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	17.6
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	17.1
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	16.2
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	13.4
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	14.6
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	16.0
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12.4
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	14.2
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	16.0
Til luft-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (Phd)	kW	14.0
Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)	°C	-10
Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)	°C	-5
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)	°C	2
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	109
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	115
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	120
Tj = -7 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		2.58
Tj = -7 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.32
Tj = -7 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.22
Tj = 2 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.20
Tj = 2 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.00
Tj = 2 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.57
Tj = 7 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.76
Tj = 7 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.53
Tj = 7 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.06
Tj = 12 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.94
Tj = 12 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.79
Tj = 12 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.52

Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		2.40
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.48
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.57
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		1.81
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.12
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.57
Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15°C (når TOL< -20°C) (COPd)		1.84
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand (WTOL)	°C	60
Strømforbrug FRA-tilstand (Poff)	W	7
Strømforbrug termostat-fra-tilstand (PTO)	W	7
Strømforbrug standby-tilstand (PSB)	W	7
Strømforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	W	62
Varmeeffekt ekstra varmeapparat (Psup)	kW	3.9
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	65
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	58
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	17275
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	12656
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6955
Volumenstrøm på varmekildesiden	m <sup>3</sup> /h	3500

Særlige foranstaltninger

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