

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

		WPL 20 AC
		236641
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Udeluft
Med ekstra varmeapparat		x
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	17
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	8
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	10.1
Tj = -7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	10.6
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	10.7
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	7.1
Tj = 2°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	8.4
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	8.3
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	6.1
Tj = 7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	7.8
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	6.3
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	5.0
Tj = 12°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	9.0
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	4.8
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	10.1
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	9.9
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	8.3
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	14.1
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	9.4
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	8.3
Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15°C (når TOL< -20°C) (Phd)	kW	9.4
Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)	°C	-7
Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)	°C	-5
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)	°C	2
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	127
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	147
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	177
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		2.91
Tj = -7°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.69
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.62
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.75
Tj = 2°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.51
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.96
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.51
Tj = 7°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		4.61
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.45
Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		5.38
Tj = 12°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		6.66
Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		4.69

Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		2.91
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.81
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.96
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		2.91
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.29
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.96
Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15°C (når TOL< -20°C) (COPd)		2.29
Energidata	°C	-20
Værdier	°C	-10
Energidata	°C	2
Energidata	°C	65
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand (WTOL)	°C	65
Energidata	°C	65
Strømforbrug FRA-tilstand (Poff)	W	16
Strømforbrug termostat-fra-tilstand (PTO)	W	16
Strømforbrug standby-tilstand (PSB)	W	16
Strømforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	W	38
Energidata	kW	9.2
Varmeeffekt ekstra varmeapparat (Psup)	kW	2.5
Energidata	kW	0.0
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	55
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	12299
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6625
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	2369
Volumenstrøm på varmekildesiden	m <sup>3</sup> /h	4000

Særlige foranstaltninger

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