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

		WPL 18 cool
		223401
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Udeluft
Med ekstra varmeapparat		x
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	14
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	13
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	10
Tj = -7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	10.2
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	10.3
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	11.5
Tj = 2°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	11.7
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12.0
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12.1
Tj = 7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12.0
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	11.6
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12.4
Tj = 12°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12.2
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	11.9
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	9.4
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	10.5
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12.0
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	7.8
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	9.7
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	12.0
Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15°C (når TOL< -20°C) (Phd)	kW	9.0
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 (Ƞs)	%	112
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Ƞs)	%	122
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Ƞs)	%	136
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		2.65
Tj = -7°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.38
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.29
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.28
Tj = 2°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.08
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.68
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.95
Tj = 7°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.68
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.12
Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.51
Tj = 12°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		4.33
Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		4.02

Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		2.46
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.55
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.68
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		1.77
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.16
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.68
Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15°C (når TOL< -20°C) (COPd)		1.83
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	3.2
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	62
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	57
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	11846
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	8583
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4640
Volumenstrøm på varmekildesiden	m^3/h	3500
Særlige foranstaltninger		Alle særlige foranstaltninger, der skal træffes ved sammenbygning, installation eller vedligeholdelse af varmeapparatet: Se installations- og monteringsvejledning