

Produktdatablad: Rumopvarmningsanlæg iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)

		WPL 23 A cool + Z
		229038
Producent		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Luft
Lavtemperatur-varmepumpe		-
Med ekstra varmeapparat		x
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	19
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	17
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	15
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	14,1
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	13,8
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	14,6
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	15,5
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	17,8
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	14,8
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	15,1
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15,6
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	19,7
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	19,0
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	17,9
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12,9
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	14,3
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	17,3
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	10,1
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	10,1
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	17,8
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL< -20°C) (Pdh)	kW	13,0
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)	%	108
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	119
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	143
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		2,63
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		2,40
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3,07
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		2,88
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (COPdh)		2,47
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3,55
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		3,36
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		2,98

Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		4,64
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		442,00
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		4,05
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		2,51
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		2,51
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		2,47
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		2,09
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh)		2,26
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		2,47
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C) (COPdh)		2,07
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under gennemsnitlige klimaforhold (WTOL)	°C	60
Energiforbrug OFF-tilstand (Poff)	W	9
Energiforbrug termostat-OFF-tilstand (PTO)	W	9
Energiforbrug i standby-tilstand (PSB)	W	9
Energiforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	W	72
Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under gennemsnitlige klimaforhold (PSUP)	kW	7,6
Energitilførselsmåde ekstra varmeapparat		elektrisch
Effektstyring		fest
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	65
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	58
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	16711
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	11997
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6348
Flow varmekildeflow	m³/h	3500