

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

		HPA-O 10.2 W Plus HC 230
		208433
Producent		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Luft
Lavtemperatur-varmepumpe		-
Med ekstra varmeapparat		-
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	11
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	12
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	6
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	6,8
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	10,2
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	4,1
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	6,2
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	6,1
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	3,8
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	3,9
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	3,9
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	4,4
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	4,4
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	4,3
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	9,1
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	10,2
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	6,1
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	6,7
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	9,5
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	6,1
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL< -20°C) (Pdh)	kW	9,1
Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)	°C	-15
Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)	°C	-7
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)	°C	2
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	143
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	157
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	180
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3,13
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		2,63
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		4,22
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		3,79
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (COPdh)		2,90
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		5,56
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		5,32
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		4,02

Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		6,76
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		6,57
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		5,73
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		2,46
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		2,63
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		2,90
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		1,98
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh)		2,42
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		2,90
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C) (COPdh)		2,46
Grænse for driftstemperatur under koldere klimaforhold (TOL)	°C	-22
Grænse for driftstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (TOL)	°C	-10
Grænse for driftstemperatur under varmere klimaforhold (TOL)	°C	2
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under koldere klimaforhold (WTOL)	°C	75
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under gennemsnitlige klimaforhold (WTOL)	°C	75
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under varmere klimaforhold (WTOL)	°C	75
Energiforbrug OFF-tilstand (Poff)	W	13
Energiforbrug termostat-OFF-tilstand (PTO)	W	17
Energiforbrug i standby-tilstand (PSB)	W	13
Energiforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	W	0
Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under koldere klimaforhold (PSUP)	kW	4,5
Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under gennemsnitlige klimaforhold (PSUP)	kW	2,0
Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under varmere klimaforhold (PSUP)	kW	0,0
Energitilførselsmåde ekstra varmeapparat		elektrisch
Effektstyring		veränderlich
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	46
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	7499
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	5951
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	1792