Pakolliset tiedot komission asetuksen (EU) nro 813/2013 & 811/2013 mukaisesta sisätilojen lämmittimestä ja lämpöpumpulla varustetusta yhdistelmälaitteistosta

		WPF 16 basic
		230948
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Lämmönlähde		Keruuliuos
Sis. lisälämmityslaite		x
Yhdistelmälämmityslaite sis. lämpöpumppu		-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin	kW	20
Nimellislämpöteho keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	16
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	16
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	16.1
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	15.70
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	15.6
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	16.3
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	16.10
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	15.6
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	16.5
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	16.30
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	15.9
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	16.6
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	16.50
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	16.4
Tj = Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	15.9
Tj = Kytkentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	15.60
Tj = Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	15.6
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	15.6
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	15.60
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	15.6
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	15.60
Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)	°C	-15
Kytkentälämpötila keskimääräisissä ilmasto-oloissa (Tbiv)	°C	-10
Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)	°C	2
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Ƞs)	%	122
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Ƞs)	%	117
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Ƞs)	%	117
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		3.04
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		2.59
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.48
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		3.42
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		3.06
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.48

Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		3.79
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		3.43
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.84
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4.1
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		3,88
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		3.57
Tj = Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.84
Tj = Kytkentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		2.48
Tj = Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.48
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.48
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		2.48
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.48
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (COPd)		2.48
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo (WTOL)	°C	60
Sähkönkulutus pois-tila (Poff)	W	0.000
Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)	W	78
Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)	W	3.000
Sähkönkulutus, kampikammiolämmityksellinen toimintatila (PCK)	W	0.000
Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (Psup)	kW	0.000
Lisälämmityslaitteen energiasyöttötapa		sähköinen
Äänen tehotaso sisällä	dB(A)	53
Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	14861
Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	10353
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	6678
Tilavuusvirta, lämmönlähdepuoli	m^3/h	3,8
Erityistoimenpide		Kaikki tilalämmityslaitteen kokoonpanoa, asennusta tai huoltoa koskevat erityistoimenpiteet: Katso asennus- ja asennusohje