

Produktdatablad: Kombivärmare enligt EU-förordning nr 811/2013 (S.I. 2019 nr 539 / program 2)

		LWZ 05.1 Premium HKWL 230
		206282
Tillverkare		STIEBEL ELTRON
Värmekälla		Luft
Lågtemperaturvärmepump		x
Med elpatron		x
Kombivärmare med värmepump		x
Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)	kW	5
Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)	kW	5
Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)	kW	3
Tj = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)	kW	5,3
Tj = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	4,9
Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)	kW	3,3
Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	3,0
Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)	kW	6,9
Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)	kW	2,8
Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	2,2
Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)	kW	4,5
Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)	kW	3,2
Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	3,2
Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)	kW	3,2
Tj = bivalenstemperatur i kallt klimat (Pdh)	kW	5,3
Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	4,9
Tj = bivalenstemperatur i varmt klimat (Pdh)	kW	6,9
Tj = driftsgränsvärdes-temperatur i kallt klimat (Pdh)	kW	3,3
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	4,6
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i varmare klimatförhållanden (Pdh)	kW	6,9
För luft-vatten-värmepumpar: Tj = -15 °C (när TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	4,1
Bivalenstemperatur i kallt klimat (Tbiv)	°C	-7
Bivalenstemperatur i genomsnittligt klimat (Tbiv)	°C	-7
Bivalenstemperatur i varmt klimat (Tbiv)	°C	2
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)	%	115
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)	%	128
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)	%	141
Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		2,52
Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2,24
Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		3,50
Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		3,13
Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		2,50
Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		4,56
Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		4,19
Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		3,28

Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		5,59
Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		5,32
Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		4,98
Tj = bivalenstemperatur i kallt klimat (COPd)		2,52
Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2,24
Tj = bivalenstemperatur i varmt klimat (COPd)		2,50
Tj = driftsgränsvärdes-temperatur i kallare klimatförhållanden (COPd)		1,61
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2,08
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i varmare klimatförhållanden (COPd)		2,50
För luft-vatten värmepumpar: Tj = -15 °C (när TOL< -20 °C) (COPd)		2,05
Driftstemperaturens gränsvärden i kallare klimatförhållanden (TOL)	°C	-22
Driftstemperaturens gränsvärden i genomsnittliga klimatförhållanden (TOL)	°C	-10
Driftstemperaturens gränsvärden i varmare klimatförhållanden (TOL)	°C	2
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i kallare klimatförhållanden (WTOL)	°C	63
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (WTOL)	°C	75
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i varmare klimatförhållanden (WTOL)	°C	75
Strömförbrukning frånläge (Poff)	W	19
Strömförbrukning termostat från-läge (PTO)	W	15
Strömförbrukning standbyläge (PSB)	W	19
Strömförbrukning driftläge med vevhusuppvärmning (PCK)	W	2
Nominell värmeeffekt elpatron i kallare klimatförhållanden (PSUP)	kW	2,4
Nominell värmeeffekt elpatron i genomsnittliga klimatförhållanden (PSUP)	kW	0,8
Nominell värmeeffekt elpatron i varmare klimatförhållanden (PSUP)	kW	3,5
Typ av energiförsörjning elpatron		elektrisch
Effektstyrning		veränderlich
Ljudeffektnivå utomhus	dB(A)	55
Ljudeffektnivå inomhus	dB(A)	53
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	4228
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	3433
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	1134
Belastningsprofil		XL
Daglig strömförbrukning i genomsnittliga klimatförhållanden (QELEC)	kWh	6,350
Årlig strömförbrukning vid kallare klimatförhållanden (AEC)	kWh	2042,000
Årlig strömförbrukning i genomsnittligt klimat (AEC)	kWh	1676,000
Årlig strömförbrukning vid varmare klimatförhållanden (AEC)	kWh	1183,000
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (ηs)	%	84
Energieffektivitet varmvattenberedning (ηwh) vid genomsnittliga klimatförhållanden	%	102
Energieffektivitet varmvattenberedning (ηwh) vid varmare klimatförhållanden	%	145