

Produktdatablad (överensstämmer med EU-förordningarna 811/2013, 812/2013, 813/2013 och 814/2013).

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205850		
Modell	Förhållanden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
harmoniserad standard	EN 14825, EN 12102			
Luft-till-vatten-värmepump		NEJ		
Vatten-till-vatten-värmepump		JA		
Saltlösning-till-vatten-värmepump		JA		
Lågtemperaturvärmepump		NEJ		
Försedd med extra värmegenerator		NEJ/(JA)*		
Värmepump med inbyggd tappvarmvattenberedning		NEJ**		
Klass av inbyggd temperaturreglering		II		
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten		2,0		%
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	81	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	81	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	81	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	84	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	84	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	84	Prated	kW
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,18		
SCOP	(kallare klimatförhållande)	4,35		
SCOP	(varmare klimatförhållande)	4,16		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,25		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,44		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,27		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	159	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	161	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	166	ηs	%

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205850		
Modell	Förhållanden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	168	η_s	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	158	η_s	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	160	η_s	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	202	η_s	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	204	η_s	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	209	η_s	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	211	η_s	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	203	η_s	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	205	η_s	%
Energieffektivitetsklass				
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering				
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturtillämpningar)			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar)			
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur T _j				
T _j = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	71,9	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	49,2	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	74,4	Pdh	kW

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205850		
Modell	Förhållanden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	50,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	43,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	29,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	81,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	45,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	31,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	84,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	28,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	23,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	52,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	29,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	22,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	54,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	23,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	24,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	84,1	Pdh	kW

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205850		
Modell	Förhållanden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	84,1	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	81,3	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	81,3	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	81,3	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	84,1	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	84,1	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	84,1	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	Tbiv	°C
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	Cdh	
Deklarerad värmefaktor för delbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och en utomhustemperatur Tj				
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,15	COPd	
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	3,92	COPd	
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,23	COPd	

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205850		
Modell	Förhållanden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
Tj = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,11	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,15	COPd	
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	4,84	COPd	
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	2,91	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,26	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,91	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,95	COPd	
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,91	COPd	
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	3,69	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,95	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,80	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	5,06	COPd	
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	4,87	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,58	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,84	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	2,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,95	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,95	COPd	

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205850		
Modell	Förhållanden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,95	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,91	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	2,91	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2,91	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,95	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,95	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,95	COPd	
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		65	WTOL	°C
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge				
Frånläge		0,012	POFF	kW
Termostatfrånläge		0,012	PTO	kW
Standbyläge		0,012	PSB	kW
Vevhusvärmarläge		0,000	PCK	kW
Tillsatsvärmare				
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,0	Psup	kW
Typ av tillförd energi		Elektrisk		
Övriga poster				
Kapacitetskontroll		Variabel		
Ljudeffektnivå inomhus		50	LWA	dB
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	40141	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	46029	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	26114	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	33054	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	38123	QHE	kWh

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205850		
Modell	Förhållanden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	21295	QHE	kWh
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	16		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(kallare klimatförhållande)	16		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(varmare klimatförhållande)	16		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	17		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	17		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	17		m3/h
Möjlighet till drift endast utanför topptariffid		Ja		
* Varierar beroende på systemlösning – möjligt att lägga till extra värmegenerator				
** Varierar beroende på systemlösningar – drift som panna med inbyggd tappvarmvattenberedning och med värmepump möjlig				
Försiktighetsåtgärd	Alla specifika försiktighetsåtgärder för montering, installation och underhåll beskrivs i bruksanvisningen och installationsanvisningarna. Läs och följ bruksanvisningarna och installationsanvisningarna.			