

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		205914	205850		
Modell	Förhållanden	Mega Eco L 400V	Mega Eco XL 400V	Symbol	Enhet
harmoniserad standard	EN 14825, EN 12102				
Luft-till-vatten-värmepump		NEJ	NEJ		
Vatten-till-vatten-värmepump		JA	JA		
Saltlösning-till-vatten-värmepump		JA	JA		
Lågtemperaturvärmepump		NEJ	NEJ		
Försedd med extra värmegenerator		NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*		
Värmepump med inbyggd tappvarmvattenberedning		NEJ**	NEJ**		
Klass av inbyggd temperaturreglering		II	II		
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten		2,0	2,0		%
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	56	81	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	56	81	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	56	81	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	58	84	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	58	84	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	58	84	Prated	kW
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,27	4,18		
SCOP	(kallare klimatförhållande)	4,46	4,35		
SCOP	(varmare klimatförhållande)	4,33	4,16		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,32	5,25		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,54	5,44		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,37	5,27		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	163	159	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	165	161	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	170	166	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	172	168	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	165	158	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	167	160	ηs	%

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205914	205850		
Modell	Förhållanden	Mega Eco L 400V	Mega Eco XL 400V	Symbol	Enhet
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	205	202	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	207	204	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	213	209	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	215	211	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	207	203	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	209	205	ηs	%
Energieffektivitetsklass		A+++			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering		A+++			
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturtillämpningar)	A+++			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar)	A+++			
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj					
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	49,6	71,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	34,0	49,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	51,7	74,4	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	35,4	50,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	30,2	43,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	20,7	29,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	31,5	45,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	21,5	31,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	19,4	28,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	15,7	23,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	36,1	52,3	Pdh	kW

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205914	205850		
Modell	Förhållanden	Mega Eco L 400V	Mega Eco XL 400V	Symbol	Enhet
Tj = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	20,2	29,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	16,0	22,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	37,6	54,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	15,7	23,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	15,8	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	16,0	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	15,9	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	15,9	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	16,7	24,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	58,5	84,1	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	2	Tbiv	°C
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	Cdh	

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205914	205850		
Modell	Förhållanden	Mega Eco L 400V	Mega Eco XL 400V	Symbol	Enhet
Deklarerad värmefaktor för delbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och en utomhustemperatur Tj					
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,09	3,15	COPd	
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	3,99	3,92	COPd	
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,28	4,23	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,25	5,11	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,25	4,15	COPd	
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	4,95	4,84	COPd	
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	2,85	2,91	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,33	5,26	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,95	5,91	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,96	3,95	COPd	
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	5,05	4,91	COPd	
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	5,35	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	3,77	3,69	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,98	5,95	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,01	5,80	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,00	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	5,29	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	5,39	5,06	COPd	
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	5,23	4,87	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,92	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,78	5,58	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	6,00	5,84	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,85	2,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	2,85	2,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2,85	2,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,96	3,95	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,96	3,95	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,96	3,95	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,85	2,91	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	2,85	2,91	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2,85	2,91	COPd	

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205914	205850		
Modell	Förhållanden	Mega Eco L 400V	Mega Eco XL 400V	Symbol	Enhet
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,96	3,95	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,96	3,95	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,96	3,95	COPd	
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		65	65	WTOL	°C
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge					
Frånläge		0,012	0,012	POFF	kW
Termostatfrånläge		0,012	0,012	PTO	kW
Standbyläge		0,012	0,012	PSB	kW
Vevhusvärmarläge		0,000	0,000	PCK	kW
Tillsatsvärmare					
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,0	0,0	Psup	kW
Typ av tillförd energi		Elektrisk	Elektrisk		
Övriga poster					
Kapacitetskontroll		Variabel	Variabel		
Ljudeffektnivå inomhus		44	50	LWA	dB
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	27150	40141	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	30994	46029	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	17310	26114	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	22720	33054	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	26039	38123	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	14551	21295	QHE	kWh
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	11	16		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(kallare klimatförhållande)	11	16		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(varmare klimatförhållande)	11	16		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	14	17		m3/h

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205914	205850		
Modell	Förhållanden	Mega Eco L 400V	Mega Eco XL 400V	Symbol	Enhet
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	14	17		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	14	17		m3/h
Möjlighet till drift endast utanför topptariffid		Ja	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.				