

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		205916 207038	205917	205915 207037	205914	205850		
Modell	Förhållanden	Mega E S 400V Mega E S 230-3	Mega E S-E 400V	Mega E M 400V Mega E M 230-3	Mega E L 400V	Mega E XL 400V	Symbol	Enhet
harmoniserad standard	EN 14825, EN 12102							
Luft-till-vatten-värmepump		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Vatten-till-vatten-värmepump		JA	JA	JA	JA	JA		
Saltlösning-till-vatten-värmepump		JA	JA	JA	JA	JA		
Lågtemperaturvärmepump		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Försedd med extra värmegenerator		NEJ/(JA)*	JA	NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*		
Värmepump med inbyggd tappvarmvattenberedning		NEJ**	NEJ**	NEJ**	NEJ**	NEJ**		
Klass av inbyggd temperaturreglering		II	II	II	II	II		
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	32	32	42	56	81	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	32	32	42	56	81	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	32	32	42	56	81	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	33	33	44	58	84	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	33	33	44	58	84	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33	33	44	58	84	Prated	kW
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,15	4,15	4,09	4,27	4,18		
SCOP	(kallare klimatförhållande)	4,31	4,31	4,27	4,46	4,35		
SCOP	(varmare klimatförhållande)	4,14	4,14	4,19	4,33	4,16		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,40	5,40	5,29	5,32	5,25		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,60	5,60	5,54	5,54	5,44		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,46	5,46	5,42	5,37	5,27		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	158	158	155	163	159	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	160	160	157	165	161	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	165	165	163	170	166	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	167	167	165	172	168	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	158	158	159	165	158	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	160	160	161	167	160	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	208	208	204	205	202	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	210	210	206	207	204	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	216	216	213	213	209	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	218	218	215	215	211	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	210	210	209	207	203	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	212	212	211	209	205	ns	%
Energieffektivitetsklass		A+++	A+++	A+++	A+++			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering		A+++	A+++	A+++	A+++			
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturtillämpningar)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur T _j								
T _j = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	28,0	28,0	37,1	49,6	71,9	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	19,2	19,2	25,4	34,0	49,2	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205916 207038	205917	205915 207037	205914	205850		
Modell	Förhållanden	Mega E S 400V Mega E S 230-3	Mega E S-E 400V	Mega E M 400V Mega E M 230-3	Mega E L 400V	Mega E XL 400V	Symbol	Enhet
T _j = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	29,3	29,3	39,3	51,7	74,4	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	20,0	20,0	26,9	35,4	50,9	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	17,1	17,1	22,6	30,2	43,8	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	11,7	11,7	15,4	20,7	29,9	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	17,8	17,8	23,9	31,5	45,3	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12,2	12,2	16,4	21,5	31,0	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	11,0	11,0	14,5	19,4	28,1	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	11,7	11,7	11,4	15,7	23,1	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	20,4	20,4	26,9	36,1	52,3	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	11,5	11,5	15,4	20,2	29,1	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	11,9	11,9	11,5	16,0	22,8	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	21,3	21,3	28,5	37,6	54,0	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	11,7	11,7	11,4	15,7	23,0	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	11,7	11,7	11,5	15,8	23,2	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	11,6	11,6	12,0	16,0	23,2	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	11,9	11,9	11,5	15,9	22,8	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	11,8	11,8	11,5	15,9	22,8	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	11,9	11,9	12,7	16,7	24,0	Pdh	kW
T _j = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
T _j = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
T _j = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
T _j = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
T _j = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
T _j = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Degraderingskoefficient T _j = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient T _j = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205916 207038	205917	205915 207037	205914	205850		
Modell	Förhållanden	Mega E S 400V Mega E S 230-3	Mega E S-E 400V	Mega E M 400V Mega E M 230-3	Mega E L 400V	Mega E XL 400V	Symbol	Enhet
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Deklarerad värmefaktor för delbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och en utomhustemperatur T_j								
$T_j = -7\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,07	3,07	2,95	3,09	3,15	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	3,94	3,94	3,83	3,99	3,92	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,40	4,40	4,16	4,28	4,23	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,35	5,35	5,08	5,25	5,11	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,18	4,18	4,07	4,25	4,15	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	4,73	4,73	4,71	4,95	4,84	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,44	5,44	5,23	5,33	5,26	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,96	5,96	6,01	5,95	5,91	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,82	4,82	4,83	5,05	4,91	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	4,98	4,98	5,24	5,35	5,00	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	3,73	3,73	3,61	3,77	3,69	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,99	5,99	6,08	5,98	5,95	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,06	6,06	6,54	6,01	5,80	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,18	5,18	4,87	5,00	4,94	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	5,01	5,01	5,17	5,29	4,94	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	5,16	5,16	5,26	5,39	5,06	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	4,84	4,84	5,12	5,23	4,87	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,03	6,03	6,31	5,92	5,72	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,91	5,91	6,13	5,78	5,58	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	6,01	6,01	6,31	6,00	5,84	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(kallare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(varmare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(kallare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(varmare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge								

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205916 207038	205917	205915 207037	205914	205850		
Modell	Förhållanden	Mega E S 400V Mega E S 230-3	Mega E S-E 400V	Mega E M 400V Mega E M 230-3	Mega E L 400V	Mega E XL 400V	Symbol	Enhet
Frånläge		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	POFF	kW
Termostatfrånläge		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	PTO	kW
Standbyläge		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	PSB	kW
Vevhusvärmariäläge		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Tillsatsvärmare								
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Typ av tillförd energi		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Övriga poster								
Kapacitetskontroll		Variabel	Variabel	Variabel	Variabel	Variabel		
Ljudeffektnivå inomhus		47	47	50	44	50	LWA	dB
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	15756	15756	21183	27150	40141	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	18097	18097	24167	30994	46029	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	10211	10211	13370	17310	26114	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	12666	12666	17334	22720	33054	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	14576	14576	19763	26039	38123	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	8106	8106	10939	14551	21295	QHE	kWh
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	6	6	8	11	16		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(kallare klimatförhållande)	6	6	8	11	16		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(varmare klimatförhållande)	6	6	8	11	16		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	7	7	9	14	17		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	7	7	9	14	17		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	7	7	9	14	17		m3/h
Möjlighet till drift endast utanför topptarif		Ja	Yes	Ja	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.							