

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		203229 203237	205218	203230 203238	203231	203232		
Modell	Förhållanden	Mega S 2020 Mega S 3-230 2020	Mega S-E 400V	Mega M 2020 Mega M 3-230 2020	Mega L 2020	Mega XL 2020	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)	31	31	36	55	79	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	31	31	36	55	79	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	31	31	36	55	79	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	33	33	38	60	85	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	33	33	38	60	85	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33	33	38	60	85	Prated	kW
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,18	4,18	4,39	4,07	4,13		
SCOP	(kallare klimatförhållande)	4,33	4,33	4,55	4,20	4,32		
SCOP	(varmare klimatförhållande)	4,19	4,19	4,38	4,13	4,21		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,55	5,55	5,65	5,19	5,17		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,72	5,72	5,86	5,29	5,30		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,54	5,54	5,70	5,28	5,25		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	159	159	168	155	157	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	161	161	170	157	159	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	165	165	174	160	165	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	167	167	176	162	167	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	160	160	167	157	160	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	162	162	169	159	162	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	214	214	218	200	199	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	216	216	220	202	201	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	221	221	226	204	204	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	223	223	228	206	206	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	214	214	220	203	202	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	216	216	222	205	204	ηs	%

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		203229	205218	203230	203231	203232		
		203237		203238				
		Mega S 2020	Mega S-E 400V	Mega M 2020	Mega L 2020	Mega XL 2020	Symbol	Enhet
Modell	Förhållanden	Mega S 3-230 2020		Mega M 3-230 2020				
Energieffektivitetsklass		A+++	A+++	A+++	A+++			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering		A+++	A+++	A+++	A+++			
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturlämpningar)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj								
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	27,5	27,5	31,5	49,0	69,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	18,8	18,8	21,6	33,8	48,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	29,4	29,4	33,7	52,8	74,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	20,1	20,1	23,0	35,8	51,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	16,8	16,8	19,2	29,8	42,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	11,5	11,5	13,1	20,4	29,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	17,9	17,9	20,5	32,1	45,6	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12,3	12,3	14,0	22,0	31,2	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	10,8	10,8	12,3	19,2	27,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	12,1	12,1	12,6	16,4	24,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	20,0	20,0	22,9	35,6	50,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	11,5	11,5	13,2	20,6	29,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12,5	12,5	12,7	16,7	24,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	21,4	21,4	24,5	38,3	54,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	12,2	12,2	12,6	16,3	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	12,2	12,2	12,6	16,4	24,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	12,1	12,1	12,5	15,8	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	12,5	12,5	12,7	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12,5	12,5	12,7	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	12,5	12,5	12,7	17,0	24,2	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		203229	205218	203230	203231	203232		
		203237		203238				
		Mega S 2020		Mega M 2020				
Modell	Förhållanden	Mega S 3-230 2020	Mega S-E 400V	Mega M 3-230 2020	Mega L 2020	Mega XL 2020	Symbol	Enhet
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	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 Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar 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 Tj								
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,14	3,14	3,21	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	3,99	3,99	4,12	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,63	4,63	4,56	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,49	5,49	5,57	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,21	4,21	4,39	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	4,73	4,73	5,02	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,57	5,57	5,68	5,23	5,14	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,11	6,11	6,27	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,84	4,84	5,16	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	5,00	5,00	5,32	4,86	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	3,78	3,78	3,89	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,11	6,11	6,28	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,13	6,13	6,35	5,87	5,86	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,30	5,30	5,35	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	5,05	5,05	5,34	4,84	5,17	COPd	
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	5,20	5,20	5,49	4,91	5,30	COPd	
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	4,86	4,86	5,17	4,85	5,17	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,11	6,11	6,31	5,59	5,68	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,01	6,01	6,19	5,62	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	6,07	6,07	6,31	5,79	5,85	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		203229	205218	203230	203231	203232		
		203237		203238				
		Mega S 2020	Mega S-E 400V	Mega M 2020	Mega L 2020	Mega XL 2020	Symbol	Enhet
Modell	Förhållanden	Mega S 3-230 2020		Mega M 3-230 2020				
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge								
Frånsläppläge		0,012	0,012	0,007	0,009	0,009	POFF	kW
Termostatfrånsläppläge		0,012	0,012	0,007	0,011	0,011	PTO	kW
Standbyläge		0,012	0,012	0,007	0,018	0,011	PSB	kW
Vevhusvärmisläge		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	43	50	LWA	dB
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	15305	15305	16768	28063	39457	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	17698	17698	19290	32491	45048	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	9906	9906	10862	17857	23056	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	12358	12358	13917	23714	33804	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	14325	14325	16014	27759	39378	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	7963	7963	8920	15055	21524	QHE	kWh
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	8	8	9	11	17		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(kallare klimatförhållande)	8	8	9	11	17		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(varmare klimatförhållande)	8	8	9	11	17		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6	6	8	12	16		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6	6	8	12	16		m3/h

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		203229 203237	205218	203230 203238	203231	203232		
Modell	Förhållanden	Mega S 2020 Mega S 3-230 2020	Mega S-E 400V	Mega M 2020 Mega M 3-230 2020	Mega L 2020	Mega XL 2020	Symbol	Enhet
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	6	6	8	12	16		m ³ /h
Möjlighet till drift endast utanför topptariffid		Ja	Ja	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.							