

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

temperaturregulatorer		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Förhållanden	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
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)*	NEJ/(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	2	2	2	2		%
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33	36	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,18	4,24	4,11	4,07	4,13		
SCOP	(kallare klimatförhållande)	4,33	4,40	4,27	4,20	4,32		
SCOP	(varmare klimatförhållande)	4,19	4,24	4,18	4,13	4,21		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,55	5,53	5,22	5,19	5,17		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,72	5,69	5,32	5,29	5,30		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,54	5,49	5,22	5,28	5,25		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	159	161	156	155	157	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	161	163	158	157	159	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	165	168	163	160	165	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	223	222	165	162	167	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	214	212	159	157	160	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	216	214	161	159	162	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	159	161	201	200	199	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	161	163	203	202	201	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	165	168	205	204	204	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	223	222	207	206	206	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	214	212	201	203	202	ns	%

temperaturregulatorer		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Förhållanden	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	216	214	203	205	204	ns	%
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	30,5	36,6	49,0	69,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	18,8	20,8	25,0	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	32,1	40,0	52,8	74,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	20,1	21,9	27,0	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	18,5	22,3	29,8	42,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	11,5	12,7	15,2	20,4	29,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	17,9	19,5	24,3	32,1	45,6	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12,3	13,3	16,6	22,0	31,2	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	10,8	11,9	14,3	19,2	27,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	12,1	12,2	12,0	16,4	24,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	20,0	22,1	26,6	35,6	50,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	11,5	12,5	15,6	20,6	29,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12,5	12,5	12,5	16,7	24,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	21,4	23,3	29,0	38,3	54,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	12,2	12,2	12,0	16,3	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	12,2	12,3	12,0	16,4	24,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	12,1	12,1	11,8	15,8	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	12,5	12,5	12,9	17,0	24,2	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW

temperaturregulatorer		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Förhållanden	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33,3	36,2	45,2	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	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar 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	(lågtemperaturtillämpningar 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	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	Deklarerad värmefaktor för delbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och en utomhustemperatur Tj							
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,14	3,11	3,06	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	3,99	4,03	3,94	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,63	4,44	4,15	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,49	5,43	5,17	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)		NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,21	4,27	4,13	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	4,73	4,83	4,70	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,57	5,52	5,29	5,23	5,14	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,11	6,11	5,81	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,83	4,92	4,78	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	4,98	5,12	4,91	4,85	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	3,78	3,79	3,70	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,11	6,11	5,85	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,10	6,13	5,85	5,86	5,85	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,30	5,23	4,92	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	5,00	5,12	4,85	4,84	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	5,12	5,23	4,92	4,88	5,27	COPd	
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	4,85	4,99	4,99	4,85	5,16	COPd	

temperaturregulatorer		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Förhållanden	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,05	6,09	5,63	5,58	5,65	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,91	5,97	5,62	5,58	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	6,06	6,09	5,75	5,79	5,85	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge								
Frånsläge		0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	POFF	kW
Termostatfrånsläge		0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	PTO	kW
Standbyläge		0,012	0,012	0,012	0,018	0,011	PSB	kW
Vevhusvärmarsläge		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Tillsatsvärmare								
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Typ av tillförd energi		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Övriga poster								
Kapacitetskontroll		Variabel	Variabel	Variabel	Variabel	Variabel		
Ljudeffektnivå inomhus		56	56	56	61	63	LWA	dB
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	15305	16719	20749	28063	39457	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	17698	19253	23858	32491	45048	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	9906	10800	13178	17857	23056	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	12358	13598	17826	23714	33804	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	14325	15668	20903	27759	39378	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	7963	8718	11513	15055	21524	QHE	kWh
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	6	7	8	10	15		m ³ /h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(kallare klimatförhållande)	6	7	8	10	15		m ³ /h

temperaturregulatorer		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Förhållanden	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmväxlare utomhus	(varmare klimatförhållande)	6	7	8	10	15		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmväxlare utomhus	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	8	8	8	12	18		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmväxlare utomhus	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	8	8	8	12	18		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmväxlare utomhus	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	8	8	8	12	18		m3/h
Möjlighet till drift endast utanför topptariffit		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								