

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		086L5829 086L5831	086L5830 086L5832	086L5639	086L5640		
Modell	Förhållanden	Mega S Mega S 230	Mega M Mega M 230	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
harmoniserad standard	EN 14825, EN 12102						
Luft-till-vatten-värmepump		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Vatten-till-vatten-värmepump		JA	JA	JA	JA		
Sallösning-till-vatten-värmepump		JA	JA	JA	JA		
Lågtemperaturvärmepump		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Försedd med extra värmegenerator		NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*		
Värmepump med inbyggd tappvarmvattenberedning		NEJ**	NEJ**	NEJ**	NEJ**		
Klass av inbyggd temperaturreglering		II	II	II	II		
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	31	36	55	79	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	31	36	55	79	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	31	36	55	79	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	33	38	60	85	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	33	38	60	85	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33	38	60	85	Prated	kW
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,18	4,39	4,07	4,13		
SCOP	(kallare klimatförhållande)	4,33	4,55	4,20	4,32		
SCOP	(varmare klimatförhållande)	4,19	4,38	4,13	4,21		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,55	5,65	5,19	5,17		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,72	5,86	5,29	5,30		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,54	5,70	5,28	5,25		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	159	168	155	157	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	161	170	157	159	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	165	174	160	165	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	167	176	162	167	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	160	167	157	160	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	162	169	159	162	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	214	218	200	199	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	216	220	202	201	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	221	226	204	204	ηs	%

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L5829 086L5831	086L5830 086L5832	086L5639	086L5640		
Modell	Förhållanden	Mega S Mega S 230	Mega M Mega M 230	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	223	228	206	206	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	214	220	203	202	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	216	222	205	204	ηs	%
Energieffektivitetsklass		A++	A++	A++			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering		A+++	A+++	A+++			
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturlämpningar)	A++	A++	A++			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar)	A+++	A+++	A+++			
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj							
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	27,5	31,5	49,0	69,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	18,8	21,6	33,8	48,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	29,4	33,7	52,8	74,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	20,1	23,0	35,8	51,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	16,8	19,2	29,8	42,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	11,5	13,1	20,4	29,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	17,9	20,5	32,1	45,6	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12,3	14,0	22,0	31,2	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	10,8	12,3	19,2	27,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	12,1	12,6	16,4	24,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	20,0	22,9	35,6	50,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	11,5	13,2	20,6	29,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12,5	12,7	16,7	24,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	21,4	24,5	38,3	54,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	12,2	12,6	16,3	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	12,2	12,6	16,4	24,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	12,1	12,5	15,8	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	12,5	12,7	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12,5	12,7	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	12,5	12,7	17,0	24,2	Pdh	kW

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L5829 086L5831	086L5830 086L5832	086L5639	086L5640		
Modell	Förhållanden	Mega S Mega S 230	Mega M Mega M 230	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	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	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	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	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	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	3,21	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	3,99	4,12	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,63	4,56	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,49	5,57	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,21	4,39	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	4,73	5,02	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,57	5,68	5,23	5,14	COPd	

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L5829 086L5831	086L5830 086L5832	086L5639	086L5640		
Modell	Förhållanden	Mega S Mega S 230	Mega M Mega M 230	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,11	6,27	5,71	5,81	COPd	
T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
T _j = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,84	5,16	4,66	4,94	COPd	
T _j = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	5,00	5,32	4,86	5,20	COPd	
T _j = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	3,78	3,89	3,69	3,60	COPd	
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,11	6,28	5,74	5,81	COPd	
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,13	6,35	5,87	5,86	COPd	
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,30	5,35	5,00	4,85	COPd	
T _j = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	5,05	5,34	4,84	5,17	COPd	
T _j = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	5,20	5,49	4,91	5,30	COPd	
T _j = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	4,86	5,17	4,85	5,17	COPd	
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,11	6,31	5,59	5,68	COPd	
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,01	6,19	5,62	5,66	COPd	
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	6,07	6,31	5,79	5,85	COPd	
T _j = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
T _j = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
T _j = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
T _j = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
T _j = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
T _j = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		65	65	65	65	WTOL	°C
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge							
Frånläge		0,012	0,007	0,009	0,009	POFF	kW
Termostatfrånläge		0,012	0,007	0,011	0,011	PTO	kW
Standbyläge		0,012	0,007	0,018	0,011	PSB	kW
Vevhusvärmare		0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Tillsatsvärmare							
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	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	Psup	kW

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L5829 086L5831	086L5830 086L5832	086L5639	086L5640		
Modell	Förhållanden	Mega S Mega S 230	Mega M Mega M 230	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	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	Psup	kW
Typ av tillförd energi		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Övriga poster							
Kapacitetskontroll		Variabel	Variabel	Variabel	Variabel		
Ljudeffektnivå inomhus		47	50	43	50	LWA	dB
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	13029	15306	20546	30975	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	15016	17580	23548	35849	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	8453	9936	13221	20426	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6614	8104	15600	19268	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	7613	9415	18086	22343	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4222	5238	10032	12392	QHE	kWh
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	8	9	11	17		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(kallare klimatförhållande)	8	9	11	17		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(varmare klimatförhållande)	8	9	11	17		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6	8	12	16		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6	8	12	16		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	6	8	12	16		m3/h
Möjlighet till drift endast utanför toppariftid		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.						