

Produkt datablad (lht. følgende EU regulativer nr. 811/2013, 812/2013,813/2013 og 814/2013).

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		205916 207038	205917	205915 207037	205914	205850	Symbol	Enhed
Model	Forhold	Mega Eco S 400V Mega Eco S 230-3	Mega Eco S-E 400V	Mega Eco M 400V Mega Eco M 230-3	Mega Eco L 400V	Mega Eco XL 400V		
harmoniseret standard	EN 14825, EN 12102							
Luft-vand-varmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Vand-vand-varmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA		
Brine-vand-varmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA		
Lavtemperaturvarmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg		NEJ/(JA)*	JA	NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*		
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning		NEJ**	NEJ**	NEJ**	NEJ**	NEJ**		
Indbygget temperaturstyringsklasse		II	II	II	II	II		
Indbygget temperaturstyringsandel til energieffektivitet		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominal nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	32	32	42	56	81	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	32	32	42	56	81	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	32	32	42	56	81	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	33	33	44	58	84	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	33	33	44	58	84	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	33	33	44	58	84	Prated	kW
SCOP	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,15	4,15	4,09	4,27	4,18		
SCOP	(koldere klimaforhold)	4,31	4,31	4,27	4,46	4,35		
SCOP	(varmere klimaforhold)	4,14	4,14	4,19	4,33	4,16		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,40	5,40	5,29	5,32	5,25		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,60	5,60	5,54	5,54	5,44		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,46	5,46	5,42	5,37	5,27		
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(gennemsnitlige klimaforhold)	158	158	155	163	159	ηs	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	160	160	157	165	161	ηs	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(koldere klimaforhold)	165	165	163	170	166	ηs	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	167	167	165	172	168	ηs	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(varmere klimaforhold)	158	158	159	165	158	ηs	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	160	160	161	167	160	ηs	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	208	208	204	205	202	ηs	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	210	210	206	207	204	ηs	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	216	216	213	213	209	ηs	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	218	218	215	215	211	ηs	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	210	210	209	207	203	ηs	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	212	212	211	209	205	ηs	%
Klasse for virkningsgrad		A+++	A+++	A+++	A+++			
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke		A+++	A+++	A+++	A+++			
Klasse for virkningsgrad	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Angivet varmeydelse for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj								
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	28,0	28,0	37,1	49,6	71,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	19,2	19,2	25,4	34,0	49,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	29,3	29,3	39,3	51,7	74,4	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	20,0	20,0	26,9	35,4	50,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	17,1	17,1	22,6	30,2	43,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	11,7	11,7	15,4	20,7	29,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	17,8	17,8	23,9	31,5	45,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	12,2	12,2	16,4	21,5	31,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	11,0	11,0	14,5	19,4	28,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	11,7	11,7	11,4	15,7	23,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	20,4	20,4	26,9	36,1	52,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	11,5	11,5	15,4	20,2	29,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	11,9	11,9	11,5	16,0	22,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	21,3	21,3	28,5	37,6	54,0	Pdh	kW

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		205916 207038	205917	205915 207037	205914	205850		
Model	Forhold	Mega Eco S 400V Mega Eco S 230-3	Mega Eco S-E 400V	Mega Eco M 400V Mega Eco M 230-3	Mega Eco L 400V	Mega Eco XL 400V	Symbol	Enhed
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	11,7	11,7	11,4	15,7	23,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	11,7	11,7	11,5	15,8	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	11,6	11,6	12,0	16,0	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	11,9	11,9	11,5	15,9	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	11,8	11,8	11,5	15,9	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	11,9	11,9	12,7	16,7	24,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	31,7	31,7	41,9	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	33,1	33,1	44,4	58,5	84,1	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Angivet effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj								
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,07	3,07	2,95	3,09	3,15	COPd	
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	3,94	3,94	3,83	3,99	3,92	COPd	
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,40	4,40	4,16	4,28	4,23	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,35	5,35	5,08	5,25	5,11	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,18	4,18	4,07	4,25	4,15	COPd	
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	4,73	4,73	4,71	4,95	4,84	COPd	
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,44	5,44	5,23	5,33	5,26	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,96	5,96	6,01	5,95	5,91	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,82	4,82	4,83	5,05	4,91	COPd	
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	4,98	4,98	5,24	5,35	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	3,73	3,73	3,61	3,77	3,69	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,99	5,99	6,08	5,98	5,95	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6,06	6,06	6,54	6,01	5,80	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,18	5,18	4,87	5,00	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	5,01	5,01	5,17	5,29	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	5,16	5,16	5,26	5,39	5,06	COPd	
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	4,84	4,84	5,12	5,23	4,87	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6,03	6,03	6,31	5,92	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,91	5,91	6,13	5,78	5,58	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	6,01	6,01	6,31	6,00	5,84	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		205916 207038	205917	205915 207037	205914	205850		
Model	Forhold	Mega Eco S 400V Mega Eco S 230-3	Mega Eco S-E 400V	Mega Eco M 400V Mega Eco M 230-3	Mega Eco L 400V	Mega Eco XL 400V	Symbol	Enhed
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2,86	2,86	2,72	2,85	2,91	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,20	4,20	3,84	3,96	3,95	COPd	
Temperaturgrænse for vandopvarmning							WTOL	°C
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand								
Slukket tilstand		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	POFF	kW
Termostat slukket tilstand		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	PTO	kW
Standbytilstand		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	PSB	kW
Krumtaphusopvarmningstilstand		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Supplerende forsyningsanlæg								
Nominal nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Energiinputtype		Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug		
Andet								
Ydelsesregulering		Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret		
Lydeffektniveau inde		47	47	50	44	50	LWA	dB
Årligt energiforbrug	(gennemsnitlige klimaforhold)	15756	15756	21183	27150	40141	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(koldere klimaforhold)	18097	18097	24167	30994	46029	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(varmere klimaforhold)	10211	10211	13370	17310	26114	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	12666	12666	17334	22720	33054	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	14576	14576	19763	26039	38123	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	8106	8106	10939	14551	21295	QHE	kWh
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(gennemsnitlige klimaforhold)	6	6	8	11	16		m ³ /t
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(koldere klimaforhold)	6	6	8	11	16		m ³ /t
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(varmere klimaforhold)	6	6	8	11	16		m ³ /t
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	7	7	9	14	17		m ³ /t
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	7	7	9	14	17		m ³ /t
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	7	7	9	14	17		m ³ /t
Mulighed for kun at køre uden for spidsbelastningsperioder		Ja	Yes	Ja	Ja	Ja		
* Afhænger af systemløsning - muligt at tilføje supplerende forsyningsanlæg								
** Afhænger af systemløsninger - muligt at køre som varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning								
Vejledning og Sikkerhedsanvisning	Sikkerhedsanvisning og vejledning for montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i bruger-, og installationsvejledningerne. Læs og følg bruger-, og installationsvejledningerne.							