

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

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		205914	205850		
Model	Forhold	Mega Eco L 400V	Mega Eco XL 400V	Symbol	Enhed
harmoniseret standard	EN 14825, EN 12102				
Luft-vand-varmepumpe		NEJ	NEJ		
Vand-vand-varmepumpe		JA	JA		
Brine-vand-varmepumpe		JA	JA		
Lavtemperaturvarmepumpe		NEJ	NEJ		
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg		NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*		
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning		NEJ**	NEJ**		
Indbygget temperaturstyringsklasse		II	II		
Indbygget temperaturstyringsandel til energieffektivitet		2,0	2,0		%
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	56	81	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	56	81	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	56	81	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	58	84	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	58	84	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	58	84	Prated	kW
SCOP	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,27	4,18		
SCOP	(koldere klimaforhold)	4,46	4,35		
SCOP	(varmere klimaforhold)	4,33	4,16		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,32	5,25		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,54	5,44		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,37	5,27		
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(gennemsnitlige klimaforhold)	163	159	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	165	161	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(koldere klimaforhold)	170	166	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	172	168	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(varmere klimaforhold)	165	158	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	167	160	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	205	202	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	207	204	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	213	209	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	215	211	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	207	203	ηs	%

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		205914	205850		
Model	Forhold	Mega Eco L 400V	Mega Eco XL 400V	Symbol	Enhed
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	209	205	ηs	%
Klasse for virkningsgrad		A+++			
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke		A+++			
Klasse for virkningsgrad	(lavtemperaturanvendelse)	A+++			
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke	(lavtemperaturanvendelse)	A+++			
Angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj					
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	49,6	71,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	34,0	49,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	51,7	74,4	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	35,4	50,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	30,2	43,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	20,7	29,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	31,5	45,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	21,5	31,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	19,4	28,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	15,7	23,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	36,1	52,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	20,2	29,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	16,0	22,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	37,6	54,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	15,7	23,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	15,8	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	16,0	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	15,9	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	15,9	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	16,7	24,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	58,5	84,1	Pdh	kW

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		205914	205850		
Model	Forhold	Mega Eco L 400V	Mega Eco XL 400V	Symbol	Enhed
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	56,1	81,3	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	58,5	84,1	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	58,5	84,1	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	2	Tbiv	°C
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh	
Angivet effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj					
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,09	3,15	COPd	
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	3,99	3,92	COPd	
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,28	4,23	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,25	5,11	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,25	4,15	COPd	
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	4,95	4,84	COPd	
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	2,85	2,91	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,33	5,26	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,95	5,91	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3,96	3,95	COPd	
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	5,05	4,91	COPd	
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	5,35	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	3,77	3,69	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,98	5,95	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6,01	5,80	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,00	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	5,29	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	5,39	5,06	COPd	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		205914	205850		
Model	Forhold	Mega Eco L 400V	Mega Eco XL 400V	Symbol	Enhed
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	5,23	4,87	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,92	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,78	5,58	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	6,00	5,84	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,85	2,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	2,85	2,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2,85	2,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,96	3,95	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,96	3,95	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3,96	3,95	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,85	2,91	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	2,85	2,91	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2,85	2,91	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,96	3,95	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,96	3,95	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3,96	3,95	COPd	
Temperaturgrænse for vandopvarmning		65	65	WTOL	°C
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand					
Slukket tilstand		0,012	0,012	POFF	kW
Termostat slukket tilstand		0,012	0,012	PTO	kW
Standbytilstand		0,012	0,012	PSB	kW
Krumtaphusopvarmningstilstand		0,000	0,000	PCK	kW
Supplerende forsyningsanlæg					
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	0,0	0,0	Psup	kW
Energiinputtype		Elforbrug	Elforbrug		
Andet					
Ydelsesregulering		Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret		
Lydeffektniveau inde		44	50	LWA	dB
Årligt energiforbrug	(gennemsnitlige klimaforhold)	27150	40141	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(koldere klimaforhold)	30994	46029	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(varmere klimaforhold)	17310	26114	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	22720	33054	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	26039	38123	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	14551	21295	QHE	kWh
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(gennemsnitlige klimaforhold)	11	16		m ³ /t

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		205914	205850		
Model	Forhold	Mega Eco L 400V	Mega Eco XL 400V	Symbol	Enhed
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(koldere klimaforhold)	11	16		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(varmere klimaforhold)	11	16		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	14	17		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	14	17		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	14	17		m3/t
Mulighed for kun at køre uden for spidsbelastningsperioder		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.				