

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

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		203229 203237	205218	203230 203238	203231	203232		
Model	Forhold	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	Enhed
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		%
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	31	31	36	55	79	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	31	31	36	55	79	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	31	31	36	55	79	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	33	33	38	60	85	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	33	33	38	60	85	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	33	33	38	60	85	Prated	kW
SCOP	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,18	4,18	4,39	4,07	4,13		
SCOP	(koldere klimaforhold)	4,33	4,33	4,55	4,20	4,32		
SCOP	(varmere klimaforhold)	4,19	4,19	4,38	4,13	4,21		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,55	5,55	5,65	5,19	5,17		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,72	5,72	5,86	5,29	5,30		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,54	5,54	5,70	5,28	5,25		
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(gennemsnitlige klimaforhold)	159	159	168	155	157	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	161	161	170	157	159	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(koldere klimaforhold)	165	165	174	160	165	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	167	167	176	162	167	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(varmere klimaforhold)	160	160	167	157	160	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	162	162	169	159	162	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	214	214	218	200	199	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	216	216	220	202	201	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	221	221	226	204	204	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	223	223	228	206	206	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	214	214	220	203	202	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	216	216	222	205	204	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 dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj								
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	27,5	27,5	31,5	49,0	69,9	Pdh	kW

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		203229	205218	203230	203231	203232		
Model	Forhold	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	Enhed
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	18,8	18,8	21,6	33,8	48,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	29,4	29,4	33,7	52,8	74,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	20,1	20,1	23,0	35,8	51,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	16,8	16,8	19,2	29,8	42,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	11,5	11,5	13,1	20,4	29,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	17,9	17,9	20,5	32,1	45,6	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	12,3	12,3	14,0	22,0	31,2	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	10,8	10,8	12,3	19,2	27,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	12,1	12,1	12,6	16,4	24,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	20,0	20,0	22,9	35,6	50,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	11,5	11,5	13,2	20,6	29,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	12,5	12,5	12,7	16,7	24,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	21,4	21,4	24,5	38,3	54,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	12,2	12,2	12,6	16,3	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	12,2	12,2	12,6	16,4	24,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	12,1	12,1	12,5	15,8	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	12,5	12,5	12,7	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	12,5	12,5	12,7	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	12,5	12,5	12,7	17,0	24,2	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	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

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		203229	205218	203230	203231	203232		
Model	Forhold	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	Enhed
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)	3,14	3,14	3,21	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	3,99	3,99	4,12	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,63	4,63	4,56	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,49	5,49	5,57	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,21	4,21	4,39	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	4,73	4,73	5,02	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,57	5,57	5,68	5,23	5,14	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6,11	6,11	6,27	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,84	4,84	5,16	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	5,00	5,00	5,32	4,86	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	3,78	3,78	3,89	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6,11	6,11	6,28	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6,13	6,13	6,35	5,87	5,86	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,30	5,30	5,35	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	5,05	5,05	5,34	4,84	5,17	COPd	
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	5,20	5,20	5,49	4,91	5,30	COPd	
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	4,86	4,86	5,17	4,85	5,17	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6,11	6,11	6,31	5,59	5,68	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6,01	6,01	6,19	5,62	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	6,07	6,07	6,31	5,79	5,85	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		203229	205218	203230	203231	203232		
Model	Forhold	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	Enhed
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Temperaturgrænse for vandopvarmning		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand								
Slukket tilstand		0,012	0,012	0,007	0,009	0,009	POFF	kW
Termostat slukket tilstand		0,012	0,012	0,007	0,011	0,011	PTO	kW
Standbytilstand		0,012	0,012	0,007	0,018	0,011	PSB	kW
Krumtaphusopvarmningstilstand		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Supplerende forsyningsanlæg								
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel 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	43	50	LWA	dB
Årligt energiforbrug	(gennemsnitlige klimaforhold)	15305	15305	16768	28063	39457	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(koldere klimaforhold)	17698	17698	19290	32491	45048	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(varmere klimaforhold)	9906	9906	10862	17857	23056	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	12358	12358	13917	23714	33804	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	14325	14325	16014	27759	39378	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	7963	7963	8920	15055	21524	QHE	kWh
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(gennemsnitlige klimaforhold)	8	8	9	11	17		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(koldere klimaforhold)	8	8	9	11	17		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(varmere klimaforhold)	8	8	9	11	17		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6	6	8	12	16		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6	6	8	12	16		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	6	6	8	12	16		m3/t
Mulighed for kun at køre uden for spidsbelastningsperioder		Ja	Ja	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.							