

Produktdatablad (i henhold til EU-regulering nr. 811/2013, 812/2013, 813/2013 og 814/2013).

Tekniske parametere for romoppvarming med varmpumpe og termostatpakker		203229 203237	205218	203230 203238	203231	203232		
Modell	Betingelser	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	Enhet
harmonisert standard	EN 14825, EN 12102							
Luft-til-vann-varmpumpe		NEI	NEI	NEI	NEI	NEI		
Vann-til-vann-varmpumpe		JA	JA	JA	JA	JA		
Kuldebærer-til-vann-varmpumpe		JA	JA	JA	JA	JA		
Lavtemperatur-varmpumpe		NEI	NEI	NEI	NEI	NEI		
Utstyrt med tilleggsvarme		NEI / (JA)*	JA	NEI / (JA)*	NEI / (JA)*	NEI / (JA)*		
Varmpumpe-kombinasjonsvarme		NEI**	NEI**	NEI**	NEI**	NEI**		
Innebygd temperaturstyringsklasse		II	II	II	II	II		
Innebygd temperaturstyring, bidrag til energieffektivitet		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	31	31	36	55	79	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	31	31	36	55	79	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	31	31	36	55	79	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	33	33	38	60	85	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	33	33	38	60	85	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	33	33	38	60	85	Pklasse	kW
SCOP	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,18	4,18	4,39	4,07	4,13		
SCOP	(kaldere klimabetingelser)	4,33	4,33	4,55	4,20	4,32		
SCOP	(varmere klimabetingelser)	4,19	4,19	4,38	4,13	4,21		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,55	5,55	5,65	5,19	5,17		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,72	5,72	5,86	5,29	5,30		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,54	5,54	5,70	5,28	5,25		
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	159	159	168	155	157	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet								
Innebygd termostat	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	161	161	170	157	159	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(kaldere klimabetingelser)	165	165	174	160	165	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet								
Innebygd termostat	(kaldere klimabetingelser)	167	167	176	162	167	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(varmere klimabetingelser)	160	160	167	157	160	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet								
Innebygd termostat	(varmere klimabetingelser)	162	162	169	159	162	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	214	214	218	200	199	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet								
Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	216	216	220	202	201	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	221	221	226	204	204	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet								
Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	223	223	228	206	206	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	214	214	220	203	202	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet								
Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	216	216	222	205	204	ηs	%
Energieffektivitetsklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklasse	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Oppgitt kapasitet for oppvarming for dellast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj								
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	27,5	27,5	31,5	49,0	69,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	18,8	18,8	21,6	33,8	48,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Pdh	kW

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		203229 203237	205218	203230 203238	203231	203232		
Modell	Betingelser	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	Enhet
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	29,4	29,4	33,7	52,8	74,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	20,1	20,1	23,0	35,8	51,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	16,8	16,8	19,2	29,8	42,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	11,5	11,5	13,1	20,4	29,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	17,9	17,9	20,5	32,1	45,6	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	12,3	12,3	14,0	22,0	31,2	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	10,8	10,8	12,3	19,2	27,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	12,1	12,1	12,6	16,4	24,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	20,0	20,0	22,9	35,6	50,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	11,5	11,5	13,2	20,6	29,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	12,5	12,5	12,7	16,7	24,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	21,4	21,4	24,5	38,3	54,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	12,2	12,2	12,6	16,3	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	12,2	12,2	12,6	16,4	24,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	12,1	12,1	12,5	15,8	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	12,5	12,5	12,7	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	12,5	12,5	12,7	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	12,5	12,5	12,7	17,0	24,2	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	31,1	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	33,3	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		203229 203237	205218	203230 203238	203231	203232		
Modell	Betingelser	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	Enhet
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Oppgitt koeffisient for ytelse for delast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj								
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,14	3,14	3,21	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	3,99	3,99	4,12	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,63	4,63	4,56	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,49	5,49	5,57	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	COPd	
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,21	4,21	4,39	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,73	4,73	5,02	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,57	5,57	5,68	5,23	5,14	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	6,11	6,11	6,27	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,84	4,84	5,16	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	5,00	5,00	5,32	4,86	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	3,78	3,78	3,89	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,11	6,11	6,28	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	6,13	6,13	6,35	5,87	5,86	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,30	5,30	5,35	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,05	5,05	5,34	4,84	5,17	COPd	
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	5,20	5,20	5,49	4,91	5,30	COPd	
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	4,86	4,86	5,17	4,85	5,17	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,11	6,11	6,31	5,59	5,68	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	6,01	6,01	6,19	5,62	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	6,07	6,07	6,31	5,79	5,85	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,86	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		203229 203237	205218	203230 203238	203231	203232		
Modell	Betingelser	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	Enhet
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,26	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Varmtvann, driftsgrense temperatur		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Strømforbruk i annen modus enn aktiv								
Av-modus		0,012	0,012	0,007	0,009	0,009	POFF	kW
Termostat av-modus		0,012	0,012	0,007	0,011	0,011	PTO	kW
Standby-modus		0,012	0,012	0,007	0,018	0,011	PSB	kW
Veivaksel-varmemodus		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Tilleggsvarme								
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Type energitgang		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Andre elementer								
Kapasitetskontroll		Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt		
Lydeffektnivåer innendørs		47	47	50	43	50	LWA	dB
Årlig energiforbruk	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	15305	15305	16768	28063	39457	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(kaldere klimabetingelser)	17698	17698	19290	32491	45048	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(varmere klimabetingelser)	9906	9906	10862	17857	23056	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	12358	12358	13917	23714	33804	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	14325	14325	16014	27759	39378	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	7963	7963	8920	15055	21524	QHE	kWh
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	8	8	9	11	17		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(kaldere klimabetingelser)	8	8	9	11	17		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(varmere klimabetingelser)	8	8	9	11	17		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6	6	8	12	16		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	6	6	8	12	16		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	6	6	8	12	16		m3/h
Mulighet for kjøring kun utenfor perioder med høy belastning		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		
* Avhenger av systemløsninger – mulig å legge til tilleggsvarme								
** Avhenger av systemløsninger – kan brukes som kombinert varmeelement med varmepumpe								
Forholdsregler	Alle forholdsregler for montering, installering og vedlikehold er beskrevet i bruksanvisning og installasjonsveiledning. Les og følg disse instruksjonene.							