

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

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		205850		
Modell	Betingelser	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
harmonisert standard	EN 14825, EN 12102			
Luft-til-vann-varmepumpe		NEI		
Vann-til-vann-varmepumpe		JA		
Kuldebærer-til-vann-varmepumpe		JA		
Lavtemperatur-varmepumpe		NEI		
Utstyrt med tilleggsvarme		NEI / (JA)*		
Varmepumpe-kombinasjonsvarme		NEI**		
Innebygd temperaturstyringsklasse		II		
Innebygd temperaturstyring, bidrag til energieffektivitet		2,0		%
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	81	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	81	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	81	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	84	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	84	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	84	Pklasse	kW
SCOP	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,18		
SCOP	(kaldere klimabetingelser)	4,35		
SCOP	(varmere klimabetingelser)	4,16		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,25		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,44		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,27		
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	159	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet				
Innebygd termostat	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	161	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(kaldere klimabetingelser)	166	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet				
Innebygd termostat	(kaldere klimabetingelser)	168	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(varmere klimabetingelser)	158	ηs	%

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		205850		
Modell	Betingelser	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(varmere klimabetingelser)	160	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	202	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	204	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	209	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	211	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	203	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	205	ηs	%
Energieffektivitetsklasse				
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke				
Energieffektivitetsklasse	(bruksområder med lav temperatur)			
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke	(bruksområder med lav temperatur)			
Oppgitt kapasitet for oppvarming for dellast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj				
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	71,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	49,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	74,4	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	50,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	43,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	29,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	81,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	45,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	31,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	84,1	Pdh	kW

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		205850		
Modell	Betingelser	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	28,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	23,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	52,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	29,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	22,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	54,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	23,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	24,0	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	84,1	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	81,3	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	81,3	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	81,3	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	84,1	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	84,1	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	84,1	Pdh	kW
Bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	-22	Tbiv	°C

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		205850		
Modell	Betingelser	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
Bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2	Tbiv	°C
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	Cdh	
Oppgitt koeffisient for ytelse for delast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj				
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,15	COPd	
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	3,92	COPd	
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,23	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,11	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,15	COPd	
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,84	COPd	
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	2,91	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,26	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,91	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3,95	COPd	
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,91	COPd	
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	5,00	COPd	

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		205850		
Modell	Betingelser	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	3,69	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,95	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,80	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	5,06	COPd	
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	4,87	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,58	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,84	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,91	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,91	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,91	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,95	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,95	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3,95	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,91	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,91	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,91	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,95	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,95	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3,95	COPd	
Varmtvann, driftsgrense temperatur		65	WTOL	°C
Strømforbruk i annen modus enn aktiv				
Av-modus		0,012	POFF	kW
Termostat av-modus		0,012	PTO	kW

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		205850		
Modell	Betingelser	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
Standby-modus		0,012	PSB	kW
Veivaksel-varmemodus		0,000	PCK	kW
Tilleggsvarme				
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	0,0	Psup	kW
Type energiutgang		Elektrisk		
Andre elementer				
Kapasitetskontroll		Kapasitetsstyrt		
Lydeffektnivåer innendørs		50	LWA	dB
Årlig energiforbruk	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	40141	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(kaldere klimabetingelser)	46029	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(varmere klimabetingelser)	26114	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	33054	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	38123	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	21295	QHE	kWh
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	16		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(kaldere klimabetingelser)	16		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(varmere klimabetingelser)	16		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	17		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	17		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	17		m3/h

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		205850		
Modell	Betingelser	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
Mulighet for kjøring kun utenfor perioder med høy belastning		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.			