

Choose Your Country



Czech Republic



Germany



Denmark



Estonia



United Kingdom



Spain



Finland



France



Italy



Netherlands



Norway



Poland



Russia



Slovenia



Sweden

Datový list výrobku (podle předpisu EU číslo 811/2013, 812/2013, 813/2013 a 814/2013).

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		205850		
Model	Podmínky	Mega ECO XL 400V	Symbol	Jednotka
harmonizovanou normou	EN 14825, EN 12102			
Tepelné čerpadlo vzduch-voda		NE		
Tepelné čerpadlo voda-voda		ANO		
Tepelné čerpadlo solanka-voda		ANO		
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo		NE		
Vybavené pomocným ohřivačem		NE / (ANO)*		
Kombinované topidlo tepelného čerpadla		NE**		
Integrovaná regulace teploty		II		
Příspěvek integrované regulace teploty k energetické úspornosti		2,0		%
Jmenovitý tepelný výkon	(průměrné klimatické podmínky)	81	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(chladnější klimatické podmínky)	81	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(teplejší klimatické podmínky)	81	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	84	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	84	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	84	Prated	kW
SCOP	(průměrné klimatické podmínky)	4,18		
SCOP	(chladnější klimatické podmínky)	4,35		
SCOP	(teplejší klimatické podmínky)	4,16		
SCOP	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	5,25		
SCOP	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5,44		
SCOP	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	5,27		
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(průměrné klimatické podmínky)	159	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(průměrné klimatické podmínky)	161	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(chladnější klimatické podmínky)	166	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(chladnější klimatické podmínky)	168	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(teplejší klimatické podmínky)	158	ηs	%

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		205850		
Model	Podmínky	Mega ECO XL 400V	Symbol	Jednotka
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(teplejší klimatické podmínky)	160	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	202	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	204	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	209	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	211	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	203	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	205	ηs	%
Třída energetické účinnosti				
Energetická účinnost, integrovaná regulace teploty				
Třída energetické účinnosti	(použití při nízkých teplotách)			
Energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách)			
Deklarovaná kapacita pro vytápění při částečném zatížení, při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj				
Tj = -7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	71,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	49,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	74,4	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	50,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(průměrné klimatické podmínky)	43,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(chladnější klimatické podmínky)	29,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(teplejší klimatické podmínky)	81,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	45,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	31,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	84,1	Pdh	kW

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		205850		
Model	Podmínky	Mega ECO XL 400V	Symbol	Jednotka
Tj = +7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	28,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	23,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	52,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	29,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	22,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	54,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	23,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(teplejší klimatické podmínky)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	24,0	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	84,1	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	81,3	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	81,3	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	81,3	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	84,1	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	84,1	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	84,1	Pdh	kW
Bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	-10	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	-22	Tbiv	°C

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		205850		
Model	Podmínky	Mega ECO XL 400V	Symbol	Jednotka
Bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	-10	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	-22	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	2	Tbiv	°C
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	1,0	Cdh	
Deklarovaný koeficient výkonu při částečném zatížení, při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj				
Tj = -7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	3,15	COPd	
Tj = -7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	3,92	COPd	
Tj = -7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4,23	COPd	
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5,11	COPd	
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(průměrné klimatické podmínky)	4,15	COPd	
Tj = +2 °C	(chladnější klimatické podmínky)	4,84	COPd	
Tj = +2 °C	(teplejší klimatické podmínky)	2,91	COPd	
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	5,26	COPd	
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5,91	COPd	
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	3,95	COPd	
Tj = +7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	4,91	COPd	
Tj = +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	5,00	COPd	

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		205850		
Model	Podmínky	Mega ECO XL 400V	Symbol	Jednotka
Tj = +7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	3,69	COPd	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	5,95	COPd	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5,80	COPd	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	5,06	COPd	
Tj = +12 °C	(teplejší klimatické podmínky)	4,87	COPd	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5,58	COPd	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	5,84	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	2,91	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	2,91	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2,91	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	3,95	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	3,95	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	3,95	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	2,91	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	2,91	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2,91	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	3,95	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	3,95	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	3,95	COPd	
Mezní provozní teplota ohřevu teplé vody		65	WTOL	°C
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu				
Režim Vypnuto		0,012	POFF	kW
Režim Vypnutý termostat		0,012	PTO	kW

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		205850		
Model	Podmínky	Mega ECO XL 400V	Symbol	Jednotka
Režim Pohotovostní		0,012	PSB	kW
Režim Ohřev klikové skříně		0,000	PCK	kW
Pomocný ohřívač				
Jmenovitý tepelný výkon	(průměrné klimatické podmínky)	0,0	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(chladnější klimatické podmínky)	0,0	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(teplejší klimatické podmínky)	0,0	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	0,0	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	0,0	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	0,0	Psup	kW
Druh energetického příkonu		Elektrický		
Další položky				
Regulace kapacity		Regulace kapacitou		
Hladiny akustického výkonu uvnitř		50	LWA	dB
Roční spotřeba energie	(průměrné klimatické podmínky)	40141	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(chladnější klimatické podmínky)	46029	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(teplejší klimatické podmínky)	26114	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	33054	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	38123	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	21295	QHE	kWh
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(průměrné klimatické podmínky)	16		m ³ /h
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(chladnější klimatické podmínky)	16		m ³ /h
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(teplejší klimatické podmínky)	16		m ³ /h
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	17		m ³ /h
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	17		m ³ /h
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	17		m ³ /h
Možnost spuštění pouze mimo špičku		Ano		

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		205850		
Model	Podmínky	Mega ECO XL 400V	Symbol	Jednotka
*Závisí na systémovém řešení – je možné přidat pomocný ohřívač				
**Závisí na systémovém řešení – lze provozovat jako kombinované topidlo tepelného čerpadla				
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ	Všechna konkrétní preventivní opatření pro sestavení, instalaci a údržbu jsou popsána v návodech pro použití a instalaci. Přečtěte si prosím návody pro použití a instalaci a postupujte dle pokynů v nich uvedených.			

Produktdatenblatt (gemäß EU Verordnung 811/2013, 812/2013, 813/2013 and 814/2013).

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete und Raumheizgeräte mit Wärmepumpe		205850		
Modell	Bedingungen	Mega ECO XL 400V	Symbol	Gerät
harmonisierte Norm	EN 14825, EN 12102			
Luft-zu-Wasser-Wärmepumpe		NEIN		
Wasser-zu-Wasser-Wärmepumpe		JA		
Sole-zu-Wasser-Wärmepumpe		JA		
Niedertemperatur-Wärmepumpe		NEIN		
Ausgestattet mit Ersatzheizgerät		NEIN / (JA)*		
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		NEIN**		
Eingebaute Temperatursteuerungsklasse		II		
Eingebaute Temperatursteuerungsunterstützung für Energieeffizienz		2,0		%
Nennwärmeleistung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	81	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(kältere Klimaverhältnisse)	81	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(wärmere Klimaverhältnisse)	81	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	84	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	84	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	84	Prated	kW
SCOP	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,18		
SCOP	(kältere Klimaverhältnisse)	4,35		
SCOP	(wärmere Klimaverhältnisse)	4,16		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,25		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,44		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5,27		
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	159	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	Eingebaute Temperaturkontrolle (durchschnittliche Klimabedingungen)	161	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(kältere Klimaverhältnisse)	166	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	Eingebaute Temperaturkontrolle (kältere Klimaverhältnisse)	168	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(wärmere Klimaverhältnisse)	158	ηs	%

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete und Raumheizgeräte mit Wärmepumpe		205850		
Modell	Bedingungen	Mega ECO XL 400V	Symbol	Gerät
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Eingebaute Temperaturkontrolle	(wärmere Klimaverhältnisse)	160	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	202	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Eingebaute Temperaturkontrolle	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	204	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	209	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Eingebaute Temperaturkontrolle	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	211	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	203	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Eingebaute Temperaturkontrolle	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	205	ηs	%
Energieeffizienzklasse				
Eingebautes Energieeffizienzklassen- Temperaturkontrollpaket				
Energieeffizienzklasse	(niedriger Temperatureinsatzbereich)			
Eingebautes Energieeffizienzklassen- Temperaturkontrollpaket	(niedriger Temperatureinsatzbereich)			
Ausgewiesene Leistungsfähigkeit zur Beheizung von Teillast bei Innentemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj				
Tj = -7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	71,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	49,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	74,4	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	50,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	43,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	29,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	81,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	45,3	Pdh	kW

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete und Raumheizgeräte mit Wärmepumpe		205850		
Modell	Bedingungen	Mega ECO XL 400V	Symbol	Gerät
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	31,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	84,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	28,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	23,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	52,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	29,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	22,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	54,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	23,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	24,0	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	84,1	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	81,3	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	81,3	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	81,3	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	84,1	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	84,1	Pdh	kW

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete und Raumheizgeräte mit Wärmepumpe		205850		
Modell	Bedingungen	Mega ECO XL 400V	Symbol	Gerät
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	84,1	Pdh	kW
Bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	-10	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	-22	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	-10	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	-22	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	2	Tbiv	°C
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	Cdh	
Ausgewiesener Leistungskoeffizient zur Beheizung von Teillast bei Innentemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj				
Tj = -7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	3,15	COPd	
Tj = -7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	3,92	COPd	
Tj = -7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,23	COPd	
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,11	COPd	
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,15	COPd	
Tj = +2 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	4,84	COPd	
Tj = +2 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,91	COPd	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,26	COPd	

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete und Raumheizgeräte mit Wärmepumpe		205850		
Modell	Bedingungen	Mega ECO XL 400V	Symbol	Gerät
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,91	COPd	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	3,95	COPd	
Tj = +7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,91	COPd	
Tj = +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	3,69	COPd	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,95	COPd	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,80	COPd	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	5,06	COPd	
Tj = +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	4,87	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,58	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5,84	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,91	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	2,91	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,91	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,95	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,95	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	3,95	COPd	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,91	COPd	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	2,91	COPd	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,91	COPd	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,95	COPd	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,95	COPd	

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete und Raumheizgeräte mit Wärmepumpe		205850		
Modell	Bedingungen	Mega ECO XL 400V	Symbol	Gerät
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	3,95	COPd	
Betriebsgrenztemperatur des Heizwassers		65	WTOL	°C
Stromverbrauch in anderem Modus als aktiv				
Ausgeschaltet		0,012	POFF	kW
Thermostat ausgeschaltet		0,012	PTO	kW
Standby-Modus		0,012	PSB	kW
Kurbelgehäuse-Modus		0,000	PCK	kW
Ersatzheizgerät				
Nennwärmeleistung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	0,0	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(kältere Klimaverhältnisse)	0,0	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(wärmere Klimaverhältnisse)	0,0	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,0	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,0	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	0,0	Psup	kW
Art der Energiezufuhr		Elektrisch		
Andere Einheiten				
Kapazitätskontrolle		Kapazität kontrolliert		
Schalleistungspegel innen		50	LWA	dB
Jährlicher Energieverbrauch	(durchschnittliche Klimabedingungen)	40141	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(kältere Klimaverhältnisse)	46029	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(wärmere Klimaverhältnisse)	26114	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	33054	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	38123	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	21295	QHE	kWh
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(durchschnittliche Klimabedingungen)	16		m ³ /h
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(kältere Klimaverhältnisse)	16		m ³ /h

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete und Raumheizgeräte mit Wärmepumpe		205850		
Modell	Bedingungen	Mega ECO XL 400V	Symbol	Gerät
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(wärmere Klimaverhältnisse)	16		m3/h
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	17		m3/h
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	17		m3/h
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	17		m3/h
Möglichkeit des Betriebs nur während der Randstunden		JA		
* Abhängig von der Systemlösung - es ist möglich, ein zusätzliches Heizgerät hinzuzufügen				
** Abhängig von der Systemlösung - kann als Kombiheizgerät mit Wärmepumpe betrieben werden				
Vorkehrungen	Alle spezifischen Vorkehrungen für Montage, Installation und Wartung sind in der Betriebs- und Montageanleitung beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Bedienungs- und Installationsanweisungen.			

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

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		205850		
Model	Forhold	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhed
harmoniseret standard	EN 14825, EN 12102			
Luft-vand-varmepumpe		NEJ		
Vand-vand-varmepumpe		JA		
Brine-vand-varmepumpe		JA		
Lavtemperaturvarmepumpe		NEJ		
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg		NEJ/(JA)*		
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning		NEJ**		
Indbygget temperaturstyringsklasse		II		
Indbygget temperaturstyringsandel til energieffektivitet		2,0		%
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	81	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	81	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	81	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	84	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	84	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	84	Prated	kW
SCOP	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,18		
SCOP	(koldere klimaforhold)	4,35		
SCOP	(varmere klimaforhold)	4,16		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,25		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,44		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,27		
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(gennemsnitlige klimaforhold)	159	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	161	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(koldere klimaforhold)	166	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	168	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(varmere klimaforhold)	158	ηs	%

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		205850		
Model	Forhold	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhed
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	160	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	202	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	204	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	209	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	211	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	203	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	205	ηs	%
Klasse for virkningsgrad				
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke				
Klasse for virkningsgrad	(lavtemperaturanvendelse)			
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke	(lavtemperaturanvendelse)			
Angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj				
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	71,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	49,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	74,4	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	50,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	43,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	29,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	81,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	45,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	31,0	Pdh	kW

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		205850		
Model	Forhold	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhed
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	84,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	28,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	23,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	52,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	29,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	22,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	54,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	23,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	24,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	84,1	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	84,1	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	84,1	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	84,1	Pdh	kW

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		205850		
Model	Forhold	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhed
Bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	Tbiv	°C
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +7$ °C	(koldere klimaforhold)	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +7$ °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +12$ °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +12$ °C	(koldere klimaforhold)	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +12$ °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +12$ °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	Cdh	
Angivet effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T_j				
$T_j = -7$ °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,15	COPd	
$T_j = -7$ °C	(koldere klimaforhold)	3,92	COPd	
$T_j = -7$ °C	(varmere klimaforhold)	NA	COPd	
$T_j = -7$ °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,23	COPd	
$T_j = -7$ °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,11	COPd	
$T_j = -7$ °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	COPd	
$T_j = +2$ °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,15	COPd	
$T_j = +2$ °C	(koldere klimaforhold)	4,84	COPd	
$T_j = +2$ °C	(varmere klimaforhold)	2,91	COPd	
$T_j = +2$ °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,26	COPd	
$T_j = +2$ °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,91	COPd	
$T_j = +2$ °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3,95	COPd	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		205850		
Model	Forhold	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhed
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,91	COPd	
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	3,69	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,95	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,80	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	5,06	COPd	
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	4,87	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,58	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,84	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	2,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,95	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,95	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3,95	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,91	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	2,91	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2,91	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,95	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,95	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3,95	COPd	
Temperaturgrænse for vandopvarmning		65	WTOL	°C
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand				

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		205850		
Model	Forhold	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhed
Slukket tilstand		0,012	POFF	kW
Termostat slukket tilstand		0,012	PTO	kW
Standbytilstand		0,012	PSB	kW
Krumtaphusopvarmningstilstand		0,000	PCK	kW
Supplerende forsyningsanlæg				
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	0,0	Psup	kW
Energiinputtype		Elforbrug		
Andet				
Ydelsesregulering		Ydelsesreguleret		
Lydeffektniveau inde		50	LWA	dB
Årligt energiforbrug	(gennemsnitlige klimaforhold)	40141	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(koldere klimaforhold)	46029	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(varmere klimaforhold)	26114	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	33054	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	38123	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	21295	QHE	kWh
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(gennemsnitlige klimaforhold)	16		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(koldere klimaforhold)	16		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(varmere klimaforhold)	16		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	17		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	17		m3/t

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		205850		
Model	Forhold	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhed
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	17		m ³ /t
Mulighed for kun at køre uden for spidsbelastningsperioder		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.			

Tooteleht (vastavuses EU määrustega nr. 811/2013, 812/2013, 813/2013 ja 814/2013).

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		205850		
Mudel	Tingimused	Mega ECO XL 400V	Sümbol	Ühik
harmoneeritud standard	EN 14825, EN 12102			
Õhk-vesi soojuspump		EI		
Vesi-vesi soojuspump		JAH		
Soolvesi-vesi soojuspump		JAH		
Madala temperatuuri soojuspump		EI		
Varustatud täiendava kütteseadmega		EI / (JAH)*		
Soojuspump kombineeritud kütteseadmega		EI**		
Sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteemi klass		II		
Sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem energiatõhususe tagamiseks		2,0		%
Nominaalne soojusvõimsus	(keskmised kliimatingimused)	81	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(külmemad kliimatingimused)	81	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(soojemad kliimatingimused)	81	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	84	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	84	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	84	Prated	kW
SCOP	(keskmised kliimatingimused)	4,18		
SCOP	(külmemad kliimatingimused)	4,35		
SCOP	(soojemad kliimatingimused)	4,16		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	5,25		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5,44		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	5,27		
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(keskmised kliimatingimused)	159	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(keskmised kliimatingimused)	161	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(külmemad kliimatingimused)	166	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(külmemad kliimatingimused)	168	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(soojemad kliimatingimused)	158	ηs	%

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		205850		
Mudel	Tingimused	Mega ECO XL 400V	Sümbol	Ühik
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(soojemad kliimatingimused)	160	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	202	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	204	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	209	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	211	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	203	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	205	ηs	%
Energiatõhususe klass				
Energiatõhususe klass, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem				
Energiatõhususe klass	(madala temperatuuri rakendused)			
Energiatõhususe klass, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused)			
Deklareeritud võimsus kütmisel osalise koormusega, kui sisetemperatuur on 20 °C ja välistemperatuur on Tj				
Tj = -7 °C	(keskmised kliimatingimused)	71,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(külmemad kliimatingimused)	49,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	74,4	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	50,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(keskmised kliimatingimused)	43,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(külmemad kliimatingimused)	29,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(soojemad kliimatingimused)	81,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	45,3	Pdh	kW

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		205850		
Mudel	Tingimused	Mega ECO XL 400V	Sümbol	Ühik
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	31,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	84,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(keskmised kliimatingimused)	28,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	23,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(soojemad kliimatingimused)	52,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	29,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	22,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	54,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	23,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(soojemad kliimatingimused)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	24,0	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	84,1	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(keskmised kliimatingimused)	81,3	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(külmemad kliimatingimused)	81,3	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(soojemad kliimatingimused)	81,3	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	84,1	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	84,1	Pdh	kW

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		205850		
Mudel	Tingimused	Mega ECO XL 400V	Sümbol	Ühik
T _j = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	84,1	Pdh	kW
Bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	-10	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	-22	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	-10	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	-22	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	2	Tbiv	°C
Halvenemistegur T _j = +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	1,0	Cdh	
Halvenemistegur T _j = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	1,0	Cdh	
Halvenemistegur T _j = +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	1,0	Cdh	
Halvenemistegur T _j = +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	1,0	Cdh	
Halvenemistegur T _j = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	1,0	Cdh	
Halvenemistegur T _j = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	1,0	Cdh	
Deklareeritud jõudlustegur osalise koormuse korral, kui sisetemperatuur on 20 °C ja välistemperatuur on T _j				
T _j = -7 °C	(keskmised kliimatingimused)	3,15	COPd	
T _j = -7 °C	(külmemad kliimatingimused)	3,92	COPd	
T _j = -7 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	COPd	
T _j = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4,23	COPd	
T _j = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5,11	COPd	
T _j = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	NA	COPd	
T _j = +2 °C	(keskmised kliimatingimused)	4,15	COPd	
T _j = +2 °C	(külmemad kliimatingimused)	4,84	COPd	
T _j = +2 °C	(soojemad kliimatingimused)	2,91	COPd	
T _j = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	5,26	COPd	

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		205850		
Mudel	Tingimused	Mega ECO XL 400V	Sümbol	Ühik
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5,91	COPd	
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	3,95	COPd	
Tj = +7 °C	(keskmised kliimatingimused)	4,91	COPd	
Tj = +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(soojemad kliimatingimused)	3,69	COPd	
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	5,95	COPd	
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5,80	COPd	
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	5,06	COPd	
Tj = +12 °C	(soojemad kliimatingimused)	4,87	COPd	
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5,58	COPd	
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	5,84	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	2,91	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	2,91	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2,91	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	3,95	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	3,95	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	3,95	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(keskmised kliimatingimused)	2,91	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(külmemad kliimatingimused)	2,91	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2,91	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	3,95	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	3,95	COPd	

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		205850		
Mudel	Tingimused	Mega ECO XL 400V	Sümbol	Ühik
T _j = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	3,95	COPd	
Küttevee talituslik piirtemperatuur		65	WTOL	°C
Energiatarve teistes režiimides, v.a aktiivses				
Väljalülitatud režiim		0,012	POFF	kW
Termostaadi väljalülitatud režiim		0,012	PTO	kW
Ooterežiim		0,012	PSB	kW
Kambrikütte režiim		0,000	PCK	kW
Täiendav kütteseade				
Nominaalne soojusvõimsus	(keskmised kliimatingimused)	0,0	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(külmemad kliimatingimused)	0,0	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(soojemad kliimatingimused)	0,0	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	0,0	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	0,0	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	0,0	Psup	kW
Sisendenergia liik		Elektriline		
Muu				
Võimsuse kontrollimine		Kontrollitud võimsus		
Müratasemed siseruumides		50	LWA	dB
Aastane energiatarve	(keskmised kliimatingimused)	40141	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(külmemad kliimatingimused)	46029	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(soojemad kliimatingimused)	26114	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	33054	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	38123	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	21295	QHE	kWh
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne soolvee voolukiirus, väline soojusvaheti	(keskmised kliimatingimused)	16		m ³ /h
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne soolvee voolukiirus, väline soojusvaheti	(külmemad kliimatingimused)	16		m ³ /h
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne soolvee voolukiirus, väline soojusvaheti	(soojemad kliimatingimused)	16		m ³ /h

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		205850		
Mudel	Tingimused	Mega ECO XL 400V	Sümbol	Ühik
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne soolvee voolukiirus, väline soojusvaheti	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	17		m3/h
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne soolvee voolukiirus, väline soojusvaheti	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	17		m3/h
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne soolvee voolukiirus, väline soojusvaheti	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	17		m3/h
Töötamisvõimalus ainult tipptunniväliselt		Jah		
* Sõltub süsteemi lahendusest - võimalus lisada täiendav kütteseade				
** Sõltub süsteemi lahendustest - võimalus kasutada kui soojuspumbaga kombineeritud kütteseadet				
ETTEVAATUSABINÕUD	Kõik kokkupaneku, installeerimise ja hoolduse ettevaatusabinõud on kirjas kasutus- ja paigaldusjuhendis. Lugege ja järgige neid juhendeid hoolikalt.			

Product data sheet (in accordance with EU regulation no. 811/2013, 812/2013, 813/2013 and 814/2013) .

Technical parameters for heat pump space heaters and temperature control packages		205850		
Model	Conditions	Mega ECO XL 400V	Symbol	Unit
harmonised standard	EN 14825, EN 12102			
Air to water heat pump		NO		
Water-to-water heat pump		YES		
Brine-to water heat pump		YES		
Low Temperature Heat pump		NO		
Equipped with supplementary heater		NO / (YES)*		
Heat pump combination heater		NO**		
Built in temperature control class		II		
Built in temperature control contribution to energy efficiency		2,0		%
Rated heat output	(average climate conditions)	81	Prated	kW
Rated heat output	(colder climate conditions)	81	Prated	kW
Rated heat output	(warmer climate conditions)	81	Prated	kW
Rated heat output	(low temperature applications average climate conditions)	84	Prated	kW
Rated heat output	(low temperature applications colder climate conditions)	84	Prated	kW
Rated heat output	(low temperature applications warmer climate conditions)	84	Prated	kW
SCOP	(average climate conditions)	4,18		
SCOP	(colder climate conditions)	4,35		
SCOP	(warmer climate conditions)	4,16		
SCOP	(low temperature applications average climate conditions)	5,25		
SCOP	(low temperature applications colder climate conditions)	5,44		
SCOP	(low temperature applications warmer climate conditions)	5,27		
Seasonal space heating Energy efficiency	(average climate conditions)	159	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(average climate conditions)	161	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(colder climate conditions)	166	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(colder climate conditions)	168	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(warmer climate conditions)	158	ηs	%

Technical parameters for heat pump space heaters and temperature control packages		205850		
Model	Conditions	Mega ECO XL 400V	Symbol	Unit
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(warmer climate conditions)	160	η_s	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications average climate conditions)	202	η_s	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications average climate conditions)	204	η_s	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications colder climate conditions)	209	η_s	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications colder climate conditions)	211	η_s	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications warmer climate conditions)	203	η_s	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications warmer climate conditions)	205	η_s	%
Energy efficiency class				
Energy efficiency class built in temperature control package				
Energy efficiency class	(low temperature applications)			
Energy efficiency class built in temperature control package	(low temperature applications)			
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				
Tj = -7 °C	(average climate conditions)	71,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(colder climate conditions)	49,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(warmer climate conditions)	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	74,4	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	50,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(average climate conditions)	43,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(colder climate conditions)	29,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(warmer climate conditions)	81,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(low temperature applications average climate conditions)	45,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	31,0	Pdh	kW

Technical parameters for heat pump space heaters and temperature control packages		205850		
Model	Conditions	Mega ECO XL 400V	Symbol	Unit
Tj = +2 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	84,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(average climate conditions)	28,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(colder climate conditions)	23,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(warmer climate conditions)	52,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	29,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	22,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	54,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(average climate conditions)	23,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(colder climate conditions)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(warmer climate conditions)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	24,0	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(average climate conditions)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(colder climate conditions)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(warmer climate conditions)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	84,1	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(average climate conditions)	81,3	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(colder climate conditions)	81,3	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(warmer climate conditions)	81,3	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications average climate conditions)	84,1	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	84,1	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	84,1	Pdh	kW

Technical parameters for heat pump space heaters and temperature control packages		205850		
Model	Conditions	Mega ECO XL 400V	Symbol	Unit
Bivalent temperature	(average climate conditions)	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(colder climate conditions)	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(warmer climate conditions)	2	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	2	Tbiv	°C
Degradation coefficient Tj= +7 °C	(colder climate conditions)	1,0	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	1,0	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(average climate conditions)	1,0	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(colder climate conditions)	1,0	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	1,0	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	1,0	Cdh	
Declared coefficient of performance for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				
Tj = -7 °C	(average climate conditions)	3,15	COPd	
Tj = -7 °C	(colder climate conditions)	3,92	COPd	
Tj = -7 °C	(warmer climate conditions)	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	4,23	COPd	
Tj = -7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	5,11	COPd	
Tj = -7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(average climate conditions)	4,15	COPd	
Tj = +2 °C	(colder climate conditions)	4,84	COPd	
Tj = +2 °C	(warmer climate conditions)	2,91	COPd	
Tj = +2 °C	(low temperature applications average climate conditions)	5,26	COPd	
Tj = +2 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	5,91	COPd	

Technical parameters for heat pump space heaters and temperature control packages		205850		
Model	Conditions	Mega ECO XL 400V	Symbol	Unit
Tj = +2 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	3,95	COPd	
Tj = +7 °C	(average climate conditions)	4,91	COPd	
Tj = +7 °C	(colder climate conditions)	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(warmer climate conditions)	3,69	COPd	
Tj = +7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	5,95	COPd	
Tj = +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	5,80	COPd	
Tj = +7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(average climate conditions)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(colder climate conditions)	5,06	COPd	
Tj = +12 °C	(warmer climate conditions)	4,87	COPd	
Tj = +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	5,58	COPd	
Tj = +12 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	5,84	COPd	
Tj = bivalent temperature	(average climate conditions)	2,91	COPd	
Tj = bivalent temperature	(colder climate conditions)	2,91	COPd	
Tj = bivalent temperature	(warmer climate conditions)	2,91	COPd	
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	3,95	COPd	
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	3,95	COPd	
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	3,95	COPd	
Tj = operation limit temperature	(average climate conditions)	2,91	COPd	
Tj = operation limit temperature	(colder climate conditions)	2,91	COPd	
Tj = operation limit temperature	(warmer climate conditions)	2,91	COPd	
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications average climate conditions)	3,95	COPd	
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	3,95	COPd	
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	3,95	COPd	

Technical parameters for heat pump space heaters and temperature control packages		205850		
Model	Conditions	Mega ECO XL 400V	Symbol	Unit
Heating water operating limit temperature		65	WTOL	°C
Power consumption in other mode than active				
Off mode		0,012	POFF	kW
Thermostat off mode		0,012	PTO	kW
Standby mode		0,012	PSB	kW
Crankcase heater mode		0,000	PCK	kW
Supplementary heater				
Rated heat output	(average climate conditions)	0,0	Psup	kW
Rated heat output	(colder climate conditions)	0,0	Psup	kW
Rated heat output	(warmer climate conditions)	0,0	Psup	kW
Rated heat output	(low temperature applications average climate conditions)	0,0	Psup	kW
Rated heat output	(low temperature applications colder climate conditions)	0,0	Psup	kW
Rated heat output	(low temperature applications warmer climate conditions)	0,0	Psup	kW
Type of energy input		Electrical		
Other items				
Capacity control		Capacity controlled		
Sound power levels indoors		50	LWA	dB
Annual energy consumption	(average climate conditions)	40141	QHE	kWh
Annual energy consumption	(colder climate conditions)	46029	QHE	kWh
Annual energy consumption	(warmer climate conditions)	26114	QHE	kWh
Annual energy consumption	(low temperature applications average climate conditions)	33054	QHE	kWh
Annual energy consumption	(low temperature applications colder climate conditions)	38123	QHE	kWh
Annual energy consumption	(low temperature applications warmer climate conditions)	21295	QHE	kWh
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(average climate conditions)	16		m3/h
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(colder climate conditions)	16		m3/h
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(warmer climate conditions)	16		m3/h
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(low temperature applications average climate conditions)	17		m3/h

Technical parameters for heat pump space heaters and temperature control packages		205850		
Model	Conditions	Mega ECO XL 400V	Symbol	Unit
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(low temperature applications colder climate conditions)	17		m3/h
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(low temperature applications warmer climate conditions)	17		m3/h
Possibility to run only during off peak hours		Yes		
* Depends on system solution - possible to add supplementary heater				
** Depends on system solutions - possible to operate as a heat pump combined heater				
PRECAUTIONS	All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.			

Hoja de datos del producto (de acuerdo con los reglamentos de la UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 y 814/2013).

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y control de temperatura		205850		
Modelo	Condiciones	Mega ECO XL 400V	Símbolo	Unidad
norma armonizada	EN 14825, EN 12102			
Bomba de calor aire-agua		NO		
Bomba de calor agua-agua		SI		
Bomba de calor salmuera-agua		SI		
Bomba de calor de baja temperatura		NO		
Equipado con un calefactor complementario		NO/(SI)*		
Calefactor combinado con bomba de calor		NO**		
Clase del control de temperatura integrado		II		
Contribución a la eficiencia energética del control de temperatura integrado		2,0		%
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas medias)	81	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más frías)	81	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más cálidas)	81	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	84	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	84	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	84	Prated	kW
SCOP	(condiciones climáticas medias)	4,18		
SCOP	(condiciones climáticas más frías)	4,35		
SCOP	(condiciones climáticas más cálidas)	4,16		
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	5,25		
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5,44		
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	5,27		
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas medias)	159	ηs	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas medias)	161	ηs	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas más frías)	166	ηs	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas más frías)	168	ηs	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas más cálidas)	158	ηs	%

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y control de temperatura		205850		
Modelo	Condiciones	Mega ECO XL 400V	Símbolo	Unidad
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas más cálidas)	160	η_s	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	202	η_s	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	204	η_s	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	209	η_s	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	211	η_s	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	203	η_s	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	205	η_s	%
Clase de eficiencia energética				
Clase de eficiencia energética del paquete de control de temperatura integrado				
Clase de eficiencia energética	(aplicaciones de baja temperatura)			
Clase de eficiencia energética del paquete de control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura)			
Capacidad declarada de calefacción con carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj				
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas medias)	71,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más frías)	49,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	74,4	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	50,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas medias)	43,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más frías)	29,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	81,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	45,3	Pdh	kW

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y control de temperatura		205850		
Modelo	Condiciones	Mega ECO XL 400V	Símbolo	Unidad
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	31,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	84,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas medias)	28,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	23,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	52,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	29,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	22,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	54,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas medias)	23,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	24,0	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	84,1	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	84,1	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	84,1	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas medias)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más frías)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más cálidas)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	84,1	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	84,1	Pdh	kW

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y control de temperatura		205850		
Modelo	Condiciones	Mega ECO XL 400V	Símbolo	Unidad
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	84,1	Pdh	kW
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	-22	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	2	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	-22	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	2	Tbiv	°C
Coeficiente de degradación Tj= +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	1,0	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	1,0	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +12 °C	(condiciones climáticas medias)	1,0	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	1,0	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	1,0	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	1,0	Cdh	
Coeficiente de rendimiento declarado para carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj				
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas medias)	3,15	COPd	
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más frías)	3,92	COPd	
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4,23	COPd	
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5,11	COPd	
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas medias)	4,15	COPd	
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más frías)	4,84	COPd	
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	2,91	COPd	
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	5,26	COPd	

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y control de temperatura		205850		
Modelo	Condiciones	Mega ECO XL 400V	Símbolo	Unidad
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5,91	COPd	
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	3,95	COPd	
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas medias)	4,91	COPd	
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	3,69	COPd	
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	5,95	COPd	
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5,80	COPd	
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas medias)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	5,06	COPd	
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	4,87	COPd	
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5,58	COPd	
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	5,84	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	2,91	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	2,91	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	2,91	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	3,95	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	3,95	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	3,95	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas medias)	2,91	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más frías)	2,91	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más cálidas)	2,91	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	3,95	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	3,95	COPd	

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y control de temperatura		205850		
Modelo	Condiciones	Mega ECO XL 400V	Símbolo	Unidad
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	3,95	COPd	
Temperatura límite de calentamiento de agua		65	WTOL	°C
Consumo de electricidad en un modo distinto a activo				
Modo desactivado		0,012	POFF	kW
Modo desactivado por termostato		0,012	PTO	kW
Modo de espera		0,012	PSB	kW
Modo de calefactor del cárter		0,000	PCK	kW
Calefactor complementario				
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas medias)	0,0	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más frías)	0,0	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más cálidas)	0,0	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	0,0	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	0,0	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	0,0	Psup	kW
Tipo de insumo de energía		Eléctrica		
Otros aspectos				
Control de capacidad		Capacidad controlada		
Niveles de potencia acústica en interior		50	LWA	dB
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas medias)	40141	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas más frías)	46029	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas más cálidas)	26114	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	33054	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	38123	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	21295	QHE	kWh
Para bombas de calor salmuera-agua: caudal nominal de salmuera, intercambiador de calor de exterior	(condiciones climáticas medias)	16		m³/h
Para bombas de calor salmuera-agua: caudal nominal de salmuera, intercambiador de calor de exterior	(condiciones climáticas más frías)	16		m³/h

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y control de temperatura		205850		
Modelo	Condiciones	Mega ECO XL 400V	Símbolo	Unidad
Para bombas de calor salmuera-agua: caudal nominal de salmuera, intercambiador de calor de exterior	(condiciones climáticas más cálidas)	16		m ³ /h
Para bombas de calor salmuera-agua: caudal nominal de salmuera, intercambiador de calor de exterior	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	17		m ³ /h
Para bombas de calor salmuera-agua: caudal nominal de salmuera, intercambiador de calor de exterior	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	17		m ³ /h
Para bombas de calor salmuera-agua: caudal nominal de salmuera, intercambiador de calor de exterior	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	17		m ³ /h
Posibilidad de funcionar solamente durante las horas de baja demanda		Sí		
*Según la solución del sistema. Es posible añadir un calefactor complementario				
**Según las soluciones del sistema. Es posible utilizar un calefactor combinado con bomba de calor				
PRECAUSIÓN	Todos los aspectos de seguridad para el montaje, instalación y mantenimiento están descritas en las instrucciones de operación e instalación. Leer y seguir las instrucciones de manejo e instalación.			

Tuotetiedot (EU:n asetusten mukaisesti, No. 811/2013, 812/2013, 813/2013 ja 814/2013).

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpötilansäätöpaketeille		205850		
Malli	Olosuhteet	Mega ECO XL 400V	Symboli	Yksikkö
yhdenmukaistetulla standardilla	EN 14825, EN 12102			
Ilmasta veteen -lämpöpumppu		EI		
Vedestä veteen -lämpöpumppu		KYLLÄ		
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumppu		KYLLÄ		
Alhaisen lämpötilan lämpöpumppu		EI		
Varustettu lisälämmittimellä		EI / (KYLLÄ)*		
Lämpöpumppuyhdistelmälämmitin		EI**		
Sisäinen lämpötilaohjausluokka		II		
Sisäänrakennetun lämpötilaohjauksen vaikutus energiatehokkuuteen		2,0		%
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	81	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	81	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	81	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	84	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	84	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	84	Prated	kW
SCOP	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,18		
SCOP	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,35		
SCOP	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,16		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,25		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,44		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,27		
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	159	ηs	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus				
Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	161	ηs	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	166	ηs	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus				
Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	168	ηs	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	158	ηs	%

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpötilansäätöpaketeille		205850		
Malli	Olosuhteet	Mega ECO XL 400V	Symboli	Yksikkö
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	160	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	202	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	204	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	209	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	211	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	203	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	205	ηs	%
Energiatehokkuusluokka				
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilaohjauspaketti				
Energiatehokkuusluokka	(alhaisen lämpötilan sovellukset)			
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilaohjauspaketti	(alhaisen lämpötilan sovellukset)			
Ilmoitettu lämmityskapasiteetti osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj				
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	71,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	49,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	74,4	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	50,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	43,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	29,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	81,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	45,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	31,0	Pdh	kW

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpötilansäätöpaketeille		205850		
Malli	Olosuhteet	Mega ECO XL 400V	Symboli	Yksikkö
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	84,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	28,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	23,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	52,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	29,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	22,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	54,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	23,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	24,0	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	81,3	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	81,3	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	81,3	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	84,1	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	84,1	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	84,1	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	81,3	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	81,3	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	81,3	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	84,1	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	84,1	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	84,1	Pdh	kW

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpötilansäätöpaketeille		205850		
Malli	Olosuhteet	Mega ECO XL 400V	Symboli	Yksikkö
Kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	-22	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	-22	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	Tbiv	°C
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	Cdh	
Ilmoitettu suorituskykykerroin osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj				
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,15	COPd	
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,92	COPd	
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,23	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,11	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,15	COPd	
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,84	COPd	
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,91	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,26	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,91	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,95	COPd	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpötilansäätöpaketeille		205850		
Malli	Olosuhteet	Mega ECO XL 400V	Symboli	Yksikkö
T _j = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,91	COPd	
T _j = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	5,00	COPd	
T _j = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,69	COPd	
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,95	COPd	
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,80	COPd	
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,94	COPd	
T _j = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,94	COPd	
T _j = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	5,06	COPd	
T _j = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,87	COPd	
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,72	COPd	
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,58	COPd	
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,84	COPd	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,91	COPd	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,91	COPd	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,91	COPd	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,95	COPd	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,95	COPd	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,95	COPd	
T _j = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,91	COPd	
T _j = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,91	COPd	
T _j = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,91	COPd	
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,95	COPd	
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,95	COPd	
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,95	COPd	
Lämmitysveden käytön rajalämpötila		65	WTOL	°C
Virrankulutus muussa kuin aktiivissa tilassa				

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpötilansäätöpaketeille		205850		
Malli	Olosuhteet	Mega ECO XL 400V	Symboli	Yksikkö
Pois päältä -tila		0,012	POFF	kW
Termostaatti pois päältä -tila		0,012	PTO	kW
Valmiustila		0,012	PSB	kW
Kampikammion lämmitys -tila		0,000	PCK	kW
Lisälämmitin				
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,0	Psup	kW
Ottoenergian tyyppi		Sähköinen		
Muut tiedot				
Kapasiteettiohjaus		Kapasiteettiohjattu		
Äänentehotasot sisätiloissa		50	LWA	dB
Vuotuinen energiankulutus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	40141	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	46029	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	26114	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	33054	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	38123	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	21295	QHE	kWh
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	16		m3/h
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	16		m3/h
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	16		m3/h

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpötilansäätöpaketeille		205850		
Malli	Olosuhteet	Mega ECO XL 400V	Symboli	Yksikkö
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	17		m3/h
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	17		m3/h
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	17		m3/h
Mahdollisuus käyttää vain huippukulutusaikojen ulkopuolella		Kyllä		
* Riippuu järjestelmäratkaisusta - lisälämmitin mahdollinen				
** Riippuu järjestelmäratkaisuista - mahdollista käyttää lämpöpumppuyhdistelmälämmittimenä				
TURVATOIMENPITEET	Kaikki erityiset turvatoimenpiteet liittyen kokoamiseen, asennukseen ja huoltoon on mainittu käyttö- ja asennusohjeessa. Lue ja noudata käyttö- ja asennusohjeita			

Fiche technique (selon les normes de l'UE nr 811/2013, 812/2013, 813/2013 et 814/2013).

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		205850		
Modèle	Conditions	Mega ECO XL 400V	Symbole	Unité
norme harmonisée	EN 14825, EN 12102			
Pompe à chaleur air-eau		NON		
Pompe à chaleur eau-eau		OUI		
Pompe à chaleur eau glycolée-eau		OUI		
Pompe à chaleur basse température		NON		
Muni d'un dispositif de chauffage d'appoint		NON/(OUI)*		
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur		NON**		
Classe du régulateur de température intégré		II		
Contribution du régulateur de température intégré à l'efficacité énergétique		2,0		%
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques moyennes)	81	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus froides)	81	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus chaudes)	81	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	84	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	84	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	84	Prated	kW
SCOP	(conditions climatiques moyennes)	4,18		
SCOP	(conditions climatiques plus froides)	4,35		
SCOP	(conditions climatiques plus chaudes)	4,16		
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	5,25		
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,44		
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5,27		
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques moyennes)	159	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques moyennes)	161	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques plus froides)	166	ηs	%

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		205850		
Modèle	Conditions	Mega ECO XL 400V	Symbole	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques plus froides)	168	η_s	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques plus chaudes)	158	η_s	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques plus chaudes)	160	η_s	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	202	η_s	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	204	η_s	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	209	η_s	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	211	η_s	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	203	η_s	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	205	η_s	%
Classe d'efficacité énergétique				
Classe d'efficacité énergétique d'un produit combiné à régulateur de température intégré				
Classe d'efficacité énergétique	(applications à basse température)			
Classe d'efficacité énergétique d'un produit combiné à régulateur de température intégré	(applications à basse température)			
Puissance calorifique déclarée pour charge calorifique partielle, à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj				
Tj = -7 °C	(conditions climatiques moyennes)	71,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus froides)	49,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	74,4	Pdh	kW

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		205850		
Modèle	Conditions	Mega ECO XL 400V	Symbole	Unité
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	50,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(conditions climatiques moyennes)	43,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus froides)	29,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	81,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	45,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	31,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	84,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(conditions climatiques moyennes)	28,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	23,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	52,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	29,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	22,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	54,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	23,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	24,0	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	81,3	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	81,3	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	81,3	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	84,1	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	84,1	Pdh	kW

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		205850		
Modèle	Conditions	Mega ECO XL 400V	Symbole	Unité
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	84,1	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques moyennes)	81,3	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus froides)	81,3	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus chaudes)	81,3	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	84,1	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	84,1	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	84,1	Pdh	kW
Température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	-10	Tbiv	°C
Température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	-22	Tbiv	°C
Température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	2	Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	-10	Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	-22	Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	2	Tbiv	°C
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	1,0	Cdh	
Coefficient de performance déclaré pour charge calorifique partielle, à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj				
Tj = -7 °C	(conditions climatiques moyennes)	3,15	COPd	
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus froides)	3,92	COPd	
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,23	COPd	

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		205850		
Modèle	Conditions	Mega ECO XL 400V	Symbole	Unité
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,11	COPd	
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(conditions climatiques moyennes)	4,15	COPd	
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus froides)	4,84	COPd	
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	2,91	COPd	
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	5,26	COPd	
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,91	COPd	
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	3,95	COPd	
Tj = +7 °C	(conditions climatiques moyennes)	4,91	COPd	
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	3,69	COPd	
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	5,95	COPd	
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,80	COPd	
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	5,06	COPd	
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	4,87	COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,58	COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5,84	COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	2,91	COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	2,91	COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	2,91	COPd	
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	3,95	COPd	
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	3,95	COPd	

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		205850		
Modèle	Conditions	Mega ECO XL 400V	Symbole	Unité
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	3,95	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques moyennes)	2,91	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus froides)	2,91	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus chaudes)	2,91	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	3,95	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	3,95	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	3,95	COPd	
Température maximale de service de l'eau de chauffage		65	WTOL	°C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif				
Mode arrêt		0,012	POFF	kW
Mode arrêt par thermostat		0,012	PTO	kW
Mode veille		0,012	PSB	kW
Mode résistance de carter active		0,000	PCK	kW
Dispositif de chauffage d'appoint				
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques moyennes)	0,0	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus froides)	0,0	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus chaudes)	0,0	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	0,0	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	0,0	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	0,0	Psup	kW
Type d'énergie utilisée		Électrique		
Autres caractéristiques				
Régulation de la puissance		Puissance régulée		
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur		50	LWA	dB
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques moyennes)	40141	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques plus froides)	46029	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques plus chaudes)	26114	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	33054	QHE	kWh

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		205850		
Modèle	Conditions	Mega ECO XL 400V	Symbole	Unité
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	38123	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	21295	QHE	kWh
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(conditions climatiques moyennes)	16		m3/h
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(conditions climatiques plus froides)	16		m3/h
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(conditions climatiques plus chaudes)	16		m3/h
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	17		m3/h
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	17		m3/h
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	17		m3/h
Possibilité de ne fonctionner qu'en heures creuses		Oui		
*En fonction de la solution système - possible d'ajouter un dispositif de chauffage d'appoint				
**En fonction des solutions système - possible d'exploiter en tant que dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur				
PRÉCAUTIONS	Toutes les précautions spécifiques pour le montage, l'installation et la maintenance sont décrites dans les instructions d'utilisation et d'installation. Lire et suivre les instructions d'utilisation et d'installation.			

Scheda prodotto (conforme alle direttive EU no. 811/2013, 812/2013, 813/2013 e 814/2013).

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		205850		
Modello	Condizioni	Mega ECO XL 400V	Simbolo	Unità
norma armonizzata	EN 14825, EN 12102			
Pompa di calore aria/acqua		NO		
Pompa di calore acqua/acqua		SI		
Pompa di calore salamoia/acqua		SI		
Pompa di calore a bassa temperatura		NO		
Con apparecchio di riscaldamento supplementare		NO / (SI)*		
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore		NO**		
Classe del regolatore della temperatura integrato		II		
Contributo del regolatore della temperatura integrato all'efficienza energetica		2,0		%
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali medie)	81	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più fredde)	81	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più calde)	81	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	84	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	84	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	84	Pnominale	kW
SCOP	(condizioni ambientali medie)	4,18		
SCOP	(condizioni ambientali più fredde)	4,35		
SCOP	(condizioni ambientali più calde)	4,16		
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	5,25		
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5,44		
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	5,27		
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali medie)	159	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali medie)	161	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali più fredde)	166	ηs	%

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		205850		
Modello	Condizioni	Mega ECO XL 400V	Simbolo	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali più fredde)	168	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali più calde)	158	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali più calde)	160	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	202	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	204	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	209	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	211	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	203	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	205	ηs	%
Classe di efficienza energetica				
Classe di efficienza energetica del pacchetto di controllo della temperatura integrato				
Classe di efficienza energetica	(applicazioni a bassa temperatura)			
Classe di efficienza energetica del pacchetto di controllo della temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura)			
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj				
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali medie)	71,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	49,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più calde)	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	74,4	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	50,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali medie)	43,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più fredde)	29,9	Pdh	kW

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		205850		
Modello	Condizioni	Mega ECO XL 400V	Simbolo	Unità
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più calde)	81,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	45,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	31,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	84,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali medie)	28,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	23,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più calde)	52,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	29,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	22,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	54,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali medie)	23,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più calde)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	24,0	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	84,1	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	84,1	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	84,1	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali medie)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più fredde)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più calde)	81,3	Pdh	kW

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		205850		
Modello	Condizioni	Mega ECO XL 400V	Simbolo	Unità
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	84,1	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	84,1	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	84,1	Pdh	kW
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	-22	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	2	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	-22	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	2	Tbiv	°C
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(condizioni ambientali medie)	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	1,0	Cdh	
Coefficiente di prestazione dichiarato per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj				
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali medie)	3,15	COPd	
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	3,92	COPd	
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più calde)	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4,23	COPd	
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5,11	COPd	
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali medie)	4,15	COPd	
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più fredde)	4,84	COPd	

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		205850		
Modello	Condizioni	Mega ECO XL 400V	Simbolo	Unità
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più calde)	2,91	COPd	
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	5,26	COPd	
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5,91	COPd	
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	3,95	COPd	
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali medie)	4,91	COPd	
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più calde)	3,69	COPd	
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	5,95	COPd	
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5,80	COPd	
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali medie)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	5,06	COPd	
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più calde)	4,87	COPd	
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5,58	COPd	
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	5,84	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	2,91	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	2,91	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	2,91	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	3,95	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	3,95	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	3,95	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali medie)	2,91	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più fredde)	2,91	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più calde)	2,91	COPd	

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		205850		
Modello	Condizioni	Mega ECO XL 400V	Simbolo	Unità
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	3,95	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	3,95	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	3,95	COPd	
Temperatura limite di esercizio dell'acqua di riscaldamento		65	WTOL	°C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo				
Modo spento		0,012	POFF	kW
Modo termostato spento		0,012	PTO	kW
Modo stand-by		0,012	PSB	kW
Modo riscaldamento del carter		0,000	PCK	kW
Apparecchio di riscaldamento supplementare				
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali medie)	0,0	Psup	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più fredde)	0,0	Psup	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più calde)	0,0	Psup	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	0,0	Psup	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	0,0	Psup	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	0,0	Psup	kW
Tipo di alimentazione energetica		Elettrico		
Altri elementi				
Controllo della capacità		Capacità controllata		
Livello della potenza sonora all'interno		50	LWA	dB
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali medie)	40141	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali più fredde)	46029	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali più calde)	26114	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	33054	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	38123	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	21295	QHE	kWh

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		205850		
Modello	Condizioni	Mega ECO XL 400V	Simbolo	Unità
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno	(condizioni ambientali medie)	16		m3/h
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno	(condizioni ambientali più fredde)	16		m3/h
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno	(condizioni ambientali più calde)	16		m3/h
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	17		m3/h
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	17		m3/h
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	17		m3/h
Possibilità di funzionare soltanto al di fuori delle ore di punta		Sì		
* Dipende dalla soluzione di sistema - è possibile aggiungere un apparecchio di riscaldamento supplementare				
** Dipende dalle soluzioni di sistema - può essere fatto funzionare come un apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore				
PRECAUZIONI	Tutte le precauzioni specifiche per assemblaggio, installazione e manutenzione sono descritte nel manuale d'uso e nelle istruzioni di installazione. Si prega di leggere e applicare le indicazioni del manuale d'uso e di installazione.			

Technische fiche (volgens EU normen nr. 811/2013, 812/2013, 813/2013 en 814/2013).

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		205850		
Model	Omstandigheden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Eenheid
geharmoniseerde norm	EN 14825, EN 12102			
Lucht/water-warmtepomp		NEE		
Water/water-warmtepomp		JA		
Pekel/water-warmtepomp		JA		
Lagetemperatuurwarmtepomp		NEE		
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel		NEE / (JA)*		
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp		NEE**		
Klasse van ingebouwde temperatuurregelaar		II		
Bijdrage van ingebouwde temperatuurregelaar aan energie-efficiëntie		2,0		%
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	81	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	81	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	81	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	84	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	84	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	84	Prated	kW
SCOP	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,18		
SCOP	(koudere klimaatomstandigheden)	4,35		
SCOP	(warmere klimaatomstandigheden)	4,16		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,25		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,44		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,27		
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	159	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	161	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(koudere klimaatomstandigheden)	166	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(koudere klimaatomstandigheden)	168	ηs	%

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		205850		
Model	Omstandigheden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Eenheid
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(warmere klimaatomstandigheden)	158	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(warmere klimaatomstandigheden)	160	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	202	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	204	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	209	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	211	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	203	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	205	ηs	%
Energie-efficiëntieklasse				
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar				
Energie-efficiëntieklasse	(lagetemperatuurtoepassingen)			
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen)			
Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj				
Tj = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	71,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	49,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	74,4	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	50,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	43,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	29,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	81,3	Pdh	kW

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		205850		
Model	Omstandigheden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Eenheid
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	45,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	31,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	84,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	28,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	23,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	52,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	29,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	22,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	54,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	23,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	24,0	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	84,1	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	81,3	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	81,3	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	81,3	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	84,1	Pdh	kW

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		205850		
Model	Omstandigheden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Eenheid
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	84,1	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	84,1	Pdh	kW
Bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	-22	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	-22	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	2	Tbiv	°C
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	Cdh	
Opgegeven prestatiecoëfficiënt bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj				
Tj = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,15	COPd	
Tj = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	3,92	COPd	
Tj = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,23	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,11	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,15	COPd	
Tj = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	4,84	COPd	
Tj = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	2,91	COPd	

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		205850		
Model	Omstandigheden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Eenheid
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,26	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,91	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	3,95	COPd	
Tj = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,91	COPd	
Tj = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	3,69	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,95	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,80	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	5,06	COPd	
Tj = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	4,87	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,58	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,84	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,91	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	2,91	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,91	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,95	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	3,95	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	3,95	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,91	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	2,91	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,91	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,95	COPd	

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		205850		
Model	Omstandigheden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Eenheid
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	3,95	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	3,95	COPd	
Uiterste bedrijfstemperatuur voor waterverwarming		65	WTOL	°C
Energieverbruik in andere dan actieve modus				
Uit-stand		0,012	POFF	kW
Thermostaat-uit-stand		0,012	PTO	kW
Stand-by-stand		0,012	PSB	kW
Carterverwarming-stand		0,000	PCK	kW
Aanvullend verwarmingstoestel				
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	0,0	Psup	kW
Type energietoevoer		Elektrisch		
Andere items				
Vermogensregeling		Vermogen geregeld		
Geluidsvermogensniveaus binnen		50	LWA	dB
Jaarlijks energieverbruik	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	40141	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(koudere klimaatomstandigheden)	46029	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(warmere klimaatomstandigheden)	26114	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	33054	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	38123	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	21295	QHE	kWh
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	16		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(koudere klimaatomstandigheden)	16		m3/h

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		205850		
Model	Omstandigheden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Eenheid
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(warmere klimaatomstandigheden)	16		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lage temperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	17		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lage temperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	17		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lage temperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	17		m3/h
Optie om uitsluitend in de daluren te werken		Ja		
* Afhankelijk van systeemoplossing - optie om aanvullend verwarmingstoestel toe te voegen				
** Afhankelijk van systeemoplossingen - optie om als combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp te werken				
VOORZORGSMAATREGELEN	Alle specifieke voorzorgsmaatregelen voor montage, installatie en onderhoud zijn beschreven in de bedienings- en installatie-instructies. Lees en volg de bedienings- en installatie-instructies.			

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.			

Karta charakterystyki energetycznej produktu (zgodna z dyrektywami EU Nr 811/2013, 812/2013, 813/2013 i 814/2013).

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		205850		
Model	Warunki	Mega ECO XL 400V	Symbol	Wielkość
norma zharmonizowana	EN 14825, EN 12102			
Pompa ciepła powietrze-woda		NIE		
Pompa ciepła woda-woda		TAK		
Pompa ciepła solanka-woda		TAK		
Niskotemperaturowa pompa ciepła		NIE		
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy		NIE / (TAK)*		
Pompa ciepła z ogrzewaczem kombinowanym		NIE**		
Klasa wbudowanej kontroli temperatury		II		
Udział wbudowanej kontroli temperatury w efektywności energetycznej		2,0		%
Znamionowa moc cieplna	(przeciętne warunki klimatyczne)	81	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	81	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	81	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	84	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	84	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	84	Prated	kW
SCOP	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,18		
SCOP	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,35		
SCOP	(cieplejsze warunki klimatyczne)	4,16		
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	5,25		
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,44		
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	5,27		
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(przeciętne warunki klimatyczne)	159	ηs	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(przeciętne warunki klimatyczne)	161	ηs	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	166	ηs	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	168	ηs	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	158	ηs	%

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		205850		
Model	Warunki	Mega ECO XL 400V	Symbol	Wielkość
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(cieplejsze warunki klimatyczne)	160	η_s	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	202	η_s	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	204	η_s	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	209	η_s	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	211	η_s	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	203	η_s	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	205	η_s	%
Klasa efektywności energetycznej				
Klasa efektywności energetycznej wbudowany pakiet kontrola temperatury				
Klasa efektywności energetycznej	(zastosowania w niskiej temperaturze)			
Klasa efektywności energetycznej wbudowany pakiet kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze)			
Deklarowana wydajność ogrzewania przy obciążeniu częściowym dla temperatury wewnętrznej 20°C oraz zewnętrznej Tj				
Tj = -7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	71,9	Pdh	kW
Tj = -7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	49,2	Pdh	kW
Tj = -7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	NA	Pdh	kW
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	74,4	Pdh	kW
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	50,9	Pdh	kW
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	NA	Pdh	kW
Tj = +2°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	43,8	Pdh	kW
Tj = +2°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	29,9	Pdh	kW
Tj = +2°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	81,3	Pdh	kW
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	45,3	Pdh	kW

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		205850		
Model	Warunki	Mega ECO XL 400V	Symbol	Wielkość
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	31,0	Pdh	kW
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	84,1	Pdh	kW
Tj = +7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	28,1	Pdh	kW
Tj = +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	23,1	Pdh	kW
Tj = +7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	52,3	Pdh	kW
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	29,1	Pdh	kW
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	22,8	Pdh	kW
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	54,0	Pdh	kW
Tj = +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	23,0	Pdh	kW
Tj = +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	24,0	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	84,1	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	84,1	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	84,1	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(przeciętne warunki klimatyczne)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(cieplejsze warunki klimatyczne)	81,3	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	84,1	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	84,1	Pdh	kW

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		205850		
Model	Warunki	Mega ECO XL 400V	Symbol	Wielkość
T _j = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	84,1	Pdh	kW
Temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	-10	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	-22	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	-10	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	-22	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	2	Tbiv	°C
Współczynnik rozkładu T _j = +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _j = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _j = +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _j = +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _j = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu T _j = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	Cdh	
Deklarowany współczynnik wydajności przy obciążeniu częściowym dla temperatury wewnętrznej 20°C oraz zewnętrznej T _j				
T _j = -7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	3,15	COPd	
T _j = -7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,92	COPd	
T _j = -7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	NA	COPd	
T _j = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4,23	COPd	
T _j = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,11	COPd	
T _j = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	NA	COPd	
T _j = +2°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,15	COPd	
T _j = +2°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,84	COPd	
T _j = +2°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,91	COPd	
T _j = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	5,26	COPd	

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		205850		
Model	Warunki	Mega ECO XL 400V	Symbol	Wielkość
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,91	COPd	
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	3,95	COPd	
Tj = +7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,91	COPd	
Tj = +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,00	COPd	
Tj = +7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	3,69	COPd	
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	5,95	COPd	
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,80	COPd	
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	4,94	COPd	
Tj = +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,94	COPd	
Tj = +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,06	COPd	
Tj = +12°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	4,87	COPd	
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	5,72	COPd	
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,58	COPd	
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	5,84	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,91	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,91	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,91	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	3,95	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,95	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	3,95	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,91	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,91	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,91	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	3,95	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,95	COPd	

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		205850		
Model	Warunki	Mega ECO XL 400V	Symbol	Wielkość
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	3,95	COPd	
Robocza temperatura graniczna dla ogrzewanej wody		65	WTOL	°C
Pobór mocy w trybie innym niż aktywny				
Tryb wyłączony		0,012	POFF	kW
Tryb z wyłączonym termostatem		0,012	PTO	kW
Tryb gotowości		0,012	PSB	kW
Tryb ogrzewacza Crancase		0,000	PCK	kW
Ogrzewacz dodatkowy				
Znamionowa moc cieplna	(przeciętne warunki klimatyczne)	0,0	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,0	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	0,0	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	0,0	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,0	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	0,0	Psup	kW
Rodzaj pobieranej energii		Elektryczność		
Elementy pozostałe				
Sterowanie wydajnością		Wydajność kontrolowana		
Poziom mocy akustycznej wewnątrz pomieszczenia		50	LWA	dB
Roczny pobór energii	(przeciętne warunki klimatyczne)	40141	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	46029	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(cieplejsze warunki klimatyczne)	26114	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	33054	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	38123	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	21295	QHE	kWh
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(przeciętne warunki klimatyczne)	16		m³/h
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	16		m³/h

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		205850		
Model	Warunki	Mega ECO XL 400V	Symbol	Wielkość
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(cieplejsze warunki klimatyczne)	16		m ³ /h
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	17		m ³ /h
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, wewnętrzny wymiennik ciepła	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	17		m ³ /h
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	17		m ³ /h
Możliwość pracy tylko podczas godzin pozaszczytowych		Tak		
* W zależności od rozwiązania systemowego — możliwość dodania ogrzewacza kombinowanego				
** W zależności od rozwiązania systemowego — możliwość działania jak pompa ciepła z ogrzewaczem kombinowanym				
UWAGA	Środki ostrożności dotyczące montażu pompy i instalacji oraz obsługa są opisane w odpowiednich instrukcjach – montażu, użytkowania i serwisowania. Prosimy o ich przeczytanie i przestrzeganie.			

Технические данные изделия (в соответствии с европейским нормативам № 811/2013, 812/2013, 813/2013 и 814/2013).

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		205850		
Модель	Условия	Mega ECO XL 400V	Символ	Единица измерения
гармонизированный стандарт	EN 14825, EN 12102			
Воздушно-водяной тепловой насос		НЕТ		
Водо-водяной тепловой насос		ДА		
Рассольно-водяной тепловой насос		ДА		
Низкотемпературный тепловой насос		НЕТ		
Оснащенный вспомогательным нагревателем		НЕТ / (ДА)*		
Комбинированный обогреватель с тепловым насосом		НЕТ**		
Класс со встроенным регулированием температуры		II		
Вклад регулирования температуры в энергоэффективность		2,0		%
Номинальная теплопроизводительность	(средние климатические условия)	81	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(прохладные климатические условия)	81	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(теплые климатические условия)	81	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	84	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	84	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	84	Prated	kW
Сезонный КПД	(средние климатические условия)	4,18		
Сезонный КПД	(прохладные климатические условия)	4,35		
Сезонный КПД	(теплые климатические условия)	4,16		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	5,25		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,44		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	5,27		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(средние климатические условия)	159	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(средние климатические условия)	161	ηs	%

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		205850		
Модель	Условия	Mega ECO XL 400V	Символ	Единица измерения
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(прохладные климатические условия)	166	η_s	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(прохладные климатические условия)	168	η_s	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(теплые климатические условия)	158	η_s	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(теплые климатические условия)	160	η_s	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	202	η_s	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	204	η_s	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	209	η_s	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	211	η_s	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	203	η_s	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	205	η_s	%
Класс энергоэффективности				
Класс энергоэффективности со встроенным блоком регулирования температуры				
Класс энергоэффективности	(низкотемпературные применения)			
Класс энергоэффективности со встроенным блоком регулирования температуры	(низкотемпературные применения)			
Заявленная производительность обогрева с частичной нагрузкой при температуре в помещении 20 °C и температуре наружного воздуха Tj				
Tj = -7 °C	(средние климатические условия)	71,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(прохладные климатические условия)	49,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(теплые климатические условия)	NA	Pdh	kW

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		205850		
Модель	Условия	Mega ECO XL 400V	Символ	Единица измерения
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	74,4	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	50,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(средние климатические условия)	43,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(прохладные климатические условия)	29,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(теплые климатические условия)	81,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	45,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	31,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	84,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(средние климатические условия)	28,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(прохладные климатические условия)	23,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(теплые климатические условия)	52,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	29,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	22,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	54,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(средние климатические условия)	23,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(прохладные климатические условия)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(теплые климатические условия)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	24,0	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(средние климатические условия)	81,3	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	81,3	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(теплые климатические условия)	81,3	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	84,1	Pdh	kW

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		205850		
Модель	Условия	Mega ECO XL 400V	Символ	Единица измерения
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	84,1	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	84,1	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(средние климатические условия)	81,3	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(прохладные климатические условия)	81,3	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(теплые климатические условия)	81,3	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	84,1	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	84,1	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	84,1	Pdh	kW
Бивалентная температура	(средние климатические условия)	-10	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	-22	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(теплые климатические условия)	2	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	-10	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	-22	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	2	Tbiv	°C
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(прохладные климатические условия)	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(средние климатические условия)	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(прохладные климатические условия)	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	1,0	Cdh	
Заявленный коэффициент производительности с частичной нагрузкой при температуре в помещении 20 °C и температуре наружного воздуха Tj				
Tj = -7 °C	(средние климатические условия)	3,15	COPd	
Tj = -7 °C	(прохладные климатические условия)	3,92	COPd	
Tj = -7 °C	(теплые климатические условия)	NA	COPd	

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		205850		
Модель	Условия	Mega ECO XL 400V	Символ	Единица измерения
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,23	COPd	
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,11	COPd	
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(средние климатические условия)	4,15	COPd	
Tj = +2 °C	(прохладные климатические условия)	4,84	COPd	
Tj = +2 °C	(теплые климатические условия)	2,91	COPd	
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	5,26	COPd	
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,91	COPd	
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	3,95	COPd	
Tj = +7 °C	(средние климатические условия)	4,91	COPd	
Tj = +7 °C	(прохладные климатические условия)	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(теплые климатические условия)	3,69	COPd	
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	5,95	COPd	
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,80	COPd	
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(средние климатические условия)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(прохладные климатические условия)	5,06	COPd	
Tj = +12 °C	(теплые климатические условия)	4,87	COPd	
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,58	COPd	
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	5,84	COPd	
Tj = бивалентная температура	(средние климатические условия)	2,91	COPd	
Tj = бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	2,91	COPd	
Tj = бивалентная температура	(теплые климатические условия)	2,91	COPd	
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	3,95	COPd	

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		205850		
Модель	Условия	Mega ECO XL 400V	Символ	Единица измерения
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	3,95	COPd	
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	3,95	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(средние климатические условия)	2,91	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(прохладные климатические условия)	2,91	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(теплые климатические условия)	2,91	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	3,95	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	3,95	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	3,95	COPd	
Предельная рабочая температура обогревающей воды		65	WTOL	°C
Потребление электроэнергии в режимах помимо активного				
Выключенный режим		0,012	POFF	kW
Режим с выключенным термостатом		0,012	PTO	kW
Режим ожидания		0,012	PSB	kW
Режим с картерным нагревателем		0,000	PCK	kW
Вспомогательный нагреватель				
Номинальная теплопроизводительность	(средние климатические условия)	0,0	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(прохладные климатические условия)	0,0	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(теплые климатические условия)	0,0	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	0,0	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	0,0	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	0,0	Psup	kW
Тип вырабатываемой энергии		Электрический		
Прочие параметры				
Управление производительностью		С управлением производительностью		
Уровни звукового давления в помещении		50	LWA	dB
Годовое потребление энергии	(средние климатические условия)	40141	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(прохладные климатические условия)	46029	QHE	kWh

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		205850		
Модель	Условия	Mega ECO XL 400V	Символ	Единица измерения
Годовое потребление энергии	(теплые климатические условия)	26114	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	33054	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	38123	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	21295	QHE	kWh
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(средние климатические условия)	16		м³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(прохладные климатические условия)	16		м³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(теплые климатические условия)	16		м³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	17		м³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	17		м³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	17		м³/ч
Возможность работы только в непииковые часы		Да		
*Зависит от системного решения — может быть добавлен вспомогательный нагреватель				
**Зависит от системных решений — имеется возможность работы в качестве комбинированного обогревателя с тепловым насосом				

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		205850		
Модель	Условия	Mega ECO XL 400V	Символ	Единица измерения
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	Все специальные меры предосторожности, необходимые в процессе сборки, установки и технического обслуживания, описаны в инструкциях по эксплуатации и установке. Прочтите инструкции по эксплуатации и установке и выполняйте их.			

Podatkovni list produkta (v skladu z EU uredbami št. 811/2013, 812/2013, 813/2013 in 814/2013).

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in komplete naprav za uravnavanje temperature		205850		
Model	Pogoji	Mega ECO XL 400V	Simbol	Enota
harmonizirani standard	EN 14825, EN 12102			
Toplotna črpalka zrak-voda		NE		
Toplotna črpalka voda-voda		DA		
Toplotna črpalka slanica-voda		DA		
Nizkotemperaturna toplotna črpalka		NE		
Opremljena z dodatnim grelnikom		NE/(DA)*		
Kombinirani grelnik s toplotno črpalko		NE**		
Razred naprave z vdelenim uravnavanjem temperature		II		
Vdelano uravnavanje temperature za večjo energetska učinkovitost		2,0		%
Nazivna izhodna toplota	(povprečne podnebne razmere)	81	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(hladnejše podnebne razmere)	81	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(toplejše podnebne razmere)	81	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	84	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	84	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	84	Prated	kW
SCOP	(povprečne podnebne razmere)	4,18		
SCOP	(hladnejše podnebne razmere)	4,35		
SCOP	(toplejše podnebne razmere)	4,16		
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	5,25		
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5,44		
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	5,27		
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(povprečne podnebne razmere)	159	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelenim uravnavanjem temperature	(povprečne podnebne razmere)	161	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(hladnejše podnebne razmere)	166	ηs	%

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in komplete naprav za uravnavanje temperature		205850		
Model	Pogoji	Mega ECO XL 400V	Simbol	Enota
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(hladnejše podnebne razmere)	168	η_s	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(toplejše podnebne razmere)	158	η_s	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(toplejše podnebne razmere)	160	η_s	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	202	η_s	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	204	η_s	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	209	η_s	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	211	η_s	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	203	η_s	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	205	η_s	%
Razred energijske učinkovitosti				
Razred energijske učinkovitosti vdelanega kompleta za uravnavanje temperature				
Razred energijske učinkovitosti	(uporaba pri nizkih temperaturah)			
Razred energijske učinkovitosti vdelanega kompleta za uravnavanje temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah)			
Prijavljena zmogljivost ogrevanja za delno obremenitev pri notranji temperatur 20 °C in zunanji temperaturi Tj				
Tj = -7 °C	(povprečne podnebne razmere)	71,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	49,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(toplejše podnebne razmere)	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	74,4	Pdh	kW

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in komplete naprav za uravnavanje temperature		205850		
Model	Pogoji	Mega ECO XL 400V	Simbol	Enota
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	50,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	NA	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(povprečne podnebne razmere)	43,8	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(hladnejše podnebne razmere)	29,9	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(toplejše podnebne razmere)	81,3	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	45,3	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	31,0	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	84,1	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(povprečne podnebne razmere)	28,1	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	23,1	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(toplejše podnebne razmere)	52,3	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	29,1	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	22,8	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	54,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(povprečne podnebne razmere)	23,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(hladnejše podnebne razmere)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(toplejše podnebne razmere)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	24,0	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	84,1	Pdh	kW

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in komplete naprav za uravnavanje temperature		205850		
Model	Pogoji	Mega ECO XL 400V	Simbol	Enota
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	84,1	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	81,3	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	81,3	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	81,3	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	84,1	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	84,1	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	84,1	Pdh	kW
Bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	-10	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	-22	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	2	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	-10	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	-22	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	2	Tbiv	°C
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(povprečne podnebne razmere)	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(hladnejše podnebne razmere)	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	1,0	Cdh	
Prijavljeni koeficient učinkovitosti za delno obremenitev pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi Tj				
Tj = -7 °C	(povprečne podnebne razmere)	3,15	COPd	
Tj = -7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	3,92	COPd	
Tj = -7 °C	(toplejše podnebne razmere)	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4,23	COPd	

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in komplete naprav za uravnavanje temperature		205850		
Model	Pogoji	Mega ECO XL 400V	Simbol	Enota
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5,11	COPd	
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	NA	COPd	
Tj = 2 °C	(povprečne podnebne razmere)	4,15	COPd	
Tj = 2 °C	(hladnejše podnebne razmere)	4,84	COPd	
Tj = 2 °C	(toplejše podnebne razmere)	2,91	COPd	
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	5,26	COPd	
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5,91	COPd	
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	3,95	COPd	
Tj = 7 °C	(povprečne podnebne razmere)	4,91	COPd	
Tj = 7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	5,00	COPd	
Tj = 7 °C	(toplejše podnebne razmere)	3,69	COPd	
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	5,95	COPd	
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5,80	COPd	
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(povprečne podnebne razmere)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(hladnejše podnebne razmere)	5,06	COPd	
Tj = +12 °C	(toplejše podnebne razmere)	4,87	COPd	
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5,58	COPd	
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	5,84	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	2,91	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	2,91	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	2,91	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	3,95	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	3,95	COPd	

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in komplete naprav za uravnavanje temperature		205850		
Model	Pogoji	Mega ECO XL 400V	Simbol	Enota
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	3,95	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	2,91	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	2,91	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	2,91	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	3,95	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	3,95	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	3,95	COPd	
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode		65	WTOL	°C
Poraba energije za načine, ki niso aktivni				
Stanje izključenosti		0,012	POFF	kW
Stanje izključenosti termostata		0,012	PTO	kW
Stanje pripravljenosti		0,012	PSB	kW
Način grelnika ohišja		0,000	PCK	kW
Dodaten grelnik				
Nazivna izhodna toplota	(povprečne podnebne razmere)	0,0	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(hladnejše podnebne razmere)	0,0	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(toplejše podnebne razmere)	0,0	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	0,0	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	0,0	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	0,0	Psup	kW
Vrsta dovedene energije		Električni		
Drugi elementi				
Upravljanje zmogljivosti		Z upravljanjem zmogljivosti		
Nivo zvokovne moči v prostoru		50	LWA	dB
Letna poraba energije	(povprečne podnebne razmere)	40141	QHE	kWh
Letna poraba energije	(hladnejše podnebne razmere)	46029	QHE	kWh
Letna poraba energije	(toplejše podnebne razmere)	26114	QHE	kWh
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	33054	QHE	kWh

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in komplete naprav za uravnavanje temperature		205850		
Model	Pogoji	Mega ECO XL 400V	Simbol	Enota
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	38123	QHE	kWh
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	21295	QHE	kWh
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(povprečne podnebne razmere)	16		m ³ /h
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(hladnejše podnebne razmere)	16		m ³ /h
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(toplejše podnebne razmere)	16		m ³ /h
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	17		m ³ /h
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	17		m ³ /h
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	17		m ³ /h
Možnost zagona le v času nižje tarife		Da		
* Odvisno od sistemske rešitve – možnost dodatnega grelnika				
** Odvisno od sistemske rešitve – možnost delovanja kot toplotna črpalka s kombiniranim grelnikom				
OPOZORILA	Vsa specifična opozorila za sestavljanje, vgradnjo in vzdrževanje so opisana v navodilih za uporabo in vgradnjo. Preberite in sledite navodilom za uporabo in vgradnjo.			

Produktdatablad (överensstämmer med EU-förordningarna 811/2013, 812/2013, 813/2013 och 814/2013).

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205850		
Modell	Förhållanden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
harmoniserad standard	EN 14825, EN 12102			
Luft-till-vatten-värmepump		NEJ		
Vatten-till-vatten-värmepump		JA		
Saltlösning-till-vatten-värmepump		JA		
Lågtemperaturvärmepump		NEJ		
Försedd med extra värmegenerator		NEJ/(JA)*		
Värmepump med inbyggd tappvarmvattenberedning		NEJ**		
Klass av inbyggd temperaturreglering		II		
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten		2,0		%
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	81	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	81	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	81	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	84	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	84	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	84	Prated	kW
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,18		
SCOP	(kallare klimatförhållande)	4,35		
SCOP	(varmare klimatförhållande)	4,16		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,25		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,44		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,27		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	159	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	161	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	166	ηs	%

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturreglatorer		205850		
Modell	Förhållanden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	168	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	158	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	160	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	202	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	204	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	209	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	211	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	203	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	205	ηs	%
Energieffektivitetsklass				
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering				
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturlämpningar)			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar)			
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj				
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	71,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	49,2	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	74,4	Pdh	kW

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205850		
Modell	Förhållanden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	50,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	43,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	29,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	81,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	45,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	31,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	84,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	28,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	23,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	52,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	29,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	22,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	54,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	23,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	23,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	22,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	24,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	81,3	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	84,1	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	84,1	Pdh	kW

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205850		
Modell	Förhållanden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	84,1	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	81,3	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	81,3	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	81,3	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	84,1	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	84,1	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	84,1	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	Tbiv	°C
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	Cdh	
Deklarerad värmefaktor för delbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och en utomhustemperatur Tj				
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,15	COPd	
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	3,92	COPd	
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,23	COPd	

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205850		
Modell	Förhållanden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,11	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,15	COPd	
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	4,84	COPd	
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	2,91	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,26	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,91	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,95	COPd	
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,91	COPd	
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	3,69	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,95	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,80	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,94	COPd	
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	5,06	COPd	
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	4,87	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,58	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,84	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	2,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2,91	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,95	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,95	COPd	

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205850		
Modell	Förhållanden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,95	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,91	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	2,91	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2,91	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,95	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,95	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,95	COPd	
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		65	WTOL	°C
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge				
Frånläge		0,012	POFF	kW
Termostatfrånläge		0,012	PTO	kW
Standbyläge		0,012	PSB	kW
Vevhusvärmareläge		0,000	PCK	kW
Tillsatsvärmare				
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,0	Psup	kW
Typ av tillförd energi		Elektrisk		
Övriga poster				
Kapacitetskontroll		Variabel		
Ljudeffektnivå inomhus		50	LWA	dB
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	40141	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	46029	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	26114	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	33054	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	38123	QHE	kWh

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		205850		
Modell	Förhållanden	Mega ECO XL 400V	Symbol	Enhet
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	21295	QHE	kWh
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	16		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(kallare klimatförhållande)	16		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(varmare klimatförhållande)	16		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	17		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	17		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	17		m3/h
Möjlighet till drift endast utanför topptariffid		Ja		
* Varierar beroende på systemlösning – möjligt att lägga till extra värmegenerator				
** Varierar beroende på systemlösningar – drift som panna med inbyggd tappvarmvattenberedning och med värmepump möjlig				
Försiktighetsåtgärd	Alla specifika försiktighetsåtgärder för montering, installation och underhåll beskrivs i bruksanvisningen och installationsanvisningarna. Läs och följ bruksanvisningarna och installationsanvisningarna.			