

# 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		086L3018	086L3019	086L3020	Symbol	Jednotka
Model	Podmínky	Mega M	Mega L	Mega XL		
Tepelné čerpadlo vzduch-voda		NE	NE	NE		
Tepelné čerpadlo voda-voda		ANO	ANO	ANO		
Tepelné čerpadlo solanka-voda		ANO	ANO	ANO		
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo		NE	NE	NE		
Vybavené pomocným ohřivačem		NE / (ANO)*	NE / (ANO)*	NE / (ANO)*		
Kombinované topidlo tepelného čerpadla		NE**	NE**	NE**		
Integrovaná regulace teploty		II	II	II		
Příspěvek integrované regulace teploty k energetické úspornosti		2	2	2		%
Jmenovitý tepelný výkon	(průměrné klimatické podmínky)	41	55	79	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(chladnější klimatické podmínky)	41	55	79	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(teplejší klimatické podmínky)	41	55	79	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	45	60	85	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	45	60	85	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(průměrné klimatické podmínky)	4	4	4		
SCOP	(chladnější klimatické podmínky)	4	4	4		
SCOP	(teplejší klimatické podmínky)	4,18	4,13	4		
SCOP	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	5,22	5,19	5		
SCOP	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5,32	5,29	5		
SCOP	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	5,22	5,28	5		
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(průměrné klimatické podmínky)	156,40	154,80	157	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(průměrné klimatické podmínky)	158,40	156,80	159	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(chladnější klimatické podmínky)	163	160	165	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(chladnější klimatické podmínky)	165	162	167	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(teplejší klimatické podmínky)	159	157	160	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(teplejší klimatické podmínky)	161	159	162	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	201	200	199	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	203	202	201	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	205	204	204	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	207	206	206	ns	%

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Podmínky	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Jednotka
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	201	203	202	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	203	205	204	ns	%
Třída energetické účinnosti		A++	A++			
Energetická účinnost, integrovaná regulace teploty		A+++	A+++			
Třída energetické účinnosti	(použití při nízkých teplotách)	A++	A++			
Energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách)	A+++	A+++			
Deklarovaná kapacita pro vytápění při částečném zatížení, při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj						
Tj = -7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	37	49	70	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	25	34	49	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	–	–	–	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	40	53	75	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	27	36	51	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	–	–	–	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(průměrné klimatické podmínky)	22	30	43	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(chladnější klimatické podmínky)	15	20	29	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(teplejší klimatické podmínky)	41	55	79	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	24	32	46	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	16,6	22,0	31	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	14,3	19,2	27	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	26,6	35,6	51	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	15,6	20,6	29	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	12,5	16,7	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	29,0	38,3	54	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	12,0	16,3	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(teplejší klimatické podmínky)	11,8	15,8	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	12,9	17,0	24	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	41,4	55,3	79	Pdh	kW

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Podmínky	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Jednotka
Tj = bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	1,0	1,0	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	1,0	1,0	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	1,0	1,0	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	1,0	1,0	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	1	1	1	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	1	1	1	Cdh	
Deklarovaný koeficient výkonu při částečném zatížení, při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj						
Tj = -7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	4	4	4	COPd	
Tj = -7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	-	-	-	COPd	
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4,2	4,3	4	COPd	
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5,2	5,1	5	COPd	
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	-	-	-	COPd	
Tj = +2 °C	(průměrné klimatické podmínky)	4,1	4,1	4	COPd	

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Podmínky	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Jednotka
Tj = +2 °C	(chladnější klimatické podmínky)	4,7	4,6	5	COPd	
Tj = +2 °C	(teplejší klimatické podmínky)	2,7	2,8	3	COPd	
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	5,3	5,2	5	COPd	
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5,8	5,7	6	COPd	
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	4,78	4,66	5	COPd	
Tj = +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	4,91	4,85	5	COPd	
Tj = +7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	3,70	3,69	4	COPd	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	5,85	5,74	6	COPd	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5,85	5,86	6	COPd	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	4,92	5,00	5	COPd	
Tj = +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	4,85	4,84	5	COPd	
Tj = +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	4,92	4,88	5	COPd	
Tj = +12 °C	(teplejší klimatické podmínky)	4,99	4,85	5	COPd	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	5,63	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5,62	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	5,75	5,79	6	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	3,93	3,93	4	COPd	
Mezní provozní teplota ohřevu teplé vody		65,00	65,00	65	WTOL	°C
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu						
Režim Vypnuto		0,01	0,01	0	POFF	kW

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Podmínky	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Jednotka
Režim Vypnutý termostat		0,01	0,01	0	PTO	kW
Režim Pohotovostní		0,01	0,02	0	PSB	kW
Režim Ohřev klikové skříně					PCK	kW
Pomocný ohřivač						
Jmenovitý tepelný výkon	(průměrné klimatické podmínky)				Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(chladnější klimatické podmínky)				Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(teplejší klimatické podmínky)				Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)				Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)				Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)				Psup	kW
Druh energetického příkonu		Elektrický	Elektrický	Elektrický		
Další položky						
Regulace kapacity		Regulace kapacitou	Regulace kapacitou	Regulace kapacitou		
Hladiny akustického výkonu uvnitř		56	61	63	LWA	dB
Roční spotřeba energie	(průměrné klimatické podmínky)	20749	28063	39457	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(chladnější klimatické podmínky)	23858	32491	45048	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(teplejší klimatické podmínky)	13178,0	17857,0	23056	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	17826,0	23714,0	33804	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	20903,0	27759,0	39378	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	11513,0	15055,0	21524	QHE	kWh
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(průměrné klimatické podmínky)	7,9	10,2	15		m³/h
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(chladnější klimatické podmínky)	7,9	10,2	15		m³/h
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(teplejší klimatické podmínky)	8	10	15		m³/h
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	8	12	18		m³/h
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	8	12	18		m³/h
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	8	12	18		m³/h
Možnost spuštění pouze mimo špičku		Ano	Ano	Ano		
*Závisí na systémovém řešení – je možné přidat pomocný ohřivač						
**Závisí na systémovém řešení – lze provozovat jako kombinované topidlo tepelného čerpadla						

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

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete und Raumheizgeräte mit Wärmepumpe		086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Bedingungen	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Gerät
Luft-zu-Wasser-Wärmepumpe		NEIN	NEIN	NEIN		
Wasser-zu-Wasser-Wärmepumpe		JA	JA	JA		
Sole-zu-Wasser-Wärmepumpe		JA	JA	JA		
Niedertemperatur-Wärmepumpe		NEIN	NEIN	NEIN		
Ausgestattet mit Ersatzheizgerät		NEIN / (JA)*	NEIN / (JA)*	NEIN / (JA)*		
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		NEIN**	NEIN**	NEIN**		
Eingebaute Temperatursteuerungsklasse		II	II	II		
Eingebaute Temperatursteuerungsunterstützung für Energieeffizienz		2	2	2		%
Nennwärmeleistung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	41	55	79	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(kältere Klimaverhältnisse)	41	55	79	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(wärmere Klimaverhältnisse)	41	55	79	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	45	60	85	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	45	60	85	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4	4	4		
SCOP	(kältere Klimaverhältnisse)	4	4	4		
SCOP	(wärmere Klimaverhältnisse)	4,18	4,13	4		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,22	5,19	5		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,32	5,29	5		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5,22	5,28	5		
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	156,40	154,80	157	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	158,40	156,80	159	ns	%
Eingebaute Temperaturkontrolle	(kältere Klimaverhältnisse)	163	160	165	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(kältere Klimaverhältnisse)	165	162	167	ns	%
Eingebaute Temperaturkontrolle	(wärmere Klimaverhältnisse)	159	157	160	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(wärmere Klimaverhältnisse)	161	159	162	ns	%
Eingebaute Temperaturkontrolle	(wärmere Klimaverhältnisse)	161	159	162	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	201	200	199	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	203	202	201	ns	%
Eingebaute Temperaturkontrolle	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	203	202	201	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	205	204	204	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	205	204	204	ns	%
Eingebaute Temperaturkontrolle	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	207	206	206	ns	%

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete und Raumheizgeräte mit Wärmepumpe		086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Bedingungen	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Gerät
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	201	203	202	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	203	205	204	ns	%
Eingebaute Temperaturkontrolle						
Energieeffizienzklasse		A++	A++			
Eingebautes Energieeffizienzklassen-Temperaturkontrollpaket		A+++	A+++			
Energieeffizienzklasse	(niedriger Temperatureinsatzbereich)	A++	A++			
Eingebautes Energieeffizienzklassen-Temperaturkontrollpaket	(niedriger Temperatureinsatzbereich)	A+++	A+++			
Ausgewiesene Leistungsfähigkeit zur Beheizung von Teillast bei Innentemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj						
Tj = -7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	37	49	70	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	25	34	49	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	40	53	75	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	27	36	51	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	22	30	43	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	15	20	29	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	41	55	79	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	24	32	46	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	16,6	22,0	31	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	14,3	19,2	27	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	26,6	35,6	51	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	15,6	20,6	29	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	12,5	16,7	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	29,0	38,3	54	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	12,0	16,3	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	11,8	15,8	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	12,5	16,6	24	Pdh	kW



Technische Parameter für Temperaturregelungspakete und Raumheizgeräte mit Wärmepumpe		086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Bedingungen	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Gerät
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	12,9	17,0	24	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimitemperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimitemperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimitemperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimitemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimitemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimitemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	1,0	1,0	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1	1	1	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1	1	1	Cdh	
Ausgewiesener Leistungskoeffizient zur Beheizung von Teillast bei Innentemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj						
Tj = -7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	4	4	4	COPd	
Tj = -7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,2	4,3	4	COPd	

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete und Raumheizgeräte mit Wärmepumpe		086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Bedingungen	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Gerät
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,2	5,1	5	COPd	
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,1	4,1	4	COPd	
Tj = +2 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	4,7	4,6	5	COPd	
Tj = +2 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,7	2,8	3	COPd	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,3	5,2	5	COPd	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,8	5,7	6	COPd	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,78	4,66	5	COPd	
Tj = +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	4,91	4,85	5	COPd	
Tj = +7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	3,70	3,69	4	COPd	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,85	5,74	6	COPd	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,85	5,86	6	COPd	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4,92	5,00	5	COPd	
Tj = +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,85	4,84	5	COPd	
Tj = +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	4,92	4,88	5	COPd	
Tj = +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	4,99	4,85	5	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,63	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,62	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5,75	5,79	6	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = Einsatzlimitemperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = Einsatzlimitemperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = Einsatzlimitemperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = Einsatzlimitemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = Einsatzlimitemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,93	3,93	4	COPd	

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete und Raumheizgeräte mit Wärmepumpe		086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Bedingungen	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Gerät
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	3,93	3,93	4	COPd	
Betriebsgrenztemperatur des Heizwassers		65,00	65,00	65	WTOL	°C
Stromverbrauch in anderem Modus als aktiv						
Ausgeschaltet		0,01	0,01	0	POFF	kW
Thermostat ausgeschaltet		0,01	0,01	0	PTO	kW
Standby-Modus		0,01	0,02	0	PSB	kW
Kurbelgehäuse-Modus					PCK	kW
Ersatzheizgerät						
Nennwärmeleistung	(durchschnittliche Klimabedingungen)				Psup	kW
Nennwärmeleistung	(kältere Klimaverhältnisse)				Psup	kW
Nennwärmeleistung	(wärmere Klimaverhältnisse)				Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)				Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)				Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)				Psup	kW
Art der Energiezufuhr		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch		
Andere Einheiten						
Kapazitätskontrolle		Kapazität kontrolliert	Kapazität kontrolliert	Kapazität kontrolliert		
Schalleistungspegel innen		56	61	63	LWA	dB
Jährlicher Energieverbrauch	(durchschnittliche Klimabedingungen)	20749	28063	39457	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(kältere Klimaverhältnisse)	23858	32491	45048	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(wärmere Klimaverhältnisse)	13178,0	17857,0	23056	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	17826,0	23714,0	33804	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	20903,0	27759,0	39378	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	11513,0	15055,0	21524	QHE	kWh
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(durchschnittliche Klimabedingungen)	7,9	10,2	15		m3/h
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(kältere Klimaverhältnisse)	7,9	10,2	15		m3/h
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(wärmere Klimaverhältnisse)	8	10	15		m3/h
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	8	12	18		m3/h
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	8	12	18		m3/h

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete und Raumheizgeräte mit Wärmepumpe		086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Bedingungen	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Gerät
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	8	12	18		m3/h
Möglichkeit des Betriebs nur während der Randstunden		JA	JA	JA		
* Abhängig von der Systemlösung - es ist möglich, ein zusätzliches Heizgerät hinzuzufügen						
** Abhängig von der Systemlösung - kann als Kombiheizgerät mit Wärmepumpe betrieben werden						

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

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		086L3018	086L3019	086L3020	Symbol	Enhed
Model	Forhold	Mega M	Mega L	Mega XL		
Luft-vand-varmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ		
Vand-vand-varmepumpe		JA	JA	JA		
Brine-vand-varmepumpe		JA	JA	JA		
Lavtemperaturvarmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ		
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg		NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*		
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning		NEJ**	NEJ**	NEJ**		
Indbygget temperaturstyringsklasse		II	II	II		
Indbygget temperaturstyringsandel til energieffektivitet		2	2	2		%
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	41	55	79	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	41	55	79	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	41	55	79	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	45	60	85	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	45	60	85	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere)	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(gennemsnitlige klimaforhold)	4	4	4		
SCOP	(koldere klimaforhold)	4	4	4		
SCOP	(varmere klimaforhold)	4,18	4,13	4		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,22	5,19	5		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,32	5,29	5		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse varmere)	5,22	5,28	5		
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(gennemsnitlige klimaforhold)	156,40	154,80	157	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	158,40	156,80	159	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(koldere klimaforhold)	163	160	165	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	165	162	167	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(varmere klimaforhold)	159	157	160	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	161	159	162	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	201	200	199	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	203	202	201	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	205	204	204	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	207	206	206	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse varmere)	201	203	202	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	203	205	204	ns	%
Klasse for virkningsgrad		A++	A++			

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Forhold	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhed
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke		A+++	A+++			
Klasse for virkningsgrad	(lavtemperaturanvendelse)	A++	A++			
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++			
Angivet varmeyedelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj						
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	37	49	70	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	25	34	49	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	40	53	75	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	27	36	51	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	22	30	43	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	15	20	29	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	41	55	79	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	24	32	46	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	16,6	22,0	31	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	14,3	19,2	27	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	26,6	35,6	51	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	15,6	20,6	29	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	12,5	16,7	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere)	29,0	38,3	54	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	12,0	16,3	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	11,8	15,8	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere)	12,9	17,0	24	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	45,2	59,6	85	Pdh	kW

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Forhold	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhed
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1	1	1	Cdh	
Angivet effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj						
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	4	4	4	COPd	
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,2	4,3	4	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,2	5,1	5	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,1	4,1	4	COPd	
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	4,7	4,6	5	COPd	
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	2,7	2,8	3	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,3	5,2	5	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,8	5,7	6	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere)	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,78	4,66	5	COPd	
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	4,91	4,85	5	COPd	
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	3,70	3,69	4	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,85	5,74	6	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,85	5,86	6	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere)	4,92	5,00	5	COPd	
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,85	4,84	5	COPd	
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	4,92	4,88	5	COPd	
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	4,99	4,85	5	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,63	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,62	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere)	5,75	5,79	6	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,71	2,77	3	COPd	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Forhold	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhed
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere)	3,93	3,93	4	COPd	
Temperaturgrænse for vandopvarmning		65,00	65,00	65	WTOL	°C
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand						
Slukket tilstand		0,01	0,01	0	POFF	kW
Termostat slukket tilstand		0,01	0,01	0	PTO	kW
Standbytilstand		0,01	0,02	0	PSB	kW
Krumtaphusopvarmningstilstand					PCK	kW
Supplerende forsyningsanlæg						
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)				Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)				Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)				Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)				Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)				Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere)				Psup	kW
Energiinputtype		Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug		
Andet						
Ydelsesregulering		Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret		
Lydeffektniveau inde		56	61	63	LWA	dB
Årligt energiforbrug	(gennemsnitlige klimaforhold)	20749	28063	39457	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(koldere klimaforhold)	23858	32491	45048	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(varmere klimaforhold)	13178,0	17857,0	23056	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	17826,0	23714,0	33804	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	20903,0	27759,0	39378	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse varmere)	11513,0	15055,0	21524	QHE	kWh
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(gennemsnitlige klimaforhold)	7,9	10,2	15		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(koldere klimaforhold)	7,9	10,2	15		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(varmere klimaforhold)	8	10	15		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	8	12	18		m3/t



Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Forhold	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhed
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	8	12	18		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	8	12	18		m3/t
Mulighed for kun at køre uden for spidsbelastningsperioder		Ja	Ja	Ja		
* Afhænger af systemløsning - muligt at tilføje supplerende forsyningsanlæg						
** Afhænger af systemløsninger - muligt at køre som varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning						

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

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		086L3018	086L3019	086L3020	Sümbol	Ühik
Mudel	Tingimused	Mega M	Mega L	Mega XL		
Õhk-vesi soojuspump		EI	EI	EI		
Vesi-vesi soojuspump		JAH	JAH	JAH		
Soolvesi-vesi soojuspump		JAH	JAH	JAH		
Madala temperatuuri soojuspump		EI	EI	EI		
Varustatud täiendava kütteseadmega		EI / (JAH)*	EI / (JAH)*	EI / (JAH)*		
Soojuspump kombineeritud kütteseadmega		EI**	EI**	EI**		
Sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteemi klass		II	II	II		
Sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem energiatõhususe tagamiseks		2	2	2		%
Nominaalne soojusvõimsus	(keskmised kliimatingimused)	41	55	79	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(külmemad kliimatingimused)	41	55	79	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(soojemad kliimatingimused)	41	55	79	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	45	60	85	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	45	60	85	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(keskmised kliimatingimused)	4	4	4		
SCOP	(külmemad kliimatingimused)	4	4	4		
SCOP	(soojemad kliimatingimused)	4,18	4,13	4		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	5,22	5,19	5		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5,32	5,29	5		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	5,22	5,28	5		
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(keskmised kliimatingimused)	156,40	154,80	157	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(keskmised kliimatingimused)	158,40	156,80	159	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(külmemad kliimatingimused)	163	160	165	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(külmemad kliimatingimused)	165	162	167	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(soojemad kliimatingimused)	159	157	160	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(soojemad kliimatingimused)	161	159	162	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	201	200	199	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	203	202	201	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	205	204	204	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	207	206	206	ns	%

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		086L3018	086L3019	086L3020		
Mudel	Tingimused	Mega M	Mega L	Mega XL	Sümbol	Ühik
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	201	203	202	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	203	205	204	ns	%
Energiatõhususe klass		A++	A++			
Energiatõhususe klass, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem		A+++	A+++			
Energiatõhususe klass	(madala temperatuuri rakendused)	A++	A++			
Energiatõhususe klass, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused)	A+++	A+++			
Deklareeritud võimsus kütisel osalise koormusega, kui sisetemperatuur on 20 °C ja välistemperatuur on Tj						
Tj = -7 °C	(keskmised kliimatingimused)	37	49	70	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(külmemad kliimatingimused)	25	34	49	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	40	53	75	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	27	36	51	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(keskmised kliimatingimused)	22	30	43	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(külmemad kliimatingimused)	15	20	29	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(soojemad kliimatingimused)	41	55	79	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	24	32	46	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	16,6	22,0	31	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(keskmised kliimatingimused)	14,3	19,2	27	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(soojemad kliimatingimused)	26,6	35,6	51	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	15,6	20,6	29	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	12,5	16,7	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	29,0	38,3	54	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	12,0	16,3	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(soojemad kliimatingimused)	11,8	15,8	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	12,5	16,6	24	Pdh	kW

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		086L3018	086L3019	086L3020		
Mudel	Tingimused	Mega M	Mega L	Mega XL	Sümbol	Ühik
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	12,9	17,0	24	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(keskmised kliimatingimused)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(külmemad kliimatingimused)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(soojemad kliimatingimused)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	1,0	1,0	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	1,0	1,0	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	1,0	1,0	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	1,0	1,0	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	1	1	1	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	1	1	1	Cdh	
Deklareeritud jõudlustegur osalise koormuse korral, kui sisetemperatuur on 20 °C ja välistemperatuur on Tj						
Tj = -7 °C	(keskmised kliimatingimused)	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(külmemad kliimatingimused)	4	4	4	COPd	
Tj = -7 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4,2	4,3	4	COPd	
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5,2	5,1	5	COPd	

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		086L3018	086L3019	086L3020		
Mudel	Tingimused	Mega M	Mega L	Mega XL	Sümbol	Ühik
T <sub>j</sub> = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	NA	NA	NA	COPd	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(keskmised kliimatingimused)	4,1	4,1	4	COPd	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(külmemad kliimatingimused)	4,7	4,6	5	COPd	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(soojemad kliimatingimused)	2,7	2,8	3	COPd	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	5,3	5,2	5	COPd	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5,8	5,7	6	COPd	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	4	4	4	COPd	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(keskmised kliimatingimused)	4,78	4,66	5	COPd	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	4,91	4,85	5	COPd	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(soojemad kliimatingimused)	3,70	3,69	4	COPd	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	5,85	5,74	6	COPd	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5,85	5,86	6	COPd	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	4,92	5,00	5	COPd	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	4,85	4,84	5	COPd	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	4,92	4,88	5	COPd	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(soojemad kliimatingimused)	4,99	4,85	5	COPd	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	5,63	5,58	6	COPd	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5,62	5,58	6	COPd	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	5,75	5,79	6	COPd	
T <sub>j</sub> = bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	2,71	2,77	3	COPd	
T <sub>j</sub> = bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	2,71	2,77	3	COPd	
T <sub>j</sub> = bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2,71	2,77	3	COPd	
T <sub>j</sub> = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	3,93	3,93	4	COPd	
T <sub>j</sub> = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	3,93	3,93	4	COPd	
T <sub>j</sub> = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	3,93	3,93	4	COPd	
T <sub>j</sub> = talituslik piirtemperatuur	(keskmised kliimatingimused)	2,71	2,77	3	COPd	
T <sub>j</sub> = talituslik piirtemperatuur	(külmemad kliimatingimused)	2,71	2,77	3	COPd	
T <sub>j</sub> = talituslik piirtemperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2,71	2,77	3	COPd	
T <sub>j</sub> = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	3,93	3,93	4	COPd	
T <sub>j</sub> = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	3,93	3,93	4	COPd	
T <sub>j</sub> = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	3,93	3,93	4	COPd	

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		086L3018	086L3019	086L3020		
Mudel	Tingimused	Mega M	Mega L	Mega XL	Sümbol	Ühik
Küttevee talituslik piirtemperatuur		65,00	65,00	65	WTOL	°C
Energiatarve teistes režiimides, v.a aktiivses						
Väljalülitatud režiim		0,01	0,01	0	POFF	kW
Termostaadi väljalülitatud režiim		0,01	0,01	0	PTO	kW
Ooterežiim		0,01	0,02	0	PSB	kW
Kambrikütte režiim					PCK	kW
Täiendav kütteseade						
Nominaalne soojusvõimsus	(keskmised kliimatingimused)				Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(külmemad kliimatingimused)				Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(soojemad kliimatingimused)				Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)				Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)				Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)				Psup	kW
Sisendenergia liik		Elektriline	Elektriline	Elektriline		
Muu						
Võimsuse kontrollimine		Kontrollitud võimsus	Kontrollitud võimsus	Kontrollitud võimsus		
Müratasemed siseruumides		56	61	63	LWA	dB
Aastane energiatarve	(keskmised kliimatingimused)	20749	28063	39457	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(külmemad kliimatingimused)	23858	32491	45048	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(soojemad kliimatingimused)	13178,0	17857,0	23056	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	17826,0	23714,0	33804	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	20903,0	27759,0	39378	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	11513,0	15055,0	21524	QHE	kWh
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne sooltee voolukiirus, väline soojusvaheti	(keskmised kliimatingimused)	7,9	10,2	15		m3/h
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne sooltee voolukiirus, väline soojusvaheti	(külmemad kliimatingimused)	7,9	10,2	15		m3/h
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne sooltee voolukiirus, väline soojusvaheti	(soojemad kliimatingimused)	8	10	15		m3/h
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne sooltee voolukiirus, väline soojusvaheti	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	8	12	18		m3/h
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne sooltee voolukiirus, väline soojusvaheti	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	8	12	18		m3/h
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne sooltee voolukiirus, väline soojusvaheti	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	8	12	18		m3/h
Töötamisvõimalus ainult tipptunniväliselt		Jah	Jah	Jah		
* Sõltub süsteemi lahendusest - võimalus lisada täiendav kütteseade						
** Sõltub süsteemi lahendustest - võimalus kasutada kui soojuspumbaga kombineeritud kütteseadet						

**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		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Conditions	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Unit
Air to water heat pump		NO	NO	NO		
Water-to-water heat pump		YES	YES	YES		
Brine-to water heat pump		YES	YES	YES		
Low Temperature Heat pump		NO	NO	NO		
Equipped with supplementary heater		NO / (YES)*	NO / (YES)*	NO / (YES)*		
Heat pump combination heater		NO**	NO**	NO**		
Built in temperature control class		II	II	II		
Built in temperature control contribution to energy efficiency		2	2	2		%
Rated heat output	(average climate conditions)	41	55	79	Prated	kW
Rated heat output	(colder climate conditions)	41	55	79	Prated	kW
Rated heat output	(warmer climate conditions)	41	55	79	Prated	kW
Rated heat output	(low temperature applications average climate conditions)	45	60	85	Prated	kW
Rated heat output	(low temperature applications colder climate conditions)	45	60	85	Prated	kW
Rated heat output	(low temperature applications warmer climate conditions)	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(average climate conditions)	4	4	4		
SCOP	(colder climate conditions)	4	4	4		
SCOP	(warmer climate conditions)	4,18	4,13	4		
SCOP	(low temperature applications average climate conditions)	5,22	5,19	5		
SCOP	(low temperature applications colder climate conditions)	5,32	5,29	5		
SCOP	(low temperature applications warmer climate conditions)	5,22	5,28	5		
Seasonal space heating Energy efficiency	(average climate conditions)	156,40	154,80	157	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(average climate conditions)	158,40	156,80	159	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(colder climate conditions)	163	160	165	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(colder climate conditions)	165	162	167	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(warmer climate conditions)	159	157	160	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(warmer climate conditions)	161	159	162	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications average climate conditions)	201	200	199	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications average climate conditions)	203	202	201	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications colder climate conditions)	205	204	204	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications colder climate conditions)	207	206	206	ns	%

Technical parameters for heat pump space heaters and temperature control packages		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Conditions	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Unit
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications warmer climate conditions)	201	203	202	ns	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications warmer climate conditions)	203	205	204	ns	%
Energy efficiency class		A++	A++			
Energy efficiency class built in temperature control package		A+++	A+++			
Energy efficiency class	(low temperature applications)	A++	A++			
Energy efficiency class built in temperature control package	(low temperature applications)	A+++	A+++			
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj						
Tj = -7 °C	(average climate conditions)	37	49	70	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(colder climate conditions)	25	34	49	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(warmer climate conditions)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	40	53	75	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	27	36	51	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(average climate conditions)	22	30	43	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(colder climate conditions)	15	20	29	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(warmer climate conditions)	41	55	79	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(low temperature applications average climate conditions)	24	32	46	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	16,6	22,0	31	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(average climate conditions)	14,3	19,2	27	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(colder climate conditions)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(warmer climate conditions)	26,6	35,6	51	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	15,6	20,6	29	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	12,5	16,7	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	29,0	38,3	54	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(average climate conditions)	12,0	16,3	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(colder climate conditions)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(warmer climate conditions)	11,8	15,8	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	12,5	16,6	24	Pdh	kW



Technical parameters for heat pump space heaters and temperature control packages		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Conditions	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Unit
Tj = +12 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	12,9	17,0	24	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(average climate conditions)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(colder climate conditions)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(warmer climate conditions)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(average climate conditions)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(colder climate conditions)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(warmer climate conditions)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications average climate conditions)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Bivalent temperature	(average climate conditions)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(colder climate conditions)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(warmer climate conditions)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Degradation coefficient Tj= +7 °C	(colder climate conditions)	1,0	1,0	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	1,0	1,0	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(average climate conditions)	1,0	1,0	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(colder climate conditions)	1,0	1,0	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	1	1	1	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	1	1	1	Cdh	
Declared coefficient of performance for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj						
Tj = -7 °C	(average climate conditions)	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(colder climate conditions)	4	4	4	COPd	
Tj = -7 °C	(warmer climate conditions)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	4,2	4,3	4	COPd	
Tj = -7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	5,2	5,1	5	COPd	

Technical parameters for heat pump space heaters and temperature control packages		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Conditions	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Unit
Tj = -7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(average climate conditions)	4,1	4,1	4	COPd	
Tj = +2 °C	(colder climate conditions)	4,7	4,6	5	COPd	
Tj = +2 °C	(warmer climate conditions)	2,7	2,8	3	COPd	
Tj = +2 °C	(low temperature applications average climate conditions)	5,3	5,2	5	COPd	
Tj = +2 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	5,8	5,7	6	COPd	
Tj = +2 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(average climate conditions)	4,78	4,66	5	COPd	
Tj = +7 °C	(colder climate conditions)	4,91	4,85	5	COPd	
Tj = +7 °C	(warmer climate conditions)	3,70	3,69	4	COPd	
Tj = +7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	5,85	5,74	6	COPd	
Tj = +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	5,85	5,86	6	COPd	
Tj = +7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	4,92	5,00	5	COPd	
Tj = +12 °C	(average climate conditions)	4,85	4,84	5	COPd	
Tj = +12 °C	(colder climate conditions)	4,92	4,88	5	COPd	
Tj = +12 °C	(warmer climate conditions)	4,99	4,85	5	COPd	
Tj = +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	5,63	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	5,62	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	5,75	5,79	6	COPd	
Tj = bivalent temperature	(average climate conditions)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalent temperature	(colder climate conditions)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalent temperature	(warmer climate conditions)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = operation limit temperature	(average climate conditions)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = operation limit temperature	(colder climate conditions)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = operation limit temperature	(warmer climate conditions)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications average climate conditions)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	3,93	3,93	4	COPd	

Technical parameters for heat pump space heaters and temperature control packages		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Conditions	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Unit
Heating water operating limit temperature		65,00	65,00	65	WTOL	°C
Power consumption in other mode than active						
Off mode		0,01	0,01	0	POFF	kW
Thermostat off mode		0,01	0,01	0	PTO	kW
Standby mode		0,01	0,02	0	PSB	kW
Crancase heater mode					PCK	kW
Supplementary heater						
Rated heat output	(average climate conditions)				Psup	kW
Rated heat output	(colder climate conditions)				Psup	kW
Rated heat output	(warmer climate conditions)				Psup	kW
Rated heat output	(low temperature applications average climate conditions)				Psup	kW
Rated heat output	(low temperature applications colder climate conditions)				Psup	kW
Rated heat output	(low temperature applications warmer climate conditions)				Psup	kW
Type of energy input		Electrical	Electrical	Electrical		
Other items						
Capacity control		Capacity controlled	Capacity controlled	Capacity controlled		
Sound power levels indoors		56	61	63	LWA	dB
Annual energy consumption	(average climate conditions)	20749	28063	39457	QHE	kWh
Annual energy consumption	(colder climate conditions)	23858	32491	45048	QHE	kWh
Annual energy consumption	(warmer climate conditions)	13178,0	17857,0	23056	QHE	kWh
Annual energy consumption	(low temperature applications average climate conditions)	17826,0	23714,0	33804	QHE	kWh
Annual energy consumption	(low temperature applications colder climate conditions)	20903,0	27759,0	39378	QHE	kWh
Annual energy consumption	(low temperature applications warmer climate conditions)	11513,0	15055,0	21524	QHE	kWh
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(average climate conditions)	7,9	10,2	15		m3/h
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(colder climate conditions)	7,9	10,2	15		m3/h
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(warmer climate conditions)	8	10	15		m3/h
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(low temperature applications average climate conditions)	8	12	18		m3/h
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(low temperature applications colder climate conditions)	8	12	18		m3/h
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(low temperature applications warmer climate conditions)	8	12	18		m3/h
Possibility to run only during off peak hours		Yes	Yes	Yes		
* Depends on system solution - possible to add supplementary heater						
** Depends on system solutions - possible to operate as a heat pump combined heater						

**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		086L3018	086L3019	086L3020		
Modelo	Condiciones	Mega M	Mega L	Mega XL	Símbolo	Unidad
Bomba de calor aire-agua		NO	NO	NO		
Bomba de calor agua-agua		SI	SI	SI		
Bomba de calor salmuera-agua		SI	SI	SI		
Bomba de calor de baja temperatura		NO	NO	NO		
Equipado con un calefactor complementario		NO/(SI)*	NO/(SI)*	NO/(SI)*		
Calefactor combinado con bomba de calor		NO**	NO**	NO**		
Clase del control de temperatura integrado		II	II	II		
Contribución a la eficiencia energética del control de temperatura integrado		2	2	2		%
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas medias)	41	55	79	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más frías)	41	55	79	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más cálidas)	41	55	79	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	45	60	85	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	45	60	85	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(condiciones climáticas medias)	4	4	4		
SCOP	(condiciones climáticas más frías)	4	4	4		
SCOP	(condiciones climáticas más cálidas)	4,18	4,13	4		
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	5,22	5,19	5		
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5,32	5,29	5		
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	5,22	5,28	5		
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas medias)	156,40	154,80	157	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas medias)	158,40	156,80	159	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas más frías)	163	160	165	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas más frías)	165	162	167	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas más cálidas)	159	157	160	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas más cálidas)	161	159	162	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	201	200	199	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	203	202	201	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	205	204	204	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	207	206	206	ns	%

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y control de temperatura		086L3018	086L3019	086L3020		
Modelo	Condiciones	Mega M	Mega L	Mega XL	Símbolo	Unidad
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	201	203	202	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	203	205	204	ns	%
Clase de eficiencia energética		A++	A++			
Clase de eficiencia energética del paquete de control de temperatura integrado		A+++	A+++			
Clase de eficiencia energética	(aplicaciones de baja temperatura)	A++	A++			
Clase de eficiencia energética del paquete de control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura)	A+++	A+++			
Capacidad declarada de calefacción con carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj						
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas medias)	37	49	70	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más frías)	25	34	49	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	40	53	75	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	27	36	51	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas medias)	22	30	43	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más frías)	15	20	29	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	41	55	79	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	24	32	46	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	16,6	22,0	31	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas medias)	14,3	19,2	27	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	26,6	35,6	51	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	15,6	20,6	29	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	12,5	16,7	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	29,0	38,3	54	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas medias)	12,0	16,3	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	11,8	15,8	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	12,5	16,6	24	Pdh	kW

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y control de temperatura		086L3018	086L3019	086L3020		
Modelo	Condiciones	Mega M	Mega L	Mega XL	Símbolo	Unidad
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	12,9	17,0	24	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas medias)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más frías)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más cálidas)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Coeficiente de degradación Tj= +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	1	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	1	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +12 °C	(condiciones climáticas medias)	1,0	1,0	1	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	1	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	1	1	1	Cdh	
Coeficiente de degradación Tj= +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	1	1	1	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	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más frías)	4	4	4	COPd	
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4,2	4,3	4	COPd	

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y control de temperatura		086L3018	086L3019	086L3020		
Modelo	Condiciones	Mega M	Mega L	Mega XL	Símbolo	Unidad
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5,2	5,1	5	COPd	
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas medias)	4,1	4,1	4	COPd	
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más frías)	4,7	4,6	5	COPd	
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	2,7	2,8	3	COPd	
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	5,3	5,2	5	COPd	
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5,8	5,7	6	COPd	
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas medias)	4,78	4,66	5	COPd	
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	4,91	4,85	5	COPd	
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	3,70	3,69	4	COPd	
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	5,85	5,74	6	COPd	
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5,85	5,86	6	COPd	
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	4,92	5,00	5	COPd	
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas medias)	4,85	4,84	5	COPd	
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	4,92	4,88	5	COPd	
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	4,99	4,85	5	COPd	
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	5,63	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5,62	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	5,75	5,79	6	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas medias)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más frías)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más cálidas)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	3,93	3,93	4	COPd	

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y control de temperatura		086L3018	086L3019	086L3020		
Modelo	Condiciones	Mega M	Mega L	Mega XL	Símbolo	Unidad
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	3,93	3,93	4	COPd	
Temperatura límite de calentamiento de agua		65,00	65,00	65	WTOL	°C
Consumo de electricidad en un modo distinto a activo						
Modo desactivado		0,01	0,01	0	POFF	kW
Modo desactivado por termostato		0,01	0,01	0	PTO	kW
Modo de espera		0,01	0,02	0	PSB	kW
Modo de calefactor del cárter					PCK	kW
Calefactor complementario						
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas medias)				Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más frías)				Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más cálidas)				Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)				Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)				Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)				Psup	kW
Tipo de insumo de energía		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica		
Otros aspectos						
Control de capacidad		Capacidad controlada	Capacidad controlada	Capacidad controlada		
Niveles de potencia acústica en interior		56	61	63	LWA	dB
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas medias)	20749	28063	39457	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas más frías)	23858	32491	45048	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas más cálidas)	13178,0	17857,0	23056	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	17826,0	23714,0	33804	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	20903,0	27759,0	39378	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	11513,0	15055,0	21524	QHE	kWh
Para bombas de calor salmuera-agua: caudal nominal de salmuera, intercambiador de calor de exterior	(condiciones climáticas medias)	7,9	10,2	15		m³/h
Para bombas de calor salmuera-agua: caudal nominal de salmuera, intercambiador de calor de exterior	(condiciones climáticas más frías)	7,9	10,2	15		m³/h
Para bombas de calor salmuera-agua: caudal nominal de salmuera, intercambiador de calor de exterior	(condiciones climáticas más cálidas)	8	10	15		m³/h
Para bombas de calor salmuera-agua: caudal nominal de salmuera, intercambiador de calor de exterior	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	8	12	18		m³/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)	8	12	18		m³/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)	8	12	18		m³/h
Posibilidad de funcionar solamente durante las horas de baja demanda		Sí	Sí	Sí		
*Según la solución del sistema. Es posible añadir un calefactor complementario						



Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y control de temperatura		086L3018	086L3019	086L3020		
Modelo	Condiciones	Mega M	Mega L	Mega XL	Símbolo	Unidad
**Según las soluciones del sistema. Es posible utilizar un calefactor combinado con bomba de calor						

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

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpötilansäätöpaketeille		086L3018	086L3019	086L3020	Symboli	Yksikkö
Malli	Olosuhteet	Mega M	Mega L	Mega XL		
Ilmasta veteen -lämpöpumppu		EI	EI	EI		
Vedestä veteen -lämpöpumppu		KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ		
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumppu		KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ		
Alhaisen lämpötilan lämpöpumppu		EI	EI	EI		
Varustettu lisälämmittimellä		EI / (KYLLÄ)*	EI / (KYLLÄ)*	EI / (KYLLÄ)*		
Lämpöpumppuyhdistelmälämmitin		EI**	EI**	EI**		
Sisäinen lämpötilaohjausluokka		II	II	II		
Sisäänrakennetun lämpötilaohjauksen vaikutus energiatehokkuuteen		2	2	2		%
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	41	55	79	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	41	55	79	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	41	55	79	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	45	60	85	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	45	60	85	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4	4	4		
SCOP	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4	4	4		
SCOP	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,18	4,13	4		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,22	5,19	5		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,32	5,29	5		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,22	5,28	5		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	156,40	154,80	157	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus						
Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	158,40	156,80	159	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	163	160	165	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus						
Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	165	162	167	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	159	157	160	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus						
Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	161	159	162	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	201	200	199	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	203	202	201	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	205	204	204	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	207	206	206	ns	%

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpötilansäätöpaketeille		086L3018	086L3019	086L3020		
Malli	Olosuhteet	Mega M	Mega L	Mega XL	Symboli	Yksikkö
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	201	203	202	ns	%
Kausiluonteisen tilälämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	203	205	204	ns	%
Energiatehokkuusluokka		A++	A++			
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilaohjauspaketti		A+++	A+++			
Energiatehokkuusluokka	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A++	A++			
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilaohjauspaketti	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++			
Ilmoitettu lämmityskapasiteetti osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj						
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	37	49	70	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	25	34	49	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	40	53	75	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	27	36	51	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	22	30	43	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	15	20	29	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	41	55	79	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	24	32	46	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	16,6	22,0	31	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	14,3	19,2	27	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	26,6	35,6	51	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	15,6	20,6	29	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	12,5	16,7	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	29,0	38,3	54	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	12,0	16,3	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	11,8	15,8	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	12,5	16,6	24	Pdh	kW

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpötilansäätöpaketeille		086L3018	086L3019	086L3020		
Malli	Olosuhteet	Mega M	Mega L	Mega XL	Symboli	Yksikkö
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	12,9	17,0	24	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1	1	1	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1	1	1	Cdh	
Ilmoitettu suorituskykykerroin osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj						
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4	4	4	COPd	
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,2	4,3	4	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,2	5,1	5	COPd	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpötilansäätöpaketeille		086L3018	086L3019	086L3020		
Malli	Olosuhteet	Mega M	Mega L	Mega XL	Symboli	Yksikkö
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,1	4,1	4	COPd	
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,7	4,6	5	COPd	
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,7	2,8	3	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,3	5,2	5	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,8	5,7	6	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,78	4,66	5	COPd	
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,91	4,85	5	COPd	
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,70	3,69	4	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,85	5,74	6	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,85	5,86	6	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,92	5,00	5	COPd	
Tj = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,85	4,84	5	COPd	
Tj = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,92	4,88	5	COPd	
Tj = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,99	4,85	5	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,63	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,62	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,75	5,79	6	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,93	3,93	4	COPd	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpötilansäätöpaketeille		086L3018	086L3019	086L3020		
Malli	Olosuhteet	Mega M	Mega L	Mega XL	Symboli	Yksikkö
Lämmitysveden käytön rajalämpötila		65,00	65,00	65	WTOL	°C
Virrankulutus muussa kuin aktiivissa tilassa						
Pois päältä -tila		0,01	0,01	0	POFF	kW
Termostaatti pois päältä -tila		0,01	0,01	0	PTO	kW
Valmiustila		0,01	0,02	0	PSB	kW
Kampikammion lämmitys -tila					PCK	kW
Lisälämmitin						
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)				Psup	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)				Psup	kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)				Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)				Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)				Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)				Psup	kW
Ottoenergian tyyppi		Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen		
Muut tiedot						
Kapasiteettiohjaus		Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu		
Äänentehotasot sisätiloissa		56	61	63	LWA	dB
Vuotuinen energiankulutus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	20749	28063	39457	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	23858	32491	45048	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	13178,0	17857,0	23056	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	17826,0	23714,0	33804	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	20903,0	27759,0	39378	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	11513,0	15055,0	21524	QHE	kWh
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	7,9	10,2	15		m3/h
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	7,9	10,2	15		m3/h
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	8	10	15		m3/h
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	8	12	18		m3/h
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	8	12	18		m3/h
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	8	12	18		m3/h

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpötilansäätöpaketeille		086L3018	086L3019	086L3020		
Malli	Olosuhteet	Mega M	Mega L	Mega XL	Symboli	Yksikkö
Mahdollisuus käyttää vain huippukulutusajkojen ulkopuolella		Kyllä	Kyllä	Kyllä		
* Riippuu järjestelmäratkaisusta - lisälämmitin mahdollinen						
** Riippuu järjestelmäratkaisusta - mahdollista käyttää lämpöpumppuyhdistelmälämmittimenä						

**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		086L3018	086L3019	086L3020		
Modèle	Conditions	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbole	Unité
Pompe à chaleur air-eau		NON	NON	NON		
Pompe à chaleur eau-eau		OUI	OUI	OUI		
Pompe à chaleur eau glycolée-eau		OUI	OUI	OUI		
Pompe à chaleur basse température		NON	NON	NON		
Muni d'un dispositif de chauffage d'appoint		NON/(OUI)*	NON/(OUI)*	NON/(OUI)*		
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur		NON**	NON**	NON**		
Classe du régulateur de température intégré		II	II	II		
Contribution du régulateur de température intégré à l'efficacité énergétique		2	2	2		%
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques moyennes)	41	55	79	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus froides)	41	55	79	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus chaudes)	41	55	79	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	45	60	85	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	45	60	85	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(conditions climatiques moyennes)	4	4	4		
SCOP	(conditions climatiques plus froides)	4	4	4		
SCOP	(conditions climatiques plus chaudes)	4,18	4,13	4		
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	5,22	5,19	5		
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,32	5,29	5		
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5,22	5,28	5		
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques moyennes)	156,40	154,80	157	ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques moyennes)	158,40	156,80	159	ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques plus froides)	163	160	165	ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques plus froides)	165	162	167	ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques plus chaudes)	159	157	160	ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques plus chaudes)	161	159	162	ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	201	200	199	ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	203	202	201	ns	%



Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		086L3018	086L3019	086L3020		
Modèle	Conditions	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbole	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	205	204	204	ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	207	206	206	ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	201	203	202	ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	203	205	204	ns	%
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++			
Classe d'efficacité énergétique d'un produit combiné à régulateur de température intégré		A+++	A+++			
Classe d'efficacité énergétique	(applications à basse température)	A++	A++			
Classe d'efficacité énergétique d'un produit combiné à régulateur de température intégré	(applications à basse température)	A+++	A+++			
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)	37	49	70	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus froides)	25	34	49	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	40	53	75	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	27	36	51	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(conditions climatiques moyennes)	22	30	43	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus froides)	15	20	29	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	41	55	79	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	24	32	46	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	16,6	22,0	31	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(conditions climatiques moyennes)	14,3	19,2	27	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	26,6	35,6	51	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	15,6	20,6	29	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	12,5	16,7	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	29,0	38,3	54	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	12,0	16,3	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	11,8	15,8	24	Pdh	kW

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		086L3018	086L3019	086L3020		
Modèle	Conditions	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbole	Unité
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	12,9	17,0	24	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques moyennes)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus froides)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus chaudes)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	1,0	1,0	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	1	1	1	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	1	1	1	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	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus froides)	4	4	4	COPd	

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		086L3018	086L3019	086L3020		
Modèle	Conditions	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbole	Unité
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,2	4,3	4	COPd	
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,2	5,1	5	COPd	
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(conditions climatiques moyennes)	4,1	4,1	4	COPd	
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus froides)	4,7	4,6	5	COPd	
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	2,7	2,8	3	COPd	
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	5,3	5,2	5	COPd	
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,8	5,7	6	COPd	
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(conditions climatiques moyennes)	4,78	4,66	5	COPd	
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	4,91	4,85	5	COPd	
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	3,70	3,69	4	COPd	
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	5,85	5,74	6	COPd	
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,85	5,86	6	COPd	
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,92	5,00	5	COPd	
Tj = +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	4,85	4,84	5	COPd	
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	4,92	4,88	5	COPd	
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	4,99	4,85	5	COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	5,63	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,62	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5,75	5,79	6	COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques moyennes)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus froides)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus chaudes)	2,71	2,77	3	COPd	

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		086L3018	086L3019	086L3020		
Modèle	Conditions	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbole	Unité
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	3,93	3,93	4	COPd	
Température maximale de service de l'eau de chauffage		65,00	65,00	65	WTOL	°C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif						
Mode arrêt		0,01	0,01	0	POFF	kW
Mode arrêt par thermostat		0,01	0,01	0	PTO	kW
Mode veille		0,01	0,02	0	PSB	kW
Mode résistance de carter active					PCK	kW
Dispositif de chauffage d'appoint						
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques moyennes)				Psup	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus froides)				Psup	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus chaudes)				Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)				Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)				Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)				Psup	kW
Type d'énergie utilisée		Électrique	Électrique	Électrique		
Autres caractéristiques						
Régulation de la puissance		Puissance régulée	Puissance régulée	Puissance régulée		
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur		56	61	63	LWA	dB
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques moyennes)	20749	28063	39457	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques plus froides)	23858	32491	45048	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques plus chaudes)	13178,0	17857,0	23056	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	17826,0	23714,0	33804	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	20903,0	27759,0	39378	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	11513,0	15055,0	21524	QHE	kWh
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique	(conditions climatiques moyennes)	7,9	10,2	15		m3/h
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique	(conditions climatiques plus froides)	7,9	10,2	15		m3/h
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique	(conditions climatiques plus chaudes)	8	10	15		m3/h
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	8	12	18		m3/h
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	8	12	18		m3/h

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		086L3018	086L3019	086L3020		
Modèle	Conditions	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbole	Unité
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	8	12	18		m <sup>3</sup> /h
Possibilité de ne fonctionner qu'en heures creuses		Oui	Oui	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						

**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		086L3018	086L3019	086L3020		
Modello	Condizioni	Mega M	Mega L	Mega XL	Simbolo	Unità
Pompa di calore aria/acqua		NO	NO	NO		
Pompa di calore acqua/acqua		SI	SI	SI		
Pompa di calore salamoia/acqua		SI	SI	SI		
Pompa di calore a bassa temperatura		NO	NO	NO		
Con apparecchio di riscaldamento supplementare		NO / (SI)*	NO / (SI)*	NO / (SI)*		
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore		NO**	NO**	NO**		
Classe del regolatore della temperatura integrato		II	II	II		
Contributo del regolatore della temperatura integrato all'efficienza energetica		2	2	2		%
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali medie)	41	55	79	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più fredde)	41	55	79	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più calde)	41	55	79	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	45	60	85	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	45	60	85	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	45	60	85	Pnominale	kW
SCOP	(condizioni ambientali medie)	4	4	4		
SCOP	(condizioni ambientali più fredde)	4	4	4		
SCOP	(condizioni ambientali più calde)	4,18	4,13	4		
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	5,22	5,19	5		
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5,32	5,29	5		
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	5,22	5,28	5		
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali medie)	156,40	154,80	157	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali medie)	158,40	156,80	159	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali più fredde)	163	160	165	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali più fredde)	165	162	167	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali più calde)	159	157	160	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali più calde)	161	159	162	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	201	200	199	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	203	202	201	ns	%

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		086L3018	086L3019	086L3020		
Modello	Condizioni	Mega M	Mega L	Mega XL	Simbolo	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	205	204	204	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	207	206	206	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	201	203	202	ns	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	203	205	204	ns	%
Classe di efficienza energetica		A++	A++			
Classe di efficienza energetica del pacchetto di controllo della temperatura integrato		A+++	A+++			
Classe di efficienza energetica	(applicazioni a bassa temperatura)	A++	A++			
Classe di efficienza energetica del pacchetto di controllo della temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura)	A+++	A+++			
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj						
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali medie)	37	49	70	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	25	34	49	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più calde)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	40	53	75	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	27	36	51	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali medie)	22	30	43	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più fredde)	15	20	29	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più calde)	41	55	79	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	24	32	46	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	16,6	22,0	31	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali medie)	14,3	19,2	27	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più calde)	26,6	35,6	51	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	15,6	20,6	29	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	12,5	16,7	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	29,0	38,3	54	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali medie)	12,0	16,3	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più calde)	11,8	15,8	24	Pdh	kW

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		086L3018	086L3019	086L3020		
Modello	Condizioni	Mega M	Mega L	Mega XL	Simbolo	Unità
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	12,9	17,0	24	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali medie)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più fredde)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più calde)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	1,0	1,0	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	1,0	1,0	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(condizioni ambientali medie)	1,0	1,0	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	1,0	1,0	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	1	1	1	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	1	1	1	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	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	4	4	4	COPd	



Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		086L3018	086L3019	086L3020		
Modello	Condizioni	Mega M	Mega L	Mega XL	Simbolo	Unità
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più calde)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4,2	4,3	4	COPd	
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5,2	5,1	5	COPd	
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali medie)	4,1	4,1	4	COPd	
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più fredde)	4,7	4,6	5	COPd	
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più calde)	2,7	2,8	3	COPd	
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	5,3	5,2	5	COPd	
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5,8	5,7	6	COPd	
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali medie)	4,78	4,66	5	COPd	
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	4,91	4,85	5	COPd	
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più calde)	3,70	3,69	4	COPd	
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	5,85	5,74	6	COPd	
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5,85	5,86	6	COPd	
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	4,92	5,00	5	COPd	
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali medie)	4,85	4,84	5	COPd	
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	4,92	4,88	5	COPd	
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più calde)	4,99	4,85	5	COPd	
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	5,63	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5,62	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	5,75	5,79	6	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali medie)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più fredde)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più calde)	2,71	2,77	3	COPd	

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		086L3018	086L3019	086L3020		
Modello	Condizioni	Mega M	Mega L	Mega XL	Simbolo	Unità
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	3,93	3,93	4	COPd	
Temperatura limite di esercizio dell'acqua di riscaldamento		65,00	65,00	65	WTOL	°C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo						
Modo spento		0,01	0,01	0	POFF	kW
Modo termostato spento		0,01	0,01	0	PTO	kW
Modo stand-by		0,01	0,02	0	PSB	kW
Modo riscaldamento del carter					PCK	kW
Apparecchio di riscaldamento supplementare						
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali medie)				Psup	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più fredde)				Psup	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più calde)				Psup	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)				Psup	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)				Psup	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)				Psup	kW
Tipo di alimentazione energetica		Elettrico	Elettrico	Elettrico		
Altri elementi						
Controllo della capacità		Capacità controllata	Capacità controllata	Capacità controllata		
Livello della potenza sonora all'interno		56	61	63	LWA	dB
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali medie)	20749	28063	39457	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali più fredde)	23858	32491	45048	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali più calde)	13178,0	17857,0	23056	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	17826,0	23714,0	33804	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	20903,0	27759,0	39378	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	11513,0	15055,0	21524	QHE	kWh
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore	(condizioni ambientali medie)	7,9	10,2	15		m3/h
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore	(condizioni ambientali più fredde)	7,9	10,2	15		m3/h
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore	(condizioni ambientali più calde)	8	10	15		m3/h
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	8	12	18		m3/h
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	8	12	18		m3/h

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		086L3018	086L3019	086L3020		
Modello	Condizioni	Mega M	Mega L	Mega XL	Simbolo	Unità
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	8	12	18		m <sup>3</sup> /h
Possibilità di funzionare soltanto al di fuori delle ore di punta		Si	Si	Si		
* 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						

**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		086L3018	086L3019	086L3020	Symbol	Eenheid
Model	Omstandigheden	Mega M	Mega L	Mega XL		
Lucht/water-warmtepomp		NEE	NEE	NEE		
Water/water-warmtepomp		JA	JA	JA		
Pekel/water-warmtepomp		JA	JA	JA		
Lagetemperatuurwarmtepomp		NEE	NEE	NEE		
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel		NEE / (JA)*	NEE / (JA)*	NEE / (JA)*		
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp		NEE**	NEE**	NEE**		
Klasse van ingebouwde temperatuurregelaar		II	II	II		
Bijdrage van ingebouwde temperatuurregelaar aan energie-efficiëntie		2	2	2		%
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	41	55	79	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	41	55	79	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	41	55	79	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	45	60	85	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	45	60	85	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4	4	4		
SCOP	(koudere klimaatomstandigheden)	4	4	4		
SCOP	(warmere klimaatomstandigheden)	4,18	4,13	4		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,22	5,19	5		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,32	5,29	5		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,22	5,28	5		
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	156,40	154,80	157	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	158,40	156,80	159	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(koudere klimaatomstandigheden)	163	160	165	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(koudere klimaatomstandigheden)	165	162	167	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(warmere klimaatomstandigheden)	159	157	160	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(warmere klimaatomstandigheden)	161	159	162	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	201	200	199	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	203	202	201	ns	%

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Omstandigheden	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Eenheid
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	205	204	204	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	207	206	206	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	201	203	202	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	203	205	204	ns	%
Energie-efficiëntieklasse		A++	A++			
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar		A+++	A+++			
Energie-efficiëntieklasse	(lagetemperatuurtoepassingen)	A++	A++			
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen)	A+++	A+++			
Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur T <sub>j</sub>						
T <sub>j</sub> = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	37	49	70	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	25	34	49	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	40	53	75	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	27	36	51	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	22	30	43	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	15	20	29	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	41	55	79	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	24	32	46	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	16,6	22,0	31	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	14,3	19,2	27	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	26,6	35,6	51	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	15,6	20,6	29	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	12,5	16,7	24	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	29,0	38,3	54	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	12,0	16,3	24	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	11,8	15,8	24	Pdh	kW

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Omstandigheden	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Eenheid
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	12,9	17,0	24	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1	1	1	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1	1	1	Cdh	
Opgegeven prestatiecoëfficiënt bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj						
Tj = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	4	4	4	COPd	
Tj = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	COPd	

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Omstandigheden	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Eenheid
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,2	4,3	4	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,2	5,1	5	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,1	4,1	4	COPd	
Tj = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	4,7	4,6	5	COPd	
Tj = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	2,7	2,8	3	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,3	5,2	5	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,8	5,7	6	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,78	4,66	5	COPd	
Tj = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	4,91	4,85	5	COPd	
Tj = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	3,70	3,69	4	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,85	5,74	6	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,85	5,86	6	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,92	5,00	5	COPd	
Tj = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,85	4,84	5	COPd	
Tj = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	4,92	4,88	5	COPd	
Tj = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	4,99	4,85	5	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,63	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,62	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,75	5,79	6	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,93	3,93	4	COPd	

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Omstandigheden	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Eenheid
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	3,93	3,93	4	COPd	
Uiterste bedrijfstemperatuur voor waterverwarming		65,00	65,00	65	WTOL	°C
Energieverbruik in andere dan actieve modus						
Uit-stand		0,01	0,01	0	POFF	kW
Thermostaat-uit-stand		0,01	0,01	0	PTO	kW
Stand-by-stand		0,01	0,02	0	PSB	kW
Carterverwarming-stand					PCK	kW
Aanvullend verwarmingstoestel						
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)				Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)				Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)				Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)				Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)				Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)				Psup	kW
Type energietoevoer		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch		
Andere items						
Vermogensregeling		Vermogen geregeld	Vermogen geregeld	Vermogen geregeld		
Geluidsvermogensniveaus binnen		56	61	63	LWA	dB
Jaarlijks energieverbruik	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	20749	28063	39457	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(koudere klimaatomstandigheden)	23858	32491	45048	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(warmere klimaatomstandigheden)	13178,0	17857,0	23056	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	17826,0	23714,0	33804	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	20903,0	27759,0	39378	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	11513,0	15055,0	21524	QHE	kWh
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	7,9	10,2	15		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(koudere klimaatomstandigheden)	7,9	10,2	15		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(warmere klimaatomstandigheden)	8	10	15		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	8	12	18		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	8	12	18		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	8	12	18		m3/h
Optie om uitsluitend in de daluren te werken		Ja	Ja	Ja		



Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Omstandigheden	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Eenheid
* Afhankelijk van systeemoplossing - optie om aanvullend verwarmingstoestel toe te voegen						
** Afhankelijk van systeemoplossingen - optie om als combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp te werken						

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

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Betingelser	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Luft-til-vann-varmepumpe		NEI	NEI	NEI		
Vann-til-vann-varmepumpe		JA	JA	JA		
Kuldebærer-til-vann-varmepumpe		JA	JA	JA		
Lavtemperatur-varmepumpe		NEI	NEI	NEI		
Utstyrt med tilleggsvarme		NEI / (JA)*	NEI / (JA)*	NEI / (JA)*		
Varmepumpe-kombinasjonsvarme		NEI**	NEI**	NEI**		
Innebygd temperaturstyringsklasse		II	II	II		
Innebygd temperaturstyring, bidrag til energieffektivitet		2	2	2		%
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	41	55	79	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	41	55	79	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	41	55	79	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	45	60	85	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	45	60	85	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	45	60	85	Pklasse	kW
SCOP	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4	4	4		
SCOP	(kaldere klimabetingelser)	4	4	4		
SCOP	(varmere klimabetingelser)	4,18	4,13	4		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,22	5,19	5		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,32	5,29	5		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,22	5,28	5		
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	156,40	154,80	157	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet						
Innebygd termostat	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	158,40	156,80	159	ns	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(kaldere klimabetingelser)	163	160	165	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet						
Innebygd termostat	(kaldere klimabetingelser)	165	162	167	ns	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(varmere klimabetingelser)	159	157	160	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet						
Innebygd termostat	(varmere klimabetingelser)	161	159	162	ns	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	201	200	199	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet						
Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	203	202	201	ns	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	205	204	204	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet						
Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	207	206	206	ns	%

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Betingelser	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	201	203	202	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	203	205	204	ns	%
Energieffektivitetsklasse		A++	A++			
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke		A+++	A+++			
Energieffektivitetsklasse	(bruksområder med lav temperatur)	A++	A++			
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++			
Oppgitt kapasitet for oppvarming for delast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj						
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	37	49	70	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	25	34	49	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	40	53	75	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	27	36	51	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	22	30	43	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	15	20	29	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	41	55	79	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	24	32	46	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	16,6	22,0	31	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	14,3	19,2	27	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	26,6	35,6	51	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	15,6	20,6	29	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	12,5	16,7	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	29,0	38,3	54	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	12,0	16,3	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	11,8	15,8	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	12,9	17,0	24	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	41,4	55,3	79	Pdh	kW

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Betingelser	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1	1	1	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1	1	1	Cdh	
Oppgitt koeffisient for ytelse for delast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj						
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	4	4	4	COPd	
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,2	4,3	4	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,2	5,1	5	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	COPd	
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,1	4,1	4	COPd	

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Betingelser	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,7	4,6	5	COPd	
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	2,7	2,8	3	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,3	5,2	5	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,8	5,7	6	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,78	4,66	5	COPd	
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,91	4,85	5	COPd	
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	3,70	3,69	4	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,85	5,74	6	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,85	5,86	6	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,92	5,00	5	COPd	
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,85	4,84	5	COPd	
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,92	4,88	5	COPd	
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	4,99	4,85	5	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,63	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,62	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,75	5,79	6	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3,93	3,93	4	COPd	
Varmtvann, driftsgrense temperatur		65,00	65,00	65	WTOL	°C
Strømforbruk i annen modus enn aktiv						
Av-modus		0,01	0,01	0	POFF	kW

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Betingelser	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Termostat av-modus		0,01	0,01	0	PTO	kW
Standby-modus		0,01	0,02	0	PSB	kW
Veivaksel-varmemodus					PCK	kW
Tilleggsvarme						
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)				Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)				Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)				Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)				Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)				Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)				Psup	kW
Type energiutgang		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Andre elementer						
Kapasitetskontroll		Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt		
Lydeffektnivåer innendørs		56	61	63	LWA	dB
Årlig energiforbruk	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	20749	28063	39457	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(kaldere klimabetingelser)	23858	32491	45048	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(varmere klimabetingelser)	13178,0	17857,0	23056	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	17826,0	23714,0	33804	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	20903,0	27759,0	39378	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	11513,0	15055,0	21524	QHE	kWh
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	7,9	10,2	15		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(kaldere klimabetingelser)	7,9	10,2	15		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(varmere klimabetingelser)	8	10	15		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	8	12	18		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	8	12	18		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	8	12	18		m3/h
Mulighet for kjøring kun utenfor perioder med høy belastning		Ja	Ja	Ja		
* Avhenger av systemløsninger – mulig å legge til tilleggsvarme						
** Avhenger av systemløsninger – kan brukes som kombinert varmeelement med varmepumpe						

**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		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Warunki	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Wielkość
Pompa ciepła powietrze-woda		NIE	NIE	NIE		
Pompa ciepła woda-woda		TAK	TAK	TAK		
Pompa ciepła solanka-woda		TAK	TAK	TAK		
Niskotemperaturowa pompa ciepła		NIE	NIE	NIE		
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy		NIE / (TAK)*	NIE / (TAK)*	NIE / (TAK)*		
Pompa ciepła z ogrzewaczem kombinowanym		NIE**	NIE**	NIE**		
Klasa wbudowanej kontroli temperatury		II	II	II		
Udział wbudowanej kontroli temperatury w efektywności energetycznej		2	2	2		%
Znamionowa moc cieplna	(przeciętne warunki klimatyczne)	41	55	79	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	41	55	79	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	41	55	79	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	45	60	85	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	45	60	85	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(przeciętne warunki klimatyczne)	4	4	4		
SCOP	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4	4	4		
SCOP	(cieplejsze warunki klimatyczne)	4,18	4,13	4		
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	5,22	5,19	5		
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,32	5,29	5		
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	5,22	5,28	5		
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(przeciętne warunki klimatyczne)	156,40	154,80	157	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(przeciętne warunki klimatyczne)	158,40	156,80	159	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	163	160	165	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	165	162	167	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	159	157	160	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	161	159	162	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	201	200	199	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	203	202	201	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	205	204	204	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	207	206	206	ns	%

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Warunki	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Wielkość
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	201	203	202	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	203	205	204	ns	%
Klasa efektywności energetycznej		A++	A++			
Klasa efektywności energetycznej wbudowany pakiet kontrola temperatury		A+++	A+++			
Klasa efektywności energetycznej	(zastosowania w niskiej temperaturze)	A++	A++			
Klasa efektywności energetycznej wbudowany pakiet kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze)	A+++	A+++			
Deklarowana wydajność ogrzewania przy obciążeniu częściowym dla temperatury wewnętrznej 20°C oraz zewnętrznej Tj						
Tj = -7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	37	49	70	Pdh	kW
Tj = -7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	25	34	49	Pdh	kW
Tj = -7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Pdh	kW
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	40	53	75	Pdh	kW
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	27	36	51	Pdh	kW
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Pdh	kW
Tj = +2°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	22	30	43	Pdh	kW
Tj = +2°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	15	20	29	Pdh	kW
Tj = +2°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	41	55	79	Pdh	kW
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	24	32	46	Pdh	kW
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	16,6	22,0	31	Pdh	kW
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = +7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	14,3	19,2	27	Pdh	kW
Tj = +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	26,6	35,6	51	Pdh	kW
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	15,6	20,6	29	Pdh	kW
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	12,5	16,7	24	Pdh	kW
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	29,0	38,3	54	Pdh	kW
Tj = +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	12,0	16,3	24	Pdh	kW
Tj = +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +12°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	11,8	15,8	24	Pdh	kW
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	12,5	16,6	24	Pdh	kW



Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Warunki	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Wielkość
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	12,9	17,0	24	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(przeciętne warunki klimatyczne)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(cieplejsze warunki klimatyczne)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Współczynnik rozkładu Tj= +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	1	1	1	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	1	1	1	Cdh	
Deklarowany współczynnik wydajności przy obciążeniu częściowym dla temperatury wewnętrznej 20°C oraz zewnętrznej Tj						
Tj = -7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	3	3	3	COPd	
Tj = -7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4	4	4	COPd	
Tj = -7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	COPd	
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4,2	4,3	4	COPd	

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Warunki	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Wielkość
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,2	5,1	5	COPd	
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	COPd	
Tj = +2°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,1	4,1	4	COPd	
Tj = +2°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,7	4,6	5	COPd	
Tj = +2°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,7	2,8	3	COPd	
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	5,3	5,2	5	COPd	
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,8	5,7	6	COPd	
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	4	4	4	COPd	
Tj = +7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,78	4,66	5	COPd	
Tj = +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,91	4,85	5	COPd	
Tj = +7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	3,70	3,69	4	COPd	
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	5,85	5,74	6	COPd	
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,85	5,86	6	COPd	
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	4,92	5,00	5	COPd	
Tj = +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,85	4,84	5	COPd	
Tj = +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,92	4,88	5	COPd	
Tj = +12°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	4,99	4,85	5	COPd	
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	5,63	5,58	6	COPd	
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,62	5,58	6	COPd	
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	5,75	5,79	6	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,93	3,93	4	COPd	

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Warunki	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Wielkość
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	3,93	3,93	4	COPd	
Robocza temperatura graniczna dla ogrzewanej wody		65,00	65,00	65	WTOL	°C
Pobór mocy w trybie innym niż aktywny						
Tryb wyłączony		0,01	0,01	0	POFF	kW
Tryb z wyłączonym termostatem		0,01	0,01	0	PTO	kW
Tryb gotowości		0,01	0,02	0	PSB	kW
Tryb ogrzewacza Crancase					PCK	kW
Ogrzewacz dodatkowy						
Znamionowa moc cieplna	(przeciętne warunki klimatyczne)				Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)				Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(cieplejsze warunki klimatyczne)				Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)				Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)				Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)				Psup	kW
Rodzaj pobieranej energii		Elektryczność	Elektryczność	Elektryczność		
Elementy pozostałe						
Sterowanie wydajnością		Wydajność kontrolowana	Wydajność kontrolowana	Wydajność kontrolowana		
Poziom mocy akustycznej wewnątrz pomieszczenia		56	61	63	LWA	dB
Roczny pobór energii	(przeciętne warunki klimatyczne)	20749	28063	39457	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	23858	32491	45048	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(cieplejsze warunki klimatyczne)	13178,0	17857,0	23056	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	17826,0	23714,0	33804	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	20903,0	27759,0	39378	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	11513,0	15055,0	21524	QHE	kWh
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(przeciętne warunki klimatyczne)	7,9	10,2	15		m³/h
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	7,9	10,2	15		m³/h
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(cieplejsze warunki klimatyczne)	8	10	15		m³/h
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	8	12	18		m³/h
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	8	12	18		m³/h
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	8	12	18		m³/h
Możliwość pracy tylko podczas godzin pozaszczytowych		Tak	Tak	Tak		

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Warunki	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Wielkość
* W zależności od rozwiązania systemowego — możliwość dodania ogrzewacza kombinowanego						
** W zależności od rozwiązania systemowego — możliwość działania jak pompa ciepła z ogrzewaczem kombinowanym						

**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		086L3018	086L3019	086L3020		
Модель	Условия	Mega M	Mega L	Mega XL	Символ	Единица измерения
Воздушно-водяной тепловой насос		НЕТ	НЕТ	НЕТ		
Водо-водяной тепловой насос		ДА	ДА	ДА		
Рассольно-водяной тепловой насос		ДА	ДА	ДА		
Низкотемпературный тепловой насос		НЕТ	НЕТ	НЕТ		
Оснащенный вспомогательным нагревателем		НЕТ / (ДА)*	НЕТ / (ДА)*	НЕТ / (ДА)*		
Комбинированный обогреватель с тепловым насосом		НЕТ**	НЕТ**	НЕТ**		
Класс со встроенным регулированием температуры		II	II	II		
Вклад регулирования температуры в энергоэффективность		2	2	2		%
Номинальная теплопроизводительность	(средние климатические условия)	41	55	79	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(прохладные климатические условия)	41	55	79	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(теплые климатические условия)	41	55	79	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	45	60	85	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	45	60	85	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	45	60	85	Prated	kW
Сезонный КПД	(средние климатические условия)	4	4	4		
Сезонный КПД	(прохладные климатические условия)	4	4	4		
Сезонный КПД	(теплые климатические условия)	4,18	4,13	4		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	5,22	5,19	5		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,32	5,29	5		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	5,22	5,28	5		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(средние климатические условия)	156,40	154,80	157	ns	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(средние климатические условия)	158,40	156,80	159	ns	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(прохладные климатические условия)	163	160	165	ns	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(прохладные климатические условия)	165	162	167	ns	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(теплые климатические условия)	159	157	160	ns	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(теплые климатические условия)	161	159	162	ns	%

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		086L3018	086L3019	086L3020		
Модель	Условия	Mega M	Mega L	Mega XL	Символ	Единица измерения
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	201	200	199	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	203	202	201	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	205	204	204	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	207	206	206	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	201	203	202	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	203	205	204	ηs	%
Класс энергоэффективности		A++	A++			
Класс энергоэффективности со встроенным блоком регулирования температуры		A+++	A+++			
Класс энергоэффективности	(низкотемпературные применения)	A++	A++			
Класс энергоэффективности со встроенным блоком регулирования температуры	(низкотемпературные применения)	A+++	A+++			
Заявленная производительность обогрева с частичной нагрузкой при температуре в помещении 20 °C и температуре наружного воздуха Tj						
Tj = -7 °C	(средние климатические условия)	37	49	70	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(прохладные климатические условия)	25	34	49	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(теплые климатические условия)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	40	53	75	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	27	36	51	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(средние климатические условия)	22	30	43	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(прохладные климатические условия)	15	20	29	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(теплые климатические условия)	41	55	79	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	24	32	46	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	16,6	22,0	31	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(средние климатические условия)	14,3	19,2	27	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(прохладные климатические условия)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(теплые климатические условия)	26,6	35,6	51	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	15,6	20,6	29	Pdh	kW

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		086L3018	086L3019	086L3020		
Модель	Условия	Mega M	Mega L	Mega XL	Символ	Единица измерения
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	12,5	16,7	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	29,0	38,3	54	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(средние климатические условия)	12,0	16,3	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(прохладные климатические условия)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(теплые климатические условия)	11,8	15,8	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	12,9	17,0	24	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(средние климатические условия)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(теплые климатические условия)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(средние климатические условия)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(прохладные климатические условия)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(теплые климатические условия)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Бивалентная температура	(средние климатические условия)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(теплые климатические условия)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(прохладные климатические условия)	1,0	1,0	1	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	1,0	1,0	1	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(средние климатические условия)	1,0	1,0	1	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(прохладные климатические условия)	1,0	1,0	1	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	1	1	1	Cdh	

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		086L3018	086L3019	086L3020		
Модель	Условия	Mega M	Mega L	Mega XL	Символ	Единица измерения
Коэффициент деградации $T_j = +12\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	1	1	1	Cdh	
Заявленный коэффициент производительности с частичной нагрузкой при температуре в помещении $20\text{ °C}$ и температуре наружного воздуха $T_j$						
$T_j = -7\text{ °C}$	(средние климатические условия)	3	3	3	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(прохладные климатические условия)	4	4	4	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(теплые климатические условия)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,2	4,3	4	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,2	5,1	5	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(средние климатические условия)	4,1	4,1	4	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(прохладные климатические условия)	4,7	4,6	5	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(теплые климатические условия)	2,7	2,8	3	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	5,3	5,2	5	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,8	5,7	6	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4	4	4	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(средние климатические условия)	4,78	4,66	5	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(прохладные климатические условия)	4,91	4,85	5	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(теплые климатические условия)	3,70	3,69	4	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	5,85	5,74	6	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,85	5,86	6	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4,92	5,00	5	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(средние климатические условия)	4,85	4,84	5	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(прохладные климатические условия)	4,92	4,88	5	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(теплые климатические условия)	4,99	4,85	5	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	5,63	5,58	6	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,62	5,58	6	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	5,75	5,79	6	COPd	
$T_j =$ бивалентная температура	(средние климатические условия)	2,71	2,77	3	COPd	
$T_j =$ бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	2,71	2,77	3	COPd	
$T_j =$ бивалентная температура	(теплые климатические условия)	2,71	2,77	3	COPd	
$T_j =$ бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	3,93	3,93	4	COPd	



Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		086L3018	086L3019	086L3020		
Модель	Условия	Mega M	Mega L	Mega XL	Символ	Единица измерения
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(средние климатические условия)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(прохладные климатические условия)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(теплые климатические условия)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	3,93	3,93	4	COPd	
Предельная рабочая температура обогревающей воды		65,00	65,00	65	WTOL	°C
Потребление электроэнергии в режимах помимо активного						
Выключенный режим		0,01	0,01	0	POFF	kW
Режим с выключенным термостатом		0,01	0,01	0	PTO	kW
Режим ожидания		0,01	0,02	0	PSB	kW
Режим с картерным нагревателем					PCK	kW
Вспомогательный нагреватель						
Номинальная теплопроизводительность	(средние климатические условия)				Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(прохладные климатические условия)				Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(теплые климатические условия)				Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)				Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)				Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)				Psup	kW
Тип вырабатываемой энергии		Электрический	Электрический	Электрический		
Прочие параметры						
Управление производительностью		С управлением производительностью	С управлением производительностью	С управлением производительностью		
Уровни звукового давления в помещении		56	61	63	LWA	dB
Годовое потребление энергии	(средние климатические условия)	20749	28063	39457	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(прохладные климатические условия)	23858	32491	45048	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(теплые климатические условия)	13178,0	17857,0	23056	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	17826,0	23714,0	33804	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	20903,0	27759,0	39378	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	11513,0	15055,0	21524	QHE	kWh

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		086L3018	086L3019	086L3020		
Модель	Условия	Mega M	Mega L	Mega XL	Символ	Единица измерения
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(средние климатические условия)	7,9	10,2	15		м³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(прохладные климатические условия)	7,9	10,2	15		м³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(теплые климатические условия)	8	10	15		м³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	8	12	18		м³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	8	12	18		м³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	8	12	18		м³/ч
Возможность работы только в непииковые часы		Да	Да	Да		
*Зависит от системного решения — может быть добавлен вспомогательный нагреватель						
**Зависит от системных решений — имеется возможность работы в качестве комбинированного обогревателя с тепловым насосом						

**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		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Pogoji	Mega M	Mega L	Mega XL	Simbol	Enota
Toplotna črpalka zrak-voda		NE	NE	NE		
Toplotna črpalka voda-voda		DA	DA	DA		
Toplotna črpalka slanica-voda		DA	DA	DA		
Nizkotemperaturna toplotna črpalka		NE	NE	NE		
Opremljena z dodatnim grelnikom		NE/(DA)*	NE/(DA)*	NE/(DA)*		
Kombinirani grelnik s toplotno črpalko		NE**	NE**	NE**		
Razred naprave z vdelenim uravnavanjem		II	II	II		
Vdelano uravnavanje temperature za večjo energetsko učinkovitost		2	2	2		%
Nazivna izhodna toplota	(povprečne podnebne razmere)	41	55	79	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(hladnejše podnebne razmere)	41	55	79	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(toplejše podnebne razmere)	41	55	79	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	45	60	85	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	45	60	85	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(povprečne podnebne razmere)	4	4	4		
SCOP	(hladnejše podnebne razmere)	4	4	4		
SCOP	(toplejše podnebne razmere)	4,18	4,13	4		
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	5,22	5,19	5		
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5,32	5,29	5		
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	5,22	5,28	5		
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(povprečne podnebne razmere)	156,40	154,80	157	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelenim uravnavanjem temperature	(povprečne podnebne razmere)	158,40	156,80	159	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(hladnejše podnebne razmere)	163	160	165	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelenim uravnavanjem temperature	(hladnejše podnebne razmere)	165	162	167	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(toplejše podnebne razmere)	159	157	160	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelenim uravnavanjem temperature	(toplejše podnebne razmere)	161	159	162	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	201	200	199	ns	%

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in komplete naprav za uravnavanje temperature		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Pogoji	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enota
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	203	202	201	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	205	204	204	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	207	206	206	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	201	203	202	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	203	205	204	ns	%
Razred energijske učinkovitosti		A++	A++			
Razred energijske učinkovitosti vdelanega kompleta za uravnavanje temperature		A+++	A+++			
Razred energijske učinkovitosti	(uporaba pri nizkih temperaturah)	A++	A++			
Razred energijske učinkovitosti vdelanega kompleta za uravnavanje temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah)	A+++	A+++			
Prijavljena zmogljivost ogrevanja za delno obremenitev pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji						
Tj = -7 °C	(povprečne podnebne razmere)	37	49	70	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	25	34	49	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(toplejše podnebne razmere)	BREZ	BREZ	BREZ	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	40	53	75	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	27	36	51	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	BREZ	BREZ	BREZ	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(povprečne podnebne razmere)	22	30	43	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(hladnejše podnebne razmere)	15	20	29	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(toplejše podnebne razmere)	41	55	79	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	24	32	46	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	16,6	22,0	31	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(povprečne podnebne razmere)	14,3	19,2	27	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(toplejše podnebne razmere)	26,6	35,6	51	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	15,6	20,6	29	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	12,5	16,7	24	Pdh	kW

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in komplete naprav za uravnavanje temperature		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Pogoji	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enota
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	29,0	38,3	54	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(povprečne podnebne razmere)	12,0	16,3	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(hladnejše podnebne razmere)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(toplejše podnebne razmere)	11,8	15,8	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	12,9	17,0	24	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	1,0	1,0	1	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	1,0	1,0	1	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(povprečne podnebne razmere)	1,0	1,0	1	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(hladnejše podnebne razmere)	1,0	1,0	1	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	1	1	1	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	1	1	1	Cdh	

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in komplete naprav za uravnavanje temperature		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Pogoji	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enota
Prijavljeni koeficient učinkovitosti za delno obremenitev pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji						
Tj = -7 °C	(povprečne podnebne razmere)	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	4	4	4	COPd	
Tj = -7 °C	(toplejše podnebne razmere)	BREZ	BREZ	BREZ	COPd	
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4,2	4,3	4	COPd	
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5,2	5,1	5	COPd	
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	BREZ	BREZ	BREZ	COPd	
Tj = 2 °C	(povprečne podnebne razmere)	4,1	4,1	4	COPd	
Tj = 2 °C	(hladnejše podnebne razmere)	4,7	4,6	5	COPd	
Tj = 2 °C	(toplejše podnebne razmere)	2,7	2,8	3	COPd	
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	5,3	5,2	5	COPd	
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5,8	5,7	6	COPd	
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	4	4	4	COPd	
Tj = 7 °C	(povprečne podnebne razmere)	4,78	4,66	5	COPd	
Tj = 7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	4,91	4,85	5	COPd	
Tj = 7 °C	(toplejše podnebne razmere)	3,70	3,69	4	COPd	
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	5,85	5,74	6	COPd	
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5,85	5,86	6	COPd	
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	4,92	5,00	5	COPd	
Tj = +12 °C	(povprečne podnebne razmere)	4,85	4,84	5	COPd	
Tj = +12 °C	(hladnejše podnebne razmere)	4,92	4,88	5	COPd	
Tj = +12 °C	(toplejše podnebne razmere)	4,99	4,85	5	COPd	
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	5,63	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5,62	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	5,75	5,79	6	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	3,93	3,93	4	COPd	

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in komplete naprav za uravnavanje temperature		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Pogoji	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enota
Tj = mejna delovna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	3,93	3,93	4	COPd	
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode		65,00	65,00	65	WTOL	°C
Poraba energije za načine, ki niso aktivni						
Stanje izključenosti		0,01	0,01	0	POFF	kW
Stanje izključenosti termostata		0,01	0,01	0	PTO	kW
Stanje pripravljenosti		0,01	0,02	0	PSB	kW
Način grelnika ohišja					PCK	kW
Dodaten grelnik						
Nazivna izhodna toplota	(povprečne podnebne razmere)				Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(hladnejše podnebne razmere)				Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(toplejše podnebne razmere)				Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)				Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)				Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)				Psup	kW
Vrsta dovedene energije		Električni	Električni	Električni		
Drugi elementi						
Upravljanje zmogljivosti		Z upravljanjem zmogljivosti	Z upravljanjem zmogljivosti	Z upravljanjem zmogljivosti		
Nivo zvokovne moči v prostoru		56	61	63	LWA	dB
Letna poraba energije	(povprečne podnebne razmere)	20749	28063	39457	QHE	kWh
Letna poraba energije	(hladnejše podnebne razmere)	23858	32491	45048	QHE	kWh
Letna poraba energije	(toplejše podnebne razmere)	13178,0	17857,0	23056	QHE	kWh
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	17826,0	23714,0	33804	QHE	kWh
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	20903,0	27759,0	39378	QHE	kWh
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	11513,0	15055,0	21524	QHE	kWh
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(povprečne podnebne razmere)	7,9	10,2	15		m3/h
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(hladnejše podnebne razmere)	7,9	10,2	15		m3/h
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(toplejše podnebne razmere)	8	10	15		m3/h
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	8	12	18		m3/h

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in complete naprav za uravnavanje temperature		086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Pogoji	Mega M	Mega L	Mega XL	Simbol	Enota
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	8	12	18		m3/h
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	8	12	18		m3/h
Možnost zagona le v času nižje tarife		Da	Da	Da		
* Odvisno od sistemske rešitve – možnost dodatnega grelnika						
** Odvisno od sistemske rešitve – možnost delovanja kot toplotna črpalka s kombiniranim grelnikom						



**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		086L3018	086L3019	086L3020	Symbol	Enhet
Modell	Förhållanden	Mega M	Mega L	Mega XL		
Luft-till-vatten-värmepump		NEJ	NEJ	NEJ		
Vatten-till-vatten-värmepump		JA	JA	JA		
Saltlösning-till-vatten-värmepump		JA	JA	JA		
Lågtemperaturvärmepump		NEJ	NEJ	NEJ		
Försedd med extra värmegenerator		NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*		
Värmepump med inbyggd tappvarmvattenberedning		NEJ**	NEJ**	NEJ**		
Klass av inbyggd temperaturreglering		II	II	II		
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten		2	2	2		%
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	41	55	79	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	41	55	79	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	41	55	79	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	45	60	85	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	45	60	85	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	4	4	4		
SCOP	(kallare klimatförhållande)	4	4	4		
SCOP	(varmare klimatförhållande)	4,18	4,13	4		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,22	5,19	5		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,32	5,29	5		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,22	5,28	5		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	156,40	154,80	157	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	158,40	156,80	159	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	163	160	165	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	165	162	167	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	159	157	160	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	161	159	162	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	201	200	199	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	203	202	201	ns	%

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Förhållanden	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	205	204	204	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	207	206	206	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	201	203	202	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	203	205	204	ns	%
Energieffektivitetsklass		A++	A++			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering		A+++	A+++			
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturlämpningar)	A++	A++			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar)	A+++	A+++			
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj						
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	37	49	70	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	25	34	49	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	40	53	75	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	27	36	51	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	22	30	43	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	15	20	29	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	41	55	79	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	24	32	46	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	16,6	22,0	31	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	14,3	19,2	27	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	26,6	35,6	51	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	15,6	20,6	29	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12,5	16,7	24	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	29,0	38,3	54	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	12,0	16,3	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	12,0	16,4	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	11,8	15,8	24	Pdh	kW

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Förhållanden	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Tj = +12 °C	(lågtemperatortillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperatortillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12,5	16,6	24	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperatortillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	12,9	17,0	24	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperatortillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperatortillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperatortillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	41,4	55,3	79	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperatortillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperatortillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperatortillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	45,2	59,6	85	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperatortillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-10,0	-10,0	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperatortillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-22,0	-22,0	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperatortillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2,0	2,0	2	Tbiv	°C
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperatortillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperatortillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1	1	1	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperatortillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1	1	1	Cdh	
Deklarerad värmefaktor för delbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och en utomhustemperatur Tj						
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	4	4	4	COPd	

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Förhållanden	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperatortillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,2	4,3	4	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperatortillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,2	5,1	5	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperatortillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,1	4,1	4	COPd	
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	4,7	4,6	5	COPd	
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	2,7	2,8	3	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperatortillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,3	5,2	5	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperatortillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,8	5,7	6	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperatortillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,78	4,66	5	COPd	
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	4,91	4,85	5	COPd	
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	3,70	3,69	4	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperatortillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,85	5,74	6	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperatortillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,85	5,86	6	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperatortillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,92	5,00	5	COPd	
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,85	4,84	5	COPd	
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	4,92	4,88	5	COPd	
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	4,99	4,85	5	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperatortillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,63	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperatortillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,62	5,58	6	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperatortillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,75	5,79	6	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperatortillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperatortillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperatortillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	2,71	2,77	3	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2,71	2,77	3	COPd	

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Förhållanden	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,93	3,93	4	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,93	3,93	4	COPd	
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		65,00	65,00	65	WTOL	°C
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge						
Frånläge		0,01	0,01	0	POFF	kW
Termostatfrånläge		0,01	0,01	0	PTO	kW
Standbyläge		0,01	0,02	0	PSB	kW
Vevhusvärmare					PCK	kW
Tillsatsvärmare						
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)				Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)				Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)				Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)				Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)				Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)				Psup	kW
Typ av tillförd energi		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Övriga poster						
Kapacitetskontroll		Variabel	Variabel	Variabel		
Ljudeffektnivå inomhus		56	61	63	LWA	dB
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	20749	28063	39457	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	23858	32491	45048	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	13178,0	17857,0	23056	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	17826,0	23714,0	33804	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	20903,0	27759,0	39378	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	11513,0	15055,0	21524	QHE	kWh
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	7,9	10,2	15		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(kallare klimatförhållande)	7,9	10,2	15		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(varmare klimatförhållande)	8	10	15		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	8	12	18		m3/h

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Förhållanden	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	8	12	18		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	8	12	18		m3/h
Möjlighet till drift endast utanför topptariffid		Ja	Ja	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						