

# 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		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Podmínky	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Jednotka
Tepelné čerpadlo vzduch-voda		NE	NE	NE	NE	NE		
Tepelné čerpadlo voda-voda		ANO	ANO	ANO	ANO	ANO		
Tepelné čerpadlo solanka-voda		ANO	ANO	ANO	ANO	ANO		
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo		NE	NE	NE	NE	NE		
Vybavené pomocným ohřívačem		NE / (ANO)*	NE / (ANO)*	NE / (ANO)*	NE / (ANO)*	NE / (ANO)*		
Kombinované topidlo tepelného čerpadla		NE**	NE**	NE**	NE**	NE**		
Integrovaná regulace teploty		II	II	II	II	II		
Příspěvek integrované regulace teploty k energetické úspornosti		2	2	2	2	2		%
Jmenovitý tepelný výkon	(průměrné klimatické podmínky)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(chladnější klimatické podmínky)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(teplejší klimatické podmínky)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	33	36	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(průměrné klimatické podmínky)	4,18	4,24	4,11	4,07	4,13		
SCOP	(chladnější klimatické podmínky)	4,33	4,40	4,27	4,20	4,32		
SCOP	(teplejší klimatické podmínky)	4,19	4,24	4,18	4,13	4,21		
SCOP	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	5,55	5,53	5,22	5,19	5,17		
SCOP	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5,72	5,69	5,32	5,29	5,30		
SCOP	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	5,54	5,49	5,22	5,28	5,25		
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(průměrné klimatické podmínky)	159	161	156	155	157	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(průměrné klimatické podmínky)	161	163	158	157	159	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(chladnější klimatické podmínky)	165	168	163	160	165	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(chladnější klimatické podmínky)	223	222	165	162	167	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(teplejší klimatické podmínky)	214	212	159	157	160	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(teplejší klimatické podmínky)	216	214	161	159	162	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	159	161	201	200	199	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	161	163	203	202	201	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	165	168	205	204	204	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	223	222	207	206	206	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	214	212	201	203	202	ns	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	216	214	203	205	204	ns	%
Třída energetické účinnosti		A++	A++	A++	A++	A++		
Energetická účinnost, integrovaná regulace teploty		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Třída energetické účinnosti	(použití při nízkých teplotách)	A++	A++	A++	A++	A++		
Energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Deklarovaná kapacita pro vytápění při částečném zatížení, při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj								
Tj = -7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	27,5	30,5	36,6	49,0	69,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	18,8	20,8	25,0	33,8	48,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	-	-	-	-	-	Pdh	kW

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Podmínky	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Jednotka
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	29,4	32,1	40,0	52,8	74,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	20,1	21,9	27,0	35,8	51,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	–	–	–	–	–	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(průměrné klimatické podmínky)	16,8	18,5	22,3	29,8	42,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(chladnější klimatické podmínky)	11,5	12,7	15,2	20,4	29,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(teplejší klimatické podmínky)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	17,9	19,5	24,3	32,1	45,6	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	12,3	13,3	16,6	22,0	31,2	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	10,8	11,9	14,3	19,2	27,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	12,1	12,2	12,0	16,4	24,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	20,0	22,1	26,6	35,6	50,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	11,5	12,5	15,6	20,6	29,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	12,5	12,5	12,5	16,7	24,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	21,4	23,3	29,0	38,3	54,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	12,2	12,2	12,0	16,3	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	12,2	12,3	12,0	16,4	24,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(teplejší klimatické podmínky)	12,1	12,1	11,8	15,8	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	12,5	12,5	12,9	17,0	24,2	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Podmínky	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Jednotka
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Koeficient účinnosti Tj= +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient účinnosti Tj= +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient účinnosti Tj= +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient účinnosti Tj= +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient účinnosti Tj= +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient účinnosti Tj= +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Deklarovaný koeficient výkonu při částečném zatížení, při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj								
Tj = -7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	3,14	3,11	3,06	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	3,99	4,03	3,94	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	-	-	-	-	-	COPd	
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4,63	4,44	4,15	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5,49	5,43	5,17	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	-	-	-	-	-	COPd	
Tj = +2 °C	(průměrné klimatické podmínky)	4,21	4,27	4,13	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(chladnější klimatické podmínky)	4,73	4,83	4,70	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2 °C	(teplejší klimatické podmínky)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	5,57	5,52	5,29	5,23	5,14	COPd	
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	6,11	6,11	5,81	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = +7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	4,83	4,92	4,78	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	4,98	5,12	4,91	4,85	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	3,78	3,79	3,70	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	6,11	6,11	5,85	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	6,10	6,13	5,85	5,86	5,85	COPd	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	5,30	5,23	4,92	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	5,00	5,12	4,85	4,84	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	5,12	5,23	4,92	4,88	5,27	COPd	
Tj = +12 °C	(teplejší klimatické podmínky)	4,85	4,99	4,99	4,85	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	6,05	6,09	5,63	5,58	5,65	COPd	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5,91	5,97	5,62	5,58	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	6,06	6,09	5,75	5,79	5,85	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Podmínky	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Jednotka
Tj = mezní provozní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Mezní provozní teplota ohřevu teplé vody		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu								
Režim Vypnuto		0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	POFF	kW
Režim Vypnutý termostat		0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	PTO	kW
Režim Pohotovostní		0,012	0,012	0,012	0,018	0,011	PSB	kW
Režim Ohřev klikové skříně		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Pomocný ohřivač								
Jmenovitý tepelný výkon	(průměrné klimatické podmínky)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(chladnější klimatické podmínky)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(teplejší klimatické podmínky)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Druh energetického příkonu		Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický		
Další položky								
Regulace kapacity		Regulace kapacitou	Regulace kapacitou	Regulace kapacitou	Regulace kapacitou	Regulace kapacitou		
Hladiny akustického výkonu uvnitř		56	56	56	61	63	LWA	dB
Roční spotřeba energie	(průměrné klimatické podmínky)	15305	16719	20749	28063	39457	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(chladnější klimatické podmínky)	17698	19253	23858	32491	45048	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(teplejší klimatické podmínky)	9906	10800	13178	17857	23056	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	12358	13598	17826	23714	33804	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	14325	15668	20903	27759	39378	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	7963	8718	11513	15055	21524	QHE	kWh
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(průměrné klimatické podmínky)	6	7	8	10	15		m³/h
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(chladnější klimatické podmínky)	6	7	8	10	15		m³/h
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(teplejší klimatické podmínky)	6	7	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	8	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	8	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	8	8	12	18		m³/h
Možnost spuštění pouze mimo špičku		Ano	Ano	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		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Bedingungen	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Gerät
Luft-zu-Wasser-Wärmepumpe		NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN		
Wasser-zu-Wasser-Wärmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA		
Sole-zu-Wasser-Wärmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA		
Niedertemperatur-Wärmepumpe		NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN		
Ausgestattet mit Ersatzheizgerät		NEIN / (JA)*	NEIN / (JA)*	NEIN / (JA)*	NEIN / (JA)*	NEIN / (JA)*		
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		NEIN**	NEIN**	NEIN**	NEIN**	NEIN**		
Eingebaute Temperatursteuerungsklasse		II	II	II	II	II		
Eingebaute Temperatursteuerungsunterstützung für Energieeffizienz		2	2	2	2	2		
Nennwärmeleistung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(kältere Klimaverhältnisse)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(wärmere Klimaverhältnisse)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	33	36	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,18	4,24	4,11	4,07	4,13		
SCOP	(kältere Klimaverhältnisse)	4,33	4,40	4,27	4,20	4,32		
SCOP	(wärmere Klimaverhältnisse)	4,19	4,24	4,18	4,13	4,21		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,55	5,53	5,22	5,19	5,17		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,72	5,69	5,32	5,29	5,30		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5,54	5,49	5,22	5,28	5,25		
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	159	161	156	155	157	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	161	163	158	157	159	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(kältere Klimaverhältnisse)	165	168	163	160	165	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(kältere Klimaverhältnisse)	223	222	165	162	167	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(wärmere Klimaverhältnisse)	214	212	159	157	160	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(wärmere Klimaverhältnisse)	216	214	161	159	162	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	159	161	201	200	199	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	161	163	203	202	201	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	165	168	205	204	204	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	223	222	207	206	206	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	214	212	201	203	202	ns	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	216	214	203	205	204	ns	%
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++			
Eingebautes Energieeffizienzklassen-Temperaturkontrollpaket		A+++	A+++	A+++	A+++			
Energieeffizienzklasse	(niedriger Temperatureinsatzbereich)	A++	A++	A++	A++			
Eingebautes Energieeffizienzklassen-Temperaturkontrollpaket	(niedriger Temperatureinsatzbereich)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Ausgewiesene Leistungsfähigkeit zur Beheizung von Teillast bei Innentemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj								

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete und Raumheizgeräte mit Wärmepumpe		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Bedingungen	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Gerät
T <sub>j</sub> = -7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	27,5	30,5	36,6	49,0	69,9	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	18,8	20,8	25,0	33,8	48,5	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	29,4	32,1	40,0	52,8	74,9	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	20,1	21,9	27,0	35,8	51,3	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	16,8	18,5	22,3	29,8	42,5	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	11,5	12,7	15,2	20,4	29,1	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	17,9	19,5	24,3	32,1	45,6	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	12,3	13,3	16,6	22,0	31,2	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	10,8	11,9	14,3	19,2	27,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	12,1	12,2	12,0	16,4	24,1	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	20,0	22,1	26,6	35,6	50,8	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	11,5	12,5	15,6	20,6	29,3	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	12,5	12,5	12,5	16,7	24,5	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	21,4	23,3	29,0	38,3	54,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	12,2	12,2	12,0	16,3	24,1	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	12,2	12,3	12,0	16,4	24,2	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	12,1	12,1	11,8	15,8	24,1	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	12,5	12,5	12,9	17,0	24,2	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = Einsatzlimittemperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = Einsatzlimittemperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = Einsatzlimittemperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete und Raumheizgeräte mit Wärmepumpe		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Bedingungen	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Gerät
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Ausgewiesener Leistungskoeffizient zur Beheizung von Teillast bei Innentemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj								
Tj = -7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	3,14	3,11	3,06	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	3,99	4,03	3,94	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,63	4,44	4,15	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,49	5,43	5,17	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)		NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,21	4,27	4,13	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	4,73	4,83	4,70	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,57	5,52	5,29	5,23	5,14	COPd	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6,11	6,11	5,81	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = +7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,83	4,92	4,78	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	4,98	5,12	4,91	4,85	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	3,78	3,79	3,70	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6,11	6,11	5,85	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6,10	6,13	5,85	5,86	5,85	COPd	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5,30	5,23	4,92	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	5,00	5,12	4,85	4,84	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	5,12	5,23	4,92	4,88	5,27	COPd	
Tj = +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	4,85	4,99	4,99	4,85	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6,05	6,09	5,63	5,58	5,65	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,91	5,97	5,62	5,58	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	6,06	6,09	5,75	5,79	5,85	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	



Technische Parameter für Temperaturregelungspakete und Raumheizgeräte mit Wärmepumpe		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Bedingungen	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Gerät
T <sub>j</sub> = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
T <sub>j</sub> = Einsatzlimittemperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
T <sub>j</sub> = Einsatzlimittemperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
T <sub>j</sub> = Einsatzlimittemperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
T <sub>j</sub> = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
T <sub>j</sub> = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
T <sub>j</sub> = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Betriebsgrenztemperatur des Heizwassers		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Stromverbrauch in anderem Modus als aktiv								
Ausgeschaltet		0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	POFF	kW
Thermostat ausgeschaltet		0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	PTO	kW
Standby-Modus		0,012	0,012	0,012	0,018	0,011	PSB	kW
Kurbelgehäuse-Modus		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Ersatzheizgerät								
Nennwärmeleistung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(kältere Klimaverhältnisse)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(wärmere Klimaverhältnisse)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Art der Energiezufuhr		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch		
Andere Einheiten								
Kapazitätskontrolle		Kapazität kontrolliert	Kapazität kontrolliert	Kapazität kontrolliert	Kapazität kontrolliert	Kapazität kontrolliert		
Schalleistungspegel inner		56	56	56	61	63	LWA	dB
Jährlicher Energieverbrauch	(durchschnittliche Klimabedingungen)	15305	16719	20749	28063	39457	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(kältere Klimaverhältnisse)	17698	19253	23858	32491	45048	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(wärmere Klimaverhältnisse)	9906	10800	13178	17857	23056	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	12358	13598	17826	23714	33804	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	14325	15668	20903	27759	39378	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	7963	8718	11513	15055	21524	QHE	kWh
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(durchschnittliche Klimabedingungen)	6	7	8	10	15		m <sup>3</sup> /h
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(kältere Klimaverhältnisse)	6	7	8	10	15		m <sup>3</sup> /h
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(wärmere Klimaverhältnisse)	6	7	8	10	15		m <sup>3</sup> /h
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	8	8	8	12	18		m <sup>3</sup> /h
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	8	8	8	12	18		m <sup>3</sup> /h
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	8	8	8	12	18		m <sup>3</sup> /h

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete und Raumheizgeräte mit Wärmepumpe		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Bedingungen	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Gerät
Möglichkeit des Betriebs nur während der Randstunden		JA	JA	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		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Forhold	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhed
Luft-vand-varmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Vand-vand-varmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA		
Brine-vand-varmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA		
Lavtemperaturvarmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg		NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*		
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning		NEJ**	NEJ**	NEJ**	NEJ**	NEJ**		
Indbygget temperaturstyringsklasse		II	II	II	II	II		
Indbygget temperaturstyringsandel til energieffektivitet		2	2	2	2	2		%
Nominal nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	33	36	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,18	4,24	4,11	4,07	4,13		
SCOP	(koldere klimaforhold)	4,33	4,40	4,27	4,20	4,32		
SCOP	(varmere klimaforhold)	4,19	4,24	4,18	4,13	4,21		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,55	5,53	5,22	5,19	5,17		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,72	5,69	5,32	5,29	5,30		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,54	5,49	5,22	5,28	5,25		
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(gennemsnitlige klimaforhold)	159	161	156	155	157	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	161	163	158	157	159	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(koldere klimaforhold)	165	168	163	160	165	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	223	222	165	162	167	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(varmere klimaforhold)	214	212	159	157	160	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	216	214	161	159	162	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	159	161	201	200	199	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	161	163	203	202	201	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	165	168	205	204	204	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	223	222	207	206	206	ns	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	214	212	201	203	202	ns	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	216	214	203	205	204	ns	%
Klasse for virkningsgrad		A++	A++	A++	A++			
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke		A+++	A+++	A+++	A+++			
Klasse for virkningsgrad	(lavtemperaturanvendelse)	A++	A++	A++	A++			
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Angivet varmeydelse for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj								

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020	Symbol	Enhed
Model	Forhold	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL		
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	27,5	30,5	36,6	49,0	69,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	18,8	20,8	25,0	33,8	48,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	29,4	32,1	40,0	52,8	74,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	20,1	21,9	27,0	35,8	51,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	16,8	18,5	22,3	29,8	42,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	11,5	12,7	15,2	20,4	29,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	17,9	19,5	24,3	32,1	45,6	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	12,3	13,3	16,6	22,0	31,2	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	10,8	11,9	14,3	19,2	27,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	12,1	12,2	12,0	16,4	24,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	20,0	22,1	26,6	35,6	50,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	11,5	12,5	15,6	20,6	29,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	12,5	12,5	12,5	16,7	24,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	21,4	23,3	29,0	38,3	54,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	12,2	12,2	12,0	16,3	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	12,2	12,3	12,0	16,4	24,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	12,1	12,1	11,8	15,8	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	12,5	12,5	12,9	17,0	24,2	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Forhold	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhed
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Angivet effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj								
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,14	3,11	3,06	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	3,99	4,03	3,94	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,63	4,44	4,15	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,49	5,43	5,17	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)		NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,21	4,27	4,13	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	4,73	4,83	4,70	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,57	5,52	5,29	5,23	5,14	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6,11	6,11	5,81	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,83	4,92	4,78	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	4,98	5,12	4,91	4,85	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	3,78	3,79	3,70	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6,11	6,11	5,85	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6,10	6,13	5,85	5,86	5,85	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,30	5,23	4,92	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	5,00	5,12	4,85	4,84	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	5,12	5,23	4,92	4,88	5,27	COPd	
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	4,85	4,99	4,99	4,85	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6,05	6,09	5,63	5,58	5,65	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,91	5,97	5,62	5,58	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	6,06	6,09	5,75	5,79	5,85	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Forhold	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhed
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Temperaturgrænse for vandopvarmning		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand								
Slukket tilstand		0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	POFF	kW
Termostat slukket tilstand		0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	PTO	kW
Standbytilstand		0,012	0,012	0,012	0,018	0,011	PSB	kW
Krumtaphusopvarmningstilstand		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Supplerende forsyningsanlæg								
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Energiinputtype		Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug		
Andet								
Ydelsesregulering		Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret		
Lydeffektniveau inde		56	56	56	61	63	LWA	dB
Årligt energiforbrug	(gennemsnitlige klimaforhold)	15305	16719	20749	28063	39457	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(koldere klimaforhold)	17698	19253	23858	32491	45048	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(varmere klimaforhold)	9906	10800	13178	17857	23056	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	12358	13598	17826	23714	33804	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	14325	15668	20903	27759	39378	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	7963	8718	11513	15055	21524	QHE	kWh
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(gennemsnitlige klimaforhold)	6	7	8	10	15		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(koldere klimaforhold)	6	7	8	10	15		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(varmere klimaforhold)	6	7	8	10	15		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	8	8	8	12	18		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	8	8	8	12	18		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	8	8	8	12	18		m3/t
Mulighed for kun at køre uden for spidsbelastningsperioder		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		
* Afhænger af systemløsning - muligt at tilføje supplerende forsyningsanlæg								
** Afhænger af systemløsninger - muligt at køre som varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning								

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

Soojuspumbaga ruumikütteasemete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Mudel	Tingimused	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Sümbol	Ühik
Õhk-vesi soojuspump		EI	EI	EI	EI	EI		
Vesi-vesi soojuspump		JAH	JAH	JAH	JAH	JAH		
Soolvesi-vesi soojuspump		JAH	JAH	JAH	JAH	JAH		
Madala temperatuuri soojuspump		EI	EI	EI	EI	EI		
Varustatud täiendava kütteasemega		EI / (JAH)*	EI / (JAH)*	EI / (JAH)*	EI / (JAH)*	EI / (JAH)*		
Soojuspump kombineeritud kütteasemega		EI**	EI**	EI**	EI**	EI**		
Sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteemi klass		II	II	II	II	II		
Sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem energiatõhususe tagamiseks		2	2	2	2	2		%
Nominaalne soojusvõimsus	(keskmised kliimatingimused)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(külmemad kliimatingimused)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(soojemad kliimatingimused)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	33	36	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(keskmised kliimatingimused)	4,18	4,24	4,11	4,07	4,13		
SCOP	(külmemad kliimatingimused)	4,33	4,40	4,27	4,20	4,32		
SCOP	(soojemad kliimatingimused)	4,19	4,24	4,18	4,13	4,21		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	5,55	5,53	5,22	5,19	5,17		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5,72	5,69	5,32	5,29	5,30		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	5,54	5,49	5,22	5,28	5,25		
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(keskmised kliimatingimused)	159	161	156	155	157	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(keskmised kliimatingimused)	161	163	158	157	159	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(külmemad kliimatingimused)	165	168	163	160	165	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(külmemad kliimatingimused)	223	222	165	162	167	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(soojemad kliimatingimused)	214	212	159	157	160	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(soojemad kliimatingimused)	216	214	161	159	162	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	159	161	201	200	199	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	161	163	203	202	201	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	165	168	205	204	204	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	223	222	207	206	206	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	214	212	201	203	202	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	216	214	203	205	204	ns	%
Energiatõhususe klass		A++	A++	A++	A++			
Energiatõhususe klass, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem		A+++	A+++	A+++	A+++			
Energiatõhususe klass	(madala temperatuuri rakendused)	A++	A++	A++	A++			
Energiatõhususe klass, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Deklareeritud võimsus kütisel osalise koormusega, kui sisetemperatuur on 20 °C ja välistemperatuur on Tj								

Soojuspumbaga ruumikütteeadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Mudel	Tingimused	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Sümbol	Ühik
T <sub>j</sub> = -7 °C	(keskmised kliimatingimused)	27,5	30,5	36,6	49,0	69,9	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(külmemad kliimatingimused)	18,8	20,8	25,0	33,8	48,5	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	29,4	32,1	40,0	52,8	74,9	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	20,1	21,9	27,0	35,8	51,3	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(keskmised kliimatingimused)	16,8	18,5	22,3	29,8	42,5	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(külmemad kliimatingimused)	11,5	12,7	15,2	20,4	29,1	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(soojemad kliimatingimused)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	17,9	19,5	24,3	32,1	45,6	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	12,3	13,3	16,6	22,0	31,2	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(keskmised kliimatingimused)	10,8	11,9	14,3	19,2	27,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	12,1	12,2	12,0	16,4	24,1	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(soojemad kliimatingimused)	20,0	22,1	26,6	35,6	50,8	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	11,5	12,5	15,6	20,6	29,3	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	12,5	12,5	12,5	16,7	24,5	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	21,4	23,3	29,0	38,3	54,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	12,2	12,2	12,0	16,3	24,1	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	12,2	12,3	12,0	16,4	24,2	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(soojemad kliimatingimused)	12,1	12,1	11,8	15,8	24,1	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	12,5	12,5	12,9	17,0	24,2	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = talituslik piirtemperatuur	(keskmised kliimatingimused)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = talituslik piirtemperatuur	(külmemad kliimatingimused)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = talituslik piirtemperatuur	(soojemad kliimatingimused)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C



Soojuspumbaga ruumikütteeadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Mudel	Tingimused	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Sümbol	Ühik
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Deklareeritud jõudlustegur osalise koormuse korral, kui sisetemperatuur on 20 °C ja välistemperatuur on Tj								
Tj = -7 °C	(keskmised kliimatingimused)	3,14	3,11	3,06	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(külmemad kliimatingimused)	3,99	4,03	3,94	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4,63	4,44	4,15	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5,49	5,43	5,17	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)		NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(keskmised kliimatingimused)	4,21	4,27	4,13	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(külmemad kliimatingimused)	4,73	4,83	4,70	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2 °C	(soojemad kliimatingimused)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	5,57	5,52	5,29	5,23	5,14	COPd	
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	6,11	6,11	5,81	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = +7 °C	(keskmised kliimatingimused)	4,83	4,92	4,78	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	4,98	5,12	4,91	4,85	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(soojemad kliimatingimused)	3,78	3,79	3,70	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	6,11	6,11	5,85	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	6,10	6,13	5,85	5,86	5,85	COPd	
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	5,30	5,23	4,92	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	5,00	5,12	4,85	4,84	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	5,12	5,23	4,92	4,88	5,27	COPd	
Tj = +12 °C	(soojemad kliimatingimused)	4,85	4,99	4,99	4,85	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	6,05	6,09	5,63	5,58	5,65	COPd	
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5,91	5,97	5,62	5,58	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	6,06	6,09	5,75	5,79	5,85	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	

Soojuspumbaga ruumikütteeadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Mudel	Tingimused	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Sümbol	Ühik
T <sub>j</sub> = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
T <sub>j</sub> = talituslik piirtemperatuur	(keskmised kliimatingimused)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
T <sub>j</sub> = talituslik piirtemperatuur	(külmemad kliimatingimused)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
T <sub>j</sub> = talituslik piirtemperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
T <sub>j</sub> = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
T <sub>j</sub> = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
T <sub>j</sub> = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Küttevee talituslik piirtemperatuur		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Energiatarve teistes režiimides, v.a aktiivses väljalülitatud režiim		0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	POFF	kW
Termostaadi väljalülitatud režiim		0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	PTO	kW
Ooterežiim		0,012	0,012	0,012	0,018	0,011	PSB	kW
Kambrikütte režiim		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Täiendav kütteseade								
Nominaalne soojusvõimsus	(keskmised kliimatingimused)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(külmemad kliimatingimused)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(soojemad kliimatingimused)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Sisendenergia liik		Elektriline	Elektriline	Elektriline	Elektriline	Elektriline		
Muu								
Võimsuse kontrollimine		Kontrollitud võimsus	Kontrollitud võimsus	Kontrollitud võimsus	Kontrollitud võimsus	Kontrollitud võimsus		
Müratasemed siseruumides		56	56	56	61	63	LWA	dB
Aastane energiatarve	(keskmised kliimatingimused)	15305	16719	20749	28063	39457	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(külmemad kliimatingimused)	17698	19253	23858	32491	45048	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(soojemad kliimatingimused)	9906	10800	13178	17857	23056	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	12358	13598	17826	23714	33804	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	14325	15668	20903	27759	39378	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	7963	8718	11513	15055	21524	QHE	kWh
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne soolvee voolukiirus, väline soojusvaheti	(keskmised kliimatingimused)	6	7	8	10	15		m <sup>3</sup> /h
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne soolvee voolukiirus, väline soojusvaheti	(külmemad kliimatingimused)	6	7	8	10	15		m <sup>3</sup> /h
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne soolvee voolukiirus, väline soojusvaheti	(soojemad kliimatingimused)	6	7	8	10	15		m <sup>3</sup> /h
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne soolvee voolukiirus, väline soojusvaheti	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	8	8	8	12	18		m <sup>3</sup> /h
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne soolvee voolukiirus, väline soojusvaheti	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	8	8	8	12	18		m <sup>3</sup> /h
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne soolvee voolukiirus, väline soojusvaheti	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	8	8	8	12	18		m <sup>3</sup> /h
Töötamisvõimalus ainult tipptunnivälisel		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah		
* Sõltub süsteemi lahendusest - võimalus lisada täiendav kütteseade								
** Sõltub süsteemi lahendusest - 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		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Conditions	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Unit
Air to water heat pump		NO	NO	NO	NO	NO		
Water-to-water heat pump		YES	YES	YES	YES	YES		
Brine-to water heat pump		YES	YES	YES	YES	YES		
Low Temperature Heat pump		NO	NO	NO	NO	NO		
Equipped with supplementary heater		NO / (YES)*	NO / (YES)*	NO / (YES)*	NO / (YES)*	NO / (YES)*		
Heat pump combination heater		NO**	NO**	NO**	NO**	NO**		
Built in temperature control class		II	II	II	II	II		
Built in temperature control contribution to energy efficiency		2	2	2	2	2		%
Rated heat output	(average climate conditions)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Rated heat output	(colder climate conditions)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Rated heat output	(warmer climate conditions)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Rated heat output	(low temperature applications average climate conditions)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Rated heat output	(low temperature applications colder climate conditions)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Rated heat output	(low temperature applications warmer climate conditions)	33	36	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(average climate conditions)	4,18	4,24	4,11	4,07	4,13		
SCOP	(colder climate conditions)	4,33	4,40	4,27	4,20	4,32		
SCOP	(warmer climate conditions)	4,19	4,24	4,18	4,13	4,21		
SCOP	(low temperature applications average climate conditions)	5,55	5,53	5,22	5,19	5,17		
SCOP	(low temperature applications colder climate conditions)	5,72	5,69	5,32	5,29	5,30		
SCOP	(low temperature applications warmer climate conditions)	5,54	5,49	5,22	5,28	5,25		
Seasonal space heating Energy efficiency	(average climate conditions)	159	161	156	155	157	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(average climate conditions)	161	163	158	157	159	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(colder climate conditions)	165	168	163	160	165	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(colder climate conditions)	223	222	165	162	167	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(warmer climate conditions)	214	212	159	157	160	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(warmer climate conditions)	216	214	161	159	162	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications average climate conditions)	159	161	201	200	199	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications average climate conditions)	161	163	203	202	201	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications colder climate conditions)	165	168	205	204	204	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications colder climate conditions)	223	222	207	206	206	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications warmer climate conditions)	214	212	201	203	202	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications warmer climate conditions)	216	214	203	205	204	ηs	%
Energy efficiency class		A++	A++	A++	A++			
Energy efficiency class built in temperature control package		A+++	A+++	A+++	A+++			
Energy efficiency class	(low temperature applications)	A++	A++	A++	A++			
Energy efficiency class built in temperature control package	(low temperature applications)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj								
Tj = -7 °C	(average climate conditions)	27,5	30,5	36,6	49,0	69,9	Pdh	kW

Technical parameters for heat pump space heaters and temperature control packages		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Conditions	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Unit
T <sub>j</sub> = -7 °C	(colder climate conditions)	18,8	20,8	25,0	33,8	48,5	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	29,4	32,1	40,0	52,8	74,9	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	20,1	21,9	27,0	35,8	51,3	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(average climate conditions)	16,8	18,5	22,3	29,8	42,5	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(colder climate conditions)	11,5	12,7	15,2	20,4	29,1	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(warmer climate conditions)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(low temperature applications average climate conditions)	17,9	19,5	24,3	32,1	45,6	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	12,3	13,3	16,6	22,0	31,2	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(average climate conditions)	10,8	11,9	14,3	19,2	27,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(colder climate conditions)	12,1	12,2	12,0	16,4	24,1	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(warmer climate conditions)	20,0	22,1	26,6	35,6	50,8	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	11,5	12,5	15,6	20,6	29,3	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	12,5	12,5	12,5	16,7	24,5	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	21,4	23,3	29,0	38,3	54,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(average climate conditions)	12,2	12,2	12,0	16,3	24,1	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(colder climate conditions)	12,2	12,3	12,0	16,4	24,2	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(warmer climate conditions)	12,1	12,1	11,8	15,8	24,1	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	12,5	12,5	12,9	17,0	24,2	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalent temperature	(average climate conditions)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalent temperature	(colder climate conditions)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalent temperature	(warmer climate conditions)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = operation limit temperature	(average climate conditions)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = operation limit temperature	(colder climate conditions)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = operation limit temperature	(warmer climate conditions)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = operation limit temperature	(low temperature applications average climate conditions)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = operation limit temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = operation limit temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Bivalent temperature	(average climate conditions)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(colder climate conditions)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(warmer climate conditions)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C

Technical parameters for heat pump space heaters and temperature control packages		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Conditions	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Unit
Bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Degradation coefficient Tj= +7 °C	(colder climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(average climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(colder climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Declared coefficient of performance for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj								
Tj = -7 °C	(average climate conditions)	3,14	3,11	3,06	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(colder climate conditions)	3,99	4,03	3,94	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	4,63	4,44	4,15	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	5,49	5,43	5,17	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)		NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(average climate conditions)	4,21	4,27	4,13	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(colder climate conditions)	4,73	4,83	4,70	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2 °C	(warmer climate conditions)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(low temperature applications average climate conditions)	5,57	5,52	5,29	5,23	5,14	COPd	
Tj = +2 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	6,11	6,11	5,81	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = +7 °C	(average climate conditions)	4,83	4,92	4,78	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7 °C	(colder climate conditions)	4,98	5,12	4,91	4,85	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(warmer climate conditions)	3,78	3,79	3,70	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	6,11	6,11	5,85	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	6,10	6,13	5,85	5,86	5,85	COPd	
Tj = +7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	5,30	5,23	4,92	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(average climate conditions)	5,00	5,12	4,85	4,84	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(colder climate conditions)	5,12	5,23	4,92	4,88	5,27	COPd	
Tj = +12 °C	(warmer climate conditions)	4,85	4,99	4,99	4,85	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	6,05	6,09	5,63	5,58	5,65	COPd	
Tj = +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	5,91	5,97	5,62	5,58	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	6,06	6,09	5,75	5,79	5,85	COPd	
Tj = bivalent temperature	(average climate conditions)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalent temperature	(colder climate conditions)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalent temperature	(warmer climate conditions)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	

Technical parameters for heat pump space heaters and temperature control packages		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Conditions	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Unit
T <sub>j</sub> = bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
T <sub>j</sub> = operation limit temperature	(average climate conditions)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
T <sub>j</sub> = operation limit temperature	(colder climate conditions)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
T <sub>j</sub> = operation limit temperature	(warmer climate conditions)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
T <sub>j</sub> = operation limit temperature	(low temperature applications average climate conditions)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
T <sub>j</sub> = operation limit temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
T <sub>j</sub> = operation limit temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Heating water operating limit temperature		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Power consumption in other mode than active								
Off mode		0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	POFF	kW
Thermostat off mode		0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	PTO	kW
Standby mode		0,012	0,012	0,012	0,018	0,011	PSB	kW
Crancase heater mode		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Supplementary heater								
Rated heat output	(average climate conditions)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Rated heat output	(colder climate conditions)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Rated heat output	(warmer climate conditions)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Rated heat output	(low temperature applications average climate conditions)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Rated heat output	(low temperature applications colder climate conditions)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Rated heat output	(low temperature applications warmer climate conditions)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Type of energy input		Electrical	Electrical	Electrical	Electrical	Electrical		
Other items								
Capacity control		Capacity controlled	Capacity controlled	Capacity controlled	Capacity controlled	Capacity controlled		
Sound power levels indoors		56	56	56	61	63	LWA	dB
Annual energy consumption	(average climate conditions)	15305	16719	20749	28063	39457	QHE	kWh
Annual energy consumption	(colder climate conditions)	17698	19253	23858	32491	45048	QHE	kWh
Annual energy consumption	(warmer climate conditions)	9906	10800	13178	17857	23056	QHE	kWh
Annual energy consumption	(low temperature applications average climate conditions)	12358	13598	17826	23714	33804	QHE	kWh
Annual energy consumption	(low temperature applications colder climate conditions)	14325	15668	20903	27759	39378	QHE	kWh
Annual energy consumption	(low temperature applications warmer climate conditions)	7963	8718	11513	15055	21524	QHE	kWh
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(average climate conditions)	6	7	8	10	15		m <sup>3</sup> /h
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(colder climate conditions)	6	7	8	10	15		m <sup>3</sup> /h
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(warmer climate conditions)	6	7	8	10	15		m <sup>3</sup> /h
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(low temperature applications average climate conditions)	8	8	8	12	18		m <sup>3</sup> /h
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(low temperature applications colder climate conditions)	8	8	8	12	18		m <sup>3</sup> /h
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(low temperature applications warmer climate conditions)	8	8	8	12	18		m <sup>3</sup> /h
Possibility to run only during off peak hour:		Yes	Yes	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)**

temperatura		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modelo	Condiciones	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Símbolo	Unidad
Bomba de calor aire-agua		NO	NO	NO	NO	NO		
Bomba de calor agua-agua		SI	SI	SI	SI	SI		
Bomba de calor salmuera-agua		SI	SI	SI	SI	SI		
Bomba de calor de baja temperatura		NO	NO	NO	NO	NO		
Equipado con un calefactor complementario		NO/(SI)*	NO/(SI)*	NO/(SI)*	NO/(SI)*	NO/(SI)*		
Calefactor combinado con bomba de calor		NO**	NO**	NO**	NO**	NO**		
Clase del control de temperatura integrad		II	II	II	II	II		
Contribución a la eficiencia energética del control de temperatura integrado		2	2	2	2	2		%
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas medias)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más frías)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más cálidas)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	33	36	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(condiciones climáticas medias)	4,18	4,24	4,11	4,07	4,13		
SCOP	(condiciones climáticas más frías)	4,33	4,40	4,27	4,20	4,32		
SCOP	(condiciones climáticas más cálidas)	4,19	4,24	4,18	4,13	4,21		
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	5,55	5,53	5,22	5,19	5,17		
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5,72	5,69	5,32	5,29	5,30		
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	5,54	5,49	5,22	5,28	5,25		
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas medias)	159	161	156	155	157	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas medias)	161	163	158	157	159	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas más frías)	165	168	163	160	165	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas más frías)	223	222	165	162	167	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas más cálidas)	214	212	159	157	160	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas más cálidas)	216	214	161	159	162	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	159	161	201	200	199	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	161	163	203	202	201	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	165	168	205	204	204	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	223	222	207	206	206	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	214	212	201	203	202	ns	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	216	214	203	205	204	ns	%
Clase de eficiencia energética		A++	A++	A++	A++			
Clase de eficiencia energética del paquete de control de temperatura integrado		A+++	A+++	A+++	A+++			
Clase de eficiencia energética	(aplicaciones de baja temperatura)	A++	A++	A++	A++			
Clase de eficiencia energética del paquete de control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Capacidad declarada de calefacción con carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj								

temperatura		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modelo	Condiciones	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Símbolo	Unidad
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas medias)	27,5	30,5	36,6	49,0	69,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más frías)	18,8	20,8	25,0	33,8	48,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	29,4	32,1	40,0	52,8	74,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	20,1	21,9	27,0	35,8	51,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas medias)	16,8	18,5	22,3	29,8	42,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más frías)	11,5	12,7	15,2	20,4	29,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	17,9	19,5	24,3	32,1	45,6	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	12,3	13,3	16,6	22,0	31,2	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas medias)	10,8	11,9	14,3	19,2	27,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	12,1	12,2	12,0	16,4	24,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	20,0	22,1	26,6	35,6	50,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	11,5	12,5	15,6	20,6	29,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	12,5	12,5	12,5	16,7	24,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	21,4	23,3	29,0	38,3	54,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas medias)	12,2	12,0	12,0	16,3	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	12,2	12,3	12,0	16,4	24,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	12,1	12,1	11,8	15,8	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	12,5	12,5	12,9	17,0	24,2	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas medias)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más frías)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más cálidas)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C



temperatura		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modelo	Condiciones	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Símbolo	Unidad
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Coefficiente de degradación Tj= +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(condiciones climáticas medias)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de rendimiento declarado para carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj								
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas medias)	3,14	3,11	3,06	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más frías)	3,99	4,03	3,94	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4,63	4,44	4,15	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5,49	5,43	5,17	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)		NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas medias)	4,21	4,27	4,13	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más frías)	4,73	4,83	4,70	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	5,57	5,52	5,29	5,23	5,14	COPd	
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	6,11	6,11	5,81	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas medias)	4,83	4,92	4,78	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	4,98	5,12	4,91	4,85	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	3,78	3,79	3,70	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	6,11	6,11	5,85	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	6,10	6,13	5,85	5,86	5,85	COPd	
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	5,30	5,23	4,92	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas medias)	5,00	5,12	4,85	4,84	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	5,12	5,23	4,92	4,88	5,27	COPd	
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	4,85	4,99	4,99	4,85	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	6,05	6,09	5,63	5,58	5,65	COPd	
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5,91	5,97	5,62	5,58	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	6,06	6,09	5,75	5,79	5,85	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	

temperatura		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modelo	Condiciones	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Símbolo	Unidad
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas medias)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más frías)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más cálidas)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Temperatura límite de calentamiento de agua		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Consumo de electricidad en un modo distinto a activo								
Modo desactivado		0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	POFF	kW
Modo desactivado por termostato		0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	PTO	kW
Modo de espera		0,012	0,012	0,012	0,018	0,011	PSB	kW
Modo de calefactor del cárter		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Calefactor complementario								
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas medias)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más frías)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más cálidas)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Tipo de insumo de energía		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica		
Otros aspectos								
Control de capacidad		Capacidad controlada	Capacidad controlada	Capacidad controlada	Capacidad controlada	Capacidad controlada		
Niveles de potencia acústica en interior		56	56	56	61	63	LWA	dB
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas medias)	15305	16719	20749	28063	39457	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas más frías)	17698	19253	23858	32491	45048	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas más cálidas)	9906	10800	13178	17857	23056	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	12358	13598	17826	23714	33804	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	14325	15668	20903	27759	39378	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	7963	8718	11513	15055	21524	QHE	kWh
Para bombas de calor salmuera-agua: caudal nominal de salmuera, intercambiador de calor de exterior	(condiciones climáticas medias)	6	7	8	10	15		m³/h
Para bombas de calor salmuera-agua: caudal nominal de salmuera, intercambiador de calor de exterior	(condiciones climáticas más frías)	6	7	8	10	15		m³/h
Para bombas de calor salmuera-agua: caudal nominal de salmuera, intercambiador de calor de exterior	(condiciones climáticas más cálidas)	6	7	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	8	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	8	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	8	8	12	18		m³/h

temperatura		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modelo	Condiciones	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Símbolo	Unidad
Posibilidad de funcionar solamente durante las horas de baja demanda		Si	Si	Si	Si	Si		
*Según la solución del sistema. Es posible añadir un calefactor complementario								
**Según las soluciones del sistema. Es posible utilizar un calefactor combinado con bomba de calor								

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

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpötilansäätöpaketeille	086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020			
Malli	Olosuhteet	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symboli	Yksikkö
Ilmasta veteen -lämpöpumppi		EI	EI	EI	EI	EI		
Vedestä veteen -lämpöpumppi		KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ		
Keruuiluoksesta veteen -lämpöpumppi		KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ		
Alhaisen lämpötilan lämpöpumppi		EI	EI	EI	EI	EI		
Varustettu lisälämmittimellä		EI / (KYLLÄ)*	EI / (KYLLÄ)*	EI / (KYLLÄ)*	EI / (KYLLÄ)*	EI / (KYLLÄ)*		
Lämpöpumppuyhdistelmälämmittin		EI**	EI**	EI**	EI**	EI**		
Sisäinen lämpötilaohjausluokka		II	II	II	II	II		
Sisäänrakennetun lämpötilaohjauksen vaikutus energiatehokkuuteen		2	2	2	2	2		%
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	33	36	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,18	4,24	4,11	4,07	4,13		
SCOP	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,33	4,40	4,27	4,20	4,32		
SCOP	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,19	4,24	4,18	4,13	4,21		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,55	5,53	5,22	5,19	5,17		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,72	5,69	5,32	5,29	5,30		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,54	5,49	5,22	5,28	5,25		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	159	161	156	155	157	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus								
Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	161	163	158	157	159	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	165	168	163	160	165	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus								
Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	223	222	165	162	167	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	214	212	159	157	160	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus								
Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	216	214	161	159	162	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	159	161	201	200	199	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	161	163	203	202	201	ns	%
Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	165	168	205	204	204	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	223	222	207	206	206	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	214	212	201	203	202	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	216	214	203	205	204	ns	%
Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus								
Energiatehokkuusluokka		A++	A++	A++	A++			
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilaohjauspaketti		A+++	A+++	A+++	A+++			
Energiatehokkuusluokka	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A++	A++	A++	A++			
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilaohjauspaketti	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Ilmoitettu lämmityskapasiteetti osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj								
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	27,5	30,5	36,6	49,0	69,9	Pdh	kW

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpötilansäätöpaketeille		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Malli	Olosuhteet	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symboli	Yksikkö
T <sub>j</sub> = -7 °C	(kylimmät ympäristöolosuhteet)	18,8	20,8	25,0	33,8	48,5	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	29,4	32,1	40,0	52,8	74,9	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylimmät ilmasto-olosuhteet)	20,1	21,9	27,0	35,8	51,3	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	16,8	18,5	22,3	29,8	42,5	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(kylimmät ympäristöolosuhteet)	11,5	12,7	15,2	20,4	29,1	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	17,9	19,5	24,3	32,1	45,6	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylimmät ilmasto-olosuhteet)	12,3	13,3	16,6	22,0	31,2	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	10,8	11,9	14,3	19,2	27,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(kylimmät ympäristöolosuhteet)	12,1	12,2	12,0	16,4	24,1	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	20,0	22,1	26,6	35,6	50,8	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	11,5	12,5	15,6	20,6	29,3	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylimmät ilmasto-olosuhteet)	12,5	12,5	12,5	16,7	24,5	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	21,4	23,3	29,0	38,3	54,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	12,2	12,2	12,0	16,3	24,1	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(kylimmät ympäristöolosuhteet)	12,2	12,3	12,0	16,4	24,2	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	12,1	12,1	11,8	15,8	24,1	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylimmät ilmasto-olosuhteet)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	12,5	12,5	12,9	17,0	24,2	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = kahdenarvoinen lämpötila	(kylimmät ympäristöolosuhteet)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylimmät ilmasto-olosuhteet)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = käytön rajalämpötila	(kylimmät ympäristöolosuhteet)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylimmät ilmasto-olosuhteet)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>j</sub> = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(kylimmät ympäristöolosuhteet)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpötilansäätöpaketeille		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Malli	Olosuhteet	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symboli	Yksikkö
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Ilmoitettu suorituskykykerroin osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj								
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,14	3,11	3,06	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,99	4,03	3,94	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,63	4,44	4,15	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,49	5,43	5,17	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)		NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,21	4,27	4,13	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,73	4,83	4,70	4,59	4,58	COPd	
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,57	5,52	5,29	5,23	5,14	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	6,11	6,11	5,81	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,83	4,92	4,78	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,98	5,12	4,91	4,85	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,78	3,79	3,70	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,11	6,11	5,85	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	6,10	6,13	5,85	5,86	5,85	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,30	5,23	4,92	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,00	5,12	4,85	4,84	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	5,12	5,23	4,92	4,88	5,27	COPd	
Tj = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,85	4,99	4,99	4,85	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,05	6,09	5,63	5,58	5,65	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,91	5,97	5,62	5,58	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	6,06	6,09	5,75	5,79	5,85	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,86	2,86	2,71	2,72	2,72	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpötilansäätöpaketeille		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Malli	Olosuhteet	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symboli	Yksikkö
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Lämmitysveden käytön rajalämpötila		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Virrankulutus muussa kuin aktiivissa tilassa:								
Pois päältä -tila		0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	POFF	kW
Termostaatti pois päältä -tila		0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	PTO	kW
Valmiustila		0,012	0,012	0,012	0,018	0,011	PSB	kW
Kampikammion lämmitys -tila		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Lisälämmitin								
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Ottoenergian tyyppi		Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen		
Muut tiedot								
Kapasiteettiohjaus		Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu		
Äänentehotasot sisätiloissa		56	56	56	61	63	LWA	dB
Vuotuinen energiankulutus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	15305	16719	20749	28063	39457	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	17698	19253	23858	32491	45048	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	9906	10800	13178	17857	23056	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	12358	13598	17826	23714	33804	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	14325	15668	20903	27759	39378	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	7963	8718	11513	15055	21524	QHE	kWh
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6	7	8	10	15		m3/h
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	6	7	8	10	15		m3/h
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	6	7	8	10	15		m3/h
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	8	8	8	12	18		m3/h
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	8	8	8	12	18		m3/h
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	8	8	8	12	18		m3/h

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpötilansäätöpaketeille		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Malli	Olosuhteet	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symboli	Yksikkö
Mahdollisuus käyttää vain huippukulutusaikojen ulkopuolella		Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä		
* Riippuu järjestelmäratkaisusta - lisälämmitin mahdollinen								
** Riippuu järjestelmäratkaisuista - mahdollista käyttää lämpöpumppuyhdistelmälämmittimenä								



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

produits combinés à régulateur de température		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modèle	Conditions	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbole	Unité
Pompe à chaleur air-eau		NON	NON	NON	NON	NON		
Pompe à chaleur eau-eau		OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		
Pompe à chaleur eau glycolée-eau		OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		
Pompe à chaleur basse température		NON	NON	NON	NON	NON		
Muni d'un dispositif de chauffage d'appoint		NON/(OUI)*	NON/(OUI)*	NON/(OUI)*	NON/(OUI)*	NON/(OUI)*		
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur		NON**	NON**	NON**	NON**	NON**		
Classe du régulateur de température intégré		II	II	II	II	II		
Contribution du régulateur de température intégré à l'efficacité énergétique		2	2	2	2	2		%
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques moyennes)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus froides)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus chaudes)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	33	36	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(conditions climatiques moyennes)	4,18	4,24	4,11	4,07	4,13		
SCOP	(conditions climatiques plus froides)	4,33	4,40	4,27	4,20	4,32		
SCOP	(conditions climatiques plus chaudes)	4,19	4,24	4,18	4,13	4,21		
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	5,55	5,53	5,22	5,19	5,17		
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,72	5,69	5,32	5,29	5,30		
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5,54	5,49	5,22	5,28	5,25		
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques moyennes)	159	161	156	155	157	ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques moyennes)	161	163	158	157	159	ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques plus froides)	165	168	163	160	165	ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques plus froides)	223	222	165	162	167	ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques plus chaudes)	214	212	159	157	160	ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques plus chaudes)	216	214	161	159	162	ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	159	161	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)	161	163	203	202	201	ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	165	168	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)	223	222	207	206	206	ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	214	212	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)	216	214	203	205	204	ns	%

produits combinés à régulateur de température		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modèle	Conditions	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbole	Unité
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++	A++			
Classe d'efficacité énergétique d'un produit combiné à régulateur de température intégré		A+++	A+++	A+++	A+++			
Classe d'efficacité énergétique	(applications à basse température)	A++	A++	A++	A++			
Classe d'efficacité énergétique d'un produit combiné à régulateur de température intégré	(applications à basse température)	A+++	A+++	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)	27,5	30,5	36,6	49,0	69,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus froides)	18,8	20,8	25,0	33,8	48,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	29,4	32,1	40,0	52,8	74,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	20,1	21,9	27,0	35,8	51,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(conditions climatiques moyennes)	16,8	18,5	22,3	29,8	42,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus froides)	11,5	12,7	15,2	20,4	29,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	17,9	19,5	24,3	32,1	45,6	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	12,3	13,3	16,6	22,0	31,2	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(conditions climatiques moyennes)	10,8	11,9	14,3	19,2	27,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	12,1	12,2	12,0	16,4	24,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	20,0	22,1	26,6	35,6	50,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	11,5	12,5	15,6	20,6	29,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	12,5	12,5	12,5	16,7	24,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	21,4	23,3	29,0	38,3	54,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	12,2	12,2	12,0	16,3	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	12,2	12,3	12,0	16,4	24,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	12,1	12,1	11,8	15,8	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	12,5	12,5	12,9	17,0	24,2	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques moyennes)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus froides)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus chaudes)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW

produits combinés à régulateur de température		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modèle	Conditions	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbole	Unité
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de performance déclaré pour charge calorifique partielle, à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj								
Tj = -7 °C	(conditions climatiques moyennes)	3,14	3,11	3,06	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus froides)	3,99	4,03	3,94	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,63	4,44	4,15	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,49	5,43	5,17	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)		NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(conditions climatiques moyennes)	4,21	4,27	4,13	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus froides)	4,73	4,83	4,70	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	5,57	5,52	5,29	5,23	5,14	COPd	
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	6,11	6,11	5,81	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = +7 °C	(conditions climatiques moyennes)	4,83	4,92	4,78	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	4,98	5,12	4,91	4,85	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	3,78	3,79	3,70	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	6,11	6,11	5,85	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	6,10	6,13	5,85	5,86	5,85	COPd	
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5,30	5,23	4,92	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	5,00	5,12	4,85	4,84	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	5,12	5,23	4,92	4,88	5,27	COPd	
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	4,85	4,99	4,99	4,85	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	6,05	6,09	5,63	5,58	5,65	COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,91	5,97	5,62	5,58	5,66	COPd	

produits combinés à régulateur de température		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modèle	Conditions	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbole	Unité
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	6,06	6,09	5,75	5,79	5,85	COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques moyennes)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus froides)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus chaudes)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Température maximale de service de l'eau de chauffage		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif								
Mode arrêt		0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	POFF	kW
Mode arrêt par thermostat		0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	PTO	kW
Mode veille		0,012	0,012	0,012	0,018	0,011	PSB	kW
Mode résistance de carter active		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Dispositif de chauffage d'appoint								
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques moyennes)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus froides)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus chaudes)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Type d'énergie utilisée		Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique		
Autres caractéristiques								
Régulation de la puissance		Puissance régulée	Puissance régulée	Puissance régulée	Puissance régulée	Puissance régulée		
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur		56	56	56	61	63	LWA	dB
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques moyennes)	15305	16719	20749	28063	39457	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques plus froides)	17698	19253	23858	32491	45048	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques plus chaudes)	9906	10800	13178	17857	23056	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	12358	13598	17826	23714	33804	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	14325	15668	20903	27759	39378	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	7963	8718	11513	15055	21524	QHE	kWh
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(conditions climatiques moyennes)	6	7	8	10	15		m3/h
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(conditions climatiques plus froides)	6	7	8	10	15		m3/h

produits combinés à régulateur de température		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modèle	Conditions	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbole	Unité
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(conditions climatiques plus chaudes)	6	7	8	10	15		m3/h
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	8	8	8	12	18		m3/h
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	8	8	8	12	18		m3/h
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	8	8	8	12	18		m3/h
Possibilité de ne fonctionner qu'en heures creuses:		Oui	Oui	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)**

della temperatura		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modello	Condizioni	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Simbolo	Unità
Pompa di calore aria/acqua		NO	NO	NO	NO	NO		
Pompa di calore acqua/acqua		SI	SI	SI	SI	SI		
Pompa di calore salamoia/acqua		SI	SI	SI	SI	SI		
Pompa di calore a bassa temperatura		NO	NO	NO	NO	NO		
Con apparecchio di riscaldamento supplementare		NO / (SI)*	NO / (SI)*	NO / (SI)*	NO / (SI)*	NO / (SI)*		
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore		NO**	NO**	NO**	NO**	NO**		
Classe del regolatore della temperatura integrato		II	II	II	II	II		
Contributo del regolatore della temperatura integrato all'efficienza energetica		2	2	2	2	2		%
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali medie)	31	34	41	55	79	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più fredde)	31	34	41	55	79	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più calde)	31	34	41	55	79	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	33	36	45	60	85	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	33	36	45	60	85	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	33	36	45	60	85	Pnominale	kW
SCOP	(condizioni ambientali medie)	4,18	4,24	4,11	4,07	4,13		
SCOP	(condizioni ambientali più fredde)	4,33	4,40	4,27	4,20	4,32		
SCOP	(condizioni ambientali più calde)	4,19	4,24	4,18	4,13	4,21		
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	5,55	5,53	5,22	5,19	5,17		
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5,72	5,69	5,32	5,29	5,30		
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	5,54	5,49	5,22	5,28	5,25		
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali medie)	159	161	156	155	157	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali medie)	161	163	158	157	159	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali più fredde)	165	168	163	160	165	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali più fredde)	223	222	165	162	167	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali più calde)	214	212	159	157	160	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali più calde)	216	214	161	159	162	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	159	161	201	200	199	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	161	163	203	202	201	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	165	168	205	204	204	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	223	222	207	206	206	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	214	212	201	203	202	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	216	214	203	205	204	ηs	%
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++			
Classe di efficienza energetica del pacchetto di controllo della temperatura integrato		A+++	A+++	A+++	A+++			
Classe di efficienza energetica	(applicazioni a bassa temperatura)	A++	A++	A++	A++			

della temperatura		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modello	Condizioni	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Simbolo	Unità
Classe di efficienza energetica del pacchetto di controllo della temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura)	A+++	A+++	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)	27,5	30,5	36,6	49,0	69,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	18,8	20,8	25,0	33,8	48,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più calde)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	29,4	32,1	40,0	52,8	74,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	20,1	21,9	27,0	35,8	51,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali medie)	16,8	18,5	22,3	29,8	42,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più fredde)	11,5	12,7	15,2	20,4	29,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più calde)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	17,9	19,5	24,3	32,1	45,6	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	12,3	13,3	16,6	22,0	31,2	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali medie)	10,8	11,9	14,3	19,2	27,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	12,1	12,2	12,0	16,4	24,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più calde)	20,0	22,1	26,6	35,6	50,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	11,5	12,5	15,6	20,6	29,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	12,5	12,5	12,5	16,7	24,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	21,4	23,3	29,0	38,3	54,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali medie)	12,2	12,2	12,0	16,3	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	12,2	12,3	12,0	16,4	24,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più calde)	12,1	12,1	11,8	15,8	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	12,5	12,5	12,9	17,0	24,2	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali medie)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più fredde)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più calde)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW

della temperatura		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modello	Condizioni	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Simbolo	Unità
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(condizioni ambientali medie)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di prestazione dichiarato per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj								
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali medie)	3,14	3,11	3,06	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	3,99	4,03	3,94	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più calde)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4,63	4,44	4,15	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5,49	5,43	5,17	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)		NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali medie)	4,21	4,27	4,13	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più fredde)	4,73	4,83	4,70	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più calde)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	5,57	5,52	5,29	5,23	5,14	COPd	
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	6,11	6,11	5,81	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali medie)	4,83	4,92	4,78	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	4,98	5,12	4,91	4,85	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più calde)	3,78	3,79	3,70	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	6,11	6,11	5,85	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	6,10	6,13	5,85	5,86	5,85	COPd	
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	5,30	5,23	4,92	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali medie)	5,00	5,12	4,85	4,84	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	5,12	5,23	4,92	4,88	5,27	COPd	
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più calde)	4,85	4,99	4,99	4,85	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	6,05	6,09	5,63	5,58	5,65	COPd	
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5,91	5,97	5,62	5,58	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	6,06	6,09	5,75	5,79	5,85	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	



della temperatura		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modello	Condizioni	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Simbolo	Unità
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali medie)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più fredde)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più calde)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Temperatura limite di esercizio dell'acqua di riscaldamento		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo								
Modo spento		0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	POFF	kW
Modo termostato spento		0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	PTO	kW
Modo stand-by		0,012	0,012	0,012	0,018	0,011	PSB	kW
Modo riscaldamento del carter		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Apparecchio di riscaldamento supplementare								
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali medie)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più fredde)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più calde)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Tipo di alimentazione energetica		Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico		
Altri elementi								
Controllo della capacità		Capacità controllata	Capacità controllata	Capacità controllata	Capacità controllata	Capacità controllata		
Livello della potenza sonora all'interno		56	56	56	61	63	LWA	dB
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali medie)	15305	16719	20749	28063	39457	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali più fredde)	17698	19253	23858	32491	45048	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali più calde)	9906	10800	13178	17857	23056	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	12358	13598	17826	23714	33804	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	14325	15668	20903	27759	39378	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	7963	8718	11513	15055	21524	QHE	kWh
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno	(condizioni ambientali medie)	6	7	8	10	15		m3/h
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno	(condizioni ambientali più fredde)	6	7	8	10	15		m3/h
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno	(condizioni ambientali più calde)	6	7	8	10	15		m3/h
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	8	8	8	12	18		m3/h

della temperatura		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modello	Condizioni	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Simbolo	Unità
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	8	8	8	12	18		m3/h
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	8	8	8	12	18		m3/h
Possibilità di funzionare soltanto al di fuori delle ore di punta		Si	Si	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)**

temperatuurregelaars		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Omstandigheden	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Eenheid
Lucht/water-warmtepomp		NEE	NEE	NEE	NEE	NEE		
Water/water-warmtepomp		JA	JA	JA	JA	JA		
Pekel/water-warmtepomp		JA	JA	JA	JA	JA		
Lagetemperatuurwarmtepomp		NEE	NEE	NEE	NEE	NEE		
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoeste		NEE / (JA)*	NEE / (JA)*	NEE / (JA)*	NEE / (JA)*	NEE / (JA)*		
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp		NEE**	NEE**	NEE**	NEE**	NEE**		
Klasse van ingebouwde temperatuurregelaar		II	II	II	II	II		
Bijdrage van ingebouwde temperatuurregelaar aan energie-efficiëntie		2	2	2	2	2		%
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	33	36	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,18	4,24	4,11	4,07	4,13		
SCOP	(koudere klimaatomstandigheden)	4,33	4,40	4,27	4,20	4,32		
SCOP	(warmere klimaatomstandigheden)	4,19	4,24	4,18	4,13	4,21		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,55	5,53	5,22	5,19	5,17		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,72	5,69	5,32	5,29	5,30		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,54	5,49	5,22	5,28	5,25		
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie efficiëntie	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	159	161	156	155	157	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	161	163	158	157	159	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie efficiëntie	(koudere klimaatomstandigheden)	165	168	163	160	165	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(koudere klimaatomstandigheden)	223	222	165	162	167	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie efficiëntie	(warmere klimaatomstandigheden)	214	212	159	157	160	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(warmere klimaatomstandigheden)	216	214	161	159	162	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	159	161	201	200	199	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	161	163	203	202	201	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	165	168	205	204	204	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	223	222	207	206	206	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	214	212	201	203	202	ns	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	216	214	203	205	204	ns	%
Energie-efficiëntieklasse		A++	A++	A++	A++			
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar		A+++	A+++	A+++	A+++			
Energie-efficiëntieklasse	(lagetemperatuurtoepassingen)	A++	A++	A++	A++			
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen)	A+++	A+++	A+++	A+++			

temperatuurregelaars		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Omstandigheden	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Eenheid
Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj								
Tj = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	27,5	30,5	36,6	49,0	69,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	18,8	20,8	25,0	33,8	48,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	29,4	32,1	40,0	52,8	74,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	20,1	21,9	27,0	35,8	51,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	16,8	18,5	22,3	29,8	42,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	11,5	12,7	15,2	20,4	29,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	17,9	19,5	24,3	32,1	45,6	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	12,3	13,3	16,6	22,0	31,2	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	10,8	11,9	14,3	19,2	27,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	12,1	12,2	12,0	16,4	24,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	20,0	22,1	26,6	35,6	50,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	11,5	12,5	15,6	20,6	29,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	12,5	12,5	12,5	16,7	24,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	21,4	23,3	29,0	38,3	54,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	12,2	12,2	12,0	16,3	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	12,2	12,3	12,0	16,4	24,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	12,1	12,1	11,8	15,8	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	12,5	12,5	12,9	17,0	24,2	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C

temperatuurregelaars		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Omstandigheden	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Eenheid
Bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Opgegeven prestatiecoëfficiënt bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj								
Tj = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,14	3,11	3,06	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	3,99	4,03	3,94	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,63	4,44	4,15	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,49	5,43	5,17	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)		NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,21	4,27	4,13	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	4,73	4,83	4,70	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,57	5,52	5,29	5,23	5,14	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	6,11	6,11	5,81	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,83	4,92	4,78	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	4,98	5,12	4,91	4,85	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	3,78	3,79	3,70	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	6,11	6,11	5,85	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	6,10	6,13	5,85	5,86	5,85	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,30	5,23	4,92	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,00	5,12	4,85	4,84	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	5,12	5,23	4,92	4,88	5,27	COPd	
Tj = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	4,85	4,99	4,99	4,85	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	6,05	6,09	5,63	5,58	5,65	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,91	5,97	5,62	5,58	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	6,06	6,09	5,75	5,79	5,85	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	

temperatuurregelaars		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Omstandigheden	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Eenheid
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Uiterste bedrijfstemperatuur voor waterverwarming		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Energieverbruik in andere dan actieve modus								
Uit-stand		0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	POFF	kW
Thermostaat-uit-stand		0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	PTO	kW
Stand-by-stand		0,012	0,012	0,012	0,018	0,011	PSB	kW
Carterverwarming-stand		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Aanvullend verwarmingstoestel								
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Type energietoevoer		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch		
Andere items								
Vermogensregeling		Vermogen geregeld	Vermogen geregeld	Vermogen geregeld	Vermogen geregeld	Vermogen geregeld		
Geluidsvermogensniveaus binnen		56	56	56	61	63	LWA	dB
Jaarlijks energieverbruik	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	15305	16719	20749	28063	39457	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(koudere klimaatomstandigheden)	17698	19253	23858	32491	45048	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(warmere klimaatomstandigheden)	9906	10800	13178	17857	23056	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	12358	13598	17826	23714	33804	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	14325	15668	20903	27759	39378	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	7963	8718	11513	15055	21524	QHE	kWh
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	6	7	8	10	15		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(koudere klimaatomstandigheden)	6	7	8	10	15		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(warmere klimaatomstandigheden)	6	7	8	10	15		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	8	8	8	12	18		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	8	8	8	12	18		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	8	8	8	12	18		m3/h
Optie om uitsluitend in de daluren te werken		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		
* Afhankelijk van systeemoplossing - optie om aanvullend verwarmingstoestel toe te voegen								

temperatuurregelaars		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Omstandigheden	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Eenheid
** 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		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020	Symbol	Enhet
Modell	Betingelser	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL		
Luft-til-vann-varmepumpe		NEI	NEI	NEI	NEI	NEI		
Vann-til-vann-varmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA		
Kuldebærer-til-vann-varmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA		
Lavtemperatur-varmepumpe		NEI	NEI	NEI	NEI	NEI		
Utstyrt med tilleggsvarme		NEI / (JA)*	NEI / (JA)*	NEI / (JA)*	NEI / (JA)*	NEI / (JA)*		
Varmepumpe-kombinasjonsvarme		NEI**	NEI**	NEI**	NEI**	NEI**		
Innebygd temperaturstyringsklasse		II	II	II	II	II		
Innebygd temperaturstyring, bidrag til energieffektivitet		2	2	2	2	2		%
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	31	34	41	55	79	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	31	34	41	55	79	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	31	34	41	55	79	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	33	36	45	60	85	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	33	36	45	60	85	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	33	36	45	60	85	Pklasse	kW
SCOP	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,18	4,24	4,11	4,07	4,13		
SCOP	(kaldere klimabetingelser)	4,33	4,40	4,27	4,20	4,32		
SCOP	(varmere klimabetingelser)	4,19	4,24	4,18	4,13	4,21		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,55	5,53	5,22	5,19	5,17		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,72	5,69	5,32	5,29	5,30		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,54	5,49	5,22	5,28	5,25		
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	159	161	156	155	157	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	161	163	158	157	159	ns	%
Innebygd termostat	(kaldere klimabetingelser)	165	168	163	160	165	ns	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(kaldere klimabetingelser)	223	222	165	162	167	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet	(varmere klimabetingelser)	214	212	159	157	160	ns	%
Innebygd termostat	(varmere klimabetingelser)	216	214	161	159	162	ns	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	159	161	201	200	199	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	161	163	203	202	201	ns	%
Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	165	168	205	204	204	ns	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	223	222	207	206	206	ns	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	214	212	201	203	202	ns	%
Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	216	214	203	205	204	ns	%
Energieffektivitetsklasse		A++	A++	A++	A++			
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke		A+++	A+++	A+++	A+++			
Energieffektivitetsklasse	(bruksområder med lav temperatur)	A++	A++	A++	A++			
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Oppgitt kapasitet for oppvarming for delast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj								
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	27,5	30,5	36,6	49,0	69,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	18,8	20,8	25,0	33,8	48,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Pdh	kW



Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Betingelser	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	29,4	32,1	40,0	52,8	74,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	20,1	21,9	27,0	35,8	51,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	16,8	18,5	22,3	29,8	42,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	11,5	12,7	15,2	20,4	29,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	17,9	19,5	24,3	32,1	45,6	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	12,3	13,3	16,6	22,0	31,2	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	10,8	11,9	14,3	19,2	27,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	12,1	12,2	12,0	16,4	24,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	20,0	22,1	26,6	35,6	50,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	11,5	12,5	15,6	20,6	29,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	12,5	12,5	12,5	16,7	24,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	21,4	23,3	29,0	38,3	54,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	12,2	12,2	12,0	16,3	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	12,2	12,3	12,0	16,4	24,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	12,1	12,1	11,8	15,8	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	12,5	12,5	12,9	17,0	24,2	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Betingelser	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Oppgitt koeffisient for ytelse for delast ved innnetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj								
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,14	3,11	3,06	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	3,99	4,03	3,94	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,63	4,44	4,15	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,49	5,43	5,17	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)		Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	COPd	
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,21	4,27	4,13	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,73	4,83	4,70	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,57	5,52	5,29	5,23	5,14	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	6,11	6,11	5,81	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,83	4,92	4,78	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,98	5,12	4,91	4,85	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	3,78	3,79	3,70	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,11	6,11	5,85	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	6,10	6,13	5,85	5,86	5,85	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,30	5,23	4,92	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,00	5,12	4,85	4,84	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	5,12	5,23	4,92	4,88	5,27	COPd	
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	4,85	4,99	4,99	4,85	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,05	6,09	5,63	5,58	5,65	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,91	5,97	5,62	5,58	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	6,06	6,09	5,75	5,79	5,85	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Betingelser	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Varmtvann, driftsgrense temperatur		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Strømforbruk i annen modus enn aktiv								
Av-modus		0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	POFF	kW
Termostat av-modus		0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	PTO	kW
Standby-modus		0,012	0,012	0,012	0,018	0,011	PSB	kW
Veivaksel-varmemodus		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Tilleggsvarme								
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Type energitgang		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Andre elementer								
Kapasitetskontroll		Kapasitetsstyr	Kapasitetsstyr	Kapasitetsstyr	Kapasitetsstyr	Kapasitetsstyr		
Lydeffektivitet innendørs		56	56	56	61	63	LWA	dB
Årlig energiforbruk	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	15305	16719	20749	28063	39457	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(kaldere klimabetingelser)	17698	19253	23858	32491	45048	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(varmere klimabetingelser)	9906	10800	13178	17857	23056	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	12358	13598	17826	23714	33804	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	14325	15668	20903	27759	39378	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	7963	8718	11513	15055	21524	QHE	kWh
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	6	7	8	10	15		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(kaldere klimabetingelser)	6	7	8	10	15		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(varmere klimabetingelser)	6	7	8	10	15		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	8	8	8	12	18		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	8	8	8	12	18		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	8	8	8	12	18		m3/h
Mulighet for kjøring kun utenfor perioder med høy belastning		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		
* Avhenger av systemløsninger – mulig å legge til tilleggsvarme								
** Avhenger av systemløsninger – kan brukes som kombinert varmeelement med varmepumpe								

**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		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Warunki	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Wielkość
Pompa ciepła powietrze-woda		NIE	NIE	NIE	NIE	NIE		
Pompa ciepła woda-woda		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		
Pompa ciepła solanka-woda		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		
Niskotemperaturowa pompa ciepła		NIE	NIE	NIE	NIE	NIE		
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy		NIE / (TAK)*	NIE / (TAK)*	NIE / (TAK)*	NIE / (TAK)*	NIE / (TAK)*		
Pompa ciepła z ogrzewaczem kombinowanym		NIE**	NIE**	NIE**	NIE**	NIE**		
Klasa wbudowanej kontroli temperatury		II	II	II	II	II		
Udział wbudowanej kontroli temperatury w efektywności energetycznej		2	2	2	2	2		%
Znamionowa moc cieplna	(przeciętne warunki klimatyczne)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	33	36	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,18	4,24	4,11	4,07	4,13		
SCOP	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,33	4,40	4,27	4,20	4,32		
SCOP	(cieplejsze warunki klimatyczne)	4,19	4,24	4,18	4,13	4,21		
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	5,55	5,53	5,22	5,19	5,17		
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,72	5,69	5,32	5,29	5,30		
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	5,54	5,49	5,22	5,28	5,25		
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(przeciętne warunki klimatyczne)	159	161	156	155	157	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(przeciętne warunki klimatyczne)	161	163	158	157	159	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	165	168	163	160	165	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	223	222	165	162	167	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	214	212	159	157	160	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	216	214	161	159	162	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	159	161	201	200	199	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	161	163	203	202	201	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	165	168	205	204	204	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	223	222	207	206	206	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	214	212	201	203	202	ns	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	216	214	203	205	204	ns	%
Klasa efektywności energetyczne		A++	A++	A++	A++			
Klasa efektywności energetycznej wbudowany pakiet kontroli temperatury		A+++	A+++	A+++	A+++			
Klasa efektywności energetyczne	(zastosowania w niskiej temperaturze)	A++	A++	A++	A++			
Klasa efektywności energetycznej wbudowany pakiet kontroli temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Deklarowana wydajność ogrzewania przy obciążeniu częściowym dla temperatury wewnętrznej 20°C oraz zewnętrznej Tj								

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury	086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020	Symbol	Wielkość
Model	Warunki	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	
Tj = -7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	27,5	30,5	36,6	49,0	69,9	Pdh
Tj = -7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	18,8	20,8	25,0	33,8	48,5	Pdh
Tj = -7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Pdh
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	29,4	32,1	40,0	52,8	74,9	Pdh
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	20,1	21,9	27,0	35,8	51,3	Pdh
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Pdh
Tj = +2°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	16,8	18,5	22,3	29,8	42,5	Pdh
Tj = +2°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	11,5	12,7	15,2	20,4	29,1	Pdh
Tj = +2°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	17,9	19,5	24,3	32,1	45,6	Pdh
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	12,3	13,3	16,6	22,0	31,2	Pdh
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh
Tj = +7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	10,8	11,9	14,3	19,2	27,4	Pdh
Tj = +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	12,1	12,2	12,0	16,4	24,1	Pdh
Tj = +7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	20,0	22,1	26,6	35,6	50,8	Pdh
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	11,5	12,5	15,6	20,6	29,3	Pdh
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	12,5	12,5	12,5	16,7	24,5	Pdh
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	21,4	23,3	29,0	38,3	54,4	Pdh
Tj = +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	12,2	12,2	12,0	16,3	24,1	Pdh
Tj = +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	12,2	12,3	12,0	16,4	24,2	Pdh
Tj = +12°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	12,1	12,1	11,8	15,8	24,1	Pdh
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	12,5	12,5	12,9	17,0	24,2	Pdh
Tj = temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh
Tj = temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh
Tj = temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh
Tj = temperatura graniczna pracy	(przeciętne warunki klimatyczne)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh
Tj = temperatura graniczna pracy	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh
Tj = temperatura graniczna pracy	(cieplejsze warunki klimatyczne)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh
Temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv
Temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv
Temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2	2	2	2	2	Tbiv
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Warunki	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Wielkość
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Współczynnik rozkładu Tj= +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Deklarowany współczynnik wydajności przy obciążeniu częściowym dla temperatury wewnętrznej 20°C oraz zewnętrznej Tj								
Tj = -7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	3,14	3,11	3,06	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,99	4,03	3,94	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	COPd	
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4,63	4,44	4,15	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,49	5,43	5,17	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)		Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	COPd	
Tj = +2°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,21	4,27	4,13	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,73	4,83	4,70	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	5,57	5,52	5,29	5,23	5,14	COPd	
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	6,11	6,11	5,81	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = +7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,83	4,92	4,78	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,98	5,12	4,91	4,85	5,20	COPd	
Tj = +7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	3,78	3,79	3,70	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	6,11	6,11	5,85	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	6,10	6,13	5,85	5,86	5,85	COPd	
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	5,30	5,23	4,92	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	5,00	5,12	4,85	4,84	5,16	COPd	
Tj = +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,12	5,23	4,92	4,88	5,27	COPd	
Tj = +12°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	4,85	4,99	4,99	4,85	5,16	COPd	
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	6,05	6,09	5,63	5,58	5,65	COPd	
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,91	5,97	5,62	5,58	5,66	COPd	
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	6,06	6,09	5,75	5,79	5,85	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Warunki	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Wielkość
T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
T <sub>j</sub> = temperatura graniczna pracy	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
T <sub>j</sub> = temperatura graniczna prac	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
T <sub>j</sub> = temperatura graniczna prac	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
T <sub>j</sub> = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
T <sub>j</sub> = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
T <sub>j</sub> = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Robocza temperatura graniczna dla ogrzewanej wody		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Pobór mocy w trybie innym niż aktywny								
Tryb wyłączony		0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	POFF	kW
Tryb z wyłączonym termostatem		0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	PTO	kW
Tryb gotowości		0,012	0,012	0,012	0,018	0,011	PSB	kW
Tryb ogrzewacza Crancase		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Ogrzewacz dodatkowy								
Znamionowa moc cieplna	(przeciętne warunki klimatyczne)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Rodzaj pobieranej energii		Elektryczność	Elektryczność	Elektryczność	Elektryczność	Elektryczność		
Elementy pozostałe								
Sterowanie wydajnością		Wydajność kontrolowana	Wydajność kontrolowana	Wydajność kontrolowana	Wydajność kontrolowana	Wydajność kontrolowana		
Poziom mocy akustycznej wewnątrz pomieszczenia		56	56	56	61	63	LWA	dB
Roczny pobór energii	(przeciętne warunki klimatyczne)	15305	16719	20749	28063	39457	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	17698	19253	23858	32491	45048	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(cieplejsze warunki klimatyczne)	9906	10800	13178	17857	23056	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	12358	13598	17826	23714	33804	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	14325	15668	20903	27759	39378	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	7963	8718	11513	15055	21524	QHE	kWh
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(przeciętne warunki klimatyczne)	6	7	8	10	15		m <sup>3</sup> /h
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	6	7	8	10	15		m <sup>3</sup> /h
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(cieplejsze warunki klimatyczne)	6	7	8	10	15		m <sup>3</sup> /h
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	8	8	8	12	18		m <sup>3</sup> /h
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	8	8	8	12	18		m <sup>3</sup> /h
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	8	8	8	12	18		m <sup>3</sup> /h
Możliwość pracy tylko podczas godzin pozaszczytowych		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak		
* W zależności od rozwiązania systemowego — możliwość dodania ogrzewacza kombinowanego								

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury	086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020			
Model	Warunki	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Wielkość
** 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)**

температуры		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Модель	Условия	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Символ	Единица измерения
Воздушно-водяной тепловой насос		НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ		
Водо-водяной тепловой насос		ДА	ДА	ДА	ДА	ДА		
Рассолно-водяной тепловой насос		ДА	ДА	ДА	ДА	ДА		
Низкотемпературный тепловой насос		НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ		
Оснащенный вспомогательным нагревателем		НЕТ / (ДА)*	НЕТ / (ДА)*	НЕТ / (ДА)*	НЕТ / (ДА)*	НЕТ / (ДА)*		
Комбинированный обогреватель с тепловым насосом		НЕТ**	НЕТ**	НЕТ**	НЕТ**	НЕТ**		
Класс со встроенным регулированием температуры		II	II	II	II	II		
Вклад регулирования температуры в энергоэффективность		2	2	2	2	2		%
Номинальная теплопроизводительность	(средние климатические условия)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(прохладные климатические условия)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(теплые климатические условия)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Сезонный КПД	(средние климатические условия)	4,18	4,24	4,11	4,07	4,13		
Сезонный КПД	(прохладные климатические условия)	4,33	4,40	4,27	4,27	4,32		
Сезонный КПД	(теплые климатические условия)	4,19	4,24	4,18	4,13	4,21		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	5,55	5,53	5,22	5,19	5,17		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,72	5,69	5,32	5,29	5,30		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	5,54	5,49	5,22	5,28	5,25		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(средние климатические условия)	159	161	156	155	157	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(средние климатические условия)	161	163	158	157	159	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(прохладные климатические условия)	165	168	163	160	165	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(прохладные климатические условия)	223	222	165	162	167	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(теплые климатические условия)	214	212	159	157	160	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(теплые климатические условия)	216	214	161	159	162	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	159	161	201	200	199	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	161	163	203	202	201	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	165	168	205	204	204	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	223	222	207	206	206	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	214	212	201	203	202	ηs	%

температуры		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Модель	Условия	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Символ	Единица измерения
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	216	214	203	205	204	ηs	%
Класс энергоэффективности		A++	A++	A++	A++			
Класс энергоэффективности со встроенным блоком регулирования температуры		A+++	A+++	A+++	A+++			
Класс энергоэффективности	(низкотемпературные применения)	A++	A++	A++	A++			
Класс энергоэффективности со встроенным блоком регулирования температуры	(низкотемпературные применения)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Заявленная производительность обогрева с частичной нагрузкой при температуре в помещении 20 °C и температуре наружного воздуха T <sub>J</sub>								
T <sub>J</sub> = -7 °C	(средние климатические условия)	27,5	30,5	36,6	49,0	69,9	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = -7 °C	(прохладные климатические условия)	18,8	20,8	25,0	33,8	48,5	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = -7 °C	(теплые климатические условия)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = -7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	29,4	32,1	40,0	52,8	74,9	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = -7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	20,1	21,9	27,0	35,8	51,3	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = -7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = +2 °C	(средние климатические условия)	16,8	18,5	22,3	29,8	42,5	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = +2 °C	(прохладные климатические условия)	11,5	12,7	15,2	20,4	29,1	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = +2 °C	(теплые климатические условия)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = +2 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	17,9	19,5	24,3	32,1	45,6	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = +2 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	12,3	13,3	16,6	22,0	31,2	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = +2 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = +7 °C	(средние климатические условия)	10,8	11,9	14,3	19,2	27,4	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = +7 °C	(прохладные климатические условия)	12,1	12,2	12,0	16,4	24,1	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = +7 °C	(теплые климатические условия)	20,0	22,1	26,6	35,6	50,8	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = +7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	11,5	12,5	15,6	20,6	29,3	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	12,5	12,5	12,5	16,7	24,5	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = +7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	21,4	23,3	29,0	38,3	54,4	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = +12 °C	(средние климатические условия)	12,2	12,2	12,0	16,3	24,1	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = +12 °C	(прохладные климатические условия)	12,2	12,3	12,0	16,4	24,2	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = +12 °C	(теплые климатические условия)	12,1	12,1	11,8	15,8	24,1	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = +12 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	12,5	12,5	12,9	17,0	24,2	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = бивалентная температура	(средние климатические условия)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = бивалентная температура	(теплые климатические условия)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
T <sub>J</sub> = предельная рабочая температура	(средние климатические условия)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW

температуры		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Модель	Условия	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Символ	Единица измерения
Tj = предельная рабочая температура	(прохладные климатические условия)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(теплые климатические условия)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Бивалентная температура	(средние климатические условия)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(теплые климатические условия)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(прохладные климатические условия)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(средние климатические условия)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(прохладные климатические условия)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Заявленный коэффициент производительности с частичной нагрузкой при температуре в помещении 20 °C и температуре наружного воздуха Tj								
Tj = -7 °C	(средние климатические условия)	3,14	3,11	3,06	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(прохладные климатические условия)	3,99	4,03	3,94	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(теплые климатические условия)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	COPd	
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,63	4,44	4,15	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,49	5,43	5,17	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)		Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	COPd	
Tj = +2 °C	(средние климатические условия)	4,21	4,27	4,13	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(прохладные климатические условия)	4,73	4,83	4,70	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2 °C	(теплые климатические условия)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	5,57	5,52	5,29	5,23	5,14	COPd	
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	6,11	6,11	5,81	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = +7 °C	(средние климатические условия)	4,83	4,92	4,78	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7 °C	(прохладные климатические условия)	4,98	5,12	4,91	4,85	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(теплые климатические условия)	3,78	3,79	3,70	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	6,11	6,11	5,85	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	6,10	6,13	5,85	5,86	5,85	COPd	
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	5,30	5,23	4,92	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(средние климатические условия)	5,00	5,12	4,85	4,84	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(прохладные климатические условия)	5,12	5,23	4,92	4,88	5,27	COPd	

температуры		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Модель	Условия	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Символ	Единица измерения
Tj = +12 °C	(теплые климатические условия)	4,85	4,99	4,99	4,85	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	6,05	6,09	5,63	5,58	5,65	COPd	
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,91	5,97	5,62	5,58	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	6,06	6,09	5,75	5,79	5,85	COPd	
Tj = бивалентная температура	(средние климатические условия)	2,86	2,86	2,71	2,71	2,72	COPd	
Tj = бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = бивалентная температура	(теплые климатические условия)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(средние климатические условия)	2,86	2,86	2,71	2,71	2,72	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(прохладные климатические условия)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(теплые климатические условия)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Предельная рабочая температура обогреваемой воды		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Потребление электроэнергии в режимах помимо активного								
Выключенный режим		0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	POFF	kW
Режим с выключенным термостатом		0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	PTO	kW
Режим ожидания		0,012	0,012	0,012	0,018	0,011	PSB	kW
Режим с картерным нагревателем		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Вспомогательный нагреватель								
Номинальная теплопроизводительность	(средние климатические условия)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(прохладные климатические условия)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(теплые климатические условия)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Тип вырабатываемой энергии		Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический		
Прочие параметры								
Управление производительностью		С управлением производительностью	С управлением производительностью	С управлением производительностью	С управлением производительностью	С управлением производительностью		
Уровни звукового давления в помещении		56	56	56	61	63	LWA	dB
Годовое потребление энергии	(средние климатические условия)	15305	16719	20749	28063	39457	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(прохладные климатические условия)	17698	19253	23858	32491	45048	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(теплые климатические условия)	9906	10800	13178	17857	23056	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	12358	13598	17826	23714	33804	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	14325	15668	20903	27759	39378	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	7963	8718	11513	15055	21524	QHE	kWh

температуры		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Модель	Условия	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Символ	Единица измерения
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(средние климатические условия)	6	7	8	10	15		м³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(прохладные климатические условия)	6	7	8	10	15		м³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(теплые климатические условия)	6	7	8	10	15		м³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	8	8	8	12	18		м³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	8	8	8	12	18		м³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	8	8	8	12	18		м³/ч
Возможность работы только в непиковые часы		Да	Да	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)**

temperature		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Pogoji	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Simbol	Enota
Toplotna črpalka zrak-voda		NE	NE	NE	NE	NE		
Toplotna črpalka voda-voda		DA	DA	DA	DA	DA		
Toplotna črpalka slanica-voda		DA	DA	DA	DA	DA		
Nizkotemperaturna toplotna črpalka		NE	NE	NE	NE	NE		
Opremljena z dodatnim grelnikom		NE/(DA)*	NE/(DA)*	NE/(DA)*	NE/(DA)*	NE/(DA)*		
Kombinirani grelnik s toplotno črpalko		NE**	NE**	NE**	NE**	NE**		
Razred naprave z vdolanim uravnavanjem temperature		II	II	II	II	II		
Vdelano uravnavanje temperature za večjo energetsko učinkovitost		2	2	2	2	2		%
Nazivna izhodna toplota	(povprečne podnebne razmere)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(hladnejše podnebne razmere)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(toplejše podnebne razmere)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	33	36	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(povprečne podnebne razmere)	4,18	4,24	4,11	4,07	4,13		
SCOP	(hladnejše podnebne razmere)	4,33	4,40	4,27	4,20	4,32		
SCOP	(toplejše podnebne razmere)	4,19	4,24	4,18	4,13	4,21		
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	5,55	5,53	5,22	5,19	5,17		
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5,72	5,69	5,32	5,29	5,30		
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	5,54	5,49	5,22	5,28	5,25		
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(povprečne podnebne razmere)	159	161	156	155	157	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdolanim uravnavanjem temperature	(povprečne podnebne razmere)	161	163	158	157	159	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(hladnejše podnebne razmere)	165	168	163	160	165	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdolanim uravnavanjem temperature	(hladnejše podnebne razmere)	223	222	165	162	167	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(toplejše podnebne razmere)	214	212	159	157	160	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdolanim uravnavanjem temperature	(toplejše podnebne razmere)	216	214	161	159	162	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	159	161	201	200	199	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdolanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	161	163	203	202	201	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	165	168	205	204	204	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdolanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	223	222	207	206	206	ns	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	214	212	201	203	202	ns	%

temperature		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Pogoji	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enota
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	216	214	203	205	204	ns	%
Razred energijske učinkovitost		A++	A++	A++	A++			
Razred energijske učinkovitosti vdolanega kompleta za uravnavanje temperature		A+++	A+++	A+++	A+++			
Razred energijske učinkovitost	(uporaba pri nizkih temperaturah)	A++	A++	A++	A++			
Razred energijske učinkovitosti vdolanega kompleta za uravnavanje temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Prijavljena zmogljivost ogrevanja za delno obremenitev pri notranji temperatur 20 °C in zunanji temperaturi Tj								
Tj = -7 °C	(povprečne podnebne razmere)	27,5	30,5	36,6	49,0	69,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	18,8	20,8	25,0	33,8	48,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(toplejše podnebne razmere)	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	29,4	32,1	40,0	52,8	74,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	20,1	21,9	27,0	35,8	51,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(povprečne podnebne razmere)	16,8	18,5	22,3	29,8	42,5	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(hladnejše podnebne razmere)	11,5	12,7	15,2	20,4	29,1	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(toplejše podnebne razmere)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	17,9	19,5	24,3	32,1	45,6	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	12,3	13,3	16,6	22,0	31,2	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(povprečne podnebne razmere)	10,8	11,9	14,3	19,2	27,4	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	12,1	12,2	12,0	16,4	24,1	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(toplejše podnebne razmere)	20,0	22,1	26,6	35,6	50,8	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	11,5	12,5	15,6	20,6	29,3	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	12,5	12,5	12,5	16,7	24,5	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	21,4	23,3	29,0	38,3	54,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(povprečne podnebne razmere)	12,2	12,2	12,0	16,3	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(hladnejše podnebne razmere)	12,2	12,3	12,0	16,4	24,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(toplejše podnebne razmere)	12,1	12,1	11,8	15,8	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	12,5	12,5	12,9	17,0	24,2	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW

temperature		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Pogoji	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enota
Tj = mejna delovna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(povprečne podnebne razmere)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(hladnejše podnebne razmere)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Prijavljeni koeficient učinkovitosti za delno obremenitev pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi Tj								
Tj = -7 °C	(povprečne podnebne razmere)	3,14	3,11	3,06	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	3,99	4,03	3,94	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(toplejše podnebne razmere)	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	COPd	
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4,63	4,44	4,15	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5,49	5,43	5,17	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)		BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	COPd	
Tj = 2 °C	(povprečne podnebne razmere)	4,21	4,27	4,13	4,11	4,08	COPd	
Tj = 2 °C	(hladnejše podnebne razmere)	4,73	4,83	4,70	4,59	4,83	COPd	
Tj = 2 °C	(toplejše podnebne razmere)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	5,57	5,52	5,29	5,23	5,14	COPd	
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	6,11	6,11	5,81	5,71	5,81	COPd	
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = 7 °C	(povprečne podnebne razmere)	4,83	4,92	4,78	4,66	4,94	COPd	
Tj = 7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	4,98	5,12	4,91	4,85	5,20	COPd	
Tj = 7 °C	(toplejše podnebne razmere)	3,78	3,79	3,70	3,69	3,60	COPd	
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	6,11	6,11	5,85	5,74	5,81	COPd	
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	6,10	6,13	5,85	5,86	5,85	COPd	
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	5,30	5,23	4,92	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(povprečne podnebne razmere)	5,00	5,12	4,85	4,84	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(hladnejše podnebne razmere)	5,12	5,23	4,92	4,88	5,27	COPd	
Tj = +12 °C	(toplejše podnebne razmere)	4,85	4,99	4,99	4,85	5,16	COPd	



temperature		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Pogoji	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enota
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	6,05	6,09	5,63	5,58	5,65	COPd	
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5,91	5,97	5,62	5,58	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	6,06	6,09	5,75	5,79	5,85	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Poraba energije za načine, ki niso aktivni								
Stanje izključenosti		0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	POFF	kW
Stanje izključenosti termostata		0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	PTO	kW
Stanje pripravljenosti		0,012	0,012	0,012	0,018	0,011	PSB	kW
Način grelnika ohišja		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Dodatni grelnik								
Nazivna izhodna toplota	(povprečne podnebne razmere)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(hladnejše podnebne razmere)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(toplejše podnebne razmere)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Vrsta dovedene energije		Električni	Električni	Električni	Električni	Električni		
Drugi elementi								
Upravljanje zmogljivosti		Z upravljanjem zmogljivosti	Z upravljanjem zmogljivosti	Z upravljanjem zmogljivosti	Z upravljanjem zmogljivosti	Z upravljanjem zmogljivosti		
Nivo zvokovne moči v prostoru		56	56	56	61	63	LWA	dB
Letna poraba energije	(povprečne podnebne razmere)	15305	16719	20749	28063	39457	QHE	kWh
Letna poraba energije	(hladnejše podnebne razmere)	17698	19253	23858	32491	45048	QHE	kWh
Letna poraba energije	(toplejše podnebne razmere)	9906	10800	13178	17857	23056	QHE	kWh
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	12358	13598	17826	23714	33804	QHE	kWh
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	14325	15668	20903	27759	39378	QHE	kWh
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	7963	8718	11513	15055	21524	QHE	kWh
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(povprečne podnebne razmere)	6	7	8	10	15		m3/h
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(hladnejše podnebne razmere)	6	7	8	10	15		m3/h

temperature		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Model	Pogoji	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enota
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(toplejše podnebne razmere)	6	7	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	8	8	12	18		m3/h
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	8	8	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	8	8	12	18		m3/h
Možnost zagona le v času nižje tarife		Da	Da	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)**

temperaturregulatorer		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Förhållanden	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Luft-till-vatten-varmepump		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Vatten-till-vatten-varmepump		JA	JA	JA	JA	JA		
Saltlösning-till-vatten-varmepump		JA	JA	JA	JA	JA		
Lågtemperaturvarmepump		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Försedd med extra värmegenerator		NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*		
Värmepump med inbyggd tappvarmvattenberedning		NEJ**	NEJ**	NEJ**	NEJ**	NEJ**		
Klass av inbyggd temperaturreglering		II	II	II	II	II		
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten		2	2	2	2	2		%
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	31	34	41	55	79	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	33	36	45	60	85	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33	36	45	60	85	Prated	kW
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,18	4,24	4,11	4,07	4,13		
SCOP	(kallare klimatförhållande)	4,33	4,40	4,27	4,20	4,32		
SCOP	(varmare klimatförhållande)	4,19	4,24	4,18	4,13	4,21		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,55	5,53	5,22	5,19	5,17		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,72	5,69	5,32	5,29	5,30		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,54	5,49	5,22	5,28	5,25		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	159	161	156	155	157	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	161	163	158	157	159	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	165	168	163	160	165	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	223	222	165	162	167	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	214	212	159	157	160	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	216	214	161	159	162	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	159	161	201	200	199	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	161	163	203	202	201	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	165	168	205	204	204	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	223	222	207	206	206	ns	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	214	212	201	203	202	ns	%

temperaturreglatorer		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Förhållanden	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	216	214	203	205	204	ns	%
Energieffektivitetsklass		A++	A++	A++	A++			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering		A+++	A+++	A+++	A+++			
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturlämpningar)	A++	A++	A++	A++			
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj								
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	27,5	30,5	36,6	49,0	69,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	18,8	20,8	25,0	33,8	48,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	29,4	32,1	40,0	52,8	74,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	20,1	21,9	27,0	35,8	51,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	16,8	18,5	22,3	29,8	42,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	11,5	12,7	15,2	20,4	29,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	17,9	19,5	24,3	32,1	45,6	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12,3	13,3	16,6	22,0	31,2	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	10,8	11,9	14,3	19,2	27,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	12,1	12,2	12,0	16,4	24,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	20,0	22,1	26,6	35,6	50,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	11,5	12,5	15,6	20,6	29,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12,5	12,5	12,5	16,7	24,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	21,4	23,3	29,0	38,3	54,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	12,2	12,2	12,0	16,3	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	12,2	12,3	12,0	16,4	24,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	12,1	12,1	11,8	15,8	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12,5	12,5	12,5	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	12,5	12,5	12,9	17,0	24,2	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW

temperaturregulatorer		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Förhållanden	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	31,1	34,4	41,4	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	33,3	36,2	45,2	59,6	84,7	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-22	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	2	2	2	2	Tbiv	°C
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	Deklarerad värmefaktor för delbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och en utomhustemperatur Tj							
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,14	3,11	3,06	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	3,99	4,03	3,94	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,63	4,44	4,15	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,49	5,43	5,17	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)		NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,21	4,27	4,13	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	4,73	4,83	4,70	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,57	5,52	5,29	5,23	5,14	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,11	6,11	5,81	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,83	4,92	4,78	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	4,98	5,12	4,91	4,85	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	3,78	3,79	3,70	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,11	6,11	5,85	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,10	6,13	5,85	5,86	5,85	COPd	
Tj = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,30	5,23	4,92	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	5,00	5,12	4,85	4,84	5,16	COPd	
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	5,12	5,23	4,92	4,88	5,27	COPd	
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	4,85	4,99	4,99	4,85	5,16	COPd	

temperaturregulatorer		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Förhållanden	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,05	6,09	5,63	5,58	5,65	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,91	5,97	5,62	5,58	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	6,06	6,09	5,75	5,79	5,85	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2,86	2,86	2,71	2,77	2,72	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,26	4,13	3,93	3,93	3,97	COPd	
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		65	65	65	65	65	WTOL	°C
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge								
Frånsläge		0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	POFF	kW
Termostatfrånsläge		0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	PTO	kW
Standbyläge		0,012	0,012	0,012	0,018	0,011	PSB	kW
Vevhusvärmarsläge		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Tillsatsvärmare								
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Psup	kW
Typ av tillförd energi		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Övriga poster								
Kapacitetskontroll		Variabel	Variabel	Variabel	Variabel	Variabel		
Ljudeffektnivå inomhus		56	56	56	61	63	LWA	dB
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	15305	16719	20749	28063	39457	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	17698	19253	23858	32491	45048	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	9906	10800	13178	17857	23056	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	12358	13598	17826	23714	33804	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	14325	15668	20903	27759	39378	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	7963	8718	11513	15055	21524	QHE	kWh
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	6	7	8	10	15		m <sup>3</sup> /h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(kallare klimatförhållande)	6	7	8	10	15		m <sup>3</sup> /h

temperaturregulatorer		086L4472	086L4939	086L3018	086L3019	086L3020		
Modell	Förhållanden	Mega S	Mega M	Mega M	Mega L	Mega XL	Symbol	Enhet
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmväxlare utomhus	(varmare klimatförhållande)	6	7	8	10	15		m <sup>3</sup> /h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmväxlare utomhus	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	8	8	8	12	18		m <sup>3</sup> /h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmväxlare utomhus	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	8	8	8	12	18		m <sup>3</sup> /h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmväxlare utomhus	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	8	8	8	12	18		m <sup>3</sup> /h
Möjlighet till drift endast utanför topptariffit		Ja	Ja	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								