

Choose Your Country



Czech Republic



Germany



Denmark



Estonia



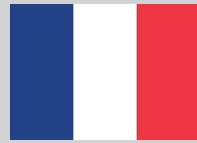
United Kingdom



Spain



Finland



France



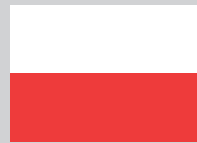
Italy



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 kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Podmínky	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Jednotka	
harmonizovanou normou	EN 14825, EN 16147, EN 12102					
Tepelné čerpadlo vzduch-voda		NE	NE			
Tepelné čerpadlo voda-voda		ANO	ANO			
Tepelné čerpadlo solanka-voda		ANO	ANO			
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo		NE	NE			
Vybavené pomocným ohříváčem		ANO	ANO			
Kombinované topidlo tepelného čerpadla		ANO	ANO			
Integrovaná regulace teploty		II	II			
Příspěvek integrované regulace teploty k energetické úspornosti		2,0	2,0		%	
Regulace teploty Thermia Link		VI	VI			
Příspěvek regulace teploty Thermia Link k energetické úspornosti		4,0	4,0		%	
Jmenovitý tepelný výkon	(průměrné klimatické podmínky)	10	16	Prated	kW	
Jmenovitý tepelný výkon	(chladnější klimatické podmínky)	10	16	Prated	kW	
Jmenovitý tepelný výkon	(teplejší klimatické podmínky)	10	16	Prated	kW	
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	11	15	Prated	kW	
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	11	15	Prated	kW	
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	11	15	Prated	kW	
SCOP	(průměrné klimatické podmínky)	4,25	4,40			
SCOP	(chladnější klimatické podmínky)	4,39	4,55			
SCOP	(teplejší klimatické podmínky)	4,20	4,45			
SCOP	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	5,75	5,90			
SCOP	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5,86	6,15			
SCOP	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	5,70	5,97			
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(průměrné klimatické podmínky)	162	168	ns	%	
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(průměrné klimatické podmínky)	164	170	ns	%	
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, regulace teploty Thermia Link	(průměrné klimatické podmínky)	166	172	ns	%	
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(chladnější klimatické podmínky)	167	174	ns	%	
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(chladnější klimatické podmínky)	169	176	ns	%	
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, regulace teploty Thermia Link	(chladnější klimatické podmínky)	171	178	ns	%	
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(teplejší klimatické podmínky)	160	170	ns	%	
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(teplejší klimatické podmínky)	162	172	ns	%	
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, regulace teploty Thermia Link	(teplejší klimatické podmínky)	164	174	ns	%	

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Podmínky	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Jednotka	
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	222	228	ns	%	
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	224	230	ns	%	
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, regulace teploty Thermia Link	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	226	232	ns	%	
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v chladnějším klimatických podmínkách)	226	238	ns	%	
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v chladnějším klimatických podmínkách)	228	240	ns	%	
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, regulace teploty Thermia Link	(použití při nízkých teplotách v chladnějším klimatických podmínkách)	230	242	ns	%	
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	220	231	ns	%	
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	222	233	ns	%	
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, regulace teploty Thermia Link	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	224	235	ns	%	
Třída energetické účinnosti		A+++	A+++			
Energetická účinnost, integrovaná regulace teploty		A+++	A+++			
Energetická účinnost, regulace teploty Thermia Link		A+++	A+++			
Třída energetické účinnosti	(použití při nízkých teplotách)	A+++	A+++			
Energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách)	A+++	A+++			
Energetická účinnost, regulace teploty Thermia Link	(použití při nízkých teplotách)	A+++	A+++			
Deklarovaná kapacita pro vytápění při částečném zatížení, při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T _J						
T _J = -7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	9,3	13,9	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	6,3	9,5	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	–	–	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	10,2	13,3	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějším klimatických podmínkách)	7,0	9,1	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	–	–	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(průměrné klimatické podmínky)	5,6	8,4	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(chladnější klimatické podmínky)	3,9	5,8	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(teplejší klimatické podmínky)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	6,2	8,1	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějším klimatických podmínkách)	4,2	5,5	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _J = +7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	3,6	5,4	Pdh	kW	
T _J = +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	2,5	4,4	Pdh	kW	

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Podmínky	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Jednotka	
Tj = +7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	6,7	10,1	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4,0	5,2	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	2,7	4,4	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	7,4	9,7	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	2,8	4,3	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	2,8	4,4	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(teplejší klimatické podmínky)	3,0	4,5	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	2,8	4,4	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	2,8	4,4	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	3,3	4,3	Pdh	kW	
Tj = bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = mezní provozní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = mezní provozní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = mezní provozní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2	2	Tbiv	°C	
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	2	2	Tbiv	°C	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	1,0	1,0	Cdh		
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	1,0	1,0	Cdh		
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	1,0	1,0	Cdh		
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	1,0	1,0	Cdh		
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(teplejší klimatické podmínky)	1,0	1,0	Cdh		

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Podmínky	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Jednotka	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	1,0	1,0	Cdh		
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	1,0	1,0	Cdh		
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	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)	3,24	3,38	COPd		
Tj = -7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	3,96	4,22	COPd		
Tj = -7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	–	–	COPd		
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4,82	5,04	COPd		
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5,64	5,93	COPd		
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	–	–	COPd		
Tj = +2 °C	(průměrné klimatické podmínky)	4,30	4,42	COPd		
Tj = +2 °C	(chladnější klimatické podmínky)	4,91	4,97	COPd		
Tj = +2 °C	(teplejší klimatické podmínky)	2,91	3,02	COPd		
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	5,95	5,91	COPd		
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	6,48	6,61	COPd		
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	4,38	4,69	COPd		
Tj = +7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	5,02	5,10	COPd		
Tj = +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	5,22	5,32	COPd		
Tj = +7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	3,84	4,00	COPd		
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	6,50	6,65	COPd		
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5,93	6,58	COPd		
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	5,37	5,71	COPd		
Tj = +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	4,91	5,25	COPd		
Tj = +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	5,06	5,36	COPd		
Tj = +12 °C	(teplejší klimatické podmínky)	4,96	5,31	COPd		
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	5,70	6,49	COPd		
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5,49	6,30	COPd		
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	6,52	6,66	COPd		
Tj = bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	2,91	3,02	COPd		
Tj = bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	2,91	3,02	COPd		
Tj = bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2,91	3,02	COPd		

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Podmínky	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Jednotka	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4,38	4,69	COPd		
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	4,38	4,69	COPd		
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	4,38	4,69	COPd		
Tj = mezní provozní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	2,91	3,02	COPd		
Tj = mezní provozní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	2,91	3,02	COPd		
Tj = mezní provozní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2,91	3,02	COPd		
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4,38	4,69	COPd		
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	4,38	4,69	COPd		
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	4,38	4,69	COPd		
Mezní provozní teplota ohřevu teplé vody		65	65	WTOL	°C	
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu						
Režim Vypnuto		0,015	0,015	POFF	kW	
Režim Vypnutý termostat		0,016	0,016	PTO	kW	
Režim Pohotovostní		0,016	0,016	PSB	kW	
Režim Ohřev klikové skříně		0,000	0,000	PCK	kW	
Pomocný ohřivač						
Jmenovitý tepelný výkon	(průměrné klimatické podmínky)	0,0	0,0	Psup	kW	
Jmenovitý tepelný výkon	(chladnější klimatické podmínky)	0,0	0,0	Psup	kW	
Jmenovitý tepelný výkon	(teplejší klimatické podmínky)	0,0	0,0	Psup	kW	
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	0,0	0,0	Psup	kW	
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	0,0	0,0	Psup	kW	
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	0,0	0,0	Psup	kW	
Druh energetického příkonu		Elektrický	Elektrický			
Další položky						
Regulace kapacity		Regulace kapacitou	Regulace kapacitou			
Hladiny akustického výkonu uvnitř		33	36	LWA	dB	
Hladiny akustického výkonu uvnitř (verze Duo)		34	37	LWA	dB	
Roční spotřeba energie	(průměrné klimatické podmínky)	5097	7367	QHE	kWh	
Roční spotřeba energie	(chladnější klimatické podmínky)	5887	8487	QHE	kWh	
Roční spotřeba energie	(teplejší klimatické podmínky)	3336	4709	QHE	kWh	
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4131	5270	QHE	kWh	
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	4838	6027	QHE	kWh	
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	2694	3368	QHE	kWh	
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(průměrné klimatické podmínky)	2	3		m³/h	
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(chladnější klimatické podmínky)	2	3		m³/h	

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196				
Model	Podmínky	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Jednotka		
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(teplejší klimatické podmínky)	2	3		m³/h		
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	2	3		m³/h		
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	2	3		m³/h		
Pro tepelná čerpadla solanka-voda: Jmenovitý průtok solanky, venkovní tepelný výměník	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	2	3		m³/h		
Možnost spuštění pouze mimo špičku		Ano	Ano				
Pro kombinované topidlo tepelného čerpadla:							
Deklarovaný profil zatížení*		XL	XL				
Denní spotřeba el. energie*		6,202	6,248	Qelec	kWh		
Roční spotřeba el. energie		1345	1355	AEC	kWh/rok		
Energetická účinnost ohřivače teplé vody*		125	124	ηwh	%		
Energetický štítek ohřivače teplé vody		A+	A+				
*Stejně hodnoty jako pro průměrné, chladnější a teplejší klimatické podmínky							
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ	Všechna konkrétní preventivní opatření pro sestavení, instalaci a údržbu jsou popsána v návodech pro použití a instalaci. Přečtěte si prosím návody pro použití a instalaci a postupujte dle pokynů v nich uvedených.						

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

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modell	Bedingungen	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Gerät	
harmonisierte Norm	EN 14825, EN 16147, EN 12102					
Luft-zu-Wasser-Wärmepumpe		NEIN	NEIN			
Wasser-zu-Wasser-Wärmepumpe		JA	JA			
Sole-zu-Wasser-Wärmepumpe		JA	JA			
Niedertemperatur-Wärmepumpe		NEIN	NEIN			
Ausgestattet mit Ersatzheizgerät		JA	JA			
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		JA	JA			
Eingebaute Temperatursteuerungsklasse		II	II			
Eingebaute Temperatursteuerungsunterstützung für Energieeffizienz		2,0	2,0			%
Thermia Link -Temperatursteuerungsklasse		VI	VI			
Thermia Link -Temperatursteuerungsunterstützung für Energieeffizienz		4,0	4,0			%
Nennwärmeleistung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	10	16	Prated		kW
Nennwärmeleistung	(kältere Klimaverhältnisse)	10	16	Prated		kW
Nennwärmeleistung	(wärmere Klimaverhältnisse)	10	16	Prated		kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	11	15	Prated		kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	11	15	Prated		kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	11	15	Prated		kW
SCOP	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,25	4,40			
SCOP	(kältere Klimaverhältnisse)	4,39	4,55			
SCOP	(wärmere Klimaverhältnisse)	4,20	4,45			
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,75	5,90			
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,86	6,15			
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5,70	5,97			
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	162	168	ns		%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Eingebaute Temperaturkontrolle	(durchschnittliche Klimabedingungen)	164	170	ns		%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Thermia Link -Temperaturkontrolle	(durchschnittliche Klimabedingungen)	166	172	ns		%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(kältere Klimaverhältnisse)	167	174	ns		%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Eingebaute Temperaturkontrolle	(kältere Klimaverhältnisse)	169	176	ns		%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Thermia Link -Temperaturkontrolle	(kältere Klimaverhältnisse)	171	178	ns		%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(wärmere Klimaverhältnisse)	160	170	ns		%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Eingebaute Temperaturkontrolle	(wärmere Klimaverhältnisse)	162	172	ns		%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Thermia Link -Temperaturkontrolle	(wärmere Klimaverhältnisse)	164	174	ns		%

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modell	Bedingungen	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Gerät	
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	222	228	ηs	%	
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Eingebaute Temperaturkontrolle	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	224	230	ηs	%	
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Thermia Link -Temperaturkontrolle	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	226	232	ηs	%	
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	226	238	ηs	%	
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Eingebaute Temperaturkontrolle	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	228	240	ηs	%	
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Thermia Link -Temperaturkontrolle	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	230	242	ηs	%	
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	220	231	ηs	%	
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Eingebaute Temperaturkontrolle	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	222	233	ηs	%	
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Thermia Link -Temperaturkontrolle	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	224	235	ηs	%	
Energieeffizienzklasse		A+++	A+++			
Eingebautes Energieeffizienzklassen-Temperaturkontrollpaket		A+++	A+++			
Eingebautes Thermia Link -Energieeffizienzklassen-Temperaturkontrollpaket		A+++	A+++			
Energieeffizienzklasse	(niedriger Temperatureinsatzbereich)	A+++	A+++			
Eingebautes Energieeffizienzklassen-Temperaturkontrollpaket	(niedriger Temperatureinsatzbereich)	A+++	A+++			
Eingebautes Thermia Link -Energieeffizienzklassen-Temperaturkontrollpaket	(niedriger Temperatureinsatzbereich)	A+++	A+++			
Ausgewiesene Leistungsfähigkeit zur Beheizung von Teillast bei Innentemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj						
Tj = -7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	9,3	13,9	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	6,3	9,5	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	10,2	13,3	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	7,0	9,1	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	5,6	8,4	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	3,9	5,8	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6,2	8,1	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,2	5,5	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	11,5	15,0	Pdh	kW	

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modell	Bedingungen	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Gerät	
Tj = +7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	3,6	5,4	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	2,5	4,4	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	6,7	10,1	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,0	5,2	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2,7	4,4	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	7,4	9,7	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,8	4,3	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	2,8	4,4	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	3,0	4,5	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2,8	4,4	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2,8	4,4	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	3,3	4,3	Pdh	kW	
Tj = bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2	2	Tbiv	°C	
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	2	2	Tbiv	°C	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	Cdh		
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	Cdh		
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	1,0	1,0	Cdh		

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modell	Bedingungen	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Gerät	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	Cdh		
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	Cdh		
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	Cdh		
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	Cdh		
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	Cdh		
Ausgewiesener Leistungskoeffizient zur Beheizung von Teillast bei Innentemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj						
Tj = -7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	3,24	3,38	COPd		
Tj = -7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	3,96	4,22	COPd		
Tj = -7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	COPd		
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,82	5,04	COPd		
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,64	5,93	COPd		
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	COPd		
Tj = +2 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,30	4,42	COPd		
Tj = +2 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	4,91	4,97	COPd		
Tj = +2 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,91	3,02	COPd		
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,95	5,91	COPd		
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6,48	6,61	COPd		
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4,38	4,69	COPd		
Tj = +7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	5,02	5,10	COPd		
Tj = +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	5,22	5,32	COPd		
Tj = +7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	3,84	4,00	COPd		
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6,50	6,65	COPd		
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,93	6,58	COPd		
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5,37	5,71	COPd		
Tj = +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,91	5,25	COPd		
Tj = +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	5,06	5,36	COPd		
Tj = +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	4,96	5,31	COPd		
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,70	6,49	COPd		
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,49	6,30	COPd		
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	6,52	6,66	COPd		
Tj = bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,91	3,02	COPd		
Tj = bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	2,91	3,02	COPd		

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modell	Bedingungen	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Gerät	
Tj = bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,91	3,02	COPd		
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,38	4,69	COPd		
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,38	4,69	COPd		
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4,38	4,69	COPd		
Tj = Einsatzlimittemperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,91	3,02	COPd		
Tj = Einsatzlimittemperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	2,91	3,02	COPd		
Tj = Einsatzlimittemperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,91	3,02	COPd		
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,38	4,69	COPd		
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,38	4,69	COPd		
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4,38	4,69	COPd		
Betriebsgrenztemperatur des Heizwassers		65	65	WTOL	°C	
Stromverbrauch in anderem Modus als aktiv						
Ausgeschaltet		0,015	0,015	POFF	kW	
Thermostat ausgeschaltet		0,016	0,016	PTO	kW	
Standby-Modus		0,016	0,016	PSB	kW	
Kurbelgehäuse-Modus		0,000	0,000	PCK	kW	
Ersatzheizgerät						
Nennwärmeleistung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nennwärmeleistung	(kältere Klimaverhältnisse)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nennwärmeleistung	(wärmere Klimaverhältnisse)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	0,0	0,0	Psup	kW	
Art der Energiezufuhr		Elektrisch	Elektrisch			
Andere Einheiten						
Kapazitätskontrolle		Kapazität kontrolliert	Kapazität kontrolliert			
Schalleistungspegel innen		33	36	LWA	dB	
Schalleistungspegel innen (Duo Version)		34	37	LWA	dB	
Jährlicher Energieverbrauch	(durchschnittliche Klimabedingungen)	5097	7367	QHE	kWh	
Jährlicher Energieverbrauch	(kältere Klimaverhältnisse)	5887	8487	QHE	kWh	
Jährlicher Energieverbrauch	(wärmere Klimaverhältnisse)	3336	4709	QHE	kWh	
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4131	5270	QHE	kWh	
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4838	6027	QHE	kWh	
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	2694	3368	QHE	kWh	
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2	3		m3/h	

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196				
Modell	Bedingungen	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Gerät		
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(kältere Klimaverhältnisse)	2	3		m3/h		
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(wärmere Klimaverhältnisse)	2	3		m3/h		
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2	3		m3/h		
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2	3		m3/h		
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	2	3		m3/h		
Möglichkeit des Betriebs nur während der Randstunden		JA	JA				
Für Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:							
Angegebenes Lastprofil *		XL	XL				
Täglicher Elektrizitätsverbrauch *		6,202	6,248	Qelec	kWh		
Jährlicher Elektrizitätsverbrauch		1345	1355	AEC	kWh/pro Jahr		
Energieeffizienz des Warmwasserbereiters *		125	124	ηwh	%		
Energielabel Warmwasserbereiter		A+	A+				
*Gleiche Werte für durchschnittliche, kalte und warme Klimaverhältnisse							
Vorkehrungen	Alle spezifischen Vorkehrungen für Montage, Installation und Wartung sind in der Betriebs- und Montageanleitung beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Bedienungs- und Installationsanweisungen.						

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

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Forhold	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Enhed	
harmoniseret standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102					
Luft-vand-varmepumpe		NEJ	NEJ			
Vand-vand-varmepumpe		JA	JA			
Brine-vand-varmepumpe		JA	JA			
Lavtemperaturvarmepumpe		NEJ	NEJ			
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg		JA	JA			
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning		JA	JA			
Indbygget temperaturstyringsklasse		II	II			
Indbygget temperaturstyringsandel til energieffektivitet		2,0	2,0		%	
Thermia Link temperaturstyringsklasse		VI	VI			
Thermia Link temperaturstyringsandel til energieffektivitet		4,0	4,0		%	
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	10	16	Prated	kW	
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	10	16	Prated	kW	
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	10	16	Prated	kW	
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	11	15	Prated	kW	
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	11	15	Prated	kW	
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	11	15	Prated	kW	
SCOP	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,25	4,40			
SCOP	(koldere klimaforhold)	4,39	4,55			
SCOP	(varmere klimaforhold)	4,20	4,45			
SCOP	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,75	5,90			
SCOP	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,86	6,15			
SCOP	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,70	5,97			
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(gennemsnitlige klimaforhold)	162	168	ns	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	164	170	ns	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	166	172	ns	%	
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(koldere klimaforhold)	167	174	ns	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	169	176	ns	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	171	178	ns	%	
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(varmere klimaforhold)	160	170	ns	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	162	172	ns	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	164	174	ns	%	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Forhold	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Enhed	
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	222	228	ηs	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	224	230	ηs	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	226	232	ηs	%	
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	226	238	ηs	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	228	240	ηs	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	230	242	ηs	%	
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	220	231	ηs	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	222	233	ηs	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	224	235	ηs	%	
Klasse for virkningsgrad		A+++	A+++			
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke		A+++	A+++			
Klasse for virkningsgrad for Thermia Link temperaturstyringspakke		A+++	A+++			
Klasse for virkningsgrad	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++			
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++			
Klasse for virkningsgrad for Thermia Link temperaturstyringspakke	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++			
Angivet varmeydelse for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj						
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	9,3	13,9	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	6,3	9,5	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	10,2	13,3	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	7,0	9,1	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	5,6	8,4	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	3,9	5,8	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6,2	8,1	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,2	5,5	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,6	5,4	Pdh	kW	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Forhold	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Enhed	
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	2,5	4,4	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	6,7	10,1	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,0	5,2	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,7	4,4	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	7,4	9,7	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,8	4,3	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	2,8	4,4	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	3,0	4,5	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2,8	4,4	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,8	4,4	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3,3	4,3	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2	2	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	2	Tbiv	°C	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh		
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh		
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh		
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh		

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Forhold	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Enhed	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(varmere klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh		
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh		
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh		
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh		
Angivet effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj						
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,24	3,38	COPd		
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	3,96	4,22	COPd		
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	COPd		
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,82	5,04	COPd		
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,64	5,93	COPd		
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	COPd		
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,30	4,42	COPd		
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	4,91	4,97	COPd		
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	2,91	3,02	COPd		
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,95	5,91	COPd		
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6,48	6,61	COPd		
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,38	4,69	COPd		
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	5,02	5,10	COPd		
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	5,22	5,32	COPd		
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	3,84	4,00	COPd		
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6,50	6,65	COPd		
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,93	6,58	COPd		
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,37	5,71	COPd		
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,91	5,25	COPd		
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	5,06	5,36	COPd		
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	4,96	5,31	COPd		
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,70	6,49	COPd		
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,49	6,30	COPd		
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	6,52	6,66	COPd		
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,91	3,02	COPd		
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	2,91	3,02	COPd		
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2,91	3,02	COPd		

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Forhold	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Enhed	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,38	4,69	COPd		
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,38	4,69	COPd		
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,38	4,69	COPd		
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,91	3,02	COPd		
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	2,91	3,02	COPd		
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2,91	3,02	COPd		
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,38	4,69	COPd		
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,38	4,69	COPd		
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,38	4,69	COPd		
Temperaturgrænse for vandopvarmning		65	65	WTOL	°C	
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand						
Slukket tilstand		0,015	0,015	POFF	kW	
Termostat slukket tilstand		0,016	0,016	PTO	kW	
Standbytilstand		0,016	0,016	PSB	kW	
Krumtaphusopvarmningstilstand		0,000	0,000	PCK	kW	
Supplerende forsyningsanlæg						
Nominal nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominal nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominal nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	0,0	0,0	Psup	kW	
Energiinputtype		Elforbrug	Elforbrug			
Andet						
Ydelsesregulering		Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret			
Lydeffektniveau inde		33	36	LWA	dB	
Lydeffektniveau inde (Duo-version)		34	37	LWA	dB	
Årligt energiforbrug	(gennemsnitlige klimaforhold)	5097	7367	QHE	kWh	
Årligt energiforbrug	(koldere klimaforhold)	5887	8487	QHE	kWh	
Årligt energiforbrug	(varmere klimaforhold)	3336	4709	QHE	kWh	
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4131	5270	QHE	kWh	
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4838	6027	QHE	kWh	
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2694	3368	QHE	kWh	
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(gennemsnitlige klimaforhold)	2	3		m ³ /t	
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(koldere klimaforhold)	2	3		m ³ /t	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196				
Model	Forhold	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Enhed		
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(varmere klimaforhold)	2	3		m ³ /t		
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2	3		m ³ /t		
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2	3		m ³ /t		
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	3		m ³ /t		
Mulighed for kun at køre uden for spidsbelastningsperioder		Ja	Ja				
For varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning:							
Angivet forbrugsprofil *		XL	XL				
Dagligt elforbrug *		6,202	6,248	Qelec	kWh		
Årligt elforbrug		1345	1355	AEC	kWh/år		
Energieffektivitet ved vandopvarmning *		125	124	ηwh	%		
Energimærke vandvarmer		A+	A+				
*Samme tal for Gennemsnitlige, Kolde og Varme klimaforhold							
Vejledning og Sikkerhedsanvisning	Sikkerhedsanvisning og vejledning for montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i bruger-, og installationsvejledningerne. Læs og følg bruger-, og installationsvejledningerne.						

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

Mudel	Tingimused	086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196	Sümbol	Ühik
Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V		
harmoneeritud standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102				
Õhk-vesi soojuspump		EI	EI		
Vesi-vesi soojuspump		JAH	JAH		
Soolvesi-vesi soojuspump		JAH	JAH		
Madala temperatuuri soojuspump		EI	EI		
Varustatud täiendava kütteseadmega		JAH	JAH		
Soojuspump kombineeritud kütteseadmega		JAH	JAH		
Sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteemi klass		II	II		
Sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem energiatõhususe tagamiseks		2,0	2,0		%
Thermia Linki temperatuuri juhtimissüsteemi klass		VI	VI		
Thermia Linki temperatuuri juhtimissüsteem energiatõhususe tagamiseks		4,0	4,0		%
Nominaalne soojusvõimsus	(keskmised kliimatingimused)	10	16	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(külmemad kliimatingimused)	10	16	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(soojemad kliimatingimused)	10	16	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	11	15	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	11	15	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	11	15	Prated	kW
SCOP	(keskmised kliimatingimused)	4,25	4,40		
SCOP	(külmemad kliimatingimused)	4,39	4,55		
SCOP	(soojemad kliimatingimused)	4,20	4,45		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	5,75	5,90		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5,86	6,15		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	5,70	5,97		
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(keskmised kliimatingimused)	162	168	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(keskmised kliimatingimused)	164	170	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, Thermia Linki temperatuuri juhtimissüsteem	(keskmised kliimatingimused)	166	172	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(külmemad kliimatingimused)	167	174	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(külmemad kliimatingimused)	169	176	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, Thermia Linki temperatuuri juhtimissüsteem	(külmemad kliimatingimused)	171	178	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(soojemad kliimatingimused)	160	170	ns	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(soojemad kliimatingimused)	162	172	ns	%

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Mudel	Tingimused	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Sümbol	Ühik	
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, Thermia Linki temperatuuri juhtimissüsteem	(soojemad kliimatingimused)	164	174	ns	%	
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	222	228	ns	%	
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	224	230	ns	%	
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, Thermia Linki temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	226	232	ns	%	
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	226	238	ns	%	
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	228	240	ns	%	
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, Thermia Linki temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	230	242	ns	%	
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	220	231	ns	%	
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	222	233	ns	%	
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, Thermia Linki temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	224	235	ns	%	
Energiaõhususe klass		A+++	A+++			
Energiaõhususe klass, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem		A+++	A+++			
Energiaõhususe klass, Thermia Linki temperatuuri juhtimissüsteem		A+++	A+++			
Energiaõhususe klass	(madala temperatuuri rakendused)	A+++	A+++			
Energiaõhususe klass, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused)	A+++	A+++			
Energiaõhususe klass, Thermia Linki temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused)	A+++	A+++			
Deklareeritud võimsus kütisel osalise koormusega, kui sisetemperatuur on 20 °C ja välistemperatuur on T _J						
T _J = -7 °C	(keskmised kliimatingimused)	9,3	13,9	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(külmemad kliimatingimused)	6,3	9,5	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	NA	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	10,2	13,3	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	7,0	9,1	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	NA	NA	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(keskmised kliimatingimused)	5,6	8,4	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(külmemad kliimatingimused)	3,9	5,8	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(soojemad kliimatingimused)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	6,2	8,1	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	4,2	5,5	Pdh	kW	

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Mudel	Tingimused	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Sümbol	Ühik	
T _j = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(keskmised kliimatingimused)	3,6	5,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	2,5	4,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(soojemad kliimatingimused)	6,7	10,1	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4,0	5,2	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	2,7	4,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	7,4	9,7	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	2,8	4,3	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(soojemad kliimatingimused)	3,0	4,5	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	3,3	4,3	Pdh	kW	
T _j = bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = talituslik piirtemperatuur	(keskmised kliimatingimused)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = talituslik piirtemperatuur	(külmemad kliimatingimused)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = talituslik piirtemperatuur	(soojemad kliimatingimused)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2	2	Tbiv	°C	
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	2	2	Tbiv	°C	
Halvenemistegur T _j = +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	1,0	1,0	Cdh		

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Mudel	Tingimused	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Sümbol	Ühik	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	1,0	1,0	Cdh		
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	1,0	1,0	Cdh		
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	1,0	1,0	Cdh		
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(soojemad kliimatingimused)	1,0	1,0	Cdh		
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	1,0	1,0	Cdh		
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	1,0	1,0	Cdh		
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	1,0	1,0	Cdh		
Deklareeritud jõudlustegur osalise koormuse korral, kui sisetemperatuur on 20 °C ja välistemperatuur on Tj						
Tj = -7 °C	(keskmised kliimatingimused)	3,24	3,38	COPd		
Tj = -7 °C	(külmemad kliimatingimused)	3,96	4,22	COPd		
Tj = -7 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	NA	COPd		
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4,82	5,04	COPd		
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5,64	5,93	COPd		
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	NA	NA	COPd		
Tj = +2 °C	(keskmised kliimatingimused)	4,30	4,42	COPd		
Tj = +2 °C	(külmemad kliimatingimused)	4,91	4,97	COPd		
Tj = +2 °C	(soojemad kliimatingimused)	2,91	3,02	COPd		
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	5,95	5,91	COPd		
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	6,48	6,61	COPd		
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	4,38	4,69	COPd		
Tj = +7 °C	(keskmised kliimatingimused)	5,02	5,10	COPd		
Tj = +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	5,22	5,32	COPd		
Tj = +7 °C	(soojemad kliimatingimused)	3,84	4,00	COPd		
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	6,50	6,65	COPd		
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5,93	6,58	COPd		
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	5,37	5,71	COPd		
Tj = +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	4,91	5,25	COPd		
Tj = +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	5,06	5,36	COPd		
Tj = +12 °C	(soojemad kliimatingimused)	4,96	5,31	COPd		
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	5,70	6,49	COPd		
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5,49	6,30	COPd		

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Mudel	Tingimused	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Sümbol	Ühik	
T _J = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	6,52	6,66	COPd		
T _J = bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	2,91	3,02	COPd		
T _J = bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	2,91	3,02	COPd		
T _J = bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2,91	3,02	COPd		
T _J = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4,38	4,69	COPd		
T _J = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	4,38	4,69	COPd		
T _J = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	4,38	4,69	COPd		
T _J = talituslik piirtemperatuur	(keskmised kliimatingimused)	2,91	3,02	COPd		
T _J = talituslik piirtemperatuur	(külmemad kliimatingimused)	2,91	3,02	COPd		
T _J = talituslik piirtemperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2,91	3,02	COPd		
T _J = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4,38	4,69	COPd		
T _J = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	4,38	4,69	COPd		
T _J = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	4,38	4,69	COPd		
Küttevee talituslik piirtemperatuur		65	65	WTOL	°C	
Energiatarve teistes režiimides, v.a aktiivses väljalülitatud režiim		0,015	0,015	POFF	kW	
Termostaadi väljalülitatud režiim		0,016	0,016	PTO	kW	
Ooterežiim		0,016	0,016	PSB	kW	
Kambrikütte režiim		0,000	0,000	PCK	kW	
Täiendav küttesead						
Nominaalne soojusvõimsus	(keskmised kliimatingimused)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominaalne soojusvõimsus	(külmemad kliimatingimused)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominaalne soojusvõimsus	(soojemad kliimatingimused)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	0,0	0,0	Psup	kW	
Sisendenergia liik		Elektriline	Elektriline			
Muu						
Võimsuse kontrollimine		Kontrollitud võimsus	Kontrollitud võimsus			
Müratasemed siseruumides		33	36	LWA	dB	
Müratasemed siseruumides (Duo versioon)		34	37	LWA	dB	
Aastane energiatarve	(keskmised kliimatingimused)	5097	7367	QHE	kWh	
Aastane energiatarve	(külmemad kliimatingimused)	5887	8487	QHE	kWh	
Aastane energiatarve	(soojemad kliimatingimused)	3336	4709	QHE	kWh	
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4131	5270	QHE	kWh	
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	4838	6027	QHE	kWh	

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196				
Mudel	Tingimused	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Sümbol	Ühik		
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	2694	3368	QHE	kWh		
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne soolvee voolukiirus, väline soojusvaheti	(keskmised kliimatingimused)	2	3		m ³ /h		
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne soolvee voolukiirus, väline soojusvaheti	(külmemad kliimatingimused)	2	3		m ³ /h		
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne soolvee voolukiirus, väline soojusvaheti	(soojemad kliimatingimused)	2	3		m ³ /h		
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne soolvee voolukiirus, väline soojusvaheti	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	2	3		m ³ /h		
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne soolvee voolukiirus, väline soojusvaheti	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	2	3		m ³ /h		
Soolvesi-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne soolvee voolukiirus, väline soojusvaheti	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	2	3		m ³ /h		
Töötamisvõimalus ainult tipptunniväliselt		Jah	Jah				
Soojuspump kombineeritud kütteseadmega:							
Deklareeritud koormusprofiil *		XL	XL				
Päevane elektritarve *		6,202	6,248	Qelec	kWh		
Aastane elektritarve		1345	1355	AEC	kWh/aastas		
Boileri energiatõhusus *		125	124	η _{wh}	%		
Boileri energiamärgis		A+	A+				
*Samad väärtused keskmiste, külmade ja soojade kliimatingimuste jaoks							
ETTEVAATUSABINÕUD	Kõik kokkupaneku, installeerimise ja hoolduse ettevaatusabinõud on kirjas kasutus- ja paigaldusjuhendis. Lugege ja järgige neid juhendeid hoolikalt.						

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

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Conditions	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Unit	
harmonised standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102					
Air to water heat pump		NO	NO			
Water-to-water heat pump		YES	YES			
Brine-to water heat pump		YES	YES			
Low Temperature Heat pump		NO	NO			
Equipped with supplementary heater		YES	YES			
Heat pump combination heater		YES	YES			
Built in temperature control class		II	II			
Built in temperature control contribution to energy efficiency		2,0	2,0		%	
Thermia Link temperature control class		VI	VI			
Thermia Link temperature control contribution to energy efficiency		4,0	4,0		%	
Rated heat output	(average climate conditions)	10	16	Prated	kW	
Rated heat output	(colder climate conditions)	10	16	Prated	kW	
Rated heat output	(warmer climate conditions)	10	16	Prated	kW	
Rated heat output	(low temperature applications average climate conditions)	11	15	Prated	kW	
Rated heat output	(low temperature applications colder climate conditions)	11	15	Prated	kW	
Rated heat output	(low temperature applications warmer climate conditions)	11	15	Prated	kW	
SCOP	(average climate conditions)	4,25	4,40			
SCOP	(colder climate conditions)	4,39	4,55			
SCOP	(warmer climate conditions)	4,20	4,45			
SCOP	(low temperature applications average climate conditions)	5,75	5,90			
SCOP	(low temperature applications colder climate conditions)	5,86	6,15			
SCOP	(low temperature applications warmer climate conditions)	5,70	5,97			
Seasonal space heating Energy efficiency	(average climate conditions)	162	168	ηs	%	
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(average climate conditions)	164	170	ηs	%	
Seasonal space heating Energy efficiency Thermia Link temperature control	(average climate conditions)	166	172	ηs	%	
Seasonal space heating Energy efficiency	(colder climate conditions)	167	174	ηs	%	
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(colder climate conditions)	169	176	ηs	%	
Seasonal space heating Energy efficiency Thermia Link temperature control	(colder climate conditions)	171	178	ηs	%	
Seasonal space heating Energy efficiency	(warmer climate conditions)	160	170	ηs	%	
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(warmer climate conditions)	162	172	ηs	%	
Seasonal space heating Energy efficiency Thermia Link temperature control	(warmer climate conditions)	164	174	ηs	%	

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Conditions	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Unit	
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications average climate conditions)	222	228	ηs	%	
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications average climate conditions)	224	230	ηs	%	
Seasonal space heating Energy efficiency Thermia Link temperature control	(low temperature applications average climate conditions)	226	232	ηs	%	
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications colder climate conditions)	226	238	ηs	%	
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications colder climate conditions)	228	240	ηs	%	
Seasonal space heating Energy efficiency Thermia Link temperature control	(low temperature applications colder climate conditions)	230	242	ηs	%	
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications warmer climate conditions)	220	231	ηs	%	
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications warmer climate conditions)	222	233	ηs	%	
Seasonal space heating Energy efficiency Thermia Link temperature control	(low temperature applications warmer climate conditions)	224	235	ηs	%	
Energy efficiency class		A+++	A+++			
Energy efficiency class built in temperature control package		A+++	A+++			
Energy efficiency class Thermia Link temperature control package		A+++	A+++			
Energy efficiency class	(low temperature applications)	A+++	A+++			
Energy efficiency class built in temperature control package	(low temperature applications)	A+++	A+++			
Energy efficiency class Thermia Link temperature control package	(low temperature applications)	A+++	A+++			
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj						
Tj = -7 °C	(average climate conditions)	9,3	13,9	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(colder climate conditions)	6,3	9,5	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(warmer climate conditions)	NA	NA	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	10,2	13,3	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	7,0	9,1	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	NA	NA	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(average climate conditions)	5,6	8,4	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(colder climate conditions)	3,9	5,8	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(warmer climate conditions)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(low temperature applications average climate conditions)	6,2	8,1	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	4,2	5,5	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(average climate conditions)	3,6	5,4	Pdh	kW	

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Conditions	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Unit	
T _j = +7 °C	(colder climate conditions)	2,5	4,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(warmer climate conditions)	6,7	10,1	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	4,0	5,2	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	2,7	4,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	7,4	9,7	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(average climate conditions)	2,8	4,3	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(colder climate conditions)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(warmer climate conditions)	3,0	4,5	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	3,3	4,3	Pdh	kW	
T _j = bivalent temperature	(average climate conditions)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = bivalent temperature	(colder climate conditions)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = bivalent temperature	(warmer climate conditions)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = operation limit temperature	(average climate conditions)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = operation limit temperature	(colder climate conditions)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = operation limit temperature	(warmer climate conditions)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = operation limit temperature	(low temperature applications average climate conditions)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = operation limit temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = operation limit temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Bivalent temperature	(average climate conditions)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalent temperature	(colder climate conditions)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalent temperature	(warmer climate conditions)	2	2	Tbiv	°C	
Bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	2	2	Tbiv	°C	
Degradation coefficient T _j = +7 °C	(colder climate conditions)	1,0	1,0	Cdh		
Degradation coefficient T _j = +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	1,0	1,0	Cdh		
Degradation coefficient T _j = +12 °C	(average climate conditions)	1,0	1,0	Cdh		
Degradation coefficient T _j = +12 °C	(colder climate conditions)	1,0	1,0	Cdh		

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Conditions	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Unit	
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(warmer climate conditions)	1,0	1,0	Cdh		
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	1,0	1,0	Cdh		
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	1,0	1,0	Cdh		
Degradation coefficient Tj= +12 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	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)	3,24	3,38	COPd		
Tj = -7 °C	(colder climate conditions)	3,96	4,22	COPd		
Tj = -7 °C	(warmer climate conditions)	NA	NA	COPd		
Tj = -7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	4,82	5,04	COPd		
Tj = -7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	5,64	5,93	COPd		
Tj = -7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	NA	NA	COPd		
Tj = +2 °C	(average climate conditions)	4,30	4,42	COPd		
Tj = +2 °C	(colder climate conditions)	4,91	4,97	COPd		
Tj = +2 °C	(warmer climate conditions)	2,91	3,02	COPd		
Tj = +2 °C	(low temperature applications average climate conditions)	5,95	5,91	COPd		
Tj = +2 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	6,48	6,61	COPd		
Tj = +2 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	4,38	4,69	COPd		
Tj = +7 °C	(average climate conditions)	5,02	5,10	COPd		
Tj = +7 °C	(colder climate conditions)	5,22	5,32	COPd		
Tj = +7 °C	(warmer climate conditions)	3,84	4,00	COPd		
Tj = +7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	6,50	6,65	COPd		
Tj = +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	5,93	6,58	COPd		
Tj = +7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	5,37	5,71	COPd		
Tj = +12 °C	(average climate conditions)	4,91	5,25	COPd		
Tj = +12 °C	(colder climate conditions)	5,06	5,36	COPd		
Tj = +12 °C	(warmer climate conditions)	4,96	5,31	COPd		
Tj = +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	5,70	6,49	COPd		
Tj = +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	5,49	6,30	COPd		
Tj = +12 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	6,52	6,66	COPd		
Tj = bivalent temperature	(average climate conditions)	2,91	3,02	COPd		
Tj = bivalent temperature	(colder climate conditions)	2,91	3,02	COPd		
Tj = bivalent temperature	(warmer climate conditions)	2,91	3,02	COPd		

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Conditions	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Unit	
T _j = bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	4,38	4,69	COP _d		
T _j = bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	4,38	4,69	COP _d		
T _j = bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	4,38	4,69	COP _d		
T _j = operation limit temperature	(average climate conditions)	2,91	3,02	COP _d		
T _j = operation limit temperature	(colder climate conditions)	2,91	3,02	COP _d		
T _j = operation limit temperature	(warmer climate conditions)	2,91	3,02	COP _d		
T _j = operation limit temperature	(low temperature applications average climate conditions)	4,38	4,69	COP _d		
T _j = operation limit temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	4,38	4,69	COP _d		
T _j = operation limit temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	4,38	4,69	COP _d		
Heating water operating limit temperature		65	65	WTOL	°C	
Power consumption in other mode than active						
Off mode		0,015	0,015	POFF	kW	
Thermostat off mode		0,016	0,016	PTO	kW	
Standby mode		0,016	0,016	PSB	kW	
Crancase heater mode		0,000	0,000	PCK	kW	
Supplementary heater						
Rated heat output	(average climate conditions)	0,0	0,0	Psup	kW	
Rated heat output	(colder climate conditions)	0,0	0,0	Psup	kW	
Rated heat output	(warmer climate conditions)	0,0	0,0	Psup	kW	
Rated heat output	(low temperature applications average climate conditions)	0,0	0,0	Psup	kW	
Rated heat output	(low temperature applications colder climate conditions)	0,0	0,0	Psup	kW	
Rated heat output	(low temperature applications warmer climate conditions)	0,0	0,0	Psup	kW	
Type of energy input		Electrical	Electrical			
Other items						
Capacity control		Capacity controlled	Capacity controlled			
Sound power levels indoors		33	36	LWA	dB	
Sound power levels indoors (Duo Version)		34	37	LWA	dB	
Annual energy consumption	(average climate conditions)	5097	7367	QHE	kWh	
Annual energy consumption	(colder climate conditions)	5887	8487	QHE	kWh	
Annual energy consumption	(warmer climate conditions)	3336	4709	QHE	kWh	
Annual energy consumption	(low temperature applications average climate conditions)	4131	5270	QHE	kWh	
Annual energy consumption	(low temperature applications colder climate conditions)	4838	6027	QHE	kWh	
Annual energy consumption	(low temperature applications warmer climate conditions)	2694	3368	QHE	kWh	
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(average climate conditions)	2	3		m ³ /h	
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(colder climate conditions)	2	3		m ³ /h	



Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196				
Model	Conditions	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Unit		
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(warmer climate conditions)	2	3		m ³ /h		
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(low temperature applications average climate conditions)	2	3		m ³ /h		
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(low temperature applications colder climate conditions)	2	3		m ³ /h		
For brine to water heat pumps: Rated brine flow rate, outdoor heat exchanger	(low temperature applications warmer climate conditions)	2	3		m ³ /h		
Possibility to run only during off peak hours		Yes	Yes				
For heat pump combination heater:							
Declared load profile *		XL	XL				
Daily electricity consumption *		6,202	6,248	Q _{elec}	kWh		
Annual electricity consumption		1345	1355	AEC	kWh/annum		
Water heater energy efficiency *		125	124	η _{wh}	%		
Energy label water heater		A+	A+				
*Same figures for Average, Cold and warm climate conditions							
PRECAUTIONS	All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.						

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

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modelo	Condiciones	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Símbolo	Unidad	
norma armonizada	EN 14825, EN 16147, EN 12102					
Bomba de calor aire-agua		NO	NO			
Bomba de calor agua-agua		SI	SI			
Bomba de calor salmuera-agua		SI	SI			
Bomba de calor de baja temperatura		NO	NO			
Equipado con un calefactor complementario		SI	SI			
Calefactor combinado con bomba de calor		SI	SI			
Clase del control de temperatura integrado		II	II			
Contribución a la eficiencia energética del control de temperatura integrado		2,0	2,0		%	
Clase del control de temperatura Thermia Link		VI	VI			
Contribución a la eficiencia energética del control de temperatura Thermia Link		4,0	4,0		%	
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas medias)	10	16	Prated	kW	
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más frías)	10	16	Prated	kW	
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más cálidas)	10	16	Prated	kW	
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	11	15	Prated	kW	
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	11	15	Prated	kW	
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	11	15	Prated	kW	
SCOP	(condiciones climáticas medias)	4,25	4,40			
SCOP	(condiciones climáticas más frías)	4,39	4,55			
SCOP	(condiciones climáticas más cálidas)	4,20	4,45			
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	5,75	5,90			
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5,86	6,15			
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	5,70	5,97			
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas medias)	162	168	ηs	%	
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas medias)	164	170	ηs	%	
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura Thermia Link	(condiciones climáticas medias)	166	172	ηs	%	
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas más frías)	167	174	ηs	%	
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas más frías)	169	176	ηs	%	
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura Thermia Link	(condiciones climáticas más frías)	171	178	ηs	%	
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas más cálidas)	160	170	ηs	%	
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas más cálidas)	162	172	ηs	%	
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura Thermia Link	(condiciones climáticas más cálidas)	164	174	ηs	%	

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modelo	Condiciones	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Símbolo	Unidad	
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	222	228	ηs	%	
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	224	230	ηs	%	
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura Thermia Link	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	226	232	ηs	%	
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	226	238	ηs	%	
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	228	240	ηs	%	
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura Thermia Link	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	230	242	ηs	%	
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	220	231	ηs	%	
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	222	233	ηs	%	
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura Thermia Link	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	224	235	ηs	%	
Clase de eficiencia energética		A+++	A+++			
Clase de eficiencia energética del paquete de control de temperatura integrado		A+++	A+++			
Clase de eficiencia energética del paquete de control de temperatura Thermia Link		A+++	A+++			
Clase de eficiencia energética	(aplicaciones de baja temperatura)	A+++	A+++			
Clase de eficiencia energética del paquete de control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura)	A+++	A+++			
Clase de eficiencia energética del paquete de control de temperatura Thermia Link	(aplicaciones de baja temperatura)	A+++	A+++			
Capacidad declarada de calefacción con carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior T _J						
T _J = -7 °C	(condiciones climáticas medias)	9,3	13,9	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(condiciones climáticas más frías)	6,3	9,5	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	10,2	13,3	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	7,0	9,1	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(condiciones climáticas medias)	5,6	8,4	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(condiciones climáticas más frías)	3,9	5,8	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	6,2	8,1	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	4,2	5,5	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	11,5	15,0	Pdh	kW	

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modelo	Condiciones	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Símbolo	Unidad	
T _j = +7 °C	(condiciones climáticas medias)	3,6	5,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	2,5	4,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	6,7	10,1	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4,0	5,2	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	2,7	4,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	7,4	9,7	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(condiciones climáticas medias)	2,8	4,3	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	3,0	4,5	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	3,3	4,3	Pdh	kW	
T _j = temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas medias)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más frías)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más cálidas)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	-10	-10	Tbiv	°C	
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	-22	-22	Tbiv	°C	
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	2	2	Tbiv	°C	
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	-10	-10	Tbiv	°C	
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	-22	-22	Tbiv	°C	
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	2	2	Tbiv	°C	
Coefficiente de degradación T _j = +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	Cdh		
Coefficiente de degradación T _j = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	Cdh		
Coefficiente de degradación T _j = +12 °C	(condiciones climáticas medias)	1,0	1,0	Cdh		

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modelo	Condiciones	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Símbolo	Unidad	
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	Cdh		
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	1,0	1,0	Cdh		
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	1,0	1,0	Cdh		
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	Cdh		
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	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)	3,24	3,38	COPd		
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más frías)	3,96	4,22	COPd		
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	COPd		
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4,82	5,04	COPd		
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5,64	5,93	COPd		
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	COPd		
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas medias)	4,30	4,42	COPd		
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más frías)	4,91	4,97	COPd		
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	2,91	3,02	COPd		
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	5,95	5,91	COPd		
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	6,48	6,61	COPd		
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	4,38	4,69	COPd		
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas medias)	5,02	5,10	COPd		
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	5,22	5,32	COPd		
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	3,84	4,00	COPd		
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	6,50	6,65	COPd		
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5,93	6,58	COPd		
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	5,37	5,71	COPd		
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas medias)	4,91	5,25	COPd		
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	5,06	5,36	COPd		
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	4,96	5,31	COPd		
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	5,70	6,49	COPd		
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5,49	6,30	COPd		
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	6,52	6,66	COPd		
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	2,91	3,02	COPd		
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	2,91	3,02	COPd		

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modelo	Condiciones	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Símbolo	Unidad	
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	2,91	3,02	COPd		
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4,38	4,69	COPd		
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	4,38	4,69	COPd		
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	4,38	4,69	COPd		
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas medias)	2,91	3,02	COPd		
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más frías)	2,91	3,02	COPd		
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más cálidas)	2,91	3,02	COPd		
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4,38	4,69	COPd		
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	4,38	4,69	COPd		
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	4,38	4,69	COPd		
Temperatura límite de calentamiento de agua		65	65	WTOL	°C	
Consumo de electricidad en un modo distinto a activo						
Modo desactivado		0,015	0,015	POFF	kW	
Modo desactivado por termostato		0,016	0,016	PTO	kW	
Modo de espera		0,016	0,016	PSB	kW	
Modo de calefactor del cárter		0,000	0,000	PCK	kW	
Calefactor complementario						
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas medias)	0,0	0,0	Psup	kW	
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más frías)	0,0	0,0	Psup	kW	
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más cálidas)	0,0	0,0	Psup	kW	
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	0,0	0,0	Psup	kW	
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	0,0	0,0	Psup	kW	
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	0,0	0,0	Psup	kW	
Tipo de insumo de energía		Eléctrica	Eléctrica			
Otros aspectos						
Control de capacidad		Capacidad controlada	Capacidad controlada			
Niveles de potencia acústica en interior		33	36	LWA	dB	
Niveles de potencia acústica en interior (versión Duo)		34	37	LWA	dB	
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas medias)	5097	7367	QHE	kWh	
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas más frías)	5887	8487	QHE	kWh	
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas más cálidas)	3336	4709	QHE	kWh	
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4131	5270	QHE	kWh	
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	4838	6027	QHE	kWh	
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	2694	3368	QHE	kWh	

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196				
Modelo	Condiciones	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Símbolo	Unidad		
Para bombas de calor salmuera-agua: caudal nominal de salmuera, intercambiador de calor de exterior	(condiciones climáticas medias)	2	3		m³/h		
Para bombas de calor salmuera-agua: caudal nominal de salmuera, intercambiador de calor de exterior	(condiciones climáticas más frías)	2	3		m³/h		
Para bombas de calor salmuera-agua: caudal nominal de salmuera, intercambiador de calor de exterior	(condiciones climáticas más cálidas)	2	3		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)	2	3		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)	2	3		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)	2	3		m³/h		
Possibilidad de funcionar solamente durante las horas de baja demanda		Sí	Sí				
Para calefactor combinado con bomba de calor:							
Perfil de carga declarado*		XL	XL				
Consumo diario de electricidad*		6,202	6,248	Qelec	kWh		
Consumo anual de electricidad		1345	1355	AEC	kWh/año		
Eficiencia energética del calentador de agua*		125	124	ηwh	%		
Calentador de agua con etiqueta energética		A+	A+				
*Las mismas cifras para condiciones climáticas medias, frías y cálidas							
PRECAUSIÓN	Todos los aspectos de seguridad para el montaje, instalación y mantenimiento están descritas en las instrucciones de operación e instalación. Leer y seguir las instrucciones de manejo e instalación.						

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

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Malli	Olosuhteet	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symboli	Yksikkö	
yhdenmukaistetulla standardilla	EN 14825, EN 16147, EN 12102					
Ilmasta veteen -lämpöpumppu		EI	EI			
Vedestä veteen -lämpöpumppu		KYLLÄ	KYLLÄ			
Keruuiluoksesta veteen -lämpöpumppu		KYLLÄ	KYLLÄ			
Alhaisen lämpötilan lämpöpumppu		EI	EI			
Varustettu lisälämmittimellä		KYLLÄ	KYLLÄ			
Lämpöpumppuyhdistelmälämmitin		KYLLÄ	KYLLÄ			
Sisäinen lämpötilaohjausluokka		II	II			
Sisäänrakennetun lämpötilaohjauksen vaikutus energiatehokkuuteen		2,0	2,0		%	
Thermia Link -lämpötilaohjausluokka		VI	VI			
Thermia Link -lämpötilaohjauksen vaikutus energiatehokkuuteen		4,0	4,0		%	
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	10	16	Prated	kW	
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	10	16	Prated	kW	
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	10	16	Prated	kW	
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	11	15	Prated	kW	
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	11	15	Prated	kW	
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	11	15	Prated	kW	
SCOP	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,25	4,40			
SCOP	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,39	4,55			
SCOP	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,20	4,45			
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,75	5,90			
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,86	6,15			
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,70	5,97			
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	162	168	ns	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	164	170	ns	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Thermia Link -lämpötilaohjaus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	166	172	ns	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	167	174	ns	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	169	176	ns	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Thermia Link -lämpötilaohjaus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	171	178	ns	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	160	170	ns	%	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Malli	Olosuhteet	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symboli	Yksikkö	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	162	172	ns	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Thermia Link -lämpötilaohjaus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	164	174	ns	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	222	228	ns	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	224	230	ns	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Thermia Link -lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	226	232	ns	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	226	238	ns	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	228	240	ns	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Thermia Link -lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	230	242	ns	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	220	231	ns	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	222	233	ns	%	
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Thermia Link -lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	224	235	ns	%	
Energiatehokkuusluokka		A+++	A+++			
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilaohjauspaketti		A+++	A+++			
Energiatehokkuusluokka Thermia Link-lämpötilaohjauspaketti		A+++	A+++			
Energiatehokkuusluokka	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++			
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilaohjauspaketti	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++			
Energiatehokkuusluokka Thermia Link-lämpötilaohjauspaketti	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++			
Ilmoitettu lämmityskapasiteetti osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj						
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	9,3	13,9	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	6,3	9,5	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	10,2	13,3	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	7,0	9,1	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,6	8,4	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,9	5,8	Pdh	kW	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumpputyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Malli	Olosuhteet	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symboli	Yksikkö	
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,2	8,1	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,2	5,5	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,6	5,4	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,5	4,4	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	6,7	10,1	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,0	5,2	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,7	4,4	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	7,4	9,7	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,8	4,3	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,8	4,4	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,0	4,5	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,8	4,4	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,8	4,4	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,3	4,3	Pdh	kW	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	Tbiv	°C	
Kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	-22	-22	Tbiv	°C	
Kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	Tbiv	°C	
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	Tbiv	°C	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Malli	Olosuhteet	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symboli	Yksikkö	
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	-22	-22	Tbiv	°C	
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	2	Tbiv	°C	
Alenemiskerroin T _j = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	Cdh		
Alenemiskerroin T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	Cdh		
Alenemiskerroin T _j = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	Cdh		
Alenemiskerroin T _j = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	Cdh		
Alenemiskerroin T _j = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	Cdh		
Alenemiskerroin T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	Cdh		
Alenemiskerroin T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	Cdh		
Alenemiskerroin T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	Cdh		
Ilmoitettu suorituskykykerroin osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa T _j						
T _j = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,24	3,38	COPd		
T _j = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,96	4,22	COPd		
T _j = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	COPd		
T _j = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,82	5,04	COPd		
T _j = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,64	5,93	COPd		
T _j = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	COPd		
T _j = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,30	4,42	COPd		
T _j = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,91	4,97	COPd		
T _j = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,91	3,02	COPd		
T _j = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,95	5,91	COPd		
T _j = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	6,48	6,61	COPd		
T _j = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,38	4,69	COPd		
T _j = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,02	5,10	COPd		
T _j = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	5,22	5,32	COPd		
T _j = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,84	4,00	COPd		
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,50	6,65	COPd		
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,93	6,58	COPd		
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,37	5,71	COPd		
T _j = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,91	5,25	COPd		
T _j = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	5,06	5,36	COPd		
T _j = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,96	5,31	COPd		

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmäalämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Malli	Olosuhteet	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symboli	Yksikkö	
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,70	6,49	COPd		
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,49	6,30	COPd		
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	6,52	6,66	COPd		
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,91	3,02	COPd		
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,91	3,02	COPd		
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,91	3,02	COPd		
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,38	4,69	COPd		
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,38	4,69	COPd		
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,38	4,69	COPd		
T _j = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,91	3,02	COPd		
T _j = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,91	3,02	COPd		
T _j = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,91	3,02	COPd		
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,38	4,69	COPd		
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,38	4,69	COPd		
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,38	4,69	COPd		
Lämmitysveden käytön rajalämpötila		65	65	WTOL	°C	
Virrankulutus muussa kuin aktiivissa tilassa						
Pois päältä -tila		0,015	0,015	POFF	kW	
Termostaatti pois päältä -tila		0,016	0,016	PTO	kW	
Valmiustila		0,016	0,016	PSB	kW	
Kampikammion lämmitys -tila		0,000	0,000	PCK	kW	
Lisälämmitin						
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	Psup	kW	
Ottoenergian tyyppi		Sähköinen	Sähköinen			
Muut tiedot						
Kapasiteettiohjaus		Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu			
Äänentehotasot sisätiloissa		33	36	LWA	dB	
Äänentehotasot sisätiloissa (Duo-versio)		34	37	LWA	dB	
Vuotuinen energiankulutus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5097	7367	QHE	kWh	
Vuotuinen energiankulutus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	5887	8487	QHE	kWh	
Vuotuinen energiankulutus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3336	4709	QHE	kWh	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Malli	Olosuhteet	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symboli	Yksikkö	
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4131	5270	QHE	kWh	
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4838	6027	QHE	kWh	
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2694	3368	QHE	kWh	
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2	3		m3/h	
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2	3		m3/h	
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	3		m3/h	
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2	3		m3/h	
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2	3		m3/h	
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotilojen lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	3		m3/h	
Mahdollisuus käyttää vain huippukulutusaikojen ulkopuolella		Kyllä	Kyllä			
Lämpöpumppuyhdistelmälämmittimelle:						
Ilmoitettu kuormaprofiili *		XL	XL			
Päivittäinen sähkönkulutus *		6,202	6,248	Qelec	kWh	
Vuosittainen sähkönkulutus		1345	1355	AEC	kWh/vuosi	
Lämminvesivaraajan energiatehokkuus *		125	124	ηwh	%	
Energiamerkintä, lämminvesivaraaja		A+	A+			
*Samat luvut keskimääräisille, kylmille ja lämpimille ilmasto-olosuhteille						
TURVATOIMENPITEET	Kaikki erityiset turvatoimenpiteet liittyen kokoamiseen, asennukseen ja huoltoon on mainittu käyttö- ja asennusohjeessa. Lue ja noudata käyttö- ja asennusohjeita					

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

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		086L6187				
		086L6195				
		086L6191	086L6188			
		086L6199	086L6196			
Modèle	Conditions	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V		Symbole	Unité
norme harmonisée	EN 14825, EN 16147, EN 12102					
Pompe à chaleur air-eau		NON	NON			
Pompe à chaleur eau-eau		OUI	OUI			
Pompe à chaleur eau glycolée-eau		OUI	OUI			
Pompe à chaleur basse température		NON	NON			
Muni d'un dispositif de chauffage d'appoint		OUI	OUI			
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur		OUI	OUI			
Classe du régulateur de température intégré		II	II			
Contribution du régulateur de température intégré à l'efficacité énergétique		2,0	2,0			%
Classe du régulateur de température Thermia Link		VI	VI			
Contribution du régulateur de température Thermia Link à l'efficacité énergétique		4,0	4,0			%
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques moyennes)	10	16		Prated	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus froides)	10	16		Prated	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus chaudes)	10	16		Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	11	15		Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	11	15		Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	11	15		Prated	kW
SCOP	(conditions climatiques moyennes)	4,25	4,40			
SCOP	(conditions climatiques plus froides)	4,39	4,55			
SCOP	(conditions climatiques plus chaudes)	4,20	4,45			
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	5,75	5,90			
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,86	6,15			
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5,70	5,97			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques moyennes)	162	168		ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques moyennes)	164	170		ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température Thermia Link	(conditions climatiques moyennes)	166	172		ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques plus froides)	167	174		ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques plus froides)	169	176		ns	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température Thermia Link	(conditions climatiques plus froides)	171	178		ns	%

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modèle	Conditions	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbole	Unité	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques plus chaudes)	160	170	ns	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques plus chaudes)	162	172	ns	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température Thermia Link	(conditions climatiques plus chaudes)	164	174	ns	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	222	228	ns	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	224	230	ns	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température Thermia Link	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	226	232	ns	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	226	238	ns	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	228	240	ns	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température Thermia Link	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	230	242	ns	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	220	231	ns	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	222	233	ns	%	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température Thermia Link	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	224	235	ns	%	
Classe d'efficacité énergétique		A+++	A+++			
Classe d'efficacité énergétique d'un produit combiné à régulateur de température intégré		A+++	A+++			
Classe d'efficacité énergétique d'un produit combiné à régulateur de température Thermia Link		A+++	A+++			
Classe d'efficacité énergétique	(applications à basse température)	A+++	A+++			
Classe d'efficacité énergétique d'un produit combiné à régulateur de température intégré	(applications à basse température)	A+++	A+++			
Classe d'efficacité énergétique d'un produit combiné à régulateur de température Thermia Link	(applications à basse température)	A+++	A+++			
Puissance calorifique déclarée pour charge calorifique partielle, à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure T _J						
T _J = -7 °C	(conditions climatiques moyennes)	9,3	13,9	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(conditions climatiques plus froides)	6,3	9,5	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	Pdh	kW	

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modèle	Conditions	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbole	Unité	
T _j = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	10,2	13,3	Pdh	kW	
T _j = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	7,0	9,1	Pdh	kW	
T _j = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(conditions climatiques moyennes)	5,6	8,4	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(conditions climatiques plus froides)	3,9	5,8	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	6,2	8,1	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	4,2	5,5	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(conditions climatiques moyennes)	3,6	5,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	2,5	4,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	6,7	10,1	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,0	5,2	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	2,7	4,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	7,4	9,7	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	2,8	4,3	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	3,0	4,5	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	3,3	4,3	Pdh	kW	
T _j = température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques moyennes)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus froides)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus chaudes)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	11,5	15,0	Pdh	kW	

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modèle	Conditions	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V		Symbole	Unité
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	11,5	15,0		Pdh	kW
Température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	-10	-10		Tbiv	°C
Température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	-22	-22		Tbiv	°C
Température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	2	2		Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	-10	-10		Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	-22	-22		Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	2	2		Tbiv	°C
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0		Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0		Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	1,0	1,0		Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0		Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	1,0	1,0		Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	1,0	1,0		Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0		Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	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)	3,24	3,38		COPd	
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus froides)	3,96	4,22		COPd	
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA		COPd	
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,82	5,04		COPd	
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,64	5,93		COPd	
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA		COPd	
Tj = +2 °C	(conditions climatiques moyennes)	4,30	4,42		COPd	
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus froides)	4,91	4,97		COPd	
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	2,91	3,02		COPd	
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	5,95	5,91		COPd	
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	6,48	6,61		COPd	
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,38	4,69		COPd	
Tj = +7 °C	(conditions climatiques moyennes)	5,02	5,10		COPd	
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	5,22	5,32		COPd	
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	3,84	4,00		COPd	
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	6,50	6,65		COPd	

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modèle	Conditions	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V		Symbole	Unité
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,93	6,58		COPd	
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5,37	5,71		COPd	
Tj = +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	4,91	5,25		COPd	
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	5,06	5,36		COPd	
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	4,96	5,31		COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	5,70	6,49		COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,49	6,30		COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	6,52	6,66		COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	2,91	3,02		COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	2,91	3,02		COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	2,91	3,02		COPd	
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,38	4,69		COPd	
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	4,38	4,69		COPd	
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,38	4,69		COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques moyennes)	2,91	3,02		COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus froides)	2,91	3,02		COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus chaudes)	2,91	3,02		COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,38	4,69		COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	4,38	4,69		COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,38	4,69		COPd	
Température maximale de service de l'eau de chauffage		65	65		WTOL	°C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif						
Mode arrêt		0,015	0,015		POFF	kW
Mode arrêt par thermostat		0,016	0,016		PTO	kW
Mode veille		0,016	0,016		PSB	kW
Mode résistance de carter active		0,000	0,000		PCK	kW
Dispositif de chauffage d'appoint						
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques moyennes)	0,0	0,0		Psup	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus froides)	0,0	0,0		Psup	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus chaudes)	0,0	0,0		Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	0,0	0,0		Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	0,0	0,0		Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	0,0	0,0		Psup	kW

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de température		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modèle	Conditions	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbole	Unité	
Type d'énergie utilisée		Électrique	Électrique			
Autres caractéristiques						
Régulation de la puissance		Puissance régulée	Puissance régulée			
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur		33	36	LWA	dB	
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur (version Duo)		34	37	LWA	dB	
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques moyennes)	5097	7367	QHE	kWh	
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques plus froides)	5887	8487	QHE	kWh	
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques plus chaudes)	3336	4709	QHE	kWh	
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4131	5270	QHE	kWh	
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	4838	6027	QHE	kWh	
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	2694	3368	QHE	kWh	
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(conditions climatiques moyennes)	2	3		m3/h	
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(conditions climatiques plus froides)	2	3		m3/h	
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur	(conditions climatiques plus chaudes)	2	3		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)	2	3		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)	2	3		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)	2	3		m3/h	
Possibilité de ne fonctionner qu'en heures creuses		Oui	Oui			
Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur :						
Profil de soutirage déclaré*		XL	XL			
Consommation journalière d'électricité*		6,202	6,248	Qelec	kWh	
Consommation annuelle d'électricité		1345	1355	AEC	kWh/an	
Efficacité énergétique des chauffe-eau*		125	124	ηwh	%	
Étiquette énergétique des chauffe-eau		A+	A+			
*Mêmes chiffres pour les conditions climatiques moyennes, chaudes et froides						
PRÉCAUTIONS	Toutes les précautions spécifiques pour le montage, l'installation et la maintenance sont décrites dans les instructions d'utilisation et d'installation. Lire et suivre les instructions d'utilisation et d'installation.					

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

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modello	Condizioni	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Simbolo	Unità	
norma armonizzata	EN 14825, EN 16147, EN 12102					
Pompa di calore aria/acqua		NO	NO			
Pompa di calore acqua/acqua		SI	SI			
Pompa di calore salamoia/acqua		SI	SI			
Pompa di calore a bassa temperatura		NO	NO			
Con apparecchio di riscaldamento supplementare		SI	SI			
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore		SI	SI			
Classe del regolatore della temperatura integrato		II	II			
Contributo del regolatore della temperatura integrato all'efficienza energetica		2,0	2,0		%	
Classe del regolatore della temperatura Thermia Link		VI	VI			
Contributo del regolatore della temperatura Thermia Link all'efficienza energetica		4,0	4,0		%	
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali medie)	10	16	Pnominale	kW	
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più fredde)	10	16	Pnominale	kW	
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più calde)	10	16	Pnominale	kW	
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	11	15	Pnominale	kW	
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	11	15	Pnominale	kW	
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	11	15	Pnominale	kW	
SCOP	(condizioni ambientali medie)	4,25	4,40			
SCOP	(condizioni ambientali più fredde)	4,39	4,55			
SCOP	(condizioni ambientali più calde)	4,20	4,45			
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	5,75	5,90			
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5,86	6,15			
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	5,70	5,97			
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali medie)	162	168	ns	%	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali medie)	164	170	ns	%	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura Thermia Link	(condizioni ambientali medie)	166	172	ns	%	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali più fredde)	167	174	ns	%	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali più fredde)	169	176	ns	%	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura Thermia Link	(condizioni ambientali più fredde)	171	178	ns	%	

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modello	Condizioni	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Simbolo	Unità	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali più calde)	160	170	ηs	%	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali più calde)	162	172	ηs	%	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura Thermia Link	(condizioni ambientali più calde)	164	174	ηs	%	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	222	228	ηs	%	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	224	230	ηs	%	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura Thermia Link	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	226	232	ηs	%	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	226	238	ηs	%	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	228	240	ηs	%	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura Thermia Link	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	230	242	ηs	%	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	220	231	ηs	%	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	222	233	ηs	%	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura Thermia Link	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	224	235	ηs	%	
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++			
Classe di efficienza energetica del pacchetto di controllo della temperatura integrato		A+++	A+++			
Classe di efficienza energetica del pacchetto di controllo della temperatura Thermia Link		A+++	A+++			
Classe di efficienza energetica	(applicazioni a bassa temperatura)	A+++	A+++			
Classe di efficienza energetica del pacchetto di controllo della temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura)	A+++	A+++			
Classe di efficienza energetica del pacchetto di controllo della temperatura Thermia Link	(applicazioni a bassa temperatura)	A+++	A+++			
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj						
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali medie)	9,3	13,9	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	6,3	9,5	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più calde)	NA	NA	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	10,2	13,3	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	7,0	9,1	Pdh	kW	

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modello	Condizioni	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Simbolo	Unità	
T _j = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	NA	NA	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(condizioni ambientali medie)	5,6	8,4	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(condizioni ambientali più fredde)	3,9	5,8	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(condizioni ambientali più calde)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	6,2	8,1	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	4,2	5,5	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(condizioni ambientali medie)	3,6	5,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	2,5	4,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(condizioni ambientali più calde)	6,7	10,1	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4,0	5,2	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	2,7	4,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	7,4	9,7	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(condizioni ambientali medie)	2,8	4,3	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(condizioni ambientali più calde)	3,0	4,5	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	3,3	4,3	Pdh	kW	
T _j = temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali medie)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più fredde)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più calde)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	-10	-10	Tbiv	°C	
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	-22	-22	Tbiv	°C	

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modello	Condizioni	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Simbolo	Unità	
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	2	2	Tbiv	°C	
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	-10	-10	Tbiv	°C	
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	-22	-22	Tbiv	°C	
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	2	2	Tbiv	°C	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	1,0	1,0	Cdh		
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	1,0	1,0	Cdh		
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(condizioni ambientali medie)	1,0	1,0	Cdh		
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	1,0	1,0	Cdh		
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(condizioni ambientali più calde)	1,0	1,0	Cdh		
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	1,0	1,0	Cdh		
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	1,0	1,0	Cdh		
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	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)	3,24	3,38	COPd		
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	3,96	4,22	COPd		
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più calde)	NA	NA	COPd		
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4,82	5,04	COPd		
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5,64	5,93	COPd		
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	NA	NA	COPd		
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali medie)	4,30	4,42	COPd		
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più fredde)	4,91	4,97	COPd		
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più calde)	2,91	3,02	COPd		
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	5,95	5,91	COPd		
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	6,48	6,61	COPd		
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	4,38	4,69	COPd		
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali medie)	5,02	5,10	COPd		
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	5,22	5,32	COPd		
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più calde)	3,84	4,00	COPd		
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	6,50	6,65	COPd		
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5,93	6,58	COPd		
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	5,37	5,71	COPd		

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modello	Condizioni	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Simbolo	Unità	
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali medie)	4,91	5,25	COPd		
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	5,06	5,36	COPd		
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più calde)	4,96	5,31	COPd		
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	5,70	6,49	COPd		
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5,49	6,30	COPd		
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	6,52	6,66	COPd		
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	2,91	3,02	COPd		
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	2,91	3,02	COPd		
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	2,91	3,02	COPd		
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4,38	4,69	COPd		
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	4,38	4,69	COPd		
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	4,38	4,69	COPd		
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali medie)	2,91	3,02	COPd		
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più fredde)	2,91	3,02	COPd		
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più calde)	2,91	3,02	COPd		
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4,38	4,69	COPd		
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	4,38	4,69	COPd		
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	4,38	4,69	COPd		
Temperatura limite di esercizio dell'acqua di riscaldamento		65	65	WTOL	°C	
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo						
Modo spento		0,015	0,015	POFF	kW	
Modo termostato spento		0,016	0,016	PTO	kW	
Modo stand-by		0,016	0,016	PSB	kW	
Modo riscaldamento del carter		0,000	0,000	PCK	kW	
Apparecchio di riscaldamento supplementare						
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali medie)	0,0	0,0	Psup	kW	
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più fredde)	0,0	0,0	Psup	kW	
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più calde)	0,0	0,0	Psup	kW	
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	0,0	0,0	Psup	kW	
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	0,0	0,0	Psup	kW	
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	0,0	0,0	Psup	kW	
Tipo di alimentazione energetica		Elettrico	Elettrico			
Altri elementi						
Controllo della capacità		Capacità controllata	Capacità controllata			
Livello della potenza sonora all'interno		33	36	LWA	dB	

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modello	Condizioni	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Simbolo	Unità	
Livello della potenza sonora all'interno (versione Duo)		34	37	LWA	dB	
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali medie)	5097	7367	QHE	kWh	
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali più fredde)	5887	8487	QHE	kWh	
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali più calde)	3336	4709	QHE	kWh	
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4131	5270	QHE	kWh	
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	4838	6027	QHE	kWh	
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	2694	3368	QHE	kWh	
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno	(condizioni ambientali medie)	2	3		m3/h	
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno	(condizioni ambientali più fredde)	2	3		m3/h	
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno	(condizioni ambientali più calde)	2	3		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)	2	3		m3/h	
Per le pompe di calore salamoia/acqua: flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	2	3		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)	2	3		m3/h	
Possibilità di funzionare soltanto al di fuori delle ore di punta		SI	SI			
Per apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:						
Profilo di carico dichiarato *		XL	XL			
Consumo quotidiano di energia elettrica *		6,202	6,248	Qelec	kWh	
Consumo annuo di energia elettrica		1345	1355	AEC	kWh/anno	
Efficienza energetica dei riscaldatori d'acqua *		125	124	ηwh	%	
Etichetta energetica riscaldatore d'acqua		A+	A+			
*Stesse cifre per condizioni climatiche medie, fredde e calde						
PRECAUZIONI	Tutte le precauzioni specifiche per assemblaggio, installazione e manutenzione sono descritte nel manuale d'uso e nelle istruzioni di installazione. Si prega di leggere e applicare le indicazioni del manuale d'uso e di installazione.					

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

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Omstandigheden	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Eenheid	
geharmoniseerde norm	EN 14825, EN 16147, EN 12102					
Lucht/water-warmtepomp		NEE	NEE			
Water/water-warmtepomp		JA	JA			
Pekel/water-warmtepomp		JA	JA			
Lagetemperatuurwarmtepomp		NEE	NEE			
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel		JA	JA			
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp		JA	JA			
Klasse van ingebouwde temperatuurregelaar		II	II			
Bijdrage van ingebouwde temperatuurregelaar aan energie-efficiëntie		2,0	2,0		%	
Klasse van temperatuurregelaar Thermia Link		VI	VI			
Bijdrage van temperatuurregelaar Thermia Link aan energie-efficiëntie		4,0	4,0		%	
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	10	16	Prated	kW	
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	10	16	Prated	kW	
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	10	16	Prated	kW	
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	11	15	Prated	kW	
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	11	15	Prated	kW	
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	11	15	Prated	kW	
SCOP	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,25	4,40			
SCOP	(koudere klimaatomstandigheden)	4,39	4,55			
SCOP	(warmere klimaatomstandigheden)	4,20	4,45			
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,75	5,90			
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,86	6,15			
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,70	5,97			
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	162	168	ns	%	
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	164	170	ns	%	
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Temperatuurregelaar Thermia Link	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	166	172	ns	%	
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(koudere klimaatomstandigheden)	167	174	ns	%	
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(koudere klimaatomstandigheden)	169	176	ns	%	
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Temperatuurregelaar Thermia Link	(koudere klimaatomstandigheden)	171	178	ns	%	
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(warmere klimaatomstandigheden)	160	170	ns	%	
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(warmere klimaatomstandigheden)	162	172	ns	%	

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Omstandigheden	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Eenheid	
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Temperatuurregelaar Thermia Link	(warmere klimaatomstandigheden)	164	174	ns	%	
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	222	228	ns	%	
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	224	230	ns	%	
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Temperatuurregelaar Thermia Link	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	226	232	ns	%	
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	226	238	ns	%	
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	228	240	ns	%	
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Temperatuurregelaar Thermia Link	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	230	242	ns	%	
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	220	231	ns	%	
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	222	233	ns	%	
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Temperatuurregelaar Thermia Link	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	224	235	ns	%	
Energie-efficiëntieklasse		A+++	A+++			
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar		A+++	A+++			
Energie-efficiëntieklasse Pakket van temperatuurregelaar Thermia Link		A+++	A+++			
Energie-efficiëntieklasse	(lagetemperatuuroepassingen)	A+++	A+++			
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuuroepassingen)	A+++	A+++			
Energie-efficiëntieklasse Pakket van temperatuurregelaar Thermia Link	(lagetemperatuuroepassingen)	A+++	A+++			
Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj						
Tj = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	9,3	13,9	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	6,3	9,5	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	10,2	13,3	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	7,0	9,1	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,6	8,4	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	3,9	5,8	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	6,2	8,1	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	4,2	5,5	Pdh	kW	

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Omstandigheden	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Eenheid	
T _j = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,6	5,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	2,5	4,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	6,7	10,1	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,0	5,2	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	2,7	4,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	7,4	9,7	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,8	4,3	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	3,0	4,5	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	3,3	4,3	Pdh	kW	
T _j = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2	2	Tbiv	°C	
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	2	2	Tbiv	°C	
Verliescoëfficiënt T _j = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	Cdh		

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Omstandigheden	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Eenheid	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	Cdh		
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	Cdh		
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	Cdh		
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	Cdh		
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	Cdh		
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	Cdh		
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	Cdh		
Opgegeven prestatiecoëfficiënt bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj						
Tj = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,24	3,38	COPd		
Tj = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	3,96	4,22	COPd		
Tj = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	COPd		
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,82	5,04	COPd		
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,64	5,93	COPd		
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	COPd		
Tj = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,30	4,42	COPd		
Tj = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	4,91	4,97	COPd		
Tj = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	2,91	3,02	COPd		
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,95	5,91	COPd		
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	6,48	6,61	COPd		
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,38	4,69	COPd		
Tj = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,02	5,10	COPd		
Tj = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	5,22	5,32	COPd		
Tj = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	3,84	4,00	COPd		
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	6,50	6,65	COPd		
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,93	6,58	COPd		
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,37	5,71	COPd		
Tj = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,91	5,25	COPd		
Tj = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	5,06	5,36	COPd		
Tj = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	4,96	5,31	COPd		
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,70	6,49	COPd		
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,49	6,30	COPd		

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Omstandigheden	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Eenheid	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	6,52	6,66	COPd		
Tj = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,91	3,02	COPd		
Tj = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	2,91	3,02	COPd		
Tj = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,91	3,02	COPd		
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,38	4,69	COPd		
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	4,38	4,69	COPd		
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,38	4,69	COPd		
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,91	3,02	COPd		
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	2,91	3,02	COPd		
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,91	3,02	COPd		
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,38	4,69	COPd		
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	4,38	4,69	COPd		
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,38	4,69	COPd		
Uiterste bedrijfstemperatuur voor waterverwarming		65	65	WTOL	°C	
Energieverbruik in andere dan actieve modus						
Uit-stand		0,015	0,015	POFF	kW	
Thermostaat-uit-stand		0,016	0,016	PTO	kW	
Stand-by-stand		0,016	0,016	PSB	kW	
Carterverwarming-stand		0,000	0,000	PCK	kW	
Aanvullend verwarmingstoestel						
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	Psup	kW	
Type energietoevoer		Elektrisch	Elektrisch			
Andere items						
Vermogensregeling		Vermogen geregeld	Vermogen geregeld			
Geluidsvermogensniveaus binnen		33	36	LWA	dB	
Geluidsvermogensniveaus binnen (Duo-versie)		34	37	LWA	dB	
Jaarlijks energieverbruik	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	5097	7367	QHE	kWh	
Jaarlijks energieverbruik	(koudere klimaatomstandigheden)	5887	8487	QHE	kWh	
Jaarlijks energieverbruik	(warmere klimaatomstandigheden)	3336	4709	QHE	kWh	
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4131	5270	QHE	kWh	
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	4838	6027	QHE	kWh	

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196				
Model	Omstandigheden	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Eenheid		
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	2694	3368	QHE	kWh		
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2	3		m3/h		
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(koudere klimaatomstandigheden)	2	3		m3/h		
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(warmere klimaatomstandigheden)	2	3		m3/h		
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	2	3		m3/h		
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	2	3		m3/h		
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	2	3		m3/h		
Optie om uitsluitend in de daluren te werken		Ja	Ja				
Voor combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp:							
Opgegeven capaciteitsprofiel *		XL	XL				
Dagelijks elektriciteitsverbruik *		6,202	6,248	Qelec	kWh		
Jaarlijks elektriciteitsverbruik		1345	1355	AEC	kWh/annum		
Energie-efficiëntie boiler *		125	124	η _{wh}	%		
Energie-etiket boiler		A+	A+				
*Dezelfde cijfers voor gemiddelde, koude en warme klimaatomstandigheden							
VOORZORGSMAATREGELEN	Alle specifieke voorzorgsmaatregelen voor montage, installatie en onderhoud zijn beschreven in de bedienings- en installatie-instructies. Lees en volg de bedienings- en installatie-instructies.						

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

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modell	Betingelser	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Enhet	
harmonisert standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102					
Luft-til-vann-varmepumpe		NEI	NEI			
Vann-til-vann-varmepumpe		JA	JA			
Kuldebærer-til-vann-varmepumpe		JA	JA			
Lavtemperatur-varmepumpe		NEI	NEI			
Utstyrt med tilleggsvarme		JA	JA			
Varmepumpe-kombinasjonsvarme		JA	JA			
Innebygd temperaturstyringsklasse		II	II			
Innebygd temperaturstyring, bidrag til energieffektivitet		2,0	2,0		%	
Thermia Link temperaturstyringsklasse		VI	VI			
Thermia Link termostat, bidrag til energieffektivitet		4,0	4,0		%	
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	10	16	Pklasse	kW	
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	10	16	Pklasse	kW	
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	10	16	Pklasse	kW	
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	11	15	Pklasse	kW	
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	11	15	Pklasse	kW	
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	11	15	Pklasse	kW	
SCOP	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,25	4,40			
SCOP	(kaldere klimabetingelser)	4,39	4,55			
SCOP	(varmere klimabetingelser)	4,20	4,45			
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,75	5,90			
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,86	6,15			
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,70	5,97			
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	162	168	ns	%	
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet						
Innebygd termostat	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	164	170	ns	%	
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet						
Thermia Link termostat	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	166	172	ns	%	
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(kaldere klimabetingelser)	167	174	ns	%	
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet						
Innebygd termostat	(kaldere klimabetingelser)	169	176	ns	%	
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet						
Thermia Link termostat	(kaldere klimabetingelser)	171	178	ns	%	
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(varmere klimabetingelser)	160	170	ns	%	
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet						
Innebygd termostat	(varmere klimabetingelser)	162	172	ns	%	
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet						
Thermia Link termostat	(varmere klimabetingelser)	164	174	ns	%	
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	222	228	ns	%	

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modell	Betingelser	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Enhet	
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	224	230	ns	%	
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Thermia Link termostat	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	226	232	ns	%	
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	226	238	ns	%	
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	228	240	ns	%	
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Thermia Link termostat	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	230	242	ns	%	
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	220	231	ns	%	
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	222	233	ns	%	
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Thermia Link termostat	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	224	235	ns	%	
Energieffektivitetsklasse		A+++	A+++			
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke		A+++	A+++			
Energieffektivitetsklasse Thermia Link termostatpakke		A+++	A+++			
Energieffektivitetsklasse	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++			
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++			
Energieffektivitetsklasse Thermia Link termostatpakke	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++			
Oppgitt kapasitet for oppvarming for delast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur T _j						
T _j = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	9,3	13,9	Pdh	kW	
T _j = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	6,3	9,5	Pdh	kW	
T _j = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Pdh	kW	
T _j = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	10,2	13,3	Pdh	kW	
T _j = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	7,0	9,1	Pdh	kW	
T _j = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,6	8,4	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	3,9	5,8	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,2	8,1	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,2	5,5	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,6	5,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	2,5	4,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	6,7	10,1	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,0	5,2	Pdh	kW	

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modell	Betingelser	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Enhet	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	2,7	4,4	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	7,4	9,7	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,8	4,3	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	2,8	4,4	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	3,0	4,5	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,8	4,4	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	2,8	4,4	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3,3	4,3	Pdh	kW	
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2	2	Tbiv	°C	
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2	2	Tbiv	°C	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	Cdh		
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	Cdh		
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	Cdh		
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	Cdh		
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(varmere klimabetingelser)	1,0	1,0	Cdh		
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	Cdh		

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modell	Betingelser	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Enhet	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	Cdh		
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	1,0	1,0	Cdh		
Oppgitt koeffisient for ytelse for dellast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj						
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,24	3,38	COPd		
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	3,96	4,22	COPd		
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	COPd		
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,82	5,04	COPd		
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,64	5,93	COPd		
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	COPd		
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,30	4,42	COPd		
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,91	4,97	COPd		
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	2,91	3,02	COPd		
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,95	5,91	COPd		
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	6,48	6,61	COPd		
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,38	4,69	COPd		
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,02	5,10	COPd		
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	5,22	5,32	COPd		
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	3,84	4,00	COPd		
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,50	6,65	COPd		
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,93	6,58	COPd		
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,37	5,71	COPd		
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,91	5,25	COPd		
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	5,06	5,36	COPd		
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	4,96	5,31	COPd		
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,70	6,49	COPd		
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,49	6,30	COPd		
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	6,52	6,66	COPd		
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,91	3,02	COPd		
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,91	3,02	COPd		
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,91	3,02	COPd		
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,38	4,69	COPd		
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,38	4,69	COPd		

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modell	Betingelser	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Enhet	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,38	4,69	COPd		
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,91	3,02	COPd		
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,91	3,02	COPd		
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,91	3,02	COPd		
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,38	4,69	COPd		
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,38	4,69	COPd		
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,38	4,69	COPd		
Varmtvann, driftsgrense temperatur		65	65	WTOL	°C	
Strømforbruk i annen modus enn aktiv						
Av-modus		0,015	0,015	POFF	kW	
Termostat av-modus		0,016	0,016	PTO	kW	
Standby-modus		0,016	0,016	PSB	kW	
Veivaksel-varmemodus		0,000	0,000	PCK	kW	
Tilleggsvarme						
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	0,0	0,0	Psup	kW	
Type energiutgang		Elektrisk	Elektrisk			
Andre elementer						
Kapasitetskontroll		Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt			
Lydeffektnivåer innendørs		33	36	LWA	dB	
Lydeffektnivåer innendørs		34	37	LWA	dB	
Årlig energiforbruk	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	5097	7367	QHE	kWh	
Årlig energiforbruk	(kaldere klimabetingelser)	5887	8487	QHE	kWh	
Årlig energiforbruk	(varmere klimabetingelser)	3336	4709	QHE	kWh	
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4131	5270	QHE	kWh	
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4838	6027	QHE	kWh	
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2694	3368	QHE	kWh	
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2	3		m3/h	
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(kaldere klimabetingelser)	2	3		m3/h	
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(varmere klimabetingelser)	2	3		m3/h	
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	2	3		m3/h	

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196				
Modell	Betingelser	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Enhet		
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	2	3		m ³ /h		
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2	3		m ³ /h		
Mulighet for kjøring kun utenfor perioder med høy belastning		Ja	Ja				
For varmepumpe-kombinasjonsvarme:							
Oppgitt lastprofil *		XL	XL				
Daglig strømforbruk *		6,202	6,248	Qelec	kWh		
Årlig strømforbruk		1345	1355	AEC	kWh/år		
Varmtvannsbereider, energieffektivitet *		125	124	η _{wh}	%		
Energimerking varmtvannsbereider		A+	A+				
*Samme tall for gjennomsnittlige, kalde og varme klimabetingelser							
Forholdsregler	Alle forholdsregler for montering, installering og vedlikehold er beskrevet i bruksanvisning og installasjonsveiledning. Les og følg disse instruksjonene.						

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

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Warunki	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Wielkość	
norma zharmonizowana	EN 14825, EN 16147, EN 12102					
Pompa ciepła powietrze-woda		NIE	NIE			
Pompa ciepła woda-woda		TAK	TAK			
Pompa ciepła solanka-woda		TAK	TAK			
Niskotemperaturowa pompa ciepła		NIE	NIE			
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy		TAK	TAK			
Pompa ciepła z ogrzewaczem kombinowanym		TAK	TAK			
Klasa wbudowanej kontroli temperatury		II	II			
Udział wbudowanej kontroli temperatury w efektywności energetycznej		2,0	2,0		%	
Klasa kontroli temperatury Thermia Link		VI	VI			
Udział kontroli temperatury Thermia Link w efektywności energetycznej		4,0	4,0		%	
Znamionowa moc cieplna	(przeciętne warunki klimatyczne)	10	16	Prated	kW	
Znamionowa moc cieplna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	10	16	Prated	kW	
Znamionowa moc cieplna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	10	16	Prated	kW	
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	11	15	Prated	kW	
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	11	15	Prated	kW	
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	11	15	Prated	kW	
SCOP	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,25	4,40			
SCOP	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,39	4,55			
SCOP	(cieplejsze warunki klimatyczne)	4,20	4,45			
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	5,75	5,90			
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,86	6,15			
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	5,70	5,97			
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(przeciętne warunki klimatyczne)	162	168	ns	%	
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(przeciętne warunki klimatyczne)	164	170	ns	%	
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna kontrola temperatury Thermia Link	(przeciętne warunki klimatyczne)	166	172	ns	%	
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	167	174	ns	%	
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	169	176	ns	%	
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna kontrola temperatury Thermia Link	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	171	178	ns	%	
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	160	170	ns	%	
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(cieplejsze warunki klimatyczne)	162	172	ns	%	
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna kontrola temperatury Thermia Link	(cieplejsze warunki klimatyczne)	164	174	ns	%	

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Warunki	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Wielkość	
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	222	228	ns	%	
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	224	230	ns	%	
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna kontrola temperatury Thermia Link	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	226	232	ns	%	
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	226	238	ns	%	
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	228	240	ns	%	
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna kontrola temperatury Thermia Link	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	230	242	ns	%	
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	220	231	ns	%	
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	222	233	ns	%	
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna kontrola temperatury Thermia Link	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	224	235	ns	%	
Klasa efektywności energetycznej		A+++	A+++			
Klasa efektywności energetycznej wbudowany pakiet kontrola temperatury		A+++	A+++			
Klasa efektywności energetycznej pakiet kontrola temperatury Thermia Link		A+++	A+++			
Klasa efektywności energetycznej	(zastosowania w niskiej temperaturze)	A+++	A+++			
Klasa efektywności energetycznej wbudowany pakiet kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze)	A+++	A+++			
Klasa efektywności energetycznej pakiet kontrola temperatury Thermia Link	(zastosowania w niskiej temperaturze)	A+++	A+++			
Deklarowana wydajność ogrzewania przy obciążeniu częściowym dla temperatury wewnętrznej 20°C oraz zewnętrznej T _j						
T _j = -7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	9,3	13,9	Pdh	kW	
T _j = -7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	6,3	9,5	Pdh	kW	
T _j = -7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Pdh	kW	
T _j = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	10,2	13,3	Pdh	kW	
T _j = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	7,0	9,1	Pdh	kW	
T _j = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Pdh	kW	
T _j = +2°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	5,6	8,4	Pdh	kW	
T _j = +2°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,9	5,8	Pdh	kW	
T _j = +2°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	6,2	8,1	Pdh	kW	
T _j = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,2	5,5	Pdh	kW	
T _j = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	11,5	15,0	Pdh	kW	

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Warunki	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Wielkość	
Tj = +7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	3,6	5,4	Pdh	kW	
Tj = +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,5	4,4	Pdh	kW	
Tj = +7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	6,7	10,1	Pdh	kW	
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4,0	5,2	Pdh	kW	
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,7	4,4	Pdh	kW	
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	7,4	9,7	Pdh	kW	
Tj = +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,8	4,3	Pdh	kW	
Tj = +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,8	4,4	Pdh	kW	
Tj = +12°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	3,0	4,5	Pdh	kW	
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	2,8	4,4	Pdh	kW	
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,8	4,4	Pdh	kW	
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	3,3	4,3	Pdh	kW	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = temperatura graniczna pracy	(przeciętne warunki klimatyczne)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = temperatura graniczna pracy	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = temperatura graniczna pracy	(cieplejsze warunki klimatyczne)	10,5	15,7	Pdh	kW	
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	-10	-10	Tbiv	°C	
Temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	-22	-22	Tbiv	°C	
Temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2	2	Tbiv	°C	
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	-10	-10	Tbiv	°C	
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	-22	-22	Tbiv	°C	
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	2	2	Tbiv	°C	
Współczynnik rozkładu Tj= +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	Cdh		
Współczynnik rozkładu Tj= +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	Cdh		
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	1,0	1,0	Cdh		

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Warunki	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Wielkość	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	Cdh		
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	Cdh		
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	1,0	1,0	Cdh		
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	Cdh		
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	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)	3,24	3,38	COPd		
Tj = -7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,96	4,22	COPd		
Tj = -7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	COPd		
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4,82	5,04	COPd		
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,64	5,93	COPd		
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	COPd		
Tj = +2°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,30	4,42	COPd		
Tj = +2°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,91	4,97	COPd		
Tj = +2°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,91	3,02	COPd		
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	5,95	5,91	COPd		
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	6,48	6,61	COPd		
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	4,38	4,69	COPd		
Tj = +7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	5,02	5,10	COPd		
Tj = +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,22	5,32	COPd		
Tj = +7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	3,84	4,00	COPd		
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	6,50	6,65	COPd		
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,93	6,58	COPd		
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	5,37	5,71	COPd		
Tj = +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,91	5,25	COPd		
Tj = +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,06	5,36	COPd		
Tj = +12°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	4,96	5,31	COPd		
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	5,70	6,49	COPd		
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,49	6,30	COPd		
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	6,52	6,66	COPd		
Tj = temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,91	3,02	COPd		
Tj = temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,91	3,02	COPd		

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Warunki	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Wielkość	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,91	3,02	COPd		
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4,38	4,69	COPd		
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,38	4,69	COPd		
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	4,38	4,69	COPd		
Tj = temperatura graniczna pracy	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,91	3,02	COPd		
Tj = temperatura graniczna pracy	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,91	3,02	COPd		
Tj = temperatura graniczna pracy	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,91	3,02	COPd		
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4,38	4,69	COPd		
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,38	4,69	COPd		
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	4,38	4,69	COPd		
Robocza temperatura graniczna dla ogrzewanej wody		65	65	WTOL	°C	
Pobór mocy w trybie innym niż aktywny						
Tryb wyłączony		0,015	0,015	POFF	kW	
Tryb z wyłączonym termostatem		0,016	0,016	PTO	kW	
Tryb gotowości		0,016	0,016	PSB	kW	
Tryb ogrzewacza Crancase		0,000	0,000	PCK	kW	
Ogrzewacz dodatkowy						
Znamionowa moc cieplna	(przeciętne warunki klimatyczne)	0,0	0,0	Psup	kW	
Znamionowa moc cieplna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,0	0,0	Psup	kW	
Znamionowa moc cieplna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	0,0	0,0	Psup	kW	
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	0,0	0,0	Psup	kW	
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	0,0	0,0	Psup	kW	
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	0,0	0,0	Psup	kW	
Rodzaj pobieranej energii		Elektryczność	Elektryczność			
Elementy pozostałe						
Sterowanie wydajnością		Wydajność kontrolowana	Wydajność kontrolowana			
Poziom mocy akustycznej wewnątrz pomieszczenia		33	36	LWA	dB	
Poziom mocy akustycznej wewnątrz pomieszczenia (wersja Duo)		34	37	LWA	dB	
Roczny pobór energii	(przeciętne warunki klimatyczne)	5097	7367	QHE	kWh	
Roczny pobór energii	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	5887	8487	QHE	kWh	
Roczny pobór energii	(cieplejsze warunki klimatyczne)	3336	4709	QHE	kWh	
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4131	5270	QHE	kWh	
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	4838	6027	QHE	kWh	
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	2694	3368	QHE	kWh	

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196				
Model	Warunki	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Wielkość		
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(przeciętne warunki klimatyczne)	2	3		m³/h		
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2	3		m³/h		
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2	3		m³/h		
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	2	3		m³/h		
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	2	3		m³/h		
Pompy ciepła solanka-woda: Znamionowy przepływ solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	2	3		m³/h		
Możliwość pracy tylko podczas godzin pozaszczytowych		Tak	Tak				
Pompy ciepła z ogrzewaczem kombinowanym:							
Deklarowany profil obciążenia*		XL	XL				
Dzienny pobór energii elektrycznej*		6,202	6,248	Qelec	kWh		
Roczny pobór energii elektrycznej		1345	1355	AEC	kWh/rok		
Efektywności energetyczna zasobnika CWU*		125	124	ηwh	%		
Etykieta energetyczna zasobnika CWU		A+	A+				
*Takie same rysunki dla średnich, zimnych i ciepłych warunków klimatycznych							
UWAGA	Środki ostrożności dotyczące montażu pompy i instalacji oraz obsługa są opisane w odpowiednich instrukcjach – montażu, użytkowania i serwisowania. Prosimy o ich przeczytanie i przestrzeganie.						

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

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Модель	Условия	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Символ	Единица измерения	
гармонизированный стандарт	EN 14825, EN 16147, EN 12102					
Воздушно-водяной тепловой насос		НЕТ	НЕТ			
Водо-водяной тепловой насос		ДА	ДА			
Рассольно-водяной тепловой насос		ДА	ДА			
Низкотемпературный тепловой насос		НЕТ	НЕТ			
Оснащенный вспомогательным нагревателем		ДА	ДА			
Комбинированный обогреватель с тепловым насосом		ДА	ДА			
Класс со встроенным регулированием температуры		II	II			
Вклад регулирования температуры в энергоэффективность		2,0	2,0		%	
Класс с регулированием температуры Thermia Link		VI	VI			
Вклад регулирования температуры Thermia Link в энергоэффективность		4,0	4,0		%	
Номинальная теплопроизводительность	(средние климатические условия)	10	16	Prated	kW	
Номинальная теплопроизводительность	(прохладные климатические условия)	10	16	Prated	kW	
Номинальная теплопроизводительность	(теплые климатические условия)	10	16	Prated	kW	
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	11	15	Prated	kW	
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	11	15	Prated	kW	
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	11	15	Prated	kW	
Сезонный КПД	(средние климатические условия)	4,25	4,40			
Сезонный КПД	(прохладные климатические условия)	4,39	4,55			
Сезонный КПД	(теплые климатические условия)	4,20	4,45			
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	5,75	5,90			
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,86	6,15			
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	5,70	5,97			
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(средние климатические условия)	162	168	ηs	%	
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(средние климатические условия)	164	170	ηs	%	
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения с регулированием температуры Thermia Link	(средние климатические условия)	166	172	ηs	%	
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(прохладные климатические условия)	167	174	ηs	%	
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(прохладные климатические условия)	169	176	ηs	%	

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196				
Модель	Условия	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Символ	Единица измерения		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения с регулированием температуры Thermia Link	(прохладные климатические условия)	171	178	ηs	%		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(теплые климатические условия)	160	170	ηs	%		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(теплые климатические условия)	162	172	ηs	%		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения с регулированием температуры Thermia Link	(теплые климатические условия)	164	174	ηs	%		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	222	228	ηs	%		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	224	230	ηs	%		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения с регулированием температуры Thermia Link	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	226	232	ηs	%		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	226	238	ηs	%		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	228	240	ηs	%		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения с регулированием температуры Thermia Link	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	230	242	ηs	%		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	220	231	ηs	%		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	222	233	ηs	%		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения с регулированием температуры Thermia Link	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	224	235	ηs	%		
Класс энергоэффективности		A+++	A+++				
Класс энергоэффективности со встроенным блоком регулирования температуры		A+++	A+++				
Класс энергоэффективности с блоком регулирования температуры Thermia Link		A+++	A+++				
Класс энергоэффективности	(низкотемпературные применения)	A+++	A+++				
Класс энергоэффективности со встроенным блоком регулирования температуры	(низкотемпературные применения)	A+++	A+++				
Класс энергоэффективности с блоком регулирования температуры Thermia Link	(низкотемпературные применения)	A+++	A+++				
Заявленная производительность обогрева с частичной нагрузкой при температуре в помещении 20 °C и температуре наружного воздуха Tj							

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Модель	Условия	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Символ	Единица измерения	
T _J = -7 °C	(средние климатические условия)	9,3	13,9	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(прохладные климатические условия)	6,3	9,5	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(теплые климатические условия)	Не применимо	Не применимо	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	10,2	13,3	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	7,0	9,1	Pdh	kW	
T _J = -7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	Не применимо	Не применимо	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(средние климатические условия)	5,6	8,4	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(прохладные климатические условия)	3,9	5,8	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(теплые климатические условия)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	6,2	8,1	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	4,2	5,5	Pdh	kW	
T _J = +2 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _J = +7 °C	(средние климатические условия)	3,6	5,4	Pdh	kW	
T _J = +7 °C	(прохладные климатические условия)	2,5	4,4	Pdh	kW	
T _J = +7 °C	(теплые климатические условия)	6,7	10,1	Pdh	kW	
T _J = +7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,0	5,2	Pdh	kW	
T _J = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	2,7	4,4	Pdh	kW	
T _J = +7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	7,4	9,7	Pdh	kW	
T _J = +12 °C	(средние климатические условия)	2,8	4,3	Pdh	kW	
T _J = +12 °C	(прохладные климатические условия)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _J = +12 °C	(теплые климатические условия)	3,0	4,5	Pdh	kW	
T _J = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _J = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _J = +12 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	3,3	4,3	Pdh	kW	
T _J = бивалентная температура	(средние климатические условия)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _J = бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _J = бивалентная температура	(теплые климатические условия)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _J = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _J = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _J = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _J = предельная рабочая температура	(средние климатические условия)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _J = предельная рабочая температура	(прохладные климатические условия)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _J = предельная рабочая температура	(теплые климатические условия)	10,5	15,7	Pdh	kW	

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Модель	Условия	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Символ	Единица измерения	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Бивалентная температура	(средние климатические условия)	-10	-10	Tbiv	°C	
Бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	-22	-22	Tbiv	°C	
Бивалентная температура	(теплые климатические условия)	2	2	Tbiv	°C	
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	-10	-10	Tbiv	°C	
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	-22	-22	Tbiv	°C	
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	2	2	Tbiv	°C	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(прохладные климатические условия)	1,0	1,0	Cdh		
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	1,0	1,0	Cdh		
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(средние климатические условия)	1,0	1,0	Cdh		
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(прохладные климатические условия)	1,0	1,0	Cdh		
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(теплые климатические условия)	1,0	1,0	Cdh		
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	1,0	1,0	Cdh		
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	1,0	1,0	Cdh		
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	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)	3,24	3,38	COPd		
Tj = -7 °C	(прохладные климатические условия)	3,96	4,22	COPd		
Tj = -7 °C	(теплые климатические условия)	Не применимо	Не применимо	COPd		
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,82	5,04	COPd		
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,64	5,93	COPd		
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	Не применимо	Не применимо	COPd		
Tj = +2 °C	(средние климатические условия)	4,30	4,42	COPd		
Tj = +2 °C	(прохладные климатические условия)	4,91	4,97	COPd		
Tj = +2 °C	(теплые климатические условия)	2,91	3,02	COPd		
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	5,95	5,91	COPd		
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	6,48	6,61	COPd		
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4,38	4,69	COPd		

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Модель	Условия	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Символ	Единица измерения	
T _j = +7 °C	(средние климатические условия)	5,02	5,10	COPd		
T _j = +7 °C	(прохладные климатические условия)	5,22	5,32	COPd		
T _j = +7 °C	(теплые климатические условия)	3,84	4,00	COPd		
T _j = +7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	6,50	6,65	COPd		
T _j = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,93	6,58	COPd		
T _j = +7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	5,37	5,71	COPd		
T _j = +12 °C	(средние климатические условия)	4,91	5,25	COPd		
T _j = +12 °C	(прохладные климатические условия)	5,06	5,36	COPd		
T _j = +12 °C	(теплые климатические условия)	4,96	5,31	COPd		
T _j = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	5,70	6,49	COPd		
T _j = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,49	6,30	COPd		
T _j = +12 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	6,52	6,66	COPd		
T _j = бивалентная температура	(средние климатические условия)	2,91	3,02	COPd		
T _j = бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	2,91	3,02	COPd		
T _j = бивалентная температура	(теплые климатические условия)	2,91	3,02	COPd		
T _j = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,38	4,69	COPd		
T _j = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	4,38	4,69	COPd		
T _j = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4,38	4,69	COPd		
T _j = предельная рабочая температура	(средние климатические условия)	2,91	3,02	COPd		
T _j = предельная рабочая температура	(прохладные климатические условия)	2,91	3,02	COPd		
T _j = предельная рабочая температура	(теплые климатические условия)	2,91	3,02	COPd		
T _j = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,38	4,69	COPd		
T _j = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	4,38	4,69	COPd		
T _j = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4,38	4,69	COPd		
Предельная рабочая температура обогревающей воды		65	65	WTOL	°C	
Потребление электроэнергии в режимах помимо активного						
Выключенный режим		0,015	0,015	POFF	kW	
Режим с выключенным термостатом		0,016	0,016	PTO	kW	
Режим ожидания		0,016	0,016	PSB	kW	
Режим с картерным нагревателем		0,000	0,000	PCK	kW	
Вспомогательный нагреватель						
Номинальная теплопроизводительность	(средние климатические условия)	0,0	0,0	Psup	kW	
Номинальная теплопроизводительность	(прохладные климатические условия)	0,0	0,0	Psup	kW	
Номинальная теплопроизводительность	(теплые климатические условия)	0,0	0,0	Psup	kW	

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Модель	Условия	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Символ	Единица измерения	
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	0,0	0,0	Psup	kW	
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	0,0	0,0	Psup	kW	
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	0,0	0,0	Psup	kW	
Тип вырабатываемой энергии		Электрический	Электрический			
Прочие параметры						
Управление производительностью		С управлением производительностью	С управлением производительностью			
Уровни звукового давления в помещении		33	36	LWA	dB	
Уровни звукового давления в помещении (версия Duo)		34	37	LWA	dB	
Годовое потребление энергии	(средние климатические условия)	5097	7367	QHE	kWh	
Годовое потребление энергии	(прохладные климатические условия)	5887	8487	QHE	kWh	
Годовое потребление энергии	(теплые климатические условия)	3336	4709	QHE	kWh	
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4131	5270	QHE	kWh	
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	4838	6027	QHE	kWh	
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	2694	3368	QHE	kWh	
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(средние климатические условия)	2	3		m³/ч	
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(прохладные климатические условия)	2	3		m³/ч	
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(теплые климатические условия)	2	3		m³/ч	
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	2	3		m³/ч	
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	2	3		m³/ч	
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	2	3		m³/ч	
Возможность работы только в непиковые часы		Да	Да			
Для комбинированного обогревателя с тепловым насосом:						
Заявленный профиль нагрузки*		XL	XL			
Суточное потребление электроэнергии*		6,202	6,248	Qelec	kWh	
Годовое потребление электроэнергии		1345	1355	AEC	кВт·ч/год	
Энергоэффективность водонагревателя*		125	124	ηwh	%	

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196				
Модель	Условия	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Символ	Единица измерения		
Маркировка энергоэффективности водонагревателя		A+	A+				
*Одинаковые цифры для средних, холодных и теплых климатических условий							
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	Все специальные меры предосторожности, необходимые в процессе сборки, установки и технического обслуживания, описаны в инструкциях по эксплуатации и установке. Прочтите инструкции по эксплуатации и установке и выполняйте их.						

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

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalke ter kompletne naprave za uravnavanje temperature		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Pogoji	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Simbol	Enota	
harmonizirani standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102					
Toplotna črpalka zrak-voda		NE	NE			
Toplotna črpalka voda-voda		DA	DA			
Toplotna črpalka slanica-voda		DA	DA			
Nizkotemperaturna toplotna črpalka		NE	NE			
Opremljena z dodatnim grelnikom		DA	DA			
Kombinirani grelnik s toplotno črpalke		DA	DA			
Razred naprave z vdelanim uravnavanjem temperature		II	II			
Vdelano uravnavanje temperature za večjo energetske učinkovitost		2,0	2,0		%	
Razred Thermia Link z uravnavanjem temperature		VI	VI			
Uravnavanje temperature za večjo energetske učinkovitost sistema Thermia Link		4,0	4,0		%	
Nazivna izhodna toplota	(povprečne podnebne razmere)	10	16	Prated	kW	
Nazivna izhodna toplota	(hladnejše podnebne razmere)	10	16	Prated	kW	
Nazivna izhodna toplota	(toplejše podnebne razmere)	10	16	Prated	kW	
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	11	15	Prated	kW	
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	11	15	Prated	kW	
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	11	15	Prated	kW	
SCOP	(povprečne podnebne razmere)	4,25	4,40			
SCOP	(hladnejše podnebne razmere)	4,39	4,55			
SCOP	(toplejše podnebne razmere)	4,20	4,45			
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	5,75	5,90			
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5,86	6,15			
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	5,70	5,97			
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(povprečne podnebne razmere)	162	168	ns	%	
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(povprečne podnebne razmere)	164	170	ns	%	
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z uravnavanjem temperature sistema Thermia Link	(povprečne podnebne razmere)	166	172	ns	%	
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(hladnejše podnebne razmere)	167	174	ns	%	
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(hladnejše podnebne razmere)	169	176	ns	%	

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalko ter kompletne naprave za uravnavanje temperature		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196				
Model	Pogoji	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Simbol	Enota		
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z uravnavanjem temperature sistema Thermia Link	(hladnejše podnebne razmere)	171	178	η _s	%		
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(toplejše podnebne razmere)	160	170	η _s	%		
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(toplejše podnebne razmere)	162	172	η _s	%		
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z uravnavanjem temperature sistema Thermia Link	(toplejše podnebne razmere)	164	174	η _s	%		
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	222	228	η _s	%		
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	224	230	η _s	%		
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z uravnavanjem temperature sistema Thermia Link	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	226	232	η _s	%		
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	226	238	η _s	%		
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	228	240	η _s	%		
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z uravnavanjem temperature sistema Thermia Link	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	230	242	η _s	%		
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	220	231	η _s	%		
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	222	233	η _s	%		
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z uravnavanjem temperature sistema Thermia Link	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	224	235	η _s	%		
Razred energijske učinkovitosti		A+++	A+++				
Razred energijske učinkovitosti vdelanega kompleta za uravnavanje temperature		A+++	A+++				
Razred energijske učinkovitosti komplet za uravnavanje temperature sistema Thermia Link		A+++	A+++				
Razred energijske učinkovitosti	(uporaba pri nizkih temperaturah)	A+++	A+++				
Razred energijske učinkovitosti vdelanega kompleta za uravnavanje temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah)	A+++	A+++				
Razred energijske učinkovitosti komplet za uravnavanje temperature sistema Thermia Link	(uporaba pri nizkih temperaturah)	A+++	A+++				
Prijavljena zmogljivost ogrevanja za delno obremenitev pri notranji temperatur 20 °C in zunanji temperaturi T _J							
T _J = -7 °C	(povprečne podnebne razmere)	9,3	13,9	P _{dh}	kW		

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalčko ter kompletne naprave za uravnavanje temperature		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Pogoji	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Simbol	Enota	
T _j = -7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	6,3	9,5	Pdh	kW	
T _j = -7 °C	(toplejše podnebne razmere)	BREZ	BREZ	Pdh	kW	
T _j = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	10,2	13,3	Pdh	kW	
T _j = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	7,0	9,1	Pdh	kW	
T _j = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	BREZ	BREZ	Pdh	kW	
T _j = 2 °C	(povprečne podnebne razmere)	5,6	8,4	Pdh	kW	
T _j = 2 °C	(hladnejše podnebne razmere)	3,9	5,8	Pdh	kW	
T _j = 2 °C	(toplejše podnebne razmere)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	6,2	8,1	Pdh	kW	
T _j = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	4,2	5,5	Pdh	kW	
T _j = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = 7 °C	(povprečne podnebne razmere)	3,6	5,4	Pdh	kW	
T _j = 7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	2,5	4,4	Pdh	kW	
T _j = 7 °C	(toplejše podnebne razmere)	6,7	10,1	Pdh	kW	
T _j = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4,0	5,2	Pdh	kW	
T _j = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	2,7	4,4	Pdh	kW	
T _j = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	7,4	9,7	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(povprečne podnebne razmere)	2,8	4,3	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(hladnejše podnebne razmere)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(toplejše podnebne razmere)	3,0	4,5	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	3,3	4,3	Pdh	kW	
T _j = bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = bivalentna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = mejna delovna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = mejna delovna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = mejna delovna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	11,5	15,0	Pdh	kW	

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalko ter kompletne naprave za uravnavanje temperature		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Pogoji	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Simbol	Enota	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalentna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	2	2	Tbiv	°C	
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	2	2	Tbiv	°C	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	1,0	1,0	Cdh		
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	1,0	1,0	Cdh		
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(povprečne podnebne razmere)	1,0	1,0	Cdh		
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(hladnejše podnebne razmere)	1,0	1,0	Cdh		
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(toplejše podnebne razmere)	1,0	1,0	Cdh		
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	1,0	1,0	Cdh		
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	1,0	1,0	Cdh		
Koeficient degradacije Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	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)	3,24	3,38	COPd		
Tj = -7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	3,96	4,22	COPd		
Tj = -7 °C	(toplejše podnebne razmere)	BREZ	BREZ	COPd		
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4,82	5,04	COPd		
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5,64	5,93	COPd		
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	BREZ	BREZ	COPd		
Tj = 2 °C	(povprečne podnebne razmere)	4,30	4,42	COPd		
Tj = 2 °C	(hladnejše podnebne razmere)	4,91	4,97	COPd		
Tj = 2 °C	(toplejše podnebne razmere)	2,91	3,02	COPd		
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	5,95	5,91	COPd		
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	6,48	6,61	COPd		
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	4,38	4,69	COPd		
Tj = 7 °C	(povprečne podnebne razmere)	5,02	5,10	COPd		
Tj = 7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	5,22	5,32	COPd		
Tj = 7 °C	(toplejše podnebne razmere)	3,84	4,00	COPd		

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalko ter kompletne naprave za uravnavanje temperature		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Model	Pogoji	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Simbol	Enota	
T _j = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	6,50	6,65	COP _d		
T _j = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5,93	6,58	COP _d		
T _j = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	5,37	5,71	COP _d		
T _j = +12 °C	(povprečne podnebne razmere)	4,91	5,25	COP _d		
T _j = +12 °C	(hladnejše podnebne razmere)	5,06	5,36	COP _d		
T _j = +12 °C	(toplejše podnebne razmere)	4,96	5,31	COP _d		
T _j = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	5,70	6,49	COP _d		
T _j = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5,49	6,30	COP _d		
T _j = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	6,52	6,66	COP _d		
T _j = bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	2,91	3,02	COP _d		
T _j = bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	2,91	3,02	COP _d		
T _j = bivalentna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	2,91	3,02	COP _d		
T _j = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4,38	4,69	COP _d		
T _j = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	4,38	4,69	COP _d		
T _j = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	4,38	4,69	COP _d		
T _j = mejna delovna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	2,91	3,02	COP _d		
T _j = mejna delovna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	2,91	3,02	COP _d		
T _j = mejna delovna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	2,91	3,02	COP _d		
T _j = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4,38	4,69	COP _d		
T _j = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	4,38	4,69	COP _d		
T _j = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	4,38	4,69	COP _d		
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode		65	65	WTOL	°C	
Poraba energije za načine, ki niso aktivni						
Stanje izključenosti		0,015	0,015	POFF	kW	
Stanje izključenosti termostata		0,016	0,016	PTO	kW	
Stanje pripravljenosti		0,016	0,016	PSB	kW	
Način grelnika ohišja		0,000	0,000	PCK	kW	
Dodaten grelnik						
Nazivna izhodna toplota	(povprečne podnebne razmere)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nazivna izhodna toplota	(hladnejše podnebne razmere)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nazivna izhodna toplota	(toplejše podnebne razmere)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	0,0	0,0	Psup	kW	

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpaliko ter kompletne naprave za uravnavanje temperature		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196				
Model	Pogoji	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Simbol	Enota		
Vrsta dovedene energije		Električni	Električni				
Drugi elementi							
Upravljanje zmogljivosti		Z upravljanjem zmogljivosti	Z upravljanjem zmogljivosti				
Nivo zvokovne moči v prostoru		33	36	LWA	dB		
Nivo zvokovne moči v prostoru (različica Duo)		34	37	LWA	dB		
Letna poraba energije	(povprečne podnebne razmere)	5097	7367	QHE	kWh		
Letna poraba energije	(hladnejše podnebne razmere)	5887	8487	QHE	kWh		
Letna poraba energije	(toplejše podnebne razmere)	3336	4709	QHE	kWh		
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4131	5270	QHE	kWh		
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	4838	6027	QHE	kWh		
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	2694	3368	QHE	kWh		
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(povprečne podnebne razmere)	2	3		m ³ /h		
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(hladnejše podnebne razmere)	2	3		m ³ /h		
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(toplejše podnebne razmere)	2	3		m ³ /h		
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	2	3		m ³ /h		
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	2	3		m ³ /h		
Za toplotne črpalke slanica – voda: nazivni pretok slanice, zunanji izmenjevalnik toplote	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	2	3		m ³ /h		
Možnost zagona le v času nižje tarife		Da	Da				
Za toplotno črpaliko s kombiniranim grelnikom:							
Prijavljeni profil rabe *		XL	XL				
Dnevna poraba električne energije *		6,202	6,248	Qelec	kWh		
Letna poraba električne energije		1345	1355	AEC	kWh/leto		
Energijska učinkovitost grelnika vode *		125	124	η _{wh}	%		
Grelnik vode z energijsko nalepko		A+	A+				
*Iste vrednosti za povprečne, hladne in tople podnebne razmere							
OPOZORILA	Vsa specifična opozorila za sestavljanje, vgradnjo in vzdrževanje so opisana v navodilih za uporabo in vgradnjo. Preberite in sledite navodilom za uporabo in vgradnjo.						

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

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturreglatorer		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modell	Förhållanden	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Enhet	
harmoniserad standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102					
Luft-till-vatten-värmepump		NEJ	NEJ			
Vatten-till-vatten-värmepump		JA	JA			
Saltlösning-till-vatten-värmepump		JA	JA			
Lågtemperaturvärmepump		NEJ	NEJ			
Försedd med extra värmegenerator		JA	JA			
Värmepump med inbyggd tappvarmvattenberedning		JA	JA			
Klass av inbyggd temperaturreglering		II	II			
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten		2,0	2,0		%	
Temperaturregleringsklass för Thermia Link		VI	VI			
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten för Thermia Link		4,0	4,0		%	
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	10	16	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	10	16	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	10	16	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	11	15	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	11	15	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	11	15	Prated	kW	
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,25	4,40			
SCOP	(kallare klimatförhållande)	4,39	4,55			
SCOP	(varmare klimatförhållande)	4,20	4,45			
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,75	5,90			
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,86	6,15			
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,70	5,97			
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	162	168	ns	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	164	170	ns	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Thermia Link temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	166	172	ns	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	167	174	ns	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	169	176	ns	%	

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196				
Modell	Förhållanden	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Enhet		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Thermia Link temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	171	178	ns	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	160	170	ns	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	162	172	ns	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Thermia Link temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	164	174	ns	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	222	228	ns	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	224	230	ns	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Thermia Link temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	226	232	ns	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	226	238	ns	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	228	240	ns	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Thermia Link temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	230	242	ns	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	220	231	ns	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	222	233	ns	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Thermia Link temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	224	235	ns	%		
Energieffektivitetsklass		A+++	A+++				
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering		A+++	A+++				
Energieffektivitetsklass Thermia Link-paket för temperaturreglering		A+++	A+++				
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturlämpningar)	A+++	A+++				
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar)	A+++	A+++				
Energieffektivitetsklass Thermia Link-paket för temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar)	A+++	A+++				
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur T _j							
T _j = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	9,3	13,9	Pdh	kW		

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modell	Förhållanden	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Enhet	
T _j = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	6,3	9,5	Pdh	kW	
T _j = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	Pdh	kW	
T _j = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	10,2	13,3	Pdh	kW	
T _j = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	7,0	9,1	Pdh	kW	
T _j = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	5,6	8,4	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	3,9	5,8	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,2	8,1	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,2	5,5	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,6	5,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	2,5	4,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	6,7	10,1	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,0	5,2	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,7	4,4	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	7,4	9,7	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,8	4,3	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	3,0	4,5	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,3	4,3	Pdh	kW	
T _j = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T _j = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	11,5	15,0	Pdh	kW	

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modell	Förhållanden	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Enhet	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	11,5	15,0	Pdh	kW	
Bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2	2	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	2	Tbiv	°C	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	1,0	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	1,0	1,0	Cdh		
Deklarerad värmefaktor för delbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och en utomhustemperatur Tj						
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,24	3,38	COPd		
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	3,96	4,22	COPd		
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	COPd		
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,82	5,04	COPd		
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,64	5,93	COPd		
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	COPd		
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,30	4,42	COPd		
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	4,91	4,97	COPd		
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	2,91	3,02	COPd		
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,95	5,91	COPd		
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,48	6,61	COPd		
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,38	4,69	COPd		
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	5,02	5,10	COPd		
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	5,22	5,32	COPd		
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	3,84	4,00	COPd		

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196			
Modell	Förhållanden	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Enhet	
T _j = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,50	6,65	COP _d		
T _j = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,93	6,58	COP _d		
T _j = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,37	5,71	COP _d		
T _j = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,91	5,25	COP _d		
T _j = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	5,06	5,36	COP _d		
T _j = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	4,96	5,31	COP _d		
T _j = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,70	6,49	COP _d		
T _j = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,49	6,30	COP _d		
T _j = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	6,52	6,66	COP _d		
T _j = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,91	3,02	COP _d		
T _j = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	2,91	3,02	COP _d		
T _j = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2,91	3,02	COP _d		
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,38	4,69	COP _d		
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,38	4,69	COP _d		
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,38	4,69	COP _d		
T _j = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,91	3,02	COP _d		
T _j = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	2,91	3,02	COP _d		
T _j = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2,91	3,02	COP _d		
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,38	4,69	COP _d		
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,38	4,69	COP _d		
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,38	4,69	COP _d		
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		65	65	WTOL	°C	
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge						
Frånläge		0,015	0,015	POFF	kW	
Termostatfrånläge		0,016	0,016	PTO	kW	
Standbyläge		0,016	0,016	PSB	kW	
Vevhusvärmareläge		0,000	0,000	PCK	kW	
Tillsatsvärmare						
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,0	0,0	Psup	kW	

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L6187 086L6195 086L6191 086L6199	086L6188 086L6196				
Modell	Förhållanden	ATLAS 12 400V ATLAS 12 DUO 400V ATLAS 12 230V ATLAS 12 DUO 230V	ATLAS 18 400V ATLAS 18 DUO 400V	Symbol	Enhet		
Typ av tillförd energi		Elektrisk	Elektrisk				
Övriga poster							
Kapacitetskontroll		Variabel	Variabel				
Ljudeffektnivå inomhus		33	36	LWA	dB		
Ljudeffektnivå inomhus (Duo-versionen)		34	37	LWA	dB		
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	5097	7367	QHE	kWh		
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	5887	8487	QHE	kWh		
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	3336	4709	QHE	kWh		
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4131	5270	QHE	kWh		
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4838	6027	QHE	kWh		
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2694	3368	QHE	kWh		
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	2	3		m3/h		
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(kallare klimatförhållande)	2	3		m3/h		
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(varmare klimatförhållande)	2	3		m3/h		
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2	3		m3/h		
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2	3		m3/h		
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	3		m3/h		
Möjlighet till drift endast utanför toptariffid		Ja	Ja				
För värmare med värmepump för rumsuppvärmning: Deklarerad belastningsprofil*		XL	XL				
Daglig elförbrukning*		6,202	6,248	Qelec	kWh		
Årlig elförbrukning		1345	1355	AEC	kWh/år		
Energieffektivitet för varmvattenberedare*		125	124	ηwh	%		
Energimärkning för varmvattenberedare		A+	A+				
*Samma värden gäller för genomsnittliga, kalla och varma klimatförhållanden							
Försiktighetsåtgärd	Alla specifika försiktighetsåtgärder för montering, installation och underhåll beskrivs i bruksanvisningen och installationsanvisningarna. Läs och följ bruksanvisningarna och installationsanvisningarna.						