

**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 <sub>j</sub>						
T <sub>j</sub> = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	9,3	13,9	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	6,3	9,5	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	10,2	13,3	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	7,0	9,1	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,6	8,4	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	3,9	5,8	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,2	8,1	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,2	5,5	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,6	5,4	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	2,5	4,4	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	6,7	10,1	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +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 T <sub>j</sub> = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	Cdh		
Nedbrytingskoeffisient T <sub>j</sub> = +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 T <sub>j</sub>						
T <sub>j</sub> = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,24	3,38	COPd		
T <sub>j</sub> = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	3,96	4,22	COPd		
T <sub>j</sub> = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	COPd		
T <sub>j</sub> = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,82	5,04	COPd		
T <sub>j</sub> = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,64	5,93	COPd		
T <sub>j</sub> = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	COPd		
T <sub>j</sub> = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,30	4,42	COPd		
T <sub>j</sub> = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,91	4,97	COPd		
T <sub>j</sub> = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	2,91	3,02	COPd		
T <sub>j</sub> = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,95	5,91	COPd		
T <sub>j</sub> = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	6,48	6,61	COPd		
T <sub>j</sub> = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,38	4,69	COPd		
T <sub>j</sub> = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,02	5,10	COPd		
T <sub>j</sub> = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	5,22	5,32	COPd		
T <sub>j</sub> = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	3,84	4,00	COPd		
T <sub>j</sub> = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,50	6,65	COPd		
T <sub>j</sub> = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,93	6,58	COPd		
T <sub>j</sub> = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,37	5,71	COPd		
T <sub>j</sub> = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,91	5,25	COPd		
T <sub>j</sub> = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	5,06	5,36	COPd		
T <sub>j</sub> = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	4,96	5,31	COPd		
T <sub>j</sub> = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,70	6,49	COPd		
T <sub>j</sub> = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,49	6,30	COPd		
T <sub>j</sub> = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	6,52	6,66	COPd		
T <sub>j</sub> = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,91	3,02	COPd		
T <sub>j</sub> = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,91	3,02	COPd		
T <sub>j</sub> = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,91	3,02	COPd		
T <sub>j</sub> = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,38	4,69	COPd		
T <sub>j</sub> = 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 <sup>3</sup> /h		
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2	3		m <sup>3</sup> /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 <sub>wh</sub>	%		
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.						