

**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 <sup>3</sup> /t	
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(koldere klimaforhold)	2	3		m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /t		
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2	3		m <sup>3</sup> /t		
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2	3		m <sup>3</sup> /t		
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	3		m <sup>3</sup> /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.						