

**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 <sub>j</sub>							
T <sub>j</sub> = -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 <sub>j</sub> = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	6,3	9,5	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	10,2	13,3	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	7,0	9,1	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	5,6	8,4	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	3,9	5,8	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,2	8,1	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,2	5,5	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,6	5,4	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	2,5	4,4	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	6,7	10,1	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,0	5,2	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,7	4,4	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	7,4	9,7	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,8	4,3	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	3,0	4,5	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,8	4,4	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,3	4,3	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	11,5	15,0	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	10,5	15,7	Pdh	kW	
T <sub>j</sub> = 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 <sub>j</sub> = +7 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,50	6,65	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = +7 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid kallare klimatförhållanden)	5,93	6,58	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = +7 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid varmare klimatförhållanden)	5,37	5,71	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,91	5,25	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	5,06	5,36	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	4,96	5,31	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = +12 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,70	6,49	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = +12 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid kallare klimatförhållanden)	5,49	6,30	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = +12 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid varmare klimatförhållanden)	6,52	6,66	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,91	3,02	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	2,91	3,02	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2,91	3,02	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpligheter vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,38	4,69	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpligheter vid kallare klimatförhållanden)	4,38	4,69	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpligheter vid varmare klimatförhållanden)	4,38	4,69	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,91	3,02	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	2,91	3,02	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2,91	3,02	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpligheter vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,38	4,69	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpligheter vid kallare klimatförhållanden)	4,38	4,69	COP <sub>d</sub>		
T <sub>j</sub> = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpligheter vid varmare klimatförhållanden)	4,38	4,69	COP <sub>d</sub>		
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	
Vevhusvärmeläge		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	(lågtemperaturlämpligheter vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpligheter vid kallare klimatförhållanden)	0,0	0,0	Psup	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpligheter 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.					