

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 temperaturregulatorer		086L4197 086L4198 086L4200 086L4201	086L3590 086L3600			
Modell	Förhållanden	Diplomat Inverter M Diplomat Inverter M 230 Diplomat Duo Inverter M Diplomat Duo Inverter M 230	Diplomat Inverter L Diplomat Duo Inverter L	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)	11	15	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	11	15	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	11	15	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	12	15	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12	15	Prated	kW	
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	12	15	Prated	kW	
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,11	4,12			
SCOP	(kallare klimatförhållande)	4,26	4,25			
SCOP	(varmare klimatförhållande)	4,09	4,14			
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,35	5,19			
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,56	5,42			
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,36	5,20			
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	156	157	ns	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	158	159	ns	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Thermia Link temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	160	161	ns	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	162	162	ns	%	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	164	164	ns	%	

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L4197 086L4198 086L4200 086L4201	086L3590 086L3600				
Modell	Förhållanden	Diplomat Inverter M Diplomat Inverter M 230 Diplomat Duo Inverter M Diplomat Duo Inverter M 230	Diplomat Inverter L Diplomat Duo Inverter L	Symbol	Enhet		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Thermia Link temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	166	166	ηs	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	156	158	ηs	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	158	160	ηs	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Thermia Link temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	160	162	ηs	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	206	200	ηs	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	208	202	ηs	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Thermia Link temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	210	204	ηs	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	214	209	ηs	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	216	211	ηs	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Thermia Link temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	218	213	ηs	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	206	200	ηs	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	208	202	ηs	%		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Thermia Link temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	210	204	ηs	%		
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)	9,9	13,1	Pdh	kW		

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L4197 086L4198 086L4200 086L4201	086L3590 086L3600			
Modell	Förhållanden	Diplomat Inverter M Diplomat Inverter M 230 Diplomat Duo Inverter M Diplomat Duo Inverter M 230	Diplomat Inverter L Diplomat Duo Inverter L	Symbol	Enhet	
T _j = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	6,8	9,0	Pdh	kW	
T _j = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	Pdh	kW	
T _j = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	10,9	13,5	Pdh	kW	
T _j = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	7,5	9,3	Pdh	kW	
T _j = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	6,1	8,0	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	4,1	5,4	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	11,2	14,8	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,6	8,2	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,5	5,6	Pdh	kW	
T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	12,3	15,3	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,9	5,1	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	3,8	5,7	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	7,2	9,5	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,3	5,3	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,9	5,9	Pdh	kW	
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	8,0	9,8	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,8	5,7	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	3,8	5,8	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	3,8	5,7	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,9	5,8	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,9	5,8	Pdh	kW	
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3,5	5,9	Pdh	kW	
T _j = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	11,2	14,8	Pdh	kW	
T _j = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	11,2	14,8	Pdh	kW	
T _j = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	11,2	14,8	Pdh	kW	
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	12,3	15,3	Pdh	kW	
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12,3	15,3	Pdh	kW	
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	12,3	15,3	Pdh	kW	
T _j = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	11,2	14,8	Pdh	kW	
T _j = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	11,2	14,8	Pdh	kW	
T _j = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	11,2	14,8	Pdh	kW	
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	12,3	15,3	Pdh	kW	

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L4197 086L4198 086L4200 086L4201	086L3590 086L3600			
Modell	Förhållanden	Diplomat Inverter M Diplomat Inverter M 230 Diplomat Duo Inverter M Diplomat Duo Inverter M 230	Diplomat Inverter L Diplomat Duo Inverter L	Symbol	Enhet	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	12,3	15,3	Pdh	kW	
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	12,3	15,3	Pdh	kW	
Bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2	2	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-22	-22	Tbiv	°C	
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	2	Tbiv	°C	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturtillämpningar 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	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	Cdh		
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturtillämpningar 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)	3,12	3,20	COPd		
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	3,93	3,94	COPd		
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	COPd		
Tj = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,46	4,37	COPd		
Tj = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,44	5,28	COPd		
Tj = -7 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	COPd		
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,10	4,12	COPd		
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	4,64	4,63	COPd		
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	2,90	2,96	COPd		
Tj = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,44	5,30	COPd		
Tj = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,89	5,83	COPd		
Tj = +2 °C	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,20	4,08	COPd		
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,67	4,81	COPd		
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	4,87	4,92	COPd		
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	3,71	3,73	COPd		

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L4197 086L4198 086L4200 086L4201	086L3590 086L3600			
Modell	Förhållanden	Diplomat Inverter M Diplomat Inverter M 230 Diplomat Duo Inverter M Diplomat Duo Inverter M 230	Diplomat Inverter L Diplomat Duo Inverter L	Symbol	Enhet	
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,89	5,83	COP _d		
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid kallare klimatförhållanden)	5,85	5,74	COP _d		
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid varmare klimatförhållanden)	5,13	5,01	COP _d		
T _j = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,87	4,88	COP _d		
T _j = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	5,00	4,90	COP _d		
T _j = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	4,75	4,95	COP _d		
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,58	5,44	COP _d		
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid kallare klimatförhållanden)	5,59	5,36	COP _d		
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid varmare klimatförhållanden)	5,90	5,37	COP _d		
T _j = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,90	2,96	COP _d		
T _j = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	2,90	2,96	COP _d		
T _j = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2,90	2,96	COP _d		
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpligheter vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,20	4,08	COP _d		
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpligheter vid kallare klimatförhållanden)	4,20	4,08	COP _d		
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpligheter vid varmare klimatförhållanden)	4,20	4,08	COP _d		
T _j = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,90	2,96	COP _d		
T _j = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	2,90	2,96	COP _d		
T _j = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2,90	2,96	COP _d		
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpligheter vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,20	4,08	COP _d		
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpligheter vid kallare klimatförhållanden)	4,20	4,08	COP _d		
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpligheter vid varmare klimatförhållanden)	4,20	4,08	COP _d		
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		65	65	WTOL	°C	
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge						
Frånläge		0,008	0,022	POFF	kW	
Termostatfrånläge		0,004	0,022	PTO	kW	
Standbyläge		0,004	0,022	PSB	kW	
Vevhusvärmare		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		086L4197 086L4198 086L4200 086L4201	086L3590 086L3600			
Modell	Förhållanden	Diplomat Inverter M Diplomat Inverter M 230 Diplomat Duo Inverter M Diplomat Duo Inverter M 230	Diplomat Inverter L Diplomat Duo Inverter L	Symbol	Enhet	
Typ av tillförd energi		Elektrisk	Elektrisk			
Övriga poster						
Kapacitetskontroll		Variabel	Variabel			
Ljudeffektnivå inomhus		49	50	LWA	dB	
Ljudeffektnivå inomhus (Duo-versionen)		50	52	LWA	dB	
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	5781	7329	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	6633	8512	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	3718	4667	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4737	6081	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5493	6953	QHE	kWh	
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3048	3926	QHE	kWh	
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	2	3		m ³ /h	
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(kallare klimatförhållande)	2	3		m ³ /h	
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(varmare klimatförhållande)	2	3		m ³ /h	
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3	3		m ³ /h	
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3	3		m ³ /h	
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	3	3		m ³ /h	
Möjlighet till drift endast utanför topptariffid		Ja	Ja			
För värmare med värmepump för rumsuppvärmning: Deklarerad belastningsprofil*		XL	XL			
Daglig elförbrukning*		7,398	7,203	Qelec	kWh	
Årlig elförbrukning		1579	1536	AEC	kWh/år	
Energieffektivitet för varmvattenberedare*		104	107	η _{wh}	%	
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.					