

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		086L4197 086L4198 086L4200 086L4201	086L3590 086L3600			
Model	Forhold	Diplomat Inverter M Diplomat Inverter M 230 Diplomat Duo Inverter M Diplomat Duo Inverter M 230	Diplomat Inverter L Diplomat Duo Inverter L	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		%	
Nominal nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	11	15	Prated	kW	
Nominal nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	11	15	Prated	kW	
Nominal nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	11	15	Prated	kW	
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	12	15	Prated	kW	
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	12	15	Prated	kW	
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	12	15	Prated	kW	
SCOP	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,11	4,12			
SCOP	(koldere klimaforhold)	4,26	4,25			
SCOP	(varmere klimaforhold)	4,09	4,14			
SCOP	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,35	5,19			
SCOP	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,56	5,42			
SCOP	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,36	5,20			
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(gennemsnitlige klimaforhold)	156	157	ns	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	158	159	ns	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	160	161	ns	%	
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(koldere klimaforhold)	162	162	ns	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	164	164	ns	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	166	166	ns	%	
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(varmere klimaforhold)	156	158	ns	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	158	160	ns	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	160	162	ns	%	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086L4197 086L4198 086L4200 086L4201	086L3590 086L3600			
Model	Forhold	Diplomat Inverter M Diplomat Inverter M 230 Diplomat Duo Inverter M Diplomat Duo Inverter M 230	Diplomat Inverter L Diplomat Duo Inverter L	Symbol	Enhed	
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	206	200	ηs	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	208	202	ηs	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	210	204	ηs	%	
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	214	209	ηs	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	216	211	ηs	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	218	213	ηs	%	
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	206	200	ηs	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	208	202	ηs	%	
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	210	204	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)	9,9	13,1	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	6,8	9,0	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	10,9	13,5	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	7,5	9,3	Pdh	kW	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	6,1	8,0	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	4,1	5,4	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	11,2	14,8	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6,6	8,2	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,5	5,6	Pdh	kW	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	12,3	15,3	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,9	5,1	Pdh	kW	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086L4197 086L4198 086L4200 086L4201	086L3590 086L3600			
Model	Forhold	Diplomat Inverter M Diplomat Inverter M 230 Diplomat Duo Inverter M Diplomat Duo Inverter M 230	Diplomat Inverter L Diplomat Duo Inverter L	Symbol	Enhed	
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	3,8	5,7	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	7,2	9,5	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,3	5,3	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,9	5,9	Pdh	kW	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	8,0	9,8	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,8	5,7	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	3,8	5,8	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	3,8	5,7	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,9	5,8	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,9	5,8	Pdh	kW	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3,5	5,9	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	11,2	14,8	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	11,2	14,8	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	11,2	14,8	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	12,3	15,3	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	12,3	15,3	Pdh	kW	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	12,3	15,3	Pdh	kW	
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	11,2	14,8	Pdh	kW	
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	11,2	14,8	Pdh	kW	
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	11,2	14,8	Pdh	kW	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	12,3	15,3	Pdh	kW	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	12,3	15,3	Pdh	kW	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	12,3	15,3	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		086L4197 086L4198 086L4200 086L4201	086L3590 086L3600			
Model	Forhold	Diplomat Inverter M Diplomat Inverter M 230 Diplomat Duo Inverter M Diplomat Duo Inverter M 230	Diplomat Inverter L Diplomat Duo Inverter L	Symbol	Enhed	
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +12\text{ °C}$	(varmere klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh		
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +12\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh		
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +12\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh		
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +12\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	1,0	1,0	Cdh		
Angivet effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T_j						
$T_j = -7\text{ °C}$	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,12	3,20	COPd		
$T_j = -7\text{ °C}$	(koldere klimaforhold)	3,93	3,94	COPd		
$T_j = -7\text{ °C}$	(varmere klimaforhold)	NA	NA	COPd		
$T_j = -7\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,46	4,37	COPd		
$T_j = -7\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,44	5,28	COPd		
$T_j = -7\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	COPd		
$T_j = +2\text{ °C}$	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,10	4,12	COPd		
$T_j = +2\text{ °C}$	(koldere klimaforhold)	4,64	4,63	COPd		
$T_j = +2\text{ °C}$	(varmere klimaforhold)	2,90	2,96	COPd		
$T_j = +2\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,44	5,30	COPd		
$T_j = +2\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,89	5,83	COPd		
$T_j = +2\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,20	4,08	COPd		
$T_j = +7\text{ °C}$	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,67	4,81	COPd		
$T_j = +7\text{ °C}$	(koldere klimaforhold)	4,87	4,92	COPd		
$T_j = +7\text{ °C}$	(varmere klimaforhold)	3,71	3,73	COPd		
$T_j = +7\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,89	5,83	COPd		
$T_j = +7\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,85	5,74	COPd		
$T_j = +7\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,13	5,01	COPd		
$T_j = +12\text{ °C}$	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,87	4,88	COPd		
$T_j = +12\text{ °C}$	(koldere klimaforhold)	5,00	4,90	COPd		
$T_j = +12\text{ °C}$	(varmere klimaforhold)	4,75	4,95	COPd		
$T_j = +12\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,58	5,44	COPd		
$T_j = +12\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,59	5,36	COPd		
$T_j = +12\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,90	5,37	COPd		
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,90	2,96	COPd		
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(koldere klimaforhold)	2,90	2,96	COPd		
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(varmere klimaforhold)	2,90	2,96	COPd		

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086L4197 086L4198 086L4200 086L4201	086L3590 086L3600			
Model	Forhold	Diplomat Inverter M Diplomat Inverter M 230 Diplomat Duo Inverter M Diplomat Duo Inverter M 230	Diplomat Inverter L Diplomat Duo Inverter L	Symbol	Enhed	
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,20	4,08	COPd		
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,20	4,08	COPd		
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,20	4,08	COPd		
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,90	2,96	COPd		
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	2,90	2,96	COPd		
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2,90	2,96	COPd		
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,20	4,08	COPd		
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,20	4,08	COPd		
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,20	4,08	COPd		
Temperaturgrænse for vandopvarmning		65	65	WTOL	°C	
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand						
Slukket tilstand		0,008	0,022	POFF	kW	
Termostat slukket tilstand		0,004	0,022	PTO	kW	
Standbytilstand		0,004	0,022	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		49	50	LWA	dB	
Lydeffektniveau inde (Duo-version)		50	52	LWA	dB	
Årligt energiforbrug	(gennemsnitlige klimaforhold)	5781	7329	QHE	kWh	
Årligt energiforbrug	(koldere klimaforhold)	6633	8512	QHE	kWh	
Årligt energiforbrug	(varmere klimaforhold)	3718	4667	QHE	kWh	
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4737	6081	QHE	kWh	
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5493	6953	QHE	kWh	
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3048	3926	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		086L4197 086L4198 086L4200 086L4201	086L3590 086L3600				
Model	Forhold	Diplomat Inverter M Diplomat Inverter M 230 Diplomat Duo Inverter M Diplomat Duo Inverter M 230	Diplomat Inverter L Diplomat Duo Inverter L	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)	3	3		m ³ /t		
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3	3		m ³ /t		
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3	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 *		7,398	7,203	Qelec	kWh		
Årligt elforbrug		1579	1536	AEC	kWh/år		
Energieffektivitet ved vandopvarmning *		104	107	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.						