

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		086L4198 086L4200	086L3590 086L3600		
Modell	Betingelser	Inverter M Inverter M 230 Duo Inverter M Duo Inverter M 230	Inverter L Duo Inverter L	Symbol	Enhet
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	2		%
Danfoss Link termostat, bidrag til energieffektivitet		VI	VI		
Danfoss Link termostat, bidrag til energieffektivitet		4	4		%
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	11	15	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	11	15	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	11	15	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	12	15	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	12	15	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	12	15	Pklasse	kW
SCOP	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,11	4,12		
SCOP	(kaldere klimabetingelser)	4,26	4,25		
SCOP	(varmere klimabetingelser)	4,09	4,14		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,35	5,19		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,56	5,42		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,36	5,20		
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	156	157	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	158	159	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	160	161	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet	(kaldere klimabetingelser)	162	162	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet	(kaldere klimabetingelser)	164	164	ηs	%

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		086L4198 086L4200	086L3590 086L3600		
Modell	Betingelser	Inverter M Inverter M 230 Duo Inverter M Duo Inverter M 230	Inverter L Duo Inverter L	Symbol	Enhet
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Danfoss Link termostat	(kaldere klimabetingelser)	166	166	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(varmere klimabetingelser)	156	158	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(varmere klimabetingelser)	158	160	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Danfoss Link termostat	(varmere klimabetingelser)	160	162	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	206	200	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	208	202	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Danfoss Link termostat	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	210	204	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	214	209	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	216	211	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Danfoss Link termostat	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	218	213	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	206	200	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	208	202	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Danfoss Link termostat	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	210	204	ηs	%
Energieffektivitetsklasse		A++	A++		
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke		A+++	A+++		
Energieffektivitetsklasse Danfoss Link termostatpakke		A+++	A+++		
Energieffektivitetsklasse	(bruksområder med lav temperatur)	A++	A++		
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklasse Danfoss Link termostatpakke	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++		
Oppgitt kapasitet for oppvarming for dellast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj					
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	9,9	13,1	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	6,8	9,0	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	10,9	13,5	Pdh	kW

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		086L4198 086L4200	086L3590 086L3600		
Modell	Betingelser	Inverter M Inverter M 230 Duo Inverter M Duo Inverter M 230	Inverter L Duo Inverter L	Symbol	Enhet
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	7,5	9,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,1	8,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,1	5,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	11,2	14,8	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,6	8,2	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,5	5,6	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	12,3	15,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,9	5,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	3,8	5,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	7,2	9,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,3	5,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,9	5,9	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	8,0	9,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,8	5,7	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	3,8	5,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	3,8	5,7	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,9	5,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,9	5,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3,5	5,9	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	11,2	14,8	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	11,2	14,8	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	11,2	14,8	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	12,3	15,3	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	12,3	15,3	Pdh	kW

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		086L4198 086L4200	086L3590 086L3600		
Modell	Betingelser	Inverter M Inverter M 230 Duo Inverter M Duo Inverter M 230	Inverter L Duo Inverter L	Symbol	Enhet
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	12,3	15,3	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	11,2	14,8	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	11,2	14,8	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	11,2	14,8	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	12,3	15,3	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	12,3	15,3	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	12,3	15,3	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	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	1,0	1,0	Cdh	
Oppgitt koeffisient for ytelse ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj					
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,12	3,20	COPd	
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	3,93	3,94	COPd	
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,46	4,37	COPd	

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		086L4198 086L4200	086L3590 086L3600		
Modell	Betingelser	Inverter M Inverter M 230 Duo Inverter M Duo Inverter M 230	Inverter L Duo Inverter L	Symbol	Enhet
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,44	5,28	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	COPd	
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,10	4,12	COPd	
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,64	4,63	COPd	
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	2,90	2,96	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,44	5,30	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,89	5,83	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,20	4,08	COPd	
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,67	4,81	COPd	
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,87	4,92	COPd	
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	3,71	3,73	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,89	5,83	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,85	5,74	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,13	5,01	COPd	
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,87	4,88	COPd	
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	5,00	4,90	COPd	
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	4,75	4,95	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,58	5,44	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,59	5,36	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,90	5,37	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,90	2,96	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,90	2,96	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,90	2,96	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,20	4,08	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,20	4,08	COPd	

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		086L4198 086L4200	086L3590 086L3600		
Modell	Betingelser	Inverter M Inverter M 230 Duo Inverter M Duo Inverter M 230	Inverter L Duo Inverter L	Symbol	Enhet
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,20	4,08	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,90	2,96	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,90	2,96	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,90	2,96	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,20	4,08	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,20	4,08	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,20	4,08	COPd	
Varmtvann, driftsgrense temperatur		65	65	WTOL	°C
Strømforbruk i annen modus enn aktiv					
Av-modus		0,008	0,022	POFF	kW
Termostat av-modus		0,004	0,022	PTO	kW
Standby-modus		0,004	0,022	PSB	kW
Veivaksel-varmemodus				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 energitgang		Elektrisk	Elektrisk		
Andre elementer					
Kapasitetskontroll		Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt		
Lydeffektnivåer innendørs		49	50	LWA	dB
Lydeffektnivåer innendørs		50	52	LWA	dB
Årlig energiforbruk	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	5781	7329	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(kaldere klimabetingelser)	6633	8512	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(varmere klimabetingelser)	3718	4667	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4737	6081	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5493	6953	QHE	kWh

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		086L4198 086L4200	086L3590 086L3600		
Modell	Betingelser	Inverter M Inverter M 230 Duo Inverter M Duo Inverter M 230	Inverter L Duo Inverter L	Symbol	Enhet
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3048	3926	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)	3	3		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3	3		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3	3		m3/h
Mulighet for kjøring kun utenfor perioder med høy belastning		Ja	Ja		
For varmepumpe-kombinasjonsvarme:					
Opgitt lastprofil *		XL	XL		
Daglig strømforbruk *		7,398	7,203	Qelec	kWh
Årlig strømforbruk		1579	1536	AEC	kWh/år
Varmtvannsbereder, energieffektivitet *		104	107	ηwh	%
Energimerking varmtvannsbereder		A	A		
*Samme tall for gjennomsnittlige, kalde og varme klimabetingelser					