

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		086L3991 086L5120 086L5178 086L5720		
Modell	Förhållanden	Diplomat Inverter Mini Diplomat Duo Inverter Mini Diplomat Inverter Mini 230 Diplomat Duo Inverter Mini 230	Symbol	Enhet
Luft-till-vatten-värmepump		NEJ		
Vatten-till-vatten-värmepump		JA		
Saltlösning-till-vatten-värmepump		JA		
Lågtemperaturvärmepump		NEJ		
Försedd med extra värmegenerator		JA		
Värmepump med inbyggd tappvarmvattenberedning		JA		
Klass av inbyggd temperaturreglering		II		
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten		2		%
Temperaturregleringsklass för Danfoss Link		VI		
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten för Danfoss Link		4		%
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	6	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	6	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	6	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	7	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	7	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	7	Prated	kW
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,96		
SCOP	(kallare klimatförhållande)	4,12		
SCOP	(varmare klimatförhållande)	3,92		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,56		
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,77		

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L3991 086L5120 086L5178 086L5720		
Modell	Förhållanden	Diplomat Inverter Mini Diplomat Duo Inverter Mini Diplomat Inverter Mini 230 Diplomat Duo Inverter Mini 230	Symbol	Enhet
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,54		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	150	η _s	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	152	η _s	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Danfoss Link temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	154	η _s	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	157	η _s	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	159	η _s	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Danfoss Link temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	161	η _s	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	149	η _s	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	151	η _s	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Danfoss Link temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	153	η _s	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	214	η _s	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	216	η _s	%

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L3991 086L5120 086L5178 086L5720		
Modell	Förhållanden	Diplomat Inverter Mini Diplomat Duo Inverter Mini Diplomat Inverter Mini 230 Diplomat Duo Inverter Mini 230	Symbol	Enhet
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Danfoss Link temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	218	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	223	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	225	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Danfoss Link temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	227	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	214	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	216	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning för Danfoss Link temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	218	ηs	%
Energieffektivitetsklass		A++		
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering		A+++		
Energieffektivitetsklass Danfoss Link-paket för temperaturreglering		A+++		
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturlämpningar)	A++		
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar)	A+++		
Energieffektivitetsklass Danfoss Link-paket för temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar)	A+++		
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur T _j				
T _j = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	5,7	Pdh	kW

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L3991 086L5120 086L5178 086L5720		
Modell	Förhållanden	Diplomat Inverter Mini Diplomat Duo Inverter Mini Diplomat Inverter Mini 230 Diplomat Duo Inverter Mini 230	Symbol	Enhet
T _j = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	3,9	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,3	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,3	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,4	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	2,4	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	6,4	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,8	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,6	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	7,1	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,2	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	2,1	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	4,1	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,5	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,2	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,6	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,1	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	2,1	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	2,1	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2,2	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,2	Pdh	kW

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L3991 086L5120 086L5178 086L5720		
Modell	Förhållanden	Diplomat Inverter Mini Diplomat Duo Inverter Mini Diplomat Inverter Mini 230 Diplomat Duo Inverter Mini 230	Symbol	Enhet
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	6,4	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	6,4	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	6,4	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	7,1	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	7,1	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	7,1	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	6,4	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	6,4	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	6,4	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	7,1	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	7,1	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	7,1	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	Tbiv	°C
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	Cdh	

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L3991 086L5120 086L5178 086L5720		
Modell	Förhållanden	Diplomat Inverter Mini Diplomat Duo Inverter Mini Diplomat Inverter Mini 230 Diplomat Duo Inverter Mini 230	Symbol	Enhet
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	1,0	Cdh	
Deklarerad värmefaktor för delbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och en utomhustemperatur T_j				
$T_j = -7\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,09	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	3,84	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	NA	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,85	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,67	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,03	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	4,51	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	2,81	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,70	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,21	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,43	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,55	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	4,65	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	3,65	COPd	

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L3991 086L5120 086L5178 086L5720		
Modell	Förhållanden	Diplomat Inverter Mini Diplomat Duo Inverter Mini Diplomat Inverter Mini 230 Diplomat Duo Inverter Mini 230	Symbol	Enhet
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,15	COPd	
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,01	COPd	
T _j = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,45	COPd	
T _j = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,54	COPd	
T _j = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	4,54	COPd	
T _j = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	4,56	COPd	
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,77	COPd	
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,43	COPd	
T _j = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	6,16	COPd	
T _j = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,81	COPd	
T _j = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	2,81	COPd	
T _j = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2,81	COPd	
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,43	COPd	
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,43	COPd	
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,43	COPd	
T _j = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,81	COPd	
T _j = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	2,81	COPd	
T _j = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2,81	COPd	
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,43	COPd	
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,43	COPd	
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,43	COPd	

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L3991 086L5120 086L5178 086L5720		
Modell	Förhållanden	Diplomat Inverter Mini Diplomat Duo Inverter Mini Diplomat Inverter Mini 230 Diplomat Duo Inverter Mini 230	Symbol	Enhet
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		65,00	WTOL	°C
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge				
Frånläge		0,010	POFF	kW
Termostatfrånläge		0,013	PTO	kW
Standbyläge		0,013	PSB	kW
Vevhusvärmare		0,000	PCK	kW
Tillsatsvärmare				
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,0	Psup	kW
Typ av tillförd energi		Elektrisk		
Övriga poster				
Kapacitetskontroll		Variabel		
Ljudeffektnivå inomhus		43	LWA	dB
Ljudeffektnivå inomhus (Duo-versionen)		45	LWA	dB
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	3291	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	3802	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	2132	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2597	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3008	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	1663	QHE	kWh
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	2		m ³ /h

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		086L3991 086L5120 086L5178 086L5720		
Modell	Förhållanden	Diplomat Inverter Mini Diplomat Duo Inverter Mini Diplomat Inverter Mini 230 Diplomat Duo Inverter Mini 230	Symbol	Enhet
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(kallare klimatförhållande)	2		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(varmare klimatförhållande)	2		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	2		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2		m3/h
Möjlighet till drift endast utanför topptariffid		Ja		
För värmare med värmepump för rumsuppvärmning: Deklarerad belastningsprofil*		XL		
Daglig elförbrukning*		8,013	Qelec	kWh
Årlig elförbrukning		1744	AEC	kWh/år
Energieffektivitet för varmvattenberedare*		96	η_{wh}	%
Energimärkning för varmvattenberedare		A		
*Samma värden gäller för genomsnittliga, kalla och varma klimatförhållanden				