



**Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe**

Modell	Bedingungen	086L1402	086L1403	086L1404	086L1405	086L1395	Symbol	Gerät
		086L1391	086L1392	086L1393	086L1394			
		Diplomat Optimum G3 6	Diplomat Optimum G3 8	Diplomat Optimum G3 10	Diplomat Optimum G3 13	Diplomat Duo Optimum G3 17		
Luft-zu-Wasser-Wärmepumpe		NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN		
Wasser-zu-Wasser-Wärmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA		
Sole-zu-Wasser-Wärmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA		
Niedertemperatur-Wärmepumpe		NEIN	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN		
Ausgestattet mit Ersatzheizgerät		JA	JA	JA	JA	JA		
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA		
Eingebaute Temperatursteuerungsklasse		II	II	II	II	II		
Eingebaute Temperatursteuerungsunterstützung für Energieeffizienz		2	2	2	2	1,5		%
Thermia Link -Temperatursteuerungsklasse		VII	VII	VII	VII	VII		
Thermia Link -Temperatursteuerungsunterstützung für Energieeffizienz		4	4	4	4	3,5		%
Nennwärmeleistung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	7	9	12	15	20	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(kältere Klimaverhältnisse)	7	9	11	15	19	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(wärmere Klimaverhältnisse)	7	8	11	14	19	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	7	9	11	14	19	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	7	9	11	15	19	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	7	9	12	15	20	Prated	kW
SCOP	(durchschnittliche Klimabedingungen)	3	4	4	4	4		
SCOP	(kältere Klimaverhältnisse)	3	4	4	4	4		
SCOP	(wärmere Klimaverhältnisse)	3	4	4	4	4		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5	5	5	5	5		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5	5	5	5	5		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5	5	5	5	5		
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	128	135	146	142	139	rs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Eingebaute Temperaturkontrolle	(durchschnittliche Klimabedingungen)	129	136	147	143	141	rs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Thermia Link -Temperaturkontrolle	(durchschnittliche Klimabedingungen)	131	138	149	145	143	rs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(kältere Klimaverhältnisse)	131	138	149	145	142	rs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Eingebaute Temperaturkontrolle	(kältere Klimaverhältnisse)	133	140	151	147	144	rs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Thermia Link -Temperaturkontrolle	(kältere Klimaverhältnisse)	135	142	153	149	146	rs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(wärmere Klimaverhältnisse)	128	135	147	143	140	rs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Eingebaute Temperaturkontrolle	(wärmere Klimaverhältnisse)	130	137	148	144	142	rs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Thermia Link -Temperaturkontrolle	(wärmere Klimaverhältnisse)	132	139	150	146	144	rs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	180	186	202	193	187	rs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Eingebaute Temperaturkontrolle	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	181	188	204	194	189	rs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Thermia Link -Temperaturkontrolle	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	183	190	206	196	191	rs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	185	192	207	197	192	rs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Eingebaute Temperaturkontrolle	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	186	193	209	199	193	rs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Thermia Link -Temperaturkontrolle	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	188	195	211	201	195	rs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	182	189	205	195	190	rs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Eingebaute Temperaturkontrolle	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	184	191	208	197	191	rs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung Thermia Link -Temperaturkontrolle	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	186	193	208	199	193	rs	%
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++		
Eingebautes Energieeffizienzklassen-Temperaturkontrollpaket		A++	A++	A++	A++	A++		
Eingebautes Thermia Link -Energieeffizienzklassen-Temperaturkontrollpaket		A++	A++	A++	A++	A++		
Energieeffizienzklasse	(niedriger Temperatureinsatzbereich)	A++	A++	A++	A++	A++		
Eingebautes Energieeffizienzklassen-Temperaturkontrollpaket	(niedriger Temperatureinsatzbereich)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Eingebautes Thermia Link -Energieeffizienzklassen-Temperaturkontrollpaket	(niedriger Temperatureinsatzbereich)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Ausgewiesene Leistungsfähigkeit zur Beheizung von Teillast bei Innentemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj								
Tj = -7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	5	7	9	12	16	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	5	7	10	13	16	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6	8	10	13	17	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6	8	10	13	17	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	6	7	10	13	16	Pdh	kW
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	6	7	10	13	16	Pdh	kW
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	5	7	9	12	16	Pdh	kW
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6	8	10	13	17	Pdh	kW
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6	8	10	13	17	Pdh	kW
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	6	8	10	13	17	Pdh	kW
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	6	7	10	13	16	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	6	7	10	13	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	5	7	10	12	16	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6	8	10	13	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6	8	10	13	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	6	8	10	13	17	Pdh	kW



Tj = +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	4	4	4	4	4	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5	5	6	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5	5	6	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5	5	6	5	5	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	3	3	3	3	3	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	3	3	3	3	3	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	3	3	3	3	3	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4	5	5	5	5	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5	5	5	5	5	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5	5	5	5	5	COPd	
Tj = Einsatzlimitemperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	3	3	3	3	3	COPd	
Tj = Einsatzlimitemperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	3	3	3	3	3	COPd	
Tj = Einsatzlimitemperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	3	3	3	3	3	COPd	
Tj = Einsatzlimitemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4	4	5	5	5	COPd	
Tj = Einsatzlimitemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4	4	5	5	5	COPd	
Tj = Einsatzlimitemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4	4	5	5	5	COPd	
Betriebsgrenztemperatur des Heizwassers		60	60	60	60	60	WTOL	°C
Stromverbrauch in anderem Modus als aktiv								
Ausgeschaltet		0	0	0	0	0	POFF	kW
Thermostat ausgeschaltet		0	0	0	0	0	PTO	kW
Standby-Modus		0	0	0	0	0	PSB	kW
Kurbelgehäuse-Modus							PCK	kW
Ersatzheizgerät								
Nennwärmeleistung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	1	2	2	3	4	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(kältere Klimaverhältnisse)	2	2	2	3	3	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(wärmere Klimaverhältnisse)	2	1	2	2	3	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1	1	1	1	1	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1	1	1	2	2	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	1	1	2	2	3	Psup	kW
Energieleistungstyp		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch		
Andere Einheiten								
Kapazitätskontrolle		Befestigt	Befestigt	Befestigt	Befestigt	Befestigt		
Schallleistungspegel Innen		41	44	46	47	53	LWA	dB
Schallleistungspegel Innen (Duo Version)		41	44	46	47	53	LWA	dB
Jährlicher Energieverbrauch	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4065	5086	6369	8405	11166	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(kältere Klimaverhältnisse)	4857	5863	7099	9695	12462	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(wärmere Klimaverhältnisse)	2698	3065	3837	5054	6727	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2895	3650	4350	5828	7833	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3439	4316	5234	7022	9443	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	1912	2401	2999	4019	5399	QHE	kWh
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(durchschnittliche Klimabedingungen)	1	1	2	3	3		m <sup>3</sup> /h
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(kältere Klimaverhältnisse)	1	1	2	3	3		m <sup>3</sup> /h
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(wärmere Klimaverhältnisse)	1	1	2	3	3		m <sup>3</sup> /h
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1	2	3	3	4		m <sup>3</sup> /h
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1	2	3	3	4		m <sup>3</sup> /h
Für Sole-zu-Wasser-Wärmepumpen: geschätzte Soledurchflussrate, Wärmetauscher für den Außenbereich	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	1	2	3	3	4		m <sup>3</sup> /h
Möglichkeit des Betriebs nur während der Randstunden		JA	JA	JA	JA	JA		
Für Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:								
Angegebenes Lastprofil *		L	L	L	L	XXL		
Täglicher Elektrizitätsverbrauch *		6	6	5	5	11	Qelec	kWh
Jährlicher Elektrizitätsverbrauch		1260	1246	974	1171	2363	AEC	kWh/pro Jahr
Energieeffizienz des Warmwasserbereiters *		80	81	104	86	92	η <sub>wh</sub>	%
Energieeffizienz des Warmwasserbereiters		A	A	A	A	A		