



Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker

		086L1402 086L1391	086L1403 086L1392	086L1404 086L1393	086L1405 086L1394	086L1395		
		Diplomat Optimum G3 6 Diplomat Duo Optimum G3 6	Diplomat Optimum G3 8 Diplomat Duo Optimum G3 8	Diplomat Optimum G3 10 Diplomat Duo Optimum G3 10	Diplomat Optimum G3 13 Diplomat Duo Optimum G3 13	Diplomat Duo Optimum G3 17	Symbol	Enhed
Model	Forhold							
Luft-vand-varmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Vand-vand-varmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA		
Brine-vand-varmepumpe		JA	JA	JA	JA	JA		
Lavtemperaturvarmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Udstyret med supplerende forsyringsanlæg		JA	JA	JA	JA	JA		
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning		JA	JA	JA	JA	JA		
Indbygget temperaturstyringsklasse		II	II	II	II	II		
Indbygget temperaturstyringsandel til energieffektivitet		2	2	2	2	1.5		%
Thermia Link temperaturstyringsklasse		VII	VII	VII	VII	VII		
Thermia Link temperaturstyringsandel til energieffektivitet		4	4	4	4	3.5		%
Nominal nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	7	9	12	15	20	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	7	9	11	15	19	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	7	8	11	14	19	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	7	9	11	14	19	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	7	9	11	15	19	Prated	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	7	9	12	15	20	Prated	kW
SCOP	(gennemsnitlige klimaforhold)	3	4	4	4	4		
SCOP	(koldere klimaforhold)	3	4	4	4	4		
SCOP	(varmere klimaforhold)	3	4	4	4	4		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5	5	5	5	5		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5	5	5	5	5		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5	5	5	5	5		
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(gennemsnitlige klimaforhold)	128	135	146	142	139	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	129	136	147	143	141	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	131	138	149	145	143	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(koldere klimaforhold)	131	138	149	145	142	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	133	140	151	147	144	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	135	142	153	149	146	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(varmere klimaforhold)	128	135	147	143	140	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	130	137	148	144	142	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	132	139	150	146	144	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	180	186	202	193	187	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	181	188	204	194	189	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	183	190	206	196	191	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	185	192	207	197	192	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	186	193	209	199	193	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	188	195	211	201	195	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	182	189	205	195	190	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	184	191	206	197	191	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	186	193	208	199	193	ηs	%
Klasse for virkningsgrad		A++	A++	A++	A++	A++		
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke		A++	A++	A++	A++	A++		
Klasse for virkningsgrad for Thermia Link temperaturstyringspakke		A++	A++	A++	A++	A++		
Klasse for virkningsgrad	(lavtemperaturanvendelse)	A++	A++	A++	A++	A++		
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Klasse for virkningsgrad for Thermia Link temperaturstyringspakke	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Angivet varmefremstilling ved delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på								
Tj = 7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	5	7	9	12	16	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	5	7	10	13	16	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6	8	10	13	17	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6	8	10	13	17	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Koefficient for effektivitetstab Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	6	7	10	13	16	Pdh	kW
Koefficient for effektivitetstab Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	6	7	10	13	16	Pdh	kW
Koefficient for effektivitetstab Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	5	7	9	12	16	Pdh	kW
Koefficient for effektivitetstab Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6	8	10	13	17	Pdh	kW
Koefficient for effektivitetstab Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6	8	10	13	17	Pdh	kW
Koefficient for effektivitetstab Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	6	8	10	13	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	6	7	10	13	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	6	7	10	13	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	5	7	10	13	16	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6	8	10	13	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6	8	10	13	17	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	6	8	10	13	17	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	6	8	10	13	17	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	6	8	10	13	17	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	6	7	10	13	17	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6	8	10	13	17	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6	8	10	13	17	Pdh	kW

Supplerende forsyningsanlæg									
Nominal nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	1	2	2	3	4	Psup	kW	
Nominal nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	2	2	2	3	3	Psup	kW	
Nominal nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	2	1	2	2	3	Psup	kW	
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1	1	1	1	1	Psup	kW	
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1	1	1	2	2	Psup	kW	
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	1	1	2	2	3	Psup	kW	
Energioutputtype		Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug			
Andet									
Ydelsesregulering		Fast	Fast	Fast	Fast	Fast			
Lydeffektniveau inde		41	44	46	47		LWA	dB	
Lydeffektniveau inde (Duo-version)		41	44	46	47	53	LWA	dB	
Årligt energiforbrug	(gennemsnitlige klimaforhold)	4065	5086	6369	8405	11166	QHE	kWh	
Årligt energiforbrug	(koldere klimaforhold)	4857	5863	7099	9695	12462	QHE	kWh	
Årligt energiforbrug	(varmere klimaforhold)	2698	3065	3837	5054	6727	QHE	kWh	
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2895	3650	4350	5828	7833	QHE	kWh	
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3439	4316	5234	7022	9443	QHE	kWh	
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	1912	2401	2999	4019	5399	QHE	kWh	
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, u	(gennemsnitlige klimaforhold)	1	1	2	3	3		m3/t	
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, u	(koldere klimaforhold)	1	1	2	3	3		m3/t	
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, u	(varmere klimaforhold)	1	1	2	3	3		m3/t	
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, u	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1	2	3	3	4		m3/t	
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1	2	3	3	4		m3/t	
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	1	2	3	3	4		m3/t	
Mulighed for kun at køre uden for spidsbelastningsperioder		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja			
For varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning:									
Angivet forbrugsprofil *		L	L	L	L	XXL			
Dagligt elforbrug *		6	6	5	5	11	Qelec	kWh	
Årligt elforbrug		1260	1246	974	1171	2363	AEC	kWh/år	
Energieffektivitet ved vandopvarmning		80	81	104	86	92	ηwh	%	
Energimærke vandvarmer		A	A	A	A	A			