

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		086L6026 086L6027 086L6028 086L6029 086L6154	086L5951 086L5952 086L6155 086L5953 086L5954	203151 204025 203166		
Model	Forhold	Calibra 7 400V Calibra 7 Duo 400V Calibra 7 230V Calibra 7 Duo 230V Calibra 7 400V (White)	Calibra 12 400V Calibra 12 Duo 400V Calibra 12 400V (White) Calibra 12 230V Calibra 12 Duo 230V	Calibra Cool 7 400V BW Calibra Cool 7 400V BW- i Calibra Cool 7 400V WW	Symbol	Enhed
harmoniseret standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102					
Luft-vand-varmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ		
Vand-vand-varmepumpe		JA	JA	JA		
Brine-vand-varmepumpe		JA	JA	JA		
Lavtemperaturvarmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ		
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg		JA	JA	JA		
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning		JA	JA	JA		
Indbygget temperaturstyringsklasse		II	II	II		
Indbygget temperaturstyringsandel til energieffektivitet		2,0	2,0	2,0		%
Thermia Link temperaturstyringsklasse		VI	VI	VI		
Thermia Link temperaturstyringsandel til energieffektivitet		4,0	4,0	4,0		%
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	6	11	6	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	6	11	6	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	6	11	6	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	7	12	7	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	7	12	7	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	7	12	7	Prated	kW
SCOP	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,96	4,12	3,96		
SCOP	(koldere klimaforhold)	4,12	4,29	4,12		
SCOP	(varmere klimaforhold)	3,92	4,08	3,92		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,56	5,68	5,56		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,77	5,80	5,77		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,54	5,64	5,54		
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(gennemsnitlige klimaforhold)	150	157	150	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	152	159	152	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	154	161	154	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(koldere klimaforhold)	157	163	157	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	159	165	159	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	161	167	161	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(varmere klimaforhold)	149	155	149	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	151	157	151	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	153	159	153	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	214	219	214	ηs	%

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086L6026 086L6027 086L6028 086L6029 086L6154	086L5951 086L5952 086L6155 086L5953 086L5954	203151 204025 203166		
Model	Forhold	Calibra 7 400V Calibra 7 Duo 400V Calibra 7 230V Calibra 7 Duo 230V Calibra 7 400V (White)	Calibra 12 400V Calibra 12 Duo 400V Calibra 12 400V (White) Calibra 12 230V Calibra 12 Duo 230V	Calibra Cool 7 400V BW Calibra Cool 7 400V BW- i Calibra Cool 7 400V WW	Symbol	Enhed
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	216	221	216	η _s	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	218	223	218	η _s	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	223	224	223	η _s	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	225	226	225	η _s	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	227	228	227	η _s	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	214	218	214	η _s	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	216	220	216	η _s	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for Thermia Link temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	218	222	218	η _s	%
Klasse for virkningsgrad		A+++	A+++	A+++		
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke		A+++	A+++	A+++		
Klasse for virkningsgrad for Thermia Link temperaturstyringspakke		A+++	A+++	A+++		
Klasse for virkningsgrad	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++	A+++		
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++	A+++		
Klasse for virkningsgrad for Thermia Link temperaturstyringspakke	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++	A+++		
Angivet varmeyedelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T _J						
T _J = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	5,7	9,4	5,7	Pdh	kW
T _J = -7 °C	(koldere klimaforhold)	3,9	6,4	3,9	Pdh	kW
T _J = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	Pdh	kW
T _J = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6,3	10,3	6,3	Pdh	kW
T _J = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,3	7,1	4,3	Pdh	kW
T _J = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	Pdh	kW
T _J = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,4	5,7	3,4	Pdh	kW
T _J = +2 °C	(koldere klimaforhold)	2,4	3,9	2,4	Pdh	kW
T _J = +2 °C	(varmere klimaforhold)	6,4	10,6	6,4	Pdh	kW
T _J = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,8	6,3	3,8	Pdh	kW
T _J = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,6	4,3	2,6	Pdh	kW
T _J = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	7,1	11,7	7,1	Pdh	kW
T _J = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,2	3,7	2,2	Pdh	kW
T _J = +7 °C	(koldere klimaforhold)	2,1	2,9	2,1	Pdh	kW
T _J = +7 °C	(varmere klimaforhold)	4,1	6,8	4,1	Pdh	kW
T _J = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2,5	4,0	2,5	Pdh	kW

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086L6026	086L5951			
		086L6027	086L5952			
		086L6028	086L6155	203151		
		086L6029	086L5953	204025		
		086L6154	086L5954	203166		
Model	Forhold	Calibra 7 400V Calibra 7 Duo 400V Calibra 7 230V Calibra 7 Duo 230V Calibra 7 400V (White)	Calibra 12 400V Calibra 12 Duo 400V Calibra 12 400V (White) Calibra 12 230V Calibra 12 Duo 230V	Calibra Cool 7 400V BW Calibra Cool 7 400V BW- i Calibra Cool 7 400V WW	Symbol	Enhed
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,2	2,8	2,2	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,6	7,5	4,6	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,1	2,9	2,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	2,1	2,9	2,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	2,1	3,0	2,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2,2	2,9	2,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,2	2,9	2,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2,0	3,3	2,0	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	6,4	10,6	6,4	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	6,4	10,6	6,4	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	6,4	10,6	6,4	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	7,1	11,7	7,1	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	7,1	11,7	7,1	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	7,1	11,7	7,1	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	6,4	10,6	6,4	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	6,4	10,6	6,4	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	6,4	10,6	6,4	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	7,1	11,7	7,1	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	7,1	11,7	7,1	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	7,1	11,7	7,1	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	2	2	Tbiv	°C
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(varmere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Angivet effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj						
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,09	3,15	3,09	COPd	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086L6026 086L6027 086L6028 086L6029 086L6154	086L5951 086L5952 086L6155 086L5953 086L5954	203151 204025 203166			
Model	Forhold	Calibra 7 400V Calibra 7 Duo 400V Calibra 7 230V Calibra 7 Duo 230V Calibra 7 400V (White)	Calibra 12 400V Calibra 12 Duo 400V Calibra 12 400V (White) Calibra 12 230V Calibra 12 Duo 230V	Calibra Cool 7 400V BW Calibra Cool 7 400V BW- i Calibra Cool 7 400V WW	Symbol	Enhed	
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	3,84	3,99	3,84	COPd		
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	COPd		
	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,85	4,77	4,85	COPd		
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,67	5,46	5,67	COPd		
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	COPd		
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,03	4,20	4,03	COPd		
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	4,51	4,77	4,51	COPd		
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	2,81	2,88	2,81	COPd		
	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,70	5,82	5,70	COPd		
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6,21	6,39	6,21	COPd		
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,43	4,39	4,43	COPd		
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,55	4,81	4,55	COPd		
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	4,65	4,71	4,65	COPd		
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	3,65	3,76	3,65	COPd		
	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6,15	6,40	6,15	COPd		
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6,01	6,32	6,01	COPd		
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,45	5,23	5,45	COPd		
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,54	4,66	4,54	COPd		
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	4,54	4,74	4,54	COPd		
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	4,56	4,78	4,56	COPd		
	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,77	5,97	5,77	COPd		
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,43	5,78	5,43	COPd		
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	6,16	6,54	6,16	COPd		
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,81	2,88	2,81	COPd		
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	2,81	2,88	2,81	COPd		
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2,81	2,88	2,81	COPd		
	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,43	4,39	4,43	COPd		
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,43	4,39	4,43	COPd		
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,43	4,39	4,43	COPd		
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,81	2,88	2,81	COPd		
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	2,81	2,88	2,81	COPd		
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2,81	2,88	2,81	COPd		
	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,43	4,39	4,43	COPd		
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,43	4,39	4,43	COPd		
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,43	4,39	4,43	COPd		
Temperaturgrænse for vandopvarmning		65	65	65	WTOL	°C	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086L6026 086L6027 086L6028 086L6029 086L6154	086L5951 086L5952 086L6155 086L5953 086L5954	203151 204025 203166		
Model	Forhold	Calibra 7 400V Calibra 7 Duo 400V Calibra 7 230V Calibra 7 Duo 230V Calibra 7 400V (White)	Calibra 12 400V Calibra 12 Duo 400V Calibra 12 400V (White) Calibra 12 230V Calibra 12 Duo 230V	Calibra Cool 7 400V BW Calibra Cool 7 400V BW- i Calibra Cool 7 400V WW	Symbol	Enhed
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand						
Slukket tilstand		0,010	0,015	0,010	POFF	kW
Termostat slukket tilstand		0,013	0,018	0,013	PTO	kW
Standbytilstand		0,013	0,018	0,013	PSB	kW
Krumtaphusopvarmningstilstand		0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Supplerende forsyningsanlæg						
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Energiinputtype		Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug		
Andet						
Ydelsesregulering		Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret		
Lydeffektniveau inde		32	35	33	LWA	dB
Lydeffektniveau inde (Duo-version)		33	36	NA	LWA	dB
Årligt energiforbrug	(gennemsnitlige klimaforhold)	3291	5320	3291	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(koldere klimaforhold)	3802	6094	3802	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(varmere klimaforhold)	2132	3471	2132	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2597	4249	2597	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3008	4963	3008	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	1663	2766	1663	QHE	kWh
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(gennemsnitlige klimaforhold)	2	2	2		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(koldere klimaforhold)	2	2	2		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(varmere klimaforhold)	2	2	2		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	2	2	2		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2	2	2		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	2	2		m3/t
Mulighed for kun at køre uden for spidsbelastningsperioder		Ja	Ja	Ja		
For varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning:						
Angivet forbrugsprofil *		XL	XL	XL		
Dagligt elforbrug *		7,160	7,134	7,160	Qelec	kWh
Årligt elforbrug		1554	1546	1554	AEC	kWh/år
Energieffektivitet ved vandopvarmning *		108	108	108	ηwh	%
Energimærke vandvarmer		A	A	A		

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		086L6026 086L6027 086L6028 086L6029 086L6154	086L5951 086L5952 086L6155 086L5953 086L5954	203151 204025 203166			
Model	Forhold	Calibra 7 400V Calibra 7 Duo 400V Calibra 7 230V Calibra 7 Duo 230V Calibra 7 400V (White)	Calibra 12 400V Calibra 12 Duo 400V Calibra 12 400V (White) Calibra 12 230V Calibra 12 Duo 230V	Calibra Cool 7 400V BW Calibra Cool 7 400V BW- i Calibra Cool 7 400V WW	Symbol	Enhed	
*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.					