



Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker

Model	Forhold	086L2460 086L2487 Robust Eco 22 Solid Eco 22	086L2461 086L2488 Robust Eco 26 Solid Eco 26	086L2462 086L2489 Robust Eco 33 Solid Eco 33	086L2463 086L2490 Robust Eco 42 Solid Eco 42	Symbol	Enhed
Luft-vand-varmepumpe		NO	NO	NO	NO		
Vand-vand-varmepumpe		YES	YES	YES	YES		
Brine-vand-varmepumpe		YES	YES	YES	YES		
Lavtemperaturvarmepumpe		NO	NO	NO	NO		
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg		NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*	NEJ/(JA)*		
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning		NEJ**	NEJ**	NEJ**	NEJ**		
Indbygget temperaturstyringsklasse		II	II	II	II		
Indbygget temperaturstyringsandel til energieffektivitet		2	2	2	2		%
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	26	30	49	47	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	25	29	36	47	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	24	29	36	46	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	25	28	38	45	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	25	29	39	46	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	26	30	39	49	Prated	kW
SCOP	(gennemsnitlige klimaforhold)	4	4	3	3		
SCOP	(koldere klimaforhold)	4	4	3	4		
SCOP	(varmere klimaforhold)	4	4	3	4		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5	5	5	5		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5	5	5	5		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5	5	5	5		
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(gennemsnitlige klimaforhold)	133	134	129	132	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	135	136	130	133	ns	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(koldere klimaforhold)	136	137	132	134	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	137	138	133	136	ns	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(varmere klimaforhold)	134	135	130	133	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	135	137	132	134	ns	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	182	182	183	178	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	183	184	185	179	ns	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	186	182	183	178	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	188	188	190	184	ns	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	184	185	186	180	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	186	186	188	182	ns	%
Klasse for virkningsgrad		A++	A++	A++	A++		
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke		A++	A++	A++	A++		
Klasse for virkningsgrad	(lavtemperaturanvendelse)	A++	A++	A++	A++		
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Angivet varmefølelse for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på							
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	21	25	31	39	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	21	25	32	40	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	22	25	34	42	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	22	26	34	42	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	21	25	32	40	Pdh	kW
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(koldere klimaforhold)	21	25	32	40	Pdh	kW
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(varmere klimaforhold)	21	25	31	39	Pdh	kW
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	22	26	34	42	Pdh	kW
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	22	26	34	42	Pdh	kW
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	22	25	34	41	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	22	25	33	41	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	22	25	33	41	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	21	25	31	40	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	22	26	34	42	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	22	26	35	42	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	22	26	34	42	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	22	25	33	41	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	22	25	33	41	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	22	26	33	41	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	22	26	35	42	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	22	26	35	42	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	22	26	34	42	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	21	25	31	40	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	21	25	31	40	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	21	25	31	40	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	22	25	34	42	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	22	26	34	42	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	22	26	34	42	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drif	(gennemsnitlige klimaforhold)	21	25	31	39	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drif	(koldere klimaforhold)	21	25	31	39	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drif	(varmere klimaforhold)	21	25	31	39	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drif	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	22	25	34	41	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drif	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	22	25	34	41	Pdh	kW

Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	22	25	34	41	Pdh	kW
Bivalenttemperatu	(gennemsnitlige klimaforhold)	-5	-5	-5	-5	Tbv	°C
Bivalenttemperatu	(koldere klimaforhold)	-16	-16	-16	-16	Tbv	°C
Bivalenttemperatu	(varmere klimaforhold)	4	4	4	4	Tbv	°C
Bivalenttemperatu	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-7	-8	-7	-8	Tbv	°C
Bivalenttemperatu	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-17	-18	-17	-18	Tbv	°C
Bivalenttemperatu	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4	4	4	4	Tbv	°C
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(koldere klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(koldere klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(koldere klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(varmere klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(koldere klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(varmere klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	1	1	1	1	Cdh	
Angivet effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på							
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	3	3	3	3	COPd	
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5	4	4	4	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5	5	5	5	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4	3	3	3	COPd	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(koldere klimaforhold)	4	4	4	4	COPd	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(varmere klimaforhold)	3	3	3	3	COPd	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5	5	5	5	COPd	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5	5	5	5	COPd	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	4	4	4	4	COPd	
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	3	3	3	3	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5	5	5	5	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5	5	5	5	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4	4	4	4	COPd	
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	4	4	4	4	COPd	
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	4	4	4	4	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5	5	5	5	COPd	
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5	5	5	5	COPd	
Tj = bivalenttemperatu	(gennemsnitlige klimaforhold)	3	3	3	3	COPd	
Tj = bivalenttemperatu	(koldere klimaforhold)	3	3	3	3	COPd	
Tj = bivalenttemperatu	(varmere klimaforhold)	3	3	3	3	COPd	
Tj = bivalenttemperatu	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5	4	4	4	COPd	
Tj = bivalenttemperatu	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5	5	5	5	COPd	
Tj = bivalenttemperatu	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5	5	5	5	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	3	3	3	3	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	3	3	3	3	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	3	3	3	3	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4	4	4	4	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4	4	4	4	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4	4	4	4	COPd	
Temperaturgrænse for vandopvarmin		65	65	65	65	WTOL	°C
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand							
Slukket tilstand		0	0	0	0	POFF	kW
Termostat slukket tilstand		0	0	0	0	PTO	kW
Standbytilstand		0	0	0	0	PSB	kW
Kumulativ opvarmningstilstand						PCK	kW
Supplerende forsyningsanlæg							
Nominal nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	5	6	8	10	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	4	5	8	8	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	4	4	6	7	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3	2	5	4	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3	3	5	5	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4	4	6	7	Psup	kW
Energiooutputtype	Elforbrug		Elforbrug		Elforbrug		
Andet							
Ydelsesregulering	Fast	55	55	56	56	LWA	dB
Lydeffektniveau ind							
Årligt energiforbrug	(gennemsnitlige klimaforhold)	15236	17647	23406	29014	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(koldere klimaforhold)	17062	19800	27042	32510	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(varmere klimaforhold)	9197	10646	14050	17517	QHE	kWh

Arligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhol	10840	11993	16446	19988	QHE	kWh
Arligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhol	12855	14458	19531	24125	QHE	kWh
Arligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhol	7129	8269	10839	13790	QHE	kWh
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, u	(gennemsnitlige klimaforhold	4	5	6	8		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, u	(koldere klimaforhold	4	5	6	8		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, u	(varmere klimaforhold	4	5	6	8		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, u	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhol	5	5	7	8		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, u	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhol	5	5	7	8		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler, u	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhol	5	5	7	8		m3/t
Mulighed for kun at køre uden for spidsbelastningsperiode		Ja	Ja	Ja	Ja		m3/t