

Produkt datablad (Iht. følgende EU regulativer nr. 811/2013, 812/2013,813/2013 og 814/2013).

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker	208671	208672	208673		
Model	Morix S 400V	Morix S-E 400V	Morix M 400V	Symbol	Enhed
harmoniseret standard	EN 14825, 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	NEJ/(JA)*	JA	NEJ/(JA)*		
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning	NEJ**	NEJ**	NEJ**		
Indbygget temperaturstyringsklasse	II	II	II		
Indbygget temperaturstyringsandel til energieffektivitet	2,0	2,0	2,0		%
Nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	28	28	41	Prated	kW
Nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)	28	28	41	Prated	kW
Nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	28	28	41	Prated	kW
Nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	30	30	45	Prated	kW
Nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	30	30	45	Prated	kW
Nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	30	30	45	Prated	kW
SCOP (gennemsnitlige klimaforhold)	3,95	3,95	4,02		
SCOP (koldere klimaforhold)	4,06	4,06	4,13		
SCOP (varmere klimaforhold)	3,99	3,99	4,07		
SCOP (lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,95	4,95	5,13		
SCOP (lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,16	5,16	5,32		
SCOP (lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,04	5,04	5,18		
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	150	150	153	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring (gennemsnitlige klimaforhold)	152	152	155	ns	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	154	154	157	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring (koldere klimaforhold)	156	156	159	ns	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	152	152	155	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring (varmere klimaforhold)	154	154	157	ns	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	190	190	197	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring (lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	192	192	199	ns	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	198	198	205	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring (lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	200	200	207	ns	%
Arsvirkningsgraden ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	194	194	199	ns	%
Arsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring (lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	196	196	201	ns	%
Klasse for virkningsgrad	A+++	A+++	A+++		
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke	A+++	A+++	A+++		
Klasse for virkningsgrad (lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++	A+++		
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke (lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++	A+++		
Angivet varmeydelse for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj					
Tj = -7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	25,0	25,0	36,1	Pdh	kW
Tj = -7 °C (koldere klimaforhold)	17,1	17,1	24,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C (varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C (lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	26,4	26,4	39,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C (lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	18,0	18,0	27,1	Pdh	kW
Tj = -7 °C (lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	15,2	15,2	22,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C (koldere klimaforhold)	10,4	10,4	15,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C (varmere klimaforhold)	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C (lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	16,0	16,0	24,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C (lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	11,0	11,0	16,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C (lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	9,8	9,8	16,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C (koldere klimaforhold)	8,0	8,0	12,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C (varmere klimaforhold)	18,1	18,1	26,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C (lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	10,3	10,3	15,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C (lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	8,1	8,1	13,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C (lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	19,2	19,2	28,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	8,0	8,0	12,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C (koldere klimaforhold)	8,0	8,0	12,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C (varmere klimaforhold)	8,1	8,1	11,7	Pdh	kW
Tj = +12 °C (lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	8,1	8,1	13,4	Pdh	kW

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		208671	208672	208673		
Model	Forhold	Morix S 400V	Morix S-E 400V	Morix M 400V	Symbol	Enhed
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold	8,0	8,0	13,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold	8,5	8,5	12,8	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold	29,8	29,8	44,8	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	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold	NA	NA	NA	Pdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(koldere klimaforhold	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(varmere klimaforhold	NA	NA	NA	Pdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold	NA	NA	NA	Pdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(koldere klimaforhold	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(varmere klimaforhold	NA	NA	NA	Tbiv	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
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 dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj						
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold	2,96	2,96	2,93	COPd	
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold	3,71	3,71	3,78	COPd	
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold	4,06	4,06	4,21	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold	4,87	4,87	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold	3,92	3,92	4,06	COPd	
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold	4,46	4,46	4,54	COPd	
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold	2,67	2,67	2,64	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold	4,97	4,97	5,16	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold	5,56	5,56	5,76	COPd	
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold	3,74	3,74	3,71	COPd	
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold	4,59	4,59	4,80	COPd	
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold	4,89	4,89	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold	3,55	3,55	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold	5,64	5,64	5,82	COPd	
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold	5,89	5,89	5,89	COPd	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og temperaturstyringspakker		208671	208672	208673		
Model	Forhold	Morix S 400V	Morix S-E 400V	Morix M 400V	Symbol	Enhed
T _J = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,71	4,71	4,90	COPd	
T _J = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,84	4,84	4,95	COPd	
T _J = +12 °C	(koldere klimaforhold)	4,92	4,92	5,07	COPd	
T _J = +12 °C	(varmere klimaforhold)	4,88	4,88	5,01	COPd	
T _J = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	5,80	5,80	5,84	COPd	
T _J = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,65	5,65	5,72	COPd	
T _J = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,85	5,85	5,91	COPd	
T _J = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,67	2,67	2,64	COPd	
T _J = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	2,67	2,67	2,64	COPd	
T _J = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2,67	2,67	2,64	COPd	
T _J = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,74	3,74	3,71	COPd	
T _J = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,74	3,74	3,71	COPd	
T _J = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3,74	3,74	3,71	COPd	
T _J = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,67	2,67	2,64	COPd	
T _J = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	2,67	2,67	2,64	COPd	
T _J = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2,67	2,67	2,64	COPd	
T _J = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,74	3,74	3,71	COPd	
T _J = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,74	3,74	3,71	COPd	
T _J = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	3,74	3,74	3,71	COPd	
Temperaturgrænse for vandopvarmning		75	75	75	WTOL	°C
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand						
Slukket tilstand		0,016	0,016	0,021	POFF	kW
Termostat slukket tilstand		0,025	0,025	0,031	PTO	kW
Standbytilstand		0,016	0,016	0,021	PSB	kW
Krumtaphusopvarmningstilstand		0,023	0,023	0,026	PCK	kW
Supplerende forsyningsanlæg						
Nominal nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Energiinputtype		Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug		
Andet						
Ydelsesregulering		Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret		
Lydeffektniveau inde		46	46	49	LWA	dB
Årligt energiforbrug	(gennemsnitlige klimaforhold)	14914	14914	20969	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(koldere klimaforhold)	17133	17133	24393	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(varmere klimaforhold)	9447	9447	13402	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	12426	12426	18054	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	14237	14237	20777	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	7903	7903	11570	QHE	kWh
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(gennemsnitlige klimaforhold)	5	5	7		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(koldere klimaforhold)	5	5	7		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(varmere klimaforhold)	5	5	7		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6	6	9		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6	6	9		m3/t
For brine-vand-varmepumper: Nominal brinegennemstrømning, varmeveksler, ude	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	6	6	9		m3/t
Mulighed for kun at køre uden for spidsbelastningsperioder		NEJ	NEJ	NEJ		
* Afhænger af systemløsning - muligt at tilføje supplerende forsyningsanlæg						
** Afhænger af systemløsninger - muligt at køre som varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning						
Vejledning og Sikkerhedsanvisning	Sikkerhedsanvisning og vejledning for montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i bruger-, og installationsvejledningerne. Læs og følg bruger-, og installationsvejledningerne.					