Produktdatablad (i henhold til EU-regulering nr. 811/2013, 812/2013, 813/2013 og 814/2013).

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		208671	208672	208673		
Modell	Betingelser	Morix S 400V	Morix S-E 400V	Morix M 400V	Symbol	Enhet
harmonisert standard	EN 14825, EN 12102					
Luft-til-vann-varmepumpe		NEI	NEI	NEI		
Vann-til-vann-varmepumpe		JA	JA	JA		
Kuldebærer-til-vann-varmepumpe		JA	JA	JA		
Lavtemperatur-varmepumpe		NEI	NEI	NEI		
Utstyrt med tilleggsvarme		NEI / (JA)*	JA	NEI / (JA)*		
Varmepumpe-kombinasjonsvarme		NEI**	NEI**	NEI**		
Innebygd temperaturstyringsklasse		II	II	II		
Innebygd temperaturstyring, bidrag til energieffektivite		2,0	2,0	2,0		%
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	28	28	41	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	28	28	41	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	28	28	41	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	30	30	45	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	30	30	45	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	30	30	45	Pklasse	kW
SCOP	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,95	3,95	4,02		
SCOP	(kaldere klimabetingelser)	4,06	4,06	4,13		
SCOP	(varmere klimabetingelser)	3,99	3,99	4,07		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,95	4,95	5,13		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,16	5,16	5,32		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,04	5,04	5,18		
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	150	150	153	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	152	152	155	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(kaldere klimabetingelser)	154	154	157	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(kaldere klimabetingelser)	156	156	159	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(varmere klimabetingelser)	152	152	155	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(varmere klimabetingelser)	154	154	157	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	190	190	197	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	192	192	199	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	198	198	205	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	200	200	207	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	194	194	199	ηs	%
Sesongmessig romoppvarming Energieffektivitet Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	196	196	201	ηs	%
Energieffektivitetsklasse		A+++	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke		A+++	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklasse	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++	A+++		
Oppgitt kapasitet for oppvarming for dellast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj						
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	25,0	25,0	36,1	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	17,1	17,1	24,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	26,4	26,4	39,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	18,0	18,0	27,1	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	15,2	15,2	22,0	Pdh	kW

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		208671	208672	208673		
Modell	Betingelser	Morix S 400V	Morix S-E 400V	Morix M 400V	Symbol	Enhet
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	10,4	10,4	15,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	16,0	16,0	24,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	11,0	11,0	16,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	9,8	9,8	16,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	8,0	8,0	12,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	18,1	18,1	26,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	10,3	10,3	15,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	8,1	8,1	13,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	19,2	19,2	28,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	8,0	8,0	12,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	8,0	8,0	12,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	8,1	8,1	11,7	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	8,1	8,1	13,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	8,0	8,0	13,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	8,5	8,5	12,8	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2	2	2	Tbiv	°C
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	NA	NA	NA	Pdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(varmere klimabetingelser)	NA	NA	NA	Pdh	

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		208671	208672	208673		
Modell	Betingelser	Morix S 400V	Morix S-E 400V	Morix M 400V	Symbol	Enhet
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	NA	NA	NA	Pdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(varmere klimabetingelser)	NA	NA	NA	Tbiv	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(varmere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Oppgitt koeffisient for ytelse for dellast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj						
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,96	2,96	2,93	COPd	
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	3,71	3,71	3,78	COPd	
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,06	4,06	4,21	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,87	4,87	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,92	3,92	4,06	COPd	
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,46	4,46	4,54	COPd	
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	2,67	2,67	2,64	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,97	4,97	5,16	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,56	5,56	5,76	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3,74	3,74	3,71	COPd	
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,59	4,59	4,80	COPd	
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,89	4,89	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	3,55	3,55	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,64	5,64	5,82	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,89	5,89	5,89	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,71	4,71	4,90	COPd	
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,84	4,84	4,95	COPd	
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	4,92	4,92	5,07	COPd	
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	4,88	4,88	5,01	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	5,80	5,80	5,84	COPd	

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		208671	208672	208673		
Modell	Betingelser	Morix S 400V	Morix S-E 400V	Morix M 400V	Symbol	Enhet
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,65	5,65	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,85	5,85	5,91	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,67	2,67	2,64	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,67	2,67	2,64	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,67	2,67	2,64	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,74	3,74	3,71	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,74	3,74	3,71	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3,74	3,74	3,71	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,67	2,67	2,64	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,67	2,67	2,64	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,67	2,67	2,64	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,74	3,74	3,71	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,74	3,74	3,71	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	3,74	3,74	3,71	COPd	
Varmtvann, driftsgrense temperatur		75	75	75	WTOL	°C
Strømforbruk i annen modus enn aktiv						
Av-modus		0,016	0,016	0,021	POFF	kW
Termostat av-modus		0,025	0,025	0,031	PTO	kW
Standby-modus		0,016	0,016	0,021	PSB	kW
Veivaksel-varmemodus		0,023	0,023	0,026	PCK	kW
Tilleggsvarme						
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Type energiutgang		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Andre elementer						
Kapasitetskontroll		Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt		
Lydeffektnivåer innendørs		46	46	49	LWA	dB
Årlig energiforbruk	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	14914	14914	20969	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(kaldere klimabetingelser)	17133	17133	24393	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(varmere klimabetingelser)	9447	9447	13402	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	12426	12426	18054	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	14237	14237	20777	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	7903	7903	11570	QHE	kWh
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	5	5	7		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(kaldere klimabetingelser)	5	5	7		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(varmere klimabetingelser)	5	5	7		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6	6	9		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	6	6	9		m3/h
For kuldebærer-til-vann-varmepumper: Nominell flythastighet, utendørs varmeveksler	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	6	6	9		m3/h

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og termostatpakker		208671	208672	208673		
Modell	Betingelser	Morix S 400V	Morix S-E 400V	Morix M 400V	Symbol	Enhet
Mulighet for kjøring kun utenfor perioder med høy belastning		NEI	NEI	NEI		
* Avhenger av systemløsninger – mulig å legge til tilleggsvarme						
** Avhenger av systemløsninger – kan brukes som kombinert varmeelement med varmepumpe						
Forholdsregler	Alle forholdsregler for montering, installering og vedlikehold er beskrevet i bruksanvisning og installasjonsveiledning. Les og følg disse instruksjonene.					