

Produktdatablad (överensstämmer med EU-förordningarna 811/2013, 812/2013, 813/2013 och 814/2013).

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer	208671	208672	208673		
Modell	Morix S 400V	Morix S-E 400V	Morix M 400V	Symbol	Enhet
harmoniserad standard	EN 14825, EN 12102				
Luft-till-vatten-värmepump	NEJ	NEJ	NEJ		
Vatten-till-vatten-värmepump	JA	JA	JA		
Satlösning-till-vatten-värmepump	JA	JA	JA		
Lågtemperaturvärmepump	NEJ	NEJ	NEJ		
Försedd med extra värmegenerator	NEJ/(JA)*	JA	NEJ/(JA)*		
Värmepump med inbyggd tappvarmvattenberedning	NEJ**	NEJ**	NEJ**		
Klass av inbyggd temperaturreglering	II	II	II		
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteter	2,0	2,0	2,0		%
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	28	28	41	Prated kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	28	28	41	Prated kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	28	28	41	Prated kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	30	30	45	Prated kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	30	30	45	Prated kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	30	30	45	Prated kW
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,95	3,95	4,02	
SCOP	(kallare klimatförhållande)	4,06	4,06	4,13	
SCOP	(varmare klimatförhållande)	3,99	3,99	4,07	
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,95	4,95	5,13	
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,16	5,16	5,32	
SCOP	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,04	5,04	5,18	
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	150	150	153	ηs %
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	152	152	155	ηs %
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	154	154	157	ηs %
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	156	156	159	ηs %
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	152	152	155	ηs %
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	154	154	157	ηs %
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	190	190	197	ηs %
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	192	192	199	ηs %
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	198	198	205	ηs %
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	200	200	207	ηs %
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	194	194	199	ηs %
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	196	196	201	ηs %
Energieffektivitetsklass	A+++	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	A+++	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturlämpningar)	A+++	A+++	A+++	
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar)	A+++	A+++	A+++	
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj					
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	25,0	25,0	36,1	Pdh kW
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	17,1	17,1	24,7	Pdh kW
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	Pdh kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	26,4	26,4	39,7	Pdh kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	18,0	18,0	27,1	Pdh kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	Pdh kW
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	15,2	15,2	22,0	Pdh kW
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	10,4	10,4	15,1	Pdh kW
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	28,2	28,2	40,9	Pdh kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	16,0	16,0	24,1	Pdh kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	11,0	11,0	16,5	Pdh kW

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		208671	208672	208673		
Modell	Förhållanden	Morix S 400V	Morix S-E 400V	Morix M 400V	Symbol	Enhet
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande,	9,8	9,8	16,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande,	8,0	8,0	12,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande,	18,1	18,1	26,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	10,3	10,3	15,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden	8,1	8,1	13,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden	19,2	19,2	28,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande,	8,0	8,0	12,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande,	8,0	8,0	12,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande,	8,1	8,1	11,7	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	8,1	8,1	13,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden	8,0	8,0	13,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden	8,5	8,5	12,8	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande,	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande,	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande,	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande,	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande,	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande,	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande,	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande,	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande,	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden	2	2	2	Tbiv	°C
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden	NA	NA	NA	Pdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande,	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande,	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande,	NA	NA	NA	Pdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden	NA	NA	NA	Pdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande,	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande,	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande,	NA	NA	NA	Tbiv	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande,	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande,	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande,	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande,	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande,	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		208671	208672	208673		
Modell	Förhållanden	Morix S 400V	Morix S-E 400V	Morix M 400V	Symbol	Enhet
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Deklarerad värmefaktor för delbelastning vid en inomhustemperatur på 20 °C och en utomhustemperatur T_j						
$T_j = -7\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,96	2,96	2,93	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	3,71	3,71	3,78	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,06	4,06	4,21	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden	4,87	4,87	5,06	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden	NA	NA	NA	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,92	3,92	4,06	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	4,46	4,46	4,54	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	2,67	2,67	2,64	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,97	4,97	5,16	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden	5,56	5,56	5,76	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden	3,74	3,74	3,71	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,59	4,59	4,80	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	4,89	4,89	5,00	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	3,55	3,55	3,60	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,64	5,64	5,82	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden	5,89	5,89	5,89	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden	4,71	4,71	4,90	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,84	4,84	4,95	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	4,92	4,92	5,07	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	4,88	4,88	5,01	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	5,80	5,80	5,84	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden	5,65	5,65	5,72	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden	5,85	5,85	5,91	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,67	2,67	2,64	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(kallare klimatförhållande)	2,67	2,67	2,64	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(varmare klimatförhållande)	2,67	2,67	2,64	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,74	3,74	3,71	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden	3,74	3,74	3,71	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden	3,74	3,74	3,71	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,67	2,67	2,64	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(kallare klimatförhållande)	2,67	2,67	2,64	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(varmare klimatförhållande)	2,67	2,67	2,64	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,74	3,74	3,71	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden	3,74	3,74	3,71	COPd	
$T_j = \text{gränstemperatur för drift}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden	3,74	3,74	3,71	COPd	
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		75	75	75	WTOL	°C
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge						
Frånläge		0,016	0,016	0,021	POFF	kW
Termostatfrånläge		0,025	0,025	0,031	PTO	kW
Standbyläge		0,016	0,016	0,021	PSB	kW
Vevhusvärmeläge		0,023	0,023	0,026	PCK	kW
Tillsatsvärmare						
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Typ av tillförd energi		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Övriga poster						
Kapacitetskontroll		Variabel	Variabel	Variabel		
Ljudeffektnivå inomhus		46	46	49	LWA	dB

Tekniska parametrar för paket av värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		208671	208672	208673		
Modell	Förhållanden	Morix S 400V	Morix S-E 400V	Morix M 400V	Symbol	Enhet
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	14914	14914	20969	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	17133	17133	24393	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	9447	9447	13402	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	12426	12426	18054	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	14237	14237	20777	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	7903	7903	11570	QHE	kWh
För vatten-/saltlösning-till- vatten-varmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	5	5	7		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-varmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(kallare klimatförhållande)	5	5	7		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-varmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(varmare klimatförhållande)	5	5	7		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-varmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6	6	9		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-varmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6	6	9		m3/h
För vatten-/saltlösning-till- vatten-varmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	6	6	9		m3/h
Möjlighet till drift endast utanför toptarifftid		NEJ	NEJ	NEJ		
* Varierar beroende på systemlösning – möjligt att lägga till extra värmegenerator						
** Varierar beroende på systemlösningar – drift som panna med inbyggd tappvarmvattenberedning och med värmepump möjlig						
Försiktighetsåtgärd	Alla specifika försiktighetsåtgärder för montering, installation och underhåll beskrivs i bruksanvisningen och installationsanvisningarna. Läs och följ bruksanvisningarna och installationsanvisningarna.					