Technische fiche (volgens EU normen nr. 811/2013, 812/2013, 813/2013 en 814/2013).

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		208671	208672	208673		
Model	Omstandigheden	Morix S 400V	Morix S-E 400V	Morix M 400V	Symbool	Eenheid
geharmoniseerde norm	EN 14825, EN 12102					
Lucht/water-warmtepomp		NEE	NEE	NEE		
Water/water-warmtepomp		JA	JA	JA		
Pekel/water-warmtepomp		JA	JA	JA		
Lagetemperatuurwarmtepomp		NEE	NEE	NEE		
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel		NEE / (JA)*	JA	NEE / (JA)*		
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp		NEE**	NEE**	NEE**		
Klasse van ingebouwde temperatuurregelaar		II	II	II		
Bijdrage van ingebouwde temperatuurregelaar aan energie-efficiëntie		2,0	2,0	2,0		%
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	28	28	41	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	28	28	41	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	28	28	41	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	30	30	45	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	30	30	45	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	30	30	45	Prated	kW
SCOP	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,95	3,95	4,02		
SCOP	(koudere klimaatomstandigheden)	4,06	4,06	4,13		
SCOP	(warmere klimaatomstandigheden)	3,99	3,99	4,07		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,95	4,95	5,13		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,16	5,16	5,32		
SCOP	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,04	5,04	5,18		
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	150	150	153	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	152	152	155	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(koudere klimaatomstandigheden)	154	154	157	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(koudere klimaatomstandigheden)	156	156	159	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(warmere klimaatomstandigheden)	152	152	155	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(warmere klimaatomstandigheden)	154	154	157	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	190	190	197	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	192	192	199	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	198	198	205	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	200	200	207	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	194	194	199	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	196	196	201	ηs	%
Energie-efficiëntieklasse		A+++	A+++	A+++		
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar		A+++	A+++	A+++		
Energie-efficiëntieklasse	(lagetemperatuurtoepassingen)	A+++	A+++	A+++		
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuurtoepassingen)	A+++	A+++	A+++		
Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj						
Tj = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	25,0	25,0	36,1	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	17,1	17,1	24,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	26,4	26,4	39,7	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	18,0	18,0	27,1	Pdh	kW

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		208671	208672	208673		
Model	Omstandigheden	Morix S 400V	Morix S-E 400V	Morix M 400V	Symbool	Eenheid
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	15,2	15,2	22,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	10,4	10,4	15,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	16,0	16,0	24,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	11,0	11,0	16,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	9,8	9,8	16,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	8,0	8,0	12,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	18,1	18,1	26,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	10,3	10,3	15,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	8,1	8,1	13,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	19,2	19,2	28,8	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	8,0	8,0	12,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	8,0	8,0	12,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	8,1	8,1	11,7	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	8,1	8,1	13,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	8,0	8,0	13,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	8,5	8,5	12,8	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	28,2	28,2	40,9	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	29,8	29,8	44,8	Pdh	kW
Bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	Tbiv	°C
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	Pdh	
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Pdh	

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		208671	208672	208673		
Model	Omstandigheden	Morix S 400V	Morix S-E 400V	Morix M 400V	Symbool	Eenheid
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	Pdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	Pdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Pdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	Tbiv	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Tbiv	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Opgegeven prestatiecoëfficiënt bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj						
Tj = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,96	2,96	2,93	COPd	
Tj = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	3,71	3,71	3,78	COPd	
Tj = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,06	4,06	4,21	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	4,87	4,87	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,92	3,92	4,06	COPd	
Tj = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	4,46	4,46	4,54	COPd	
Tj = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	2,67	2,67	2,64	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,97	4,97	5,16	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,56	5,56	5,76	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	3,74	3,74	3,71	COPd	
Tj = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,59	4,59	4,80	COPd	
Tj = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	4,89	4,89	5,00	COPd	
Tj = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	3,55	3,55	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,64	5,64	5,82	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,89	5,89	5,89	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,71	4,71	4,90	COPd	
Tj = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,84	4,84	4,95	COPd	
Tj = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	4,92	4,92	5,07	COPd	
Tj = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	4,88	4,88	5,01	COPd	

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		208671	208672	208673		
Model	Omstandigheden	Morix S 400V	Morix S-E 400V	Morix M 400V	Symbool	Eenheid
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,80	5,80	5,84	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,65	5,65	5,72	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,85	5,85	5,91	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,67	2,67	2,64	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	2,67	2,67	2,64	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,67	2,67	2,64	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,74	3,74	3,71	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	3,74	3,74	3,71	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	3,74	3,74	3,71	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,67	2,67	2,64	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	2,67	2,67	2,64	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,67	2,67	2,64	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,74	3,74	3,71	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	3,74	3,74	3,71	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	3,74	3,74	3,71	COPd	
Uiterste bedrijfstemperatuur voor waterverwarming		75	75	75	WTOL	°C
Energieverbruik in andere dan actieve modus						
Uit-stand		0,016	0,016	0,021	POFF	kW
Thermostaat-uit-stand		0,025	0,025	0,031	PTO	kW
Stand-by-stand		0,016	0,016	0,021	PSB	kW
Carterverwarming-stand		0,023	0,023	0,026	PCK	kW
Aanvullend verwarmingstoestel						
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Type energietoevoer		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch		
Andere items						
Vermogensregeling		Vermogen geregeld	Vermogen geregeld	Vermogen geregeld		
Geluidsvermogensniveaus binnen		46	46	49	LWA	dB
Jaarlijks energieverbruik	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	14914	14914	20969	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(koudere klimaatomstandigheden)	17133	17133	24393	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(warmere klimaatomstandigheden)	9447	9447	13402	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	12426	12426	18054	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	14237	14237	20777	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	7903	7903	11570	QHE	kWh
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	5	5	7		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(koudere klimaatomstandigheden)	5	5	7		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(warmere klimaatomstandigheden)	5	5	7		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	6	6	9		m3/h
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	6	6	9		m3/h

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		208671	208672	208673		
Model	Omstandigheden	Morix S 400V	Morix S-E 400V	Morix M 400V	Symbool	Eenheid
Voor pekel/water-warmtepompen: Nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	6	6	9		m3/h
Optie om uitsluitend in de daluren te werken		NEE	NEE	NEE		
* Afhankelijk van systeemoplossing - optie om aanvullend verwarmingstoestel toe te voegen						
** Afhankelijk van systeemoplossingen - optie om als combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp te werken						
VOORZORGSMAATREGELEN	Alle specifieke voorzorgsmaatregelen voor montage, installatie en onderhoud zijn beschreven in de bedienings-en installatie-instructies. Lees en volg de bedienings-en installatie-instructies.					