

Tuotetiedot (EU:n asetusten mukaisesti, No. 811/2013, 812/2013, 813/2013 ja 814/2013).

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		208706 208709 208711 208714	208707 208710 208712 208715	208708 208713		
Malli	Olosuhteet	Sigrin 9 400V Sigrin 9 230V Sigrin 9 Duo 400V Sigrin 9 Duo 230V	Sigrin 13 400V Sigrin 13 230V Sigrin 13 Duo 400V Sigrin 13 Duo 230V	Sigrin 19 400V Sigrin 19 Duo 400V	Symboli	Yksikkö
yhdenmukaistetulla standardilla	EN 14825, EN 16147, EN 12102					
Ilmasta veteen -lämpöpumppu		EI	EI	EI		
Vedestä veteen -lämpöpumppu		KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ		
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumppu		KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ		
Alhaisen lämpötilan lämpöpumppu		EI	EI	EI		
Varustettu lisälämmittimellä		KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ		
Lämpöpumppuyhdistelmälämmittin		KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ		
Sisäinen lämpötilaohjausluokka		II	II	II		
Sisäänrakennetun lämpötilaohjauksen vaikutus energiatehokkuuteen		2,0	2,0	2,0		%
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	8	12	17	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	8	12	17	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	8	12	17	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	8	13	19	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	8	13	19	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	8	13	19	Prated	kW
SCOP	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,03	4,19	4,07		
SCOP	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,17	4,36	4,19		
SCOP	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,01	4,19	4,05		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,15	5,28	5,19		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,35	5,48	5,39		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,14	5,26	5,14		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus:	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	153	160	155	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	155	162	157	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus:	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	159	166	160	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	161	168	162	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus:	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	152	160	154	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	154	162	156	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus:	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	198	203	200	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	200	205	202	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus:	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	206	211	208	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	208	213	210	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus:	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	198	203	197	ns	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	200	205	199	ns	%
Energiatehokkuusluokka		A+++	A+++	A+++		
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilaohjauspaket		A+++	A+++	A+++		
Energiatehokkuusluokka	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++	A+++		
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilaohjauspaket	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++	A+++		
Ilmoitettu lämmityskapasiteetti osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa T _j						
T _j = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	7,0	10,9	14,7	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,8	7,4	10,1	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	Pdh	kW

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätopaketeille		208706 208709 208711 208714	208707 208710 208712 208715	208708 208713		
Malli	Olosuhteet	Sigrin 9 400V Sigrin 9 230V Sigrin 9 Duo 400V Sigrin 9 Duo 230V	Sigrin 13 400V Sigrin 13 230V Sigrin 13 Duo 400V Sigrin 13 Duo 230V	Sigrin 19 400V Sigrin 19 Duo 400V	Symboli	Yksikkö
T _j = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	7,5	11,4	17,0	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,1	7,8	11,6	Pdh	kW
T _j = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,3	6,6	9,0	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,9	4,5	7,3	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	8,0	12,3	16,6	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,6	7,0	10,3	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,1	4,8	7,1	Pdh	kW
T _j = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	8,5	12,9	19,2	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,8	4,8	7,4	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,0	4,7	7,4	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	5,1	7,9	10,7	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,9	4,5	7,7	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,2	4,9	7,7	Pdh	kW
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,5	8,3	12,3	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,0	4,8	7,5	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,0	4,7	7,5	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,0	4,7	7,4	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,1	4,9	7,7	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,1	4,8	7,7	Pdh	kW
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,1	4,9	7,7	Pdh	kW
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	8,0	12,3	16,6	Pdh	kW
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	8,0	12,3	16,6	Pdh	kW
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	8,0	12,3	16,6	Pdh	kW
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	8,5	12,9	19,2	Pdh	kW
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	8,5	12,9	19,2	Pdh	kW
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	8,5	12,9	19,2	Pdh	kW
T _j = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	8,0	12,3	16,6	Pdh	kW
T _j = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	8,0	12,3	16,6	Pdh	kW
T _j = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	8,0	12,3	16,6	Pdh	kW
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	8,5	12,9	19,2	Pdh	kW
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	8,5	12,9	19,2	Pdh	kW
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	8,5	12,9	19,2	Pdh	kW
Kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	2	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	2	2	Tbiv	°C
Alenemiskerroin T _j = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin T _j = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmäilämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		208706 208709 208711 208714	208707 208710 208712 208715	208708 208713		
Malli	Olosuhteet	Sigrin 9 400V Sigrin 9 230V Sigrin 9 Duo 400V Sigrin 9 Duo 230V	Sigrin 13 400V Sigrin 13 230V Sigrin 13 Duo 400V Sigrin 13 Duo 230V	Sigrin 19 400V Sigrin 19 Duo 400V	Symboli	Yksikkö
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Ilmoitettu suorituskykykerroin osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj						
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,10	3,13	3,09	COPd	
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,87	3,95	3,87	COPd	
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,19	4,19	4,08	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,14	5,20	5,09	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,07	4,20	4,13	COPd	
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,57	4,85	4,56	COPd	
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,75	2,91	2,81	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,25	5,35	5,24	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,79	5,96	5,91	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,77	3,89	3,64	COPd	
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,68	4,88	4,63	COPd	
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4,81	5,03	4,87	COPd	
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,71	3,79	3,67	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,79	5,94	5,91	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,85	5,99	5,90	COPd	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		208706 208709 208711 208714	208707 208710 208712 208715	208708 208713		
Malli	Olosuhteet	Sigrin 9 400V Sigrin 9 230V Sigrin 9 Duo 400V Sigrin 9 Duo 230V	Sigrin 13 400V Sigrin 13 230V Sigrin 13 Duo 400V Sigrin 13 Duo 230V	Sigrin 19 400V Sigrin 19 Duo 400V	Symboli	Yksikkö
T _j = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,97	4,99	4,79	COPd	
T _j = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,84	5,16	4,94	COPd	
T _j = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	5,02	5,17	5,09	COPd	
T _j = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,69	4,94	4,73	COPd	
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	5,83	5,99	5,90	COPd	
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,69	5,84	5,80	COPd	
T _j = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,78	5,93	5,84	COPd	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,75	2,84	2,81	COPd	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,75	2,91	2,81	COPd	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,75	2,91	2,81	COPd	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,77	3,82	3,64	COPd	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,77	3,89	3,64	COPd	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,77	3,89	3,64	COPd	
T _j = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,75	2,84	2,81	COPd	
T _j = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,75	2,91	2,81	COPd	
T _j = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,75	2,91	2,81	COPd	
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,77	3,82	3,64	COPd	
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,77	3,89	3,64	COPd	
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	3,77	3,89	3,64	COPd	
Lämmitysveden käytön rajalämpötila		65	65	65	WTOL	°C
Virrankulutus muussa kuin aktiivissa tilassa						
Pois päältä -tila		0,010	0,015	0,010	POFF	kW
Termostaatti pois päältä -tila		0,014	0,018	0,014	PTO	kW
Valmiustila		0,011	0,015	0,011	PSB	kW
Kampikamion lämmitys -tila		0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Lisälämmitin						
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Ottoenergian tyyppi		Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen		
Muut tiedot						
Kapasiteettiohjaus		Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu		
Äänentehotasot sisätiloissa		39	40	41	LWA	dB
Äänentehotasot sisätiloissa (Duo-versio)		39	40	40	LWA	dB
Vuotuinen energiankulutus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4082	6060	8439	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4713	6948	9793	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2656	3916	5491	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3405	5062	7634	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3912	5826	8764	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2205	3285	4989	QHE	kWh

Tekniset parametrit lämpöpumpputilälämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		208706 208709 208711 208714	208707 208710 208712 208715	208708 208713			
Malli	Olosuhteet	Sigrin 9 400V Sigrin 9 230V Sigrin 9 Duo 400V Sigrin 9 Duo 230V	Sigrin 13 400V Sigrin 13 230V Sigrin 13 Duo 400V Sigrin 13 Duo 230V	Sigrin 19 400V Sigrin 19 Duo 400V	Symboli	Yksikkö	
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotiloje lämmönvaihdin	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2	2	3		m3/h	
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotiloje lämmönvaihdin	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2	2	3		m3/h	
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotiloje lämmönvaihdin	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	3		m3/h	
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotiloje lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2	3	4		m3/h	
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotiloje lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2	3	4		m3/h	
Keruuliuksesta veteen -lämpöpumpuille: Keruuliuksen nimellisvirtaus, ulkotiloje lämmönvaihdin	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	3	4		m3/h	
Mahdollisuus käyttää vain huippukulutusaikojen ulkopuolell		EI	EI	EI			
Lämpöpumppuyhdistelmälämmittimelle							
Ilmoitettu kuormaprofiili *		XL	XL	XL			
Päivittäinen sähkönkulutus *		6,972	6,223	6,582	Qelec	kWh	
Vuosittainen sähkönkulutus		1489	1327	1405	AEC	kWh/vuosi	
Lämminvesivaraajan energiatehokkuus *		109	123	116	ηwh	%	
Energiamerkintä, lämminvesivaraaja		A	A+	A			
*Samat luvut keskimääräisille, kylmille ja lämpimille ilmasto-olosuhteille							
TURVATOIMENPITEET	Kaikki erityiset turvatoimenpiteet liittyen kokoamiseen, asennukseen ja huoltoon on mainittu käyttö- ja asennusohjeessa. Lue ja noudata käyttö- ja asennusohjeit						