

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

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		202184	202185	202186	202187		
Malli	Olosuhteet	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symboli	Yksikkö
yhdenmukaistetulla standardilla	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Ilmasta veteen -lämpöpumppu		KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ		
Vedestä veteen -lämpöpumppu		EI	EI	EI	EI		
Keruuluoksesta veteen -lämpöpumppu		EI	EI	EI	EI		
Alhaisen lämpötilan lämpöpumppu		EI	EI	EI	EI		
Varustettu lisälämmittimellä		KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *	KYLLÄ / EI *		
Lämpöpumppuyhdistelmälämmitin		KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **	KYLLÄ / EI **		
Sisäinen lämpötilaohjausluokka		II	II	II	II		
Sisäänrakennetun lämpötilaohjauksen vaikutus energiatehokkuuteen		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	12	12	15	15	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	17	17	22	22	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	8	8	8	8	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	11	11	15	15	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	15	15	21	21	Prated	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	8	8	8	8	Prated	kW
SCOP	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,65	3,74	3,59	3,67		
SCOP	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,22	3,25	3,18	3,20		
SCOP	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4,14	4,51	4,14	4,51		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,70	4,87	4,63	4,76		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4,20	4,25	4,05	4,08		
SCOP	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,54	6,22	5,54	6,22		
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	143	147	141	144	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	145	149	143	146	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	126	127	124	125	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	128	129	126	127	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	163	177	163	177	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	165	179	165	179	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	185	192	182	187	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	187	194	184	189	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	165	167	159	160	ηs	%

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		202184	202185	202186	202187		
Malli	Olosuhteet	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symboli	Yksikkö
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	167	169	161	162	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	219	246	219	246	ηs	%
Kausiluonteisen tilalämmityksen energiatehokkuus Sisäänrakennettu lämpötilaohjaus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	221	248	221	248	ηs	%
Energiatehokkuusluokka		A++	A++	A++	A++		
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilanohjauspaketti		A++	A++	A++	A++		
Energiatehokkuusluokka	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energiatehokkuusluokka Sisäänrakennettu lämpötilanohjauspaketti	(alhaisen lämpötilan sovellukset)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Ilmoitettu lämmityskapasiteetti osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj							
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	10,6	10,6	13,8	13,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	10,1	10,1	13,3	13,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	9,5	9,5	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	9,2	9,2	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	7,8	7,8	7,8	7,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	7,5	7,5	7,5	7,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	9,9	9,9	12,5	12,5	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	10,1	10,1	12,8	12,8	Pdh	kW

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		202184	202185	202186	202187		
Malli	Olosuhteet	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symboli	Yksikkö
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	8,8	8,8	11,8	11,8	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	9,2	9,2	14,1	14,1	Pdh	kW
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	9,5	9,5	13,4	13,4	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	14,1	14,1	21,7	21,7	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	9,5	9,5	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	13,4	13,4	19,3	19,3	Pdh	kW
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	7,8	7,8	11,1	11,1	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	11,8	11,8	16,7	16,7	Pdh	kW
Kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		202184	202185	202186	202187		
Malli	Olosuhteet	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symboli	Yksikkö
Alenemiskerroin Tj= +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Alenemiskerroin Tj= +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Ilmoitettu suorituskykykerroin osakuormalle sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj							
Tj = -7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,69	2,69	2,48	2,48	COPd	
Tj = -7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,91	2,91	2,67	2,67	COPd	
Tj = -7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,30	3,30	2,98	2,98	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,50	3,50	3,13	3,13	COPd	
Tj = -7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,51	3,51	3,51	3,51	COPd	
Tj = +2 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	3,92	3,92	3,92	3,92	COPd	
Tj = +2 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,72	4,72	4,72	4,72	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	5,15	5,15	5,15	5,15	COPd	
Tj = +2 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = +7 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4,61	4,61	4,61	4,61	COPd	
Tj = +7 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	5,12	5,12	5,12	5,12	COPd	
Tj = +7 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	3,64	3,64	3,64	3,64	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,16	6,16	6,16	6,16	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	6,57	6,57	6,57	6,57	COPd	
Tj = +7 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	5,47	5,47	5,47	5,47	COPd	
Tj = +12 °C	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6,66	6,66	6,66	6,66	COPd	
Tj = +12 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	6,95	6,95	6,95	6,95	COPd	
Tj = +12 °C	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	6,11	6,11	6,11	6,11	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	7,72	7,72	7,72	7,72	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,81	2,81	2,59	2,59	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,91	2,91	2,90	2,90	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,46	3,46	3,16	3,16	COPd	

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmäalämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		202184	202185	202186	202187		
Malli	Olosuhteet	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symboli	Yksikkö
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,50	3,50	2,90	2,90	COPd	
T _j = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
T _j = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,29	2,29	2,28	2,28	COPd	
T _j = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,41	2,41	2,28	2,28	COPd	
T _j = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,15	3,15	2,87	2,87	COPd	
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,89	2,89	2,50	2,50	COPd	
T _j = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
T _j = -15 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,37	2,37	2,58	2,58	COPd	
T _j = -15 °C	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,06	3,06	2,66	2,66	COPd	
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2	2	2	2	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	2	2	2	2	TOL	°C
Lämmitysveden käytön rajalämpötila		65	65	65	65	WTOL	°C
Virrankulutus muussa kuin aktiivissa tilassa							
Pois päältä -tila		0,010	0,010	0,010	0,010	POFF	kW
Termostaatti pois päältä -tila		0,010	0,010	0,010	0,010	PTO	kW
Valmiustila		0,010	0,010	0,010	0,010	PSB	kW
Kampikammion lämmitys -tila		0,038	0,038	0,038	0,038	PCK	kW
Lisälämmitin							
Nimellislämpöteho	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,5	2,5	1,6	1,6	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,9	2,9	0,3	0,3	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	1,5	1,5	2,4	2,4	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	1,6	1,6	1,7	1,7	Psup	kW
Nimellislämpöteho	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Ottoenergian tyyppi		Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen	Sähköinen		
Muut tiedot							
Capacity control		Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu	Kapasiteettiohjattu		
Äänentehotasot ulkotiloissa		55	55	55	55	LWA	dB
Vuotuinen energiankulutus	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	6801	6625	8620	8444	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	12405	12299	16285	16179	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2581	2369	2581	2369	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4839	4663	6689	6513	QHE	kWh

Tekniset parametrit lämpöpumpputilalämmittimille ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimille sekä lämpötilansäätöpaketeille		202184	202185	202186	202187		
Malli	Olosuhteet	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symboli	Yksikkö
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	8804	8698	12796	12690	QHE	kWh
Vuotuinen energiankulutus	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	1930	1718	1930	1718	QHE	kWh
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Ilmasta veteen -lämpöpumpuille: Ilman nimellisvirtaus, ulkotilat	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Mahdollisuus käyttää vain huippukulutusajkojen ulkopuolella		Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä		
Lämpöpumppuyhdistelmälämmittimelle:							
Ilmoitettu kuormaprofiili (keskimääräiset olosuhteet)		XL	XL	XL	XL		
Ilmoitettu kuormaprofiili, kylmät olosuhteet		L	L	L	L		
Ilmoitettu kuormaprofiili, lämpimät olosuhteet		XL	XL	XL	XL		
Päivittäinen sähkönkulutus (keskimääräiset olosuhteet)		8,024	8,024	8,024	8,024	Qelec	kWh
Päivittäinen sähkönkulutus (kylmät olosuhteet)		6,138	6,138	6,138	6,138	Qelec	kWh
Päivittäinen sähkönkulutus (lämpimät olosuhteet)		7,168	7,168	7,168	7,168	Qelec	kWh
Vuosittainen sähkönkulutus (keskimääräiset olosuhteet)		1645	1645	1645	1645	AEC	kWh/vuosi
Vuosittainen sähkönkulutus (kylmät olosuhteet)		1224	1224	1224	1224	AEC	kWh/vuosi
Vuosittainen sähkönkulutus (lämpimät olosuhteet)		1470	1470	1470	1470	AEC	kWh/vuosi
Lämminvesivaraajan energiatehokkuus		102	102	102	102	ηwh	%
Lämminvesivaraajan energiatehokkuus (kylmät olosuhteet)		84	84	84	84	ηwh	%
Lämminvesivaraajan energiatehokkuus (lämpimät olosuhteet)		114	114	114	114	ηwh	%
Energiamerkintä, lämminvesivaraaja		A	A	A	A		
TURVATOIMENPITEET	Kaikki erityiset turvatoimenpiteet liittyen kokoamiseen, asennukseen ja huoltoon on mainittu käyttö- ja asennusohjeessa. Lue ja noudata käyttö- ja asennusohjeita						