

Choose Your Country



Czech Republic



Germany



Denmark



Estonia



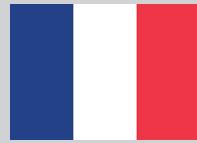
United Kingdom



Spain



Finland



France



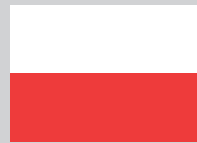
Italy



Netherlands



Norway



Poland



Russia



Slovenia



Sweden

Datový list výrobku (podle předpisu EU číslo 811/2013, 812/2013, 813/2013 a 814/2013).

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		202184	202185	202186	202187		
Model	Podmínky	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Jednotka
harmonizovanou normou	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Tepelné čerpadlo vzduch-voda		ANO	ANO	ANO	ANO		
Tepelné čerpadlo voda-voda		NE	NE	NE	NE		
Tepelné čerpadlo solanka-voda		NE	NE	NE	NE		
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo		NE	NE	NE	NE		
Vybavené pomocným ohřivačem		ANO / NE*	ANO / NE*	ANO / NE*	ANO / NE*		
Kombinované topidlo tepelného čerpadla		ANO / NE**	ANO / NE**	ANO / NE**	ANO / NE**		
Integrovaná regulace teploty		II	II	II	II		
Příspěvek integrované regulace teploty k energetické úspornosti		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Jmenovitý tepelný výkon	(průměrné klimatické podmínky)	12	12	15	15	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(chladnější klimatické podmínky)	17	17	22	22	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(teplejší klimatické podmínky)	8	8	8	8	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	11	11	15	15	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	15	15	21	21	Prated	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	8	8	8	8	Prated	kW
SCOP	(průměrné klimatické podmínky)	3,65	3,74	3,59	3,67		
SCOP	(chladnější klimatické podmínky)	3,22	3,25	3,18	3,20		
SCOP	(teplejší klimatické podmínky)	4,14	4,51	4,14	4,51		
SCOP	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4,70	4,87	4,63	4,76		
SCOP	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	4,20	4,25	4,05	4,08		
SCOP	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	5,54	6,22	5,54	6,22		
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(průměrné klimatické podmínky)	143	147	141	144	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(průměrné klimatické podmínky)	145	149	143	146	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(chladnější klimatické podmínky)	126	127	124	125	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(chladnější klimatické podmínky)	128	129	126	127	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(teplejší klimatické podmínky)	163	177	163	177	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(teplejší klimatické podmínky)	165	179	165	179	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	185	192	182	187	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	187	194	184	189	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	165	167	159	160	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	167	169	161	162	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	219	246	219	246	ηs	%
Sezónní ohřívání prostoru, energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	221	248	221	248	ηs	%
Třída energetické účinnosti		A++	A++	A++	A++		
Energetická účinnost, integrovaná regulace teploty		A++	A++	A++	A++		
Třída energetické účinnosti	(použití při nízkých teplotách)	A+++	A+++	A+++	A+++		

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		202184	202185	202186	202187		
Model	Podmínky	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Jednotka
Energetická účinnost, integrovaná regulace teploty	(použití při nízkých teplotách)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Deklarovaná kapacita pro vytápění při částečném zatížení, při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj							
Tj = -7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	10,6	10,6	13,8	13,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	10,1	10,1	13,3	13,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	–	–	–	–	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	9,5	9,5	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	9,2	9,2	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	–	–	–	–	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(průměrné klimatické podmínky)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(chladnější klimatické podmínky)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(teplejší klimatické podmínky)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	7,8	7,8	7,8	7,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	7,5	7,5	7,5	7,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(teplejší klimatické podmínky)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	9,9	9,9	12,5	12,5	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	10,1	10,1	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	8,8	8,8	11,8	11,8	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	9,2	9,2	14,1	14,1	Pdh	kW
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	9,5	9,5	13,4	13,4	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	14,1	14,1	21,7	21,7	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	9,5	9,5	12,6	12,6	Pdh	kW

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		202184	202185	202186	202187		
Model	Podmínky	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Jednotka
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	13,4	13,4	19,3	19,3	Pdh	kW
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(chladnější klimatické podmínky)	7,8	7,8	11,1	11,1	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	11,8	11,8	16,7	16,7	Pdh	kW
Bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Koeficient útlumu Tj= -7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= -7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= -7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	-	-	-	-	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= -7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= -7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= -7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	-	-	-	-	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +2 °C	(průměrné klimatické podmínky)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +2 °C	(chladnější klimatické podmínky)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +2 °C	(teplejší klimatické podmínky)	-	-	-	-	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +2 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +2 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +2 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	-	-	-	-	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(teplejší klimatické podmínky)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient útlumu Tj= +12 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		202184	202185	202186	202187		
Model	Podmínky	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Jednotka
Deklarovaný koeficient výkonu při částečném zatížení, při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj							
Tj = -7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	2,69	2,69	2,48	2,48	COPd	
Tj = -7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	2,91	2,91	2,67	2,67	COPd	
Tj = -7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	–	–	–	–	COPd	
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	3,30	3,30	2,98	2,98	COPd	
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	3,50	3,50	3,13	3,13	COPd	
Tj = -7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	–	–	–	–	COPd	
Tj = +2 °C	(průměrné klimatické podmínky)	3,51	3,51	3,51	3,51	COPd	
Tj = +2 °C	(chladnější klimatické podmínky)	3,92	3,92	3,92	3,92	COPd	
Tj = +2 °C	(teplejší klimatické podmínky)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4,72	4,72	4,72	4,72	COPd	
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	5,15	5,15	5,15	5,15	COPd	
Tj = +2 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = +7 °C	(průměrné klimatické podmínky)	4,61	4,61	4,61	4,61	COPd	
Tj = +7 °C	(chladnější klimatické podmínky)	5,12	5,12	5,12	5,12	COPd	
Tj = +7 °C	(teplejší klimatické podmínky)	3,64	3,64	3,64	3,64	COPd	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	6,16	6,16	6,16	6,16	COPd	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	6,57	6,57	6,57	6,57	COPd	
Tj = +7 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	5,47	5,47	5,47	5,47	COPd	
Tj = +12 °C	(průměrné klimatické podmínky)	6,66	6,66	6,66	6,66	COPd	
Tj = +12 °C	(chladnější klimatické podmínky)	6,95	6,95	6,95	6,95	COPd	
Tj = +12 °C	(teplejší klimatické podmínky)	6,11	6,11	6,11	6,11	COPd	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	7,72	7,72	7,72	7,72	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	2,81	2,81	2,59	2,59	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	2,91	2,91	2,90	2,90	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	3,46	3,46	3,16	3,16	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	3,50	3,50	2,90	2,90	COPd	
Tj = bivalentní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	2,29	2,29	2,28	2,28	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	2,41	2,41	2,28	2,28	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	3,15	3,15	2,87	2,87	COPd	

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		202184	202185	202186	202187		
Model	Podmínky	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Jednotka
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	2,89	2,89	2,50	2,50	COPd	
Tj = mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = -15 °C	(chladnější klimatické podmínky)	2,37	2,37	2,58	2,58	COPd	
Tj = -15 °C	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	3,06	3,06	2,66	2,66	COPd	
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Mezní provozní teplota	(průměrné klimatické podmínky)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Mezní provozní teplota	(chladnější klimatické podmínky)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Mezní provozní teplota	(teplejší klimatické podmínky)	2	2	2	2	TOL	°C
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Mezní provozní teplota	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	2	2	2	2	TOL	°C
Mezní provozní teplota ohřevu teplé vody		65	65	65	65	WTOL	°C
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu							
Režim Vypnuto		0,010	0,010	0,010	0,010	POFF	kW
Režim Vypnutý termostat		0,010	0,010	0,010	0,010	PTO	kW
Režim Pohotovostní		0,010	0,010	0,010	0,010	PSB	kW
Režim Ohřev klikové skříně		0,038	0,038	0,038	0,038	PCK	kW
Pomocný ohřivač							
Jmenovitý tepelný výkon	(průměrné klimatické podmínky)	2,5	2,5	1,6	1,6	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(chladnější klimatické podmínky)	2,9	2,9	0,3	0,3	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(teplejší klimatické podmínky)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	1,5	1,5	2,4	2,4	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	1,6	1,6	1,7	1,7	Psup	kW
Jmenovitý tepelný výkon	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Druh energetického příkonu		Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický		
Další položky							
Capacity control		Regulace kapacitou	Regulace kapacitou	Regulace kapacitou	Regulace kapacitou		
Hladiny akustického výkonu venku		55	55	55	55	LWA	dB
Roční spotřeba energie	(průměrné klimatické podmínky)	6801	6625	8620	8444	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(chladnější klimatické podmínky)	12405	12299	16285	16179	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(teplejší klimatické podmínky)	2581	2369	2581	2369	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4839	4663	6689	6513	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	8804	8698	12796	12690	QHE	kWh
Roční spotřeba energie	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	1930	1718	1930	1718	QHE	kWh
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Jmenovitý průtok vzduch, venku	(průměrné klimatické podmínky)	4000	4000	4000	4000		m³/h
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Jmenovitý průtok vzduch, venku	(chladnější klimatické podmínky)	4000	4000	4000	4000		m³/h
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Jmenovitý průtok vzduch, venku	(teplejší klimatické podmínky)	4000	4000	4000	4000		m³/h

Technické parametry pro elektrická topidla tepelného čerpadla a kombinovaná topidla tepelného čerpadla a balíčky regulace teploty		202184	202185	202186	202187		
Model	Podmínky	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Jednotka
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Jmenovitý průtok vzduch, venku	(použití při nízkých teplotách v průměrných klimatických podmínkách)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Jmenovitý průtok vzduch, venku	(použití při nízkých teplotách v chladnějších klimatických podmínkách)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Pro tepelná čerpadla vzduch-voda: Jmenovitý průtok vzduch, venku	(použití při nízkých teplotách v teplejších klimatických podmínkách)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Možnost spuštění pouze mimo špičku		Ano	Ano	Ano	Ano		
Pro kombinované topidlo tepelného čerpadla:							
Deklarovaný profil zatížení (průměrné podmínky)		XL	XL	XL	XL		
Deklarovaný profil zatížení, chladnější podmínky		L	L	L	L		
Deklarovaný profil zatížení, teplejší podmínky		XL	XL	XL	XL		
Denní spotřeba el. energie (průměrné podmínky)		8,024	8,024	8,024	8,024	Qelec	kWh
Denní spotřeba el. energie, chladnější podmínky		6,138	6,138	6,138	6,138	Qelec	kWh
Denní spotřeba el. energie, teplejší podmínky		7,168	7,168	7,168	7,168	Qelec	kWh
Roční spotřeba el. energie (průměrné podmínky)		1645	1645	1645	1645	AEC	kWh/rok
Roční spotřeba el. energie (chladnější podmínky)		1224	1224	1224	1224	AEC	kWh/rok
Roční spotřeba el. energie (teplejší podmínky)		1470	1470	1470	1470	AEC	kWh/rok
Energetická účinnost ohříváče teplé vody		102	102	102	102	ηwh	%
Energetická účinnost ohříváče teplé vody, chladnější podmínky		84	84	84	84	ηwh	%
Energetická účinnost ohříváče teplé vody, teplejší podmínky		114	114	114	114	ηwh	%
Energetický štítek ohříváče teplé vody		A	A	A	A		
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ	Všechna konkrétní preventivní opatření pro sestavení, instalaci a údržbu jsou popsána v návodech pro použití a instalaci. Přečtěte si prosím návody pro použití a instalaci a postupujte dle pokynů v nich uvedených.						

Produktdatenblatt (gemäß EU Verordnung 811/2013, 812/2013, 813/2013 and 814/2013).

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		202184	202185	202186	202187		
Modell	Bedingungen	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Gerät
harmonisierte Norm	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Luft-zu-Wasser-Wärmepumpe		JA	JA	JA	JA		
Wasser-zu-Wasser-Wärmepumpe		NEIN	NEIN	NEIN	NEIN		
Sole-zu-Wasser-Wärmepumpe		NEIN	NEIN	NEIN	NEIN		
Niedertemperatur-Wärmepumpe		NEIN	NEIN	NEIN	NEIN		
Ausgestattet mit Ersatzheizgerät		JA / NEIN *	JA / NEIN *	JA / NEIN *	JA / NEIN *		
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		JA / NEIN **	JA / NEIN **	JA / NEIN **	JA / NEIN **		
Eingebaute Temperatursteuerungsklasse		II	II	II	II		
Eingebaute Temperatursteuerungsunterstützung für Energieeffizienz		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nennwärmeleistung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	12	12	15	15	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(kältere Klimaverhältnisse)	17	17	22	22	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(wärmere Klimaverhältnisse)	8	8	8	8	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	11	11	15	15	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	15	15	21	21	Prated	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	8	8	8	8	Prated	kW
SCOP	(durchschnittliche Klimabedingungen)	3,65	3,74	3,59	3,67		
SCOP	(kältere Klimaverhältnisse)	3,22	3,25	3,18	3,20		
SCOP	(wärmere Klimaverhältnisse)	4,14	4,51	4,14	4,51		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,70	4,87	4,63	4,76		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,20	4,25	4,05	4,08		
SCOP	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5,54	6,22	5,54	6,22		
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	143	147	141	144	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	145	149	143	146	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(kältere Klimaverhältnisse)	126	127	124	125	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(kältere Klimaverhältnisse)	128	129	126	127	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(wärmere Klimaverhältnisse)	163	177	163	177	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(wärmere Klimaverhältnisse)	165	179	165	179	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	185	192	182	187	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	187	194	184	189	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	165	167	159	160	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	167	169	161	162	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	219	246	219	246	ηs	%
Saisonale Energieeffizienz der Raumbeheizung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	221	248	221	248	ηs	%
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++		
Eingebautes Energieeffizienzklassen-Temperaturkontrollpaket		A++	A++	A++	A++		

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		202184	202185	202186	202187		
Modell	Bedingungen	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Gerät
Energieeffizienzklasse	(niedriger Temperatureinsatzbereich)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Eingebautes Energieeffizienzklassen-Temperaturkontrollpaket	(niedriger Temperatureinsatzbereich)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Ausgewiesene Leistungsfähigkeit zur Beheizung von Teillast bei Innentemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj							
Tj = -7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	10,6	10,6	13,8	13,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	10,1	10,1	13,3	13,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	9,5	9,5	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	9,2	9,2	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	7,8	7,8	7,8	7,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	7,5	7,5	7,5	7,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	9,9	9,9	12,5	12,5	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	10,1	10,1	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	8,8	8,8	11,8	11,8	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	9,2	9,2	14,1	14,1	Pdh	kW
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	9,5	9,5	13,4	13,4	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	14,1	14,1	21,7	21,7	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		202184	202185	202186	202187		
Modell	Bedingungen	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Gerät
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	9,5	9,5	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	13,4	13,4	19,3	19,3	Pdh	kW
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	7,8	7,8	11,1	11,1	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	11,8	11,8	16,7	16,7	Pdh	kW
Bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Verschlechterungskoeffizient Tj= -7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= -7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= -7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +2 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +2 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +2 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verschlechterungskoeffizient Tj= +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		202184	202185	202186	202187		
Modell	Bedingungen	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Gerät
Ausgewiesener Leistungskoeffizient zur Beheizung von Teillast bei Innentemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj							
Tj = -7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,69	2,69	2,48	2,48	COPd	
Tj = -7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	2,91	2,91	2,67	2,67	COPd	
Tj = -7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,30	3,30	2,98	2,98	COPd	
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,50	3,50	3,13	3,13	COPd	
Tj = -7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	3,51	3,51	3,51	3,51	COPd	
Tj = +2 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	3,92	3,92	3,92	3,92	COPd	
Tj = +2 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4,72	4,72	4,72	4,72	COPd	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	5,15	5,15	5,15	5,15	COPd	
Tj = +2 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = +7 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4,61	4,61	4,61	4,61	COPd	
Tj = +7 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	5,12	5,12	5,12	5,12	COPd	
Tj = +7 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	3,64	3,64	3,64	3,64	COPd	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6,16	6,16	6,16	6,16	COPd	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	6,57	6,57	6,57	6,57	COPd	
Tj = +7 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	5,47	5,47	5,47	5,47	COPd	
Tj = +12 °C	(durchschnittliche Klimabedingungen)	6,66	6,66	6,66	6,66	COPd	
Tj = +12 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	6,95	6,95	6,95	6,95	COPd	
Tj = +12 °C	(wärmere Klimaverhältnisse)	6,11	6,11	6,11	6,11	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	7,72	7,72	7,72	7,72	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,81	2,81	2,59	2,59	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	2,91	2,91	2,90	2,90	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,46	3,46	3,16	3,16	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,50	3,50	2,90	2,90	COPd	
Tj = bivalente Temperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = Einsatzlimitemperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,29	2,29	2,28	2,28	COPd	
Tj = Einsatzlimitemperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	2,41	2,41	2,28	2,28	COPd	
Tj = Einsatzlimitemperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = Einsatzlimitemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,15	3,15	2,87	2,87	COPd	

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		202184	202185	202186	202187		
Modell	Bedingungen	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Gerät
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	2,89	2,89	2,50	2,50	COPd	
Tj = Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = -15 °C	(kältere Klimaverhältnisse)	2,37	2,37	2,58	2,58	COPd	
Tj = -15 °C	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	3,06	3,06	2,66	2,66	COPd	
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Einsatzlimittemperatur	(durchschnittliche Klimabedingungen)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Einsatzlimittemperatur	(kältere Klimaverhältnisse)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Einsatzlimittemperatur	(wärmere Klimaverhältnisse)	2	2	2	2	TOL	°C
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Einsatzlimittemperatur	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	2	2	2	2	TOL	°C
Betriebsgrenztemperatur des Heizwassers		65	65	65	65	WTOL	°C
Stromverbrauch in anderem Modus als aktiv							
Ausgeschaltet		0,010	0,010	0,010	0,010	POFF	kW
Thermostat ausgeschaltet		0,010	0,010	0,010	0,010	PTO	kW
Standby-Modus		0,010	0,010	0,010	0,010	PSB	kW
Kurbelgehäuse-Modus		0,038	0,038	0,038	0,038	PCK	kW
Ersatzheizgerät							
Nennwärmeleistung	(durchschnittliche Klimabedingungen)	2,5	2,5	1,6	1,6	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(kältere Klimaverhältnisse)	2,9	2,9	0,3	0,3	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(wärmere Klimaverhältnisse)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,5	1,5	2,4	2,4	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	1,6	1,6	1,7	1,7	Psup	kW
Nennwärmeleistung	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Art der Energiezufuhr		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch		
Andere Einheiten							
Capacity control		Kapazität kontrolliert	Kapazität kontrolliert	Kapazität kontrolliert	Kapazität kontrolliert		
Schalleistungspegel im Freien		55	55	55	55	LWA	dB
Jährlicher Energieverbrauch	(durchschnittliche Klimabedingungen)	6801	6625	8620	8444	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(kältere Klimaverhältnisse)	12405	12299	16285	16179	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(wärmere Klimaverhältnisse)	2581	2369	2581	2369	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4839	4663	6689	6513	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	8804	8698	12796	12690	QHE	kWh
Jährlicher Energieverbrauch	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	1930	1718	1930	1718	QHE	kWh
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Geschätzte Luftdurchflussrate, im Freien	(durchschnittliche Klimabedingungen)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Geschätzte Luftdurchflussrate, im Freien	(kältere Klimaverhältnisse)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Geschätzte Luftdurchflussrate, im Freien	(wärmere Klimaverhältnisse)	4000	4000	4000	4000		m3/h

Technische Parameter für Temperaturregelungspakete, Raumheizgeräte mit Wärmepumpe und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe		202184	202185	202186	202187		
Modell	Bedingungen	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Gerät
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Geschätzte Luftdurchflussrate, im Freien	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Geschätzte Luftdurchflussrate, im Freien	(niedriger Temperatureinsatzbereich durchschnittliche Klimaverhältnisse)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Für Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen: Geschätzte Luftdurchflussrate, im Freien	(niedriger Temperatureinsatzbereich wärmere Klimaverhältnisse)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Möglichkeit des Betriebs nur während der Randstunden		JA	JA	JA	JA		
Für Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:							
Angegebenes Lastprofil (durchschnittliche Verhältnisse)		XL	XL	XL	XL		
Angegebenes Lastprofil kalte Verhältnisse		L	L	L	L		
Angegebenes Lastprofil wärmere Verhältnisse		XL	XL	XL	XL		
Täglicher Elektrizitätsverbrauch (durchschnittliche Verhältnisse)		8,024	8,024	8,024	8,024	Qelec	kWh
Täglicher Elektrizitätsverbrauch kalte Verhältnisse		6,138	6,138	6,138	6,138	Qelec	kWh
Täglicher Elektrizitätsverbrauch wärmere Verhältnisse		7,168	7,168	7,168	7,168	Qelec	kWh
Jährlicher Elektrizitätsverbrauch (durchschnittliche Verhältnisse)		1645	1645	1645	1645	AEC	kWh/pro Jahr
Jährlicher Elektrizitätsverbrauch (kalte Verhältnisse)		1224	1224	1224	1224	AEC	kWh/pro Jahr
Jährlicher Elektrizitätsverbrauch (wärmere Verhältnisse)		1470	1470	1470	1470	AEC	kWh/pro Jahr
Energieeffizienz des Warmwasserbereiters		102	102	102	102	η_{wh}	%
Energieeffizienz des Warmwasserbereiters bei kalten Verhältnissen		84	84	84	84	η_{wh}	%
Energieeffizienz des Warmwasserbereiters bei wärmeren Verhältnissen		114	114	114	114	η_{wh}	%
Energielabel Warmwasserbereiter		A	A	A	A		
Vorkehrungen	Alle spezifischen Vorkehrungen für Montage, Installation und Wartung sind in der Betriebs- und Montageanleitung beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Bedienungs- und Installationsanweisungen.						

Produkt datablad (Iht. følgende EU regulativer nr. 811/2013, 812/2013, 813/2013 og 814/2013).

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		202184	202185	202186	202187		
Model	Forhold	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Enhed
harmoniseret standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Luft-vand-varmepumpe		JA	JA	JA	JA		
Vand-vand-varmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Brine-vand-varmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Lavtemperaturvarmepumpe		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg		JA/NEJ *	JA/NEJ *	JA/NEJ *	JA/NEJ *		
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning		JA/NEJ **	JA/NEJ **	JA/NEJ **	JA/NEJ **		
Indbygget temperaturstyringsklasse		II	II	II	II		
Indbygget temperaturstyringsandel til energieffektivitet		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominel nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	12	12	15	15	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	17	17	22	22	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	8	8	8	8	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	11	11	15	15	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	15	15	21	21	Prated	kW
Nominel nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	8	8	8	8	Prated	kW
SCOP	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,65	3,74	3,59	3,67		
SCOP	(koldere klimaforhold)	3,22	3,25	3,18	3,20		
SCOP	(varmere klimaforhold)	4,14	4,51	4,14	4,51		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,70	4,87	4,63	4,76		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4,20	4,25	4,05	4,08		
SCOP	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,54	6,22	5,54	6,22		
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(gennemsnitlige klimaforhold)	143	147	141	144	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(gennemsnitlige klimaforhold)	145	149	143	146	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(koldere klimaforhold)	126	127	124	125	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(koldere klimaforhold)	128	129	126	127	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(varmere klimaforhold)	163	177	163	177	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(varmere klimaforhold)	165	179	165	179	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	185	192	182	187	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	187	194	184	189	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	165	167	159	160	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	167	169	161	162	ηs	%
Årsvirkningsgraden ved rumopvarmning	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	219	246	219	246	ηs	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for indbygget temperaturstyring	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	221	248	221	248	ηs	%
Klasse for virkningsgrad		A++	A++	A++	A++		

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		202184	202185	202186	202187		
Model	Forhold	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Enhed
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke		A++	A++	A++	A++		
Klasse for virkningsgrad	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Klasse for virkningsgrad for indbygget temperaturstyringspakke	(lavtemperaturanvendelse)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Angivet varmeydelse for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj							
Tj = -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	10,6	10,6	13,8	13,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(koldere klimaforhold)	10,1	10,1	13,3	13,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	9,5	9,5	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	9,2	9,2	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(koldere klimaforhold)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimaforhold)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	7,8	7,8	7,8	7,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(koldere klimaforhold)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimaforhold)	7,5	7,5	7,5	7,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koldere klimaforhold)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimaforhold)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	9,9	9,9	12,5	12,5	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	10,1	10,1	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	8,8	8,8	11,8	11,8	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	9,2	9,2	14,1	14,1	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	9,5	9,5	13,4	13,4	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	14,1	14,1	21,7	21,7	Pdh	kW

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		202184	202185	202186	202187		
Model	Forhold	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Enhed
Tj = temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	9,5	9,5	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	13,4	13,4	19,3	19,3	Pdh	kW
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(koldere klimaforhold)	7,8	7,8	11,1	11,1	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	11,8	11,8	16,7	16,7	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(gennemsnitlige klimaforhold)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(koldere klimaforhold)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmere klimaforhold)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= -7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +2 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(varmere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +7 °C	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(varmere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koefficient for effektivitetstab Tj= +12 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		202184	202185	202186	202187		
Model	Forhold	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Enhed
Koefficient for effektivitetstab $T_j = +12\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Angivet effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T_j							
$T_j = -7\text{ °C}$	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,69	2,69	2,48	2,48	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(koldere klimaforhold)	2,91	2,91	2,67	2,67	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,30	3,30	2,98	2,98	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,50	3,50	3,13	3,13	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	NA	NA	NA	NA	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(gennemsnitlige klimaforhold)	3,51	3,51	3,51	3,51	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(koldere klimaforhold)	3,92	3,92	3,92	3,92	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(varmere klimaforhold)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4,72	4,72	4,72	4,72	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	5,15	5,15	5,15	5,15	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(gennemsnitlige klimaforhold)	4,61	4,61	4,61	4,61	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(koldere klimaforhold)	5,12	5,12	5,12	5,12	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(varmere klimaforhold)	3,64	3,64	3,64	3,64	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	6,16	6,16	6,16	6,16	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	6,57	6,57	6,57	6,57	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	5,47	5,47	5,47	5,47	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(gennemsnitlige klimaforhold)	6,66	6,66	6,66	6,66	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(koldere klimaforhold)	6,95	6,95	6,95	6,95	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(varmere klimaforhold)	6,11	6,11	6,11	6,11	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	7,72	7,72	7,72	7,72	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,81	2,81	2,59	2,59	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(koldere klimaforhold)	2,91	2,91	2,90	2,90	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(varmere klimaforhold)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,46	3,46	3,16	3,16	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,50	3,50	2,90	2,90	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
$T_j = \text{temperaturgrænse for drift}$	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,29	2,29	2,28	2,28	COPd	
$T_j = \text{temperaturgrænse for drift}$	(koldere klimaforhold)	2,41	2,41	2,28	2,28	COPd	
$T_j = \text{temperaturgrænse for drift}$	(varmere klimaforhold)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
$T_j = \text{temperaturgrænse for drift}$	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	3,15	3,15	2,87	2,87	COPd	

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		202184	202185	202186	202187		
Model	Forhold	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Enhed
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	2,89	2,89	2,50	2,50	COPd	
Tj = temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = -15 °C	(koldere klimaforhold)	2,37	2,37	2,58	2,58	COPd	
Tj = -15 °C	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	3,06	3,06	2,66	2,66	COPd	
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(koldere klimaforhold)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(varmere klimaforhold)	2	2	2	2	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	2	2	2	2	TOL	°C
Temperaturgrænse for vandopvarmning		65	65	65	65	WTOL	°C
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand							
Slukket tilstand		0,010	0,010	0,010	0,010	POFF	kW
Termostat slukket tilstand		0,010	0,010	0,010	0,010	PTO	kW
Standbytilstand		0,010	0,010	0,010	0,010	PSB	kW
Krumtaphusopvarmningstilstand		0,038	0,038	0,038	0,038	PCK	kW
Supplerende forsyningsanlæg							
Nominal nytteeffekt	(gennemsnitlige klimaforhold)	2,5	2,5	1,6	1,6	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(koldere klimaforhold)	2,9	2,9	0,3	0,3	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(varmere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	1,5	1,5	2,4	2,4	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	1,6	1,6	1,7	1,7	Psup	kW
Nominal nytteeffekt	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Energiinputtype		Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug	Elforbrug		
Andet							
Capacity control		Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret	Ydelsesreguleret		
Lydeffektniveau ude		55	55	55	55	LWA	dB
Årligt energiforbrug	(gennemsnitlige klimaforhold)	6801	6625	8620	8444	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(koldere klimaforhold)	12405	12299	16285	16179	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(varmere klimaforhold)	2581	2369	2581	2369	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4839	4663	6689	6513	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	8804	8698	12796	12690	QHE	kWh
Årligt energiforbrug	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	1930	1718	1930	1718	QHE	kWh
For luft-vand-varmepumper: Nominal luftgennemstrømning, ude	(gennemsnitlige klimaforhold)	4000	4000	4000	4000		m3/t
For luft-vand-varmepumper: Nominal luftgennemstrømning, ude	(koldere klimaforhold)	4000	4000	4000	4000		m3/t
For luft-vand-varmepumper: Nominal luftgennemstrømning, ude	(varmere klimaforhold)	4000	4000	4000	4000		m3/t

Tekniske parametre for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning samt temperaturstyringspakker		202184	202185	202186	202187		
Model	Forhold	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Enhed
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse gennemsnitlige klimaforhold)	4000	4000	4000	4000		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse koldere klimaforhold)	4000	4000	4000	4000		m ³ /t
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	(lavtemperaturanvendelse varmere klimaforhold)	4000	4000	4000	4000		m ³ /t
Mulighed for kun at køre uden for spidsbelastningsperioder		Ja	Ja	Ja	Ja		
For varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning:							
Angivet forbrugsprofil (gennemsnitlige forhold)		XL	XL	XL	XL		
Angivet forbrugsprofil (kolde forhold)		L	L	L	L		
Angivet forbrugsprofil (varmere forhold)		XL	XL	XL	XL		
Dagligt elforbrug (gennemsnitlige forhold)		8,024	8,024	8,024	8,024	Qelec	kWh
Dagligt elforbrug (kolde forhold)		6,138	6,138	6,138	6,138	Qelec	kWh
Dagligt elforbrug (varmere forhold)		7,168	7,168	7,168	7,168	Qelec	kWh
Årligt elforbrug (gennemsnitlige forhold)		1645	1645	1645	1645	AEC	kWh/år
Årligt elforbrug (kolde forhold)		1224	1224	1224	1224	AEC	kWh/år
Årligt elforbrug (varmere forhold)		1470	1470	1470	1470	AEC	kWh/år
Energieffektivitet ved vandopvarmning		102	102	102	102	η _{wh}	%
Energieffektivitet ved vandopvarmning (kolde forhold)		84	84	84	84	η _{wh}	%
Energieffektivitet ved vandopvarmning (varmere forhold)		114	114	114	114	η _{wh}	%
Energimærke vandvarmer		A	A	A	A		
Vejledning og Sikkerhedsanvisning	Sikkerhedsanvisning og vejledning for montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i bruger-, og installationsvejledningerne. Læs og følg bruger-, og installationsvejledningerne.						

Tooteleht (vastavuses EU määrustega nr. 811/2013, 812/2013, 813/2013 ja 814/2013).

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		202184	202185	202186	202187		
Mudel	Tingimused	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Sümbol	Ühik
harmoneeritud standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Õhk-vesi soojuspump		JAH	JAH	JAH	JAH		
Vesi-vesi soojuspump		EI	EI	EI	EI		
Soolvesi-vesi soojuspump		EI	EI	EI	EI		
Madala temperatuuri soojuspump		EI	EI	EI	EI		
Varustatud täiendava kütteseadmega		JAH / EI *	JAH / EI *	JAH / EI *	JAH / EI *		
Soojuspump kombineeritud kütteseadmega		JAH / EI **	JAH / EI **	JAH / EI **	JAH / EI **		
Sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteemi klass		II	II	II	II		
Sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem energiatõhususe tagamiseks		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominaalne soojusvõimsus	(keskmised kliimatingimused)	12	12	15	15	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(külmemad kliimatingimused)	17	17	22	22	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(soojemad kliimatingimused)	8	8	8	8	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	11	11	15	15	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	15	15	21	21	Prated	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	8	8	8	8	Prated	kW
SCOP	(keskmised kliimatingimused)	3,65	3,74	3,59	3,67		
SCOP	(külmemad kliimatingimused)	3,22	3,25	3,18	3,20		
SCOP	(soojemad kliimatingimused)	4,14	4,51	4,14	4,51		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4,70	4,87	4,63	4,76		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	4,20	4,25	4,05	4,08		
SCOP	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	5,54	6,22	5,54	6,22		
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(keskmised kliimatingimused)	143	147	141	144	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(keskmised kliimatingimused)	145	149	143	146	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(külmemad kliimatingimused)	126	127	124	125	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(külmemad kliimatingimused)	128	129	126	127	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(soojemad kliimatingimused)	163	177	163	177	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(soojemad kliimatingimused)	165	179	165	179	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	185	192	182	187	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	187	194	184	189	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	165	167	159	160	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	167	169	161	162	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	219	246	219	246	ηs	%
Hooajaline ruumiküte, energiatõhusus, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	221	248	221	248	ηs	%
Energiatõhususe klass		A++	A++	A++	A++		

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		202184	202185	202186	202187		
Mudel	Tingimused	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Sümbol	Ühik
Energiatõhususe klass, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem		A++	A++	A++	A++		
Energiatõhususe klass	(madala temperatuuri rakendused)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energiatõhususe klass, sisseehitatud temperatuuri juhtimissüsteem	(madala temperatuuri rakendused)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Deklareeritud võimsus kütisel osalise koormusega, kui sisetemperatuur on 20 °C ja välistemperatuur on Tj							
Tj = -7 °C	(keskmised kliimatingimused)	10,6	10,6	13,8	13,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(külmemad kliimatingimused)	10,1	10,1	13,3	13,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	9,5	9,5	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	9,2	9,2	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(keskmised kliimatingimused)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(külmemad kliimatingimused)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(soojemad kliimatingimused)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(keskmised kliimatingimused)	7,8	7,8	7,8	7,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(soojemad kliimatingimused)	7,5	7,5	7,5	7,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(soojemad kliimatingimused)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	9,9	9,9	12,5	12,5	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	10,1	10,1	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	8,8	8,8	11,8	11,8	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	9,2	9,2	14,1	14,1	Pdh	kW
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(keskmised kliimatingimused)	9,5	9,5	13,4	13,4	Pdh	kW

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		202184	202185	202186	202187		
Mudel	Tingimused	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Sümbol	Ühik
Tj = talituslik piirtemperatuur	(külmemad kliimatingimused)	14,1	14,1	21,7	21,7	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(soojemad kliimatingimused)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	9,5	9,5	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	13,4	13,4	19,3	19,3	Pdh	kW
Tj = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(külmemad kliimatingimused)	7,8	7,8	11,1	11,1	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	11,8	11,8	16,7	16,7	Pdh	kW
Bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Halvenemistegur Tj= -7 °C	(keskmised kliimatingimused)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= -7 °C	(külmemad kliimatingimused)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= -7 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Halvenemistegur Tj= -7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= -7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= -7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +2 °C	(keskmised kliimatingimused)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +2 °C	(külmemad kliimatingimused)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +2 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +2 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +2 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +2 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(keskmised kliimatingimused)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(soojemad kliimatingimused)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(soojemad kliimatingimused)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		202184	202185	202186	202187		
Mudel	Tingimused	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Sümbol	Ühik
Halvenemistegur Tj= +12 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Deklareeritud jõudlustegur osalise koormuse korral, kui sisetemperatuur on 20 °C ja välistemperatuur on Tj							
Tj = -7 °C	(keskmised kliimatingimused)	2,69	2,69	2,48	2,48	COPd	
Tj = -7 °C	(külmemad kliimatingimused)	2,91	2,91	2,67	2,67	COPd	
Tj = -7 °C	(soojemad kliimatingimused)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	3,30	3,30	2,98	2,98	COPd	
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	3,50	3,50	3,13	3,13	COPd	
Tj = -7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(keskmised kliimatingimused)	3,51	3,51	3,51	3,51	COPd	
Tj = +2 °C	(külmemad kliimatingimused)	3,92	3,92	3,92	3,92	COPd	
Tj = +2 °C	(soojemad kliimatingimused)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4,72	4,72	4,72	4,72	COPd	
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	5,15	5,15	5,15	5,15	COPd	
Tj = +2 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = +7 °C	(keskmised kliimatingimused)	4,61	4,61	4,61	4,61	COPd	
Tj = +7 °C	(külmemad kliimatingimused)	5,12	5,12	5,12	5,12	COPd	
Tj = +7 °C	(soojemad kliimatingimused)	3,64	3,64	3,64	3,64	COPd	
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	6,16	6,16	6,16	6,16	COPd	
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	6,57	6,57	6,57	6,57	COPd	
Tj = +7 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	5,47	5,47	5,47	5,47	COPd	
Tj = +12 °C	(keskmised kliimatingimused)	6,66	6,66	6,66	6,66	COPd	
Tj = +12 °C	(külmemad kliimatingimused)	6,95	6,95	6,95	6,95	COPd	
Tj = +12 °C	(soojemad kliimatingimused)	6,11	6,11	6,11	6,11	COPd	
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	7,72	7,72	7,72	7,72	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(keskmised kliimatingimused)	2,81	2,81	2,59	2,59	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(külmemad kliimatingimused)	2,91	2,91	2,90	2,90	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	3,46	3,46	3,16	3,16	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	3,50	3,50	2,90	2,90	COPd	
Tj = bivalentne temperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(keskmised kliimatingimused)	2,29	2,29	2,28	2,28	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(külmemad kliimatingimused)	2,41	2,41	2,28	2,28	COPd	
Tj = talituslik piirtemperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		202184	202185	202186	202187		
Mudel	Tingimused	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Sümbol	Ühik
T _j = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	3,15	3,15	2,87	2,87	COPd	
T _j = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	2,89	2,89	2,50	2,50	COPd	
T _j = talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
T _j = -15 °C	(külmemad kliimatingimused)	2,37	2,37	2,58	2,58	COPd	
T _j = -15 °C	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	3,06	3,06	2,66	2,66	COPd	
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Talituslik piirtemperatuur	(keskmised kliimatingimused)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Talituslik piirtemperatuur	(külmemad kliimatingimused)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Talituslik piirtemperatuur	(soojemad kliimatingimused)	2	2	2	2	TOL	°C
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Talituslik piirtemperatuur	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	2	2	2	2	TOL	°C
Küttevee talituslik piirtemperatuur		65	65	65	65	WTOL	°C
Energiatarve teistes režiimides, v.a aktiivses							
Väljalülitatud režiim		0,010	0,010	0,010	0,010	POFF	kW
Termostaadi väljalülitatud režiim		0,010	0,010	0,010	0,010	PTO	kW
Ooterežiim		0,010	0,010	0,010	0,010	PSB	kW
Kambrikütte režiim		0,038	0,038	0,038	0,038	PCK	kW
Täiendav kütteseade							
Nominaalne soojusvõimsus	(keskmised kliimatingimused)	2,5	2,5	1,6	1,6	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(külmemad kliimatingimused)	2,9	2,9	0,3	0,3	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(soojemad kliimatingimused)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	1,5	1,5	2,4	2,4	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	1,6	1,6	1,7	1,7	Psup	kW
Nominaalne soojusvõimsus	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Sisendenergia liik		Elektriline	Elektriline	Elektriline	Elektriline		
Muu							
Capacity control		Kontrollitud võimsus	Kontrollitud võimsus	Kontrollitud võimsus	Kontrollitud võimsus		
Müratasemed välistingimustes		55	55	55	55	LWA	dB
Aastane energiatarve	(keskmised kliimatingimused)	6801	6625	8620	8444	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(külmemad kliimatingimused)	12405	12299	16285	16179	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(soojemad kliimatingimused)	2581	2369	2581	2369	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4839	4663	6689	6513	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	8804	8698	12796	12690	QHE	kWh
Aastane energiatarve	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	1930	1718	1930	1718	QHE	kWh
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne õhuvoolukiirus, välistingimustes	(keskmised kliimatingimused)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne õhuvoolukiirus, välistingimustes	(külmemad kliimatingimused)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h

Soojuspumbaga ruumikütteseadmete, soojuspumbaga kombineeritud kütteseadmete ja temperatuuri reguleerimissüsteemi tehnilised andmed		202184	202185	202186	202187		
Mudel	Tingimused	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Sümbol	Ühik
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne õhuvoolukiirus, välistingimustes	(soojemad kliimatingimused)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne õhuvoolukiirus, välistingimustes	(madala temperatuuri rakendused keskmistes kliimatingimustes)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne õhuvoolukiirus, välistingimustes	(madala temperatuuri rakendused külmemates kliimatingimustes)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Õhk-vesi soojuspumpade jaoks: Nominaalne õhuvoolukiirus, välistingimustes	(madala temperatuuri rakendused soojemates kliimatingimustes)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Töötamisvõimalus ainult tipptunniväliselt		Jah	Jah	Jah	Jah		
Soojuspump kombineeritud kütteseadmega:							
Deklareeritud koormusprofiil (keskmised tingimused)		XL	XL	XL	XL		
Deklareeritud koormusprofiil, külmad tingimused		L	L	L	L		
Deklareeritud koormusprofiil, soojemad tingimused		XL	XL	XL	XL		
Päevane elektritarve (keskmised tingimused)		8,024	8,024	8,024	8,024	Qelec	kWh
Päevane elektritarve, külmad tingimused		6,138	6,138	6,138	6,138	Qelec	kWh
Päevane elektritarve, soojemad tingimused		7,168	7,168	7,168	7,168	Qelec	kWh
Aastane elektritarve (keskmised tingimused)		1645	1645	1645	1645	AEC	kWh/aastas
Aastane elektritarve (külmad tingimused)		1224	1224	1224	1224	AEC	kWh/aastas
Aastane elektritarve (soojemad tingimused)		1470	1470	1470	1470	AEC	kWh/aastas
Boileri energiatõhusus		102	102	102	102	ηwh	%
Boileri energiatõhusus, külmad tingimused		84	84	84	84	ηwh	%
Boileri energiatõhusus, soojemad tingimused		114	114	114	114	ηwh	%
Boileri energiamärgis		A	A	A	A		
ETTEVAATUSABINÕUD	Kõik kokkupaneku, installeerimise ja hoolduse ettevaatusabinõud on kirjas kasutus- ja paigaldusjuhendis. Lugege ja järgige neid juhendeid hoolikalt.						

Product data sheet (in accordance with EU regulation no. 811/2013, 812/2013, 813/2013 and 814/2013) .

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		202184	202185	202186	202187		
Model	Conditions	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Unit
harmonised standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Air to water heat pump		YES	YES	YES	YES		
Water-to-water heat pump		NO	NO	NO	NO		
Brine-to water heat pump		NO	NO	NO	NO		
Low Temperature Heat pump		NO	NO	NO	NO		
Equipped with supplementary heater		YES / NO *	YES / NO *	YES / NO *	YES / NO *		
Heat pump combination heater		YES / NO **	YES / NO **	YES / NO **	YES / NO **		
Built in temperature control class		II	II	II	II		
Built in temperature control contribution to energy efficiency		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Rated heat output	(average climate conditions)	12	12	15	15	Prated	kW
Rated heat output	(colder climate conditions)	17	17	22	22	Prated	kW
Rated heat output	(warmer climate conditions)	8	8	8	8	Prated	kW
Rated heat output	(low temperature applications average climate conditions)	11	11	15	15	Prated	kW
Rated heat output	(low temperature applications colder climate conditions)	15	15	21	21	Prated	kW
Rated heat output	(low temperature applications warmer climate conditions)	8	8	8	8	Prated	kW
SCOP	(average climate conditions)	3,65	3,74	3,59	3,67		
SCOP	(colder climate conditions)	3,22	3,25	3,18	3,20		
SCOP	(warmer climate conditions)	4,14	4,51	4,14	4,51		
SCOP	(low temperature applications average climate conditions)	4,70	4,87	4,63	4,76		
SCOP	(low temperature applications colder climate conditions)	4,20	4,25	4,05	4,08		
SCOP	(low temperature applications warmer climate conditions)	5,54	6,22	5,54	6,22		
Seasonal space heating Energy efficiency	(average climate conditions)	143	147	141	144	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(average climate conditions)	145	149	143	146	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(colder climate conditions)	126	127	124	125	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(colder climate conditions)	128	129	126	127	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(warmer climate conditions)	163	177	163	177	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(warmer climate conditions)	165	179	165	179	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications average climate conditions)	185	192	182	187	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications average climate conditions)	187	194	184	189	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications colder climate conditions)	165	167	159	160	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications colder climate conditions)	167	169	161	162	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency	(low temperature applications warmer climate conditions)	219	246	219	246	ηs	%
Seasonal space heating Energy efficiency Built in temperature control	(low temperature applications warmer climate conditions)	221	248	221	248	ηs	%
Energy efficiency class		A++	A++	A++	A++		
Energy efficiency class built in temperature control package		A++	A++	A++	A++		

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		202184	202185	202186	202187		
Model	Conditions	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Unit
Energy efficiency class	(low temperature applications)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energy efficiency class built in temperature control package	(low temperature applications)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj							
Tj = -7 °C	(average climate conditions)	10,6	10,6	13,8	13,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(colder climate conditions)	10,1	10,1	13,3	13,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	9,5	9,5	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	9,2	9,2	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(average climate conditions)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(colder climate conditions)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(warmer climate conditions)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(low temperature applications average climate conditions)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(average climate conditions)	7,8	7,8	7,8	7,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(colder climate conditions)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(warmer climate conditions)	7,5	7,5	7,5	7,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(average climate conditions)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(colder climate conditions)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(warmer climate conditions)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(average climate conditions)	9,9	9,9	12,5	12,5	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(colder climate conditions)	10,1	10,1	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(warmer climate conditions)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	8,8	8,8	11,8	11,8	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	9,2	9,2	14,1	14,1	Pdh	kW
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(average climate conditions)	9,5	9,5	13,4	13,4	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(colder climate conditions)	14,1	14,1	21,7	21,7	Pdh	kW
Tj = operation limit temperature	(warmer climate conditions)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		202184	202185	202186	202187		
Model	Conditions	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Unit
T _j = operation limit temperature	(low temperature applications average climate conditions)	9,5	9,5	12,6	12,6	Pdh	kW
T _j = operation limit temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	13,4	13,4	19,3	19,3	Pdh	kW
T _j = operation limit temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
T _j = -15 °C	(colder climate conditions)	7,8	7,8	11,1	11,1	Pdh	kW
T _j = -15 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	11,8	11,8	16,7	16,7	Pdh	kW
Bivalent temperature	(average climate conditions)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(colder climate conditions)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(warmer climate conditions)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Degradation coefficient T _j = -7 °C	(average climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient T _j = -7 °C	(colder climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient T _j = -7 °C	(warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degradation coefficient T _j = -7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient T _j = -7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient T _j = -7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degradation coefficient T _j = +2 °C	(average climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient T _j = +2 °C	(colder climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient T _j = +2 °C	(warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degradation coefficient T _j = +2 °C	(low temperature applications average climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient T _j = +2 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient T _j = +2 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degradation coefficient T _j = +7 °C	(average climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient T _j = +7 °C	(colder climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient T _j = +7 °C	(warmer climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient T _j = +7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient T _j = +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient T _j = +7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient T _j = +12 °C	(average climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient T _j = +12 °C	(colder climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient T _j = +12 °C	(warmer climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient T _j = +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient T _j = +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degradation coefficient T _j = +12 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		202184	202185	202186	202187		
Model	Conditions	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Unit
Declared coefficient of performance for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj							
Tj = -7 °C	(average climate conditions)	2,69	2,69	2,48	2,48	COPd	
Tj = -7 °C	(colder climate conditions)	2,91	2,91	2,67	2,67	COPd	
Tj = -7 °C	(warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	3,30	3,30	2,98	2,98	COPd	
Tj = -7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	3,50	3,50	3,13	3,13	COPd	
Tj = -7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(average climate conditions)	3,51	3,51	3,51	3,51	COPd	
Tj = +2 °C	(colder climate conditions)	3,92	3,92	3,92	3,92	COPd	
Tj = +2 °C	(warmer climate conditions)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = +2 °C	(low temperature applications average climate conditions)	4,72	4,72	4,72	4,72	COPd	
Tj = +2 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	5,15	5,15	5,15	5,15	COPd	
Tj = +2 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = +7 °C	(average climate conditions)	4,61	4,61	4,61	4,61	COPd	
Tj = +7 °C	(colder climate conditions)	5,12	5,12	5,12	5,12	COPd	
Tj = +7 °C	(warmer climate conditions)	3,64	3,64	3,64	3,64	COPd	
Tj = +7 °C	(low temperature applications average climate conditions)	6,16	6,16	6,16	6,16	COPd	
Tj = +7 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	6,57	6,57	6,57	6,57	COPd	
Tj = +7 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	5,47	5,47	5,47	5,47	COPd	
Tj = +12 °C	(average climate conditions)	6,66	6,66	6,66	6,66	COPd	
Tj = +12 °C	(colder climate conditions)	6,95	6,95	6,95	6,95	COPd	
Tj = +12 °C	(warmer climate conditions)	6,11	6,11	6,11	6,11	COPd	
Tj = +12 °C	(low temperature applications average climate conditions)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(low temperature applications warmer climate conditions)	7,72	7,72	7,72	7,72	COPd	
Tj = bivalent temperature	(average climate conditions)	2,81	2,81	2,59	2,59	COPd	
Tj = bivalent temperature	(colder climate conditions)	2,91	2,91	2,90	2,90	COPd	
Tj = bivalent temperature	(warmer climate conditions)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications average climate conditions)	3,46	3,46	3,16	3,16	COPd	
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	3,50	3,50	2,90	2,90	COPd	
Tj = bivalent temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = operation limit temperature	(average climate conditions)	2,29	2,29	2,28	2,28	COPd	
Tj = operation limit temperature	(colder climate conditions)	2,41	2,41	2,28	2,28	COPd	
Tj = operation limit temperature	(warmer climate conditions)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications average climate conditions)	3,15	3,15	2,87	2,87	COPd	

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		202184	202185	202186	202187		
Model	Conditions	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Unit
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	2,89	2,89	2,50	2,50	COPd	
Tj = operation limit temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = -15 °C	(colder climate conditions)	2,37	2,37	2,58	2,58	COPd	
Tj = -15 °C	(low temperature applications colder climate conditions)	3,06	3,06	2,66	2,66	COPd	
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	(average climate conditions)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	(colder climate conditions)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	(warmer climate conditions)	2	2	2	2	TOL	°C
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	(low temperature applications average climate conditions)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	(low temperature applications colder climate conditions)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	(low temperature applications warmer climate conditions)	2	2	2	2	TOL	°C
Heating water operating limit temperature		65	65	65	65	WTOL	°C
Power consumption in other mode than active							
Off mode		0,010	0,010	0,010	0,010	POFF	kW
Thermostat off mode		0,010	0,010	0,010	0,010	PTO	kW
Standby mode		0,010	0,010	0,010	0,010	PSB	kW
Crankcase heater mode		0,038	0,038	0,038	0,038	PCK	kW
Supplementary heater							
Rated heat output	(average climate conditions)	2,5	2,5	1,6	1,6	Psup	kW
Rated heat output	(colder climate conditions)	2,9	2,9	0,3	0,3	Psup	kW
Rated heat output	(warmer climate conditions)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Rated heat output	(low temperature applications average climate conditions)	1,5	1,5	2,4	2,4	Psup	kW
Rated heat output	(low temperature applications colder climate conditions)	1,6	1,6	1,7	1,7	Psup	kW
Rated heat output	(low temperature applications warmer climate conditions)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Type of energy input		Electrical	Electrical	Electrical	Electrical		
Other items							
Capacity control		Capacity controlled	Capacity controlled	Capacity controlled	Capacity controlled		
Sound power levels outdoors		55	55	55	55	LWA	dB
Annual energy consumption	(average climate conditions)	6801	6625	8620	8444	QHE	kWh
Annual energy consumption	(colder climate conditions)	12405	12299	16285	16179	QHE	kWh
Annual energy consumption	(warmer climate conditions)	2581	2369	2581	2369	QHE	kWh
Annual energy consumption	(low temperature applications average climate conditions)	4839	4663	6689	6513	QHE	kWh
Annual energy consumption	(low temperature applications colder climate conditions)	8804	8698	12796	12690	QHE	kWh
Annual energy consumption	(low temperature applications warmer climate conditions)	1930	1718	1930	1718	QHE	kWh
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	(average climate conditions)	4000	4000	4000	4000		m3/h
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	(colder climate conditions)	4000	4000	4000	4000		m3/h
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	(warmer climate conditions)	4000	4000	4000	4000		m3/h

Technical parameters for heat pump space heaters and heat pump combination heaters and temperature control packages		202184	202185	202186	202187		
Model	Conditions	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Unit
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	(low temperature applications average climate conditions)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	(low temperature applications colder climate conditions)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	(low temperature applications warmer climate conditions)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Possibility to run only during off peak hours		Yes	Yes	Yes	Yes		
For heat pump combination heater:							
Declared load profile (average conditions)		XL	XL	XL	XL		
Declared load profile cold conditions		L	L	L	L		
Declared load profile warmer conditions		XL	XL	XL	XL		
Daily electricity consumption (average conditions)		8,024	8,024	8,024	8,024	Qelec	kWh
Daily electricity consumption cold conditions		6,138	6,138	6,138	6,138	Qelec	kWh
Daily electricity consumption warmer conditions		7,168	7,168	7,168	7,168	Qelec	kWh
Annual electricity consumption (average conditions)		1645	1645	1645	1645	AEC	kWh/annum
Annual electricity consumption (cold conditions)		1224	1224	1224	1224	AEC	kWh/annum
Annual electricity consumption (warmer conditions)		1470	1470	1470	1470	AEC	kWh/annum
Water heater energy efficiency		102	102	102	102	η _{wh}	%
Water heater energy efficiency cold conditions		84	84	84	84	η _{wh}	%
Water heater energy efficiency warmer conditions		114	114	114	114	η _{wh}	%
Energy label water heater		A	A	A	A		
PRECAUTIONS	All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.						

Hoja de datos del producto (de acuerdo con los reglamentos de la UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 y 814/2013).

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		202184	202185	202186	202187		
Modelo	Condiciones	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Símbolo	Unidad
norma armonizada	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Bomba de calor aire-agua		SI	SI	SI	SI		
Bomba de calor agua-agua		NO	NO	NO	NO		
Bomba de calor salmuera-agua		NO	NO	NO	NO		
Bomba de calor de baja temperatura		NO	NO	NO	NO		
Equipado con un calefactor complementario		SI/NO*	SI/NO*	SI/NO*	SI/NO*		
Calefactor combinado con bomba de calor		SI/NO**	SI/NO**	SI/NO**	SI/NO**		
Clase del control de temperatura integrado		II	II	II	II		
Contribución a la eficiencia energética del control de temperatura integrado		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas medias)	12	12	15	15	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más frías)	17	17	22	22	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más cálidas)	8	8	8	8	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	11	11	15	15	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	15	15	21	21	Prated	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	8	8	8	8	Prated	kW
SCOP	(condiciones climáticas medias)	3,65	3,74	3,59	3,67		
SCOP	(condiciones climáticas más frías)	3,22	3,25	3,18	3,20		
SCOP	(condiciones climáticas más cálidas)	4,14	4,51	4,14	4,51		
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4,70	4,87	4,63	4,76		
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	4,20	4,25	4,05	4,08		
SCOP	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	5,54	6,22	5,54	6,22		
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas medias)	143	147	141	144	ηs	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas medias)	145	149	143	146	ηs	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas más frías)	126	127	124	125	ηs	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas más frías)	128	129	126	127	ηs	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(condiciones climáticas más cálidas)	163	177	163	177	ηs	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(condiciones climáticas más cálidas)	165	179	165	179	ηs	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	185	192	182	187	ηs	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	187	194	184	189	ηs	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	165	167	159	160	ηs	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	167	169	161	162	ηs	%
Eficiencia energética estacional de calefacción	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	219	246	219	246	ηs	%
Eficiencia energética estacional de calefacción Control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	221	248	221	248	ηs	%
Clase de eficiencia energética		A++	A++	A++	A++		
Clase de eficiencia energética del paquete de control de temperatura integrado		A++	A++	A++	A++		

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		202184	202185	202186	202187		
Modelo	Condiciones	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Símbolo	Unidad
Clase de eficiencia energética	(aplicaciones de baja temperatura)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Clase de eficiencia energética del paquete de control de temperatura integrado	(aplicaciones de baja temperatura)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Capacidad declarada de calefacción con carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj							
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas medias)	10,6	10,6	13,8	13,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más frías)	10,1	10,1	13,3	13,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	9,5	9,5	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	9,2	9,2	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas medias)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más frías)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas medias)	7,8	7,8	7,8	7,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	7,5	7,5	7,5	7,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas medias)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	9,9	9,9	12,5	12,5	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	10,1	10,1	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	8,8	8,8	11,8	11,8	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	9,2	9,2	14,1	14,1	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas medias)	9,5	9,5	13,4	13,4	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más frías)	14,1	14,1	21,7	21,7	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más cálidas)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		202184	202185	202186	202187		
Modelo	Condiciones	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Símbolo	Unidad
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	9,5	9,5	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	13,4	13,4	19,3	19,3	Pdh	kW
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(condiciones climáticas más frías)	7,8	7,8	11,1	11,1	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	11,8	11,8	16,7	16,7	Pdh	kW
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Coefficiente de degradación Tj= -7 °C	(condiciones climáticas medias)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= -7 °C	(condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= -7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +2 °C	(condiciones climáticas medias)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +2 °C	(condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +2 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +7 °C	(condiciones climáticas medias)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(condiciones climáticas medias)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente de degradación Tj= +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		202184	202185	202186	202187		
Modelo	Condiciones	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Símbolo	Unidad
Coefficiente de rendimiento declarado para carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj							
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas medias)	2,69	2,69	2,48	2,48	COPd	
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más frías)	2,91	2,91	2,67	2,67	COPd	
Tj = -7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	3,30	3,30	2,98	2,98	COPd	
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	3,50	3,50	3,13	3,13	COPd	
Tj = -7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas medias)	3,51	3,51	3,51	3,51	COPd	
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más frías)	3,92	3,92	3,92	3,92	COPd	
Tj = +2 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4,72	4,72	4,72	4,72	COPd	
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	5,15	5,15	5,15	5,15	COPd	
Tj = +2 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas medias)	4,61	4,61	4,61	4,61	COPd	
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más frías)	5,12	5,12	5,12	5,12	COPd	
Tj = +7 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	3,64	3,64	3,64	3,64	COPd	
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	6,16	6,16	6,16	6,16	COPd	
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	6,57	6,57	6,57	6,57	COPd	
Tj = +7 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	5,47	5,47	5,47	5,47	COPd	
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas medias)	6,66	6,66	6,66	6,66	COPd	
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más frías)	6,95	6,95	6,95	6,95	COPd	
Tj = +12 °C	(condiciones climáticas más cálidas)	6,11	6,11	6,11	6,11	COPd	
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	7,72	7,72	7,72	7,72	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas medias)	2,81	2,81	2,59	2,59	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más frías)	2,91	2,91	2,90	2,90	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condiciones climáticas más cálidas)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	3,46	3,46	3,16	3,16	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	3,50	3,50	2,90	2,90	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas medias)	2,29	2,29	2,28	2,28	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más frías)	2,41	2,41	2,28	2,28	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más cálidas)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	3,15	3,15	2,87	2,87	COPd	

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		202184	202185	202186	202187		
Modelo	Condiciones	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Símbolo	Unidad
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	2,89	2,89	2,50	2,50	COPd	
Tj = temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = -15 °C	(condiciones climáticas más frías)	2,37	2,37	2,58	2,58	COPd	
Tj = -15 °C	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	3,06	3,06	2,66	2,66	COPd	
Para bombas de calor aire-agua: temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas medias)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Para bombas de calor aire-agua: temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más frías)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Para bombas de calor aire-agua: temperatura límite de funcionamiento	(condiciones climáticas más cálidas)	2	2	2	2	TOL	°C
Para bombas de calor aire-agua: temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Para bombas de calor aire-agua: temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Para bombas de calor aire-agua: temperatura límite de funcionamiento	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	2	2	2	2	TOL	°C
Temperatura límite de calentamiento de agua		65	65	65	65	WTOL	°C
Consumo de electricidad en un modo distinto a activo							
Modo desactivado		0,010	0,010	0,010	0,010	POFF	kW
Modo desactivado por termostato		0,010	0,010	0,010	0,010	PTO	kW
Modo de espera		0,010	0,010	0,010	0,010	PSB	kW
Modo de calefactor del cárter		0,038	0,038	0,038	0,038	PCK	kW
Calefactor complementario							
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas medias)	2,5	2,5	1,6	1,6	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más frías)	2,9	2,9	0,3	0,3	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(condiciones climáticas más cálidas)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	1,5	1,5	2,4	2,4	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	1,6	1,6	1,7	1,7	Psup	kW
Potencia calorífica nominal	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Tipo de insumo de energía		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica		
Otros aspectos							
Capacity control		Capacidad controlada	Capacidad controlada	Capacidad controlada	Capacidad controlada		
Niveles de potencia acústica en exterior		55	55	55	55	LWA	dB
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas medias)	6801	6625	8620	8444	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas más frías)	12405	12299	16285	16179	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(condiciones climáticas más cálidas)	2581	2369	2581	2369	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4839	4663	6689	6513	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	8804	8698	12796	12690	QHE	kWh
Consumo anual de energía	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	1930	1718	1930	1718	QHE	kWh
Para bombas de calor aire-agua: caudal nominal de aire, exterior	(condiciones climáticas medias)	4000	4000	4000	4000		m³/h
Para bombas de calor aire-agua: caudal nominal de aire, exterior	(condiciones climáticas más frías)	4000	4000	4000	4000		m³/h

Parámetros técnicos para paquetes de aparatos de calefacción con bomba de calor y calefactores combinados con bomba de calor y control de temperatura		202184	202185	202186	202187		
Modelo	Condiciones	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Símbolo	Unidad
Para bombas de calor aire-agua: caudal nominal de aire, exterior	(condiciones climáticas más cálidas)	4000	4000	4000	4000		m³/h
Para bombas de calor aire-agua: caudal nominal de aire, exterior	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas medias)	4000	4000	4000	4000		m³/h
Para bombas de calor aire-agua: caudal nominal de aire, exterior	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más frías)	4000	4000	4000	4000		m³/h
Para bombas de calor aire-agua: caudal nominal de aire, exterior	(aplicaciones de baja temperatura en condiciones climáticas más cálidas)	4000	4000	4000	4000		m³/h
Posibilidad de funcionar solamente durante las horas de baja demanda		Sí	Sí	Sí	Sí		
Para calefactor combinado con bomba de calor:							
Perfil de carga declarado (condiciones medias)		XL	XL	XL	XL		
Perfil de carga declarado (condiciones frías)		L	L	L	L		
Perfil de carga declarado (condiciones cálidas)		XL	XL	XL	XL		
Consumo diario de electricidad (condiciones medias)		8,024	8,024	8,024	8,024	Qelec	kWh
Consumo diario de electricidad (condiciones frías)		6,138	6,138	6,138	6,138	Qelec	kWh
Consumo diario de electricidad (condiciones cálidas)		7,168	7,168	7,168	7,168	Qelec	kWh
Consumo anual de electricidad (condiciones medias)		1645	1645	1645	1645	AEC	kWh/año
Consumo anual de electricidad (condiciones frías)		1224	1224	1224	1224	AEC	kWh/año
Consumo anual de electricidad (condiciones cálidas)		1470	1470	1470	1470	AEC	kWh/año
Eficiencia energética del calentador de agua		102	102	102	102	ηwh	%
Eficiencia energética del calentador de agua en condiciones frías		84	84	84	84	ηwh	%
Eficiencia energética del calentador de agua en condiciones cálidas		114	114	114	114	ηwh	%
Calentador de agua con etiqueta energética		A	A	A	A		
PRECAUSIÓN	Todos los aspectos de seguridad para el montaje, instalación y mantenimiento están descritas en las instrucciones de operación e instalación. Leer y seguir las instrucciones de manejo e instalación.						

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
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	3,50	3,50	2,90	2,90	COPd	
Tj = kahdenarvoinen lämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	2,29	2,29	2,28	2,28	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,41	2,41	2,28	2,28	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(lämpimämmät ilmasto-olosuhteet)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten keskimääräiset ympäristöolosuhteet)	3,15	3,15	2,87	2,87	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten kylmemmät ilmasto-olosuhteet)	2,89	2,89	2,50	2,50	COPd	
Tj = käytön rajalämpötila	(alhaisen lämpötilan sovellusten lämpimämmät ympäristöolosuhteet)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = -15 °C	(kylmemmät ympäristöolosuhteet)	2,37	2,37	2,58	2,58	COPd	
Tj = -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						

Fiche technique (selon les normes de l'UE nr 811/2013, 812/2013, 813/2013 et 814/2013).

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de		202184	202185	202186	202187		
Modèle	Conditions	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbole	Unité
norme harmonisée	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Pompe à chaleur air-eau		OUI	OUI	OUI	OUI		
Pompe à chaleur eau-eau		NON	NON	NON	NON		
Pompe à chaleur eau glycolée-eau		NON	NON	NON	NON		
Pompe à chaleur basse température		NON	NON	NON	NON		
Muni d'un dispositif de chauffage d'appoint		OUI/NON*	OUI/NON*	OUI/NON*	OUI/NON*		
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur		OUI/NON**	OUI/NON**	OUI/NON**	OUI/NON**		
Classe du régulateur de température intégré		II	II	II	II		
Contribution du régulateur de température intégré à l'efficacité énergétique		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques moyennes)	12	12	15	15	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus froides)	17	17	22	22	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus chaudes)	8	8	8	8	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	11	11	15	15	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	15	15	21	21	Prated	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	8	8	8	8	Prated	kW
SCOP	(conditions climatiques moyennes)	3,65	3,74	3,59	3,67		
SCOP	(conditions climatiques plus froides)	3,22	3,25	3,18	3,20		
SCOP	(conditions climatiques plus chaudes)	4,14	4,51	4,14	4,51		
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,70	4,87	4,63	4,76		
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	4,20	4,25	4,05	4,08		
SCOP	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5,54	6,22	5,54	6,22		
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques moyennes)	143	147	141	144	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques moyennes)	145	149	143	146	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques plus froides)	126	127	124	125	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques plus froides)	128	129	126	127	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(conditions climatiques plus chaudes)	163	177	163	177	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(conditions climatiques plus chaudes)	165	179	165	179	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	185	192	182	187	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	187	194	184	189	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	165	167	159	160	ηs	%

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de		202184	202185	202186	202187		
Modèle	Conditions	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbole	Unité
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	167	169	161	162	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	219	246	219	246	ηs	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux d'un régulateur de température intégré	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	221	248	221	248	ηs	%
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++	A++		
Classe d'efficacité énergétique d'un produit combiné à régulateur de température intégré		A++	A++	A++	A++		
Classe d'efficacité énergétique	(applications à basse température)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Classe d'efficacité énergétique d'un produit combiné à régulateur de température intégré	(applications à basse température)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Puissance calorifique déclarée pour charge calorifique partielle, à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj							
Tj = -7 °C	(conditions climatiques moyennes)	10,6	10,6	13,8	13,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus froides)	10,1	10,1	13,3	13,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	9,5	9,5	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	9,2	9,2	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(conditions climatiques moyennes)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus froides)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(conditions climatiques moyennes)	7,8	7,8	7,8	7,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	7,5	7,5	7,5	7,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	9,9	9,9	12,5	12,5	Pdh	kW

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de		202184	202185	202186	202187		
Modèle	Conditions	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbole	Unité
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	10,1	10,1	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	8,8	8,8	11,8	11,8	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	9,2	9,2	14,1	14,1	Pdh	kW
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques moyennes)	9,5	9,5	13,4	13,4	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus froides)	14,1	14,1	21,7	21,7	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus chaudes)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	9,5	9,5	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	13,4	13,4	19,3	19,3	Pdh	kW
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(conditions climatiques plus froides)	7,8	7,8	11,1	11,1	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	11,8	11,8	16,7	16,7	Pdh	kW
Température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Coefficient de dégradation Tj= -7 °C	(conditions climatiques moyennes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= -7 °C	(conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= -7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +2 °C	(conditions climatiques moyennes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +2 °C	(conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +2 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(conditions climatiques moyennes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de		202184	202185	202186	202187		
Modèle	Conditions	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbole	Unité
Coefficient de dégradation Tj= +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de dégradation Tj= +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficient de performance déclaré pour charge calorifique partielle, à une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj							
Tj = -7 °C	(conditions climatiques moyennes)	2,69	2,69	2,48	2,48	COPd	
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus froides)	2,91	2,91	2,67	2,67	COPd	
Tj = -7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	3,30	3,30	2,98	2,98	COPd	
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	3,50	3,50	3,13	3,13	COPd	
Tj = -7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(conditions climatiques moyennes)	3,51	3,51	3,51	3,51	COPd	
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus froides)	3,92	3,92	3,92	3,92	COPd	
Tj = +2 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4,72	4,72	4,72	4,72	COPd	
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	5,15	5,15	5,15	5,15	COPd	
Tj = +2 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = +7 °C	(conditions climatiques moyennes)	4,61	4,61	4,61	4,61	COPd	
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus froides)	5,12	5,12	5,12	5,12	COPd	
Tj = +7 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	3,64	3,64	3,64	3,64	COPd	
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	6,16	6,16	6,16	6,16	COPd	
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	6,57	6,57	6,57	6,57	COPd	
Tj = +7 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	5,47	5,47	5,47	5,47	COPd	
Tj = +12 °C	(conditions climatiques moyennes)	6,66	6,66	6,66	6,66	COPd	
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus froides)	6,95	6,95	6,95	6,95	COPd	
Tj = +12 °C	(conditions climatiques plus chaudes)	6,11	6,11	6,11	6,11	COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	7,72	7,72	7,72	7,72	COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques moyennes)	2,81	2,81	2,59	2,59	COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus froides)	2,91	2,91	2,90	2,90	COPd	
Tj = température bivalente	(conditions climatiques plus chaudes)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de		202184	202185	202186	202187		
Modèle	Conditions	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbole	Unité
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	3,46	3,46	3,16	3,16	COPd	
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	3,50	3,50	2,90	2,90	COPd	
Tj = température bivalente	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques moyennes)	2,29	2,29	2,28	2,28	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus froides)	2,41	2,41	2,28	2,28	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus chaudes)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	3,15	3,15	2,87	2,87	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	2,89	2,89	2,50	2,50	COPd	
Tj = température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = -15 °C	(conditions climatiques plus froides)	2,37	2,37	2,58	2,58	COPd	
Tj = -15 °C	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	3,06	3,06	2,66	2,66	COPd	
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	(conditions climatiques moyennes)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus froides)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	(conditions climatiques plus chaudes)	2	2	2	2	TOL	°C
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	2	2	2	2	TOL	°C
Température maximale de service de l'eau de chauffage		65	65	65	65	WTOL	°C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif							
Mode arrêt		0,010	0,010	0,010	0,010	POFF	kW
Mode arrêt par thermostat		0,010	0,010	0,010	0,010	PTO	kW
Mode veille		0,010	0,010	0,010	0,010	PSB	kW
Mode résistance de carter active		0,038	0,038	0,038	0,038	PCK	kW
Dispositif de chauffage d'appoint							
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques moyennes)	2,5	2,5	1,6	1,6	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus froides)	2,9	2,9	0,3	0,3	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(conditions climatiques plus chaudes)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	1,5	1,5	2,4	2,4	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	1,6	1,6	1,7	1,7	Psup	kW
Puissance thermique nominale	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Type d'énergie utilisée		Électrique	Électrique	Électrique	Électrique		
Autres caractéristiques							
Capacity control		Puissance régulée	Puissance régulée	Puissance régulée	Puissance régulée		
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		55	55	55	55	LWA	dB
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques moyennes)	6801	6625	8620	8444	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques plus froides)	12405	12299	16285	16179	QHE	kWh

Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur, aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur et aux produits combinés à régulateur de		202184	202185	202186	202187		
Modèle	Conditions	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbole	Unité
Consommation annuelle d'énergie	(conditions climatiques plus chaudes)	2581	2369	2581	2369	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4839	4663	6689	6513	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	8804	8698	12796	12690	QHE	kWh
Consommation annuelle d'énergie	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	1930	1718	1930	1718	QHE	kWh
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit nominal d'air, extérieur	(conditions climatiques moyennes)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit nominal d'air, extérieur	(conditions climatiques plus froides)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit nominal d'air, extérieur	(conditions climatiques plus chaudes)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit nominal d'air, extérieur	(applications à basse température, conditions climatiques moyennes)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit nominal d'air, extérieur	(applications à basse température, conditions climatiques plus froides)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit nominal d'air, extérieur	(applications à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Possibilité de ne fonctionner qu'en heures creuses		Oui	Oui	Oui	Oui		
Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur :							
Profil de soutirage déclaré (conditions moyennes)		XL	XL	XL	XL		
Profil de soutirage déclaré (conditions froides)		L	L	L	L		
Profil de soutirage déclaré (conditions chaudes)		XL	XL	XL	XL		
Consommation journalière d'électricité (conditions moyennes)		8,024	8,024	8,024	8,024	Qelec	kWh
Consommation journalière d'électricité (conditions froides)		6,138	6,138	6,138	6,138	Qelec	kWh
Consommation journalière d'électricité (conditions chaudes)		7,168	7,168	7,168	7,168	Qelec	kWh
Consommation annuelle d'électricité (conditions moyennes)		1645	1645	1645	1645	AEC	kWh/an
Consommation annuelle d'électricité (conditions froides)		1224	1224	1224	1224	AEC	kWh/an
Consommation annuelle d'électricité (conditions chaudes)		1470	1470	1470	1470	AEC	kWh/an
Efficacité énergétique des chauffe-eau		102	102	102	102	ηwh	%
Efficacité énergétique des chauffe-eau (conditions froides)		84	84	84	84	ηwh	%
Efficacité énergétique des chauffe-eau (conditions chaudes)		114	114	114	114	ηwh	%
Étiquette énergétique des chauffe-eau		A	A	A	A		
PRÉCAUTIONS	Toutes les précautions spécifiques pour le montage, l'installation et la maintenance sont décrites dans les instructions d'utilisation et d'installation. Lire et suivre les instructions d'utilisation et d'installation.						

Scheda prodotto (conforme alle direttive EU no. 811/2013, 812/2013, 813/2013 e 814/2013).

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		202184	202185	202186	202187		
Modello	Condizioni	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Simbolo	Unità
norma armonizzata	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Pompa di calore aria/acqua		SI	SI	SI	SI		
Pompa di calore acqua/acqua		NO	NO	NO	NO		
Pompa di calore salamoia/acqua		NO	NO	NO	NO		
Pompa di calore a bassa temperatura		NO	NO	NO	NO		
Con apparecchio di riscaldamento supplementare		SI / NO *	SI / NO *	SI / NO *	SI / NO *		
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore		SI / NO **	SI / NO **	SI / NO **	SI / NO **		
Classe del regolatore della temperatura integrato		II	II	II	II		
Contributo del regolatore della temperatura integrato all'efficienza energetica		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali medie)	12	12	15	15	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più fredde)	17	17	22	22	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più calde)	8	8	8	8	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	11	11	15	15	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	15	15	21	21	Pnominale	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	8	8	8	8	Pnominale	kW
SCOP	(condizioni ambientali medie)	3,65	3,74	3,59	3,67		
SCOP	(condizioni ambientali più fredde)	3,22	3,25	3,18	3,20		
SCOP	(condizioni ambientali più calde)	4,14	4,51	4,14	4,51		
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4,70	4,87	4,63	4,76		
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	4,20	4,25	4,05	4,08		
SCOP	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	5,54	6,22	5,54	6,22		
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali medie)	143	147	141	144	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali medie)	145	149	143	146	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali più fredde)	126	127	124	125	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali più fredde)	128	129	126	127	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(condizioni ambientali più calde)	163	177	163	177	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(condizioni ambientali più calde)	165	179	165	179	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	185	192	182	187	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	187	194	184	189	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	165	167	159	160	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	167	169	161	162	ηs	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	219	246	219	246	ηs	%

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		202184	202185	202186	202187		
Modello	Condizioni	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Simbolo	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente con controllo di temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	221	248	221	248	ηs	%
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++		
Classe di efficienza energetica del pacchetto di controllo della temperatura integrato		A++	A++	A++	A++		
Classe di efficienza energetica	(applicazioni a bassa temperatura)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Classe di efficienza energetica del pacchetto di controllo della temperatura integrato	(applicazioni a bassa temperatura)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj							
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali medie)	10,6	10,6	13,8	13,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	10,1	10,1	13,3	13,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più calde)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	9,5	9,5	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	9,2	9,2	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali medie)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più fredde)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più calde)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali medie)	7,8	7,8	7,8	7,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più calde)	7,5	7,5	7,5	7,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali medie)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più calde)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	9,9	9,9	12,5	12,5	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	10,1	10,1	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	8,8	8,8	11,8	11,8	Pdh	kW
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	9,2	9,2	14,1	14,1	Pdh	kW

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		202184	202185	202186	202187		
Modello	Condizioni	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Simbolo	Unità
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali medie)	9,5	9,5	13,4	13,4	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più fredde)	14,1	14,1	21,7	21,7	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più calde)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	9,5	9,5	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	13,4	13,4	19,3	19,3	Pdh	kW
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(condizioni ambientali più fredde)	7,8	7,8	11,1	11,1	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	11,8	11,8	16,7	16,7	Pdh	kW
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Coefficiente di degradazione Tj= -7 °C	(condizioni ambientali medie)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= -7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= -7 °C	(condizioni ambientali più calde)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +2 °C	(condizioni ambientali medie)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +2 °C	(condizioni ambientali più fredde)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +2 °C	(condizioni ambientali più calde)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(condizioni ambientali medie)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(condizioni ambientali più calde)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(condizioni ambientali medie)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(condizioni ambientali più calde)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		202184	202185	202186	202187		
Modello	Condizioni	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Simbolo	Unità
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di degradazione Tj= +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Coefficiente di prestazione dichiarato per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj							
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali medie)	2,69	2,69	2,48	2,48	COPd	
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	2,91	2,91	2,67	2,67	COPd	
Tj = -7 °C	(condizioni ambientali più calde)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	3,30	3,30	2,98	2,98	COPd	
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	3,50	3,50	3,13	3,13	COPd	
Tj = -7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali medie)	3,51	3,51	3,51	3,51	COPd	
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più fredde)	3,92	3,92	3,92	3,92	COPd	
Tj = +2 °C	(condizioni ambientali più calde)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4,72	4,72	4,72	4,72	COPd	
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	5,15	5,15	5,15	5,15	COPd	
Tj = +2 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali medie)	4,61	4,61	4,61	4,61	COPd	
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più fredde)	5,12	5,12	5,12	5,12	COPd	
Tj = +7 °C	(condizioni ambientali più calde)	3,64	3,64	3,64	3,64	COPd	
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	6,16	6,16	6,16	6,16	COPd	
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	6,57	6,57	6,57	6,57	COPd	
Tj = +7 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	5,47	5,47	5,47	5,47	COPd	
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali medie)	6,66	6,66	6,66	6,66	COPd	
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più fredde)	6,95	6,95	6,95	6,95	COPd	
Tj = +12 °C	(condizioni ambientali più calde)	6,11	6,11	6,11	6,11	COPd	
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	7,72	7,72	7,72	7,72	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali medie)	2,81	2,81	2,59	2,59	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più fredde)	2,91	2,91	2,90	2,90	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(condizioni ambientali più calde)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	3,46	3,46	3,16	3,16	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	3,50	3,50	2,90	2,90	COPd	
Tj = temperatura bivalente	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		202184	202185	202186	202187		
Modello	Condizioni	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Simbolo	Unità
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali medie)	2,29	2,29	2,28	2,28	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più fredde)	2,41	2,41	2,28	2,28	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più calde)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	3,15	3,15	2,87	2,87	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	2,89	2,89	2,50	2,50	COPd	
Tj = temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = -15 °C	(condizioni ambientali più fredde)	2,37	2,37	2,58	2,58	COPd	
Tj = -15 °C	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	3,06	3,06	2,66	2,66	COPd	
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali medie)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più fredde)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio	(condizioni ambientali più calde)	2	2	2	2	TOL	°C
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	2	2	2	2	TOL	°C
Temperatura limite di esercizio dell'acqua di riscaldamento		65	65	65	65	WTOL	°C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo							
Modo spento		0,010	0,010	0,010	0,010	POFF	kW
Modo termostato spento		0,010	0,010	0,010	0,010	PTO	kW
Modo stand-by		0,010	0,010	0,010	0,010	PSB	kW
Modo riscaldamento del carter		0,038	0,038	0,038	0,038	PCK	kW
Apparecchio di riscaldamento supplementare							
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali medie)	2,5	2,5	1,6	1,6	Psup	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più fredde)	2,9	2,9	0,3	0,3	Psup	kW
Potenza termica nominale	(condizioni ambientali più calde)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	1,5	1,5	2,4	2,4	Psup	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	1,6	1,6	1,7	1,7	Psup	kW
Potenza termica nominale	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Tipo di alimentazione energetica		Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico		
Altri elementi							
Capacity control		Capacità controllata	Capacità controllata	Capacità controllata	Capacità controllata		
Livello della potenza sonora all'esterno		55	55	55	55	LWA	dB
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali medie)	6801	6625	8620	8444	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali più fredde)	12405	12299	16285	16179	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(condizioni ambientali più calde)	2581	2369	2581	2369	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4839	4663	6689	6513	QHE	kWh
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	8804	8698	12796	12690	QHE	kWh

Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore e pacchetti di controllo della temperatura		202184	202185	202186	202187		
Modello	Condizioni	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Simbolo	Unità
Consumo annuo di energia	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	1930	1718	1930	1718	QHE	kWh
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	(condizioni ambientali medie)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	(condizioni ambientali più fredde)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	(condizioni ambientali più calde)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	(applicazioni a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Possibilità di funzionare soltanto al di fuori delle ore di punta		SI	SI	SI	SI		
Per apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:							
Profilo di carico dichiarato (condizioni medie)		XL	XL	XL	XL		
Profilo di carico dichiarato, condizioni fredde		L	L	L	L		
Profilo di carico dichiarato, condizioni più calde		XL	XL	XL	XL		
Consumo quotidiano di energia elettrica (condizioni medie)		8,024	8,024	8,024	8,024	Qelec	kWh
Consumo quotidiano di energia elettrica, condizioni fredde		6,138	6,138	6,138	6,138	Qelec	kWh
Consumo quotidiano di energia elettrica, condizioni più calde		7,168	7,168	7,168	7,168	Qelec	kWh
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni medie)		1645	1645	1645	1645	AEC	kWh/anno
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni fredde)		1224	1224	1224	1224	AEC	kWh/anno
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni più calde)		1470	1470	1470	1470	AEC	kWh/anno
Efficienza energetica dei riscaldatori d'acqua		102	102	102	102	ηwh	%
Efficienza energetica dei riscaldatori d'acqua, condizioni fredde		84	84	84	84	ηwh	%
Efficienza energetica dei riscaldatori d'acqua, condizioni più calde		114	114	114	114	ηwh	%
Etichetta energetica riscaldatore d'acqua		A	A	A	A		
PRECAUZIONI	Tutte le precauzioni specifiche per assemblaggio, installazione e manutenzione sono descritte nel manuale d'uso e nelle istruzioni di installazione. Si prega di leggere e applicare le indicazioni del manuale d'uso e di installazione.						

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

Technische parameters voor pakketten voor ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		202184	202185	202186	202187		
Model	Omstandigheden	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Eenheid
geharmoniseerde norm	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Lucht/water-warmtepomp		JA	JA	JA	JA		
Water/water-warmtepomp		NEE	NEE	NEE	NEE		
Pekel/water-warmtepomp		NEE	NEE	NEE	NEE		
Lagetemperatuurwarmtepomp		NEE	NEE	NEE	NEE		
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel		JA / NEE *	JA / NEE *	JA / NEE *	JA / NEE *		
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp		JA / NEE **	JA / NEE **	JA / NEE **	JA / NEE **		
Klasse van ingebouwde temperatuurregelaar		II	II	II	II		
Bijdrage van ingebouwde temperatuurregelaar aan energie-efficiëntie		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	12	12	15	15	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	17	17	22	22	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	8	8	8	8	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	11	11	15	15	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	15	15	21	21	Prated	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	8	8	8	8	Prated	kW
SCOP	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,65	3,74	3,59	3,67		
SCOP	(koudere klimaatomstandigheden)	3,22	3,25	3,18	3,20		
SCOP	(warmere klimaatomstandigheden)	4,14	4,51	4,14	4,51		
SCOP	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,70	4,87	4,63	4,76		
SCOP	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	4,20	4,25	4,05	4,08		
SCOP	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,54	6,22	5,54	6,22		
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	143	147	141	144	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	145	149	143	146	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(koudere klimaatomstandigheden)	126	127	124	125	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(koudere klimaatomstandigheden)	128	129	126	127	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(warmere klimaatomstandigheden)	163	177	163	177	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(warmere klimaatomstandigheden)	165	179	165	179	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	185	192	182	187	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	187	194	184	189	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	165	167	159	160	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	167	169	161	162	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	219	246	219	246	ηs	%
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energie-efficiëntie Ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	221	248	221	248	ηs	%

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		202184	202185	202186	202187		
Model	Omstandigheden	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Eenheid
Energie-efficiëntieklasse		A++	A++	A++	A++		
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar		A++	A++	A++	A++		
Energie-efficiëntieklasse	(lagetemperatuuroepassingen)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energie-efficiëntieklasse Pakket van ingebouwde temperatuurregelaar	(lagetemperatuuroepassingen)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj							
Tj = -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	10,6	10,6	13,8	13,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	10,1	10,1	13,3	13,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	9,5	9,5	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	9,2	9,2	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	7,8	7,8	7,8	7,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	7,5	7,5	7,5	7,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	9,9	9,9	12,5	12,5	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	10,1	10,1	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	8,8	8,8	11,8	11,8	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	9,2	9,2	14,1	14,1	Pdh	kW
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		202184	202185	202186	202187		
Model	Omstandigheden	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Eenheid
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	9,5	9,5	13,4	13,4	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	14,1	14,1	21,7	21,7	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	9,5	9,5	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	13,4	13,4	19,3	19,3	Pdh	kW
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	7,8	7,8	11,1	11,1	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	11,8	11,8	16,7	16,7	Pdh	kW
Bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		202184	202185	202186	202187		
Model	Omstandigheden	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Eenheid
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Verliescoëfficiënt Tj= +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	1,0	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)	2,69	2,69	2,48	2,48	COPd	
Tj = -7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	2,91	2,91	2,67	2,67	COPd	
Tj = -7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,30	3,30	2,98	2,98	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	3,50	3,50	3,13	3,13	COPd	
Tj = -7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	NA	NA	NA	NA	COPd	
Tj = +2 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,51	3,51	3,51	3,51	COPd	
Tj = +2 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	3,92	3,92	3,92	3,92	COPd	
Tj = +2 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,72	4,72	4,72	4,72	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	5,15	5,15	5,15	5,15	COPd	
Tj = +2 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = +7 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,61	4,61	4,61	4,61	COPd	
Tj = +7 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	5,12	5,12	5,12	5,12	COPd	
Tj = +7 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	3,64	3,64	3,64	3,64	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	6,16	6,16	6,16	6,16	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	6,57	6,57	6,57	6,57	COPd	
Tj = +7 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	5,47	5,47	5,47	5,47	COPd	
Tj = +12 °C	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	6,66	6,66	6,66	6,66	COPd	
Tj = +12 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	6,95	6,95	6,95	6,95	COPd	
Tj = +12 °C	(warmere klimaatomstandigheden)	6,11	6,11	6,11	6,11	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	7,72	7,72	7,72	7,72	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,81	2,81	2,59	2,59	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	2,91	2,91	2,90	2,90	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,46	3,46	3,16	3,16	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	3,50	3,50	2,90	2,90	COPd	
Tj = bivalente temperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,29	2,29	2,28	2,28	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	2,41	2,41	2,28	2,28	COPd	

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		202184	202185	202186	202187		
Model	Omstandigheden	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Eenheid
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	3,15	3,15	2,87	2,87	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	2,89	2,89	2,50	2,50	COPd	
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = -15 °C	(koudere klimaatomstandigheden)	2,37	2,37	2,58	2,58	COPd	
Tj = -15 °C	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	3,06	3,06	2,66	2,66	COPd	
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(koudere klimaatomstandigheden)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	TOL	°C
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Voor lucht/water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	2	2	2	2	TOL	°C
Uiterste bedrijfstemperatuur voor waterverwarming		65	65	65	65	WTOL	°C
Energieverbruik in andere dan actieve modus							
Uit-stand		0,010	0,010	0,010	0,010	POFF	kW
Thermostaat-uit-stand		0,010	0,010	0,010	0,010	PTO	kW
Stand-by-stand		0,010	0,010	0,010	0,010	PSB	kW
Carterverwarming-stand		0,038	0,038	0,038	0,038	PCK	kW
Aanvullend verwarmingstoestel							
Nominale warmteafgifte	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	2,5	2,5	1,6	1,6	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(koudere klimaatomstandigheden)	2,9	2,9	0,3	0,3	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(warmere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	1,5	1,5	2,4	2,4	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	1,6	1,6	1,7	1,7	Psup	kW
Nominale warmteafgifte	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Type energietoevoer		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch		
Andere items							
Capacity control		Vermogen geregeld	Vermogen geregeld	Vermogen geregeld	Vermogen geregeld		
Geluidsvermogensniveaus buiten		55	55	55	55	LWA	dB
Jaarlijks energieverbruik	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	6801	6625	8620	8444	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(koudere klimaatomstandigheden)	12405	12299	16285	16179	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(warmere klimaatomstandigheden)	2581	2369	2581	2369	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuuroepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4839	4663	6689	6513	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuuroepassingen koudere klimaatomstandigheden)	8804	8698	12796	12690	QHE	kWh
Jaarlijks energieverbruik	(lagetemperatuuroepassingen warmere klimaatomstandigheden)	1930	1718	1930	1718	QHE	kWh
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(gemiddelde klimaatomstandigheden)	4000	4000	4000	4000		m3/h

Technische parameters voor pakketten van ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp, combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp en temperatuurregelaars		202184	202185	202186	202187		
Model	Omstandigheden	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Eenheid
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(koudere klimaatomstandigheden)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(warmere klimaatomstandigheden)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(lagetemperatuurtoepassingen gemiddelde klimaatomstandigheden)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(lagetemperatuurtoepassingen koudere klimaatomstandigheden)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Voor lucht/water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	(lagetemperatuurtoepassingen warmere klimaatomstandigheden)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Optie om uitsluitend in de daluren te werken		Ja	Ja	Ja	Ja		
Voor combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp:							
Opgegeven capaciteitsprofiel (gemiddelde omstandigheden)		XL	XL	XL	XL		
Opgegeven capaciteitsprofiel koude omstandigheden		L	L	L	L		
Opgegeven capaciteitsprofiel warmere omstandigheden		XL	XL	XL	XL		
Dagelijks elektriciteitsverbruik (gemiddelde omstandigheden)		8,024	8,024	8,024	8,024	Qelec	kWh
Dagelijks elektriciteitsverbruik koude omstandigheden		6,138	6,138	6,138	6,138	Qelec	kWh
Dagelijks elektriciteitsverbruik warmere omstandigheden		7,168	7,168	7,168	7,168	Qelec	kWh
Jaarlijks elektriciteitsverbruik (gemiddelde omstandigheden)		1645	1645	1645	1645	AEC	kWh/annum
Jaarlijks elektriciteitsverbruik (koude omstandigheden)		1224	1224	1224	1224	AEC	kWh/annum
Jaarlijks elektriciteitsverbruik (warmere omstandigheden)		1470	1470	1470	1470	AEC	kWh/annum
Energie-efficiëntie boiler		102	102	102	102	η_{wh}	%
Energie-efficiëntie boiler lage temperaturen		84	84	84	84	η_{wh}	%
Energie-efficiëntie boiler hogere temperaturen		114	114	114	114	η_{wh}	%
Energie-etiket boiler		A	A	A	A		
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.						

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

Tekniske parametere for romopvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsopvarming med varmepumpe og termostat		202184	202185	202186	202187		
Modell	Betingelser	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Enhet
harmonisert standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Luft-til-vann-varmepumpe		JA	JA	JA	JA		
Vann-til-vann-varmepumpe		NEI	NEI	NEI	NEI		
Kuldebærer-til-vann-varmepumpe		NEI	NEI	NEI	NEI		
Lavtemperatur-varmepumpe		NEI	NEI	NEI	NEI		
Utstyrt med tilleggsvarme		JA / NEI *	JA / NEI *	JA / NEI *	JA / NEI *		
Varmepumpe-kombinasjonsvarme		JA / NEI **	JA / NEI **	JA / NEI **	JA / NEI **		
Innebygd temperaturstyringsklasse		II	II	II	II		
Innebygd temperaturstyring, bidrag til energieffektivitet		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	12	12	15	15	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	17	17	22	22	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	8	8	8	8	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	11	11	15	15	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	15	15	21	21	Pklasse	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	8	8	8	8	Pklasse	kW
SCOP	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,65	3,74	3,59	3,67		
SCOP	(kaldere klimabetingelser)	3,22	3,25	3,18	3,20		
SCOP	(varmere klimabetingelser)	4,14	4,51	4,14	4,51		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,70	4,87	4,63	4,76		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4,20	4,25	4,05	4,08		
SCOP	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,54	6,22	5,54	6,22		
Sesongmessig romopvarming, energieffektivitet	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	143	147	141	144	ηs	%
Sesongmessig romopvarming Energieffektivitet							
Innebygd termostat	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	145	149	143	146	ηs	%
Sesongmessig romopvarming, energieffektivitet	(kaldere klimabetingelser)	126	127	124	125	ηs	%
Sesongmessig romopvarming Energieffektivitet							
Innebygd termostat	(kaldere klimabetingelser)	128	129	126	127	ηs	%
Sesongmessig romopvarming, energieffektivitet	(varmere klimabetingelser)	163	177	163	177	ηs	%
Sesongmessig romopvarming Energieffektivitet							
Innebygd termostat	(varmere klimabetingelser)	165	179	165	179	ηs	%
Sesongmessig romopvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	185	192	182	187	ηs	%
Sesongmessig romopvarming Energieffektivitet							
Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	187	194	184	189	ηs	%
Sesongmessig romopvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	165	167	159	160	ηs	%
Sesongmessig romopvarming Energieffektivitet							
Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	167	169	161	162	ηs	%
Sesongmessig romopvarming, energieffektivitet	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	219	246	219	246	ηs	%
Sesongmessig romopvarming Energieffektivitet							
Innebygd termostat	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	221	248	221	248	ηs	%
Energieffektivitetsklasse		A++	A++	A++	A++		
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke		A++	A++	A++	A++		
Energieffektivitetsklasse	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++	A+++	A+++		

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		202184	202185	202186	202187		
Modell	Betingelser	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Enhet
Energieffektivitetsklasse innebygd termostatpakke	(bruksområder med lav temperatur)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Oppgitt kapasitet for oppvarming for delast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj							
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	10,6	10,6	13,8	13,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	10,1	10,1	13,3	13,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	9,5	9,5	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	9,2	9,2	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	7,8	7,8	7,8	7,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	7,5	7,5	7,5	7,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	9,9	9,9	12,5	12,5	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	10,1	10,1	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	8,8	8,8	11,8	11,8	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	9,2	9,2	14,1	14,1	Pdh	kW
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	9,5	9,5	13,4	13,4	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	14,1	14,1	21,7	21,7	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	9,5	9,5	12,6	12,6	Pdh	kW

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		202184	202185	202186	202187		
Modell	Betingelser	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Enhet
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	13,4	13,4	19,3	19,3	Pdh	kW
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(kaldere klimabetingelser)	7,8	7,8	11,1	11,1	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	11,8	11,8	16,7	16,7	Pdh	kW
Bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(varmere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(varmere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Nedbrytingskoeffisient Tj= +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Oppgitt koeffisient for ytelse for delast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur Tj							

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		202184	202185	202186	202187		
Modell	Betingelser	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Enhet
Tj = -7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,69	2,69	2,48	2,48	COPd	
Tj = -7 °C	(kaldere klimabetingelser)	2,91	2,91	2,67	2,67	COPd	
Tj = -7 °C	(varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,30	3,30	2,98	2,98	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,50	3,50	3,13	3,13	COPd	
Tj = -7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	Ikke akt.	COPd	
Tj = +2 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,51	3,51	3,51	3,51	COPd	
Tj = +2 °C	(kaldere klimabetingelser)	3,92	3,92	3,92	3,92	COPd	
Tj = +2 °C	(varmere klimabetingelser)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,72	4,72	4,72	4,72	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	5,15	5,15	5,15	5,15	COPd	
Tj = +2 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = +7 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4,61	4,61	4,61	4,61	COPd	
Tj = +7 °C	(kaldere klimabetingelser)	5,12	5,12	5,12	5,12	COPd	
Tj = +7 °C	(varmere klimabetingelser)	3,64	3,64	3,64	3,64	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,16	6,16	6,16	6,16	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	6,57	6,57	6,57	6,57	COPd	
Tj = +7 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	5,47	5,47	5,47	5,47	COPd	
Tj = +12 °C	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	6,66	6,66	6,66	6,66	COPd	
Tj = +12 °C	(kaldere klimabetingelser)	6,95	6,95	6,95	6,95	COPd	
Tj = +12 °C	(varmere klimabetingelser)	6,11	6,11	6,11	6,11	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12 °C	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	7,72	7,72	7,72	7,72	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,81	2,81	2,59	2,59	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,91	2,91	2,90	2,90	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,46	3,46	3,16	3,16	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,50	3,50	2,90	2,90	COPd	
Tj = bivalent temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,29	2,29	2,28	2,28	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	2,41	2,41	2,28	2,28	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	3,15	3,15	2,87	2,87	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	2,89	2,89	2,50	2,50	COPd	
Tj = driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		202184	202185	202186	202187		
Modell	Betingelser	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Enhet
Tj = -15 °C	(kaldere klimabetingelser)	2,37	2,37	2,58	2,58	COPd	
Tj = -15 °C	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	3,06	3,06	2,66	2,66	COPd	
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(kaldere klimabetingelser)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
For luft-til-vann-varmepumper: Driftsgrense, temperatur	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	2	2	2	2	TOL	°C
Varmtvann, driftsgrense temperatur		65	65	65	65	WTOL	°C
Strømforbruk i annen modus enn aktiv							
Av-modus		0,010	0,010	0,010	0,010	POFF	kW
Termostat av-modus		0,010	0,010	0,010	0,010	PTO	kW
Standby-modus		0,010	0,010	0,010	0,010	PSB	kW
Veivaksel-varmemodus		0,038	0,038	0,038	0,038	PCK	kW
Tilleggsvarme							
Nominell varmeeffekt	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	2,5	2,5	1,6	1,6	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(kaldere klimabetingelser)	2,9	2,9	0,3	0,3	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(varmere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	1,5	1,5	2,4	2,4	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	1,6	1,6	1,7	1,7	Psup	kW
Nominell varmeeffekt	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Type energiutgang		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Andre elementer							
Capacity control		Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt	Kapasitetsstyrt		
Lydeffektnivåer utendørs		55	55	55	55	LWA	dB
Årlig energiforbruk	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	6801	6625	8620	8444	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(kaldere klimabetingelser)	12405	12299	16285	16179	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(varmere klimabetingelser)	2581	2369	2581	2369	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4839	4663	6689	6513	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	8804	8698	12796	12690	QHE	kWh
Årlig energiforbruk	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	1930	1718	1930	1718	QHE	kWh
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(gjennomsnittlige klimabetingelser)	4000	4000	4000	4000		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(kaldere klimabetingelser)	4000	4000	4000	4000		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(varmere klimabetingelser)	4000	4000	4000	4000		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(bruksområder med lav temperatur ved gjennomsnittlige klimabetingelser)	4000	4000	4000	4000		m3/h
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(bruksområder med lav temperatur ved kaldere klimabetingelser)	4000	4000	4000	4000		m3/h

Tekniske parametere for romoppvarming med varmepumpe og pakker for kombinasjonsoppvarming med varmepumpe og termostat		202184	202185	202186	202187		
Modell	Betingelser	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Enhet
For luft-til-vann-varmepumper: Nominell luftstrøm, utendørs	(bruksområder med lav temperatur ved varmere klimabetingelser)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Mulighet for kjøring kun utenfor perioder med høy belastning		Ja	Ja	Ja	Ja		
For varmepumpe-kombinasjonsvarme:							
Oppgitt lastprofil (gjennomsnittlige betingelser)		XL	XL	XL	XL		
Oppgitt lastprofil, kalde betingelser		L	L	L	L		
Oppgitt lastprofil, varmere betingelser		XL	XL	XL	XL		
Daglig strømforbruk (gjennomsnittlige betingelser)		8,024	8,024	8,024	8,024	Qelec	kWh
Daglig strømforbruk kalde betingelser		6,138	6,138	6,138	6,138	Qelec	kWh
Daglig strømforbruk varmere betingelser		7,168	7,168	7,168	7,168	Qelec	kWh
Årlig strømforbruk (gjennomsnittlige betingelser)		1645	1645	1645	1645	AEC	kWh/år
Årlig strømforbruk (kalde betingelser)		1224	1224	1224	1224	AEC	kWh/år
Årlig strømforbruk (varmere betingelser)		1470	1470	1470	1470	AEC	kWh/år
Varmtvannsbereder, energieffektivitet		102	102	102	102	η _{wh}	%
Varmtvannsberederens energieffektivitet, kalde betingelser		84	84	84	84	η _{wh}	%
Varmtvannsberederens energieffektivitet, varmere betingelser		114	114	114	114	η _{wh}	%
Energimerking varmtvannsbereder		A	A	A	A		
Forholdsregler	Alle forholdsregler for montering, installering og vedlikehold er beskrevet i bruksanvisning og installasjonsveiledning. Les og følg disse instruksjonene.						

Karta charakterystyki energetycznej produktu (zgodna z dyrektywami EU Nr 811/2013, 812/2013, 813/2013 i 814/2013).

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		202184	202185	202186	202187		
Model	Warunki	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Wielkość
norma zharmonizowana	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Pompa ciepła powietrze-woda		TAK	TAK	TAK	TAK		
Pompa ciepła woda-woda		NIE	NIE	NIE	NIE		
Pompa ciepła solanka-woda		NIE	NIE	NIE	NIE		
Niskotemperaturowa pompa ciepła		NIE	NIE	NIE	NIE		
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy		TAK / NIE *	TAK / NIE *	TAK / NIE *	TAK / NIE *		
Pompa ciepła z ogrzewaczem kombinowanym		TAK / NIE **	TAK / NIE **	TAK / NIE **	TAK / NIE **		
Klasa wbudowanej kontroli temperatury		II	II	II	II		
Udział wbudowanej kontroli temperatury w efektywności energetycznej		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Znamionowa moc cieplna	(przeciętne warunki klimatyczne)	12	12	15	15	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	17	17	22	22	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	8	8	8	8	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	11	11	15	15	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	15	15	21	21	Prated	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	8	8	8	8	Prated	kW
SCOP	(przeciętne warunki klimatyczne)	3,65	3,74	3,59	3,67		
SCOP	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,22	3,25	3,18	3,20		
SCOP	(cieplejsze warunki klimatyczne)	4,14	4,51	4,14	4,51		
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4,70	4,87	4,63	4,76		
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	4,20	4,25	4,05	4,08		
SCOP	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	5,54	6,22	5,54	6,22		
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(przeciętne warunki klimatyczne)	143	147	141	144	ηs	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(przeciętne warunki klimatyczne)	145	149	143	146	ηs	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	126	127	124	125	ηs	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	128	129	126	127	ηs	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	163	177	163	177	ηs	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(cieplejsze warunki klimatyczne)	165	179	165	179	ηs	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	185	192	182	187	ηs	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	187	194	184	189	ηs	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	165	167	159	160	ηs	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	167	169	161	162	ηs	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	219	246	219	246	ηs	%
Ogrzewanie sezonowe efektywność energetyczna wbudowana kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	221	248	221	248	ηs	%
Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	A++	A++		
Klasa efektywności energetycznej wbudowany pakiet kontrola temperatury		A++	A++	A++	A++		

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		202184	202185	202186	202187		
Model	Warunki	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Wielkość
Klasa efektywności energetycznej	(zastosowania w niskiej temperaturze)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Klasa efektywności energetycznej wbudowany pakiet kontrola temperatury	(zastosowania w niskiej temperaturze)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Deklarowana wydajność ogrzewania przy obciążeniu częściowym dla temperatury wewnętrznej 20°C oraz zewnętrznej Tj							
Tj = -7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	10,6	10,6	13,8	13,8	Pdh	kW
Tj = -7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	10,1	10,1	13,3	13,3	Pdh	kW
Tj = -7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Pdh	kW
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	9,5	9,5	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	9,2	9,2	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Pdh	kW
Tj = +2°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	7,8	7,8	7,8	7,8	Pdh	kW
Tj = +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	7,5	7,5	7,5	7,5	Pdh	kW
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	9,9	9,9	12,5	12,5	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	10,1	10,1	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	8,8	8,8	11,8	11,8	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	9,2	9,2	14,1	14,1	Pdh	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(przeciętne warunki klimatyczne)	9,5	9,5	13,4	13,4	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	14,1	14,1	21,7	21,7	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(cieplejsze warunki klimatyczne)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		202184	202185	202186	202187		
Model	Warunki	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Wielkość
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	9,5	9,5	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	13,4	13,4	19,3	19,3	Pdh	kW
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	7,8	7,8	11,1	11,1	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	11,8	11,8	16,7	16,7	Pdh	kW
Temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Współczynnik rozkładu Tj= -7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= -7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= -7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +2°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +2°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +2°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Współczynnik rozkładu Tj= +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		202184	202185	202186	202187		
Model	Warunki	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Wielkość
Deklarowany współczynnik wydajności przy obciążeniu częściowym dla temperatury wewnętrznej 20°C oraz zewnętrznej Tj							
Tj = -7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,69	2,69	2,48	2,48	COPd	
Tj = -7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,91	2,91	2,67	2,67	COPd	
Tj = -7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	COPd	
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	3,30	3,30	2,98	2,98	COPd	
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,50	3,50	3,13	3,13	COPd	
Tj = -7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	COPd	
Tj = +2°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	3,51	3,51	3,51	3,51	COPd	
Tj = +2°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,92	3,92	3,92	3,92	COPd	
Tj = +2°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4,72	4,72	4,72	4,72	COPd	
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,15	5,15	5,15	5,15	COPd	
Tj = +2°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = +7°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	4,61	4,61	4,61	4,61	COPd	
Tj = +7°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	5,12	5,12	5,12	5,12	COPd	
Tj = +7°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	3,64	3,64	3,64	3,64	COPd	
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	6,16	6,16	6,16	6,16	COPd	
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	6,57	6,57	6,57	6,57	COPd	
Tj = +7°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	5,47	5,47	5,47	5,47	COPd	
Tj = +12°C	(przeciętne warunki klimatyczne)	6,66	6,66	6,66	6,66	COPd	
Tj = +12°C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	6,95	6,95	6,95	6,95	COPd	
Tj = +12°C	(cieplejsze warunki klimatyczne)	6,11	6,11	6,11	6,11	COPd	
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
Tj = +12°C	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	7,72	7,72	7,72	7,72	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,81	2,81	2,59	2,59	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,91	2,91	2,90	2,90	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	3,46	3,46	3,16	3,16	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,50	3,50	2,90	2,90	COPd	
Tj = temperatura dwuwartościowa	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,29	2,29	2,28	2,28	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,41	2,41	2,28	2,28	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	3,15	3,15	2,87	2,87	COPd	

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		202184	202185	202186	202187		
Model	Warunki	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Wielkość
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,89	2,89	2,50	2,50	COPd	
Tj = temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = -15 °C	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,37	2,37	2,58	2,58	COPd	
Tj = -15 °C	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	3,06	3,06	2,66	2,66	COPd	
Pompy ciepła powietrze-woda: Temperatura graniczna pracy	(przeciętne warunki klimatyczne)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Pompy ciepła powietrze-woda: Temperatura graniczna pracy	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Pompy ciepła powietrze-woda: Temperatura graniczna pracy	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2	2	2	2	TOL	°C
Pompy ciepła powietrze-woda: Temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Pompy ciepła powietrze-woda: Temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Pompy ciepła powietrze-woda: Temperatura graniczna pracy	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	2	2	2	2	TOL	°C
Robocza temperatura graniczna dla ogrzewanej wody		65	65	65	65	WTOL	°C
Pobór mocy w trybie innym niż aktywny							
Tryb wyłączony		0,010	0,010	0,010	0,010	POFF	kW
Tryb z wyłączonym termostatem		0,010	0,010	0,010	0,010	PTO	kW
Tryb gotowości		0,010	0,010	0,010	0,010	PSB	kW
Tryb ogrzewacza Crancase		0,038	0,038	0,038	0,038	PCK	kW
Ogrzewacz dodatkowy							
Znamionowa moc cieplna	(przeciętne warunki klimatyczne)	2,5	2,5	1,6	1,6	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	2,9	2,9	0,3	0,3	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(cieplejsze warunki klimatyczne)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	1,5	1,5	2,4	2,4	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	1,6	1,6	1,7	1,7	Psup	kW
Znamionowa moc cieplna	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Rodzaj pobieranej energii		Elektryczność	Elektryczność	Elektryczność	Elektryczność		
Elementy pozostałe							
Capacity control		Wydajność kontrolowana	Wydajność kontrolowana	Wydajność kontrolowana	Wydajność kontrolowana		
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		55	55	55	55	LWA	dB
Roczny pobór energii	(przeciętne warunki klimatyczne)	6801	6625	8620	8444	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	12405	12299	16285	16179	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(cieplejsze warunki klimatyczne)	2581	2369	2581	2369	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4839	4663	6689	6513	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	8804	8698	12796	12690	QHE	kWh
Roczny pobór energii	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	1930	1718	1930	1718	QHE	kWh
Pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	(przeciętne warunki klimatyczne)	4000	4000	4000	4000		m³/h
Pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	(chłodniejsze warunki klimatyczne)	4000	4000	4000	4000		m³/h

Parametry techniczne pomp ciepła z ogrzewaczami miejscowymi i kombinowanymi oraz zestawy kontrolne dla temperatury		202184	202185	202186	202187		
Model	Warunki	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Wielkość
Pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	(cieplejsze warunki klimatyczne)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	(zastosowania w niskiej temperaturze, przeciętne warunki klimatyczne)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	(zastosowania w niskiej temperaturze, chłodniejsze warunki klimatyczne)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	(zastosowania w niskiej temperaturze, cieplejsze warunki klimatyczne)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Możliwość pracy tylko podczas godzin pozaszczytowych		Tak	Tak	Tak	Tak		
Pompy ciepła z ogrzewaczem kombinowanym:							
Deklarowany profil obciążenia (warunki średnie)		XL	XL	XL	XL		
Deklarowany profil obciążenia warunki zimne		L	L	L	L		
Deklarowany profil obciążenia warunki ciepłe		XL	XL	XL	XL		
Dzienny pobór energii elektrycznej (warunki średnie)		8,024	8,024	8,024	8,024	Qelec	kWh
Dzienny pobór energii elektrycznej warunki zimne		6,138	6,138	6,138	6,138	Qelec	kWh
Dzienny pobór energii elektrycznej warunki ciepłe		7,168	7,168	7,168	7,168	Qelec	kWh
Roczny pobór energii elektrycznej (warunki średnie)		1645	1645	1645	1645	AEC	kWh/rok
Roczny pobór energii elektrycznej (warunki zimne)		1224	1224	1224	1224	AEC	kWh/rok
Roczny pobór energii elektrycznej (warunki ciepłe)		1470	1470	1470	1470	AEC	kWh/rok
Efektywności energetyczna zasobnika CWU		102	102	102	102	ηwh	%
Efektywności energetyczna zasobnika CWU warunki zimne		84	84	84	84	ηwh	%
Efektywności energetyczna zasobnika CWU warunki ciepłe		114	114	114	114	ηwh	%
Etykieta energetyczna zasobnika CWU		A	A	A	A		
UWAGA	Środki ostrożności dotyczące montażu pompy i instalacji oraz obsługa są opisane w odpowiednich instrukcjach – montażu, użytkowania i serwisowania. Prosimy o ich przeczytanie i przestrzeganie.						

Технические данные изделия (в соответствии с европейским нормативам № 811/2013, 812/2013, 813/2013 и 814/2013).

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		202184	202185	202186	202187		
Модель	Условия	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Символ	Единица измерения
гармонизированный стандарт	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Воздушно-водяной тепловой насос		ДА	ДА	ДА	ДА		
Водо-водяной тепловой насос		НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ		
Рассолно-водяной тепловой насос		НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ		
Низкотемпературный тепловой насос		НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ		
Оснащенный вспомогательным нагревателем		ДА / НЕТ*	ДА / НЕТ*	ДА / НЕТ*	ДА / НЕТ*		
Комбинированный обогреватель с тепловым насосом		ДА / НЕТ**	ДА / НЕТ**	ДА / НЕТ**	ДА / НЕТ**		
Класс со встроенным регулированием температуры		II	II	II	II		
Вклад регулирования температуры в энергоэффективность		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Номинальная теплопроизводительность	(средние климатические условия)	12	12	15	15	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(прохладные климатические условия)	17	17	22	22	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(теплые климатические условия)	8	8	8	8	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	11	11	15	15	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	15	15	21	21	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	8	8	8	8	Prated	kW
Сезонный КПД	(средние климатические условия)	3,65	3,74	3,59	3,67		
Сезонный КПД	(прохладные климатические условия)	3,22	3,25	3,18	3,20		
Сезонный КПД	(теплые климатические условия)	4,14	4,51	4,14	4,51		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,70	4,87	4,63	4,76		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	4,20	4,25	4,05	4,08		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	5,54	6,22	5,54	6,22		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(средние климатические условия)	143	147	141	144	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(средние климатические условия)	145	149	143	146	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(прохладные климатические условия)	126	127	124	125	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(прохладные климатические условия)	128	129	126	127	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(теплые климатические условия)	163	177	163	177	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(теплые климатические условия)	165	179	165	179	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	185	192	182	187	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	187	194	184	189	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	165	167	159	160	ηs	%

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		202184	202185	202186	202187		
Модель	Условия	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Символ	Единица измерения
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	167	169	161	162	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	219	246	219	246	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	221	248	221	248	ηs	%
Класс энергоэффективности		A++	A++	A++	A++		
Класс энергоэффективности со встроенным блоком регулирования температуры		A++	A++	A++	A++		
Класс энергоэффективности	(низкотемпературные применения)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Класс энергоэффективности со встроенным блоком регулирования температуры	(низкотемпературные применения)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Заявленная производительность обогрева с частичной нагрузкой при температуре в помещении 20 °C и температуре наружного воздуха Tj							
Tj = -7 °C	(средние климатические условия)	10,6	10,6	13,8	13,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(прохладные климатические условия)	10,1	10,1	13,3	13,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(теплые климатические условия)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	9,5	9,5	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	9,2	9,2	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(средние климатические условия)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(прохладные климатические условия)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(теплые климатические условия)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(средние климатические условия)	7,8	7,8	7,8	7,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(прохладные климатические условия)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(теплые климатические условия)	7,5	7,5	7,5	7,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(средние климатические условия)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(прохладные климатические условия)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(теплые климатические условия)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		202184	202185	202186	202187		
Модель	Условия	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Символ	Единица измерения
Tj = бивалентная температура	(средние климатические условия)	9,9	9,9	12,5	12,5	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	10,1	10,1	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(теплые климатические условия)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	8,8	8,8	11,8	11,8	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	9,2	9,2	14,1	14,1	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(средние климатические условия)	9,5	9,5	13,4	13,4	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(прохладные климатические условия)	14,1	14,1	21,7	21,7	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(теплые климатические условия)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	9,5	9,5	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	13,4	13,4	19,3	19,3	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(прохладные климатические условия)	7,8	7,8	11,1	11,1	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	11,8	11,8	16,7	16,7	Pdh	kW
Бивалентная температура	(средние климатические условия)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(теплые климатические условия)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Коэффициент деградации Tj = -7 °C	(средние климатические условия)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = -7 °C	(прохладные климатические условия)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = -7 °C	(теплые климатические условия)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +2 °C	(средние климатические условия)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +2 °C	(прохладные климатические условия)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +2 °C	(теплые климатические условия)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(средние климатические условия)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(прохладные климатические условия)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(теплые климатические условия)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		202184	202185	202186	202187		
Модель	Условия	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Символ	Единица измерения
Коэффициент деградации $T_j = +7\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации $T_j = +7\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации $T_j = +12\text{ °C}$	(средние климатические условия)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации $T_j = +12\text{ °C}$	(прохладные климатические условия)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации $T_j = +12\text{ °C}$	(теплые климатические условия)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации $T_j = +12\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации $T_j = +12\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации $T_j = +12\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Заявленный коэффициент производительности с частичной нагрузкой при температуре в помещении 20 °C и температуре наружного воздуха T_j							
$T_j = -7\text{ °C}$	(средние климатические условия)	2,69	2,69	2,48	2,48	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(прохладные климатические условия)	2,91	2,91	2,67	2,67	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(теплые климатические условия)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	3,30	3,30	2,98	2,98	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	3,50	3,50	3,13	3,13	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(средние климатические условия)	3,51	3,51	3,51	3,51	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(прохладные климатические условия)	3,92	3,92	3,92	3,92	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(теплые климатические условия)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,72	4,72	4,72	4,72	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,15	5,15	5,15	5,15	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(средние климатические условия)	4,61	4,61	4,61	4,61	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(прохладные климатические условия)	5,12	5,12	5,12	5,12	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(теплые климатические условия)	3,64	3,64	3,64	3,64	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	6,16	6,16	6,16	6,16	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	6,57	6,57	6,57	6,57	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	5,47	5,47	5,47	5,47	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(средние климатические условия)	6,66	6,66	6,66	6,66	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(прохладные климатические условия)	6,95	6,95	6,95	6,95	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(теплые климатические условия)	6,11	6,11	6,11	6,11	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	7,72	7,72	7,72	7,72	COPd	
$T_j = \text{бивалентная температура}$	(средние климатические условия)	2,81	2,81	2,59	2,59	COPd	

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		202184	202185	202186	202187		
Модель	Условия	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Символ	Единица измерения
T _J = бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	2,91	2,91	2,90	2,90	COPd	
T _J = бивалентная температура	(теплые климатические условия)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
T _J = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	3,46	3,46	3,16	3,16	COPd	
T _J = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	3,50	3,50	2,90	2,90	COPd	
T _J = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
T _J = предельная рабочая температура	(средние климатические условия)	2,29	2,29	2,28	2,28	COPd	
T _J = предельная рабочая температура	(прохладные климатические условия)	2,41	2,41	2,28	2,28	COPd	
T _J = предельная рабочая температура	(теплые климатические условия)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
T _J = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	3,15	3,15	2,87	2,87	COPd	
T _J = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	2,89	2,89	2,50	2,50	COPd	
T _J = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
T _J = -15 °C	(прохладные климатические условия)	2,37	2,37	2,58	2,58	COPd	
T _J = -15 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	3,06	3,06	2,66	2,66	COPd	
Для воздушно-водяных тепловых насосов: Предельная рабочая температура	(средние климатические условия)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Для воздушно-водяных тепловых насосов: Предельная рабочая температура	(прохладные климатические условия)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Для воздушно-водяных тепловых насосов: Предельная рабочая температура	(теплые климатические условия)	2	2	2	2	TOL	°C
Для воздушно-водяных тепловых насосов: Предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Для воздушно-водяных тепловых насосов: Предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Для воздушно-водяных тепловых насосов: Предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	2	2	2	2	TOL	°C
Предельная рабочая температура обогревающей воды		65	65	65	65	WTOL	°C
Потребление электроэнергии в режимах помимо активного							
Выключенный режим		0,010	0,010	0,010	0,010	POFF	kW
Режим с выключенным термостатом		0,010	0,010	0,010	0,010	PTO	kW
Режим ожидания		0,010	0,010	0,010	0,010	PSB	kW
Режим с картерным нагревателем		0,038	0,038	0,038	0,038	PCK	kW
Вспомогательный нагреватель							
Номинальная теплопроизводительность	(средние климатические условия)	2,5	2,5	1,6	1,6	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(прохладные климатические условия)	2,9	2,9	0,3	0,3	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(теплые климатические условия)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	1,5	1,5	2,4	2,4	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	1,6	1,6	1,7	1,7	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Тип вырабатываемой энергии		Электрический	Электрический	Электрический	Электрический		
Прочие параметры							

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		202184	202185	202186	202187		
Модель	Условия	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Символ	Единица измерения
Capacity control		С управлением производительностью	С управлением производительностью	С управлением производительностью	С управлением производительностью		
Уровни звукового давления вне помещения		55	55	55	55	LWA	dB
Годовое потребление энергии	(средние климатические условия)	6801	6625	8620	8444	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(прохладные климатические условия)	12405	12299	16285	16179	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(теплые климатические условия)	2581	2369	2581	2369	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4839	4663	6689	6513	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	8804	8698	12796	12690	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	1930	1718	1930	1718	QHE	kWh
Для воздушно-водяных тепловых насосов: номинальный расход воздуха, вне помещения	(средние климатические условия)	4000	4000	4000	4000		м³/ч
Для воздушно-водяных тепловых насосов: номинальный расход воздуха, вне помещения	(прохладные климатические условия)	4000	4000	4000	4000		м³/ч
Для воздушно-водяных тепловых насосов: номинальный расход воздуха, вне помещения	(теплые климатические условия)	4000	4000	4000	4000		м³/ч
Для воздушно-водяных тепловых насосов: номинальный расход воздуха, вне помещения	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4000	4000	4000	4000		м³/ч
Для воздушно-водяных тепловых насосов: номинальный расход воздуха, вне помещения	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	4000	4000	4000	4000		м³/ч
Для воздушно-водяных тепловых насосов: номинальный расход воздуха, вне помещения	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4000	4000	4000	4000		м³/ч
Возможность работы только в непиковые часы		Да	Да	Да	Да		
Для комбинированного обогревателя с тепловым насосом:							
Заявленный профиль нагрузки (средние условия)		XL	XL	XL	XL		
Заявленный профиль нагрузки (холодные условия)		L	L	L	L		
Заявленный профиль нагрузки (теплые условия)		XL	XL	XL	XL		
Суточное потребление электроэнергии (средние климатические условия)		8,024	8,024	8,024	8,024	Qelec	kWh
Суточное потребление электроэнергии (холодные условия)		6,138	6,138	6,138	6,138	Qelec	kWh
Суточное потребление электроэнергии (теплые условия)		7,168	7,168	7,168	7,168	Qelec	kWh
Годовое потребление электроэнергии (средние условия)		1645	1645	1645	1645	AEC	кВт·ч/год
Годовое потребление электроэнергии (холодные условия)		1224	1224	1224	1224	AEC	кВт·ч/год
Годовое потребление электроэнергии (теплые условия)		1470	1470	1470	1470	AEC	кВт·ч/год
Энергоэффективность водонагревателя		102	102	102	102	η _{wh}	%
Энергоэффективность водонагревателя (холодные условия)		84	84	84	84	η _{wh}	%
Энергоэффективность водонагревателя (теплые условия)		114	114	114	114	η _{wh}	%
Маркировка энергоэффективности водонагревателя		A	A	A	A		

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами, комбинированных обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		202184	202185	202186	202187		
Модель	Условия	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Символ	Единица измерения
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	Все специальные меры предосторожности, необходимые в процессе сборки, установки и технического обслуживания, описаны в инструкциях по эксплуатации и установке. Прочтите инструкции по эксплуатации и установке и выполняйте их.						

Podatkovni list produkta (v skladu z EU uredbami št. 811/2013, 812/2013, 813/2013 in 814/2013).

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalčko ter kompletne naprave za uravnavanje temperature		202184	202185	202186	202187		
Model	Pogoji	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Simbol	Enota
hamonizirani standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Toplotna črpalka zrak-voda		DA	DA	DA	DA		
Toplotna črpalka voda-voda		NE	NE	NE	NE		
Toplotna črpalka slanica-voda		NE	NE	NE	NE		
Nizkotemperaturna toplotna črpalka		NE	NE	NE	NE		
Opremljena z dodatnim grelnikom		DA/NE *	DA/NE *	DA/NE *	DA/NE *		
Kombinirani grelnik s toplotno črpalčko		DA/NE **	DA/NE **	DA/NE **	DA/NE **		
Razred naprave z vdelanim uravnavanjem temperature		II	II	II	II		
Vdelano uravnavanje temperature za večjo energetske učinkovitost							
Nazivna izhodna toplota	(povprečne podnebne razmere)	2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nazivna izhodna toplota	(hladnejše podnebne razmere)	12	12	15	15	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(toplejše podnebne razmere)	17	17	22	22	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	8	8	8	8	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	11	11	15	15	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	15	15	21	21	Prated	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	8	8	8	8	Prated	kW
SCOP	(povprečne podnebne razmere)	3,65	3,74	3,59	3,67		
SCOP	(hladnejše podnebne razmere)	3,22	3,25	3,18	3,20		
SCOP	(toplejše podnebne razmere)	4,14	4,51	4,14	4,51		
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4,70	4,87	4,63	4,76		
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	4,20	4,25	4,05	4,08		
SCOP	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	5,54	6,22	5,54	6,22		
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(povprečne podnebne razmere)	143	147	141	144	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(povprečne podnebne razmere)	145	149	143	146	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(hladnejše podnebne razmere)	126	127	124	125	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(hladnejše podnebne razmere)	128	129	126	127	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(toplejše podnebne razmere)	163	177	163	177	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(toplejše podnebne razmere)	165	179	165	179	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	185	192	182	187	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	187	194	184	189	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	165	167	159	160	ηs	%

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalko ter kompletne naprav za uravnavanje temperature		202184	202185	202186	202187		
Model	Pogoji	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Simbol	Enota
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	167	169	161	162	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	219	246	219	246	ηs	%
Razredi sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov z vdelanim uravnavanjem temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	221	248	221	248	ηs	%
Razred energijske učinkovitosti		A++	A++	A++	A++		
Razred energijske učinkovitosti vdelanega kompleta za uravnavanje temperature		A++	A++	A++	A++		
Razred energijske učinkovitosti	(uporaba pri nizkih temperaturah)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Razred energijske učinkovitosti vdelanega kompleta za uravnavanje temperature	(uporaba pri nizkih temperaturah)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Prijavljena zmogljivost ogrevanja za delno obremenitev pri notranji temperatur 20 °C in zunanji temperaturi Tj							
Tj = -7 °C	(povprečne podnebne razmere)	10,6	10,6	13,8	13,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	10,1	10,1	13,3	13,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(toplejše podnebne razmere)	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	9,5	9,5	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	9,2	9,2	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(povprečne podnebne razmere)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(hladnejše podnebne razmere)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(toplejše podnebne razmere)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = 2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(povprečne podnebne razmere)	7,8	7,8	7,8	7,8	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(toplejše podnebne razmere)	7,5	7,5	7,5	7,5	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = 7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(povprečne podnebne razmere)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(hladnejše podnebne razmere)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(toplejše podnebne razmere)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	9,9	9,9	12,5	12,5	Pdh	kW

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalko ter kompletne naprave za uravnavanje temperature		202184	202185	202186	202187		
Model	Pogoji	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Simbol	Enota
Tj = bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	10,1	10,1	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(toplejšje podnebne razmere)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	8,8	8,8	11,8	11,8	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	9,2	9,2	14,1	14,1	Pdh	kW
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	9,5	9,5	13,4	13,4	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	14,1	14,1	21,7	21,7	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(toplejšje podnebne razmere)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	9,5	9,5	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	13,4	13,4	19,3	19,3	Pdh	kW
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(hladnejše podnebne razmere)	7,8	7,8	11,1	11,1	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	11,8	11,8	16,7	16,7	Pdh	kW
Bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(toplejšje podnebne razmere)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Koeficient degradacije Tj = -7 °C	(povprečne podnebne razmere)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = -7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = -7 °C	(toplejšje podnebne razmere)	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = -7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +2 °C	(povprečne podnebne razmere)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +2 °C	(hladnejše podnebne razmere)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +2 °C	(toplejšje podnebne razmere)	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +2 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(povprečne podnebne razmere)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(hladnejše podnebne razmere)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(toplejšje podnebne razmere)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije Tj = +7 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalko ter kompletne naprav za uravnavanje temperature		202184	202185	202186	202187		
Model	Pogoji	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Simbol	Enota
Koeficient degradacije $T_j = +7\text{ °C}$	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije $T_j = +12\text{ °C}$	(povprečne podnebne razmere)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije $T_j = +12\text{ °C}$	(hladnejše podnebne razmere)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije $T_j = +12\text{ °C}$	(toplejše podnebne razmere)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije $T_j = +12\text{ °C}$	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije $T_j = +12\text{ °C}$	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Koeficient degradacije $T_j = +12\text{ °C}$	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Prijavljeni koeficient učinkovitosti za delno obremenitev pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi T_j							
$T_j = -7\text{ °C}$	(povprečne podnebne razmere)	2,69	2,69	2,48	2,48	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(hladnejše podnebne razmere)	2,91	2,91	2,67	2,67	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(toplejše podnebne razmere)	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	3,30	3,30	2,98	2,98	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	3,50	3,50	3,13	3,13	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	BREZ	BREZ	BREZ	BREZ	COPd	
$T_j = 2\text{ °C}$	(povprečne podnebne razmere)	3,51	3,51	3,51	3,51	COPd	
$T_j = 2\text{ °C}$	(hladnejše podnebne razmere)	3,92	3,92	3,92	3,92	COPd	
$T_j = 2\text{ °C}$	(toplejše podnebne razmere)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
$T_j = 2\text{ °C}$	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4,72	4,72	4,72	4,72	COPd	
$T_j = 2\text{ °C}$	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	5,15	5,15	5,15	5,15	COPd	
$T_j = 2\text{ °C}$	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
$T_j = 7\text{ °C}$	(povprečne podnebne razmere)	4,61	4,61	4,61	4,61	COPd	
$T_j = 7\text{ °C}$	(hladnejše podnebne razmere)	5,12	5,12	5,12	5,12	COPd	
$T_j = 7\text{ °C}$	(toplejše podnebne razmere)	3,64	3,64	3,64	3,64	COPd	
$T_j = 7\text{ °C}$	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	6,16	6,16	6,16	6,16	COPd	
$T_j = 7\text{ °C}$	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	6,57	6,57	6,57	6,57	COPd	
$T_j = 7\text{ °C}$	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	5,47	5,47	5,47	5,47	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(povprečne podnebne razmere)	6,66	6,66	6,66	6,66	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(hladnejše podnebne razmere)	6,95	6,95	6,95	6,95	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(toplejše podnebne razmere)	6,11	6,11	6,11	6,11	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	7,72	7,72	7,72	7,72	COPd	
$T_j =$ bivalentna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	2,81	2,81	2,59	2,59	COPd	
$T_j =$ bivalentna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	2,91	2,91	2,90	2,90	COPd	
$T_j =$ bivalentna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpalke ter komplete naprav za uravnavanje temperature		202184	202185	202186	202187		
Model	Pogoji	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Simbol	Enota
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	3,46	3,46	3,16	3,16	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	3,50	3,50	2,90	2,90	COPd	
Tj = bivalentna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	2,29	2,29	2,28	2,28	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	2,41	2,41	2,28	2,28	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	3,15	3,15	2,87	2,87	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	2,89	2,89	2,50	2,50	COPd	
Tj = mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
Tj = -15 °C	(hladnejše podnebne razmere)	2,37	2,37	2,58	2,58	COPd	
Tj = -15 °C	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	3,06	3,06	2,66	2,66	COPd	
Za toplotne črpalke zrak – voda: mejna delovna temperatura	(povprečne podnebne razmere)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Za toplotne črpalke zrak – voda: mejna delovna temperatura	(hladnejše podnebne razmere)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Za toplotne črpalke zrak – voda: mejna delovna temperatura	(toplejše podnebne razmere)	2	2	2	2	TOL	°C
Za toplotne črpalke zrak – voda: mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
Za toplotne črpalke zrak – voda: mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
Za toplotne črpalke zrak – voda: mejna delovna temperatura	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	2	2	2	2	TOL	°C
Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode		65	65	65	65	WTOL	°C
Poraba energije za načine, ki niso aktivni							
Stanje izključenosti		0,010	0,010	0,010	0,010	POFF	kW
Stanje izključenosti termostata		0,010	0,010	0,010	0,010	PTO	kW
Stanje pripravljenosti		0,010	0,010	0,010	0,010	PSB	kW
Način grelnika ohišja		0,038	0,038	0,038	0,038	PCK	kW
Dodaten grelnik							
Nazivna izhodna toplota	(povprečne podnebne razmere)	2,5	2,5	1,6	1,6	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(hladnejše podnebne razmere)	2,9	2,9	0,3	0,3	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(toplejše podnebne razmere)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	1,5	1,5	2,4	2,4	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	1,6	1,6	1,7	1,7	Psup	kW
Nazivna izhodna toplota	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Vrsta dovedene energije		Električni	Električni	Električni	Električni		
Drugi elementi							
Capacity control		Z upravljanjem zmogljivosti	Z upravljanjem zmogljivosti	Z upravljanjem zmogljivosti	Z upravljanjem zmogljivosti		
Nivo zvokovne moči v zunanjih prostorih		55	55	55	55	LWA	dB
Letna poraba energije	(povprečne podnebne razmere)	6801	6625	8620	8444	QHE	kWh
Letna poraba energije	(hladnejše podnebne razmere)	12405	12299	16285	16179	QHE	kWh
Letna poraba energije	(toplejše podnebne razmere)	2581	2369	2581	2369	QHE	kWh

Tehnični parametri za toplotne črpalke za ogrevanje prostorov in kombinirane grelnike s toplotno črpaliko ter komplete naprav za uravnavanje temperature		202184	202185	202186	202187		
Model	Pogoji	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Simbol	Enota
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4839	4663	6689	6513	QHE	kWh
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	8804	8698	12796	12690	QHE	kWh
Letna poraba energije	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	1930	1718	1930	1718	QHE	kWh
Za toplotne črpalke zrak – voda: nazivni pretok zraka, zunanji prostori	(povprečne podnebne razmere)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Za toplotne črpalke zrak – voda: nazivni pretok zraka, zunanji prostori	(hladnejše podnebne razmere)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Za toplotne črpalke zrak – voda: nazivni pretok zraka, zunanji prostori	(toplejše podnebne razmere)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Za toplotne črpalke zrak – voda: nazivni pretok zraka, zunanji prostori	(uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Za toplotne črpalke zrak – voda: nazivni pretok zraka, zunanji prostori	(uporaba pri nizkih temperaturah v hladnejših podnebnih razmerah)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Za toplotne črpalke zrak – voda: nazivni pretok zraka, zunanji prostori	(uporaba pri nizkih temperaturah v toplejših podnebnih razmerah)	4000	4000	4000	4000		m ³ /h
Možnost zagona le v času nižje tarife		Da	Da	Da	Da		
Za toplotno črpaliko s kombiniranim grelnikom:							
Prijavljeni profil rabe (povprečne razmere)		XL	XL	XL	XL		
Prijavljeni profil rabe (hladnejše razmere)		L	L	L	L		
Prijavljeni profil rabe (toplejše razmere)		XL	XL	XL	XL		
Dnevna poraba električne energije (povprečne razmere)		8,024	8,024	8,024	8,024	Qelec	kWh
Dnevna poraba električne energije (hladnejše razmere)		6,138	6,138	6,138	6,138	Qelec	kWh
Dnevna poraba električne energije (toplejše razmere)		7,168	7,168	7,168	7,168	Qelec	kWh
Letna poraba električne energije (povprečne razmere)		1645	1645	1645	1645	AEC	kWh/leto
Letna poraba električne energije (hladnejše razmere)		1224	1224	1224	1224	AEC	kWh/leto
Letna poraba električne energije (toplejše razmere)		1470	1470	1470	1470	AEC	kWh/leto
Energijska učinkovitost grelnika vode		102	102	102	102	η _{wh}	%
Energijska učinkovitost grelnika vode (hladnejše razmere)		84	84	84	84	η _{wh}	%
Energijska učinkovitost grelnika vode (toplejše razmere)		114	114	114	114	η _{wh}	%
Grelnik vode z energijsko nalepko		A	A	A	A		
OPOZORILA	Vsa specifična opozorila za sestavljanje, vgradnjo in vzdrževanje so opisana v navodilih za uporabo in vgradnjo. Preberite in sledite navodilom za uporabo in vgradnjo.						

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

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		202184	202185	202186	202187		
Modell	Förhållanden	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Enhet
harmoniserad standard	EN 14825, EN 16147, EN 12102						
Luft-till-vatten-värmepump		JA	JA	JA	JA		
Vatten-till-vatten-värmepump		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Saltlösning-till-vatten-värmepump		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Lågtemperaturvärmepump		NEJ	NEJ	NEJ	NEJ		
Försedd med extra värmegenerator		JA/NEJ*	JA/NEJ*	JA/NEJ*	JA/NEJ*		
Värmepump med inbyggd tappvarmvattenberedning		JA/NEJ**	JA/NEJ**	JA/NEJ**	JA/NEJ**		
Klass av inbyggd temperaturreglering		II	II	II	II		
Den inbyggda temperaturregleringens bidrag till energieffektiviteten		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	12	12	15	15	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	17	17	22	22	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	8	8	8	8	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	11	11	15	15	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	15	15	21	21	Prated	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	8	8	8	8	Prated	kW
SCOP	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,65	3,74	3,59	3,67		
SCOP	(kallare klimatförhållande)	3,22	3,25	3,18	3,20		
SCOP	(varmare klimatförhållande)	4,14	4,51	4,14	4,51		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,70	4,87	4,63	4,76		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4,20	4,25	4,05	4,08		
SCOP	(lågtemperaturtillämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,54	6,22	5,54	6,22		
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(genomsnittligt klimatförhållande)	143	147	141	144	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(genomsnittligt klimatförhållande)	145	149	143	146	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(kallare klimatförhållande)	126	127	124	125	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(kallare klimatförhållande)	128	129	126	127	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(varmare klimatförhållande)	163	177	163	177	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(varmare klimatförhållande)	165	179	165	179	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	185	192	182	187	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturtillämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	187	194	184	189	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturtillämpningar vid kallare klimatförhållanden)	165	167	159	160	ηs	%

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		202184	202185	202186	202187		
Modell	Förhållanden	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Enhet
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	167	169	161	162	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	219	246	219	246	ηs	%
Säsongsbunden energieffektivitet för rumsuppvärmning med inbyggd temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	221	248	221	248	ηs	%
Energieffektivitetsklass		A++	A++	A++	A++		
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering		A++	A++	A++	A++		
Energieffektivitetsklass	(lågtemperaturlämpningar)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energieffektivitetsklass inbyggt paket för temperaturreglering	(lågtemperaturlämpningar)	A+++	A+++	A+++	A+++		
Deklarerad kapacitet för uppvärmning för delbelastning vid inomhustemperatur 20 °C och utomhustemperatur Tj							
Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	10,6	10,6	13,8	13,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	10,1	10,1	13,3	13,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	9,5	9,5	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	9,2	9,2	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	NA	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	7,8	7,8	7,8	7,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	7,5	7,5	7,5	7,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	8,0	8,0	8,0	8,0	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	7,9	7,9	7,9	7,9	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(kallare klimatförhållande)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(varmare klimatförhållande)	9,0	9,0	9,0	9,0	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	9,1	9,1	9,1	9,1	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	9,9	9,9	12,5	12,5	Pdh	kW

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		202184	202185	202186	202187		
Modell	Förhållanden	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Enhet
Tj = bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	10,1	10,1	12,8	12,8	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpligheter vid genomsnittligt klimatförhållande)	8,8	8,8	11,8	11,8	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpligheter vid kallare klimatförhållanden)	9,2	9,2	14,1	14,1	Pdh	kW
Tj = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpligheter vid varmare klimatförhållanden)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	9,5	9,5	13,4	13,4	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	14,1	14,1	21,7	21,7	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	8,4	8,4	8,4	8,4	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpligheter vid genomsnittligt klimatförhållande)	9,5	9,5	12,6	12,6	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpligheter vid kallare klimatförhållanden)	13,4	13,4	19,3	19,3	Pdh	kW
Tj = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpligheter vid varmare klimatförhållanden)	8,3	8,3	8,3	8,3	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(kallare klimatförhållande)	7,8	7,8	11,1	11,1	Pdh	kW
Tj = -15 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid kallare klimatförhållanden)	11,8	11,8	16,7	16,7	Pdh	kW
Bivalenttemperatur	(genomsnittligt klimatförhållande)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(kallare klimatförhållande)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(varmare klimatförhållande)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpligheter vid genomsnittligt klimatförhållande)	-5	-5	-5	-5	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpligheter vid kallare klimatförhållanden)	-7	-7	-10	-10	Tbiv	°C
Bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpligheter vid varmare klimatförhållanden)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = -7 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +2 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	NA	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(varmare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient Tj = +7 °C	(lågtemperaturlämpligheter vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		202184	202185	202186	202187		
Modell	Förhållanden	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Enhet
Degraderingskoefficient $T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Degraderingskoefficient $T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	1,0	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)	2,69	2,69	2,48	2,48	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	2,91	2,91	2,67	2,67	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	NA	NA	NA	NA	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,30	3,30	2,98	2,98	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,50	3,50	3,13	3,13	COPd	
$T_j = -7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	NA	NA	NA	NA	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	3,51	3,51	3,51	3,51	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	3,92	3,92	3,92	3,92	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4,72	4,72	4,72	4,72	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	5,15	5,15	5,15	5,15	COPd	
$T_j = +2\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	4,61	4,61	4,61	4,61	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	5,12	5,12	5,12	5,12	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	3,64	3,64	3,64	3,64	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	6,16	6,16	6,16	6,16	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	6,57	6,57	6,57	6,57	COPd	
$T_j = +7\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	5,47	5,47	5,47	5,47	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	6,66	6,66	6,66	6,66	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(kallare klimatförhållande)	6,95	6,95	6,95	6,95	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(varmare klimatförhållande)	6,11	6,11	6,11	6,11	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	8,11	8,11	8,11	8,11	COPd	
$T_j = +12\text{ °C}$	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	7,72	7,72	7,72	7,72	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,81	2,81	2,59	2,59	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(kallare klimatförhållande)	2,91	2,91	2,90	2,90	COPd	
$T_j = \text{bivalenttemperatur}$	(varmare klimatförhållande)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		202184	202185	202186	202187		
Modell	Förhållanden	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Enhet
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,46	3,46	3,16	3,16	COPd	
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,50	3,50	2,90	2,90	COPd	
T _j = bivalenttemperatur	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
T _j = gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,29	2,29	2,28	2,28	COPd	
T _j = gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	2,41	2,41	2,28	2,28	COPd	
T _j = gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2,74	2,74	2,74	2,74	COPd	
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	3,15	3,15	2,87	2,87	COPd	
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	2,89	2,89	2,50	2,50	COPd	
T _j = gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4,14	4,14	4,14	4,14	COPd	
T _j = -15 °C	(kallare klimatförhållande)	2,37	2,37	2,58	2,58	COPd	
T _j = -15 °C	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	3,06	3,06	2,66	2,66	COPd	
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(kallare klimatförhållande)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(varmare klimatförhållande)	2	2	2	2	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	-10	-10	-10	-10	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	-20	-20	-20	-20	TOL	°C
För luft-till-vatten-värmepumpar: Gränstemperatur för drift	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	2	2	2	2	TOL	°C
Uppvärmningsvattnets gränstemperatur för drift		65	65	65	65	WTOL	°C
Effektförbrukning i andra lägen än aktivt läge							
Frånläge		0,010	0,010	0,010	0,010	POFF	kW
Termostatfrånläge		0,010	0,010	0,010	0,010	PTO	kW
Standbyläge		0,010	0,010	0,010	0,010	PSB	kW
Vevhusvärmeläge		0,038	0,038	0,038	0,038	PCK	kW
Tillsatsvärmare							
Nominell avgiven värmeeffekt	(genomsnittligt klimatförhållande)	2,5	2,5	1,6	1,6	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(kallare klimatförhållande)	2,9	2,9	0,3	0,3	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(varmare klimatförhållande)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	1,5	1,5	2,4	2,4	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	1,6	1,6	1,7	1,7	Psup	kW
Nominell avgiven värmeeffekt	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Typ av tillförd energi		Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk		
Övriga poster							
Capacity control		Variabel	Variabel	Variabel	Variabel		
Ljudeffektnivå utomhus		55	55	55	55	LWA	dB
Årlig energiförbrukning	(genomsnittligt klimatförhållande)	6801	6625	8620	8444	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(kallare klimatförhållande)	12405	12299	16285	16179	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(varmare klimatförhållande)	2581	2369	2581	2369	QHE	kWh

Tekniska parametrar för paket av kraftvärmepanna för central rumsuppvärmning och värmare med värmepump för rumsuppvärmning och temperaturregulatorer		202184	202185	202186	202187		
Modell	Förhållanden	Athena 14 400V H	Athena 14 400V HC	Athena 18 400V H	Athena 18 400V HC	Symbol	Enhet
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4839	4663	6689	6513	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	8804	8698	12796	12690	QHE	kWh
Årlig energiförbrukning	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	1930	1718	1930	1718	QHE	kWh
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(genomsnittligt klimatförhållande)	4000	4000	4000	4000		m3/h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(kallare klimatförhållande)	4000	4000	4000	4000		m3/h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(varmare klimatförhållande)	4000	4000	4000	4000		m3/h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid genomsnittligt klimatförhållande)	4000	4000	4000	4000		m3/h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid kallare klimatförhållanden)	4000	4000	4000	4000		m3/h
För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde, utomhus	(lågtemperaturlämpningar vid varmare klimatförhållanden)	4000	4000	4000	4000		m3/h
Möjlighet till drift endast utanför toptariffid		Ja	Ja	Ja	Ja		
För värmare med värmepump för rumsuppvärmning:							
Deklarerad belastningsprofil (genomsnittliga förhållanden)		XL	XL	XL	XL		
Deklarerad belastningsprofil kalla förhållanden		L	L	L	L		
Deklarerad belastningsprofil varmare förhållanden		XL	XL	XL	XL		
Daglig elförbrukning (genomsnittliga förhållanden)		8,024	8,024	8,024	8,024	Qelec	kWh
Daglig elförbrukning kalla förhållanden		6,138	6,138	6,138	6,138	Qelec	kWh
Daglig elförbrukning varmare förhållanden		7,168	7,168	7,168	7,168	Qelec	kWh
Årlig elförbrukning (genomsnittliga förhållanden)		1645	1645	1645	1645	AEC	kWh/år
Årlig elförbrukning (kalla förhållanden)		1224	1224	1224	1224	AEC	kWh/år
Årlig elförbrukning (varmare förhållanden)		1470	1470	1470	1470	AEC	kWh/år
Energieffektivitet för varmvattenberedare		102	102	102	102	ηwh	%
Energieffektivitet för varmvattenberedare kalla förhållanden		84	84	84	84	ηwh	%
Energieffektivitet för varmvattenberedare varmare förhållanden		114	114	114	114	ηwh	%
Energimärkning för varmvattenberedare		A	A	A	A		
Försiktighetsåtgärd	Alla specifika försiktighetsåtgärder för montering, installation och underhåll beskrivs i bruksanvisningen och installationsanvisningarna. Läs och följ bruksanvisningarna och installationsanvisningarna.						