

EcoTouch Ai1 Geo | Výkonový rozsah od 6 – 18kW

Technická data Ai1 EcoTouch Geo		5006.5	5008.5	5010.5	5013.5
Podzemní voda					
výkon/příkon W10/W35	kW ¹⁾	1,3/8,1	1,6/10,5	2,1/14,1	2,8/18
topný faktor (COP) pro B0/W35 dle EN 14511		6,4	6,5	6,5	6,3
průtok podzemní vody	m ³ /h (Δt=3K)	2,0	2,6	3,4	4,4
minimální průtok podzemní vody	m ³ /h (Δt=6K)	1,0	1,3	1,7	2,2
průtok topné soustavy	m ³ /h (Δt=5K)	1,4	1,8	2,4	3,1
Zemní kolektory/vrty					
výkon/příkon B0/W35	kW ¹⁾	1,3/6,0	1,6/7,9	2,1/10,7	2,7/13,8
topný faktor (COP) pro B0/W35 dle EN 14511		4,7	4,9	5,1	5,0
průtok primární strany ²⁾	m ³ /h (Δt=3K)	1,5	2,0	2,7	3,5
průtok topné soustavy	m ³ /h (Δt=5K)	1,0	1,4	1,8	2,4
maximální příkon čerpadla primární strany	W			70	
maximální příkon čerpadla topné soustavy	W			70	
meze nasazení			B-5/W60, B0/W65		
kompresor			hermetický-scroll		
hladina akustického výkonu	dB(A)	43	44	45	45

Elektrické parametry - 400 V / 3 AC / 50 Hz (v závorce v provedení 230 V / 1AC / 50 Hz)

rozběhový proud	A	28 (60)	43 (83)	51,5 (108)	62 (130)
rozběhový proud s plynulým rozběhem (přisl. ⁴⁾)	A	14 (45)	22 (45)	26 (45)	31 (45)
maximální provozní proud	A	4,8 (12,8)	6,2 (17,1)	7,4 (22,8)	9,7 (27,9)
hlavní jistič - kompresor		C16A (C20A)	C16A (C20A)	C16A (C25A)	C16A (C32A)
maximální provozní proud - elektropatrona	A		8,7 (26,1)		
jistič elektropatrony			B16A (B32A)		
jistič regulačního obvodu			B10A		
příkon elektrotroty	kW		6		

Rozměry, hmotnosti, dimenze, objemy

hmotnost jednotky s prázdným zásobníkem	kg	240	246	263	265
hmotnost jednotky bez zásobníku	kg	63	63	63	63
dimenze připojení (obě strany)			G1½" M ploché těsnění		
rozměry š/v/h	mm		600 x 1993 x 633 (+35 šroubení)		
objem zásobníku netto	l		204		
dimenze připojení zásobníku			G3/4" F		

Technické změny vyhrazeny.

¹⁾ Pro výše uvedené výkonové parametry platí tolerance dle EN 12900 a EN 14511. ²⁾ Směs glykolu (70 % voda + 30 % WATERKOTTE-ethylenglykol). ⁴⁾ Sériově v provedení 1 x 230 V.

EcoTouch DS 5027 Ai | Výkonový rozsah od 6 – 26kW

DS 5027 Ai s R410A (NC und RC)		DS 5008.5Ai	DS 5010.5Ai	DS 5012.5Ai	DS 5014.5Ai	DS 5017.5Ai	DS 5020.5Ai	DS 5023.5Ai	DS 5027.5Ai
Podzemní voda									
výkon/příkon W10/W35 monovalentně	kW ¹⁾	1,2/8,0	1,5/9,8	1,9/12,3	2,1/13,9	2,6/18,0	3,1/19,9	3,7/23,1	4,2/26,3
topný faktor (COP)		6,50	6,80	6,68	6,89	6,96	6,38	6,14	6,00
průtok topné soustavy	m ³ /h (Δt=5K)	1,4	1,7	2,1	2,4	3,1	3,4	4,0	4,5
průtok podzemní vody	m ³ /h (Δt=3K)	1,9	2,4	3,0	3,4	4,3	4,8	5,6	6,3
minimální průtok podzemní vody	m ³ /h	1,0	1,2	1,5	1,7	2,1	2,4	2,8	3,2
meze nasazení						W10/W63			
Zemní kolektory/vrty									
výkon/příkon B0/W35 monovalentně	kW ¹⁾	1,2/5,9	1,5/7,3	1,9/9,2	2,1/10,3	2,6/13,3	3,2/15,0	3,6/17,4	4,1/19,7
topný faktor (COP)		4,7	4,9	5,0	4,9	5,0	4,7	4,8	4,8
průtok topné soustavy	m ³ /h (Δt=5K)	1,0	1,2	1,6	1,8	2,3	2,6	3,0	3,4
průtok primární stranou ²⁾	m ³ /h (Δt=3K)	1,5	1,8	2,3	2,6	3,4	3,7	4,4	4,9
meze nasazení				B-5/W50	B0/W55	B5/W63	B10/W63		
kompresor						hermetický-scroll			

Elektrické parametry - 400 V / 3 AC / 50 Hz (v závorce v provedení 230 V / 1AC (50Hz))

rozběhový proud	A	26 (58)	38 (67)	46 (98)	43 (128)	51,5 (115,5)	64	75	101
rozběhový proud s plynulým rozběhem (přisl. ⁴⁾)	A	13 (45)	19 (45)	23 (45)	22 (45)	26 (45)	32	38	51
maximální provozní proud	A	5,5 (16,0)	6,0 (16,0)	7,0 (22,0)	8,0 (26,0)	10,3 (31,0)	11,8	15,0	15,0
hlavní jistič - kompresor	A	C 16 A (C 20 A)	C 16 A (C 20 A)	C 16 A (C 25 A)	C 16 A (C 32 A)	C 16 A (C 32 A)	C 16 A	C 20 A	C 20 A
jistič regulačního obvodu	A	B 10 A	B 10 A	B 10 A	B 10 A	B 10 A	B 10 A	B 10 A	B 10 A
příkon elektrotroty	kW					6			

Rozměry, hmotnosti, dimenze, objemy

hmotnost jednotky	kg	163	155	161	163	172	178	178	183
dimenze připojení (obě strany)									ploché těsnění R 1½" a / R 1½" a
rozměry š/v/h	mm					750 x 1470 x 611			