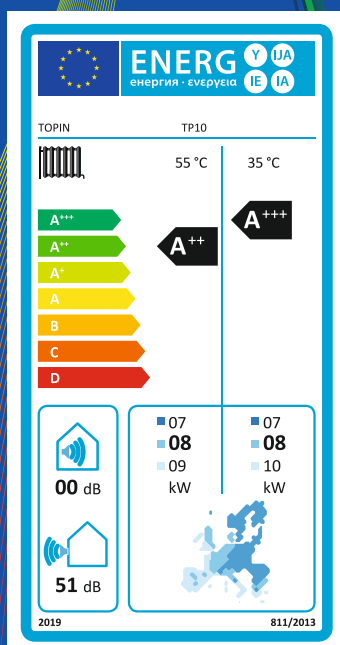
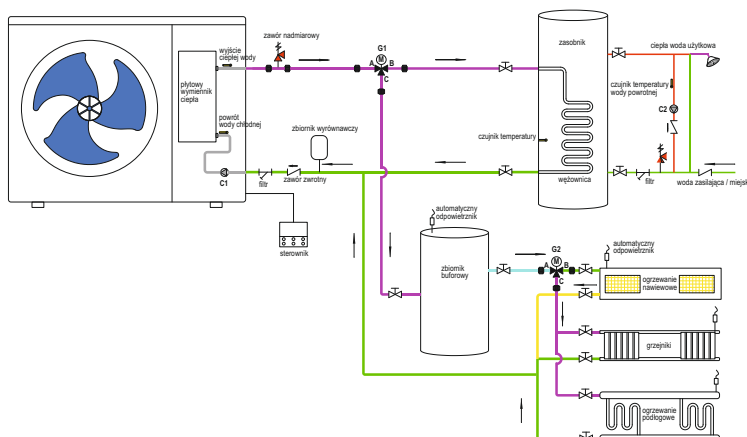


Wielofunkcyjne inwerterowe pompy ciepła monoblok powietrze-woda A+++



- ♦ 5 lat gwarancji producenta
- ♦ Inweter DC Panasonic
- ♦ Najwyższej jakości kompresory GMCC / Panasonic
- ♦ Czynnik chłodniczy R32
- ♦ Najwyższy poziom efektywności
- ♦ Rozmrażanie w 3 minuty
- ♦ Intuicyjny sterownik i aplikacja na smartfona w języku polskim



TOPIN Energy Limited

22nd Floor, On Hong Commercial Building,
145 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong

+86-136-0244-0784
www.topinenergy.com
topin@topinenergy.com

Dane techniczne



Model		TP06s	TP10s	TP10	TP14s	TP14
Znamionowa wydajność grzewcza przy (A7/6°C, W30/35°C)	kW	6	10	10	14	14
Zasilanie	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	380-415 / 50	220-240 / 50	380-415 / 50
Zakres wydajności grzewczej	kW	2,50-8,30	4,20-12,20		5,30-16,50	
Warunki ogrzewania - temperatura otoczenia (DB/WB): 7/6°C, temp. wody (wejście/wyjście): 30/35°C	Wydajność grzewcza	kW	6,46	10,58	14,58	
	Wejściowa moc grzewcza	kW	1,31	2,29	3,17	
	COP	W / W	4,93	4,62	4,60	
Warunki ogrzewania - temperatura otoczenia (DB/WB): -12°C, temp. wody (wejście/wyjście): 36/41°C	Wydajność grzewcza	kW	4,51	7,21	11,00	
	Wejściowa moc grzewcza	kW	1,67	2,79	4,26	
	COP	W / W	2,71	2,58	2,58	
Warunki ogrzewania - temperatura otoczenia (DB/WB): 7/6°C, temp. wody (wejście/wyjście): 40/45°C	Wydajność grzewcza	kW	6,49	10,37	14,71	
	Wejściowa moc grzewcza	kW	1,61	2,69	3,97	
	COP	W / W	4,04	3,86	3,70	
Warunki ogrzewania - temperatura otoczenia (DB/WB): 7/6°C, temp. wody (wejście/wyjście): 47/55°C	Wydajność grzewcza	kW	5,92	9,28	14,85	
	Wejściowa moc grzewcza	kW	1,87	2,97	4,91	
	COP	W / W	3,17	3,12	3,03	
Warunki chłodzenia - temperatura otoczenia (DB/WB): 35/24°C, temp. wody (wejście/wyjście): 23/18°C	Wydajność chłodzenia	kW	6,55	10,27	13,77	
	Wejściowa moc chłodzenia	kW	1,47	2,43	3,52	
	EER	W / W	4,46	4,23	3,92	
Warunki chłodzenia - temperatura otoczenia (DB/WB): 35/24°C, temp. wody (wejście/wyjście): 12/7°C	Wydajność chłodzenia	kW	5,53	8,54	12,95	
	Wejściowa moc chłodzenia	kW	1,82	2,84	4,51	
	EER	W / W	3,04	3,00	2,87	
Poziom efektywności ERP (35°C)			A+++			
Poziom efektywności ERP (55°C)			A++			
Znamionowy przepływ wody	m³/h	1,10	1,75		2,50	
Max. moc wejściowa	kW	2,71	3,83		6,20	
Max. natężenie prądu wejściowego	A	12,00	17,00	6,50	27,50	10,50
System zabezpieczenia przed przepięciami: bezpiecznik	Znamionowe natężenie prądu	A	12	17	7	28
	Max. prąd bezpiecznika	A	16	23	9	37
Air switch	A	25	25	16	40	25
Przekrój przewodów	mm²		4		6	4
Ciśnienie robocze (strona wysoka)	MPa			4,4		
Ciśnienie robocze (strona niska)	MPa			1,5		
Odmrażanie			Automatyczne odmrażanie za pomocą zaworu 4-drogowego			
Odporność na wilgoć			IPX4			
Poziom mocy akustycznej (EN12102)	dB(A)	50	52		55	
Maksymalna temperatura wody wyjściowej	°C		60			
Przyłącze wody			DN 25 (1")		DN 32 (1¼")	
Zawór spustowy	mm		15			
Wewnętrzny spadek ciśnienia wody (przy przepływie znamionowym)	kPa	25	27		30	
Minimalne/maksymalne ciśnienie wody grzewczej (zawór bezp. 3 bary)	bar		1,0 / 3,0			
Bezpiecznik (PCB)	A		10			
Najniższa zewnętrzna temperatura pracy/przepływu	Dla ogrzewania	°C		-25		
	Dla chłodzenia	°C		16		
Najwyższa zewnętrzna temperatura pracy/przepływu	Dla ogrzewania	°C		45		
	Dla chłodzenia	°C		45		

TOPIN Energy Limited

22nd Floor, On Hong Commercial Building,
145 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong

+86-136-0244-0784
www.topinenergy.com
topin@topinenergy.com

Komponenty



Model			TP06s	TP10s	TP10	TP14s	TP14
Znamionowa wydajność grzewcza przy (A7/6°C, W30/35°C)		kW	6	10	10	14	14
Zasilanie		V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	380-415 / 50	220-240 / 50	380-415 / 50
Zakres wydajności grzewczej		kW	2,50-8,30	4,20-12,20	4,20-12,20	5,30-16,50	5,30-16,50
Kompresor	Marka / typ		Panasonic / Rotary				
Kompresor	Model		9RD138ZBA2J	9RD220ZDA2J		9KD420ZAA2J	
EEV/EVI	Marka		DPF1.3C-05/ DPF-1.0	DPF1.65C-05/DPF-1.0		DPF-2.0c/DPF-1.3c	
Zawór 4-drogowy	Marka		Dunan DSF-9			Dunan DSF-14	
Czujnik ciśnienia	Model		Sanhua				
Sprężarka oleju	Typ		FW50S	FW68S	FW68S	FW68S	FW68S
Ilość oleju w sprężarce		cm³	450	500		1000	
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		R32				
	Ilość	kg	1,2	1,8	1,8	2,5	2,5
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/h	3 500	4 500	4 500	7 000	7 000
	Marka / model silnika typu DC		LT RD85HA			RESIN WZDK170	
	Moc	W	85			170	
	Wielkość łopatek wentylatora	mm	560×139			590×150	
Pompy do wody	Marka		Grundfos France		Shimge China		
	Model		UPM3K 25-75/APM25-9 Grundfos		UPML GEO 25-105 130/APM25-10		
Kondensator	Marka		Alfa Laval				
	Model		332*120-34	332*120-48		332*120-64	
Parownik	Marka		Aotai				
Podgrzewacz	Marka		Danfoss				
	Model		3-8P				
Czujnik przepływu	Marka		Kaobo				
Zawór wysokiego ciśnienia	Marka		Sanhua				
	Model		YCQB05L01-RK				
Zawór niskiego ciśnienia	Marka		Sanhua				
	Model		YCQB02L01-RK				
Wymiary zewnętrzne (L×D×H)		mm	1100 × 495 × 850			1110 × 520× 850	
Wymiary opakowania (L×D×H)		mm	1140 × 530 × 1000			1140 × 565 × 1000	
Masa netto		kg	102	107		124	
Masa brutto		kg	114	119		136	

Twój dostawca:

TOPIN
- projektujemy dla Ciebie!



TOPIN Energy Limited

22nd Floor, On Hong Commercial Building,
145 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong

+86-136-0244-0784
www.topinenergy.com
topin@topinenergy.com