

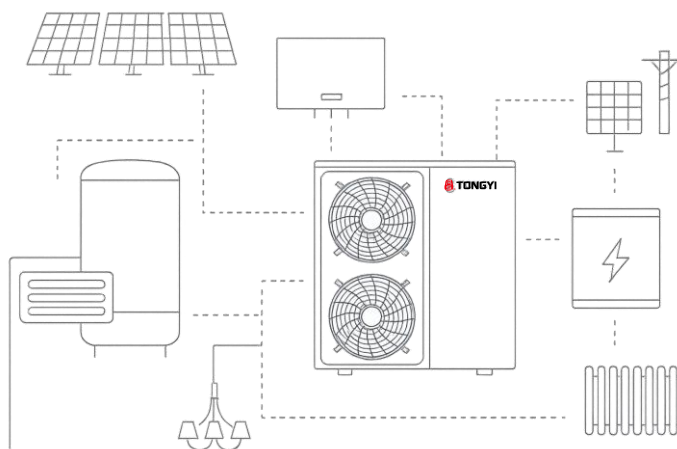


Tongyi zrak-voda toplotne črpalke – visoko učinkovita rešitev za sodobno ogrevanje.

Modeli serije TAHMV so zasnovani za zanesljivo in energetsko učinkovito delovanje v nizkotemperaturnih pogojih. Z napredno invertersko tehnologijo, inteligentnim krmiljenjem in hermetično zaprtim hladilnim sistemom zagotavljajo visoko zmogljivost, tiho delovanje in dolgo življenjsko dobo.

www.Tongyi.si

Model		TAH MV7 R	TAH MV10 R	TAH MV12S R	TAH MV20S R
<i>Osnovne informacije</i>					
Nazivna moč naprave	Pnameplate	7 kW	10 kW	12 kW	20 kW
Najvišja moč gretja	Pabs,max	8,29 kW	11,81 kW	15,65 kW	22,28 kW
Efikasni razred (35°C / 55°C)	ERPrating	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (35°C / 55°C)	ηs	181 / 139 %	179 / 142 %	189 / 139 %	193 / 143 %
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (35°C / 55°C)	SCOP	4,60 / 3,55	4,56 / 3,62	4,80 / 3,55	4,90 / 3,65
<i>Tehnične lastnosti</i>					
Napetost, faze, frekvenca	V, Ø, Hz	~220-240 Vac, 1 P, 50Hz		~380-415 Vac, 3 P, 50Hz	
Nazivni tok	Tok	12A	18A	8,5A	13,4A
Priporočena velikost varovalke	Faze-Tok	1P-16A	1P-20A	3P-10A	3P-16A
Elektro zaščita	Razred	1			
Tip toplotne črpalke	Zrak-Voda	DA			
Opremljena z dodatnim grelnikom	Psup	NE			
Nazivna izhodna toplota	Prated	7,00 kW	10,00 kW	11,95 kW	19,56 kW
Zunanji zrak -7°C in Izhodna voda +35°C	Pdh / COPd	6,0 kW / 2,55	8,2 kW / 2,55	10,0 kW / 2,63	15,9 kW / 2,57
Zunanji zrak -7°C in Izhodna voda +55°C		6,5 kW / 6,49	8,7 kW / 2,09	10,2 kW / 2,08	15,3 kW / 2,05
Zunanji zrak +2°C in Izhodna voda +35°C		3,6 kW / 4,45	5,0 kW / 4,45	6,0 kW / 4,71	9,7 kW / 4,81
Zunanji zrak +2°C in Izhodna voda +55°C		3,9 kW / 6,49	5,3 kW / 3,54	6,2 kW / 3,44	9,3 kW / 3,53
Zunanji zrak +7°C in Izhodna voda +35°C		2,4 kW / 6,45	3,2 kW / 6,45	3,9 kW / 6,78	6,2 kW / 7,02
Zunanji zrak +7°C in Izhodna voda +55°C		2,5 kW / 2,34	3,4 kW / 4,92	4,0 kW / 4,76	6,0 kW / 5,05
Zunanji zrak +12°C in Izhodna voda +35°C		1,1 kW / 8,16	1,4 kW / 8,16	1,7 kW / 9,53	2,8 kW / 10,28
Zunanji zrak +12°C in Izhodna voda +55°C		1,1 kW / 0,99	1,5 kW / 6,47	1,8 kW / 7,29	2,7 kW / 7,38
Bivalentna temperatura	T _{BIV}	-7,0°C			
Mejna delovna temperatura	TOL _{AVG CLIMATE}	-10,0°C			
Zunanji zrak -10°C in Izhodna voda +35°C	Pdh / COPd	6,8 kW / 2,54	9,3 kW / 2,45	11,2 kW / 2,57	17,9 kW / 2,51
Zunanji zrak -10°C in Izhodna voda +55°C		7,3 kW / 1,00	9,8 kW / 1,90	11,5 kW / 1,83	17,3 kW / 1,95
Koeficient degradacije	Cdh	0,99	0,99	0,99	0,99



Model		TAH MV7 R	TAH MV10 R	TAH MV12S R	TAH MV20S R
<i>Poraba energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja</i>					
Stanje izključenosti	P_{OFF}	0,010 kW	0,010 kW	0,013 kW	0,015 kW
Stanje izključenosti termostata	P_{TO}	0,020 kW	0,014 kW	0,025 kW	0,036 kW
Stanje pripravljenosti	P_{SB}	0,010 kW	0,014 kW	0,013 kW	0,015 kW
Način grelnika ohišja	P_{CK}	0,000 kW	0,010 kW	0,000 kW	0,000 kW
<i>Ostale lastnosti</i>					
Upravljanje zmogljivosti		spremenljiva oz. variabilna			
Raven zvočne moči	L_{WA}	52,1 dB	51,7 dB	53,6 dB	61,1 dB
Letna poraba energije (35°C / 55°C)	Q_{HE}	3061 kWh / 4275 kWh	4193 kWh / 5598 kWh	4824 kWh / 6692 kWh	7557 kWh / 9802 kWh
Kompresor	Znamka	Shanghai Highly	Panasonic Wanbao		
	Model	WHP07600PSDPC9KQ	H420D7KZAAC6	H550D7VZAAC6	H800D7JZAAC6
	Vrsta	Inverterski (DC) (z regulacijo hitrosti)			
	Način delovanja	Modulirano delovanje z neprekinjenim prilagajanjem moči glede na toplotno potrebo			
	Krmiljenje	Brez cikličnega vklapljanja/izklapljanja (delovanje brez izgub zaradi ciklov (Pcyh) v skladu s standardom EN 14825)			
Ventilator	Znamka	Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd			
	Model	ZKSP-85-8-3 (DC)			
	Število	1		2	
	Pretok zraka	3000 m ³ /h		6000 m ³ /h	
Vodna črpalka	Znamka in Model	Jiangsu APM25-9-130PWM1 ali Wilo Para 25/9-87/iPWM1			
	Tip in razred	230Vac / F			
Ogrevanje sanitarne vode		DA			
Termostat priložen		DA			
SG Ready		DA			
RS485 ModBus priključek		DA			
Servisiranje na daljavo		DA			
Grelni konvektor (posebej)		Radiator / Talno gretje / Konvekcijske kasete / Vodne tuljave			
<i>Fizične lastnosti</i>					
Vrsta TČ		Kombinirana/Mono			
Razred zunanje zaščite		IPX4			
Dimenzije	D / Š / V	1288 / 497 / 888 mm			1288 / 497 / 1398 mm
Neto teža	kg	121	124	153	220
Hladilno sredstvo	vrsta	R290 plin (Propan), GWP 3			
Količina hladilnega sredstva	g	750	900	1100	1500
<i>Temperaturno območje delovanja</i>					
Temperatura okolja	TEMP	od -25 do +30 °C			
Temperaturni razpon izhodne vode		med 30 in 75 °C			
Največja temperatura izhodne vode		75 °C			
<i>Skladnost z direktivami EU in harmoniziranimi standardi</i>					
Direktiva 2014/53/EU, EN 60335-1, EN 60335-2-40, EN 62233, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 301489-52, EN 300328, EN 301511, EN 301908-1, EN 301908-13, EN IEC 6231					
<i>Dobavitelj</i>					
Initra Energija d.o.o., Podsmreka 59A, 1356 Dobrova, info@intraenergija.si Tongyi Slovenija, www.tongyi.si					