

**TOYOTOMI**  
air conditioners



# hydria<sup>+</sup>

> Инверторна  
термопомпа въздух-вода  
МОНОБЛОК

Иновативната технология на hydria+  
Ви гарантира качество, бърз и лесен монтаж,  
лесно управление, висока енергийна ефективност  
и бърза възвращаемост на инвестицията.



[www.bgr.bg](http://www.bgr.bg)



ХЛАДИЛЕН АГЕНТ  
R32



WI-FI  
(ДИСТАНЦИОНЕН  
МОНИТОРИНГ)



САМОДИАГНОСТИКА



ШИРОК  
ДИАПАЗОН  
НА РАБОТА



ИНТЕЛИГЕНТНО  
ОБЕЗСКРЕЖАВАНЕ



МОДЕЛ			THMU SG408/1R32	THMU SG410/1R32	THMU SG412/1R32	THMU SG414/1R32	THMU SG416/1R32	THMU SG410/3R32	THMU SG412/3R32	THMU SG414/3R32	THMU SG416/3R32			
Отопление	Температура на водата 35°C за умерена климатична зона, в съответствие с EN14825	Отопителна мощност	kW	6.00	9.00	11.00	11.00	13.00	9.00	11.00	11.00	13.00		
		Сезонна енергийна ефективност (ηs)	%	186	176	177	170	166	177	177	170	166		
		Годишна консумация на енергия	kWh	2579	4164	4902	5468	6284	4220	4893	5448	6276		
		SCOP		4.73	4.48	4.50	4.33	4.23	4.50	4.50	4.33	4.23		
		Сезонен енергиен клас при отопление		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A++	A++		
		Температура на водата 55°C за умерена климатична зона, в съответствие с EN14826	Отопителна мощност	kW	7.00	8.00	10.00	11.00	13.00	8.00	10.00	11.00	13.00	
	Сезонна енергийна ефективност (ηs)		%	128	128	126	125	125	128	127	126	128		
	Годишна консумация на енергия		kWh	4256	5063	6119	7213	8161	5011	6048	7123	8011		
	SCOP			3.28	3.28	3.23	3.20	3.20	3.28	3.25	3.23	3.28		
	Сезонен енергиен клас при отопление			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++		
	Номинална мощност		Отопление	LWT35°C - AT7°C	kW	7.50	10.00	12.00	14.00	15.50	10.00	12.00	14.00	15.50
		LWT45°C - AT7°C		kW	7.50	10.00	12.00	14.00	15.50	10.00	12.00	13.00	15.50	
LWT35°C - AT2°C		kW		6.81	8.69	10.43	11.34	12.80	8.69	10.43	11.34	12.80		
LWT55°C - AT2°C		kW		7.21	8.55	10.21	11.91	13.09	8.55	10.21	11.91	13.09		
Охлаждане		LWT18°C - AT35°C	kW	6.80	8.80	11.00	12.50	14.50	8.80	11.00	12.50	14.50		
		LWT7°C - AT35°C	kW	5.00	7.80	9.50	12.00	13.00	7.80	9.50	12.00	13.00		
		Номинално захранване	Отопление	LWT35°C - AT7°C	kW	1.63	2.17	2.64	3.22	3.60	2.17	2.64	3.22	3.60
				LWT45°C - AT7°C	kW	2.00	2.70	3.48	4.18	4.7	2.7	3.48	4.18	4.7
LWT35°C - AT2°C	kW			2.11	2.83	3.44	4.18	4.7	2.83	3.44	3.79	4.34		
LWT55°C - AT2°C	kW			3.12	3.68	4.43	5.32	6.05	3.68	4.43	5.32	6.05		
Охлаждане	LWT18°C - AT35°C		kW	1.58	1.96	2.56	3.05	3.85	1.96	2.56	3.05	3.82		
	LWT7°C - AT35°C		kW	1.61	2.48	3.11	4.14	4.91	2.48	3.20	4.14	4.91		
COP	Отопление	LWT35°C - AT7°C		4.60	4.61	4.55	4.35	4.31	4.61	4.55	4.35	4.31		
		LWT45°C - AT7°C		3.75	3.70	3.45	3.35	3.30	3.70	3.45	3.11	3.30		
		LWT35°C - AT2°C		3.23	3.07	3.03	2.99	2.95	3.07	3.03	2.99	2.95		
		LWT55°C - AT2°C		2.31	2.32	2.30	2.24	2.16	2.32	2.30	2.24	2.16		
		EER	Охлаждане	LWT18°C - AT35°C		4.30	4.49	4.30	4.10	3.77	4.49	4.30	4.10	3.80
LWT7°C - AT35°C				3.11	3.15	3.05	2.90	2.65	3.15	2.97	2.90	2.65		
Диапазон на работната температура	Отопление	Вода в инсталацията	°C	25-60										
		Външна температура	°C	-25 - 35										
	Охлаждане	Вода в инсталацията	°C	7 - 25										
		Външна температура	°C	10 - 48										
BGV	Вода в инсталацията	°C	40 - 80											
Фреон	Вид		R32											
	ПГЗ		675											
	Количество	Kg	0.87	2.2										
Компресор	Вид		ИНВЕРТОРЕН											
Воден дебит	Измерен	m³/h	1.4	2.7										
Водни връзки	Диаметър	mm	25											
Водни връзки	Диаметър	in	1"											
Захранване	Фаза/Честота/Напрежение	Ph/Hz/V	1/50/220-240					3/50/380-415						
Захранване	Макс. захранващ ток	A	16	25	25	25	25	16	16	16	16			
Ниво на шум	Охлаждане	dB(A)	53	56	56	57	58	56	56	57	58			
Ниво на шум	Отопление	dB(A)	51	54	54	55	57	54	54	55	57			
Ниво на шум в тих режим	Охлаждане	dB(A)	47	50	50	50	50	47	51	51	51			
Ниво на шум в тих режим	Отопление	dB(A)	47	53	53	53	50	51	54	54	54			
Размери	ШxВxД	mm	1150x758x345			1200x878x460								
Опаковка	ШxВxД	mm	1250x765x480			1285x885x585								
Тегло нето/бруто		Kg	96/109	147/160	147/160	147/160	147/160	151/166	151/166	151/166	151/166			