



**Monobloc TOYOTOMI hydria+  
THMU412/1R32**

Aer 7oC db - Apa 30oC/35oC Incalzire prin pardoseala	Capacitate de incalzire	kW	12,00
	Putere de intrare	kW	2,43
	COP <sup>1</sup>		4,94
Aer 7oC db - Apa 40oC/45oC Ventilato-convectoare - Radiatoare	Capacitate de incalzire	kW	13,00
	Putere de intrare	kW	3,45
	COP <sup>1</sup>		3,77
Aer 2oC db - Apa 50oC/55oC	Capacitate de incalzire	kW	10,32
	Putere de intrare	kW	3,86
	COP <sup>1</sup>		2,67
Nivelul de presiune sonora		dB(A)	56
Aer 35oC db - Apa 12oC/7oC Ventilatoconvectoare	Capacitate de racire	kW	11,10
	Putere de intrare	kW	3,58
	EER <sup>1</sup>		3,10
Aer 35oC db - Apa 23oC/18oC Racire prin pardoseala	Capacitate de racire	kW	12,00
	Putere de intrare	kW	2,45
	EER <sup>1</sup>		4,90
Nivelul de presiune sonora		dB(A)	54
Conținut minim de apă		L	5lit/kW
Debitul nominal al apei		L/min	35
Conexiune hidrolică			25mm/1"
Caracteristici electrice		Ph/Hz/V	1/50/220-240
Curent maxim de funcționare (MOC)		A	29,00
Dimensiunile unității (lungime-înălțime-adâncime)		mm	1206x878x445
Greutate netă		kg	138
Încărcare cu agent frigorific din fabrică		kg	R32 - 2,20
GWP			675

**Eficiență energetică sezonieră TOYOTOMI  
hydria+**

Ieșire apă 35oC conform EN14825 Clima medie	Pdesing (EN 14825) <sup>3</sup>	kW	12,00
	Eficiență sezonieră de încălzire ( $\eta$ ) <sup>4</sup>	%	188
	Consumul anual de energie	kWh	5194
	SCOP <sup>3</sup>		4,78
	Clasa energetică		A+++
Ieșire apă 55oC conform EN14825 Clima medie	Pdesing (EN 14825) <sup>3</sup>	kW	12,00
	Eficiență sezonieră de încălzire ( $\eta$ ) <sup>4</sup>	%	144
	Consumul anual de energie	kWh	6606
	SCOP <sup>3</sup>		3,67
	Clasa energetică		A++

**Limite de funcționare TOYOTOMI hydria+**

	Temperaturi ambientale	Temperaturile apei
Încălzire	-25°C ~ +35°C	+20°C ~ +65°C
Răcire	-15°C ~ +48°C	+5°C ~ +25°C
Hdw	-25°C ~ +45°C	+25°C ~ +55°C



## Caracteristici

Clasa energetică A++
Refrigerant ecologic R32
Compresor rotativ dublu cu 2 trepte de înaltă eficiență
Design cu motor inverter cu un singur ventilator
Protecție anticorozivă Golden fin
Funcție de dezghețare inteligentă
Schimbător de căldură cu plăci Danfoss cu protecție antiîngheț integrată
Pompă de apă cu inverter integrată
Eficiență crescută cu Economizator
Control suplimentar sursei de încălzire (cazane pe petrol sau gaz)
Gamă largă de funcționare electrică (modele monofazate 185V-264V și modele trifazate 320V-460V)
Ecran tactil de înaltă rezoluție de 4,3 inch
ACM Tratament anti-legionella
Standard Wi-fi pentru ios/android
Operare de purjare a aerului
Operare dependentă de condițiile meteorologice (compensare)
ACM rapidă
Operațiunea de uscare a podelei
Mod de vacanță
Controlul contactului uscat
Limitarea curentului de intrare
Interfață Modbus RTU
Mod silențios
Program zilnic și săptămânal de încălzire/răcire și apă caldă menajeră
Placa de control Protecție anticoroziva
Conectivitate BMS
Autodiagnosticare defectiuni
Controler cu fir
Funcția de blocare
Repornire automată
Funcție de pornire lină
Controlul pompei de apă secundare PWM
Senzor de cameră suplimentar pentru calculul precis al temperaturii camerei
Dimensiuni mici și funcționare silențioasă
Afișarea tuturor parametrilor de funcționare pentru depanare



Toate componentele mecanice ale pompei de căldură aer-apă MAXA beneficiază de tehnologie DC Inverter și vin instalate din fabrica în standardul oricărei unități: compresoare DC Inverter cu refrigerant R32 și reglaj continuu al puterii în funcție de necesarul de căldură, răcire sau apă caldă menajeră, pompa de recirculare Inverter și motoare Inverter pentru ventilatoare. Astfel poți fi sigur că pompa de căldură MAXA va "modula continuu", adică va funcționa numai când și cât este nevoie, iar asta înseamnă o factură de energie electrică mult mai scăzută.

-  Clasa energetică A++
-  Încălzire temperatura apei până la 65°C
-  R32 Refrigerant ecologic
-  Compresor dublu de înaltă eficiență
-  Motor inverter cu un singur ventilator
-  Protecție anticorozivă Golden Fin
-  Funcția de dezghețare inteligentă
-  Funcție antiîngheț
-  Pompă de apă inverter integrată
-  Economizator

-  Controlul contactului uscat
-  Limitarea curentului de intrare
-  Modbus RTU
-  Funcționare silențioasă
-  Program de funcționare zilnic și săptămânal
-  Placa de control protecție anticoroziva
-  Conectivitate BMS
-  Autodiagnosticare defecte
-  Controler cu fir
-  Funcția de blocare
-  Repornire automată
-  Funcție de pornire lină
-  Controlul pompei de apă secundare PWM

-  Control suplimentar sursei de încălzire
-  Gamă largă de funcționare electrică
-  Ecran tactil de înaltă rezoluție de 4.3 inch
-  ACM Tratament anti legionella
-  Standard Wi-Fi pentru IOS/Android
-  Operare de purjare a aerului
-  Funcționare în funcție de vreme (compensare)
-  Funcționare rapidă ACM
-  Operațiunea de uscare a podelei
-  MOD de vacanță