



De ce pompa de caldura TOYOTOMI?

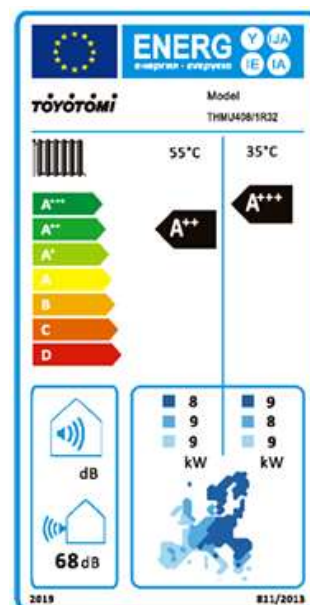
Pompa de caldura hydria+ este proiectată să ofere performanțe maxime în condiții extreme și în același timp să economisească energie electrică. Apa de ieșire până la 65°C îl face ideal pentru instalarea în instalațiile de încălzire existente.



- 
Temperatura apei de ieșire până la 65°C
- 
Economizator
- 
Protecție anticorozivă Golden Fin
- 
R32 Agent frigorific
- 
Standard Wi-Fi
- 
Limitarea curentului de intrare

MODEL	THMU412/3 R32
Cod de bare unitatea	
Țara de origine	CHINA

Codul produsului	Descrierea produsului
20.22THMU412/3R32	THMU412/3R32 ATW MONO 12KW (3PH) TOYOTOMI



**Monobloc TOYOTOMI hydria+
THMU412/3R32**

Aer 7oC db - Apa 30oC/35oC Incalzire prin pardoseala	Capacitate de incalzire	kW	12,00
	Putere de intrare	kW	2,49
	COP ¹		4,82
Aer 7oC db - Apa 40oC/45oC Ventilato-convectoare - Radiatoare	Capacitate de incalzire	kW	13,00
	Putere de intrare	kW	3,45
	COP ¹		3,77
Aer 2oC db - Apa 50oC/55oC	Capacitate de incalzire	kW	10,32
	Putere de intrare	kW	3,96
	COP ¹		2,60
Nivelul de presiune sonora		dB(A)	58
Aer 35oC db - Apa 12oC/7oC Ventilatoconvectoare	Capacitate de racire	kW	11,10
	Putere de intrare	kW	3,58
	EER ¹		3,10
Aer 35oC db - Apa 23oC/18oC Racire prin pardoseala	Capacitate de racire	kW	12,00
	Putere de intrare	kW	2,61
	EER ¹		4,60
Nivelul de presiune sonora		dB(A)	54
Conținut minim de apă		L	5lit/kW
Debitul nominal al apei		L/min	35
Conexiune hidraulică			25mm/1"
Caracteristici electrice		Ph/Hz/V	3/50/380-415
Curent maxim de funcționare (MOC)		A	11,50
Dimensiunile unității (lungime-înălțime-adâncime)		mm	1206x878x445
Greutate netă		kg	144
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) ³	kW	12,00
	Eficiență sezonieră de încălzire (η) ⁴	%	180
	Consumul anual de energie	kWh	5517
	SCOP ³		4,58
	Clasa energetică		A+++
Ieșire apă 55oC conform EN14825 Clima medie	Pdesing (EN 14825) ³	kW	12,00
	Eficiență sezonieră de încălzire (η) ⁴	%	137
	Consumul anual de energie	kWh	6990
	SCOP ³		3,51
	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 anticorozivă
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



Toyotomi Monobloc este o unitate completă ușor de instalat, cu capacitatea de a fi conectată la încălzire prin pardoseală rezidențială, radiatoare, unități ventiloconvectoare și atunci când este combinată cu un rezervor de stocare. poate fi folosit pentru a genera apă caldă de la robinet. Unitățile oferite au o gamă de putere cuprinsă între 4 și 16 kW. Pompele de căldură oferite sunt pentru uz rezidențial, deoarece aceasta este doar o unitate exterioară, este o soluție ideală pentru locuințele care au un spațiu limitat disponibil.

-  Clasa energetică A++
-  Ieșire 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 anticorozivă
-  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