



**POMPË TERMIKE**  
**TOYOTOMI hydria+ MONOBLOC DHE SPLIT**   
6kW - 16 kW  
ME TEKNOLOGJINË JAPONEZE

# KARAKTERISTIKAT KRYESORE

➤ TEKNOLOGIJA E AVANCUARA E hydria+ SIGURON: BESUESHMËRIA, LEHTËSI INSTALIMI, LEHTËSI PËRDORIMI, mundësia e bashkëpunimit me sisteme të tjera të avancuara të automatizimit dhe mbi të gjitha, SHKALLA E LARTË KURSIMIT TË ENERGJISË, instaluesi i kënaqur për perzgjedhjen e tyre. Përdoruesve sipas dëshires së tyre.



**FTOHËS EKOLOGJIK R32**



**RREGULLIMI I TEMPERATURËS**  
Deri në 60°C



**INVERTER DYFISHTË RROTULLUES**  
EVI Kompreor



**MOTORI ME NJË VENTILATOR**  
(BLDC)



**KLASA E LARTË ENERGJIKE**  
A+++ / A++ Sipas EN 14825



**FUNKSIONI SMART I SHKRIRJES**  
Për një nivel të lartë dhe rehati



**APLIKACIONI & WI-FI STANDARD**  
PËR IOS / ANDROID

Me telekomandë



**EKRAN ME PREKJE 4.3"**  
ME REZOLUCION TË LARTË

Ekran me prekje



**KOMPONENTE ME ÇILËSI TE LARTË**

Prolimi markave të forta



**MBROJTJE E INTEGRUAR**

Nga goditjet elektrike



**FRIGORIFERI I INTEGRUAR ME**  
QARKULLUES INVERTER

Efikasitet i lartë i energjisë

# KARAKTERISTIKAT E PRODHIMIT hydria+

- ✓ Kompresori I dyfishtë me inverter DC me 2 faza, Teknologjia EVI (injeksion me avull të lagësht)
- ✓ Dimensione të vogla dhe funksionim i qetë për instalim fleksibil dhe komod
- ✓ Funksionim i heshtur BLDC Ventilator aksial



- ✓ Shkarkim elektronik i mbitensionit
- ✓ Mbrojtja e alternatorit Golden Fin
- ✓ Qarkullues inverter me efikasitet të lartë energjetik
- ✓ Këmbyes freon uji i bërë nga celiku-inox nga një prodhuesi i markës së njohur

#### ✓ Mbrojtje termike :

- Në bazën e njesisë për të parandaluar formimin e akullit
- Në kompresor për të ngrohur paraprakisht vajin gjatë fillimeve të para
- Në shkëmbyesin e furnizimit me ujë, për ta mbrojtur atë nga akulli, për shkak të furnizimit të kufizuar me ujë

- ✓ Funksioni i shkrirjes në mënyre inteligjente bazuar në nevoja reale për kushte optimale komforte

- ✓ Ekran me prekje 4.3" me kristal të lëngshëm dhe modul të integruar Wi-Fi me kablo standard 8 m



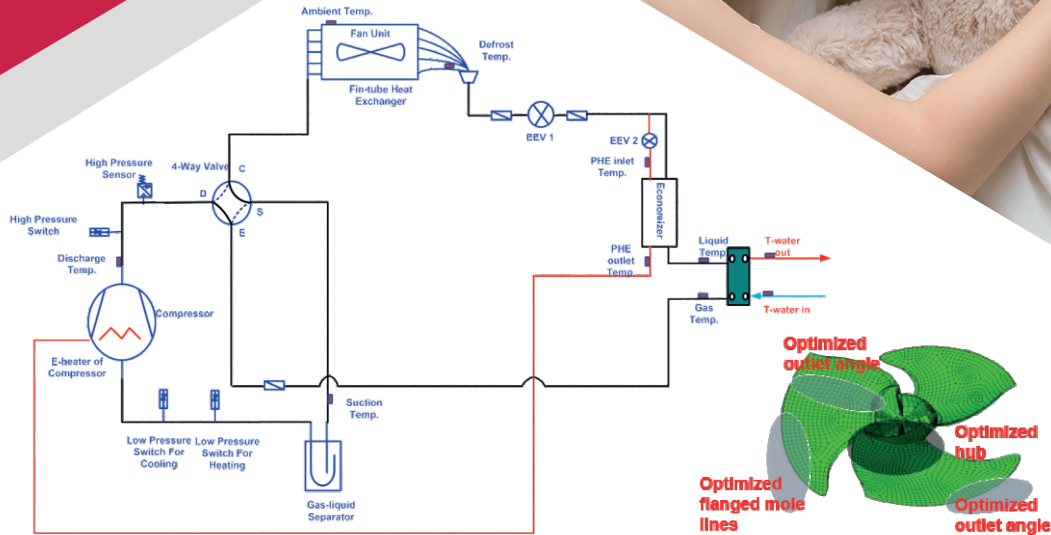
- ✓ Diapazon e sigurtë e funksionimit elektrik:  
Modeli 1-Ph 185V-264V  
Modeli 3-Ph 320V-460V

- ✓ Lidhje dhe telekomandë e plotë me BMS nëpërmjet RS485





# MUNDËSITË SOFTWARERIKE hydria<sup>+</sup>



- Menaxhimi i bazës së kërkesës të valvulës së transferimit të PTV në 3 drejtime me sensor PTV standard 20m të gjatë
- Prodhimi i drejtpërdrejtë i ujit të nxehtë sipas kërkesës
- Mundësia e zgjedhjes me prioritet ose jo-PTV në lidhje me mënyrën e ngrohjes ose ftohjes
- Dezinfektimi i rezervuarit të ujit me PTV në 70°C me orar pune (funksioni Antilegionella)
- Kontrollë i kombinuar burimi alternativ të prodhimit nxehtësisë bazuar në logjikën e avancuar në 3 pika
- Kontrollë i kombinuar rezistencës elektrike Buffer/ ZNX i bazuar në logjikën e avancuar në 2 pika
- Orari javor i funksionimit
- Kohëmatësi për vendosjen e modalitetit të heshtur
- Modaliteti i pushimeve dhe temperaturës minimale e mbrojtjes të hapsirës
- Modaliteti i urgjencës
- Menaxhimi i kontrollit ON -OFF të valvulave me dy drejtime në Ngrohje dhe Ftohje
- Kontrolli ON-OFF I A/T duke përdorur termostatin e dhomës (funksioni termostati)
- Kontrolli ON-OFF I A/T duke përdorur telekomandën sensor të dhomës së mbyllur
- Telekomandë ON-OFF ose nëpërmjet të sinjalit të jashtëm (Remote ON-OFF) ose duke përdorur një kurth dëre (Gate Control)
- Programi i tharjes posacërisht për instalimet e ngrohjes të dyshemesë
- Zgjedhje e integruar e rrjetit të ngrohjes dhe ajrosjes së ujit të ngrohët për lehtësinë e instaluesit
- Mbrojtje A/T nga mbitesnsionet me rregullim të kufirit të rrymes së absorbuar
- Mundësi standard e kontrollit në distancë të funksioneve bazë nëpërmjet App në IOS & Android
- Kontrolli proporcional i temperaturës së furnizimit me ujë në yy sipas kushteve të ambientit (lakorja e kompensimit)



# POMPË TERMIKE SPLIT hydria+



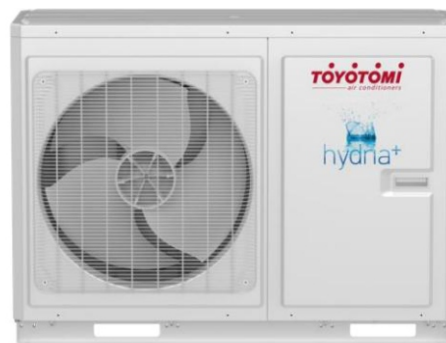
## Split TOYOTOMI hydria+THSR32IU16/3-THSROU16/3

Nxjerrja e vlersuar e nxehtesis me pompa termike i temperatures mesetare 2°C - 55°C		kW	14.00	
Ngrrohje	Ajri 7 °C db-Uji 30°C/35°C Ngrrohje me dyscheme	Kapaciteti i ngrohjes	kW	15.50
		Fuqija hyrëse	kW	3.44
		COP1		4.50
	Atri 7 °C db-Uji 40°C/45°C FanCoiks Radiatorë	Kapaciteti i ngrohjes	kW	16.10
		Fuqija hyrëse	kW	4.16
		COP1		3.87
	Ajri 2 °C db-Uji 50°C/55°C	Kapaciteti i ngrohjes	kW	12.08
		Fuqija hyrëse	kW	4.95
		COP1		2.44
Niveli i presionit te zerit 2		dB (A)	60	
Ftohje	Ajri 35°C dB - Uji 12°C/7°C Fan Colis	Kapaciteti i ftohjes	kW	11.52
		Fuqija hyrëse	kW	4.38
		EER1		2.63
	Ajri 35 °C dB -Uji 23 °C/8°C Ftohje dyshemeje	Kapaciteti i ftohjes	kW	13.00
		Fuqija hyrëse	kW	3.60
		EER1		3.61
Niveli i presionit të gazi		dB (A)	61	
Niveli i presionit të zerit njësisë brendshme		dB (A)	29	
Përmbajtja minimale e ujit		L	5l/kW	
Diametri i tubit të lëngshëm		mm/in	6/1/4"	
Diametri i tubit të gazit		mm/in	16/5/8"	
Distanca maksimale e instalimit ndërmjet njësisë së brendshme-të jashtme		m	20	
Distanca maksimale e instalimit ndërmjet njësisë së brendshme-të jashtme pa shtuar ft.		m	10	
Ftohës shtesë R32		gr/m	16	
Lartësia maksimale e instalimit ndërmjet njësisë së brendshme-të jashtme		m	15	
Distanca minimale e instalimit ndërmjet njësisë së brendshme-të jashtme		m	3	
Norma nominale e instalimit ndërmjet njësisë së brendshme-të jashtme		L/min	46	
Lidhjet hidraulike Ftohja e hapësirës-Ngrohja (hyrje-galje)		mm/in	25/1"	
Lidhja hidraulike DHW (Lidhja e daljes së valvules DHW me 3 drejtime)		mm/in	25/1"	
Karakteristikat elektrike		Ph/Hz/V	30/50/380-415	
Njësia e jashtme	Fuqia e vlersëuar e hyejes	kW	6.88	
Njësia e brendshme	Fuqia e vlerësuar e hyrjes	kW	6.10	
	Hapat e ngrohësit elektrik / fuqia		2/3kW + 3kW	
Njësia e jashtme	Dimensionet e njësisë (G - L - T)	mm	940x820x460	
	Dimensionet e paketimit (G - L - T)	mm	1103x973x573	
	Neto / Pesha bruto	kg	110/121	
Njësia e brendshme	Dimensionet e paketimit ( G - L - T )	mm	860x318x460	
	Dimensionet e paketimit ( G - L - T )	mm	1130x375x565	
	Pesha Neto/bruto	kg	60/69	
Ftohësi e Ngarkesa (mbushja fabrikës)		kg	R32-1.84	
GWP			675	

## Efikasiteti sezonal i energjisë TOYOTOMI hydria+

Dalja e ujit 35°C sipas EN 14825 për klimë mesatare	Pdesing EN 14825/3	kW	13.00
	Efikasiteti i ngrohjes sezonale (Y)4	%	179
	Konsumimi vjetor i energjisës	kWh	6.018
	SCOP3		4.55
	Klasa e Energjisë 4		A+++
Dalja e ujit 55°C sipas EN 14825 për klimë mesatare	Pdesing EN 14825/3	kW	13.00
	Efikasiteti i ngrohjes sezonale (Y) 4	%	131
	Konsumimi vjetor i energjisë	kWh	7.962
	SCOP3		3.35
	Klasa e Energjisë 4		A+++

# POMPË TERMIKE MONOBLOC hydria+



Temp deri  
65 °C



Ekonom



Kundër  
korozionit



R-32  
ftohës



Standardi  
Wi-Fi



Kufizimi rrymës  
hyrëse

## Monobloc TOYOTOMI hydria+ THMU416/3R32

Nxerrja e vlerësuar e nxehtësisë më pumpë termike temperaturës 2°C / 55°C		kW	15.00
NgrOhje	Ajri 7°C db -Uji 30°C/35°C Ngroje dusheme	Kapaciteti i ngrohjes	kW 15.7
		Fuqija hyrëse	kW 3.57
		COP1	4.4
	Ajri 7 °C db-Uji 40°C/45°C Fan-Radiatorë	Kapaciteti i ngrohjes	kW 16.2
		Fuqija hyrëse	kW 4.49
		COP1	3.61
	Ajri 2 °C db-Uji 50°C/55°C	Kapaciteti i ngrohjes	kW 13.35
		Fuqija hyrëse	kW 5.6
		COP1	2.38
Presioni i zërit vol 2	dB (A)	59	
Ftohje	Ajri 35 °C db-Fan Coils Uji 12°C/-7°C	Kapaciteti i ftohjes	kW 13.80
		Fuqija hyrëse	kW 5.09
		EER1	2.71
	Ajri 35°C db-Uji 23°C/18°C Ftohje dysheme	Kapaciteti i ftohjes	kW 15.40
		Fuqija hyrëse	kW 4.05
		EER1	3.80
dB (A)	dB (A)	56	
Përmbajtja minimale e ujit	L	5lit/kW	
Norma nominale rrjedhjes së ujit	L/min	46	
Lidhja Hidraulike		25mm/1	
Karakteristikat elektrike	Ph/Hz/V	3/50/380-415	
Rryma maksimale e funksionimit (MOC)	A	12.5	
Dimenzionet e njësisë (Gjatësia-Lartësia-Thellësia.)	mm	1206x878x445	
Pesha neto	kg	144	
Ngarkesa (mbushje) e ftohesit në Fabrikë	kg	R32 - 2.2	

## Efikasiteti sezonal i energjisë TOYOTOMI hydria+

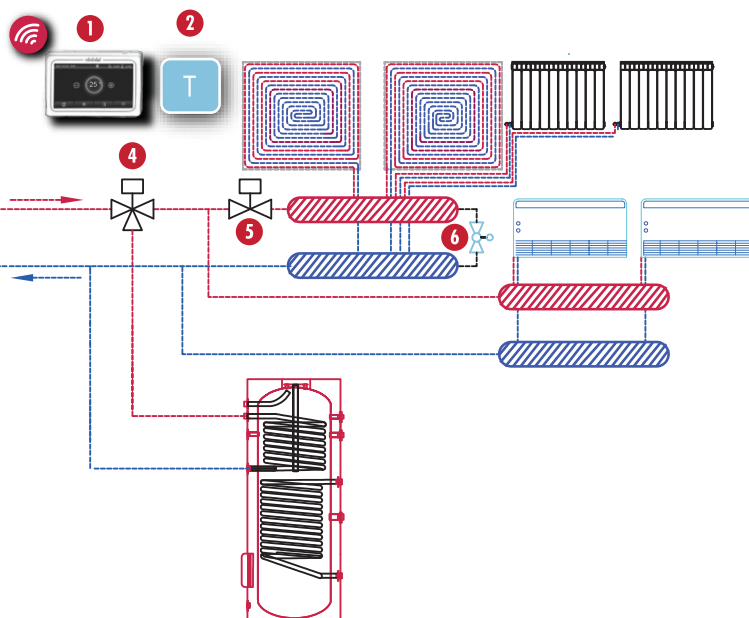
Dalja e ujit 35°C sipas EN 14825 për klimë mesatare	Pdesing EN 14825/3	kW	13.00
	Efikasiteti i ngrohjes sezonale (Y)4	%	179
	Konsumimi vjetor i energjisës	kWh	5927
	SCOP3		4.55
	Klasa e Energjisë 4		A+++
Dalja e ujit 55°C sipas EN 14825 për klimë mesatare	Pdesing EN 14825/3	kW	14.00
	Efikasiteti i ngrohjes sezonale (Y) 4	%	138
	Konsumimi vjetor i energjisës	kWh	8014
	SCOP3		3.53
	Klasa e Energjisë 4		A+++

## Kufijetë e funksionimit TOYOTOMI hydria+

	Temperaturat e Ambienti	Temperaturat e Ujit
NgrOhje	-25 °C ~ +35 °C	+20 °C ~ +65 °C
Ftohje	-15 °C ~ +48 °C	+5 °C ~ +25 °C
Hdw	-25 °C ~ +45 °C	+25 °C ~ +65 °C

## SISTEMI BAZË

TOYOTOMI hydria+ R-32



## KARAKTERISTIKAT



Klasa energjetike A+++



Temperatura e ujit në dalje deri në 60°C



R32 Ftohës ndaj mjedisit



Kompresor i dyfisht rrotullues



Dizajn i motorit me një ventilator



Mbrojtje kundër korruzionit Golden Fin



Funksioni i shkrirjes në mënyre inteligjente



Funksioni kundër ngrirjes



Pompë uji me inverter të integruar



Ekonomik



Kontrollë shtesë i burimit të ngrohjes



Gamë e gjërë e funksionimit elektrik



Ekran me prekje 4.3" me rezelucion të lartë



PTV Trajtim kundër ledijoneles



Standard WI FI për IOS dhe Android



Operacion i heqjes së ajrit



Operacion në varësi të motit



Funksionim i shpejtë i ngrohjes



Operacion i tharjes së dyshemes



Operacion për pushime



Kontrolli i kontaktit të ajrit të thatë



Kufizimi i rrymës hyrëse



Modus RTU



Operacion i qetë



Orar i funksionimit javore dhe ditore



Mbrojtje kundër korruzionit të tabelat kontr.



Lidhshmëria BMS



Mosfunksionime të vetë-diagnostimit



Kontrollues me tela



Funksioni i bllokimit



Rinisja automatike



Funksionim pa probleme



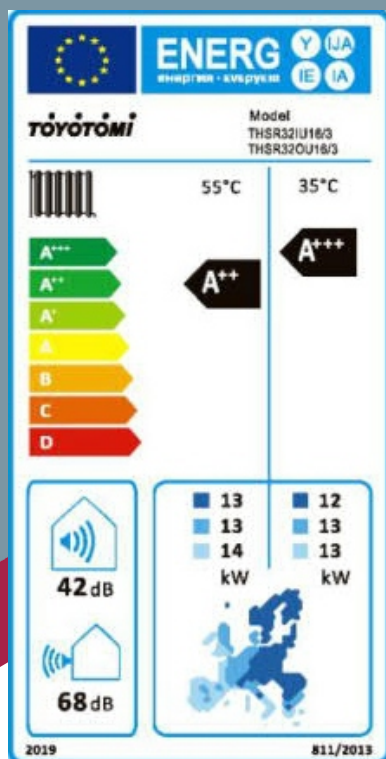
Kontrolli i PMW i pompës dytësore





## BUFFER

Emërtimi	Kapaciteti	Diametri	Lartësia	Pesha
BUFFER ULTRA	100 LIT	500	1050	38
BUFFER ULTRA	150 LIT	500	1380	55
BUFFER ULTRA	200 LIT	550	1400	65
BUFFER ULTRA	300 LIT	600	1650	80
BUFFER ULTRA	400 LIT	750	1750	95
BUFFER ULTRA	500 LIT	750	1800	110



Distributer për Kosovë



**TŌYŌTŌMI**  
air conditioners

Prizren

Tel: +383 44 255 533

Tel: +383 44 457 064

E-mail: sead@sesco-ks.com

E-mail: almir@sesco-ks.com

Prishtinë

Tel: +383 44 884 323

E-mail: info@sesco-ks.com

E-mail: marketing@sesco-ks.com