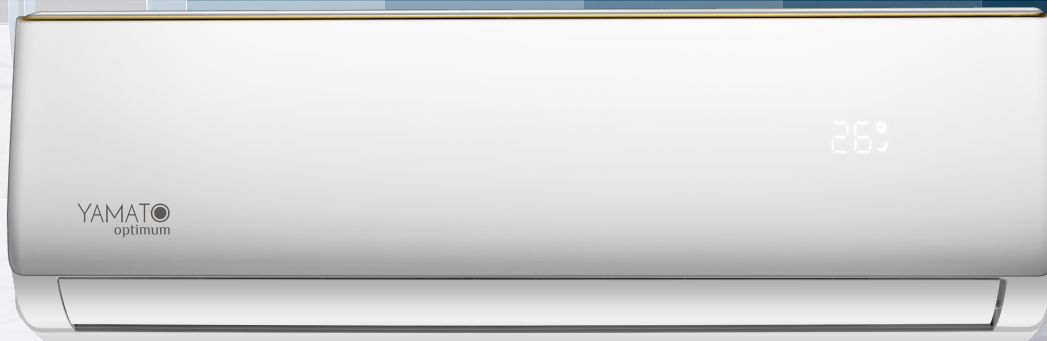


# OPTIMUM



## Răcire și încălzire la temperaturi joase

Aparatul funcționează în condiții optime, în modul de răcire, până la temperatura exterioară de **-15°C** și, în modul de încălzire, până la temperatura exterioară de **-20°C**.



## Tehnologia Golden Fin

Condensatorul și evaporatorul beneficiază de tehnologia **Golden Fin**, care, pe lângă **proprietățile** superioare **anti-corozive**, datorită stratului **hidrofil**, împiedică depunerea condensului și acumularea prafului, murdăriei și a bacteriilor.

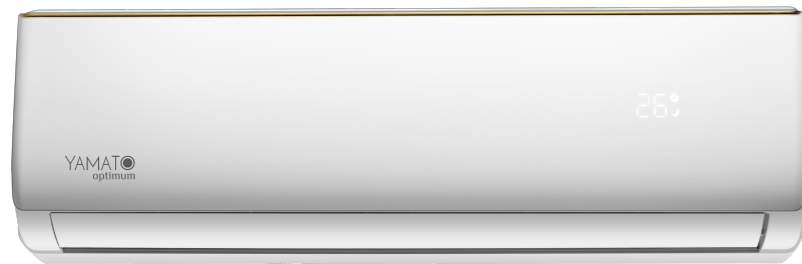


## Ventilator cu 6 viteze

La setarea vitezei ventilatorului unității interioare, în modul de funcționare ales, puteți opta între cele **6 viteze** disponibile, de la **Silențios** (minim 22 dB\*) la **Turbo**.

**YAMATO**  
*Japan technology*

\*nivel presiune acustică pentru capacitățile 9000 și 12000 BTU/h



### Control Wi-Fi

Prin funcția Wi-Fi, după conectarea aparatului la internet, îl puteți controla de la distanță, cu ajutorul aplicației **SmartLife-SmartHome** și a unui dispozitiv mobil inteligent. Modulul Wi-Fi nu necesită instalare, fiind deja integrat în unitatea interioară.

### Auto-diagnoză

Pentru a facilita operațiunile de mentenanță/ service, în cazul apariției unui defect, pe display-ul LED al unității interioare este afișat codul de eroare.

### Anti-cold Air (Pre-încălzire)

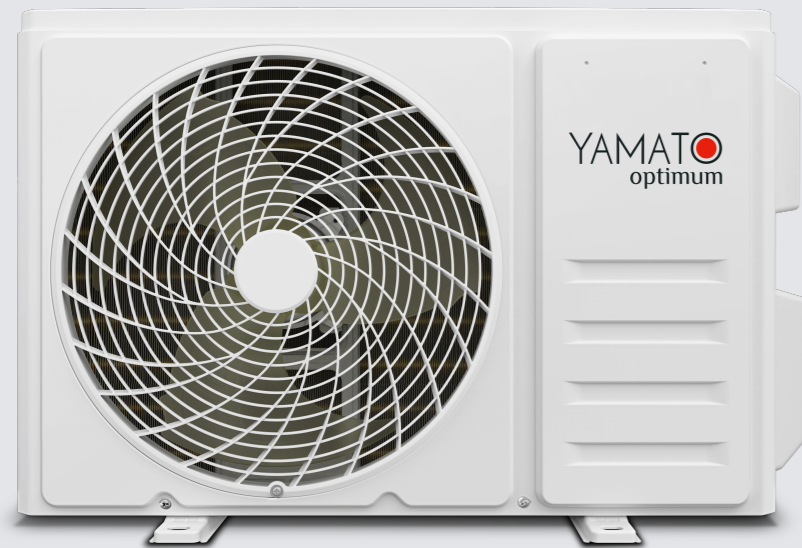
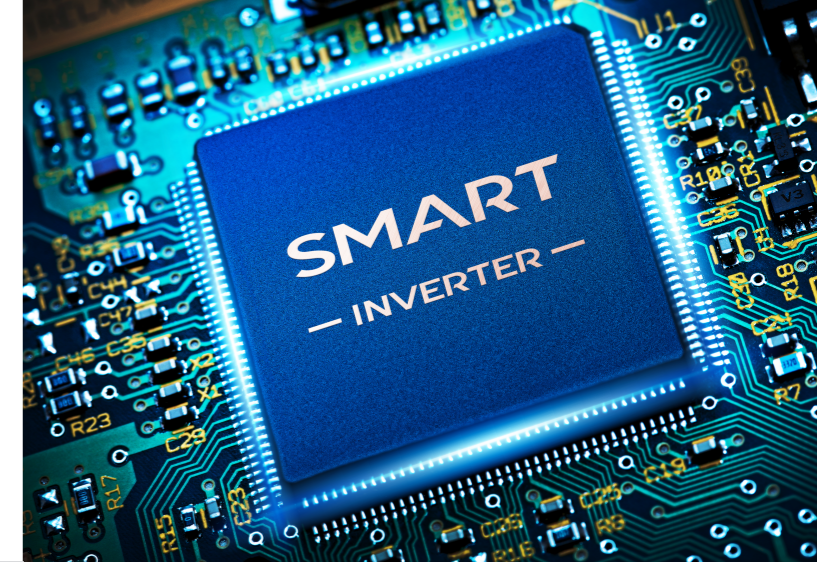
În modul de încălzire, unitatea interioară suflă aerul numai după încălzirea prealabilă a evaporatorului, pentru a nu vă expune unui flux de aer rece.

### Flux inteligent 3D

Fluxul de aer este distribuit uniform și larg, de sus în jos, ca un duș rece, în modul răcire și de jos în sus, ca o pătură de aer cald, în modul încălzire, datorită efectului Coandă creat de flaps. Direcția o puteți ajusta din telecomandă, atât pe verticală, cât și pe orizontală.

### AI Inverter Algorithm

Aparatele beneficiază de tehnologia **AI Inverter Algorithm**, care **ajustează frecvența** de lucru și **viteza** motorului ventilatorului, pentru a adapta temperatura camerei la temperatura setată, cu o **precizie** mult mai **ridică** decât sistemele de control tradiționale.



### Alimentare prin unitatea exterioară

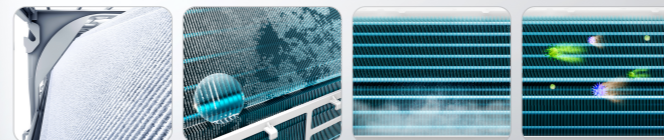
Pentru creșterea siguranței în utilizare și o estetică îmbunătățită a spațiului deservit de aparatul de aer condiționat, alimentarea acestuia este realizată prin unitatea exterioară.

### Carcasă rezistentă la coroziune

Carcasa metalică a unității exterioare își păstrează aspectul pentru o perioadă îndelungată, datorită straturilor de protecție anticorozivă aplicate.

### Kit de instalare inclus

Pentru toate capacitățile, aparatele includ kit-ul de instalare ce conține 3m de țeavă, 4.3m de cablu, tub pentru drenajul condensului, bandă de matisat, izolație și material de etanșare a găurii din perete.



### 56°C - Auto-curățare cu sterilizare la temperatură ridicată

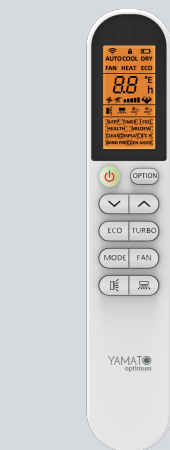
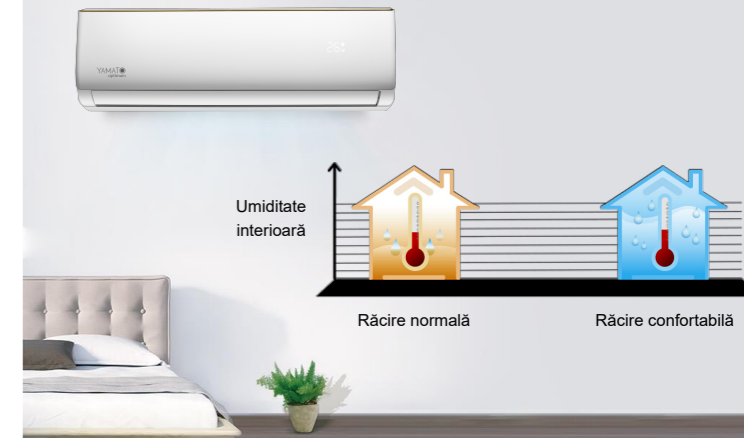
Puteți activa periodic un **ciclu automat** de **curățare**, care constă în **înghețarea** rapidă, apoi **dezghețarea** evaporatorului, **uscarea** acestuia, urmată de o etapă de **sterilizare** la temperatura de **56°C**. Datorită acestei funcții, perfecționată prin adăugarea etapei de sterilizare, rata de **eliminare a bacteriilor** de pe evaporator este de peste **93,18%**.

### DC Inverter, SEER A++/ SCOP A+

Tehnologia DC Inverter permite controlul tensiunii și al curentului, pentru o funcționare eficientă, cu un consum energetic redus și mai silențioasă, prin reducerea vibrațiilor. Viteza compresorului variază, asigurând atât menținerea, cu o precizie ridicată, a temperaturii setate, cât și economisirea de energie.

### Răcire confortabilă

În modul răcire, aparatul de aer condiționat **monitorizează** cu strictețe **umiditatea** aerului din încăperea, pentru a evita dezumidificarea excesivă a acestuia, asigurând un nivel de **confort optim**.



### Turbo

Setați rapid treapta de viteză maximă a ventilatorului unității interioare, în modul răcire sau încălzire, iar aparatul va funcționa la o frecvență ridicată, pentru a atinge temperatura dorită în timpul cel mai scurt.

### Eco

În modul Eco, aparatul atinge temperatura setată în cel mai scurt timp, apoi funcționează la frecvență redusă, menținând temperatura setată, și reducând, în același timp, consumul de energie.

### Clean & Mildew

Prin activarea funcției Clean, puteți porni ciclul de auto-curățare în 4 pași: înghețare rapidă, dezghețare, uscare și sterilizare la temperatură ridicată a evaporatorului. Pentru a preveni apariția mușgaiului, folosiți funcția Mildew, care usucă piesele interne ale unității interioare, prin continuarea funcționării ventilatorului timp de 15 minute după oprirea aparatului.

### I Feel

Funcția I Feel optimizează automat funcționarea aparatului de aer condiționat, prin detecția temperaturii ambientale, cu ajutorul senzorului din telecomandă, și ajustarea temperaturii aerului suflat în încăperea.

### Dezghețare inteligentă

**Ciclul de dezghețare** pentru curățarea gheții de pe condensator și pentru restabilirea funcției de încălzire este **activat automat**, numai atunci când este necesar, pentru a **reduc** consumul de energie.



# OPTIMUM

MODEL			U.M.	YW09T2	YW12T2	YW18T2	YW24T2
Caracteristici	Capacitate (min/nom/max)	Răcire	BTU/h	(3207/8871/11260)	(3412/11601/12863)	(4265/17401/20165)	(6244/23236/26614)
		Încălzire	BTU/h	(3207/8905/11464)	(3412/11669/13000)	(4265/17401/20711)	(6312/23441/26955)
	SEER / SCOP		W/W	6.10 / 4.00	6.10 / 4.00	6.10 / 4.00	6.10 / 4.00
	Clasă de energie	Răcire / Încălzire		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
	Alimentare		Ph-V-Hz	(1 Ph-230V-50Hz)	(1 Ph-230V-50Hz)	(1 Ph-230V-50Hz)	(1 Ph-230V-50Hz)
	Putere consumată (min/nom/max)	Răcire	W	(240/825/1380)	(290/1130/1500)	(330/1580/2340)	(410/2257/2824)
		Încălzire	W	(240/767/1552)	(290/1005/1720)	(340/1374/2520)	(420/2063/3005)
	Curent nominal (răcire/încălzire)		A	4.0/3.8	5.8/5.1	8.1/7.0	10.7/9.9
	Debit de aer	H	m <sup>3</sup> /h	420	550	800	980
	Capacitate dezumidificare		L/h	1.0	1.2	1.5	1.8
	Interval temperatură exterioară de funcționare (min ~ max)	Răcire	°C	-15 ~ 53	-15 ~ 53	-15 ~ 53	-15 ~ 53
		Încălzire	°C	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30
	Unitate interioară	Nivel de presiune acustică	T / H / M / L / S	dB/A	40 / 37 / 33 / 25 / 22	40 / 37 / 33 / 25 / 22	43 / 41 / 38 / 35 / 27
Nivel de putere acustică		T / H / M / L / S	dB/A	50 / 47 / 43 / 35 / 32	50 / 47 / 43 / 35 / 32	53 / 50 / 47 / 43 / 36	54 / 51 / 48 / 44 / 40
Dimensiune netă		LxlxH	mm	698x190x255	777x201x250	910x206x294	1010x220x315
Dimensiune brută		LxlxH	mm	764x257x325	850x275x320	979x277x372	1096x297x390
Greutate netă / brută			kg	6.50 / 8.50	7.50 / 10.00	10.00 / 13.00	13.00 / 16.00
Unitate exterioară	Nivel de presiune acustică		dB/A	50	50	55	57
	Nivel de putere acustică		dB/A	60	60	65	67
	Dimensiune netă	LxlxH	mm	712x276x459	712x276x459	852x349x602	920x380x699
	Dimensiune brută	LxlxH	mm	765x310x481	765x310x481	890x385x628	960x430x732
	Greutate netă / brută		kg	22.00 / 25.00	22.00 / 25.00	31.00 / 36.00	40.00 / 46.00
Traseu frigorific	Diametru lichid / gaz		mm	Φ6 / Φ9.52	Φ6 / Φ9.52	Φ6 / Φ9.52	Φ6 / Φ12.7
	Lungime maximă		m	25	25	25	25
	Diferență maximă de nivel		m	10	10	10	10
Kit de instalare				Da	Da	Da	Da
Modalitate elementare				unitate exterioară	unitate exterioară	unitate exterioară	unitate exterioară
Capac protecție supape (unitate exterioară)				Da	Da	Da	Da
Agent frigorific				R32	R32	R32	R32

## NOTE/INFORMAȚII

**YAMATO**  
Japan technology



Aplicația SmartLife-SmartHome  
pentru seria YAMATO Optimum T2