

OPTIMUM

Split de Perete Rezidențial



FIABIL & EFICIENT

Un model optimizat dimensional și tehnologic, cu panou frontal elegant, finisat la partea superioară cu o bandă aurie, cu telecomandă intuitivă, multe funcții și caracteristici atractive.



Acoperire de protecție Golden Fin

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



Control Wi-Fi

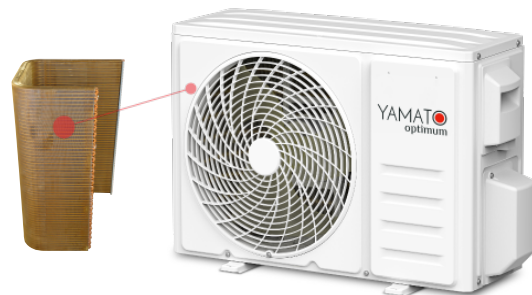
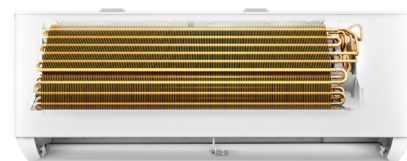
După conectarea la internet, puteți controla aparatul de aer condiționat de la distanță, prin aplicația **SmartLife-SmartHome** și un dispozitiv mobil inteligent. Modulul Wi-Fi este deja integrat în unitatea interioară.



Ventilator cu 7 viteze

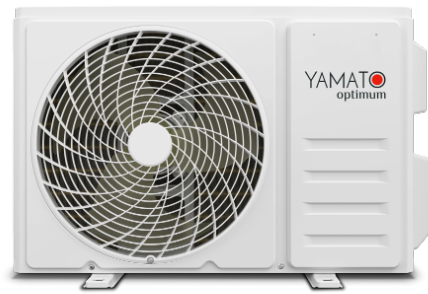
La setarea vitezei ventilatorului unității interioare, în modul de funcționare ales, puteți opta între cele 7 viteze disponibile, de la Silențios (minim 22 dB*) la Turbo.

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



Tehnologia **Golden Fin** pentru schimbătoarele de căldură ale aparatului de aer condiționat

DETALII



Unitate interioară

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.

Anti-cold Air (Pre-încălzire)

În modul încălzire, unitatea interioară suflă aerul numai după ce evaporatorul atinge o temperatură care evită expunerea utilizatorului la un flux de aer rece.

Unitate exterioară

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.

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 ambientale, cât și economisirea de energie.

Telecomandă

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.

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.

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.

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.

Carcasă rezistentă la coroziune

Acoperirea anticorozivă aplicată pe părțile metalice ale unității exterioare protejează aparatul de deteriorări ce pot fi produse de mediul nefavorabil din zonele de coastă, unde aerul are umiditate, salinitate și aciditate crescute.

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.

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.

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 încăpere.

ALTE CARACTERISTICI & FUNCȚII

Eficiență energetică

Motor DC

Tehnologia DC asigură funcționare fiabilă a motorului, cu un consum energetic redus, și mai silențioasă, prin reducerea vibrațiilor.

Compresor DC

Tehnologia DC reduce pierderea de energie și maximizează puterea de intrare, pentru a obține eficiență energetică mult mai mare.

Refrigerant R32

Aparatele folosesc refrigerant R32, cu impact redus asupra mediului înconjurător și eficiență energetică ridicată.

Confort & sănătate

Răcire confortabilă

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

Mute (Silențios)

La activarea acestei funcții, aparatul funcționează la nivel redus de zgomot, sporind confortul utilizatorului, fără a afecta performanțele de răcire / încălzire.

Timer

Utilizatorul poate programa pornirea/ oprirea automată a aparatului, în modul de funcționare și la temperatura dorite.

Sleep

Aparatul își optimizează funcționarea pe timpul somnului, prin ajustarea automată a curbei de temperatură, pentru a spori confortul utilizatorului, concomitent cu economisirea de energie.

Funcție anti-îngheț (încălzire la 8°C)

La activarea funcției, când temperatura din încăpere scade sub 8°C, aparatul pornește în modul încălzire, pentru a menține cel puțin această temperatură, prevenind deteriorarea conductelor din spații deservite și neutilizate temporar (de ex. camere, garaje, subsoluri).

Tehnologie

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 ridicată decât sistemele de control tradiționale.

Răcire la -15°C/ Încălzire la -20°C

Aparatul funcționează în condiții optime până la temperatura exterioară de -15°C (în modul răcire) / -20°C (în modul încălzire).

Afișaj digital

Unitatea interioară este dotată cu afișaj LED digital, poziționat în spatele panoului frontal, pe care se poate vedea în timp real temperatura camerei sau temperatura setată și care poate fi pornit și oprit din telecomandă.

Auto-restart

Dupa o cădere de tensiune, aparatul repornește automat, păstrând setările anterioare apariției evenimentului.

Pornire pe gamă largă de tensiune

Aparatul de aer condiționat poate funcționa în gama de tensiune de la 150V până la 264V, în condiții de tensiune instabilă sau prea scăzută.

Service & mentenanță

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 reduce consumul de energie.

Detecție pierderi refrigerant

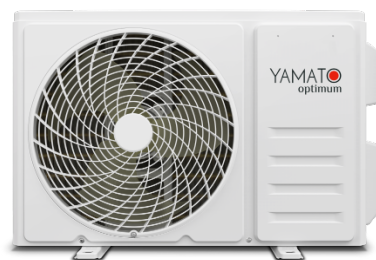
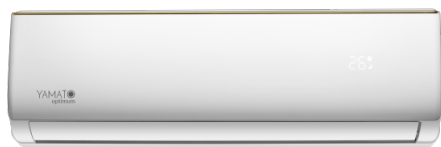
Aparatul poate detecta pierderile de refrigerant, caz în care pe afișajul unității interioare apare codul de eroare E4.

Buton de urgență

În cazul în care telecomanda nu este disponibilă sau aceasta este defectă, utilizatorul poate folosi butonul de urgență de pe unitatea interioară, pentru a porni/ opri aparatul, în modul răcire/ încălzire.



SPECIFICAȚII



MODEL		U.M.	YW09T2n	YW12T2n	YW18T2n	YW24T2n
Caracteristici						
Capacitate (min/nom/max)	Răcire	BTU/h	(3207/8871/11260)	(3412/11601/12863)	(4265/17538/20165)	(5118/24020/26614)
	Încălzire	BTU/h	(3207/9144/10918)	(3412/11669/13000)	(4265/17777/20711)	(5118/24566/26955)
SEER / SCOP		W/W	6.10 / 4.00	6.10 / 4.00	6.50 / 4.00	6.50 / 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	(240/851/1380)	(290/1130/1500)	(330/1567/2350)	(390/2166/2800)
	Încălzire	W	(240/786/1552)	(290/1005/1720)	(340/1376/2550)	(390/2112/3000)
Curent nominal (răcire/încălzire)		A	4.1/3.6	5.8/4.4	6.9/6.2	9.6/9.5
Debit de aer	T/H/M-H/M/M-L/L/S	m³/h	420/390/360/330/320/300/270	550/520/490/450/410/370/330	800/760/690/630/580/540/440	1000/950/870/790/720/670/550
Capacitate dezumidificare		L/h	1.0	1.2	1.8	2.4
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
Kit de instalare			Da	Da	Da	Da
Modalitate alimentare			unitate exterioară	unitate exterioară	unitate exterioară	unitate exterioară
Unitate interioară						
Nivel de presiune acustică	T/H/M-H/M/M-L/L/S	dB/A	42/37/35/33/30/25/22	43/40/38/35/31/27/22	47/43/40/37/34/31/27	48/46/44/41/39/36/30
Nivel de putere acustică	T/H/M-H/M/M-L/L/S	dB/A	52/47/45/43/40/35/32	53/50/47/44/40/36/32	56/53/50/47/44/41/37	58/56/54/51/49/46/40
Dimensiune netă	LxIxH	mm	698x190x255	777x201x250	910x206x294	1010x220x315
Dimensiune brută	LxIxH	mm	764x325x257	840x315x260	979x372x277	1096x390x297
Greutate netă / brută		kg	6.50 / 8.20	7.00 / 9.00	9.50 / 11.50	12.00 / 14.00
Unitate exterioară						
Nivel de presiune acustică		dB/A	52	54	55	57
Nivel de putere acustică		dB/A	62	62	65	67
Dimensiune netă	LxIxH	mm	712x276x459	712x276x459	853x349x602	920x380x699
Dimensiune brută	LxIxH	mm	765x310x481	765x310x481	890x385x628	960x420x732
Greutate netă / brută		kg	19.00 / 22.00	20.00 / 23.00	30.00 / 34.00	38.00 / 42.00
Capac protecție supape			Da	Da	Da	Da
Agent frigorific	Tip		R32	R32	R32	R32
	Cantitate	kg	0.49	0.52	0.96	1.14
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

NOTE/INFORMAȚII



Aplicația **SmartLife-SmartHome**
pentru seria YAMATO Optimum T2n



Notă: Toate informațiile folosite pentru descrierea produselor (imagini statice / dinamice / prezentări multimedia / etc.) nu reprezintă o obligație contractuală a distribuitorului, acestea fiind utilizate exclusiv cu titlu de prezentare. Pentru valorile din tabel, abaterea admisă este de +/- 5%. Datele tehnice pot suferi modificări. Kit-ul de instalare conține parte din materialele necesare instalării traseului frigorific.