RADOX este climatizare.

APARATE DE AER CONDIȚIONAT
GAMA COMERCIALĂ



DOX Casetă

Confort optim, eficiență energetică superioară

Eficiență energetică
consumul redus datorită tehnologiei cu algoritm AI inverter

Funcționare silențioasă
Motorul DC cu eficiență ridicată și designul optimizat al conductelor de aer asigură reducerea zgomotului

Control precis
diferența dintre temperatura setată și cea reală este mai mică de 1°C.

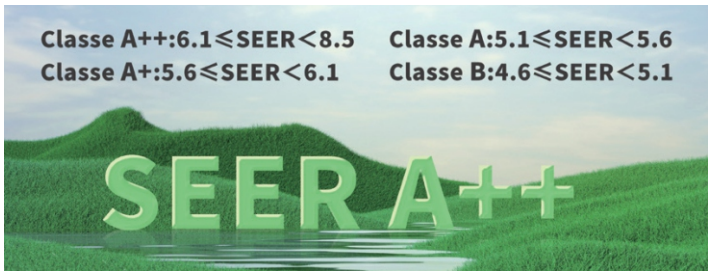
Distribuție uniformă a aerului
unghi de oscilație a lamelelor, între 0-85°, pentru o distribuție a aerului in orice colț al camerei.

Performante
chiar și la temperaturi extreme: -15°C÷+58°C

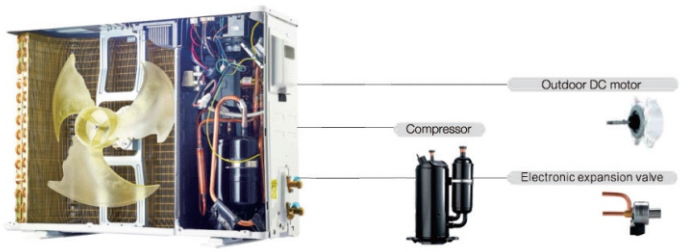
Control inteligent complet
viteza compesorului este ajustată în funcție de nevoile reale ale utilizatorului

EFICIENȚĂ RIDICATĂ

Tehnologie de ultima ora
Dotat cu compresor cu eficiență energetică ridicată, produsul respectă standardul ERP. SEER-ul unității poate atinge nivelul A++ de eficiență, iar SCOP poate atinge nivelul A+ de eficiență.



Compresorul și motorul DC inverter asigură economii mari de energie și fiabilitate pentru sistemul de aer condiționat.



Operare într-un interval larg de temperaturi ambientale
Poate răci și încălzi normal chiar și la -15°C, diversificând astfel opțiunile de utilizare ale sistemului de aer condiționat.

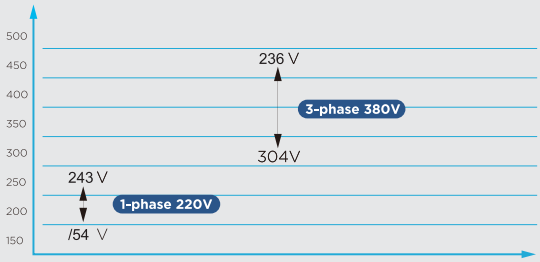


Operare stabilă la temperaturi ridicate de până la 58°C, cu asigurarea eficienței răcirii, fără a fi afectată de căldură extremă.



ECONOMIE DE ENERGIE

Tehnologie adaptivă de compensare automată
Compresorul poate porni normal chiar și când tensiunea de intrare scade la 176V.



Certificare CE
Toată gama de produse respectă standardele CE, precum și standardele de eficiență energetică ERP din UE.

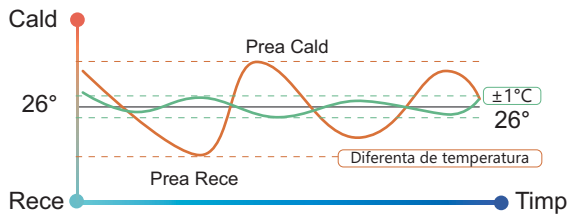


Refrigerant eco-friendly R32
Utilizează refrigerant R32 ecologic, care ajută la protejarea mediului și la reducerea emisiilor de CO2.

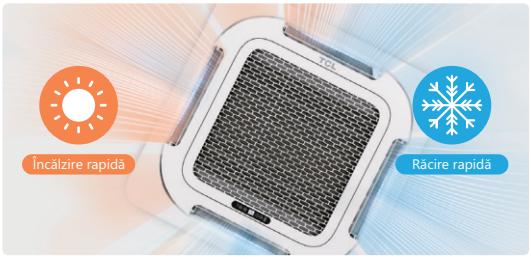


CONFORT

Control precis al temperaturii
Datorită designului complet DC inverter și a supapei de expansiune electronică de mare precizie, diferența dintre temperatura setată și cea reală este mai mică de 1°C.



Încălzire și răcire rapidă
Unitățile comerciale ușoare R32 folosesc un compresor DC inverter de mare capacitate care poate porni rapid unitatea, asigurând o încălzire și o răcire eficiente, într-un timp foarte scurt.

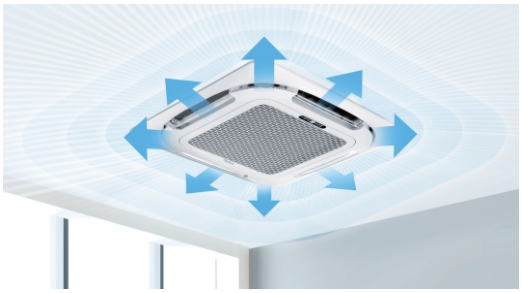


Control prin două telecomenzi
Același aparat de aer condiționat poate fi controlat prin două telecomenzi cu fir, oferind astel posibilitatea ajustării temperaturii fără a intra în cameră.

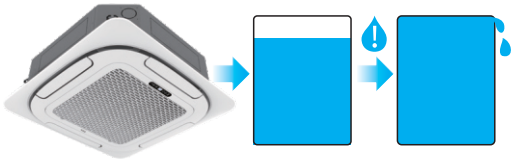


Funcționare silențioasă
Motorul DC exterior de înaltă eficiență și designul optimizat al conductelor de aer reduc zgomotul operațional.

Swing pe opt direcții
Aerul este distribuit uniform pentru a reduce diferențele de temperatură, menținând confortul interior.
Unghi mare de oscilație a lamelelor, între 0-85°, care distribuie aerul ușor în orice colț al camerei.



Protecție condens
Aparatul va emite un avertisment la timp dacă se acumulează prea mult condens în unitatea internă sau dacă există o problemă cu pompa.



Afișaj opțional al tipului de temperatură
Temperatura interioară, temperatura exterioară sau temperatura setată – puteți alege să afișați oricare dintre cele trei opțiuni.



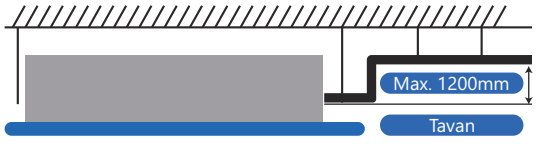
INSTALARE ȘI MENTENANȚĂ FACILĂ

Drenaj stânga sau dreapta
Conform nevoilor de instalare, se poate alege evacuarea apei de condens pe partea stângă sau dreaptă.

Ridicare hidraulică de 1200 mm
Caseta are o pompă de apă integrată, cu o înălțime maximă de ridicare de 1200 mm, ceea ce facilitează instalarea conductelor de evacuare.

Filtru ușor de curățat
Filtrul este foarte usor de dezasamblat și curatat, asigurând producția unui aer curat, permanent.





FUNCȚII



AI Inverter Algorithm ajustează frecvența și viteza motorului ventilatorului cu o precizie mai mare

Conexiune pentru aer proaspăt permite un aport de până la 15% din volumul de aer proaspăt, îmbunătățind calitatea aerului interior.

Anti-cold Air In modul de incalzire, unitatea va incepe furnizarea de aer cald, doar după ce acesta a fost încălzit

Funcție de memorie la oprirea alimentării În cazul unei întreruperi de curent, unitatea revine la starea de funcționare anterioară imediat ce alimentarea este restaurată.

Funcție de autocurățare Funcția automată de curățare elimină praful, permițându-vă să vă bucurați de aer curat și sănătos în orice moment.

Răcire/Încălzire rapida: Tehnologia de pornire super turbo permite răcirea rapidă de la 27°C la 18°C în 30 secunde și încălzirea de la 20°C la 40°C în 60 secunde.

ECO Mode: unitatea își setează automat funcționarea pentru reducerea consumului de energie.

Mod SLEEP: ajustează automat temperatura pentru a asigura confortul în timpul nopții.

Dezumidificare: Aceasta funcție reduce umiditatea aerului din camera, pentru îmbunătățirea confortului

Auto diagnoză: la apariția unei erori, unitatea o va identifica automat și va informa utilizatorii prin afișarea codului de eroare corespunzător, facilitând întreținerea.

Timer: îți permite să setezi în avans pornirea sau oprirea aparatului de aer condiționat la anumite intervale de timp

Mod AUTO: În modul AUTO, modul de funcționare va fi setat automat în funcție de temperatura camerei.

Control WiFi: conectare oricând și de oriunde, cu ajutorul funcției de control Wi-Fi

DATE TEHNICE

MODEL			DOX-24LC Caseta	DOX-30LC Caseta	DOX-36LC Caseta
Performante					
Capacitate răcire		btu/h	24000(7500~25500)	30000(7600~32000)	36000(10500~42000)
Capacitate încălzire		btu/h	26900(7900~28500)	32000(7750~33200)	40000(11200~46000)
Capacitate răcire		W	7030(2200~7500)	8800(2230~9380)	10550(3080~12300)
Capacitate încălzire		W	7900(2320~8350)	9380(2270~9730)	11720(3280~13500)
Curent nominal răcire	Interior	A	0.8(0.2~1.0)	0.8(0.2~1.0)	0.6(0.3~0.7)
	Exterior	A	10.2(3.8~14)	11.7(3.8~15.5)	14.6(1.0~20.3)
Curent nominal încălzire	Interior	A	0.8(0.2~1.0)	0.8(0.2~1.0)	0.6(0.3~0.7)
	Exterior	A	8.5(4.0~13)	10(4.0~14.5)	15.0(1.4~16.3)
SEER/SCOP		W/W	6,2/4,0	6,2/4,0	6,2/4,1
Clasa energetică răcire/încălzire			A++/A+	A++/A+	A++/A+
Consum de energie anual	Răcire	kwh/a	402	510	596
	Încalzire	kwh/a	2075	2510	2902
Interval de setare a temperaturii		°C	16-31	16-31	16-31
Interval temperatura exterioara de functionare	Răcire	°C	-15~58	-15~58	-15~58
	Încalzire	°C	-25~24	-25~24	-25~24
Suprafață de utilizare recomandată		m^2	27~45	35-60	39~71
Unitatea interioară					
Dezumidificare		L/h	2,00	2,60	3,60
Nivel de putere sonoră(S/H/M/L/Mute)		dB(A)	59/56/52/49/47	61/57/53/50/45	63/60/59/57/53
Nivel de presiune sonoră (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	49/46/42/39/37	51/47/43/40/35	53/50/49/47/43
Debit de aer răcire/încălzire		m3/h	1400/1500	1500/1650	1800/1900
Viteza ventilatie S/H/M/L/Mute		rpm	680/590/500/430/360	700/610/520/450/380	800/720/680/620/520
Greutate netă unitate interioara		kg	24	24	26
Dimensiuni nete (L x H xl) unitate interioara		mm	840×840×245	840×840×245	840×840×290
Greutate netă panou caseta		kg	6	6	6
Dimensiuni nete (L x H xl) panou caseta			950x950x45	950x950x45	950x950x45
Unitate exterioara					
Refrigerant: tip/Incarcare/GWP/echivalent CO2			R32/1.35kg/675/0.911tone	R32/1.4kg/675/0.945tone	R32/2.10kg/675/1.418tone
Debit de aer		m3/h	3500	4000	5000
Viteza ventilatie		rpm	880	950	930
Nivel de putere sonoră		dB(A)	64	66	67
Nivel de presiune sonoră		dB(A)	54	56	57
Greutate neta		kg	40	41	55
Dimensiuni nete (L x H xl)		mm	845×700×342	845×700×342	910×804×378
Conexiuni					
Alimentare electrică	Interior		220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
	Exterior		220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Cablu de conectare (Număr de fire x Dimensiune)	exterior		3*2.5mm^2	3*2.5mm^2	3*2.5mm^2
	exterior spre interior		5*1.5mm^2	5*2.5mm^2	" 3*1.5mm^2+3*0.75"
Teava conectare	Gaz	Inches	1/2"	5/8"	5/8"
	Lichid	Inches	1/4"	3/8"	3/8"
Traseu Frigorific					
Lungime maxima traseu frigorific		m	30	30	50
Diferenta maxima de nivel traseu frigorific		m	15	15	25

DATE TEHNICE

MODEL			DOX-42LC Caseta	DOX-48LC Caseta	DOX-55LC Caseta
Performante					
Capacitate răcire		btu/h	42000(12000~45000)	48000(12000~54000)	55000(14000~57000)
Capacitate încălzire		btu/h	46000(13000~51000)	55000(14000~59000)	62000(15000~68000)
Capacitate răcire		W	12100(3520~13200)	14070(3520~15830)	16000((4100~16710)
Capacitate încălzire		W	13500(3810~14950)	16120(4100~17290)	18170(4400~19930)
Curent nominal răcire	Interior	A	0.6(0.3~0.7)	1.0(0.6~1.4)	1.2(0.5~1.5)
	Exterior	A	16.8(1.0~20.3)	6.8(1.7~9.8)	9.0(1.9~11.0)
Curent nominal încălzire	Interior	A	0.6(0.3~0.7)	1.0(0.6~1.4)	1.2(0.5~1.5)
	Exterior	A	16.2(1.5~17.1)	7.2(1.4~10.6)	8.8(1.7~11.0)
SEER/SCOP		W/W	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
Clasa energetică răcire/încălzire			A++/A+	A++/A+	A++/A+
Consum de energie anual	Răcire	kwh/a	700	830	923
	Încalzire	kwh/a	3210	3900	4203
Interval de setare a temperaturii		°C	16-31	16-31	16-31
Interval temperatura exterioara de functionare	Răcire	°C	-15~58	-15~58	-15~58
	Încalzire	°C	-25~24	-25~24	-25~24
Suprafață de utilizare recomandată		m^2	50~95	50~95	55~105
Unitatea interioară					
Dezumidificare		L/h	4,20	4,80	5,40
Nivel de putere sonoră(S/H/M/L/Mute)		dB(A)	63/60/58/56/53	63/61/59/56/53	63/61/59/56/53
Nivel de presiune sonoră (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	53/50/48/46/43	53/51/49/46/43	53/51/49/46/43
Debit de aer răcire/încălzire		m3/h	2000/2000	2100/2100	2100/2300
Viteza ventilatie S/H/M/L/Mute		rpm	840/730/680/640/560	880/800/720/680/600	880/800/750/680/600
Greutate netă unitate interioara		kg	26	28	28
Dimensiuni nete (L x H xl) unitate interioara		mm	840×840×290	840×840×290	840×840×290
Greutate netă panou caseta		kg	6	6	6
Dimensiuni nete (L x H xl) panou caseta			950x950x45	950x950x45	950x950x45
Unitate exterioara					
Refrigerant: tip/Incarcare/GWP/echivalent CO2			R32/2.20kg/675/1.485tone	R32/1.90kg/675/1.283tone	R32/2.60kg/675/1.755tone
Debit de aer		m3/h	5000	5600	6000
Viteza ventilatie		rpm	930	700	720
Nivel de putere sonoră		dB(A)	68	70	68
Nivel de presiune sonoră		dB(A)	58	60	58
Greutate neta		kg	55	77	83
Dimensiuni nete (L x H xl)		mm	910×804×378	1010×858×436	1010×858×436
Conexiuni					
Alimentare electrică	Interior		220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
	Exterior		220-240V~/50Hz/1P	380~415V/50Hz/3P	380~415V/50Hz/3P
Cablu de conectare (Număr de fire x Dimensiune)	exterior		"exterior: 3*2.5mm^2; outdoor to indoor: 3*1.5mm^2+3*0.75"	"5*2.5mm^2 "	"5*2.5mm^2 "
	exterior spre interior		" 3*1.5mm^2+3*0.75"	" 3*1.0mm^2+3*0.75"	" 3*1.0mm^2+3*0.75"
Teava conectare	Gaz	Inches	5/8"	5/8"	5/8"
	Lichid	Inches	3/8"	3/8"	3/8"
Traseu Frigorific					
Lungime maxima traseu frigorific		m	50	60	60
Diferenta maxima de nivel traseu frigorific		m	25	30	30

Bulevardul Timisoara, Nr. 80, Sector 6, cod 061334, Bucuresti, ROMANIA
Telefon: 021-444.07.41 / 43 E-mail: office@radox.ro **www.radox.ro**