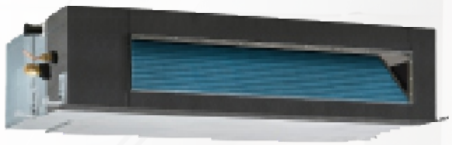
RADOX este climatizare.

APARATE DE AER CONDIȚIONAT
GAMA COMERCIALĂ



DOX Duct

Design minimalist, experiență desăvârșită, climat perfect.

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

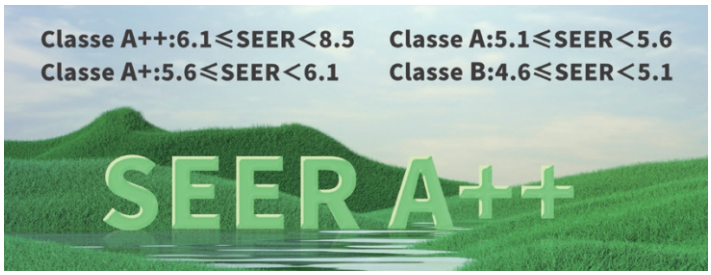
Design compact
cu o grosime de doar 210 mm, poate fi integrată cu ușurință în orice spațiu

Operare într-un interval larg de temperaturi ambientale:
-15°C-+58°C

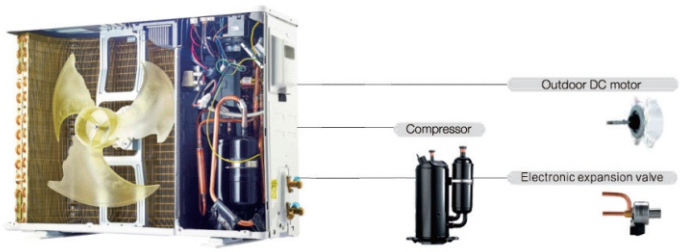
Flexibilitate in instalare:
opțiune de drenaj stânga sau drepta, 4 variante de refulare a aerului

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.

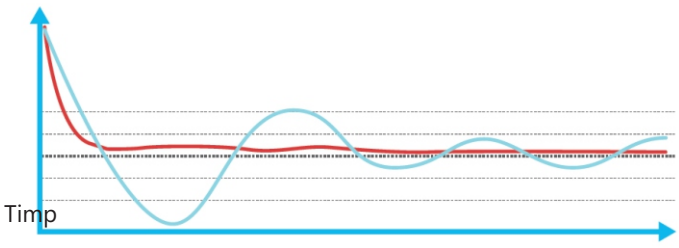


Operare stabilă la temperaturi ridicate de până la 58°C, cu asigurarea eficienței răcirii, fără a fi afectată de căldură extremă.

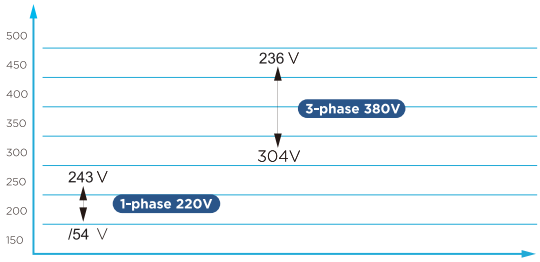


ECONOMIE DE ENERGIE

Control inteligent complet
poate ajusta viteza compresorului în funcție de nevoile reale ale clientului, economisind energie și oferind confort.



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.

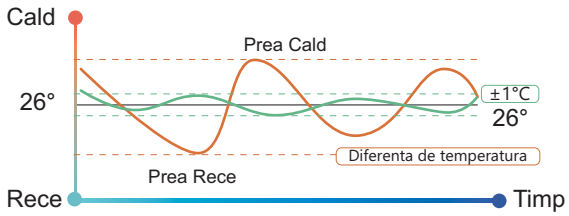


Refrigerant eco-friendly R32
Utilizează refrigerant R32 ecologic, care ajută la protejarea planetei și la reducerea emisiilor de CO2.



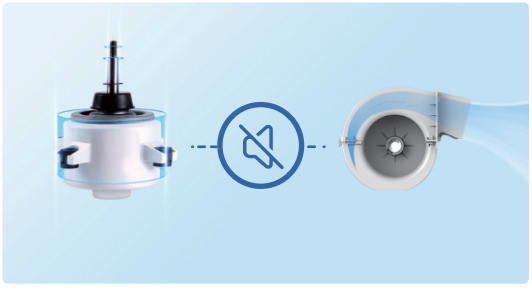
CONFORT

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



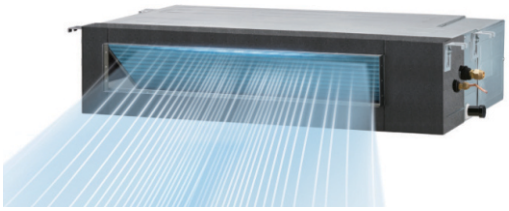
Funcționare silențioasă
Motorul DC exterior de înaltă eficiență și designul optimizat al conductelor de aer reduc zgomotul operațional.

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.



TEHNOLOGIE DE ULTIMA ORA

Gama largă pentru presiunea statică
Presiunea statică poate ajunge la 120 Pa, iar conducta poate fi conectată pentru a asigura un flux confortabil în mai multe zone.



Pompa de drenaj incorporata (optional)
Pompa de drenaj poate ridica apa de condens până la 1200 mm, ceea ce face convenabilă instalarea conductelor de drenaj în majoritatea condițiilor.



INSTALARE ȘI MENTENANȚĂ FACILĂ

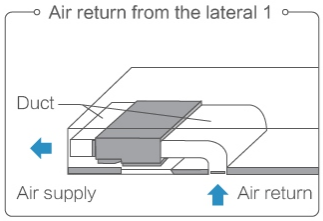
Dimensiuni reduse, instalare ascunsă
Carcasa ultra-subțire de 210 mm este convenabilă pentru instalarea ascunsă, economisind considerabil spațiul de instalare și potrivindu-se cu diverse stiluri de decor.

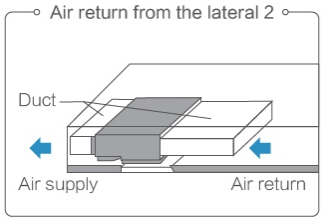


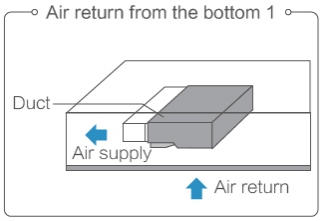
Drenaj stânga sau dreapta
Conform nevoilor de instalare, se poate alege evacuarea apei de condens pe partea stângă sau dreaptă.

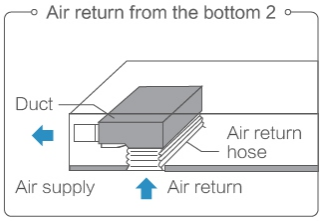


Metode variate de refulare a aerului, optiuni flexibile de aplicare.
În funcție de situațiile reale, se poate ajusta placa de bază pentru a răspunde diferitelor nevoi de refulare a aerului.









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 Duct	DOX-30LC Duct	DOX-36LC Duct
Performante					
Capacitate răcire		btu/h	24000(7500~25500)	30000(7600~32000)	36000(10500~42000)
Capacitate încălzire		btu/h	26900(7900~28500)	32000(9200~33200)	40000(11200~46000)
Capacitate răcire		W	7030(2200~7500)	8800(2230~9380)	10550(3080~12300)
Capacitate încălzire		W	7900(2320~8350)	9380(2700~9730)	11720(3280~13500)
Curent nominal răcire	Interior	A	1.3(0.2~1.4)	1.4(0.2~1.6)	1.1(0.4~1.3)
	Exterior	A	9.2(3.8~13.6)	10.7(3.8~14.9)	15.1(0.8~19.7)
Curent nominal încălzire	Interior	A	1.3(0.2~1.4)	1.4(0.2~1.6)	1.1(0.4~1.3)
	Exterior	A	10.2(4.0~12.6)	11.7(4.0~13.9)	15.1(1.2~16.1)
SEER/SCOP		W/W	6,2/4,0	6,2/4,0	6,1/4,3
Clasa energetică răcire/încălzire			A++/A+	A++/A+	A++/A+
Consum de energie anual	Răcire	kwh/a	402	530	605
	Încalzire	kwh/a	1925	2540	2625
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)	58/55/53/48/46	57/55/54/50/48	62/59/57/55/54
Nivel de presiune sonoră (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	48/45/43/38/36	47/45/44/40/38	52/49/47/45/44
Debit de aer răcire/încălzire		m3/h	1350/1550	1600/1800	1900/2000
Viteza ventilatie S/H/M/L/Mute		rpm	1050/900/800/700/660	1050/1000/950/850/770	1200/1050/1000/950/850
Greutate netă unitate interioara		kg	26	36	36
Dimensiuni nete (L x H xl) unitate interioara		mm	920×570×270	1140×710×270	1140×710×270
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 Duct	DOX-48LC Duct	DOX-55LC Duct
Performante					
Capacitate răcire		btu/h	42000(12000~45000)	48000(12000~53000)	55000(14000~59000)
Capacitate încălzire		btu/h	46000(13000~51000)	55000(14000~62000)	62000(15000~70000)
Capacitate răcire		W	12100(3520~13200)	14070(3520~15530)	16000((4100~17290)
Capacitate încălzire		W	13500(3810~14950)	16120(4100~18170)	18170(4400~20520)
Curent nominal răcire	Interior	A	1.3(0.41~1.41)	1.2(0.5~1.6)	1.9(0.6~2.2)
	Exterior	A	18.2(0.87~20.5)	7.2(1.7~10.4)	9.3(2.0~11.0)
Curent nominal încălzire	Interior	A	1.3(0.41~1.41)	1.2(0.5~1.6)	1.9(0.6~2.2)
	Exterior	A	16.4(1.4~17.3)	7.3(1.5~10.4)	9.1(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	643	800	949
	Încalzire	kwh/a	3205	4200	4235
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)	62/60/58/55/53	63/61/59/57/55	63/62/60/58/56
Nivel de presiune sonoră (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	52/50/48/45/43	53/51/49/47/45	53/52/50/48/46
Debit de aer răcire/încălzire		m3/h	2200/2200	2300/2300	2300/2500
Viteza ventilatie S/H/M/L/Mute		rpm	1200/1050/1000/960/930	1300/1200/1100/1050/1000	1350/1270/1190/1110/1030
Greutate netă unitate interioara		kg	38	38	38
Dimensiuni nete (L x H xl) unitate interioara		mm	1400×720×250	1400x720x250	1400x720x250
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		$3*2.5mm^2$	$5*2.5mm^2$	$5*2.5mm^2$
	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**