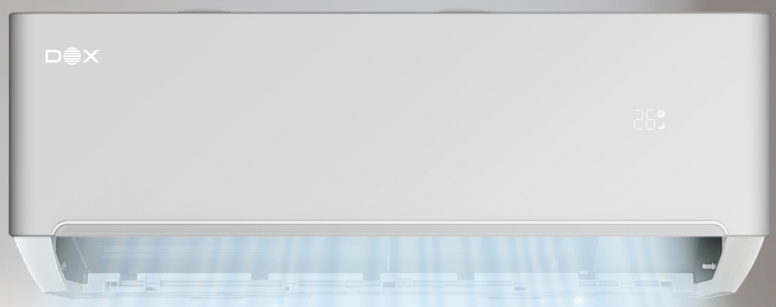
RADOX este climatizare.

APARATE DE AER CONDIȚIONAT



DOX Pro

Tehnologia care îți schimbă standardul de confort

ECO

Eficiență energetică
consumul redus datorită tehnologiei Inverter.

Performante
chiar și la temperaturi extreme (60°C și -20°C)

Întreținere ușoară
sistem de autocurațare la temperatură înaltă

BIG

Protecție avansată antibacterii
Sterilizare UVC și sistemul B.I.G. Elimină 98% din bacterii și viruși.

Inovație
Gentle cool wind & Turbo Cooling

Wi-Fi

Control inteligent
Control de la distanță prin Wi-Fi și comandă vocală.

INOVAȚIE ȘI CONFORT

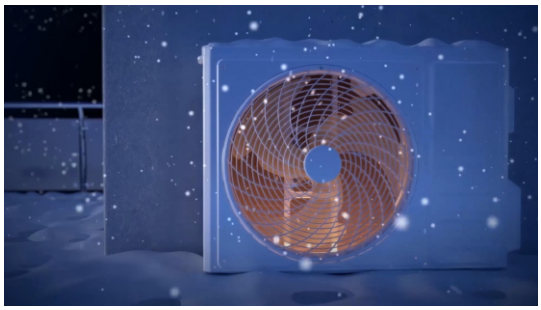
Bucură-te de o răcire rapidă în numai 30" cu ajutorul funcției patentate **Turbo Cooling.**

Experimenteza confortului unui flux de aer blând cu noua funcție **GENTLE COOL WIND**-inovație patentată: 14 lame, 1.106 micro-orificii dispersează fluxul puternic de aer într-o briză blândă și constantă. Micro-orificiile sunt orientate în sus pentru o experiență îmbunătățită a confortului fluxului de aer.

PERFORMANȚĂ

PERFORMANTE CHIAR ȘI LA TEMPERATURI EXTREME

RĂCIRE EFICIENTĂ chiar și la 60°C temperatură ambientală
Capacitate maximă la temperature ambientale de maxim 50°C



ÎNCĂLZIRE PUTERNICĂ în condiții de temperatură ambientală scăzută, la -20°C.

AER CURAT ȘI SĂNĂTOS

Sistemul de sterilizare cu radiații UVC și ioni bipolari elimină peste 98% din bacterii și viruși, oferind un mediu sigur pentru întreaga familie. In plus healthy filter-Filtrul avansat 6-în-1 elimină eficient bacteriile, praful și particulele nocive pentru un aer curat și sănătos în locuința ta.

Generator Ionic Bipolar - B.I.G. Care

- Integrat în orificiul de evacuare a aerului & Sterilizare UVC
- Eliberează electroni cu energie ridicată pentru ionizarea aerului
- Generează un volum mare de plasmă și atomi, substanțe cu puternic efect de oxidare, care pot distruge și elimina bacteriile și virușii

Sistem de sterilizare UVC

- Radiație UVC: 240nm-280nm
- Distruge bacteriile prin deteriorarea proteinelor și ADN-ului acestora

Rată de eliminare a bacteriilor

> 98.66%

CONTROL INTELIGENT

WIFI Control
Controlează aparatul de aer condiționat de oriunde, cu ajutorul funcției de control Wi-Fi, pentru o flexibilitate maximă.

USB-WIFI

AI Voice Control
Controlează aerul condiționat prin comenzi vocale, pentru o experiență hands-free.

RADOX

AUTO CURĂȚARE

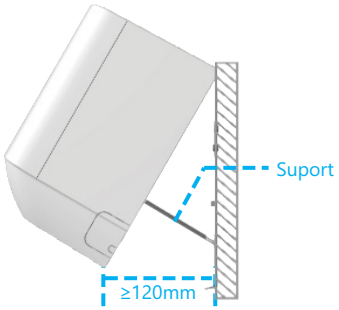
Funcția de auto-curățare

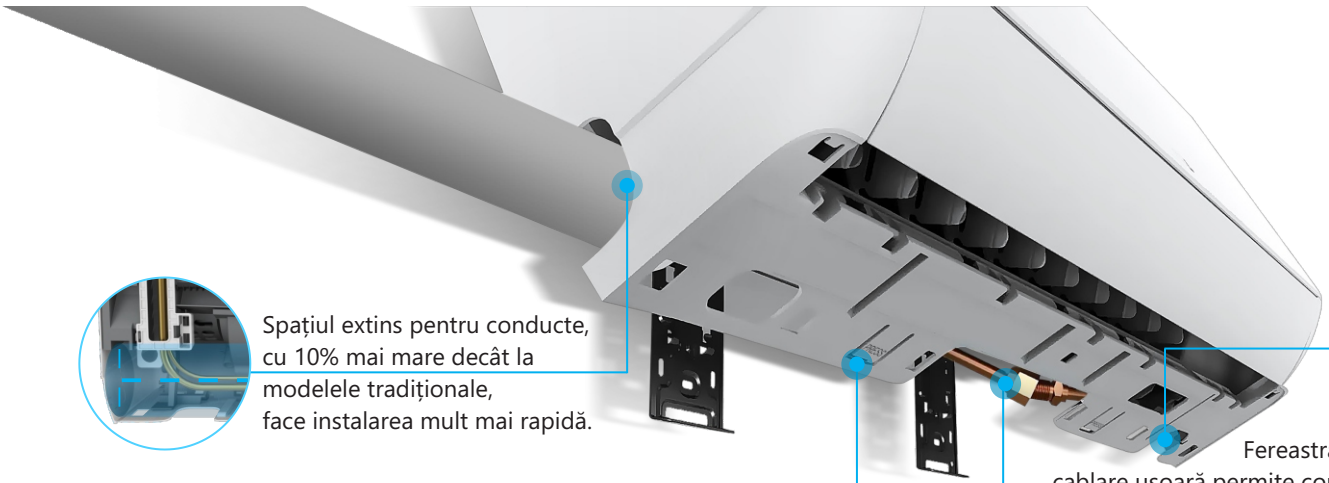
la 56°C asigură eliminarea bacteriilor și murdăriei acumulate în unitate.

Îngheț | Dezgheț | Uscare la temperatură înaltă | 56°C Sterilizare la temperatură înaltă

INSTALARE FACILĂ ȘI SIGURĂ

Instalarea aparatului de aer condiționat DOX Pro este simplificată datorită designului optimizat. Placa inferioară detașabilă facilitează accesul rapid la componente, iar suporturile robuste și spațiul generos de ≥120 mm pentru conectarea conductelor asigură o instalare eficientă. Această soluție inovatoare reduce timpul și efortul necesar pentru montare, oferind o experiență fără complicații. În plus, placa inferioară detașabilă permite o curățare și întreținere facilă, contribuind la prelungirea duratei de viață a unității.



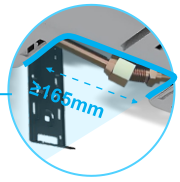


Spațiul extins pentru conducte, cu 10% mai mare decât la modelele tradiționale, face instalarea mult mai rapidă.

Cu o singură apăsare, unitatea DOX Pro se poate detașa rapid de pe placă, facilitând astfel accesul pentru întreținere și curățare. Acest mecanism inovator simplifică operațiunile de service, economisind timp și efort.

Fereastra dedicată pentru cablare ușoară permite conectarea rapidă și eficientă a instalației electrice la unitate.

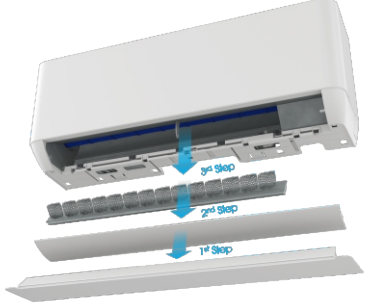
Spațiu mai mare pentru racordarea țevilor (≥165mm)



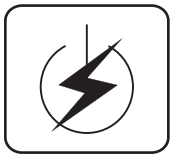
Placa inferioară detașabilă facilitează accesul rapid la componente,

MENTENEȚĂ UȘOARĂ

- Cu o singură apăsare, unitatea DOX Pro se poate detașa rapid de pe placă, facilitând astfel accesul pentru întreținere și curățare. Acest mecanism inovator simplifică operațiunile de service, economisind timp și efort.
- Inlocuire PCB in doar 3 pasi
- Spațiul generos pentru verificarea scurgerilor din unitatea interioară facilitează întreținerea și detectarea rapidă a eventualelor probleme.
- Dezasambalare si reasablare rapidă în doar 20 min.

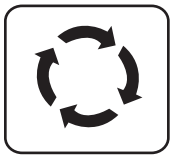


FUNCȚII

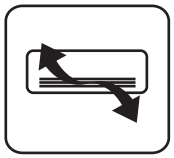


Buton de urgență

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

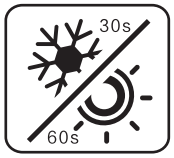


Mod AUTO: În modul AUTO, modul de funcționare va fi setat automat în funcție de temperatura camerei.



Debit aer SMART: În modul de răcire, aerul rece este direcționat spre tavan pentru a oferi o experiență de răcire tip "duș". În modul de încălzire, aerul cald este suflat spre podea pentru a oferi o încălzire tip "pătură".

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



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.

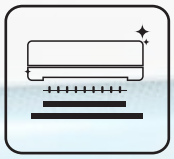
Auto diagnoză: la apariția unei erori, unitatea o va identifica automat și va informa utilizatorii prin afișarea codului de eroare corespunzător, facilitând întreținerea.

Generator ionic BIG CARE & UVC: Sistemul de sterilizare cu radiații UVC și ioni bipolari elimină peste 98% din bacterii și viruși

Memorie poziție: Această funcție permite ca flapsurile, care direcționează fluxul de aer, să revină automat la poziția lor setată anterior după ce aparatul este oprit și repornit.

Autocurățare: Procesul de autocurățare prin sterilizare la 56°C, asigură distrugerea bacteriilor și previne dezvoltarea micro-organismelor și a mucegaiului.

GENTLE COOL WIND: Prin dispersare fluxului de aer, această funcție vă va oferi senzația confortabilă de adiere usoara și constată.



20 min mentenanță: dezasambalare si reasablare rapidă în doar 20 minute

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

DATE TEHNICE

Disponibil in doua variante de culoare:

NEGRU MAT
(front din sticlă neagră)

ALB MAT

MODEL			DOX-PRO 12K	DOX-PRO 18K	DOX-PRO 24K
Performante					
Capacitate răcire/încălzire		W	3400(1000~3770)/ 3430(1000~3810)	5200(1250~6000)/ 5300(1250~6200)	6840(1830~7820)/ 7050(1850~7960)
Putere consumată răcire/încălzire		W	1049(290~1500)/ 922(290~1730)	1597(330~2350)/ 1403(340~2550)	2099(410~2800)/ 1900(420~3000)
Curent nominal răcire/încălzire		A	5.1(1.5~9.0)/ 4.7(1.5~10.0)	7.0(1.5~12.0)/ 6.3(1.6~13.0)	9.8(2.3~13.0)/ 8.6(2.3~14.0)
SEER/SCOP		W/W	6,1/4	6,5/4	6,5/4
Clasa energetică răcire/încălzire			A++/A+	A++/A+	A++/A+
Consum de energie anual răcire/încălzire		kwh/a	195/840	280/1365	366/1995
Suprafață de utilizare recomandată		m^2	14~22	20~35	27~45
Unitatea interioară					
Dezumidificare		L/h	1,2	1,8	1,8
Nivel de putere acustică (S/H/H-M/M/ M-L/L/Mute)		dB(A)	51/47/45/43/ 39/35/32	56/53/49/46/ 42/39/37	58/52/50/48/ 46/44/41
Nivel de presiune acustică (S/H/H-M/M/ M-L/L/Mute)		dB(A)	41/37/35/33/ 29/25/22	47/43/39/36/ 33/30/27	47/42/40/38/ 36/34/31
Flux de aer (S/H/H-M/M/ M-L/L/Mute)	Răcire	m^3/h	560/530/480/450/ 420/390/340	820/742/675/621/ 573/525/482	1100/1020/960/890/ 830/770/680
	Încălzire	m^3/h	560/490/470/450/ 430/400/380	820/742/675/621/ 573/525/482	1100/1020/960/900/ 850/790/720
Viteza ventialtor (S/H/H-M/M/ M-L/L/Mute)	Răcire	rpm	1150/1080/980/920/ 860/800/700	1360/1230/1120/1030/ 950/870/800	1220/1130/1060/990/ 920/850/750
	Încălzire	rpm	1250/1100/1050/1000/ 950/900/850	1360/1230/1120/1030/ 950/870/800	1220/1130/1070/1000/ 940/880/800
Greutate neta		kg	8,5	10	14
Dimensiune neta (L x H xl)		mm	790×275×192	920×306×195	1100×333×222
Unitatea exterioară					
Tip compresor			cu surub	cu surub	cu surub
Agent frigorific	Tip		R32	R32	R32
	Încarcare	kg	0,57	0,96	1,11
	GWP		675	675	675
	Încărcare echivalent tonă CO2		0,385	0,648	0,75
Flux de aer		m3/h	1900	2600	3000
Viteza ventilator (S/H/M/L/Mute)	Racire	rpm	900/820/710/610/510	930/930/830/630/550	860/820/720/620/450
	Incalzire	rpm	910/850/710/610/510	910/910/830/630/450	860/820/720/620/450
Nivel de putere acustică		dB(A)	60	65	68
Nivel de presiune acustică		dB(A)	50	55	57
Greutate neta		kg	24	30	40
Dimensiune neta (L x H xl)		mm	777×498×290	853×602×349	920×699×380
Conexiuni					
Alimentare			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Cablu de conectare (Număr de fire x Dimensiune)		mm^2	4×0.75mm^2	4×0.75	4×0.75mm^2
Cablu de alimentare (Număr de fire x Dimensiune)		mm^2	3×1.5	3×1.5	3×1.5
Diametru teava scurgere		mm^2	16	16	16
Diametru teava conectare	Gaz	Inches	3/8"	3/8"	1/2"
	Lichid	Inches	1/4"	1/4"	1/4"
Traseu Frigorific					
Lungime maxima traseu frigorific		m	25	25	25
Diferenta maxima de nivel traseu frigorific		m	10	10	10
Interval temperatura exterioara de functionare	exterior	°C	Racire: -15-53/ Incalzire: -20-30	Racire: -15-53/ Incalzire: -20-30	Racire: -15-53/ Incalzire: -20-30
	interior	°C	Racire: 17-32/ Incalzire: 0-30	Racire: 17-32/ Incalzire: 0-30	Racire: 17-32/ Incalzire: 0-30

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