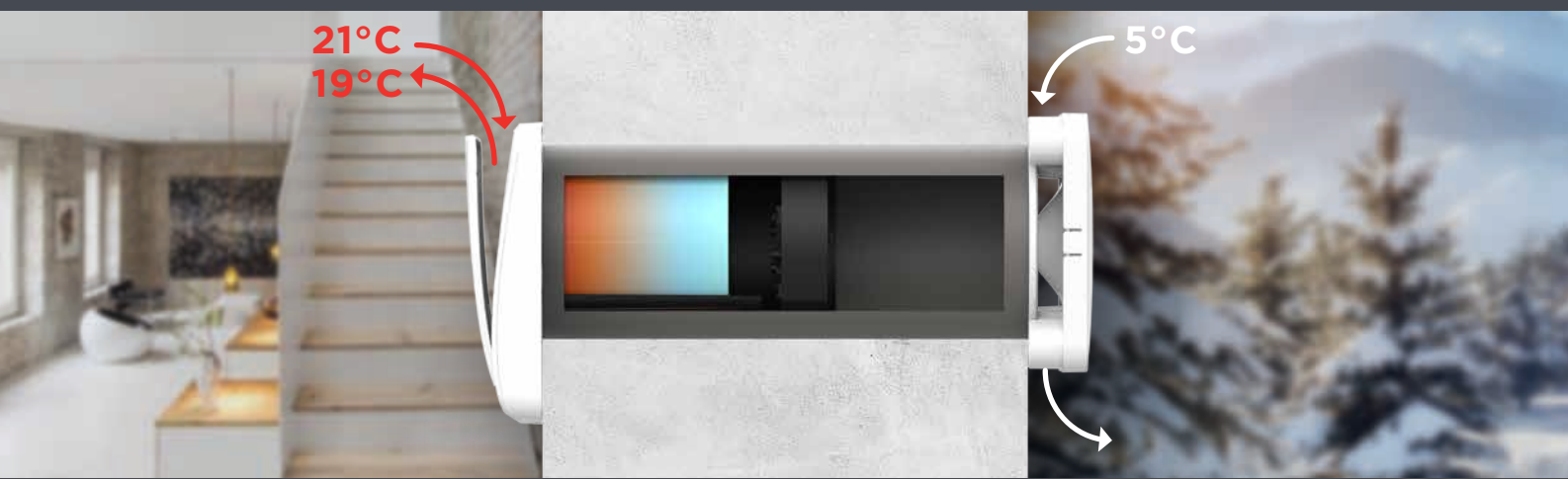


INTERIOR +21°C

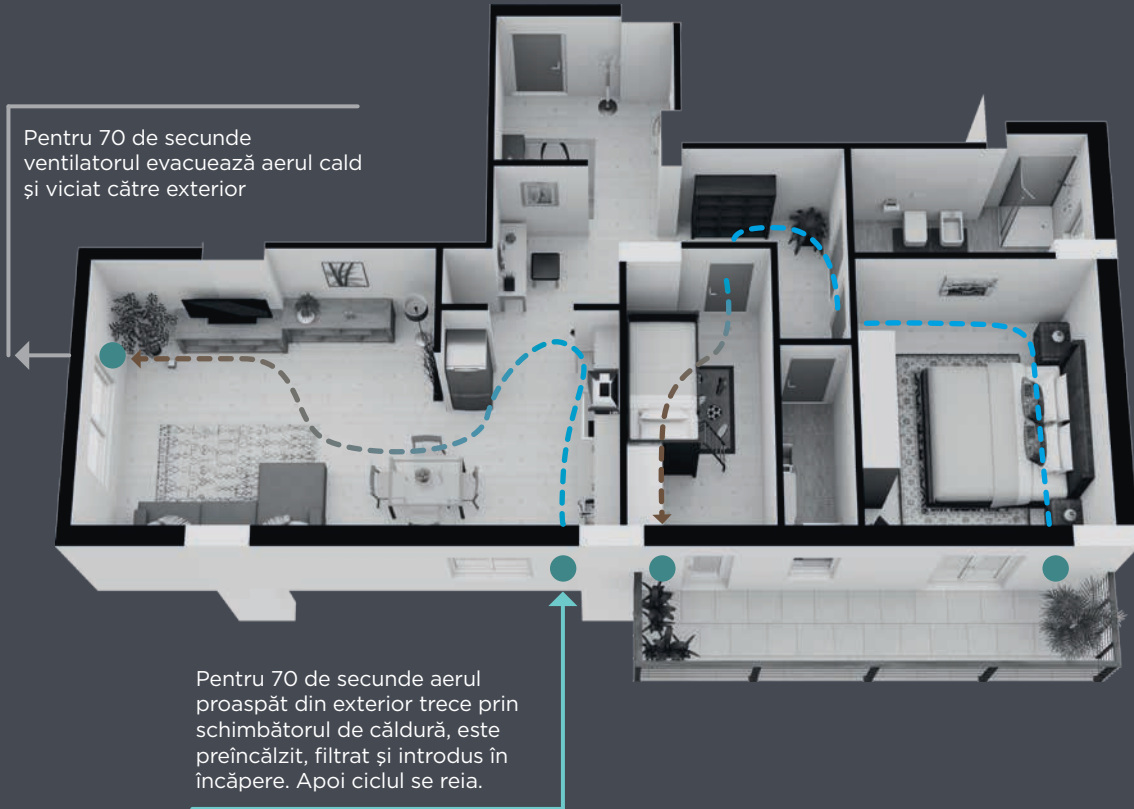
EXTERIOR 5°C



Pentru 70 de secunde Phantom extrage din casă aerul cald și viciat. Prin parcurgerea tubulaturii către exterior, aerul cedează energia termică recuperatorului ceramic; la sfârșitul acestui ciclu ventilatorul inversează sensul de rotație și începe ciclul de introducere pentru alte 70 de secunde. Aerul proaspăt din exterior, trecând prin fagurele ceramic încălzit în prealabil, recuperează energia termică și intră în cameră la o temperatură confortabilă, foarte apropiată de cea din interior. Acest mod de funcționare permite realizarea unor economii semnificative, deoarece evită funcționarea la capacitate maximă a sistemului de încălzire, cum s-ar întâmpla după o aerisire clasică prin fereastră, pentru compensarea căldurii pierdute. Sistemul ajută și vara, aducând aerul cald de afară la o temperatură mai scăzută, apropiată de cea din interior, păstrând astfel locuința răcoroasă.

PRINCIPIILE VENTILAȚIEI DESCENTRALIZATE REZIDENȚIALE

Energia termică este colectată într-un recuperator ceramic, până când acesta atinge capacitatea maximă. La fiecare 70 de secunde, ventilatorul inversează direcția de rotație, alternând ciclurile de extracție și admisie a aerului.



Noving **AIR**
aer proaspăt...



Noving **AIR**
aer proaspăt...

Str. Crinului, Nr. 15C, Roșu,
com. Chiajna, Ilfov, România
tel./fax: +40 31 228 9228
e-mail: office@ventilatie-recuperare.ro
web: <https://ventilatie-recuperare.ro/>



Intră aici pentru mai multe filme despre ventilație:

PHANTOM

UNITATE DE VENTILAȚIE
CU RECUPERARE DE CĂLDURĂ



Filtrează și purifică
aerul de la început,
de la intrarea în casă!
Protejează-ți familia
de poluare și
alergenii.

COMPACT

UȘOR
DE
INSTALAT

EFICIENT

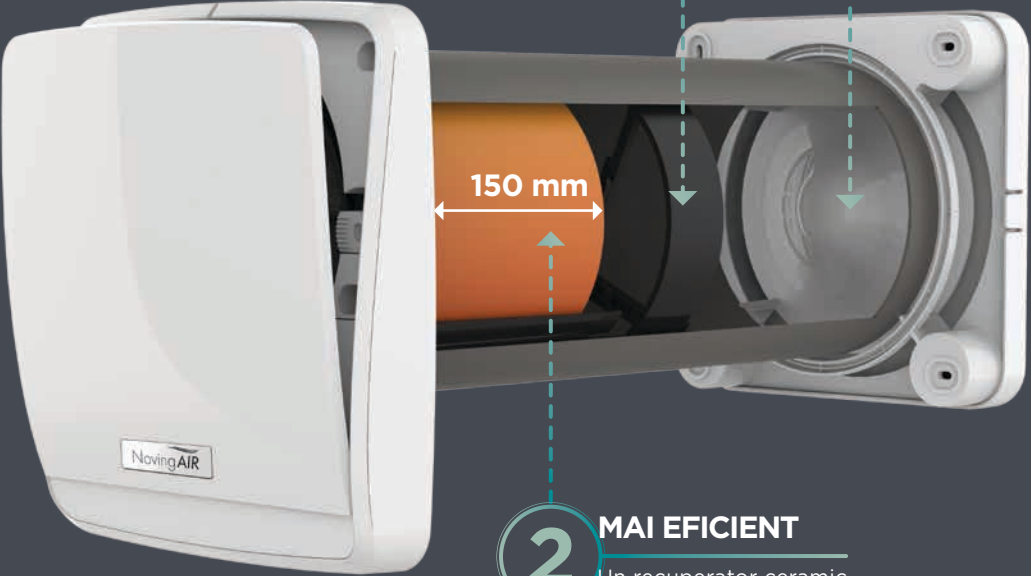
Noving **AIR**
aer proaspăt...

VENTILAȚIE DESCENTRALIZATĂ
CU RECUPERARE DE CĂLDURĂ ȘI FLUX ALTERNANT

Phantom este soluția perfectă pentru a asigura o ventilație mecanică adecvată în locuințe sau spații de business, în cazul renovării sau în toate situațiile în care un sistem cu tubulaturi nu poate fi folosit din considerente de lipsă de spațiu. Phantom este ușor de instalat și are un design modern și subtil. Asta înseamnă că recuperatorul se poate integra ușor și neintruziv în orice interior. Poate fi rapid instalat folosind tubulatura de 160mm furnizată. Debitul de aer asigură 60m³/h atât pentru introducere cât și pentru extracție, acest lucru permițând ventilarea unor camere generoase. Sistemul cu flux alternant asigură o calitate constantă a aerului interior și o eficiență ridicată a ventilării.

1 ÎNTREȚINERE
ușoară și rapidă

Nici un terminal de conectare nu este afectat când îndepărtați unitatea de ventilație.



2 MAI EFICIENT

Un recuperator ceramic mai lung, de 15cm, asigură o eficiență termică mai ridicată.

3 MAI SILENȚIOS

- Grila externă are o formă specială care garantează o curgere îmbunătățită a aerului și reduce zgomotele de la exterior.
- Ventilatorul este poziționat în interiorul tubulaturii, după recuperatorul ceramic.

BASE

- Buton ON/OFF și buton pentru 2 viteze pe corpul aparatului, poate fi controlat și cu un întrerupător extern (nefurnizat).

ACTIVE

Conectare prin fire între unități:

- telecomandă cu display

- senzor de lumină și umiditate integrați, permit diverse moduri automate de funcționare (vezi telecomandă)

- până la 16 unități care pot comunica în secvență în același sistem master/slave, prin configurare ușoară a comutatoarelor dip.

- 3 viteze plus treaptă de noapte

WIRELESS

Conectare fără fir între unități:

- telecomandă cu display

- senzor de lumină și umiditate integrați, permit diverse moduri automate de funcționare (vezi telecomandă)

- până la 16 unități care pot comunica în secvență în același sistem master/slave, prin configurare ușoară a comutatoarelor dip.

- 3 viteze plus treaptă de noapte

TELECOMANDĂ CU AFIȘAJ

MOD
SUPRAVEGHERE



Unitatea rămâne în modul sleep având senzorii activi. În cazul în care nivelul umidității detectate în încăpere este peste nivelul presetat, produsul pornește automat și funcționează până se restabilesc valorile sub pragul setat.

DEBIT DE AER
VITEZĂ

- 3 trepte de viteză: 60 m³/h
45 m³/h
30 m³/h

MOD
AUTO

Funcționare automată cu recuperare de căldură și cu senzorii de umiditate și lumină activi.



FUNCȚIONARE
DE NOAPTE

Permite minimizarea debitului de aer și a sunetului pe perioada nopții.



FUNCȚIA
FLUX DE AER

Permite selectarea direcției fluxului de aer, răcire pasivă.

CONTROLUL
UMIDITĂȚII

- 90%
60%
40%

MANUAL

MOD
MANUAL

Funcționare cu recuperare de căldură la o treaptă de viteză selectată manual (senzorii sunt excluși).



FUNCȚIE
BOOST

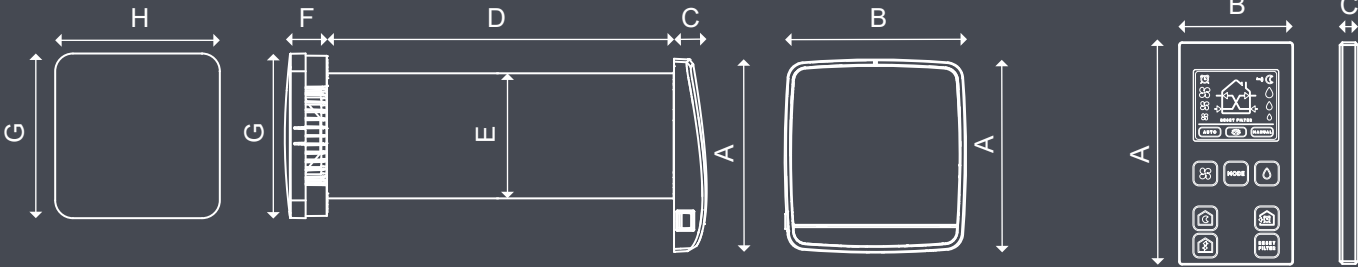
Permite evacuarea aerului la treapta maximă pentru o anumită perioadă de timp.

RESETARE
FILTRE

Dupa 3000 de ore de funcționare, unitatea necesită o operație de întreținere (curățare sau înlocuire filtre). Folosind acest buton, după finalizarea operației de mentenanță, se restabilește modul normal de lucru și se resetează cronometrul.



DIMENSIUNI



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H
PHANTOM	250	233	40	500	Ø160	48	212	212

A	B	C
106	54	9



- Carcasa ventilatorului este poziționată în interiorul peretelui, după recuperatorul de căldură, pentru a face produsul ultra-silențios
- Recuperator de înaltă eficiență (până la 93%), din ceramică compozită
- Fabricat din materiale de calitate, cu durabilitate mare și design elegant
- Grila interioară din ABS
- Sistem de închidere a grilei interioare automat, atunci când aparatul este oprit sau rămâne în pană de curent, pentru a preveni pătrunderea aerului
- Grila externă din ABS, special proiectată să reducă zgomotele din exterior
- Tubulatura standard de 500mm, opțional de 700mm
- Grosime minimă a peretelui de 250mm, 3m grosime maximă a peretelui (2.5m în cazul unui cot la 90 de grade)
- Motor DC cu rulmenți cu bile pentru o durată de viață foarte mare și un consum redus de energie
- Curățare și întreținere ușoară
- Filtru dublu de praf, lavabil și ușor de accesat
- Grad de protecție IPX4
- Led indicator pentru curățare filtre și mod de funcționare
- Senzor de umiditate și senzor de lumină (unitățile active și wireless)
- Ultima funcție este salvată și restabilă în caz de pană de curent
- Capac pentru tubulatură în caz de instalare ulterioară în șantier
- Nu necesită scurgere de condens
- Plaja de temperaturi exterioare: -30°C +50°C
- Răcire pasivă în sezonul cald, pe perioada nopții, disponibilă în orice treaptă de viteză

- **FIXARE:** în perete

CE IPX4

DATE TEHNICE

Model	Cod	Ø Gaură (mm)	Voltaj (Volt)	Frecvență (Hz)	Debit de aer "IN" (m³/h)	Debit de aer "OUT" (m³/h)	Presiune (mmH₂O)	Presiune (Pa)	Putere (W)	Nivel zgomot dB(A) _{3m}	Greutate (Kg)
PHANTOM 160 BASE	0010530	160	220-240	50	60	60	3,7	36	6,7	30	5
PHANTOM 160 ACTIVE	0010540	160	220-240	50	60	60	3,7	36	6,7	30	5
PHANTOM 160 WIRELESS	0010550	160	220-240	50	60	60	3,7	36	6,7	30	5

Model	Cod
TC PHANTOM	0010560

PERFORMANȚĂ

Model	Viteză noapte			Viteză 1			Viteză 2			Viteză 3		
	Debit de aer (m³/h)	Putere (W)	Nivel zgomot dB(A) _{3m}	Debit de aer (m³/h)	Putere (W)	Nivel zgomot dB(A) _{3m}	Debit de aer (m³/h)	Putere (W)	Nivel zgomot dB(A) _{3m}	Debit de aer (m³/h)	Putere (W)	Nivel zgomot dB(A) _{3m}
PHANTOM 160 BASE	-	-	-	30	4,2	25	-	-	-	60	6,7	30
PHANTOM 160 ACTIVE	15	3,9	12	30	4,2	25	45	5,5	28	60	6,7	30
PHANTOM 160 WIRELESS	15	3,9	12	30	4,2	25	45	5,5	28	60	6,7	30