

#HealthyLiving*

Pentru că aerul nu servește doar respirației, ci ne ajută să trăim o viață mai sănătoasă, Aldes se angajează să aibă grijă de sănătatea tuturor în fiecare zi.

Datorită modului în care controlează aerului, Aldes contribuie la dezvoltarea unor spații sănătoase și inteligente de locuit. În casele noastre, în birouri și în toate spațiile în care ne petrecem timpul, Aldes are grijă de starea noastră de bine oferind soluții inovatoare pentru îmbunătățirea calității aerului din interior.

Sunt soluții eficiente și prietenoase cu mediul, care permit reînnoirea și purificarea aerului din interior, încălzirea, înprospătarea lui și producerea apei calde menajere.

Prin urmare, este mult mai mult decât o mișcare; **#HealthyLiving** întruchipează bunăvoința noastră, simțul nostru de responsabilitate și spiritul de pionierat.



*o artă a vieții sănătoase

Pentru mai multe informații despre **InspirAIR® Top**,
contactați reprezentantul Aldes,
vizitați cad.aldes.com
sau vizitați:



Sediul social Aldes - 20, boulevard Irène Joliot-Curie - 69694 Vénissieux Cedex - Franța
Tel. +33 (0)4 78 77 15 15 - Fax +33 (0)4 78 76 15 97

PURIFICAREA AERULUI ȘI VENTILAȚIE CU DUBLU FLUX

DOCUMENTAȚIE TEHNICO-COMERCIALĂ



InspirAIR® Top

SOLUȚIA DUBLU FLUX CONECTATĂ
PENTRU PURIFICAREA AERULUI,
CARE FILTREAZĂ EFICIENT CEI
MAI FINI FACTORI POLUANȚI ȘI
SE ADAPTEAZĂ NEVOILOR DVS.

#HealthyLiving*

*o artă a vieții sănătoase



CUPRINS

PREZENTARE GENERALĂ	7
DE CE SĂ ALEGEȚI INSPIRAIR® TOP?	7
ALDES IA MĂSURI PENTRU CALITATEA AERULUI.	9
PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE	11
MODURI DE CONTROL	13
WALTER® ȘI INSPIRAIR® TOP : DOI PARTENERI ÎN SERVICIUL CALITĂȚII AERULUI PE CARE ÎL RESPIRAȚI	13
ALDESCONNECT™	15
SEMNAL LUMINOS	16
TELECOMANDĂ	17
SERVICII ȘI ASISTENȚĂ CLIENȚI	19
SERVICII ALDES	19
INSTRUMENTE DIGITALE COMERCIALE ALDES	20
FORMARE ALDES	20
PREZENTARE TEHNICĂ	21
SCHEMĂ EXPLODATĂ	21
DESCRIERE	22
DOMENII DE APLICARE	22
GAMĂ ȘI REFERINȚE	22
CONȚINUTUL REFERINȚELOR	22
STANDARDE ȘI REGLEMENTĂRI	23
ACCESORII	24
CONSUMABILE	24
CARACTERISTICI GENERALE	25
CARACTERISTICI TEHNICE	27
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE	27
CARACTERISTICI ELECTRICE	27
CARACTERISTICI AERULICE	27
CARACTERISTICI ACUSTICE	29
CURBA ÎNFĂȘURĂTOARE (DEBIT/PRESIUNE)	30
EFICACITATE TERMICĂ	30



Să fim realiști.

Petrecem mai mult de 90% din timp în interior, iar aerul pe care îl respirăm în spațiile interioare este de 8 ori mai poluat decât în exterior. De aceea, este timpul

REVOLUTIONAIR

să lansăm o luptă împotriva CO₂, a particulelor fine și a tuturor inamicilor nevăzuți care ne afectează sănătatea, provocând alergii, insomnii sau probleme respiratorii. **Prin gama InspirAIR®, Aldes îi oferă fiecăruia dintre noi șansa de a îmbunătăți calitatea aerului din propria locuință și de a adapta funcțiile aparatelor la propriile nevoi.**

UN NIVEL SCĂZUT DE PARTICULE FINE

DINTR-O ÎNCĂPERE

POATE SĂ CREASCĂ CU PÂNĂ LA 50%

ȘANSELE DE A AVEA UN SOMN ODIHNITOR.⁽¹⁾





InspirAIR® Top

PÂNĂ LA 80% DINTRE POLUANȚII EPM1⁽²⁾ SUNT FILTRAȚI.

(1) Calculat la 8 ore de somn.

Sursa: Relationship of Air Pollution to Sleep Disruption: The Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis (MESA) Sleep and MESA-Air Studies; M.E. Billings et al., 2017.

(2) ePM1: particule fine de 1 micrometru cu filtru de bacterii

DE CE SĂ ALEGEȚI INSPIRAIR® TOP?

Pentru calitatea aerului

Cea mai mare gamă de filtre de pe piață și recomandări de filtre personalizate
Control automat al ventilației bazat pe calitatea aerului interior
prin intermediul senzorilor pentru poluanți multipli (CO₂, PM 2,5, COV)
Modul radon exclusiv
Schimbător de entalpie pentru a asigura o umiditate optimă a aerului din interior

Pentru performanțe

Referințe de performanță termică și electrică de pe piață
Produs fabricat în Franța
Ofertă completă și eficientă pentru sistem

Pentru confort

Unitate cu funcționare extrem de silențioasă
Bypass automat pentru răcire pe timp de noapte

Pentru interacțiunea cu utilizatorul final

Semnal luminos care indică starea de funcționare a unității
Telecomenzi InspirAIR® intuitive
Aplicație AldesConnect™ și interoperabilitate Smart Home

Pentru interacțiunea cu profesioniștii

Ancombrament mic pentru integrare într-un dulap standard de 600 x 600 mm
Inversiune facilă a fluxului de aer
Instalare, reglaje și întreținere facile
Asistență de la alegere la întreținere cu instrumentele comerciale Aldes





ALDES IA MĂSURI PENTRU CALITATEA AERULUI

Aldes ia măsuri pentru calitatea aerului constând în caracteristici inovatoare și cea mai mare gamă de filtre de pe piață pentru a acoperi diferitele tipuri de poluanți exteriori.

EXPERIENȚA ALDES PRIVIND CALITATEA AERULUI PENTRU PERSOANELE PRIVATE

Funcția exclusivă de recomandări de filtre este disponibilă în aplicația AldesConnect™. Aceasta analizează calitatea aerului exterior și întreabă utilizatorul final despre așteptările sale în ceea ce privește calitatea aerului din interior (în special legat de alergii sau potențiale patologii) pentru a putea recomanda filtrele cele mai potrivite nevoilor sale.



Criteriu QAE

(Calitatea aerului exterior)

- Indicator AldesConnect™ plecând de la adresa locuinței



Criteriu QAI

(Calitatea aerului din interior)

- Evaluarea nevoilor utilizatorului



RECOMANDĂRI DE FILTRE DE LA ALDES

PERFORMANȚA SOLUȚIEI DE FILTRARE EXCLUSIVĂ ALDES

O gamă de filtre adaptate la așteptările utilizatorului și la mediul său exterior.

EXEMPLE DE POLUANȚI	 Polen > 10 μm	 Particule fine 10 μm	 Particule fine 2,5 μm	 Bacterii 1 μm	 Compuși organici volatili
	Poluare aeropurtată : pământ, nisip, cenușă.	Polen, graminee	Poluare urbană: mașini, fabrici	Bacterii	Mirosuri
FILTRU DE POLEN	Grosier 65%	-	-	-	-
FILTRU DE PARTICULE	-	ePM10 50%	-	-	-
FILTRU DE PARTICULE FINE	-	ePM10 85%	ePM2,5 65%	ePM1 50%	-
FILTRU DE BACTERII	-	ePM10 95%	ePM2,5 95%	ePM1 80%	-
FILTRU COV	-	ePM10 85%	ePM2,5 65%	ePM1 50%	Contribuie la eliminarea gazului și a COV din aerul exterior

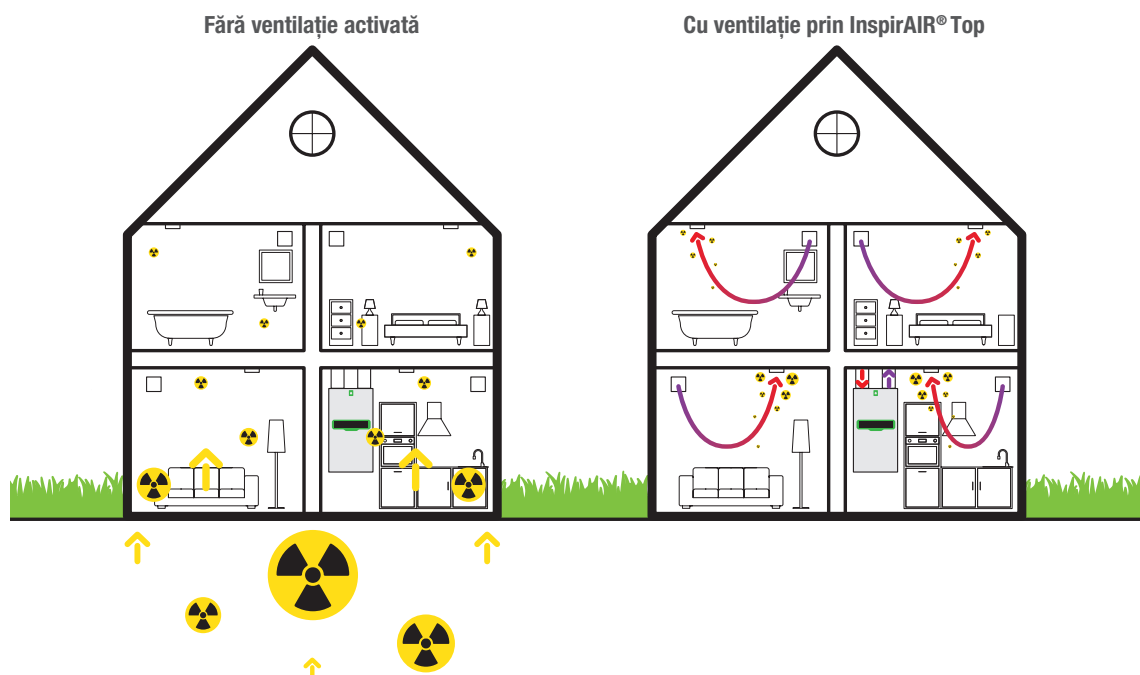
Niveluri de filtrare exprimate conform standardului ISO 16980

RADONUL

Radonul este un gaz radioactiv prezent în mod natural în solurile din anumite regiuni. El se infiltrează în locuințe, deoarece niciun sistem de filtrare nu este eficient. Pe termen lung, expunerea la acest gaz poate pune sănătatea în pericol. InspirAIR® Top acționează oferind o configurare rapidă a dezechilibrului de ventilație, permițând o curățare optimă a aerului din încăperi fără inconveniente pentru persoana din încăpere. Această soluție este recomandată de IRSN (Institutul de Radioprotecție și Siguranță Nucleară).



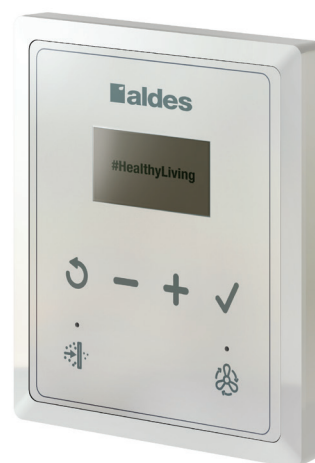
Identificați prezența potențială a radonului în localități [făcând clic aici](#)



Soluție recomandată
de IRSN (Institutul
de Radioprotecție și
Siguranță Nucleară)

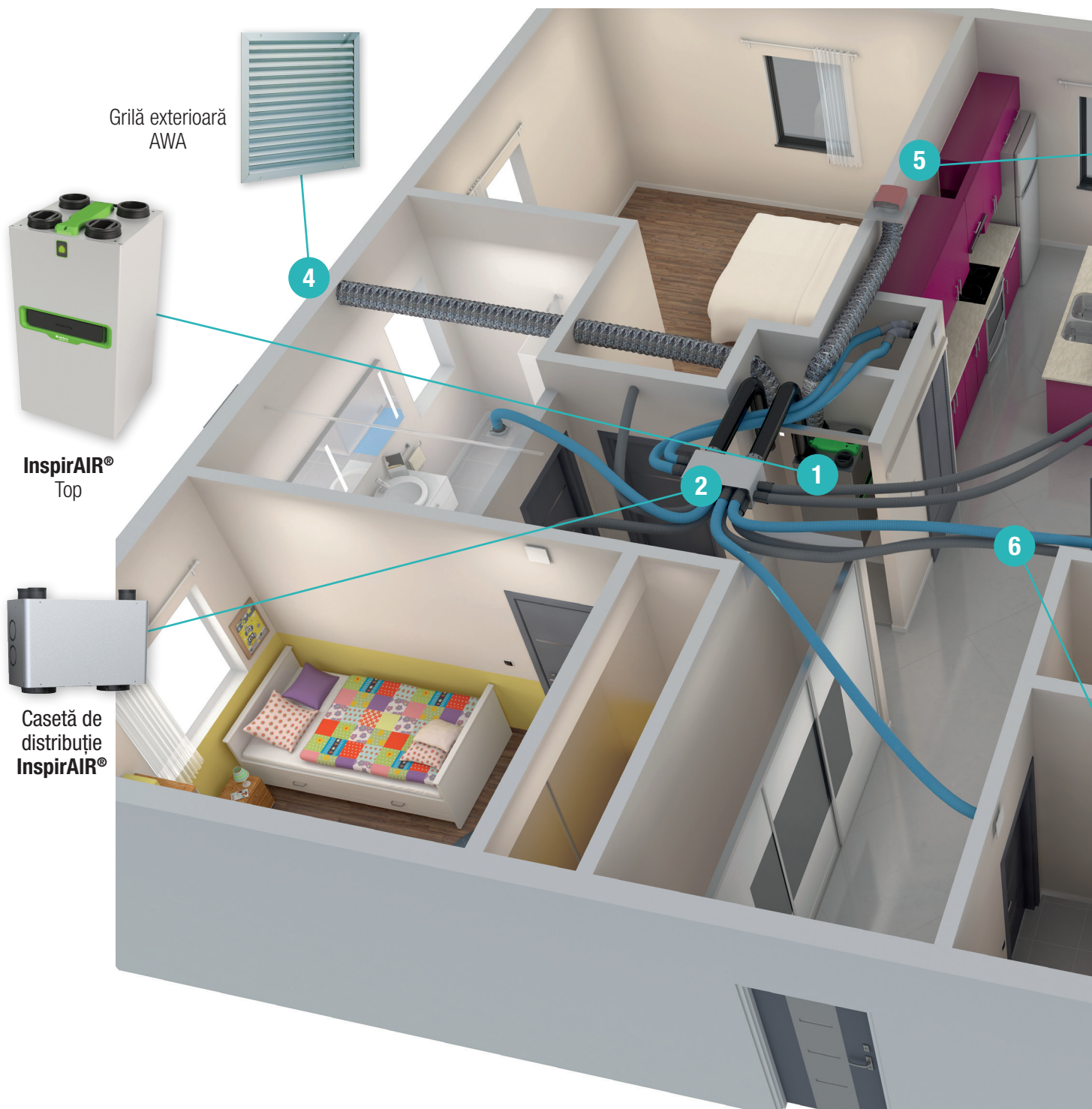
CONTROL AUTOMAT AL VENTILAȚIEI BAZAT PE CALITATEA AERULUI DIN INTERIOR

Aldes oferă diverși senzori de calitate a aerului ca accesorii pentru a fi instalați în încăperile de locuit (sufragerie sau dormitoare). Măsurarea în timp real a calității aerului interior adaptează automat viteza de ventilație pentru a asigura un aer sănătos pentru persoanele din încăpere.

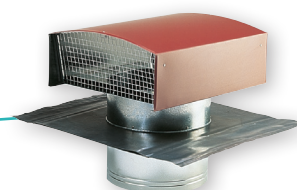
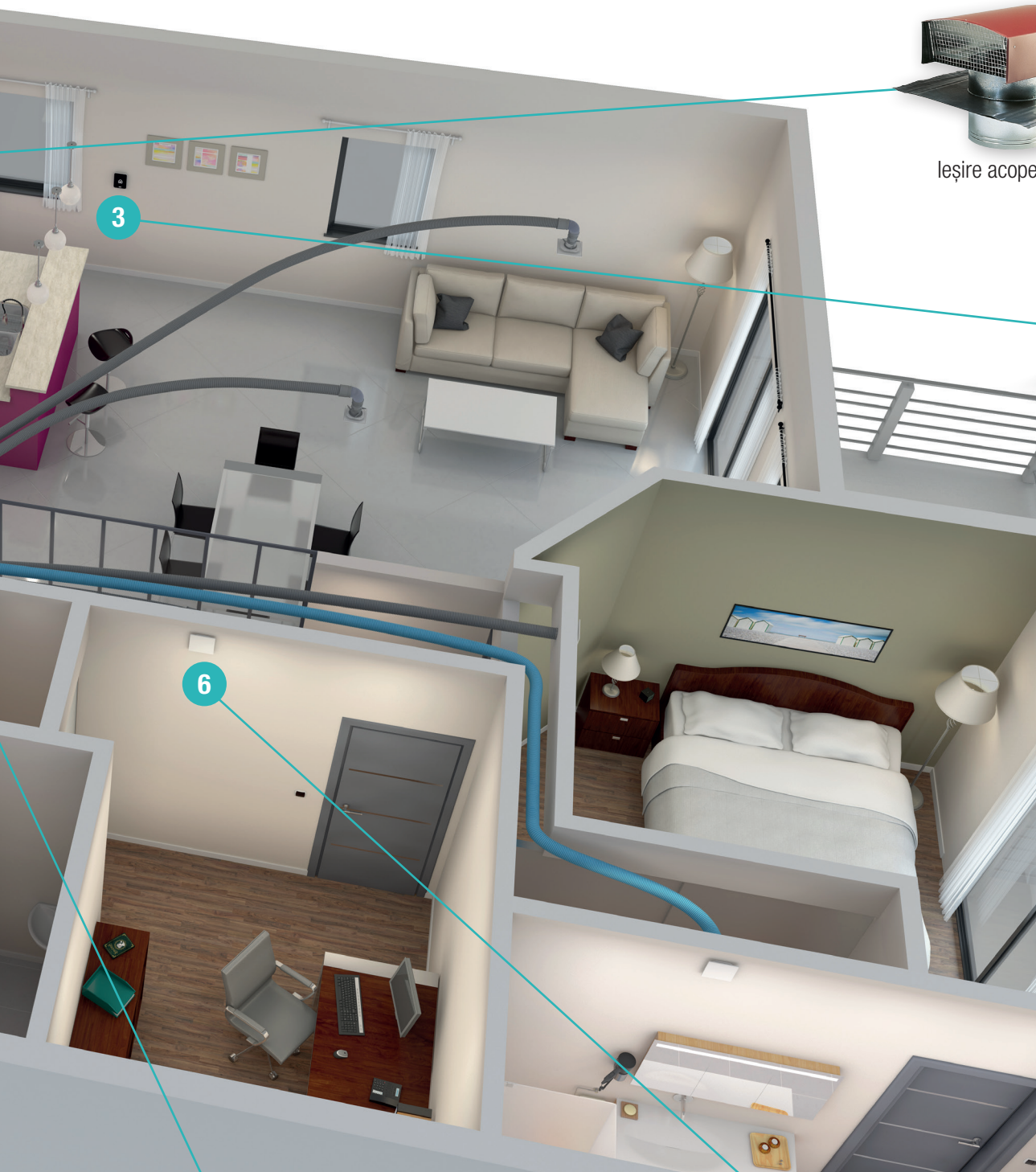


Senzorul conectat Walter® are 4 senzori care măsoară dioxidul de carbon (CO₂), compușii organici volatili (COV), particulele fine cu un diametru mai mare sau egal cu 2,5 μm (PM2,5), temperatura (T°) și umiditatea (H₂O).

Telecomanda InspirAIR® CO₂ măsoară dioxidul de carbon (CO₂).



- 1 InspirAIR® Top
- 2 Casetă de distribuție InspirAIR®
- 3 Senzor de calitate a aerului Walter®
- 4 Priză de aer
- 5 Ieșire spre acoperiș
- 6 Rețele și grile de insuflație și extracție

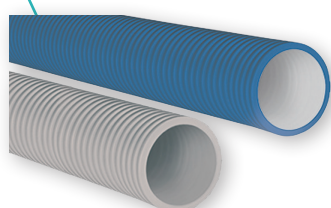


leșire acoperiș STS



Senzor de calitate a aerului **Walter®**

6



Tubulatură și accesorii **Optiflex®**



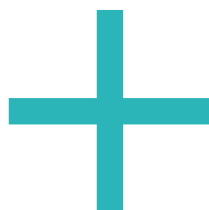
Grilă **ColorLINE®**

WALTER® ȘI INSPIRAIR® TOP : DOI PARTENERI ÎN SERVICIUL CALITĂȚII AERULUI PE CARE ÎL RESPIRAȚI



walter®

Măsoară și oferă informații despre calitatea aerului din interior



InspirAIR® Top

Acționează în timp real pentru a îmbroșă și purifica aerul respirat

Măsurare îmbunătățită

4 senzori dedicați pentru măsurarea calității aerului din interior: CO₂, PM 2,5, COV, HY și T°.

Mai mult control

Adaptează extracția aerului poluat și purifică aerul care intră respirat.

Mai mult aer pur

Purifică aerul care intră eliminând polenul, particulele fine și bacteriile datorită sistemului de filtrare unic.

PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE

Companionul conectat Walter® și InspirAIR® Top echipat cu modemul AldesConnect™ Box sunt conectate unul la celălalt prin rețeaua Wi-Fi din locuință.

Combinăția Walter® cu InspirAIR® Top necesită utilizarea aplicației AldesConnect™.

Cele două produse comunică între ele permanent pentru a adapta viteza de ventilare.

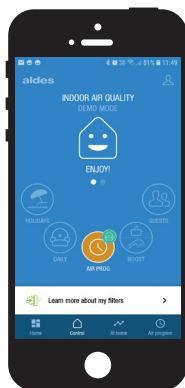
Din aplicația AldesConnect™, utilizatorul poate consulta în timp real starea Walter® și a InspirAIR® Top.



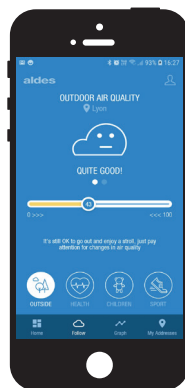


ALDESCONNECT™

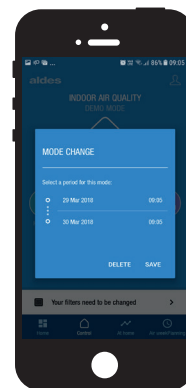
Descoperiți funcțiile aplicației AldesConnect™:
Aplicația permite controlul simplu al calității aerului interior.



Comutare în modul zilnic, boost sau oaspeți, în funcție de nevoi sau de activarea programării.



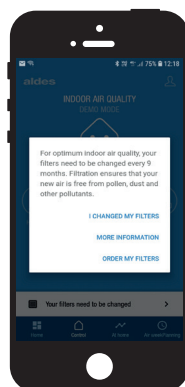
Vizualizarea calității aerului exterior și recomandări pentru aplicări practice în exterior.



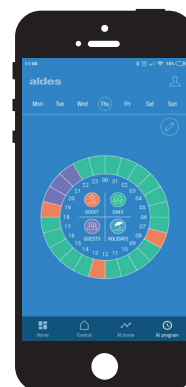
E perioada concediilor?
Activarea modului de vacanță și programarea datei de întoarcere.



Vizualizarea nivelului de calitate a aerului interior zilnic, săptămânal sau lunar.



Utilizatorul este informat când este necesară înlocuirea filtrelor și posibilitatea de a le comanda online.



Programarea săptămânală a modurilor de ventilație de la oră la oră.



Modemul AldesConnect™ Box este livrat împreună cu InspirAIR® Top Premium. InspirAIR® Top Classic este compatibil cu modemul disponibil ca accesoriu.

Filtrele și AldesConnect™ Box se pot comanda de pe www.aldesconnect-filters.com



INTEROPERABILITATE SMART HOME

InspirAIR® Top integrează protocolul Modbus ca dotare standard. El permite racordarea unității la un sistem de supraveghere local.

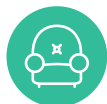
InspirAIR® Top se poate integra, de asemenea, în diferite sisteme de automatizare a locuinței (exemplu: Sowe) pentru un control al ventilației cât mai apropiat de nevoile utilizatorului (prin intermediul AldesConnect™ Box).



CONTROL MANUAL AL PRODUSULUI

Pentru un plus de confort și control în viața de zi cu zi.

Moduri de ventilație



ZILNIC

Modul zilnic corespunde debitului de ventilație necesar pentru înprospătarea zilnică adecvată a aerului din locuință. Acest mod nu este limitat în timp.



BOOST

Modul boost vă permite să comutați manual la flux mare atunci când este necesară ventilația suplimentară în locuință (bucătărie, duș etc.).



VACANȚĂ

Modul vacanță vă permite să reduceți fluxul de ventilație la minimum pe o perioadă determinată și să reduceți astfel consumul de energie când locuința este goală.



OASPEȚI

Modul oaspeți este folosit pentru a comuta sistemul la flux maxim. În caz de poluare puternică a aerului interior, acest flux evacuează factorii poluanți mai rapid. Este limitat la 8 ore. Când se încheie acest interval, sistemul revine automat în modul zilnic.

Funcționalități numeroase

Confort în timpul verii

O funcție de bypass automat permite suprareglarea schimbătorului dacă se dorește introducerea aerului proaspăt din exterior.

Confort în timpul iernii

Echipat cu baterie de preîncălzire (accesoriu), sistemul de ventilație încălzește aerul care intră în schimbător și garantează buna funcționare a ventilației până la o temperatură exterioară de -30 °C.

Modul șemineu deschis

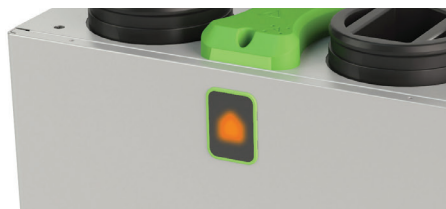
Ventilația generează o suprapresiune pentru a facilita aprinderea și buna funcționare a unui șemineu deschis.

SEMNAL LUMINOS

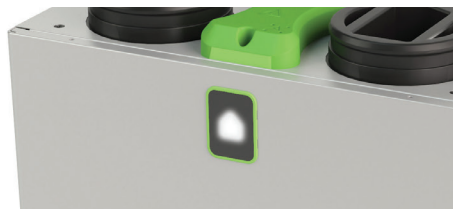
InspirAIR® Top Premium este echipat cu un semnal luminos pe partea frontală, a cărui culoare se modifică pentru a informa persoana din încăperea cu privire la starea de funcționare a dispozitivului.



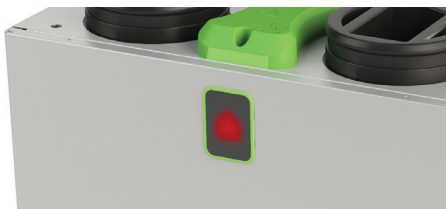
Calitatea aerului este bună



Calitatea aerului se deteriorează

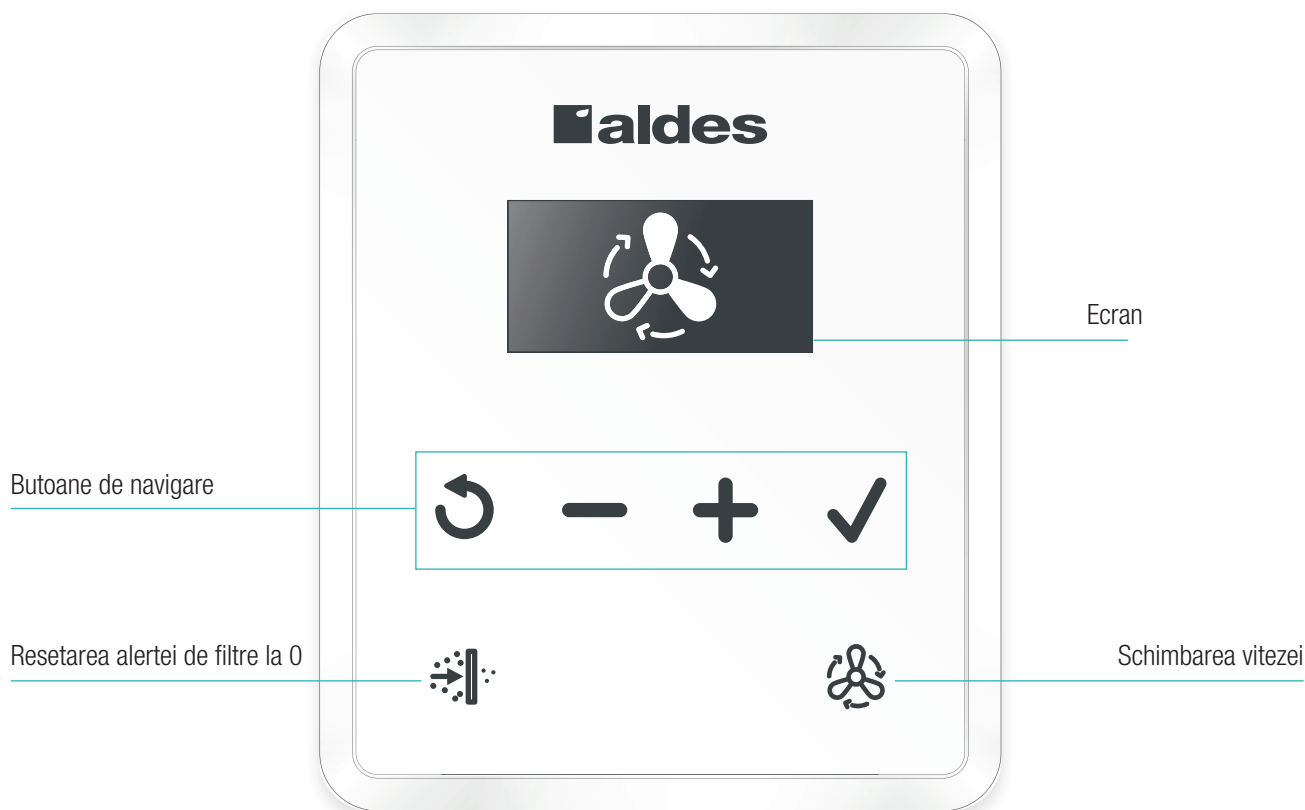


Alertă pentru schimbarea filtrelor



Semnal de funcționare defectuoasă majoră

TELECOMANDĂ



O telecomandă nouă, cu design elegant

- Comercializată ca accesoriu, disponibilă în 2 variante (cu sau fără senzor de CO₂)
- Dimensiuni: 92,5 x 110 x 26 mm
- 6 butoane și 2 LED-uri pentru o navigare facilă și indicații clare
- 2 profiluri de utilizare:

UTILIZATOR

- Alegeți să controlați automat ventilația în funcție de calitatea aerului măsurată cu ajutorul unui senzor de CO₂ 0-5000 ppm integrat, de înaltă precizie (telecomandă versiunea CO₂)
- Alegeți viteza de reglare a unității (vacanță, zilnic, boost sau oaspeți)
- Resetați la zero cronometrul filtrului după schimbarea filtrelor
- Configurați „programarea săptămânală” care vă permite să reduceți sau să măriți ventilația în funcție de zile și ore

INSTALATOR
(cu parolă)/(Listă non-exhaustivă)

- Alegeți modul de reglare: debit constant sau viteză constantă (reglare cu autoajustare)
- Reglați debitul (în m³/h sau l/s), viteza (în %) în funcție de modul de control ales
- Reglați dezechilibrul (suflu/retur)
- Alegeți durata asociată fiecărui mod de reglare specific (Vacanță/Boost/Oaspeți)
- Accesați stările de funcționare ale aparatului când se efectuează operațiuni de întreținere
- Actualizați programul prin portul USB

Mai multe informații sunt disponibile în manualul telecomenzii.



SERVICII ALDES

Echipa de Service Aldes vine în sprijinul instalatorului cu oferte de punere în funcţiune dedicate unităţilor InspirAIR® şi reţelelor de ventilaţie asociate.

Intervenţia se organizează în 4 etape esenţiale:

1	Verificări	2	Setări	3	Măsurători și teste funcționale
Inspecție vizuală completă la punerea în funcțiune: - Implementare, acces produs, acces filtru - Racordare aerulică a produsului, rețele și terminale - Racordarea elementelor de condens - Racordarea electrică a produsului, senzori CO₂		Configurația locuinței: - Număr de camere și număr de guri de ventilație - Tip de reglare (autoreglare, în funcție de tipul de instalație)		- Scăderi la extracție - Debite de aer la gurile de ventilație - Temperaturi - Controlul debitului mare în bucătărie - Funcționarea ByPassului	
		4	Recomandări și raport de punere în funcțiune		
		Explicația diferitelor funcții, sfaturi de utilizare și furnizarea unui raport de punere în funcțiune			



**Intrarea în vigoare a garanţiei
la data reală de punere în funcţiune Aldes**

Ofertă de servicii ⁽¹⁾	Codul produsului	Codul serviciului
Punere în funcţiune dublu flux deplasare inclusă⁽²⁾	InspirAIR® Top 300 Classic & Premium	11199015
Punere în funcţiune pentru o centrală suplimentară⁽³⁾	InspirAIR® Top 450 Classic & Premium	11199016
Contra-vizită punere în funcţiune dublu flux⁽⁴⁾	InspirAIR® Top 300 & 450 Premium ERV	11199008

(1) Actualizare semestrul 2 2020

(2) Prestarea serviciului de punere în funcţiune a unei unităţi de ventilaţie dublu flux, cu deplasare inclusă.

(3) Adăugarea unui serviciu de punere în funcţiune efectuat în acelaşi loc, în aceeaşi zi cu serviciul pentru unitatea cu dublu flux iniţial, deplasare inclusă, 5 suplimentare pentru 1 echipament principal maximum.

(4) Vizită complementară dacă darea în exploatare este imposibilă în timpul primei intervenţii, deplasare inclusă.

INSTRUMENTE DIGITALE COMERCIALE ALDES

INSTRUMENTE COMERCIALE



Conceptor Ventilation⁽¹⁾ vă ajută să realizați automat proiectarea și dimensionarea aeraică a unei rețele de ventilație (flux simplu sau dublu) în locuințe individuale sau colective. Acesta calculează diametrul conductelor de aerisire și lungimea instalației în funcție de debitul de aer extras de ventilator și de pierderile de presiune.



Selector poWair⁽¹⁾ oferă asistență la alegerea casetei de ventilație (flux simplu sau dublu) și a rețelelor asociate în locuințe individuale sau colective, ținând cont de reglementările în vigoare. De asemenea, permite calcularea consumului ventilatorului conform pierderilor de presiune ale fiecărui proiect.



Aldes Configurator⁽²⁾ îl însoțește pe instalator în timpul instalării, configurării, punerii în funcțiune și a întreținerii unității din rețea. Vă permite să salvați setările și să generați rapoarte de intervenție, angajamente de calitate și trasabilitate.

Descărcați direct datele Aldes de pe: <https://services.aldes.com/logiciels>

PLATFORMĂ DE DESCĂRCARE A OBIECTELOR BIM

Aldes CAD Library

Accesați gratuit și direct (fără cont de utilizator) biblioteca noastră de obiecte 3D inteligente și găsiți cu ușurință obiectele produselor Aldes în format original REVIT™, precum și în formate 3D DWG și DXF 2D compatibile cu multe software-uri CAO. Biblioteca Aldes CAD, platforma care vă sprijină în conceperea proiectelor dumneavoastră BIM către construcția și dezvoltarea durabilă a clădirilor.

Vizitați cad.aldes.com

FORMARE ALDES

aldes formation		Instalare	Servicii de întreținere
VMC cu flux dublu	Titlu	Ventilație dublu flux în locuință individuală nouă și renovare	Întreținere VMC în locuință individuală
	Durata	2 zile	2 zile
	Domeniul de aplicare		
	Public țintă	Instalatori, birouri de proiectare, responsabili de proiectare	Tehnicienii din societăți de întreținere

Consultați catalogul de cursuri de formare Aldes și planificarea pe www.services.aldes.com, secțiunea „Les formations Aldes” sau contactați-ne prin e-mail: aldes.formation@aldes.com sau telefonic: 04 42 32 77 66

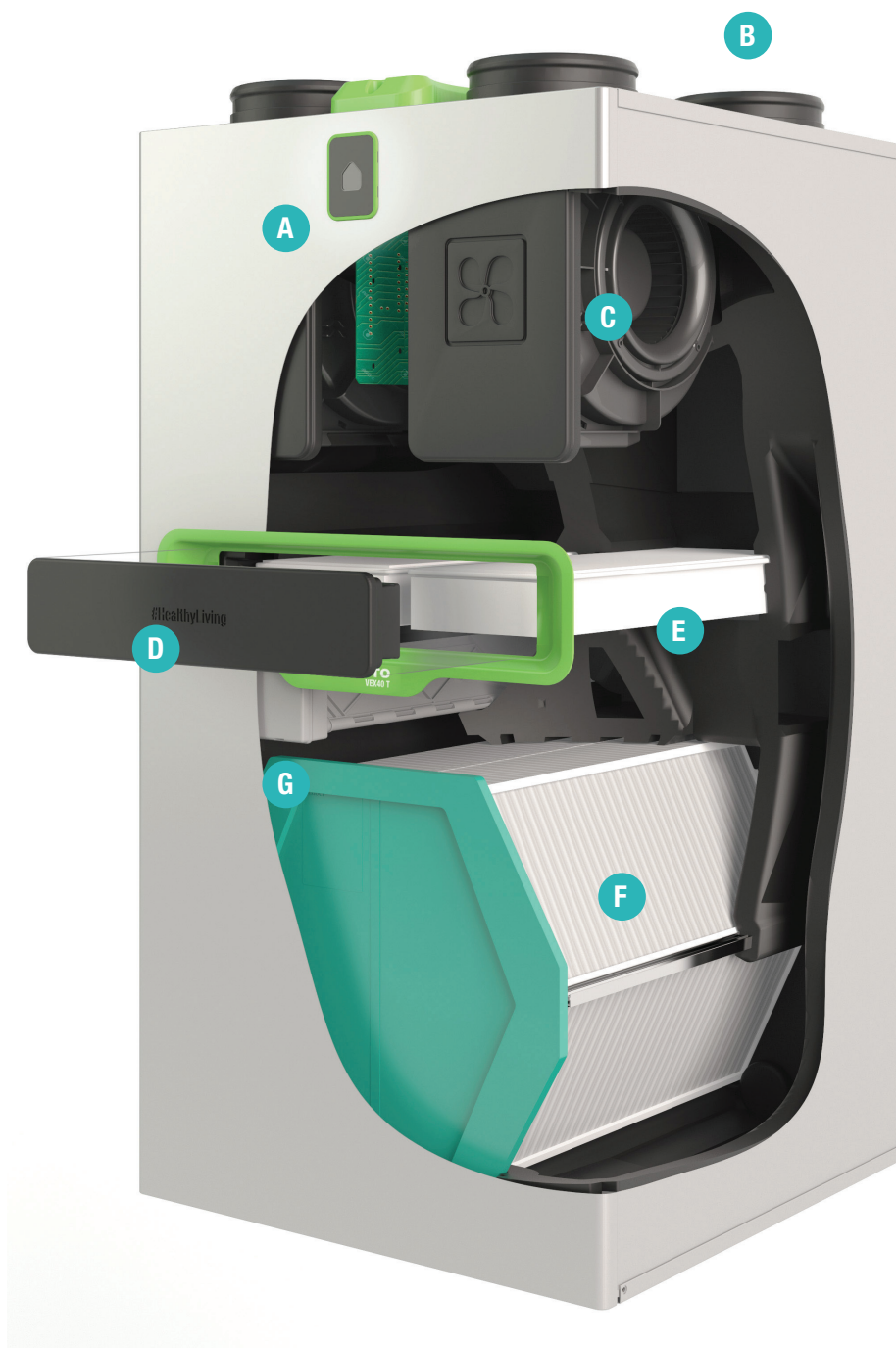


(1) Software disponibil pe computer - Actualizare semestru 2 2020

(2) Software disponibil pe computer (prin conexiune prin cablu USB cu InspirAIR®) sau aplicația - Disponibil în semestru 2 2020

SCHEMĂ EXPLODATĂ

InspirAIR® Top



- | | |
|---|---|
| A Semnal luminos | D Capac filtru detașabil fără unelte |
| B 4 duze aeraulice Ø160 | E Filtre de calitate a aerului personalizabile |
| C Motoare cu un consum redus de energie și ușor accesibile | F Schimbător termic de înaltă eficiență |
| | G Bypass 100% automat |

DESCRIERE

- 2 debite (300 m³/h și 450 m³/h).
- 2 finisaje (Classic și Premium)
- 2 moduri de reglare (debit și viteză constantă)
- 2 referințe cu schimbător de entalpie

DOMENII DE APLICARE



- Clădiri rezidențiale individuale și colective
- Noi și în renovare completă

GAMĂ ȘI REFERINȚE

INSPIRAIR® TOP

Denumire	Cod articol	Clasă energetică
InspirAIR® Top 300 Classic	11023473	A
InspirAIR® Top 300 Premium	11023474	A
InspirAIR® Top 300 Premium ERV	11023477	A
InspirAIR® Top 450 Classic	11023475	A
InspirAIR® Top 450 Premium	11023476	A
InspirAIR® Top 450 Premium ERV	11023478	B

CONȚINUTUL REFERINȚELOR

	★ CLASSIC	★★★ PREMIUM
Consolă de fixare în perete	Inclus	Inclus
Niplu de sudat Ø 160 pentru racordare aerulică	Inclus	Inclus
Cablu de racordare la rețeaua electrică (1,5 m - 2x1 mm²)	Neinclus	Neinclus
Kit sifon	Neinclus*	Neinclus*
Modem AldesConnect™	Neinclus*	Inclus
Telecomandă CO ₂ InspirAIR®	Neinclusă*	Neinclusă*
Telecomandă InspirAIR®	Neinclusă*	Neinclusă*

*Disponibil ca accesoriu

STANDARDE ȘI REGLEMENTĂRI

CERTIFICARE NF 205 AUTO



Cod articol	Denumire	Domeniu de utilizare (m³/h)		Eficacitate termică	Putere electrică ponderată (W/Th/C)
		Min	Max		
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	60 (T2)	210 (T5 și + până la 4 sanitare)	96,0%	69,1
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	90 (T3)	240 (T5 și + până la 5 sanitare)	94,0%	83,5

CERTIFICARE PASSIV HAUS



Cod articol	Denumire	Domeniu de utilizare (m³/h)		Eficacitate termică	SPI (W/m²/h)
		Min	Max		
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	86	254	86,0 %	0,24
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	86	254	87,0%	0,27
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	107	362	86,0 %	0,33
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	107	362	87,0%	0,37

CERTIFICARE PEB



Cod articol	Denumire	180 m³/h	230 m³/h	280 m³/h	330 m³/h
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	87,0%	85,0 %	84,0 %	83,0 %
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	87,0%	86,0 %	85,0 %	85,0 %

Cod articol	Denumire	260 m³/h	320 m³/h	400 m³/h	470 m³/h
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	84,0 %	83,0 %	81,0 %	79,0 %
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	88,0%	86,0 %	84,0 %	83,0 %

Cod articol	Denumire	Domeniul de aplicare max.	Ventilator electric (W)
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	332 m³/h la 196 Pa	67
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	330 m³/h la 200 Pa	73,8
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	473 m³/h la 190 Pa	128,4
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	475 m³/h la 190 Pa	146,5

ACCESORII

Denumire	Cod articol
Senzor Walter® conectat	11023470
Telecomandă InspirAIR® CO ₂	11023480
Telecomandă InspirAIR®	11023479
AldesConnect Box™	11023386
Sondă CO ₂	11017090
Alimentare 230 V/24 V pentru sonda de CO ₂	11017180
Buton de acționare	11026011
Kit sifon InspirAIR® Top	11023483
Kit de fixare pe sol InspirAIR® Top	11023484
Conductă de trecere prin plafon InspirAIR® Top	11023485
Captator de sunet OCTA 160 cu garnitură	11094633
Baterie de preîncălzire externă InspirAIR®	11023225
Baterie de preîncălzire internă InspirAIR® Top	11023486
Baterie de post-încălzire externă InspirAIR® Top	11023487

CONSUMABILE

Denumire	Cod articol
Filtru de praf InspirAIR® Top	11023490
Filtru de polen InspirAIR® Top	11023491
Filtru de particule InspirAIR® Top	11023492
Filtru de particule fine InspirAIR® Top	11023493
Filtru de bacterii InspirAIR® Top	11023494
Filtru de particule + COV InspirAIR® Top	11023495



CARACTERISTICI GENERALE

GAMA INSPIRAIR® TOP

	InspirAIR® Top 300 Classic	InspirAIR® Top 300 Premium	InspirAIR® Top 300 Premium ERV
			
Calitatea aerului interior și filtrare			
Compatibilitate cu Walter®	Cu accesoriu (modem)	Standard	Standard
Filtre de insuflație (spre locuință)*	Grosier 65% ondulat 48 mm	ePM10 50% ondulat 48 mm	ePM10 50% ondulat 48 mm
Filtru de extracție(spre exterior)*	Grosier 65% plan	Grosier 65% plan	Grosier 65% plan
Recomandări de filtre personalizate	Cu accesoriu (modem)	Da	Da
Modul Radon	Da	Da	Da
Recuperarea umidității	Nu	Nu	Da
Performanțe			
Debit maxim	330 m³/h la 200 Pa	331 m³/h la 200 Pa	332 m³/h la 200 Pa
ErP - SPI (W/m³/h)	0,17	0,20	0,20
Eficacitate termică conform 13141-7 Condiții 7 °C	94% la 60 m³/h 88% la 240 m³/h 87% la 345 m³/h	94% la 60 m³/h 90% la 240 m³/h 89% la 345 m³/h	Date pentru schimbător individual conform EN308 91% la 100 m³/h 89% la 150 m³/h 86% la 200 m³/h
Acustică - Măsurători ale emisiilor	125 m³/h la 60 Pa 43,4 dB(A) 220 m³/h la 50 Pa 50,5 dB(A)	125 m³/h la 60 Pa 39,9 dB(A) 220 m³/h la 50 Pa 46,1 dB(A)	125 m³/h la 60 Pa 38,9 dB(A) 220 m³/h la 50 Pa 45 dB(A)
Certificări			
NF Auto	Nu	Da	Nu
PassivHaus	Da	Da	Da
PEB	Da	Da	Da
Dimensiuni			
Dimensiuni: H x L x A (în mm)	1088 x 560 x 560	1088 x 560 x 560	1088 x 560 x 560
Greutate (în kg)	28,0 kg	41,0 kg	41,0 kg
Design			
Semnal luminos	Nu	Da	Da
Plăci pe lateralele produsului	Nu	Da	Da
Reglare			
Debit constant, 4 opțiuni de viteză	Da	Da	Da
Viteză constantă, 4 opțiuni de viteză	Da	Da	Da
Confort pe timp de vară/iarnă - bypass automat	Da	Da	Da
Baterie de preîncălzire internă 1,0 kW	Accesoriu	Accesoriu	Accesoriu
Baterie de preîncălzire externă 1,5 kW	Accesoriu	Accesoriu	Accesoriu
Baterie de post-încălzire externă 300 W	Accesoriu	Accesoriu	Accesoriu
Conectivitate			
Modbus	Standard	Standard	Standard
AldesConnect™	Cu accesoriu (modem)	Standard	Standard
0-10 V intrări/ieșiri	2x intrări/1x ieșire	2x intrări/1x ieșire	2x intrări/1x ieșire
Contact uscat (on/off)	Da	Da	Da
Aldes Configurator	Da	Da	Da
Instalare și întreținere			
Adaptare la fața locului, fără duze	Da	Da	Da
Kit de fixare în perete	Da	Da	Da
Picioare pentru instalare pe sol	Accesoriu	Accesoriu	Accesoriu
Duze pentru racorduri aeraulice	D160 inclus în PPE	D160 inclus în PPE	D160 inclus în PPE
Acces facil prin partea din față la toate componentele esențiale	Da	Da	Da

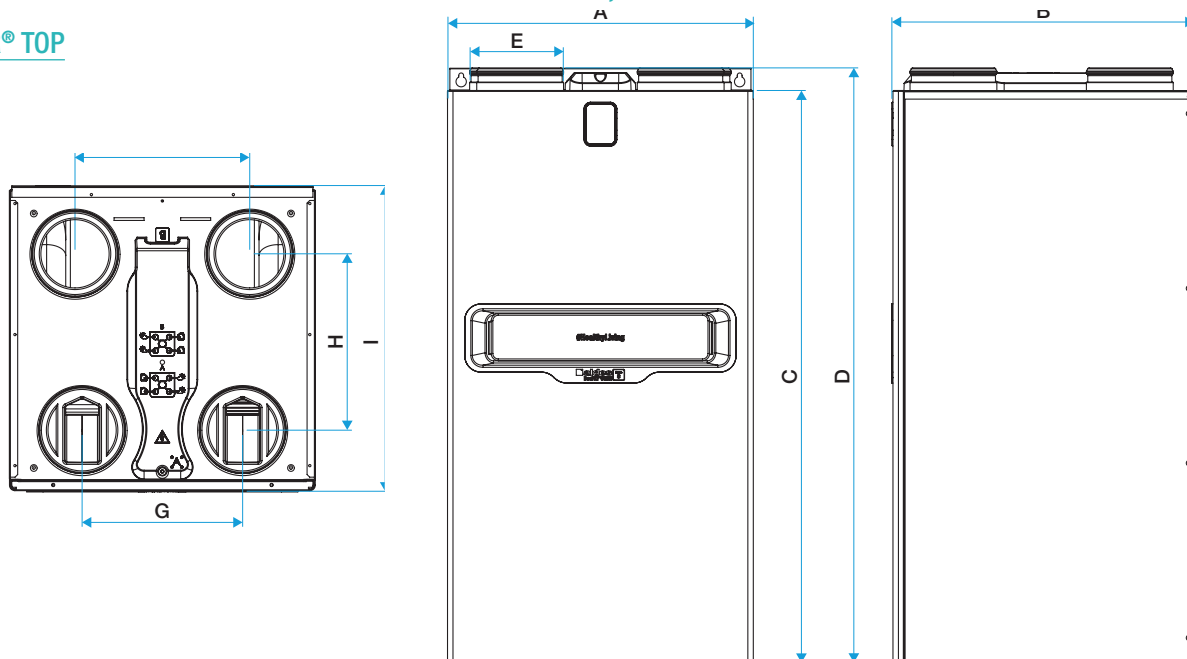
* Conform standardului ISO16890

InspirAIR® Top 450 Classic	InspirAIR® Top 450 Premium	InspirAIR® Top 450 Premium ERV
		
Cu accesoriu (modem)	Standard	Standard
Grosier 65% ondulat 48 mm	ePM10 50% ondulat 48 mm	ePM10 50% ondulat 48 mm
Grosier 65% ondulat 48 mm	Grosier 65% ondulat 48 mm	Grosier 65% plan
Cu accesoriu (modem)	Da	Da
Da	Da	Da
Nu	Nu	Da
470 m³/h la 200 Pa	470 m³/h la 200 Pa	470 m³/h la 200 Pa
0,25	0,29	0,30
93% la 90 m³/h 87% la 329 m³/h 87% la 470 m³/h	94% la 60 m³/h 89% la 240 m³/h 89% la 345 m³/h	Date pentru schimbător individual conform EN308 86% la 200 m³/h 81% la 300 m³/h 76% la 400 m³/h
125 m³/h la 65 Pa 42,6 dB(A) 315 m³/h la 50 Pa 56,8 dB(A)	125 m³/h la 65 Pa 42,7 dB(A) 315 m³/h la 50 Pa 53,3 dB(A)	125 m³/h la 65 Pa 41,1 dB(A) 315 m³/h la 50 Pa 52,8 dB(A)
Nu	Da	Nu
Da	Da	Da
Da	Da	Da
1088 x 560 x 560	1088 x 560 x 560	1088 x 560 x 560
28,0 kg	41,0 kg	41,0 kg
Nu	Da	Da
Nu	Da	Da
Da	Da	Da
Da	Da	Da
Da	Da	Da
Accesoriu	Accesoriu	Accesoriu
Accesoriu	Accesoriu	Accesoriu
Accesoriu	Accesoriu	Accesoriu
Standard	Standard	Standard
Cu accesoriu (modem)	Standard	Standard
2x intrări/1x ieșire	2x intrări/1x ieșire	2x intrări/1x ieșire
Da	Da	Da
Da	Da	Da
Da	Da	Da
Da	Da	Da
Da	Da	Da
Accesoriu	Accesoriu	Accesoriu
D160 inclus în PPE	D160 inclus în PPE	D160 inclus în PPE
Da	Da	Da



INSPIRAIR® TOP

DIMENSIUNI ȘI GREUTATE



Denumire	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Greutate (kg)
InspirAIR® Top Classic	560	560	1045	1088	160	320	294	323	560	28
InspirAIR® Top Premium										41

Dimensiuni în mm

CARACTERISTICI ELECTRICE

Model	Alimentare	Clasificare	Intensitate max.	Putere max.
InspirAIR® Top 300	230V - 50/60 Hz monofazic	IPX2, Clasa I	1,8 A	240 W
InspirAIR® Top 450	230V - 50/60 Hz monofazic	IPX2, Clasa I	2,5 A	350 W

CARACTERISTICI AERULICE

InspirAIR® Top a fost proiectat pentru o inversiune facilă a fluxului de aer la locul instalării.



CONFIGURAȚIA A



CONFIGURAȚIA B



Unitatea livrată are configurația de bază A.

Pentru a trece la configurația B, este suficient să inversați filtrele, să confirmați modificarea din telecomandă, după care să racordați elementele de condens laterale corespunzătoare. **Modificarea durează mai puțin de 5 minute!**





CARACTERISTICI ACUSTICE

Produs individual (conform NF EN ISO 3741 02-2012 și NF EN ISO 5135 07-1999)

INSPIRAIR® TOP 300 CLASSIC

Debit Qv (m³/h)	Presiune Δ P st (Pa)	Putere absorbită (W)	Zgomot radiat produse (Lw dB(A))	Zgomot în tubulatură Lw dB(A)	
				Aer evacuat	Aer forțat
125	65	24	43,4	33,8	49,1
126	100	31	46,7	33,9	51,3
162	100	40	48,2	37	55,5
220	50	53	50,5	36,6	54,6
250	50	69	52,5	39,8	57,8

INSPIRAIR® TOP 300 PREMIUM

Debit Qv (m³/h)	Presiune Δ P st (Pa)	Putere absorbită (W)	Zgomot radiat produse (Lw dB(A))	Zgomot în tubulatură Lw dB(A)	
				Aer evacuat	Aer forțat
125	65	20	39,9	34,5	53,1
126	100	26	43,4	35,5	54,4
162	100	35	43,3	38,1	58,6
220	50	43	46,1	37,9	57,7
250	50	68	47,4	41,2	60,6

INSPIRAIR® TOP 300 PREMIUM ERV

Debit Qv (m³/h)	Presiune Δ P st (Pa)	Putere absorbită (W)	Zgomot radiat produse (Lw dB(A))	Zgomot în tubulatură Lw dB(A)	
				Aer evacuat	Aer forțat
125	65	20	38,9	33,1	52,8
126	100	27	43,7	34,6	54,3
162	100	33	46,9	38,2	58,2
220	50	40	45	37,6	57,3
250	50	52	47,4	40,9	60,2

INSPIRAIR® TOP 450 CLASSIC

Debit Qv (m³/h)	Presiune Δ P st (Pa)	Putere absorbită (W)	Zgomot radiat produse (Lw dB(A))	Zgomot în tubulatură Lw dB(A)	
				Aer evacuat	Aer forțat
125	65	22	42,6	38,5	59,6
315	50	111	56,8	43,8	63,4

INSPIRAIR® TOP 450 PREMIUM

Debit Qv (m³/h)	Presiune Δ P st (Pa)	Putere absorbită (W)	Zgomot radiat produse (Lw dB(A))	Zgomot în tubulatură Lw dB(A)	
				Aer evacuat	Aer forțat
125	65	27	42,7	40	60,6
315	50	93	53,3	44,8	65,4

INSPIRAIR® TOP 450 PREMIUM ERV

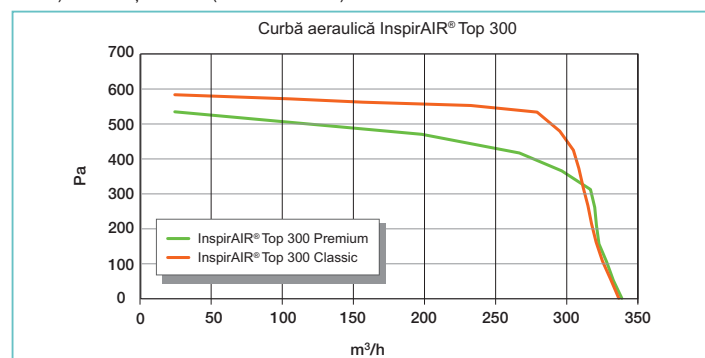
Debit Qv (m³/h)	Presiune Δ P st (Pa)	Putere absorbită (W)	Zgomot radiat produse (Lw dB(A))	Zgomot în tubulatură Lw dB(A)	
				Aer evacuat	Aer forțat
125	65	29	41,1	41	60,1
315	50	95	52,8	45	65,4

CURBA ÎNFĂȘURĂTOARE (DEBIT/PRESIUNE)

INSPIRAIR® TOP 300 CLASSIC/PREMIUM

Configurația filtrelor 300 Classic : insuflație: „Polen” (Grosier 65%)/extracție:Praf (Grosier 65%)

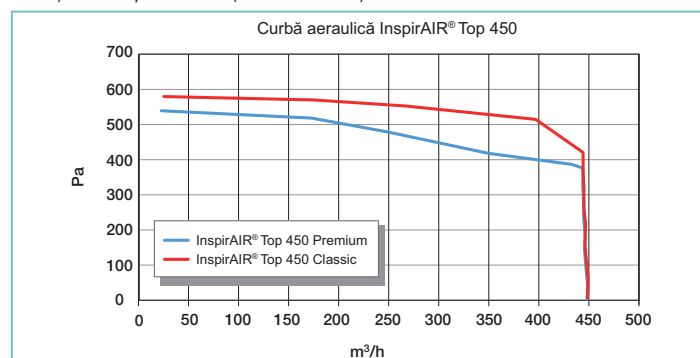
Configurația filtrelor 300 Premium: insuflație: „Particule” (ePM10 50%)/extracție:Praf (Grosier 65%)



INSPIRAIR® TOP 450 CLASSIC/PREMIUM

Configurația filtrelor 450 Classic : insuflație: „Polen” (Grosier 65%)/extracție: Polen (Grosier 65%)

Configurația filtrelor 450 Premium: insuflație: „Particule” (ePM10 50%)/extracție: Polen (Grosier 65%)



EFICACITATE TERMICĂ

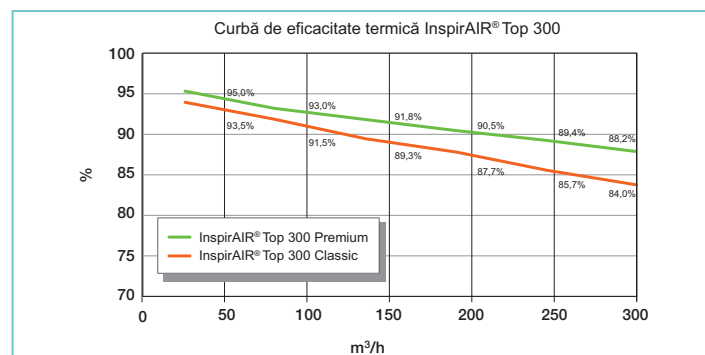
INSPIRAIR® TOP

Schimbător individual conform EN 308 (Sursă: date de la furnizori)

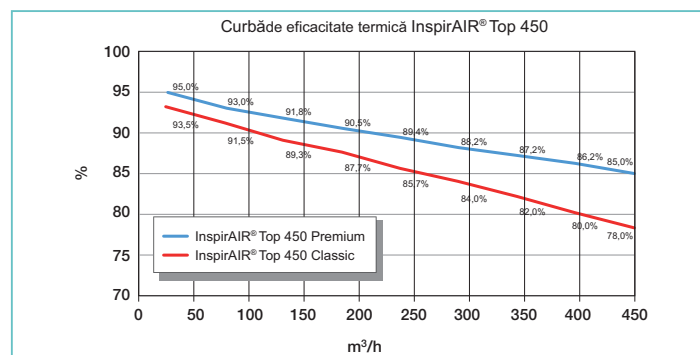
Condiții de testare:

- Aer exterior = aer uscat la 5 °C, HR< 20%
- Aer interior = aer uscat la 25 °C, HR< 20%

INSPIRAIR® TOP 300 CLASSIC/PREMIUM



INSPIRAIR® TOP 450 CLASSIC/PREMIUM



Eficacitate termică a unității complete conform EN 13141-7 - Condiție: 7 °C

Articol	Denumire	60 m³/h	240 m³/h	345 m³/h
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	94,5%	88,0%	87,0%
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	94,0%	90,0%	89,0%
Articol	Denumire	90 m³/h	329 m³/h	470 m³/h
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	93,0%	87,5%	87,0%
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	94,0%	89,0%	89,0%

Eficacitate termică a unității complete conform EN 13141-7 - Condiție: 2 °C

Articol	Denumire	60 m³/h	240 m³/h	345 m³/h
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	91,0%	91,0%	89,0%
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	91,0%	92,0%	89,5%
Articol	Denumire	90 m³/h	329 m³/h	470 m³/h
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	88,0%	88,0%	87,0%
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	89,0%	89,0%	89,0%

Lined area for notes.

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal lines.