

DucoBox Energy

Sistem cu flux dublu
CEL MAI SILENTIOS din Europa!



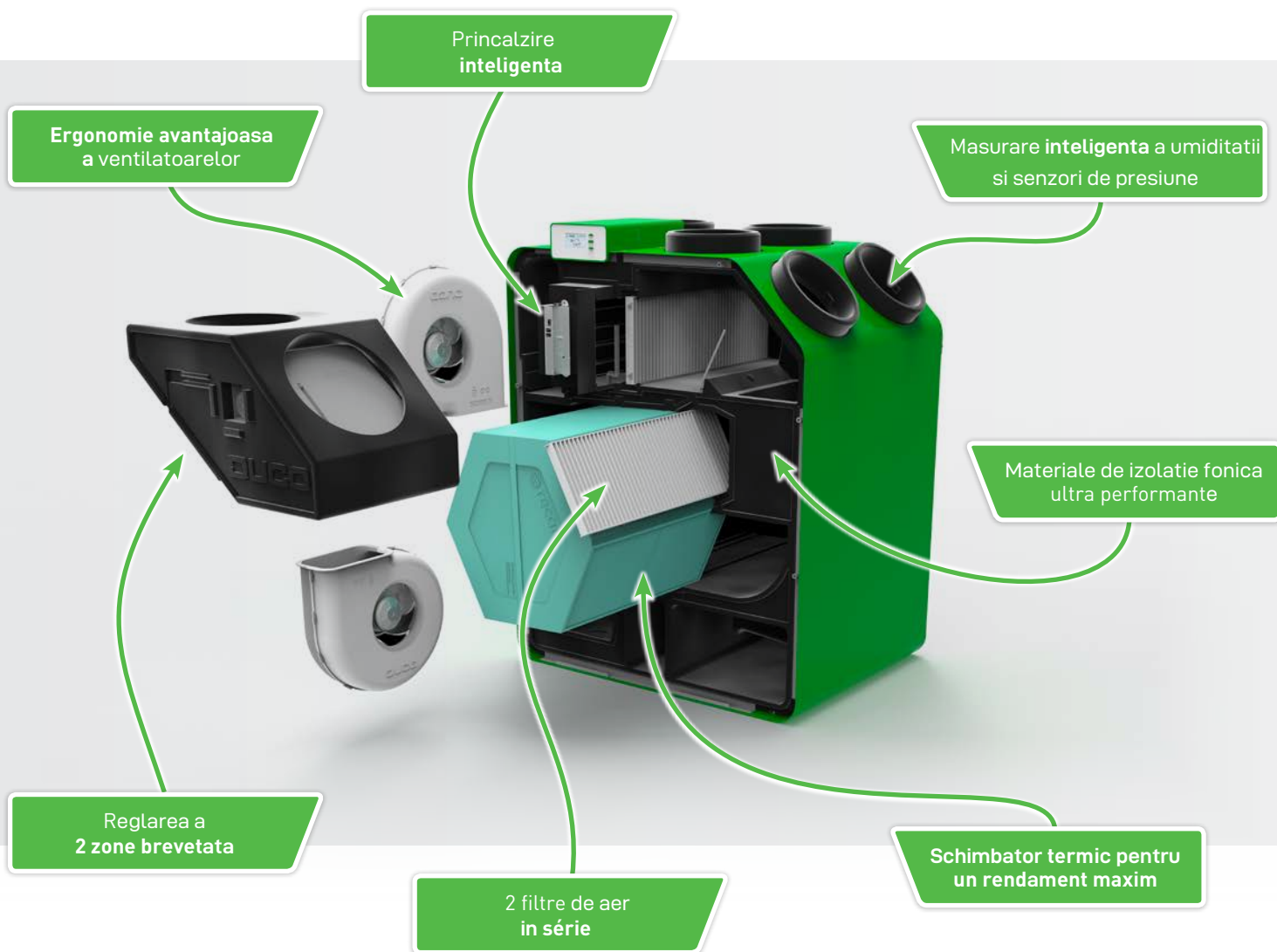
Sistem
dublu flux
CEL MAI
SILENTIOS

Reglare
2 ZONE

Echilibrare
AUTOMATA

DUCOBOX ENERGY IN DETALIU

Datorita **DucoBox Energy**, sistemul cu flux dublu de recuperare a caldurii devine si mai performant. Ideal pentru habitatul pasiv al viitorului, asigura un echilibru automat si o reglare a 2 zone la cerere, combinate cu o functionare extrem de silentioasa, inteligenta si eficienta.



Cel mai silențios transfer al aerului

Datorită reglajului integrat cu 2 zone, o ergonomie avantaioasă a ventilatoarelor și a materialelor de izolare acustică de înaltă performanță, **cei 30 dB** necesari în camerele de locuit sunt obținuți fără dificultate.



Reglare a 2 zone (optional)

Separarea zonelor de zi și de noapte datorită unei supape separate permite obținerea unei **eficiențe energetice optime.**



Echilibrare automată

Duco vă ajută să economisiți bani! Pe baza principiului echilibrării presiunii constante, această metodă **economisește 50%** din timpul necesar pentru echilibrare.



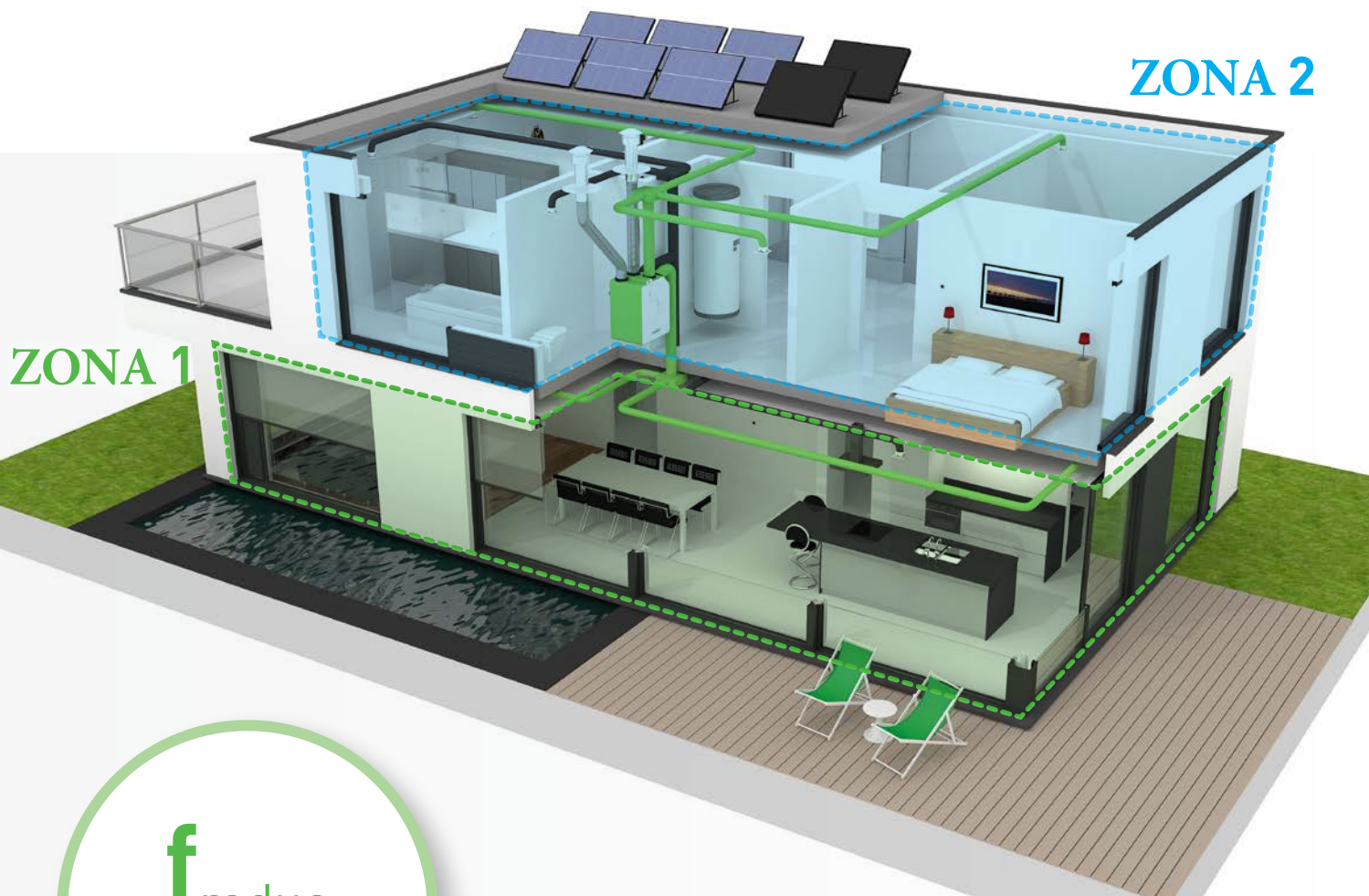
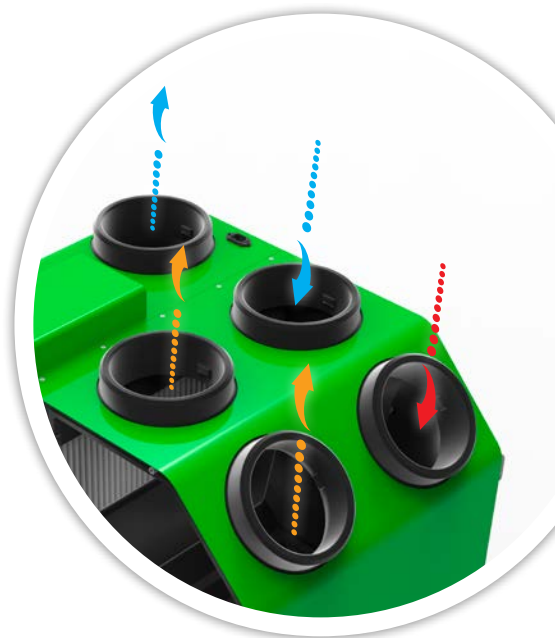
Caracteristicile care fac diferența :

- ★ Sistem de debit dublu la cerere cu recuperare de căldură
- ★ Cel mai silențios (impuls de aer) din piața
- ★ 2 zone de control pentru eficiență energetică maximă (60,5 W)
- ★ Echilibrarea automată, reduce timpul de montare cu mai mult de 50 %
- ★ Asamblare și poziționare modulară
- ★ Numar redus de componente
- ★ Comunicare inteligentă prin cuplarea cu ModBus sau cu rețeaua locală
- ★ Duco Ventilation App pentru o ușurință mai ușoară de utilizare



SISTEM DE VENTILARE REGLARE A DOUA ZONE

Senzorii detecteaza cu exactitate miscarea persoanelor din interiorul locuintei. Acestia fac posibilă determinarea **automată** a locului unde, când și în ce proporție este necesar să se ventileze. Datorită unei clapete încorporate, separarea dintre cele două zone reduce semnificativ consumul de energie al ventilatoarelor, ceea ce are ca rezultat atribuirea etichetei energetice A +





f reduc
jusqu'à **0,45**

DESCOPERITI
10 MOTIVE
PENTRU A ALEGE
DUCOBOX ENERGY LA
→ www.duco.tv



DUCOBOX ENERGY IN CIFRE

Modèle

Tip	Capacitate de admisie si extragere a aerului la 150 Pa in m ³ /h	Reglare a 2 zone	Protectie impotriva inghetului	Cod	
				 STANGA	 DREAPTA
DucoBox Energy 325-1ZS	325	NU	dezechilibrat	0000-4358	0000-4359
DucoBox Energy 325-1ZH			dezechilibrat + element de încălzire	0000-4360	0000-4361
DucoBox Energy 325-2ZS		DA	dezechilibrat	0000-4362	0000-4363
DucoBox Energy 325-2ZH			dezechilibrat + element de încălzire	0000-4364	0000-4365
DucoBox Energy 400-1ZS	400	NU	dezechilibrat	0000-4366	0000-4367
DucoBox Energy 400-1ZH			dezechilibrat + element de încălzire	0000-4368	0000-4369
DucoBox Energy 400-2ZS		DA	dezechilibrat	0000-4370	0000-4371
DucoBox Energy 400-2ZH			dezechilibrat + element de încălzire	0000-4372	0000-4373

Parametri fizici

Lățime x Înălțime x Adâncime (mm)	740 x 957 x 585 mm
Ambalaj	Placă acoperită
Culori	Alb +verde
Conexiuni	Diametru interior : Ø 160 mm Diametru exterior : Ø 190 mm
Évacuarea condensului	Ø 32 mm (1 ¼")
Schimbătorul de căldură	PET / Polystyrène
Matériale parti întéroare	EPP / PP / ABS
Greutate	47 kg
Lungimea cablului de la ștecher	2 m (conectarea in partea superioară a dispozitivului)
Instalare	Pe perete (standard) Pe pardosea - optional, utilizand un suport

Parametri electrici

Puterea electrică	Tip 325 : 120 W (2 x 60 W) Tip 400 : 183 W (2 x 91,5 W)
Puterea maxima a elementului de încălzire	1000 W
Alimentare eléctrica	230 V, 50 Hz prin cablu de alimentare cu 3 fire, cu ștecher cu împământare
Contacte	intrare/iesire 0-10 V
Tipul motorului	CC
Clasa IP	IP40
Rendament Tip 325	228 m ³ /h: 87 % 275 m ³ /h: 86 % 332 m ³ /h: 85 %
Rendament Tip 400	301 m ³ /h: 85 % 351 m ³ /h: 85 % 401 m ³ /h: 84 %

Parametri diversi

Clasa energetică	Factor de reglementare 0,65 : A+ Altele : A
Filtre	Filtru la admisie (175 x 500 x 25 mm) Standard : ISO 16890 Coarse 65 % (= G4) Optional : ISO 16890 ePM1 70 % (= F7) Filtru la extragere (175 x 500 x 25 mm) Standard : ISO 16890 Coarse 65 % (= G4)
Bypass	100 % modulant
Protectie contra inghetului	Dezechilibrat Optional cu element de încălzire proportional
Ventilatoare	Ventilator EC cu lamele curbate în spate
Réglare / control automat	Da (flux constant)
Control	Afișaj integrat Utilizând telecomenzi și senzori de CO2 sau de umiditate Opțional prin intermediul smartphone-ului / tabletei
Senzori	Integrati : Presiune, temperatură, umiditate (prin intermediul senzorului de umiditate integrat opțional), intrerupator Externi : CO ₂ (prin senzor de CO ₂ optional), umiditate (prin senzor de umiditate optional), intrerupator extern (optional)
Comunicare	Standart : Duco RF, Duco Wired, Contact de comutare Extensibil cu comunicare : ModBus, PWM-IN, PWM-OUT, Contact de commutation (3x), Ethernet, Slot pentru carduri Micro SD

SERVICE

Duco vă oferă garanția unui service high-end în orice moment!



Servicii de studiu

Datorită multor ani de experiență și know-how în ventilație, departamentul nostru de studiu dispune de toată expertiza necesară pentru a vă oferi cea mai potrivită instalare pentru proiectul dvs.



Duco Academy

ACADEMY

Centrul de formare internă Duco ridică fiecare instalator la rangul de « **Duco VIP** » (**V**entilation **I**nstallation **P**artner). Instruirea gratuită a instalatorului autorizat al sistemelor de ventilație la cerere de către Duco este o combinație echilibrată între prezentarea pur teoretică a produselor și un atelier de instalare. Pentru mai multe informații, contactați dealerul Duco, de obicei, fără obligații.

Instalatorul Duco

Pe platforma online a instalatorului HVAC veți găsi toate informațiile pe care le căutați, de la distribuitorii locali Duco la fișele factuale și broșurile tehnice, la materialele practice de instalare.

Catalogul Duco

Căutați un instrument ușor de utilizat, care vă permite să navigați rapid și ușor prin intermediul sistemelor de ventilație naturale Duco și a componentelor sale? În acest caz, catalogul Duco este soluția. Acesta reunește într-un singur document cele mai recente informații!

Intrebari ? Contactati-ne la info@duco.md sau la numarul +373 69 11 39 93 !



We inspire at www.duco.eu

DUCO