

AVANTAJE

- Construcție din polipropilenă.
- Acționare directă.

GAMĂ

- Gamă compusă din 5 mărimi și 2 versiuni:
 - ventilator cu suport: 125 - 160 - 200 - 250 - 315.
 - ventilator de acoperiș: 160 - 200 - 250 - 315 - 600 (la cerere).
- Debite: până la 8 000 m³/h.
- Presiune: până la 1 500 Pa.
- versiunea ATEX disponibilă

APLICATIE / UTILIZARE

- Extracția aerului din medii corozive.
- Hote de evacuare pentru laborator.
- Industrii: chimică, farmaceutică, laborator, agroalimentară, imprimărie, papetărie...
- Versiunea ATEX pentru medii explozive.
- Pentru a menține conformitatea cu PV, toate piesele detașate (motor, turbină etc) trebuie înlocuite în fabrică pentru versiunea ATEX.

CONSTRUCȚIE / COMPOZIȚIE

- **Spirală**
 - Spirală monobloc din polipropilenă injectată prin centrifugare (PP), cu ștuț neted circular pentru aspirație și refulare.
 - Suruburi din inox.
- **Turbină:**
 - Turbină din polipropilenă (PP), echilibrată static și dinamic, montată la capătul arborelui motorului.
 - Butucul și capacul butucului din polipropilenă (PP).
- **Ventilator :**
 - Suport standard din tablă de oțel vopsit.
 - Suport cu grad înalt de protecție din polipropilenă care înglobează motorul pentru montare în exterior.
 - 125 până la 250: bordo RAL 4004.
 - 315: gri.
- **Montare pe acoperiș :**

Această opțiune cuprinde:

 - 1 postament pentru suport
 - 1 capac împotriva ploii,
 - 1 grilă de refulare,
 - 1 întrerupător de siguranță furnizat (cu excepția celorlalte versiuni, dintre care ATEX).
- **Motorizare standard:**
 - Motor cu flanșă (B 34), IP55, clasa F, serviciul S1 fără ipsotermă.
 - 1 viteză:
 - Fie trifazic 230 / 400 V / 50 Hz (compatibil cu variația de viteză).
 - Fie monofazic 230 V / 50 Hz (incompatibil cu variația de viteză).
 - 2 viteze: trifazic 400 V / 50 Hz.
- **Motorizare ATEX :**
 - Motor cu flanșă (B 34), IP55, trifazic ~ 50 Hz, clasa F, serviciul S1 fără ipsotermă.
 - 1 viteză: trifazic 50 Hz.
 - 2 viteze: trifazic 50 Hz.

IBIZA STANDARD SAU ATEX

Ventilator din polipropilenă pentru medii corozive, până la 8 000 m³/h

CONSTRUCȚIE
Polipropilenă

TIP
Centrifugal

PRESIUNE
1 000 Pa



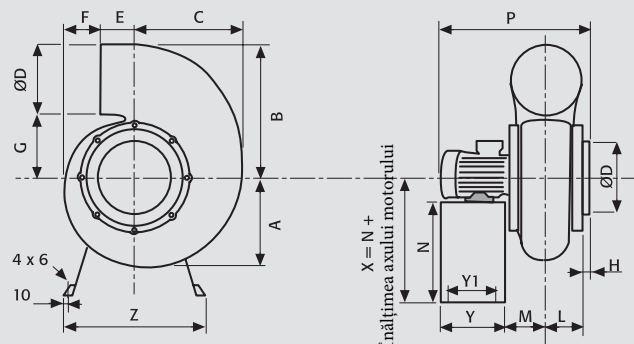
ACCES ONLINE LA PRODUS

OPȚIUNI

- Motorizare ATEX variabilă, sondă PTC obligatorie.
- Mărime 600: până la 1 500 m³/h - 1 800 pa.

DESCRIERE TEHNICĂ

- Dimensiuni, gol montaj și greutate



- Ventilator cu suport standard:

Mărime	A	B	C	D	E	F	G
125	170	240	203	125	100	32	115
160	208	303	240	160	100	57	143
200	248	365	310	200	103	92	165
250	300	450	373	250	117	112	198
315	370	570	450	315	130	170	255

Dimensiuni în mm

Mărime	H	L	M	P	Y	Y1	Z	N
125	30	72,5	85,5	400	180	160	340	240
160	32	84	94	390	180	160	340	240
200	30	100	105	430(1)	180	160	420	300
250	35	110	120	540(2)	240	220	460	370
315	60	150	170	792(3)	350	314	600	468

Dimensiuni în mm

- (1) pentru 4 poli / 515 și 2 poli.
- (2) pentru 4 poli / 510 și 6 poli.
- (3) pentru 4 poli / 724, 6 poli / 822 și ATEX 4 poli.

- Greutate cu motor standard:

Masă	2 poli	4 poli	6 poli	2/4 poli	4/8 poli	4/6 poli
125	8,8	8,6	-	12,4	-	-
160	12,4	9,7	10,9	13,9	10,5	10,9
200	24,0	13,0	13,1	25,1	13,8	14,2
250	-	22,7	17,7	-	24,0	24,7
315	-	47,0	40,0	-	48,0	51,0

Greutățile sunt orientative și pot varia în funcție de aprovizionarea motorului.

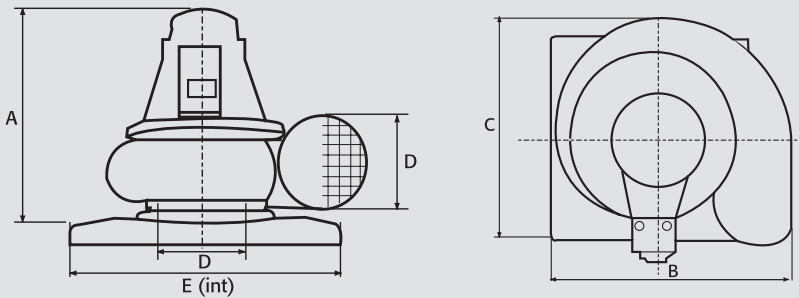
Înterupătoare:

- Pentru modelele ATEX: întrerupătorul nu este furnizat.
- Pentru modelele standard
 - Modele pentru acoperișuri: întrerupător furnizat și montat
 - Alte modele: întrerupătorul nu este furnizat.

DESCRIERE TEHNICĂ

• Dimensiuni, gol montaj și greutate

Ventilator de acoperiș:



Tip	A	B	C	D	E (int.)
160	560	600	560	160	547
200	590	680	595	200	547
250	680	780	650	250	547
315	880	950	850	315	700

Dimensiuni în mm

• Limite de utilizare

- Temperatura maximă a fluidului transportat: 70 °C în continuu

• Caracteristici (versiune cu 8 poli: vezi fișa tehnică)

Ibiza standard	Intensitatea motorului standard (A)							
	mono 230 V - 50 Hz		trifazic 400 V - 50 Hz					
	1 viteză		1 viteză		2 viteze			
Poli	2	4	2	4	6	2/4*	4/8*	4/6**
tr/min Tip	3000	1500	3000	1500	1000	3000/1500	1500/750	1500/1000
125	3,1	2,5	1	0,96	0,85	1,25 / 0,28	-	-
160	5,4	2,5	1,9	0,96	0,85	2,08 / 0,5	1 / 0,39	1,08 / 0,62
200	-	3,1	5,1	1,2	0,85	5,03 / 1,23	1 / 0,39	1,08 / 0,62
250	-	5,02	-	2,9	1,8	-	2,97 / 0,86	3,42 / 1,6
315	-	-	-	11,9	5,5	-	-	-

Ibiza standard	Puterea motorului standard (kW)							
	mono 230 V - 50 Hz		trifazic 400 V - 50 Hz			trifazic 400 V - 50 Hz		
	1 viteză		2 viteze					
Poli	2	4	2	4	6	2/4*	4/8*	4/6**
tr/min Tip	3000	1500	3000	1500	1000	3000/1500	1500/750	1500/1000
125	0,37	0,25	0,37	0,25	0,18	0,45/0,09	-	-
160	0,75	0,25	0,75	0,25	0,18	0,70/0,08	0,30/0,06	0,37/0,12
200	-	0,37	2,20	0,37	0,18	2/0,5	0,30/0,06	0,37/0,12
250	-	1,10	-	1,10	0,55	-	1/0,3	1,10/0,37
315	-	-	-	5,50	2,20	-	-	-

* cuplare Dahlander - ** bobinaje independente

Puterile și intensitățile motoarelor au caracter orientativ și pot varia în funcție de aprovizionări.

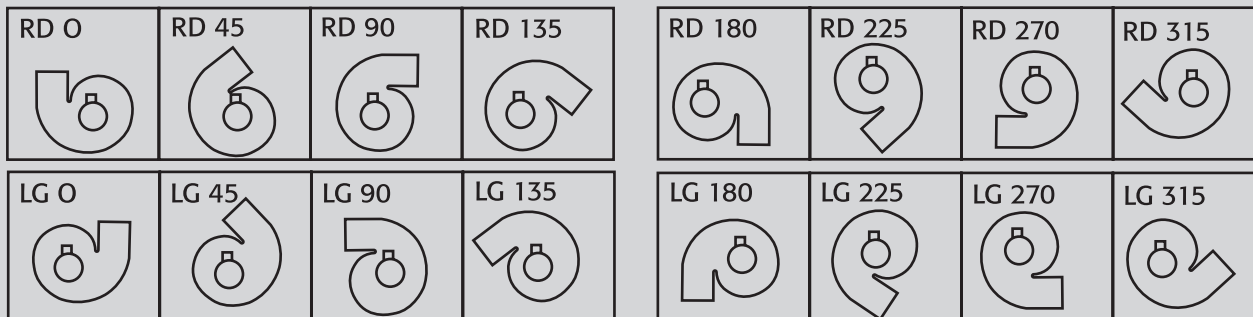
- Caracteristicile puterii motorului ATEX

	Viteză (tr/min)	Putere (kW)	Tensiune (V)	Intensitate (A)
ATEX 125	1500	0,18	230 / 400	0,97 / 0,56
	3000	0,37	230 / 400	1,64 / 0,95
ATEX 160	1500	0,18	230 / 400	0,97 / 0,56
	3000	0,75	230 / 400	3,3 / 1,9
ATEX 200	1500	0,37	230 / 400	1,7 / 1,1
	3000	2,20	230 / 400	8 / 4,6
ATEX 250	1500	1,10	230 / 400	4,4 / 2,55
	1000	2,20	230 / 400	10 / 5,7
ATEX 315	1500	5,50	230 / 400	19,2 / 11

RACORDARE SI MONTAJ

• Orientări

Vedere laterală a motorului



ATENȚIE: pentru modelul 315, doar orientările LG sunt disponibile.

• Instalare

- Ventilatorul trebuie instalat pe un suport rigid și perfect plat.
 - Masa suportului trebuie să aibă minimum de 2 ori masa ventilatorului.
 - Este esențial să se respecte orizontalitatea suportului pentru funcționarea fără vibrații a ventilatorului.

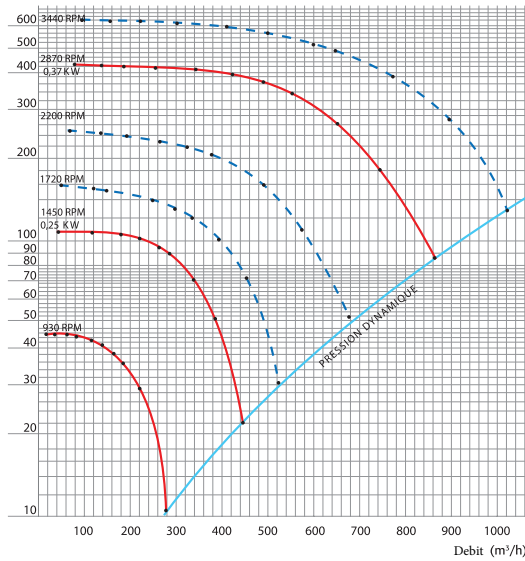
- Pentru a asigura o bună izolare împotriva vibrațiilor, ventilatorul trebuie prevăzut cu manșete flexibile de racordare la rețea.
 - Pentru versiunea de acoperiș, este obligatoriu să se asigure etanșeitatea dintre postamentul și suportul ventilatorului.

CURBE DE SELECȚIE

Performanțe valabile pentru un aer cu temperatura de 20 °C și presiunea atmosferică (densitatea aerului = 1,2 kg/m³).

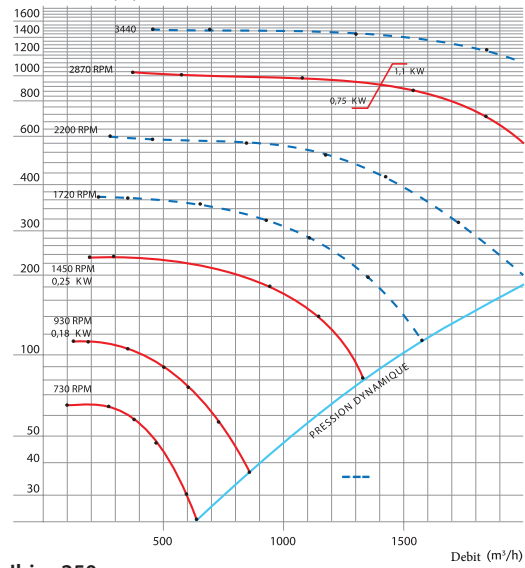
• Ibiza 125

Presiune totală (Pa)



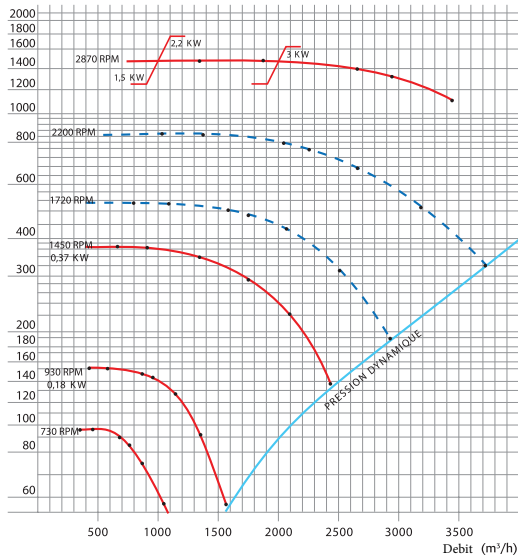
• Ibiza 160

Presiune totală (Pa)



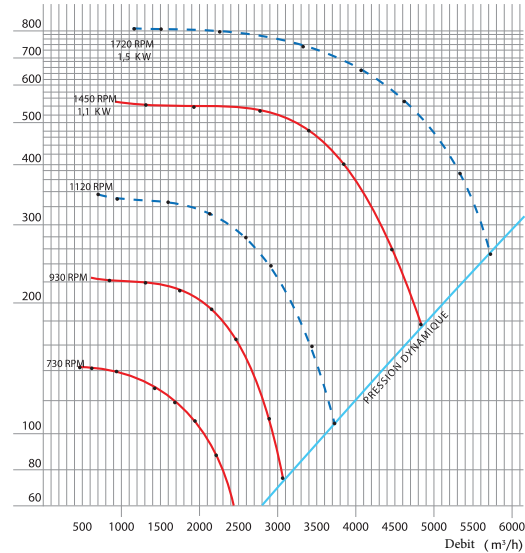
• Ibiza 200

Presiune totală (Pa)



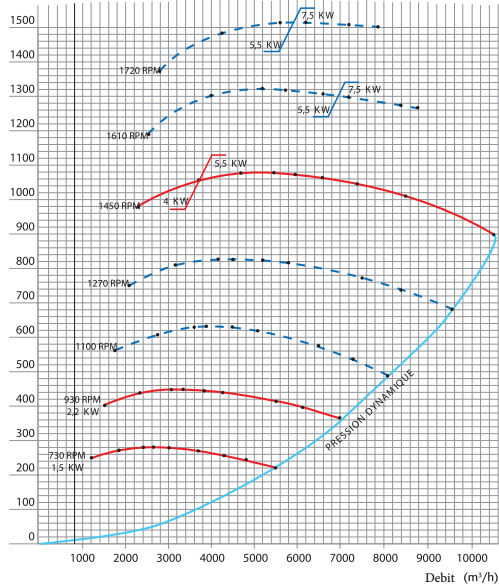
• Ibiza 250

Presiune totală (Pa)



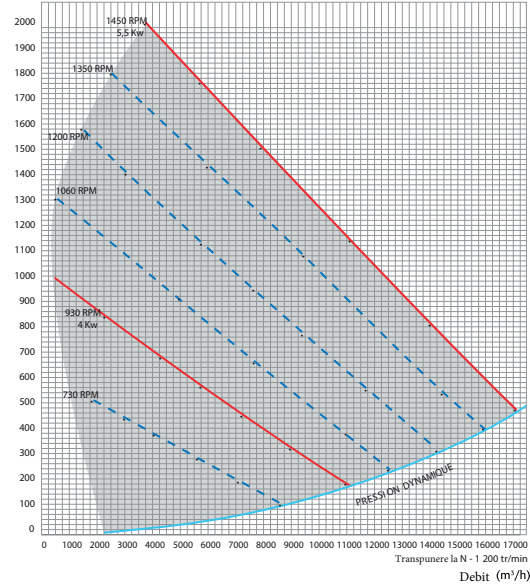
• Ibiza 315

Presiune totală (Pa)



• Ibiza 600

Presiune totală (Pa)



— — — Standard 50 Hz

— — — Funcționare relaționată cu variația frecvenței.

ACCESORII

Exclusiv pentru Ibiză Standard

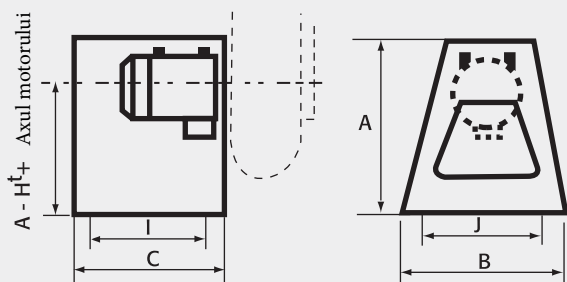
• Racord flexibil PVC

- Permite asigurarea izolării împotriva vibrațiilor între ventilator și tubulatură.
- Prevede 2 coliere / manșete (din inox), care se comandă separat.
- Disponibilă pentru versiunea ATEX (manșetă antistatică).



• Suport cu grad înalt de protecție

- Acest suport din polipropilenă permite acoperirea motorului atunci când motoventilatorul este instalat la exterior.



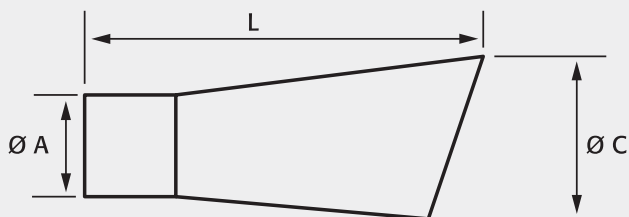
- Disponibil pentru versiunea ATEX.

Tip	A	B	C	I	J
200-2 p.	535	400	365	330	300
160-2 p. / 200-4 et 6 p.	450	330	260	260	200
250	550	400	365	330	300
315	715	585	505	520	430

Dimensiuni în mm

• Difuzor de refulare cu grilaj

- Vizieră circulară din PP, prevăzută cu un grilaj antivolații (inclus în montarea pentru acoperiș).
- disponibil pentru versiunea ATEX.



Tip	Ø A	L	C
125	125	200	150
160	160	390	200
200	200	390	240
250	250	430	305
315	315	400	330

Dimensiuni în mm

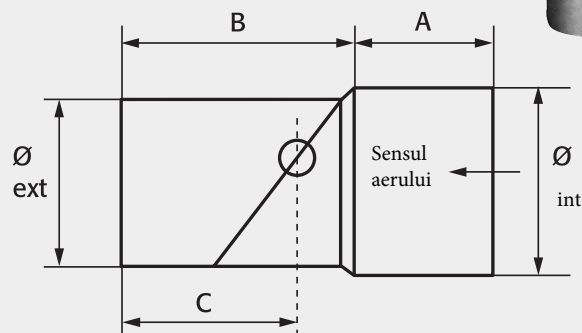
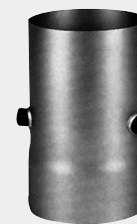
• Variator de frecvență (imposibil pentru mono)



Senseo Drive IP 65 Soft Drive V2 IP 20

• Clapetă antiretur

- Corp din PVC, prevăzut cu o clapetă circulară din PVC. Racord tată / mamă. Previne fenomenele de contraventație atunci când ventilatorul este oprit.

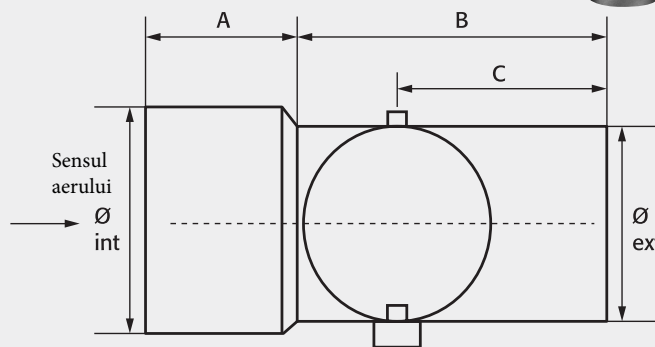


Tip	A	B	C	Ø int.	Ø ext.
125	60	160	110	125	125
160	60	200	130	160	160
200	60	210	140	200	200
250	60	260	170	250	250
250	60	260	170	250	250

Dimensiuni în mm

• Clapetă de reglaj

- Corp și clapetă din PVC, prevăzute cu mâner de reglare.
- Permite crearea unei perdeni de presiune în rețea, cu scopul de a modifica debitul. Disponibilă pentru versiunea motorizată.



Tip	A	B	C	Ø int.	Ø ext.
125	60	130	80	125	125
160	60	145	90	160	160
200	60	160	100	200	200
250	60	165	100	250	250
315	90	175	120	315	315

Dimensiuni în mm

• Controlor pentru hota de de laborator

• Cutie pentru atenuare acustică Indusbox

