



MODULYS® ECO

Ventilator centrifugal carcasat modular, economic

INSTALARE
Pozitii multiple

MATERIAL
Otel galvanizat

VERSIUNE
Introducere/
extractie

ANTRENARE
Directa

APLICATIE
Aer proaspat

AVANTAJE

- Compact si usor de instalat.
- Modular : panouri interschimbabile.
- Intrerupator cu cheie, montat.

GAMA

- 7 modele.
- Racord circular de la Ø 250 la Ø 630 mm.
- Debite de la 0 la 5 000 m³/h.
- Conform Erp18.

APLICATIE/UTILIZARE

- Ventilatie air proaspat.
- Instalatie in toate pozitile.
- Utilizare posibila in extractie sau in introducere.
- Montaj posibil in exterior.
- Aer vehiculat de la -20°C la + 40°C.

CONSTRUCTIE

• Carcasa :

- Otel galvanizat.
- Panouri demontabile cu suruburi.
- Panouri interschimbabile (in afara de marimea 500).
- Racorduri aspiratie si refurale prin stuturi circulare cu garnituri.

• Turbina:

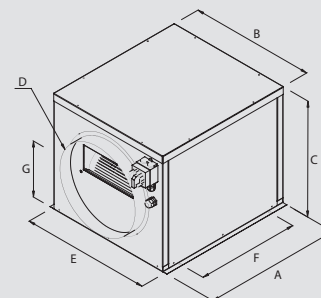
- Centrifugala, cuplare directa.

• Motorizare :

- Monofazic 230V -50/60hz pentru marimi de la 500 la 3500, viteza variabila cu un variator de tensiune, de la 40 la 100%.
- Trifazic 230/400V – 50/60Hz pentru marimea 4200 si 5000, viteza variabila cu un convertizor de frecventa , de la 40 la 100%.
- IP44 sau IP 55 (vezi tabelul) – clasa F.
- Intrerupator de servis montat.

DESCRIERE TEHNICA

• Dimensiuni, greutate



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Greutate (kg)
500	497	442	460	250	461	350	239	15
800	567	513	470	355	531	420	230	19
1200	567	513	515	355	531	420	242	21
2500	677	623	555	400	640	530	307	35
3500	737	683	650	450	700	590	346	42
4200	737	683	650	500	700	590	346	43
5000	810	754	735	630	769	662	365	50

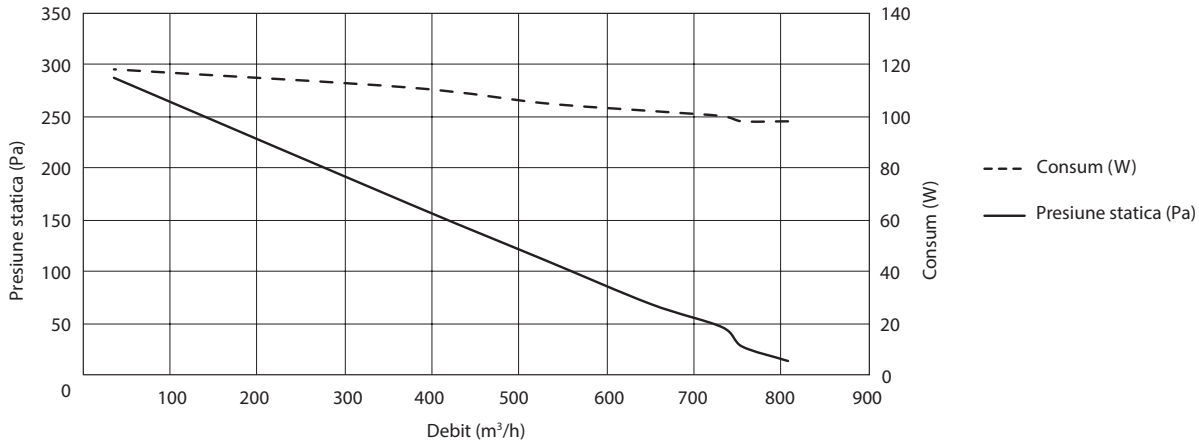
• Caracteristici

Model	Tensiune (V)	IP motor	Viteza de rotatie (rpm)	Putere motor (W)	Intensitate nominala (A)	Nivel de presiune acustica la 3 m
500	230	44	2800	122	0,5	63,2
800	230	44	2548	300	1,4	62,0
1200	230	44	1346	147	1,2	56,4
2500	230	55	947	245	2,2	60,1
3500	230	55	949	245	2,8	63,4
4200	400	55	949	350	1,7	58,8
5000	400	55	949	550	2,9	62,4

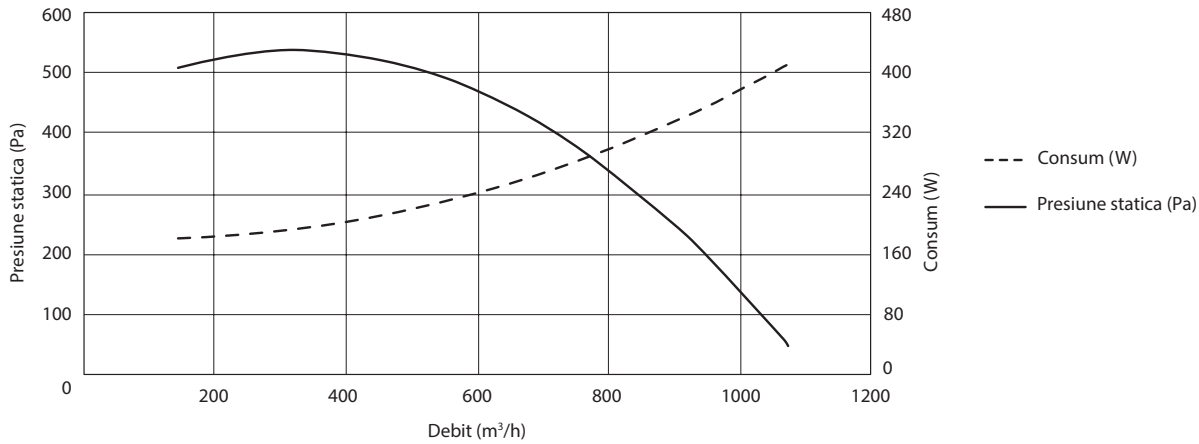
CURBE DE SELECTIE

MODULYS® ECO

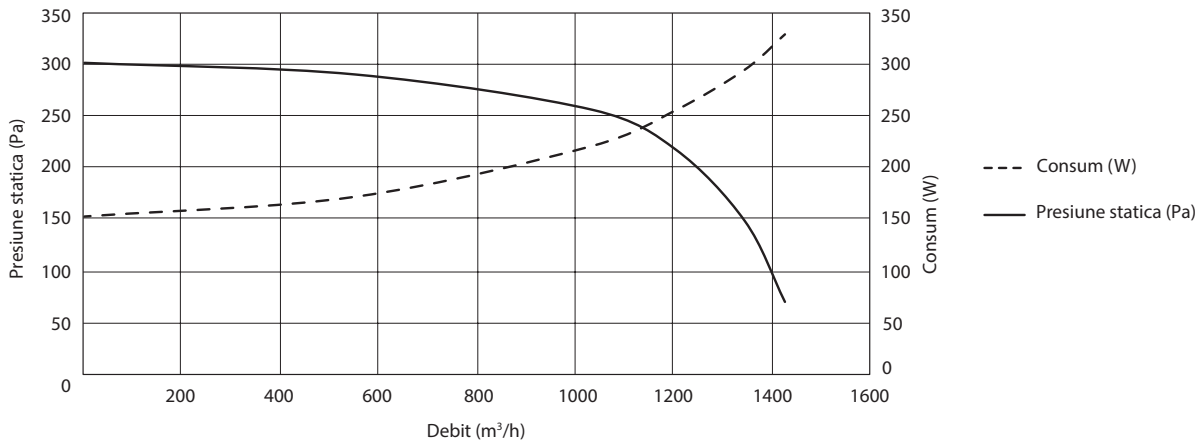
Modulys® Eco 500



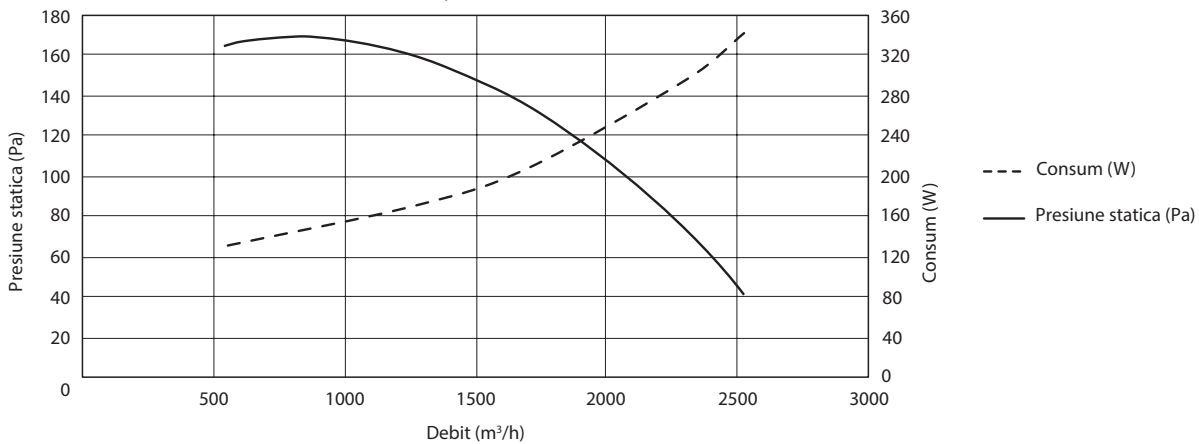
Modulys® Eco 800



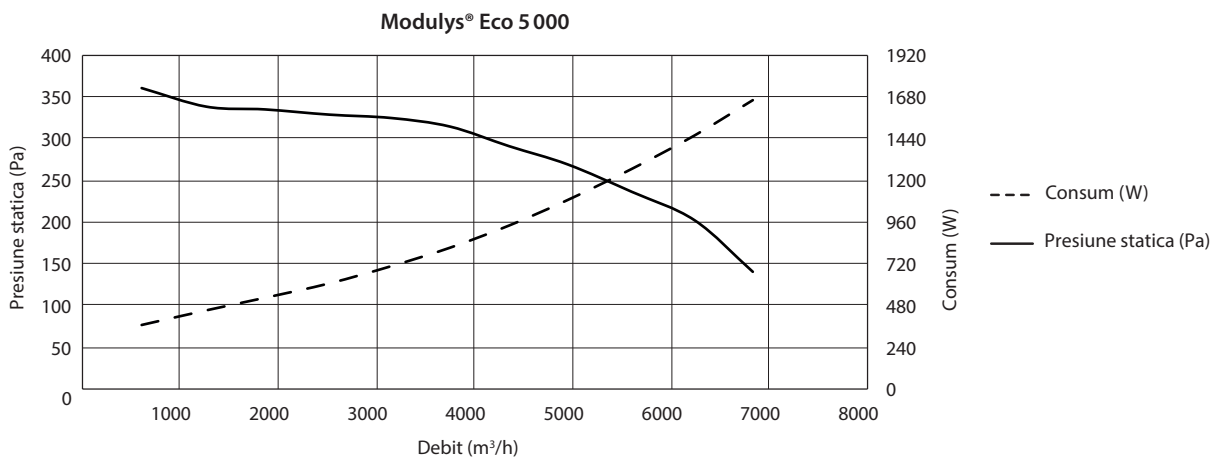
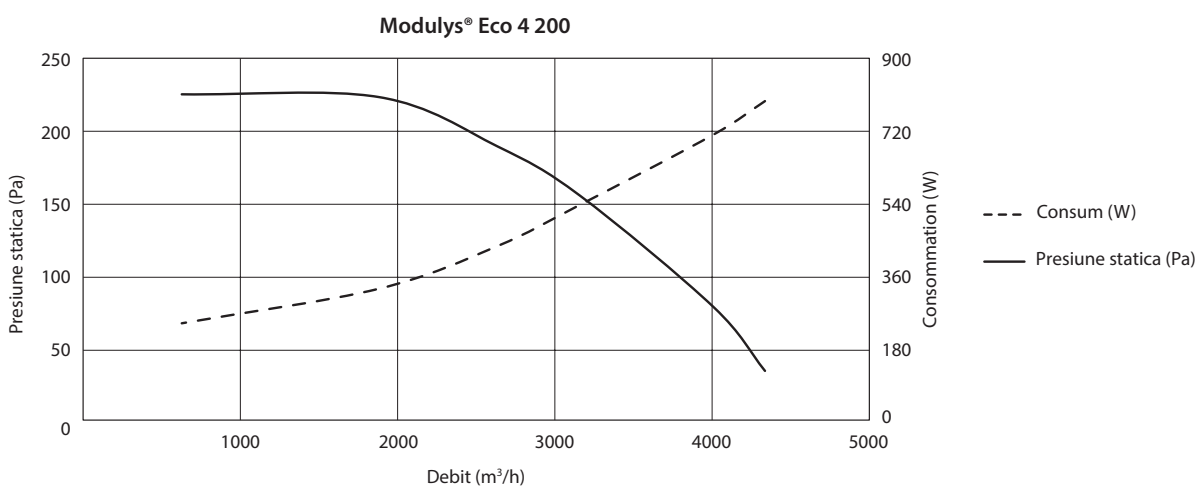
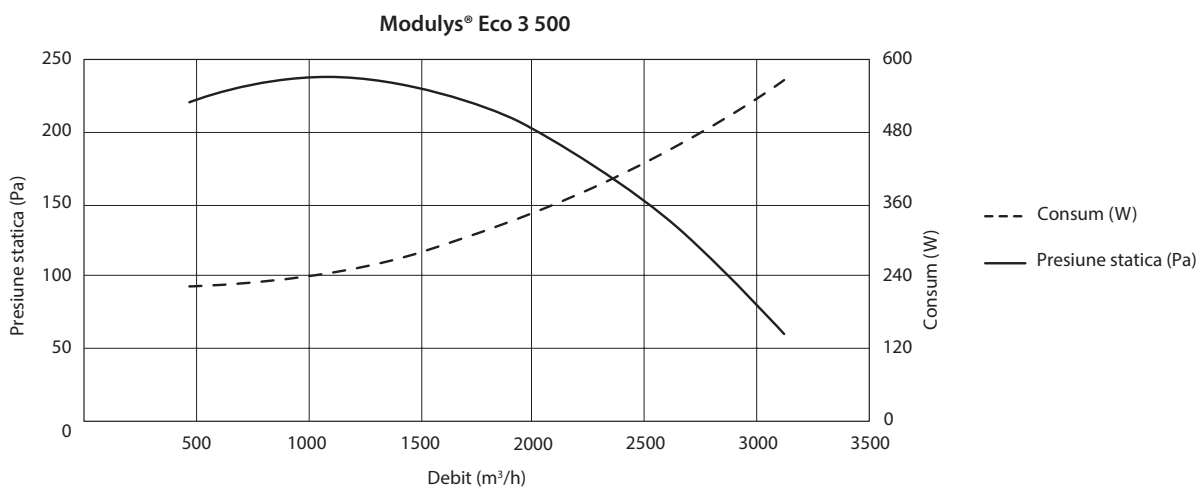
Modulys® Eco 1200



Modulys® Eco 2 500



CURBE DE SELECTIE



ACCESORII

Model	Intensitate nominala (A)		Comutator pornit/oprit	Variator de viteza monofazic Varionys M (A)	Variator de frecventa Soft Drive IP 20 V2 (KW)	Disjuncteur
	Mono	Tri				
500	0,5	-	20A - 1 V	1	-	0,4 - 0,63 A
800	1,4	-	20A - 1 V	3	-	1,00 - 1,6 A
1200	1,2	-	20A - 1 V	3	-	1,00 - 1,6 A
2500	2,2	-	20A - 1 V	3	-	1,6 - 2,5 A
3500	2,8	-	20A - 1 V	3	-	2,5 - 4 A
4200	-	1,7	20A - 1 V	-	0,55	1,6 - 2,5 A
5000	-	2,9	20A - 1 V	-	0,75	2,5 - 4 A

ACCESORII

- **Comutator pornit/oprit 20A - 1V**

- Cutie etansa IP55.
- Fara protectie impotriva supracurentului



- **Disjunctor pornit/oprit**

- mono 230 V - 1 viteza cu sistem de alarma**
- carcasa etansa IP55.
- Reglajul intensitatii pe intreruptorul magneto-termic
- Declansare prin sonda ipsotermica



- **Racorduri flexibile**



- **Varionys One**

- Variator de tensiune monofazic compact.

- **Variator de viteza monofazic Varionys[®] M**

- Electronic.
- Anti-paraziti.



- **Varionys[®] M RT Control 2**

- Variator de tensiune monofazic cu comanda la distanta.



- **Evolys[®] One / PWM**

- variatia debitului intre 0 - 100 % pentru motorul ECM.
- Versiunea 0-10 V sau PWM distanta lunga (40m)
- carcasa IP54.
- Montaj incastrat sau aparent .
- Utilizabil atat cu variator de tensiune cat si cu variator de frecventa cu intrare 0-10 V
- Varionys M RTC 2 nu poate fi cuplat cu Evolys One PWM
- convertizorul de frecventa poate functiona cu Evolys One si Evolys One PWM



- **Convertizor SOFT DRIVE IP 20 V2**

- Convertizor de putere mare
- Buton pornit/oprit si potentiometru separat .
- ajustare instantanee si precisa a debitului de aer.
- Exista cu telecomanda



- **Senzor CO² de tubulatura**

- **Senzor CO² de perete**

- **Senzor de prezenta**

- **Senzor de umiditate**

- **Suporti anti-vibratii BCA**