LUYMAR
CLIMATIZACIÓN



CMUB-EC Comercial



CMUB-EC - CAJA DE VENTILACIÓN CON PLUG FAN

- Ventilador de tipo Plug Fan con palas hacía atrás. Motor EC (0,10v).
- Caudales desde 500 hasta 21.000 m^3/h.
- Motor IP-54 - clase B. Temperatura del aire (80º - 40º)
- Certificado eléctrico EN-61800-5-1
- Erp 2015 Ecodiseño (ErP 2018 según UE-327/2011 - EN-17166).
- Alta presión disponible.
- Posibilidad de montaje vertical.
- Bajo nivel de ruido.
- Incluido de serie panel sándwich de 25 mm de lana de roca y chapa Magnelis. Calificación M0.
- Tapas intercambiables para ser instalada en cualquier configuración.
- ***De serie se incluye:***
  - Marcha paro.
  - Caja estanca de conexionado IP55.
  - Potenciometro de control de velocidad mediante señal de control externa 0 - 10V.
- ***Opcional:***
  - Posibilidad de control mediante Kit de sobrepresión de escaleras (Presión constante).
  - Control caudal constante.
  - Tejadillo exterior.
  - Visera antipájaros.
  - Aislamiento piramidal (PS-120). M1.



CMUB-EC - VENTILATION BOX W PLUG FAN

- Plug Fan type fan with backwards blades. EC motor (0.10v).
- Flows from 500 to 21,000 m^3/h.
- IP-54 - class B motor. Air temperature (80º - 40º)
- Electrical certificate EN-61800-5-1
- Erp 2015 Ecodesign (ErP 2018 according to EU-327/2011 - EN-17166).
- High pressure available.
- Possibility of vertical mounting.
- Low noise level.
- Included as standard is a 25 mm rock wool sandwich panel and Magnelis sheet metal. M0 rating.
- Interchangeable covers to be installed in any configuration.
- ***Standard includes:***
  - Start stop.
  - Waterproof IP55 connection box.
  - Speed control potentiometer through external control signal 0-10V.
- ***Optional:***
  - Possibility of control by stair overpressure kit (Constant pressure).
  - Constant flow control.
  - External canopy
  - Anti-bird visor.
  - Pyramidal insulation (PS-120). M1.

CMUB-EC - BOX DE VENTILATION AVEC VENTILATEUR PLUG

- Ventilateur de type Plug Fan à pales inversées. Moteur EC (0.10v).
- Débits de 500 à 21 000 m^3/h.
- Moteur IP-54 - classe B. Température de l'air (80º- 40º)
- Certificat électrique EN-61800-5-1
- Erp 2015 Ecodesign (ErP 2018 selon UE-327/2011 - EN-17166).
- Haute pression disponible.
- Possibilité de montage vertical.
- Faible niveau sonore.
- Un panneau sandwich en laine de roche de 25 mm et une tôle Magnelis sont inclus en standard. Classement M0.
- Couvercles interchangeables à installer dans n'importe quelle configuration.
- ***La norme comprend:***
  - Commencer arrêter.
  - Boîtier de connexion étanche IP55.
  - Potentiomètre de contrôle de vitesse par signal de contrôle externe 0-10V.
- ***Optionnel:***
  - Possibilité de contrôle par kit de surpression d'escalier (Pression constante).
  - Contrôle de débit constant.
  - Auvent extérieur
  - Visière anti-oiseaux.
  - Isolation pyramidale (PS-120). M1.

Luymar se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

CMUB - EC Comercial



DATOS TÉCNICOS

MODELO	Velocidad (r.p.m.)	Caudal Máximo (m^3/h)	Intensidad Max.(A)		Potencia (W)	Collarín (Ø mm)	Código
			(A) 220V I	(A) 400V III			
CMUB-EC/280-S *	1910	2350	1,4	-	168	280	0303010280S
CMUB-EC/280-H *	2700	3383	2,2	-	500	280	0303010280H
CMUB-EC/315 *	2640	3960	3,2	-	730	315	0303010315
CMUB-EC/355	1710	5570	-	1,1	665	355	0303010355
CMUB-EC/450	2060	6877	-	2,1	1320	450	0303010450
CMUB-EC/500	3225	9960	-	4,6	2980	500	0303010500
CMUB-EC/550	1890	15350	-	5,9	3800	550	0303010550
CMUB-EC/630	1760	21000	-	7,7	5000	630	0303010630

*Monofásico

PRODUCT INFORMATION (Regulation EU-1253 / 2014) (Unidirectional Ventilation Units, Series CMUB-EC)

a) Manufacturer / Brand		LUYMAR							
b) MODELO		CMUB-EC / 280-S	CMUB-EC / 280-H	CMUB-EC / 315	CMUB-EC / 355	CMUB-EC / 450	CMUB-EC / 500	CMUB-EC / 550	CMUB-EC / 630
c) Declared typology		UVUNR							
d) Type of drive installed or intented to be installed		Variable speed drive							
e) Type of HRS (run around, other, one)		None							
f) Thermal efficiency of heat recovery[1]	(%)	Not applicable							
g) Nominal flow rate	(m^3/h)	2330	3410	4015	5575	6875	9935	15310	21150
h) Effective electric power input	(W)	157,7	483,7	577,1	832,7	994,9	1345,0	2291,0	2972,0
i) SPF_{int}	(W/(m^3/s)	36,4	35,3	40,7	41,8	40,1	46,8	45,1	49,8
j) Face velocity at design flow rate	(m/s)	10,5	15,4	14,3	15,6	12,0	14,1	17,9	18,8
k) Nominal external pressure (ΔPs, ext)	(Pa)	2,6	10,0	5,6	8,4	8,4	7,7	13,6	11,7
l) Internal pressure drop of ventilation components (ΔPs, int)	(Pa)	30	30	35	35	35	40	40	45
n) Static efficiency of fans used in accordance with Regulation (EU) No. 327/2001		56,4	60,7	59,5	60,3	58,0	65,9	63,7	67,5
o) Declared maximun external leakage rate	(%)	2,1	2,6	2,5	2,5	2,7	2,6	2,1	2,3
p) Energy classification of the filters (Energy performance)	(Kwh/ year)	0	0	0	0	0	0	0	0
q) Description of visual filter warning for NRVUs intented for use with filters[1]		None	None	None	None	None	None	None	None
r) Sound power level	(Lwa)	62,5	72,4	71,5	78,0	77,1	82,4	87,7	88,4
s) Internet address for pre-/dis-assembly instructions		www.luymar.com							

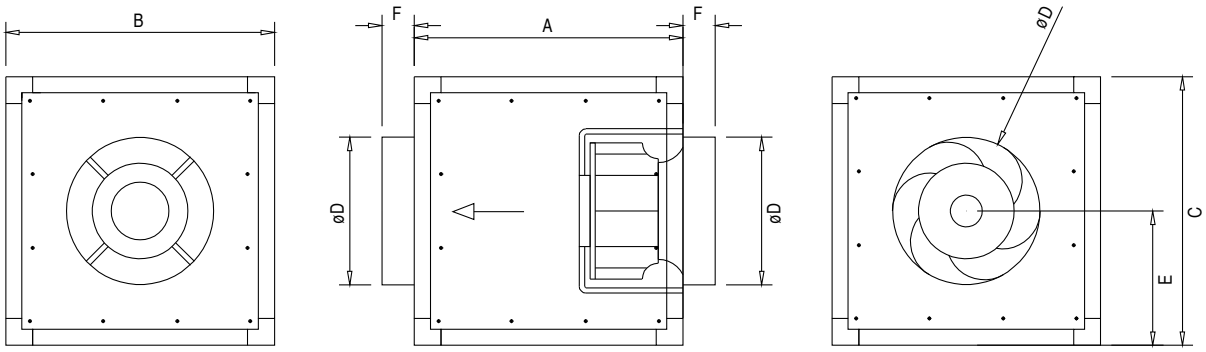
UVUNR:Unidirectional Ventilation Unit Non-Residential.

Luymar se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

CMUB - EC Comercial



DIMENSIONES



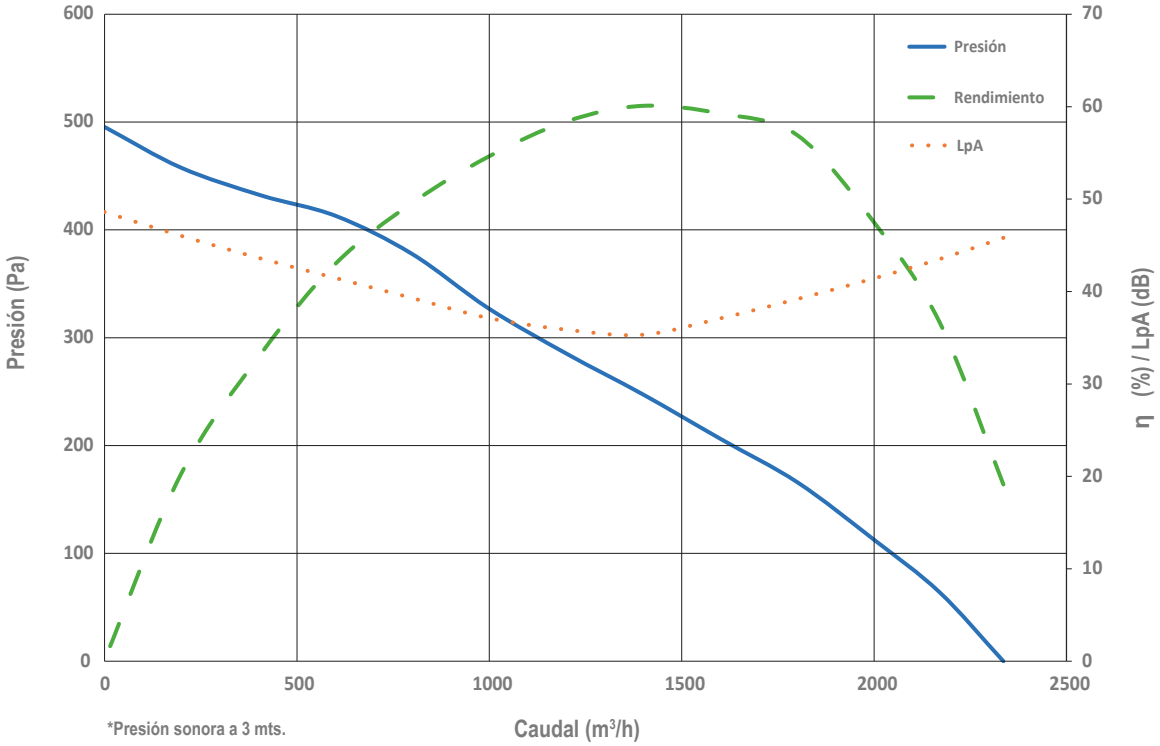
MODELO	A	B	C	Dø	E	F
CMUB-EC 280	500	500	500	275	250	40
CMUB-EC 315	600	600	600	315	300	40
CMUB-EC 355	700	700	700	355	400	40
CMUB-EC 450	700	700	700	450	400	40
CMUB-EC 500	800	800	800	450	350	40
CMUB-EC 550	900	900	900	560	450	40
CMUB-EC 630	1000	1000	1000	630	500	40

Medidas en mm.

Luymar se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

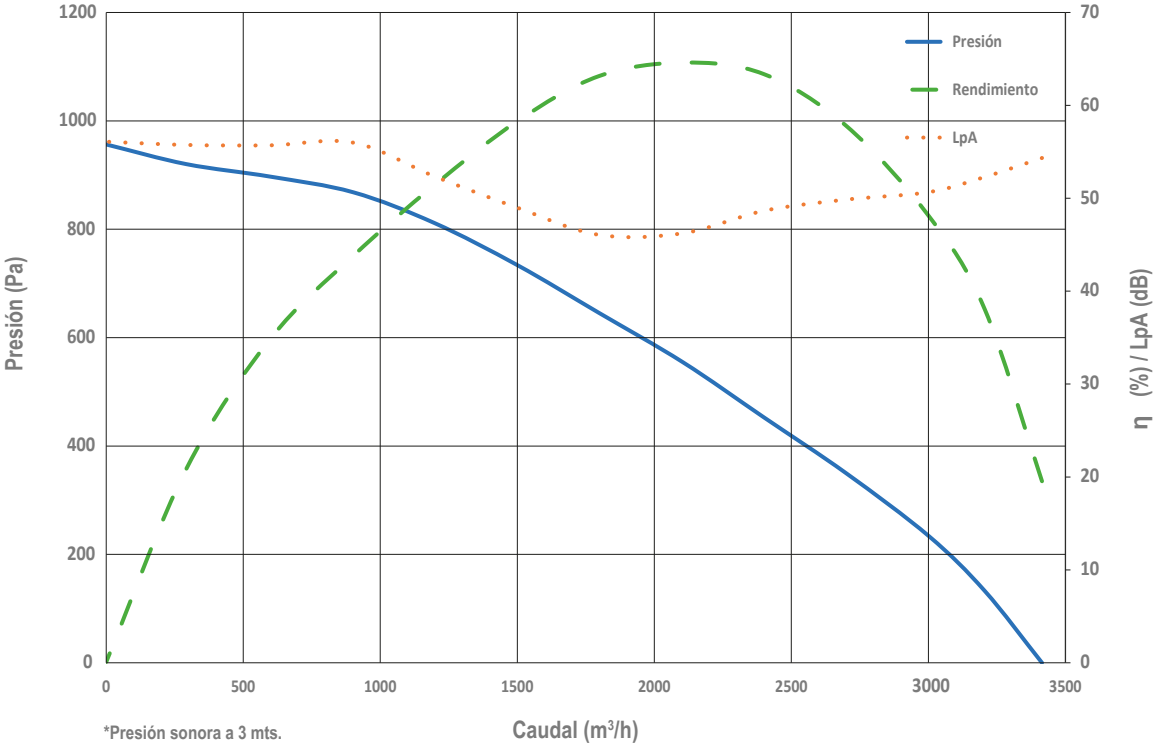


280-S



*Presión sonora a 3 mts.

280-H

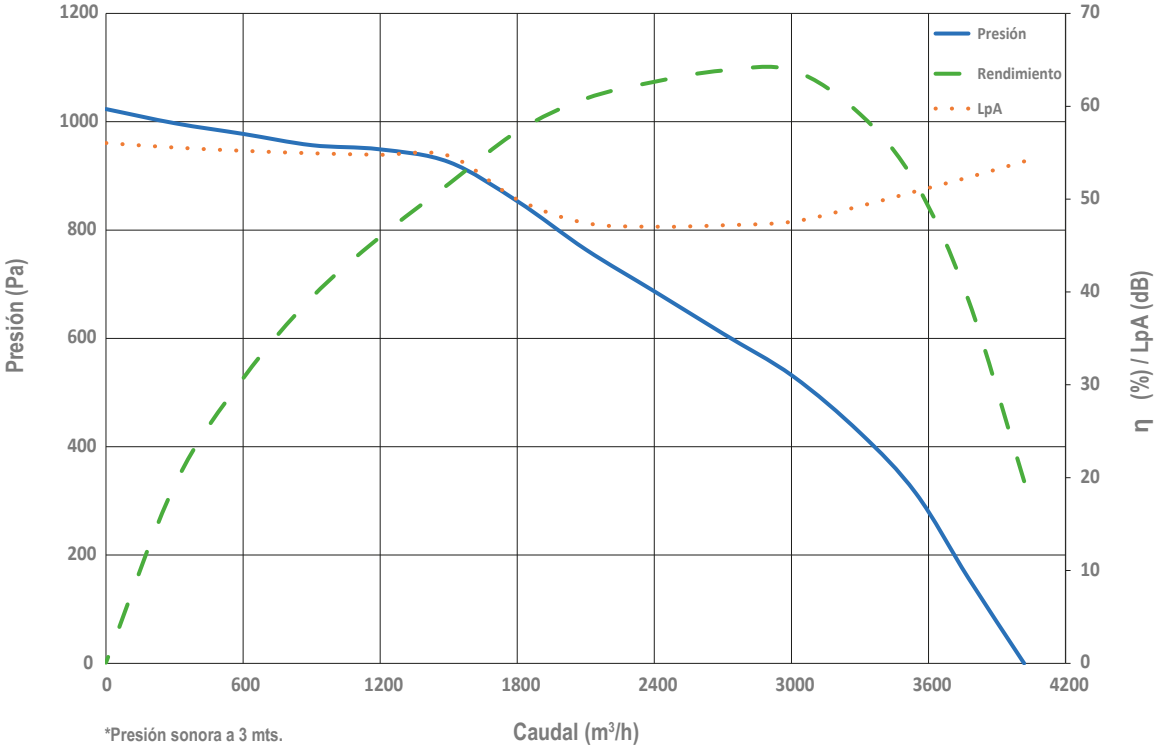


*Presión sonora a 3 mts.

Luymar se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

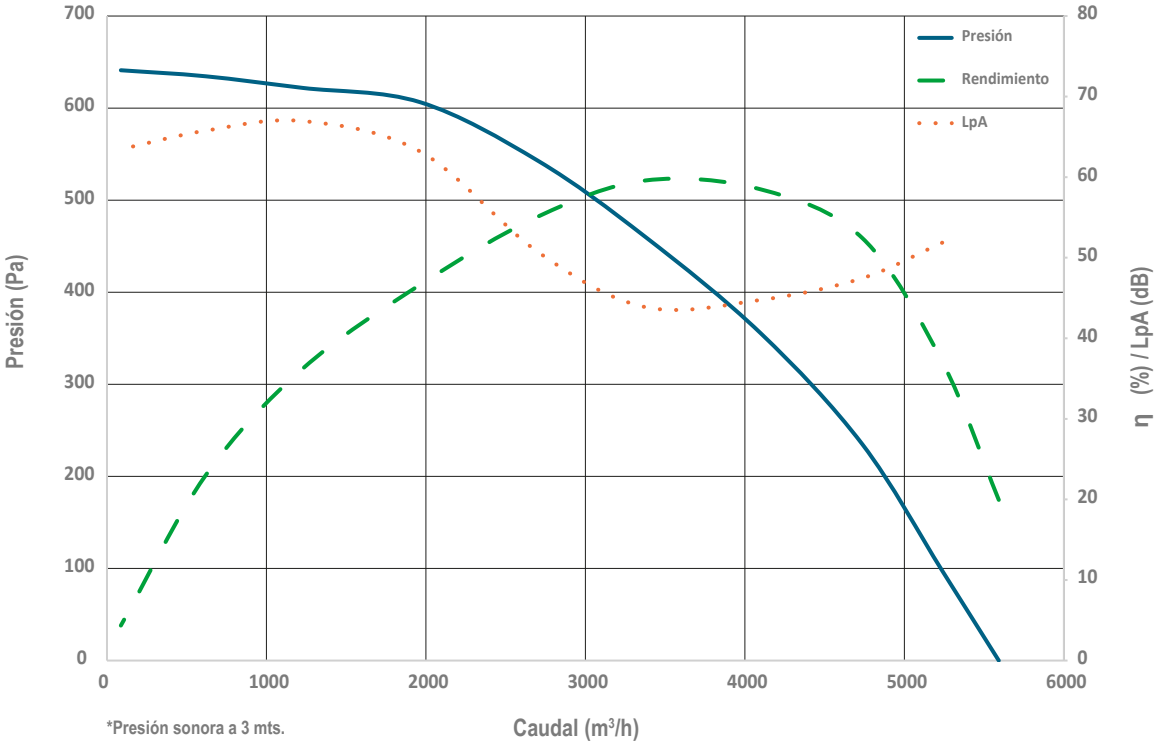


315



*Presión sonora a 3 mts.

355

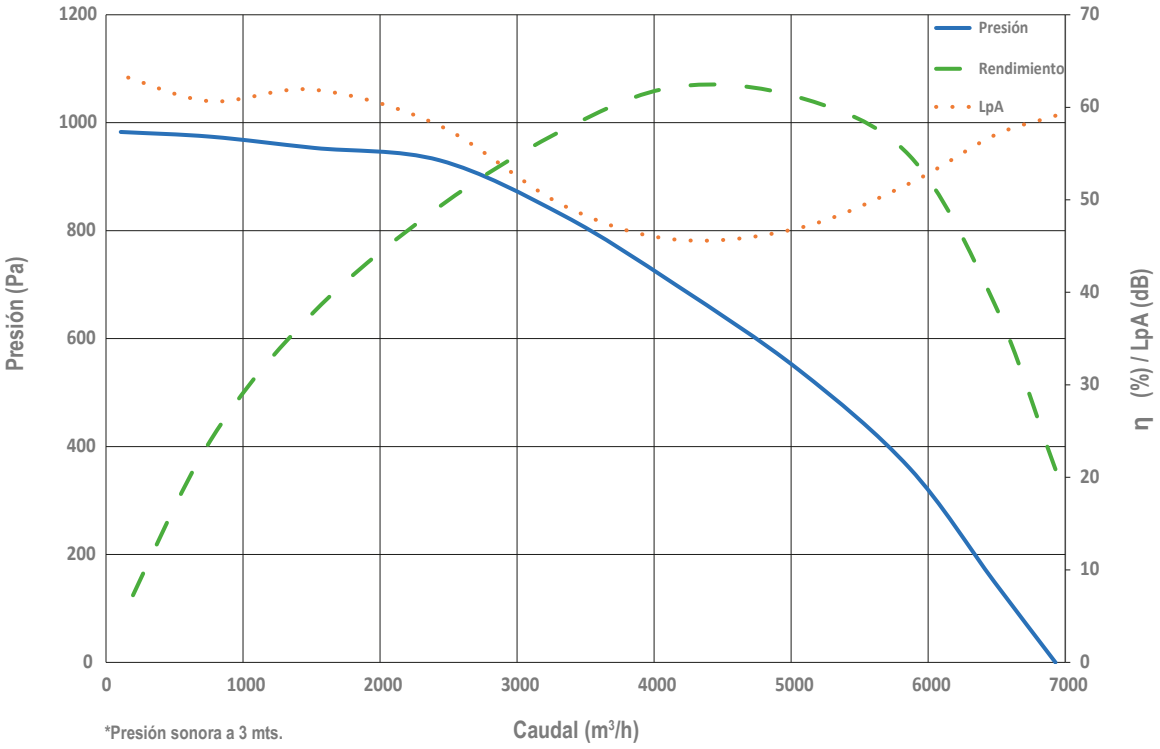


*Presión sonora a 3 mts.

Luymar se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

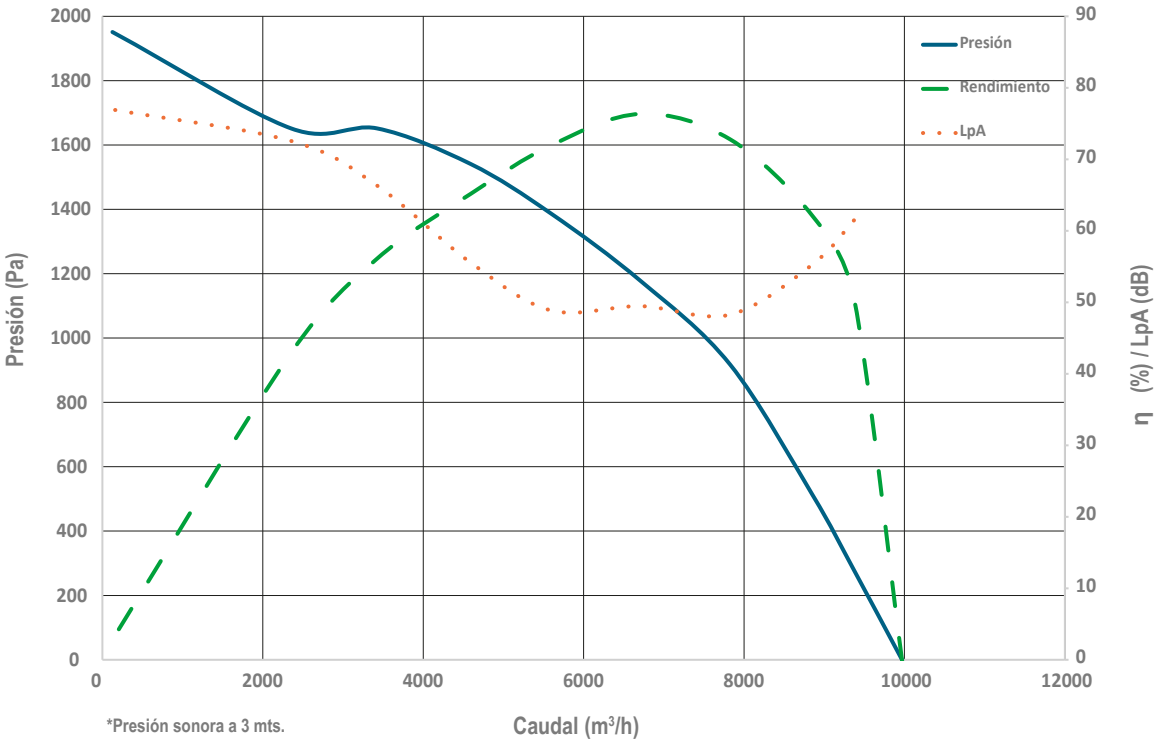


450



*Presión sonora a 3 mts.

500

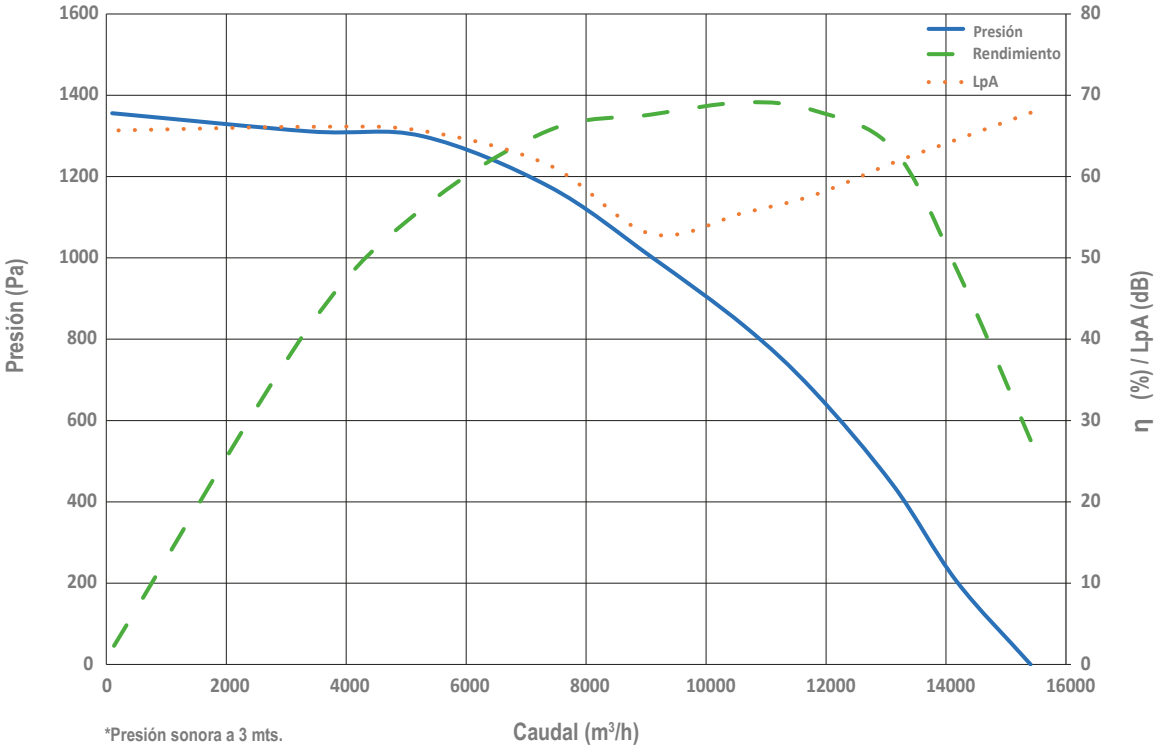


*Presión sonora a 3 mts.

Luymar se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

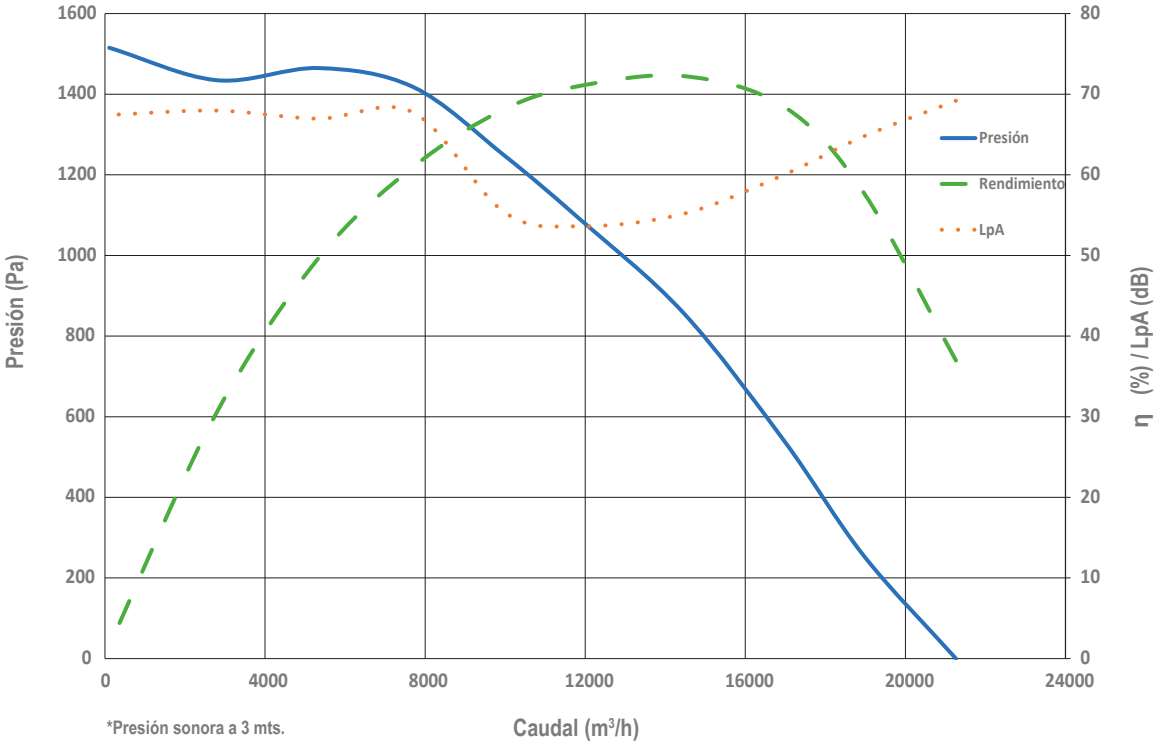


550



*Presión sonora a 3 mts.

630



*Presión sonora a 3 mts.

Luymar se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.