



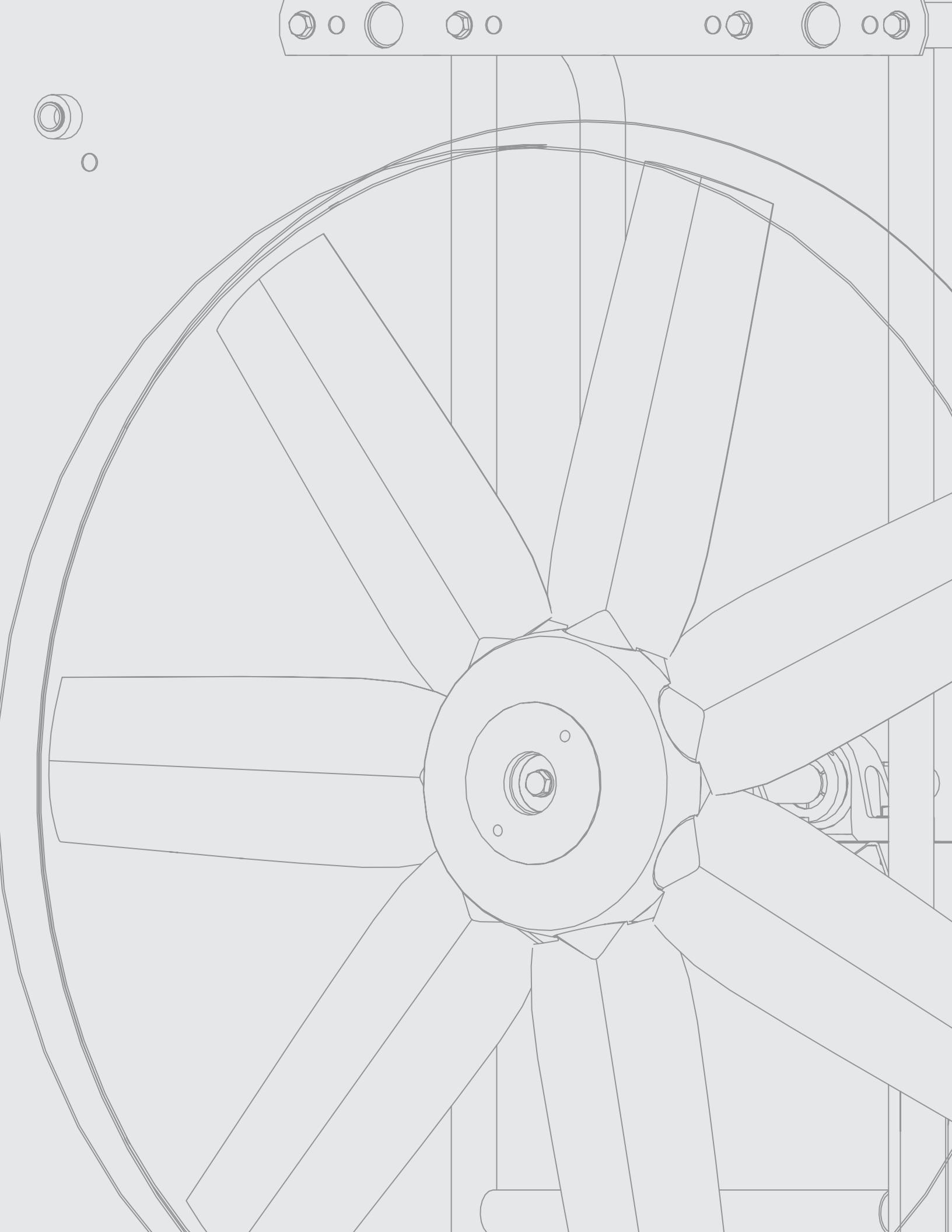
HGTA

Ventiladores Axiales
CON TRANSMISIÓN



Soler&Palau
 Ventilation Group

The logo for Soler&Palau consists of the company name in a bold, black, sans-serif font. To the right of the text is a graphic element: a red curved line that begins at the top right, dips down, and then curves back up towards the top right again, forming a shape reminiscent of a stylized 'P' or a fan blade.





Información general



Ventilador axial especialmente diseñado para extraer o inyectar aire en aplicaciones comerciales e industriales, donde se requiera mover grandes volúmenes de aire. Cuenta con transmisión poleas-bandas que ofrece grandes prestaciones y vence una mayor caída de presión que un axial tradicional, con un bajo nivel sonoro.

El diseño de sus álabes con perfil aerodinámico brinda una mayor eficiencia, mientras que el diseño del venturi reduce las turbulencias.

La serie HGTA está disponible en tres tamaños: **630, 800 y 1000**.

Aplicaciones



Estacionamientos



Bodegas
y almacenes



Naves
industriales



Locales
deportivos

Nomenclatura

I - HGTA - 630 / H 2 - 1300

Extractor
(de línea)
I: Inyector

Siglas de
la serie

Tamaño
nominal del
equipo
en mm

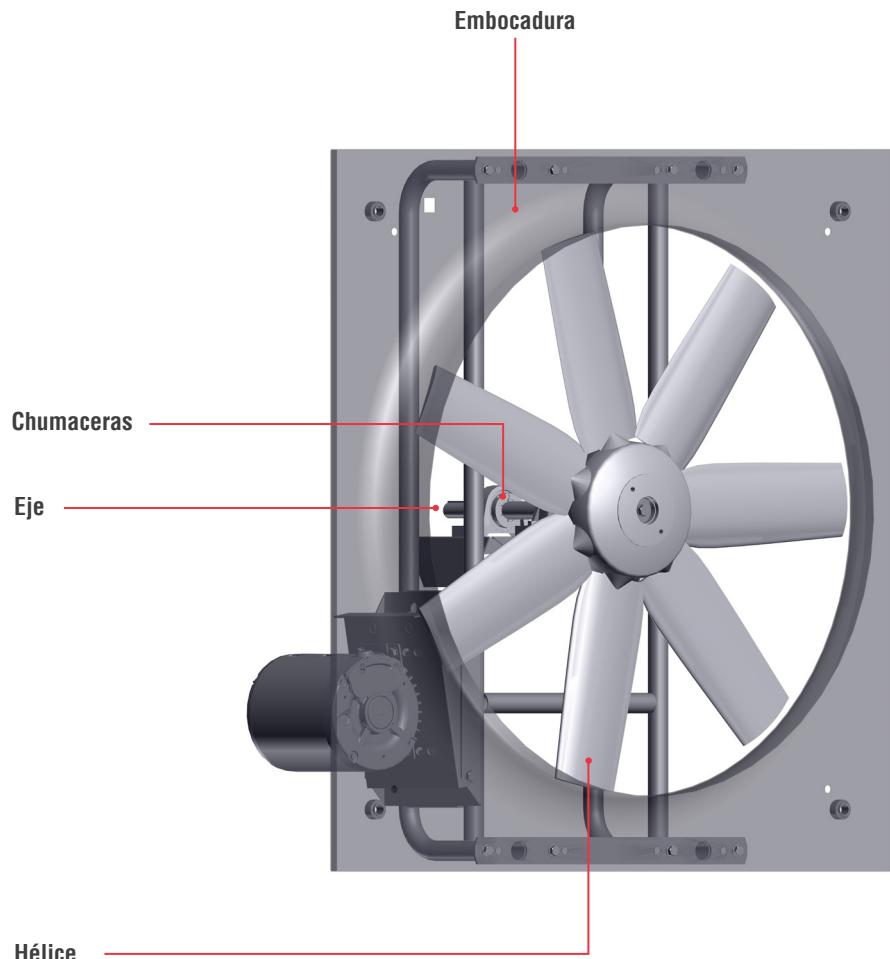
Ángulo de
hélice

Potencia
instalada
en HP

Velocidad de giro
en RPM



Características constructivas



Hélice y cubos de alta resistencia mecánica fabricados en aluminio inyectado, cuyos perfiles aerodinámicos logran un menor peso y resistencia a esfuerzos mecánicos. Esto da como resultado un menor momento de inercia, reduciendo así el desgaste de las partes mecánicas en movimiento, lo que se traduce en un menor esfuerzo en el motor y los rodamientos.

Embocadura embutida en acero con acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva.

Soporte chumacera con rodamientos de bolas y sistema de fijación de anillo concéntrico para brindar mejor agarre y eliminar la vibración durante su funcionamiento.

Ejes elaborados con acero AISI C 1045, maquinados al 100% bajo tolerancias normalizadas ANSI y revestidos con un barniz anticorrosivo para protegerlo de los agentes ambientales.

*Los dibujos mostrados son únicamente ilustrativos.



Características técnicas

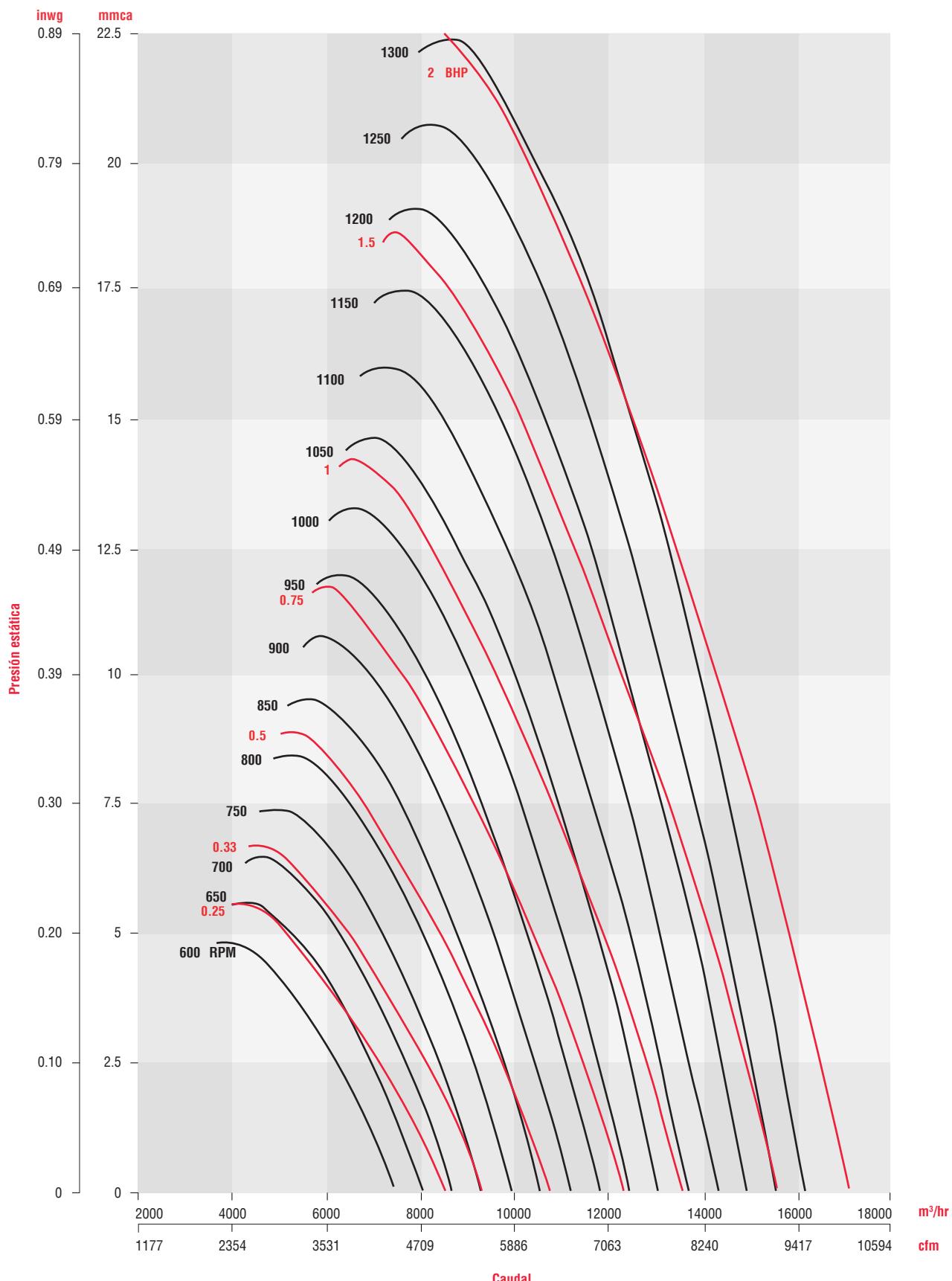


Modelo	Velocidad RPM	HP Máximos	Prestaciones de caudal a descarga libre	Presión estática
HGTA - 630 / H IHGTA - 630 / H	600 - 1300	3	7,454 m ³ /hr (4,387 CFM) hasta 16,151 m ³ /hr (9,506 CFM)	Hasta 22.35 mmca (0.88"wg)
HGTA - 800 / L IHGTA - 800 / L	600 - 1325	5	10,162 m ³ /hr (5,981 CFM) hasta 22,440 m ³ /hr (13,208 CFM)	Hasta 42.67 mmca (1.68"wg)
HGTA - 800 / H IHGTA - 800 / H	600 - 1175	5	13893 m ³ /hr (8,177 CFM) hasta 27,204 m ³ /hr (16,012 CFM)	Hasta 33.32 mmca (1.312"wg)
HGTA - 1000 / L IHGTA - 1000 / L	550 - 1300	7.5	15,804 m ³ /hr (9,302 CFM) hasta 37,354 m ³ /hr (21,986 CFM)	Hasta 46.94 mmca (1.848"wg)
HGTA - 1000 / H IHGTA - 1000 / H	475 - 1100	5	17,420 m ³ /hr (10,253 CFM) hasta 40,341 m ³ /hr (23,744 CFM)	Hasta 37.59 mmca (1.48"wg)

* Bajo pedido, voltajes especiales (208, 240, 254, 277, 380, 480) para trabajo de uso continuo.

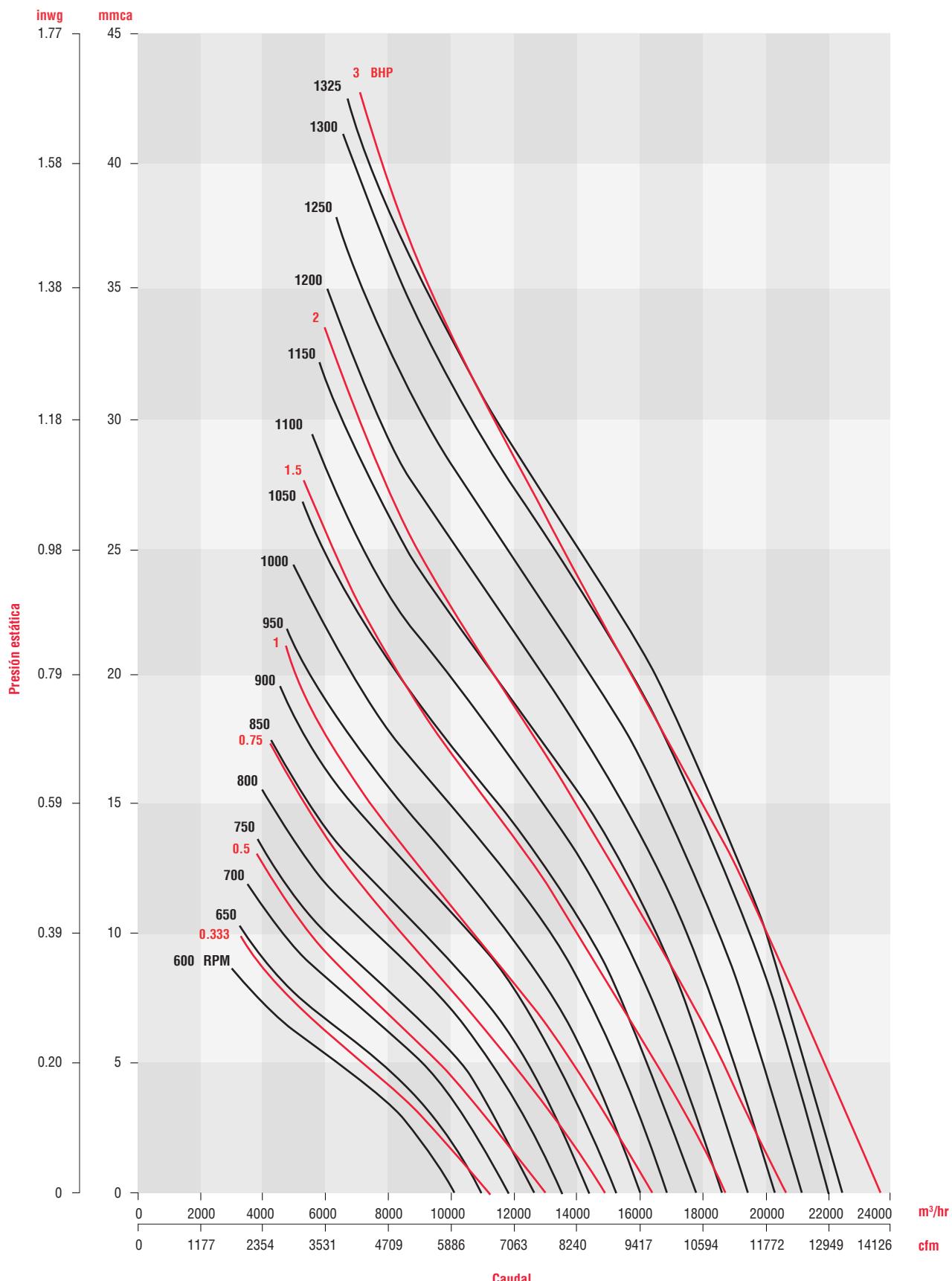


Curvas características HGTA-630/H



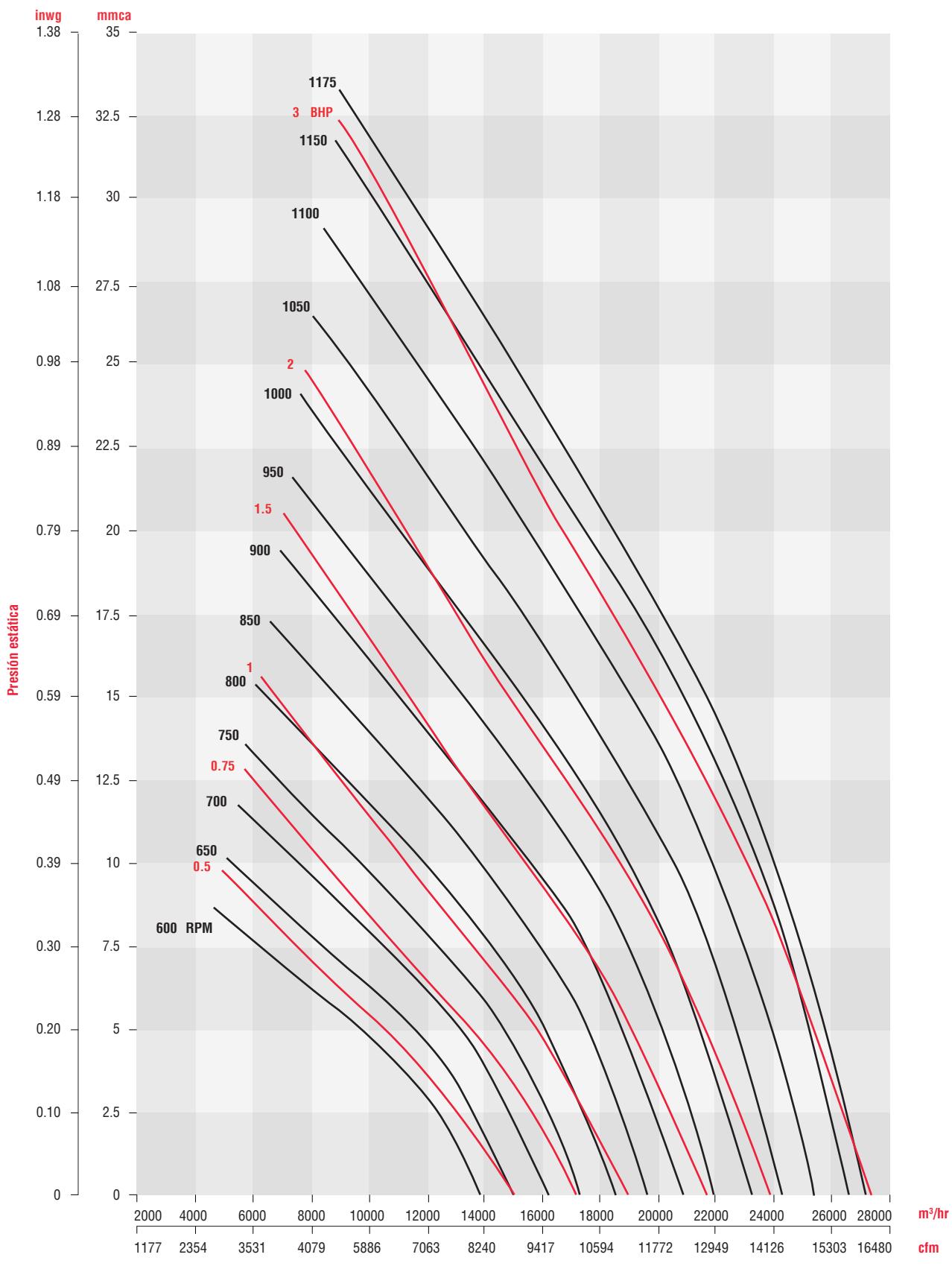


Curvas características HGTA-800/L



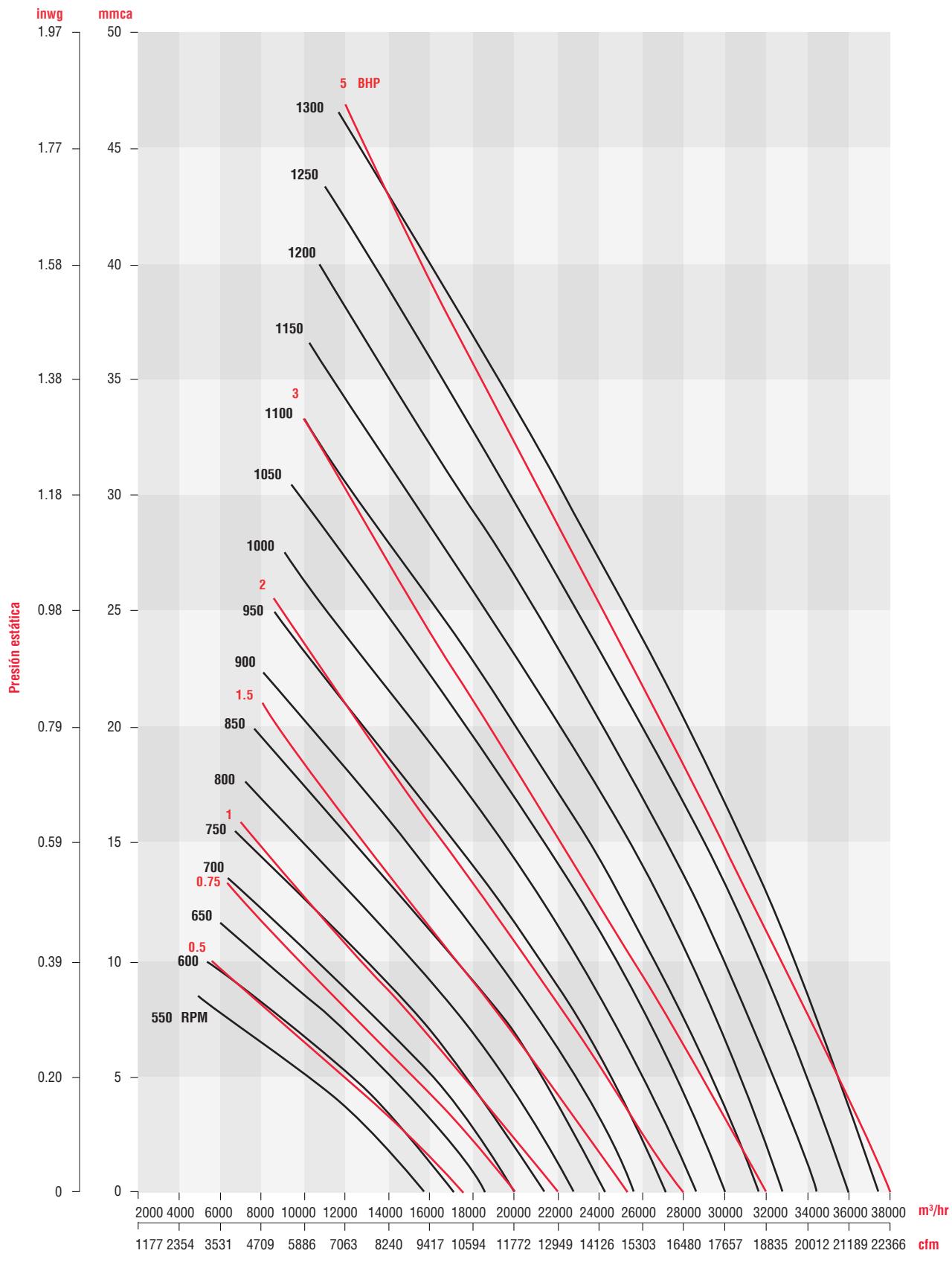


Curvas características HGTA-800/H





Curvas características HGTA-1000/L





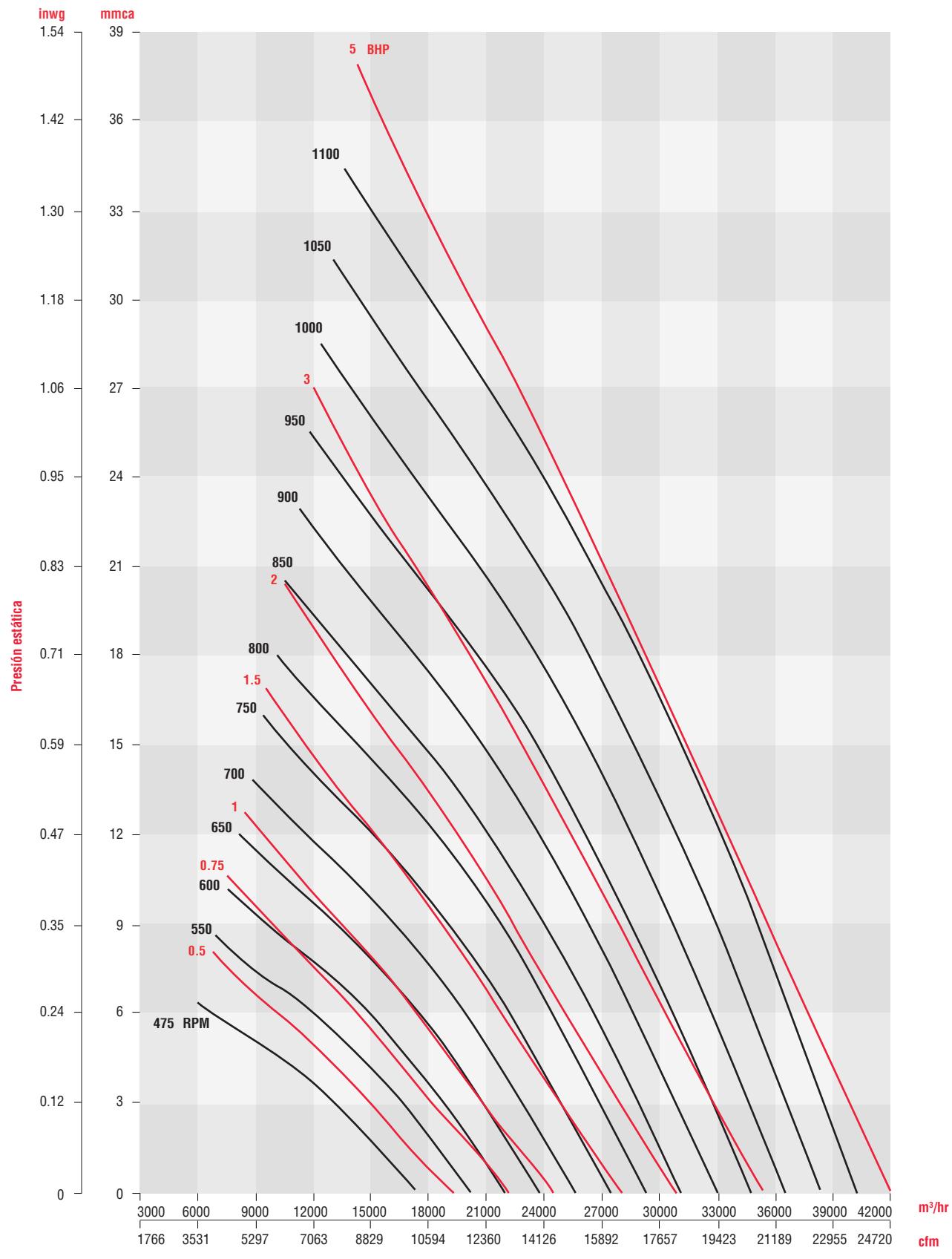
Características técnicas HGTA-1000/H

HGTA-1000/H

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca											
	0	0.1 / 2.54	0.13 / 3.02	0.25 / 6.35	0.38 / 9.652	0.5 / 12.7	0.63 / 16.002	0.75 / 19.05	0.88 / 22.352	1 / 25.4	1.13 / 28.702	1.25 / 31.75
	CFM m³/hr	CFM m³/hr	CFM m³/hr	CFM m³/hr	CFM m³/hr	CFM m³/hr	CFM m³/hr	CFM m³/hr	CFM m³/hr	CFM m³/hr	CFM m³/hr	CFM m³/hr
475	10253 17420	8170 13881	7571 12863	3538 6011								
	0.35 71.0	0.39 68.4	0.39 67.5	0.35 58.7								
500	10793 18337	8832 15006	8284 14075	4599 7814								
	0.41 72.1	0.46 69.8	0.46 69.0	0.42 62.2								
550	11872 20171	10110 17177	9637 16373	6689 11365								
	0.55 74.2	0.61 72.3	0.61 71.7	0.59 67.5								
575	12412 21088	10733 18235	10289 17481	7621 12948								
	0.63 75.1	0.69 73.4	0.7 73.0	0.68 69.5								
600	12951 22004	11348 19280	10928 18567	8484 14414	5097 8660							
	0.72 76.0	0.78 74.5	0.79 74.1	0.79 71.2	0.72 65.3							
650	14031 23839	12557 21334	12176 20687	10063 17097	7245 12309							
	0.91 77.8	0.98 76.5	0.99 76.1	1.01 73.9	0.96 70.1							
675	14570 24754	13153 22347	12789 21729	10802 18353	8247 14012	5136 8726						
	1.02 78.6	1.1 77.4	1.11 77.1	1.13 75.1	1.09 72.0	1.01 66.5						
700	15110 25672	13745 23353	13396 22760	11516 19566	9182 15600	6196 10527						
	1.14 79.4	1.22 78.3	1.23 78.0	1.26 76.2	1.23 73.6	1.15 69.1						
725	15650 26589	14333 24352	13998 23783	12211 20746	10058 17089	7282 12372						
	1.26 80.1	1.35 79.1	1.37 78.9	1.4 77.3	1.38 75.0	1.31 71.3						
750	16189 27505	14917 25344	14594 24795	12890 21900	10888 18499	8343 14175	5552 9433					
	1.4 80.9	1.49 79.9	1.51 79.7	1.55 78.2	1.54 76.3	1.48 73.2	1.38 68.5					
775	16729 28423	15498 26331	15187 25803	13555 23030	11680 19844	9350 15886	6598 11210					
	1.54 81.6	1.64 80.7	1.66 80.5	1.71 79.2	1.7 77.4	1.65 74.9	1.56 70.8					
800	17268 29338	16077 27315	15776 26803	14210 24143	12442 21139	10299 17498	7683 13053					
	1.69 82.3	1.8 81.5	1.82 81.2	1.87 80.0	1.88 78.5	1.84 76.3	1.75 72.9					
825	17808 30256	16653 28293	16362 27799	14854 25237	13180 22393	11195 19020	8760 14883	6221 10569				
	1.86 82.9	1.97 82.2	1.99 82.0	2.05 80.8	2.06 79.5	2.03 77.6	1.95 74.7	1.84 70.8				
850	18348 31173	17226 29267	16945 28790	15491 26319	13897 23611	12047 20468	9798 16647	7272 12355				
	2.03 83.6	2.15 82.9	2.17 82.7	2.24 81.6	2.26 80.4	2.23 78.7	2.16 76.3	2.06 72.9				
875	18887 32089	17798 30239	17525 29775	16121 27390	14598 24802	12861 21851	10784 18322	8357 14199				
	2.22 84.2	2.34 83.5	2.36 83.4	2.44 82.4	2.46 81.2	2.45 79.8	2.38 77.7	2.28 74.8				
900	19427 33006	18368 31207	18103 30757	16744 28448	15285 25969	13645 23183	11719 19911	9437 16033	7087 12041			
	2.41 84.8	2.54 84.2	2.56 84.0	2.64 83.1	2.68 82.1	2.67 80.7	2.62 79.0	2.52 76.5	2.41 73.2			
925	19967 33924	18936 32172	18678 31734	17362 29498	15959 27114	14404 24472	12608 21421 110483	17811 8152	13850			
	2.62 85.4	2.75 84.8	2.77 84.7	2.86 83.8	2.91 82.8	2.91 81.6	2.86 80.1	2.78 78.0	2.66 75.1			
950	20506 34840	19503 33136	19252 32709	17975 30540	16623 28242	15142 25726	13458 22865 11484	19511 9239	15697 7076	12022		
	2.84 86	2.97 85.4	3 85.3	3.09 84.5	3.14 83.6	3.15 82.5	3.12 81.1	3.04 79.3	2.93 76.8	2.81 73.7		
975	21046 35757	20068 34096	19824 33681	18583 31573	17278 29355	15863 26951	14274 24252 12437	21130 10316	17527 8119	13794		
	3.07 86.6	3.2 86.0	3.23 85.9	3.34 85.1	3.39 84.3	3.41 83.3	3.38 82.1	3.32 80.5	3.21 78.3	3.09 75.6		
1000	21586 36675	20632 35054	20394 34649	19188 32600	17925 30455	16568 28149	15063 25592 13345	22673 11360	19301 9199	15629		
	3.31 87.1	3.45 86.6	3.48 86.5	3.59 85.8	3.66 85.0	3.68 84.1	3.66 83.0	3.6 81.6	3.51 79.7	3.39 77.3		
1025	22125 37590	21195 36010	20963 35616	19788 33620	18566 31544	17260 29325	15828 26892 14214	24150 12360	21000 10285	17474 8224	13973	
	3.56 87.6	3.71 87.2	3.74 87.0	3.86 86.4	3.93 85.6	3.96 84.8	3.95 83.8	3.9 82.5	3.82 80.9	3.7 78.8	3.57 76.2	
1050	22665 38508	21756 36963	21530 36579	20386 34636	19199 32619	17941 30482	16574 28159 15051	25572 13317	22626 11353	19289 9294	15791	
	3.83 88.2	3.98 87.7	4.01 87.6	4.14 86.9	4.22 86.3	4.25 85.5	4.25 84.6	4.21 83.4	4.14 82.0	4.03 80.2	3.9 77.9	
1075	23204 39424	22317 37917	22096 37541	20980 35645	19828 33688	18612 31622	17303 29398 15858	26943 14231	24178 12387	21046 10381	17637 8441	14341
	4.11 88.7	4.27 88.2	4.3 88.1	4.43 87.5	4.52 86.9	4.56 86.1	4.57 85.3	4.54 84.3	4.47 83.0	4.37 81.4	4.24 79.4	4.1 77.0
1100	23744 40341	22876 38866	22661 38501	21572 36651	20451 34746	19275 32748	18016 30609 16642	28275 15109	25670 13379	22731 11461	19472 9503	16146
	4.41 89.2	4.57 88.7	4.6 88.6	4.74 88.1	4.83 87.5	4.88 86.8	4.89 86.0	4.87 85.1	4.82 84.0	4.73 82.6	4.6 80.8	4.46 78.6

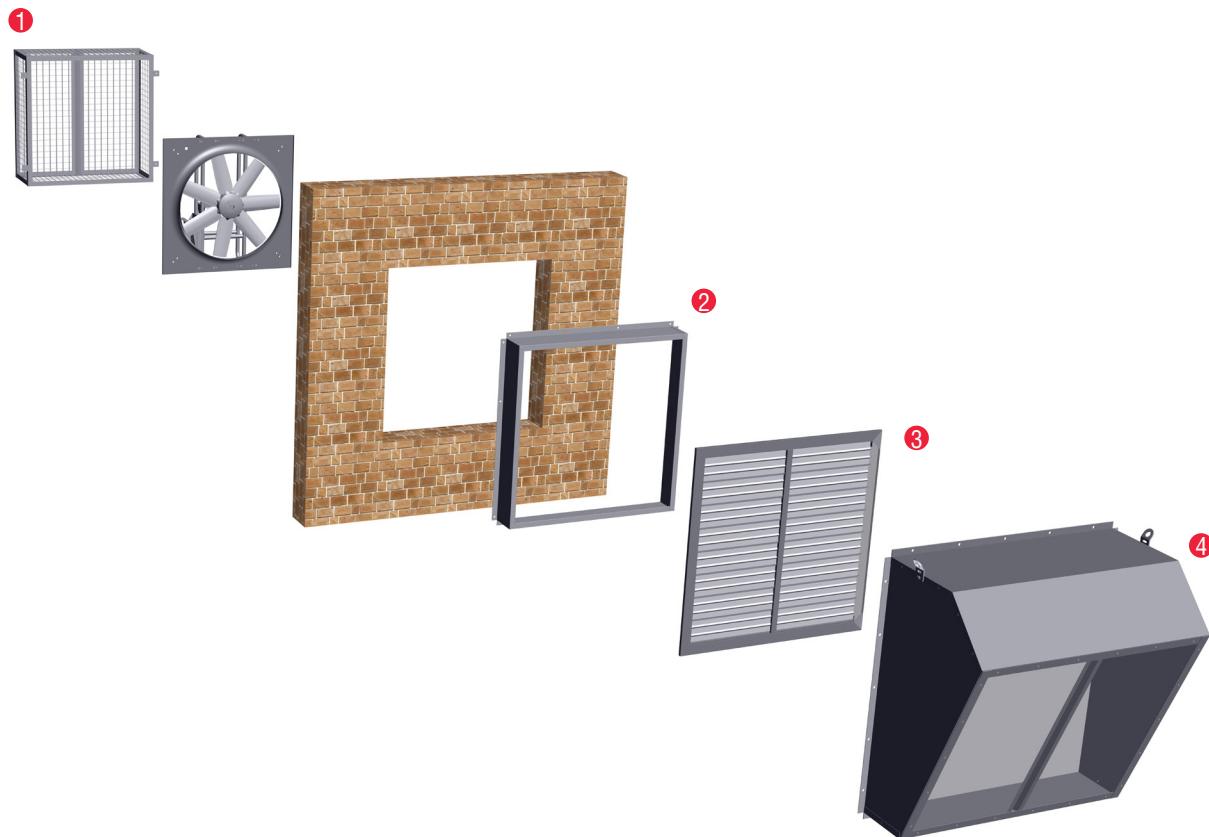


Curvas características HGTA-1000/H





Accesorios



- ① Malla de protección
- ② Unión persiana
- ③ Persiana
- ④ Cubierta intemperie

Accesos eléctricos



Interruptor
eléctrico

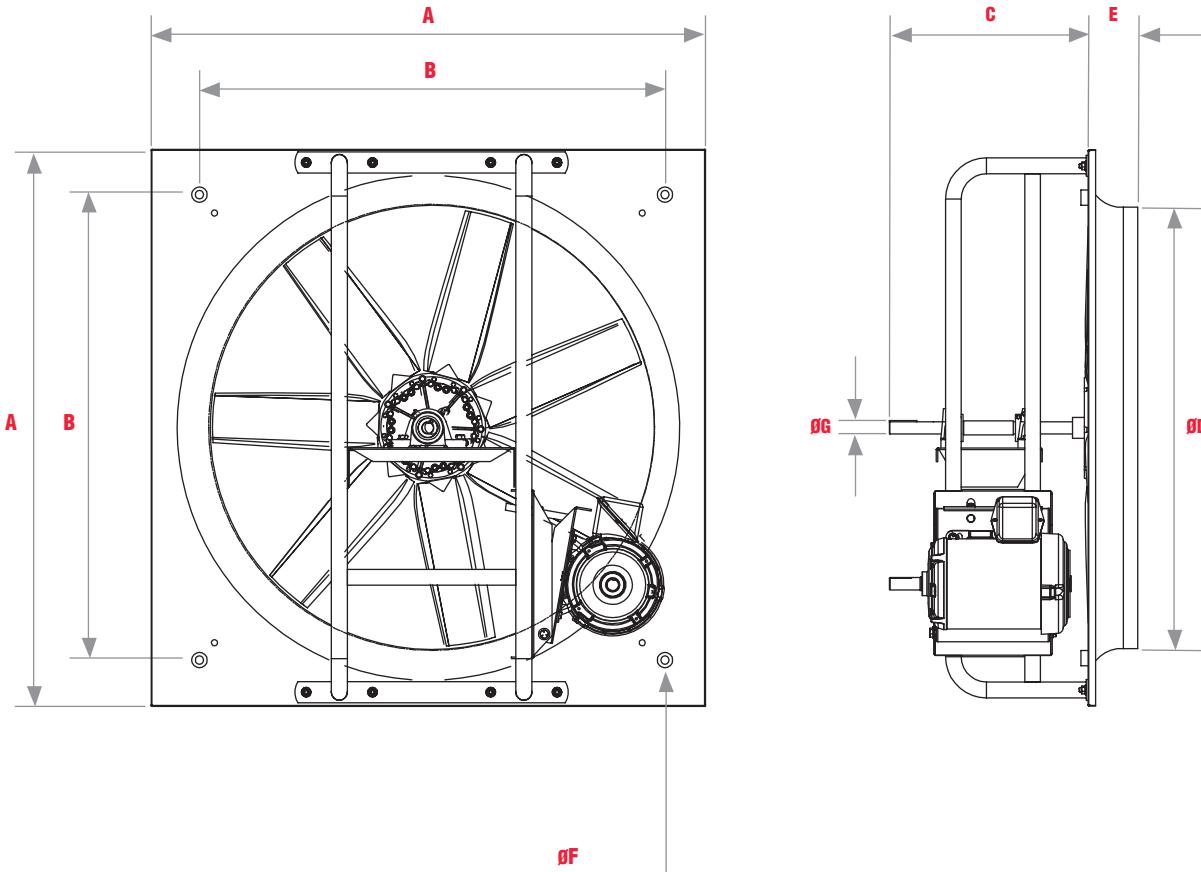


Guardamotor

*Los dibujos mostrados son únicamente ilustrativos.



Dimensiones Extractor

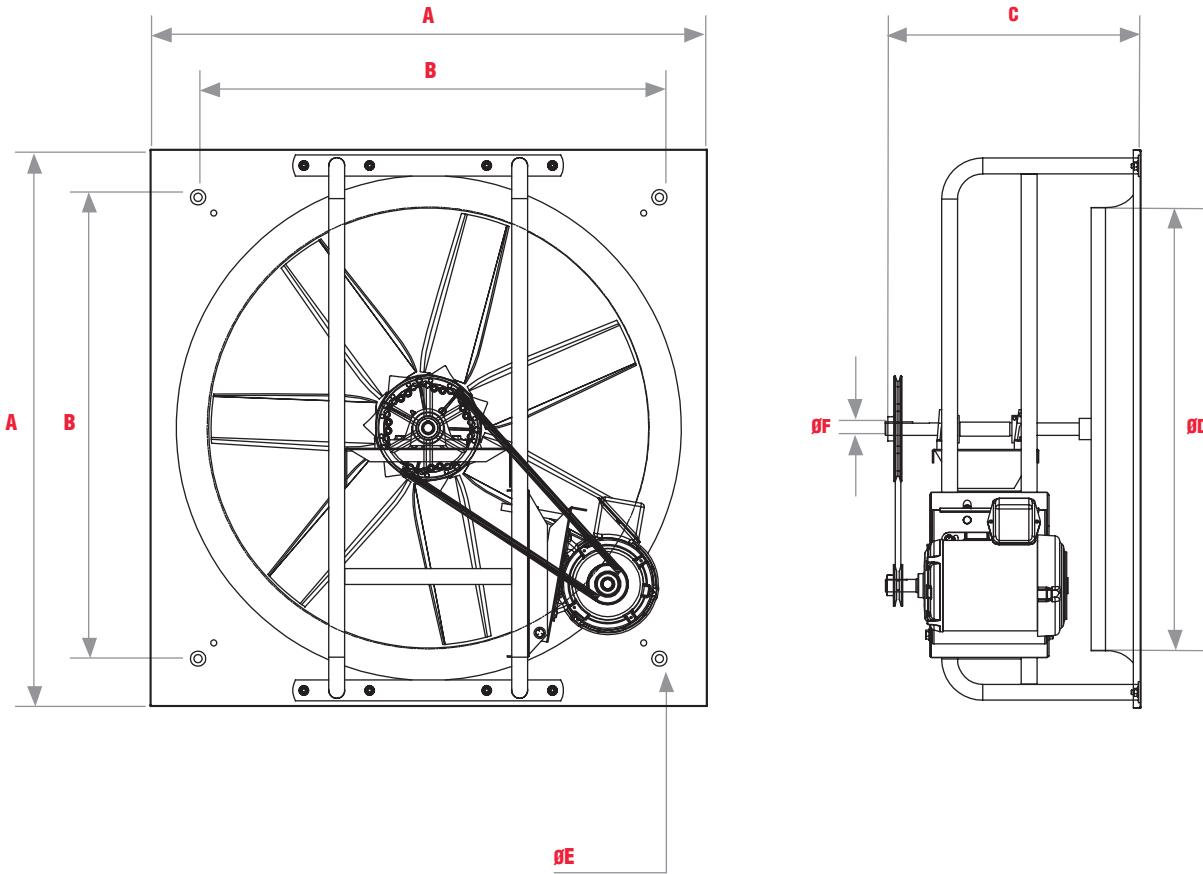


Dimensiones nominales en milímetros

Modelo	A	B	C	ØD	E	ØF	ØG
HGTA - 630	809	637	350	633	72	16	22.2
HGTA - 800	1008	835	390	800	90	16	22.2
HGTA - 1000	1175	973	450	1010	100	16	25.4

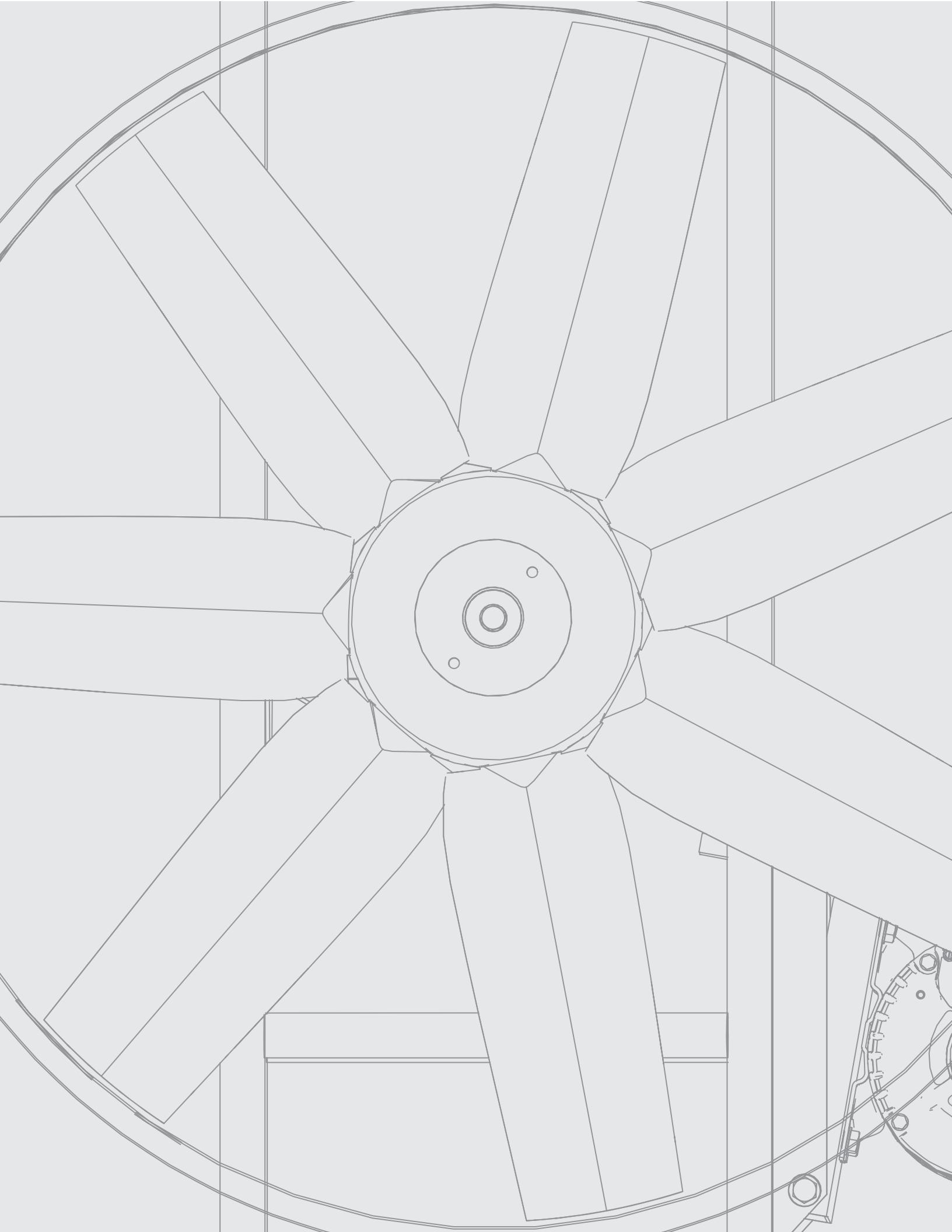


Dimensiones **Injector**



Dimensiones nominales en **milímetros**

Modelo	A	B	C	ØD	ØE	ØF
IHGTA - 630	809	637	400	633	16	22.22
IHGTA - 800	1008	835	450	800	16	22.22
IHGTA - 1000	1175	973	520	1010	16	25.4





www.solerpalau.mx

S&P México

Tel. 52 (222) 2 233 911, 2 233 900
comercialmx@solerpalau.com

S&P Colombia

PBX: (+571) 743 8021
comercial@solerpalau.com.co

S&P Perú

Tel. +51 (1) 200 9020
comercialpe@solerpalau.com



ISO 9001: 2015

S&P México se reserva el derecho de
modificación sin previo aviso.

Ed.AGOSTO2018