



DA



VENTILADORES CENTRÍFUGOS  
DOBLE ASPIRACIÓN

La serie de ventiladores centrífugos de mediana presión cuenta con rodetes con álabes curvos adelantados, además dispone de dos opciones de fabricación: simple y doble aspiración, con ello crea la gama de equipos denominada DA (Centrífugo de doble aspiración).

Los rodetes empleados en las series DA, son fijados a sus extremos por anillos de acero reforzado y en el caso de los rodetes de doble aspiración se unen en la parte central a un disco doble.

El diseño del álabe está concebido para minimizar las pérdidas por turbulencias del aire, obtener la máxima eficiencia en el aprovechamiento de la potencia acoplada y generar el mínimo nivel sonoro.

El balanceo dinámico que se aplica a los rodetes garantiza un adecuado funcionamiento y duración.

Las carcassas que componen a esta serie de ventiladores, están formadas por dos paredes laterales con perfiles aerodinámicos y una envolvente curva continua.

Un deflector de aire montado en la boca de descarga, evita la recirculación del aire dentro de la carcassa, de esta manera se eliminan las turbulencias y se logra un funcionamiento eficiente.

La serie DA y DAT son fabricados en lámina galvanizada resistente a la corrosión.

Entre las aplicaciones principales de estos equipos se encuentran, la transportación de aire limpio, ventilación por ductos, equipos de aire acondicionado, plenum, manejadoras de aire, cajas de filtración, etc.

## VENTILADORES CENTRÍFUGOS

DA - DA/B

Ventiladores centrífugos de doble aspiración



**DA**

(7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25, 30/28, 36/36)

**DA/B**

(7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25, 30/28, 36/36)

DAT

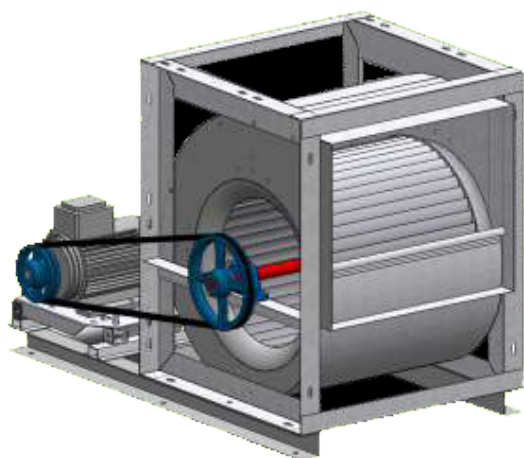
Ventiladores centrífugos de doble aspiración tipo Twin



**DAT**

(10/10, 12/12, 15/15)

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS



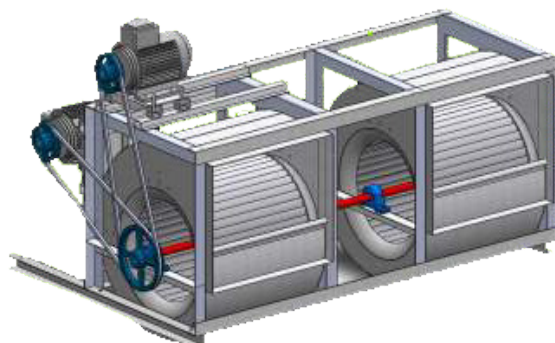
### DA - DA/B

Estos equipos fabricados en lámina galvanizada resistente a la corrosión, están diseñados para brindar eficiencia y confiabilidad en aplicaciones de suministro, extracción y retorno de aire por conductos, su diseño permite obtener cuatro posiciones de descarga (cada 90°).

La serie DA integra un arreglo especial en la cual la base motor se encuentra sobre la envoltura del equipo.

La serie DA/B cuenta con un arreglo en el cual el motor descansa sobre un bastidor común al ventilador.

El modelo de mayor tamaño de esta gama, el DA 36/36, es un equipo que cuenta con características importantes de resistencia en su conjunto, para lograr un nivel inigualable en prestaciones. En donde todo el conjunto se encuentra reforzado: rodets robustos y con altos estándares de balanceo, soportes reforzados, rodamientos en carcasa industrial de larga vida útil.



### DAT

Equipos acoplados en paralelo, accionados con un solo motor, unidos mediante el mismo eje transmisión.

Disponibles en tamaños 10/10, 12/12 y 15/15.

Estos equipos representan una opción interesante para aplicaciones donde el espacio a ocupar por los ventiladores se encuentra restringido.

Fabricados con las mismas características constructivas que los equipos DA de doble aspiración.

La principal aplicación de esta opción es para montaje en plenum para manejadoras, cajas filtración, etc.

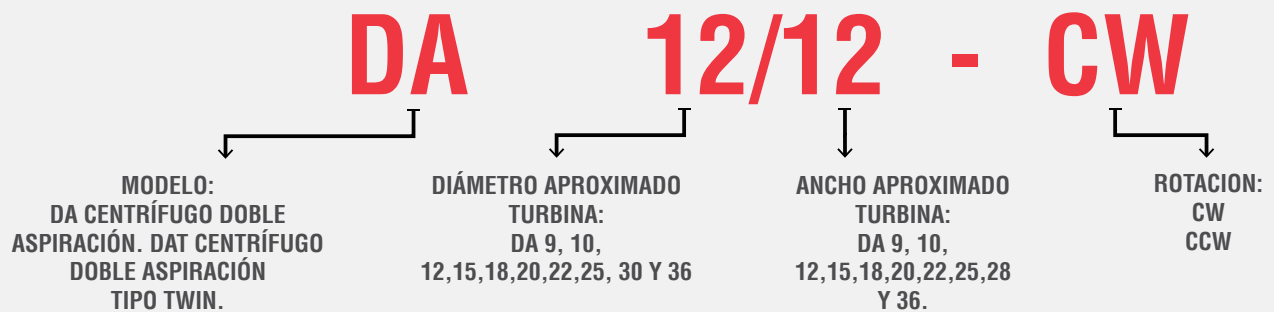
## LABORATORIOS S&P Y ENSAYOS DE EQUIPOS

El grupo S&P ha consolidado cuatro laboratorios acreditados para pruebas de ventiladores: dos en América (EUA y México) y uno en Asia (Singapur) con acreditación AMCA.

Además del Centro R+D+i ubicado en Europa (España) en donde cuenta además, con un laboratorio acreditado por ENAC.

Todos los datos de caudal, presión, consumo energético, eficiencia, nivel sonoro, que se muestran en el presente catálogo, han sido evaluados y corroborados en laboratorios S&P, brindando confiabilidad en las prestaciones del equipo.

## NOMENCLATURA



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).



## FACTORES DE CORRECCIÓN DE DENSIDAD DEL AIRE POR ALTITUD Y TEMPERATURA

Los valores que se presentan en las tablas de selección de este catálogo se refieren a condiciones estándar de operación, 0 metros s.n.m. (0 ft.s.n.m.), 20 °C (70 °F), densidad del aire: 1.2 kg/m<sup>3</sup> (0.075 lb/ft<sup>3</sup>). Se deben aplicar factores de corrección cuando la temperatura, humedad, altura, composición del gas o cualquier combinación de estas causas provoque un cambio de la densidad en más de un 5% con respecto a la densidad estándar.

\*La siguiente tabla muestra los valores de los factores de corrección aplicables.

Altitud (metros snm)	Temperatura (°Centígrados)						
	21	30	38	65	93	149	204
0	1.000	0.971	0.946	0.876	0.803	0.697	0.616
305	0.964	0.936	0.912	0.844	0.774	0.672	0.594
610	0.930	0.903	0.880	0.815	0.747	0.648	0.573
914	0.896	0.870	0.848	0.785	0.720	0.624	0.552
1219	0.864	0.839	0.818	0.757	0.694	0.604	0.532
1524	0.832	0.808	0.787	0.729	0.668	0.580	0.513
1829	0.801	0.778	0.758	0.702	0.643	0.558	0.493
2134	0.772	0.750	0.73	0.676	0.620	0.538	0.476
2438	0.743	0.722	0.703	0.651	0.596	0.518	0.458
2743	0.714	0.694	0.676	0.626	0.573	0.498	0.440
3048	0.688	0.668	0.651	0.602	0.552	0.480	0.424
4572	0.564	0.548	0.534	0.494	0.453	0.393	0.347
6096	0.460	0.447	0.435	0.403	0.369	0.321	0.283

Para estos ventiladores, la temperatura máxima del flujo de aire a manejar es de 80°C. Para aplicaciones donde la temperatura sea mayor, favor de comunicarse al departamento técnico Soller & Palau.

Ejemplo de aplicación de los factores de corrección

Un ventilador es seleccionado para suministrar 19,000 m<sup>3</sup>/hr (11,176 CFM) bajo una presión estática de 101.6 mm c.a. (4.0 in wg), a una altitud de 1,524 metros s.n.m. y operando a una temperatura de 93 °C.

Para determinar las condiciones de operación del ventilador:

1.- Se debe precisar el factor de corrección de la tabla: FACTORES DE CORRECCIÓN DE DENSIDAD DEL AIRE. En este caso el factor es: 0.668

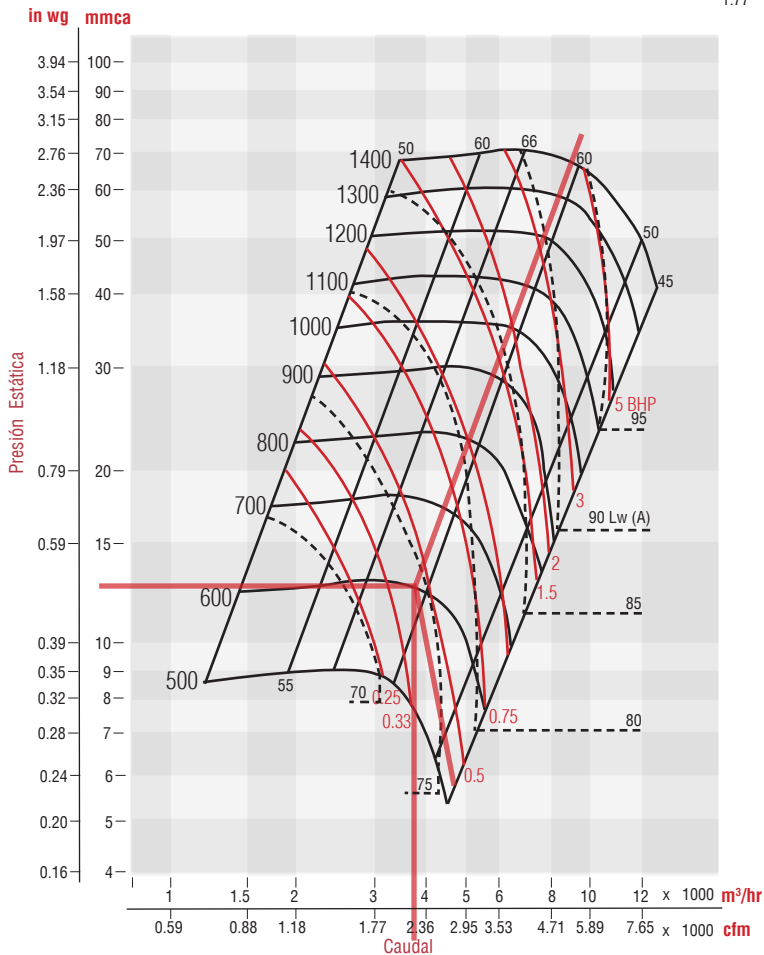
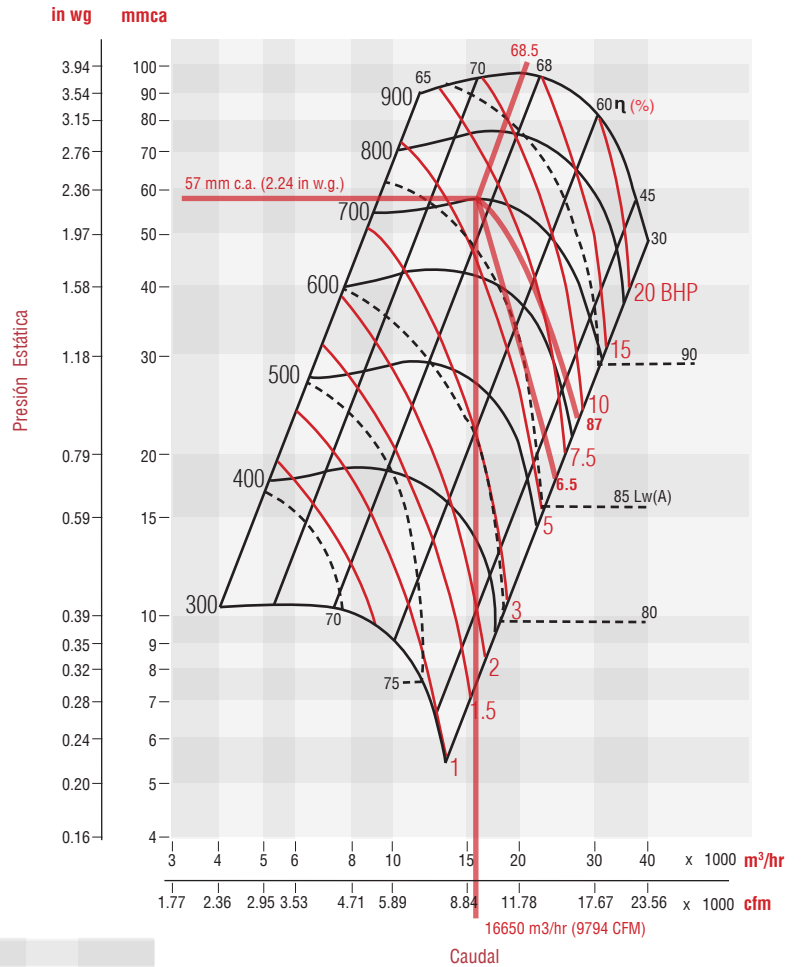
2.- Divida la presión estática determinada entre el Factor de Corrección. 101.6 mm c.a. / 0.668 = 152.09 mm c.a.

3.- Multiplique la potencia al freno que requiere el ventilador (en este ejemplo: 14.5 BHP) por el mismo factor de corrección (0.668). 14.5 BHP x 0.668 = 9.686 BHP

4.- El ventilador seleccionado presentará las siguientes condiciones de operación: 19,000 m<sup>3</sup>/hr (11,176 CFM), 152.09 mm c.a. (5.98 in wg), 9.686 BHP y 1,731 r.p.m.

## Ejemplo de selección para equipos centrífugos modelo DA

Ejemplo:  
Modelo DA-22/22  
Caudal: 16650 m<sup>3</sup>/hr ( 9794 CFM)  
PE: 57 mm c.a. ( 2.24 in w.g.)  
BHP: 6.5  
Lw: 87 dB  
RPM: 700



## Ejemplo de selección para equipos centrífugos modelo DAT

Para seleccionar un equipo modelo Twin fan, use las curvas del modelo DA con los siguientes factores:

- Caudal x 2
- Potencia absorbida x 2.15
- Velocidad de giro x 1.05
- Nivel sonoro: + 3 dB

Ejemplo:

Modelo DAT-12/12  
Partiendo de un DA-12/12 con la siguiente selección:

- Caudal: 3850 m<sup>3</sup>/hr ( 2265 CFM)
- PE: 12 mm c.a. ( 0.472 in w.g.)
- BHP: 0.47
- Lw: 74 dB
- RPM: 600

El equipo DAT-12/12 tendrá el siguiente desempeño:

- Caudal: 7700 m<sup>3</sup>/hr ( 4529 CFM)

# VENTILADORES

## DA

Centrífugos  
Alabes Adelantados

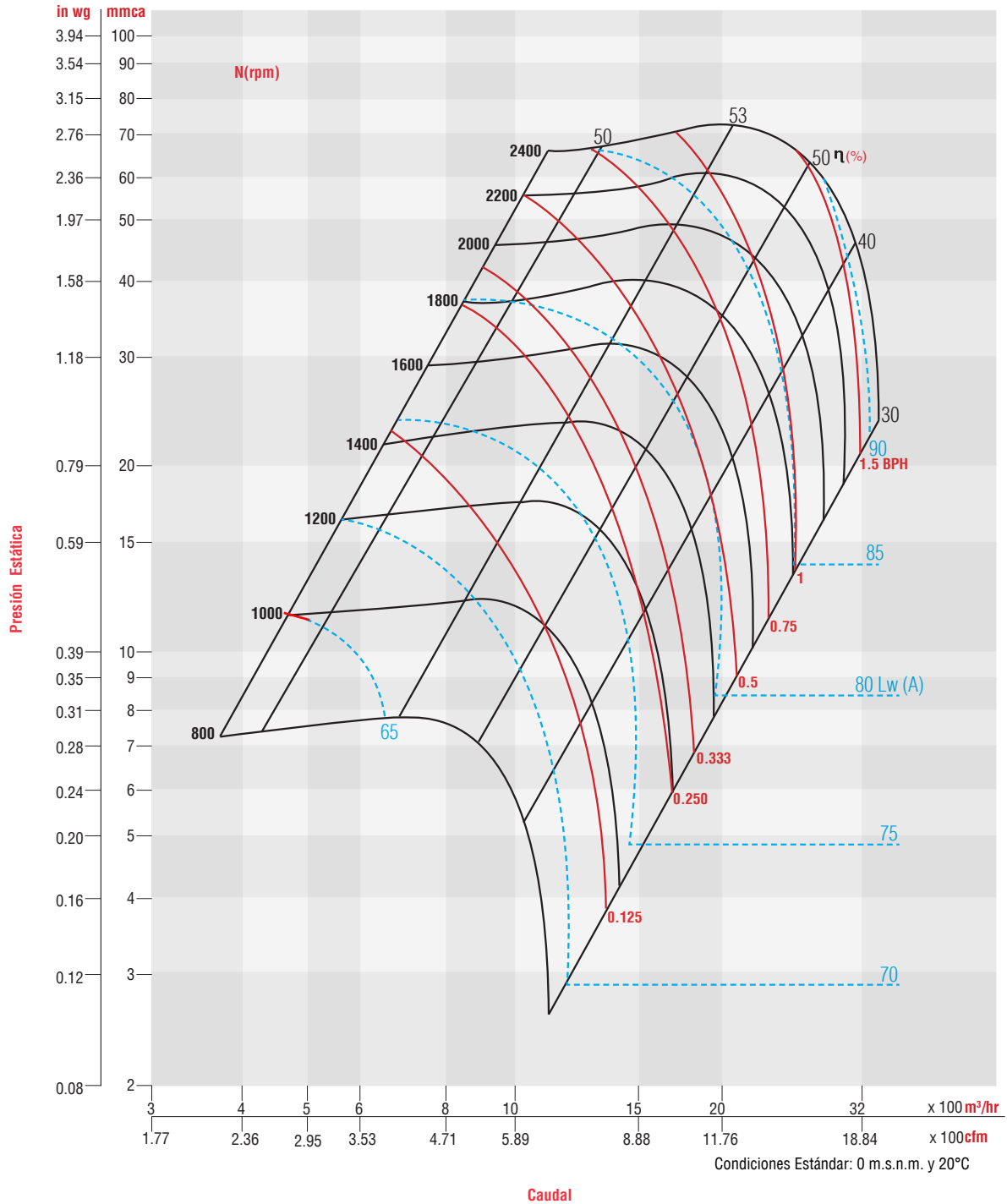
DOBLE ASPIRACIÓN







## CURVA CARACTERÍSTICA DA 7/7

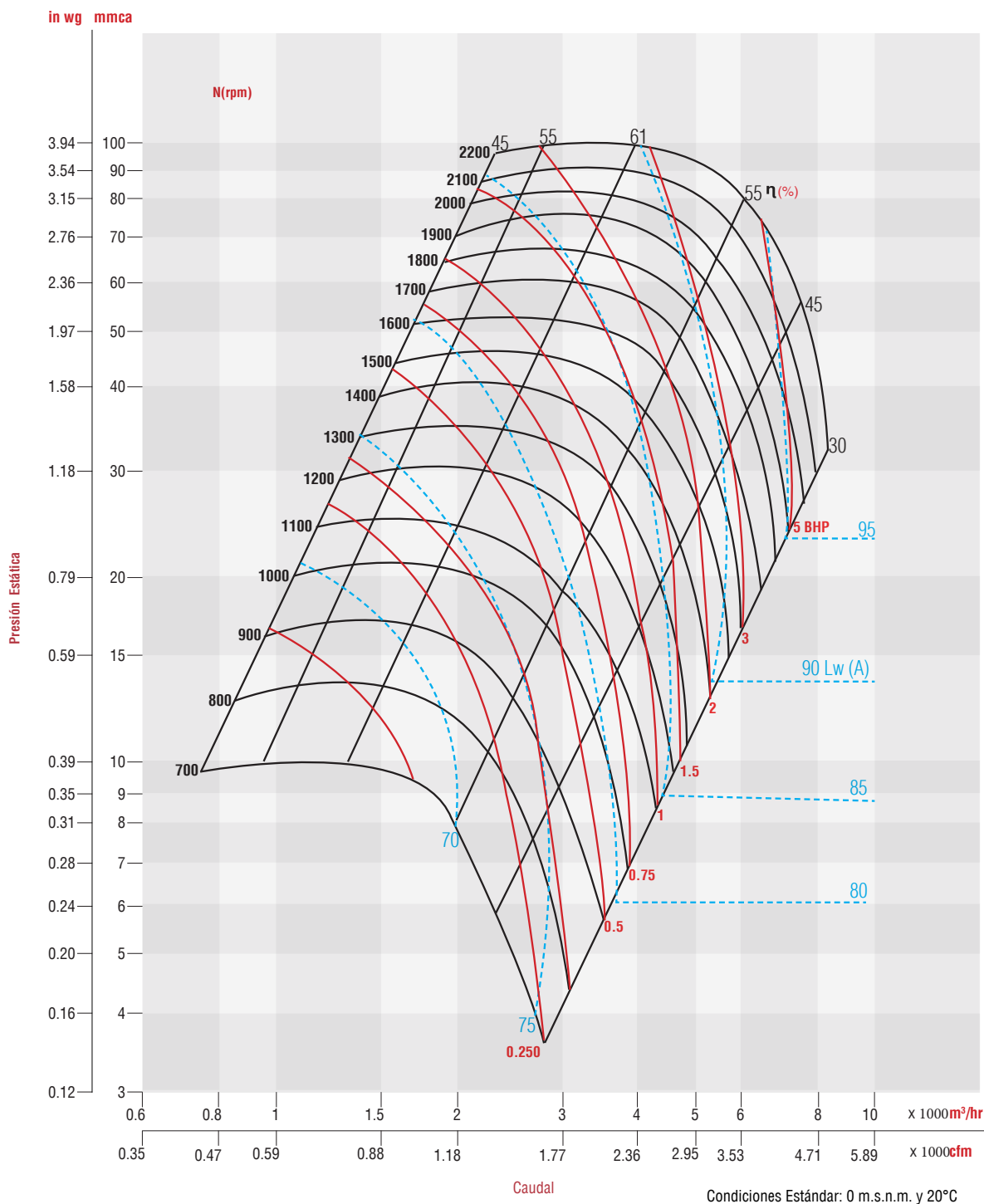


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.



## CURVA CARACTERÍSTICA DA 9/9

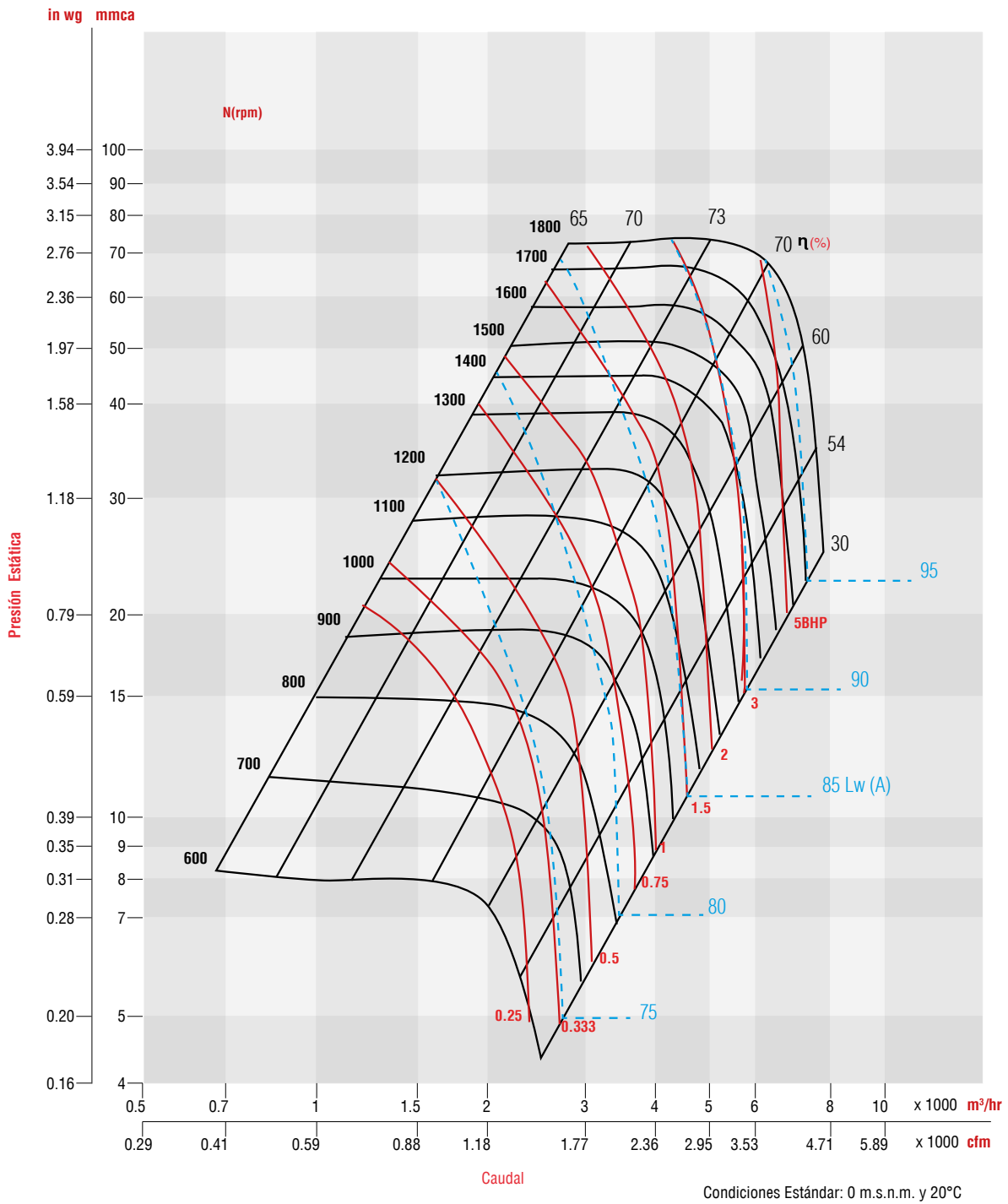


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.



## CURVA CARACTERÍSTICA DA 10/10

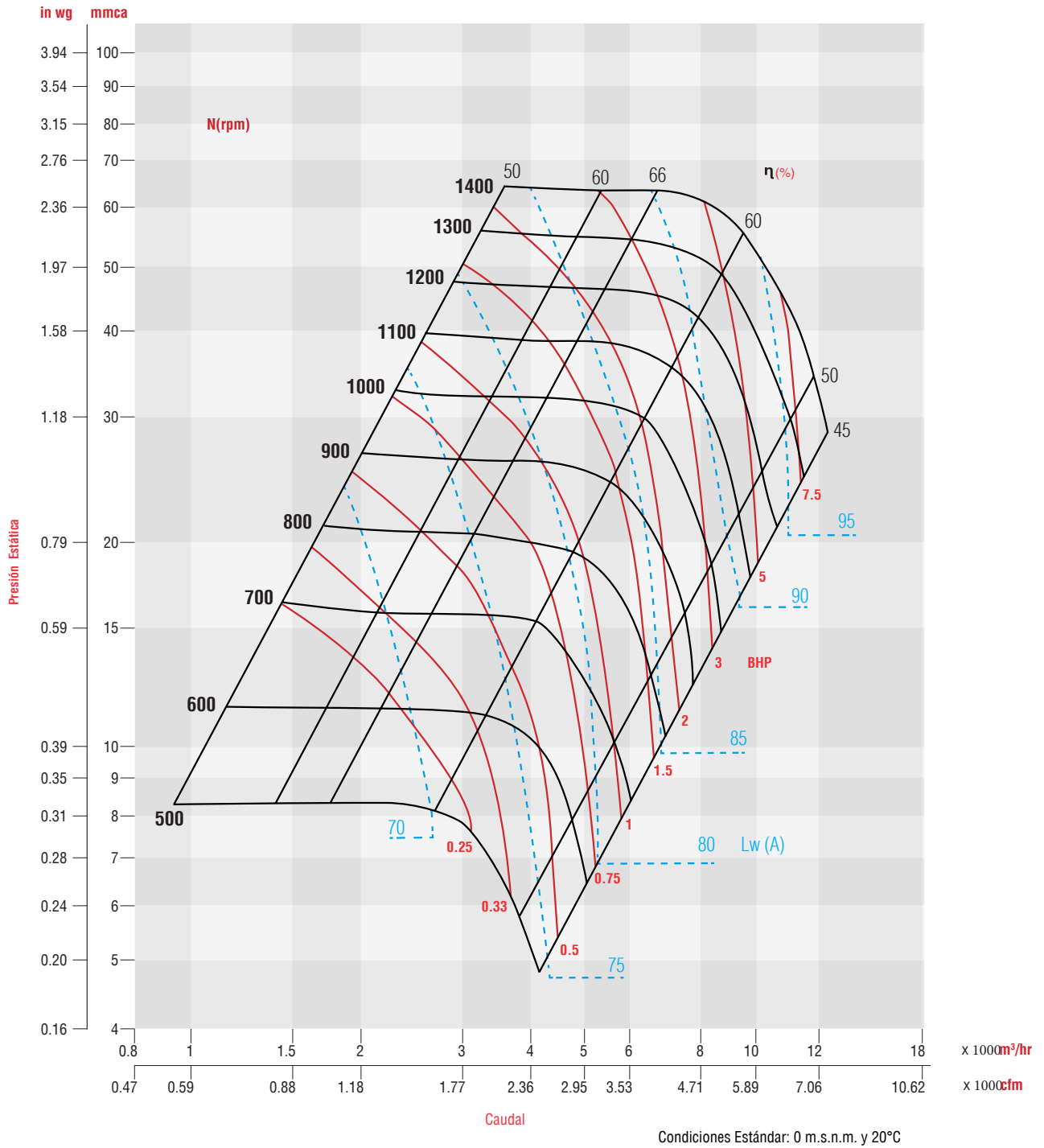


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.



## CURVA CARACTERÍSTICA DA 12/12



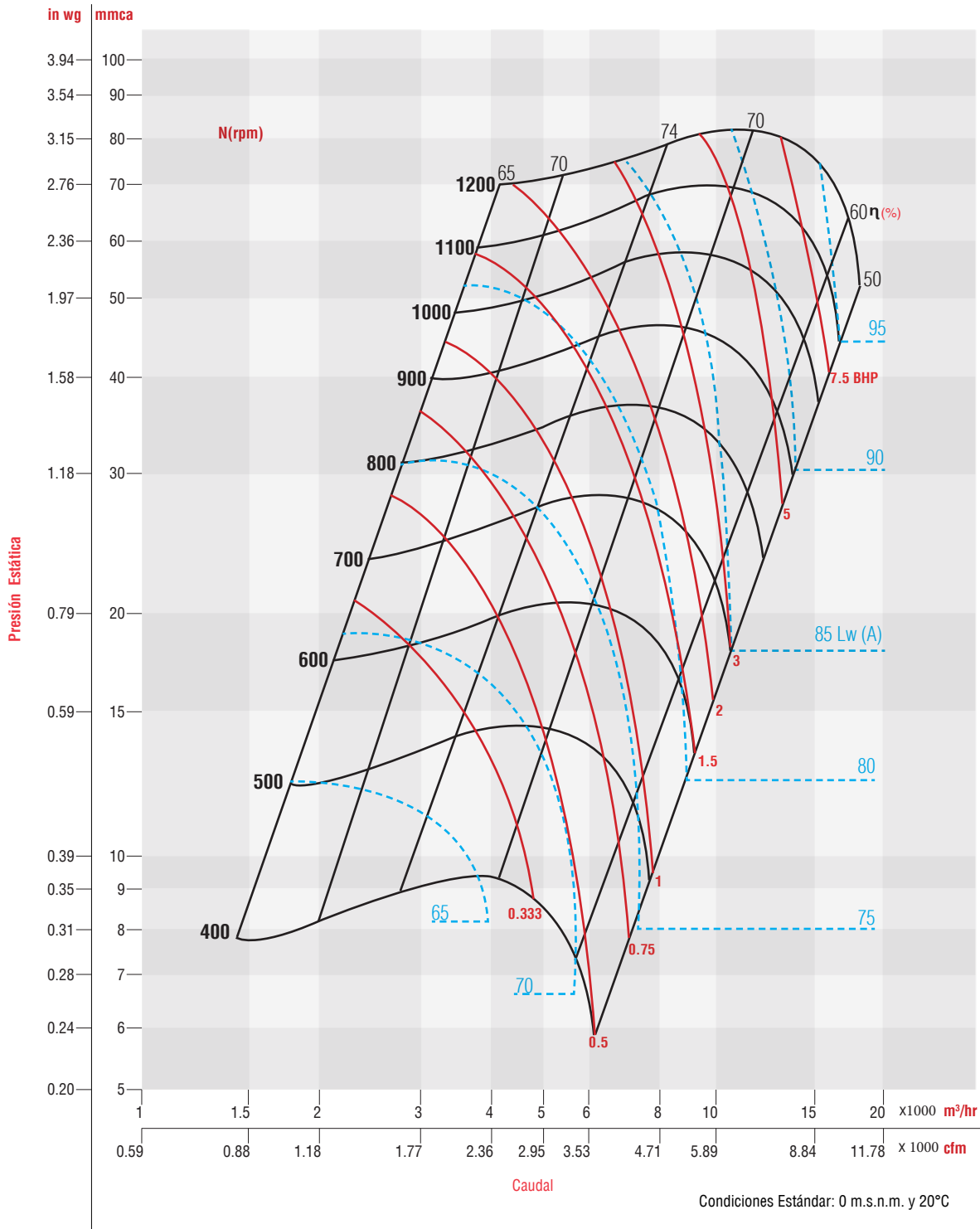
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.





## CURVA CARACTERÍSTICA DA 15/15

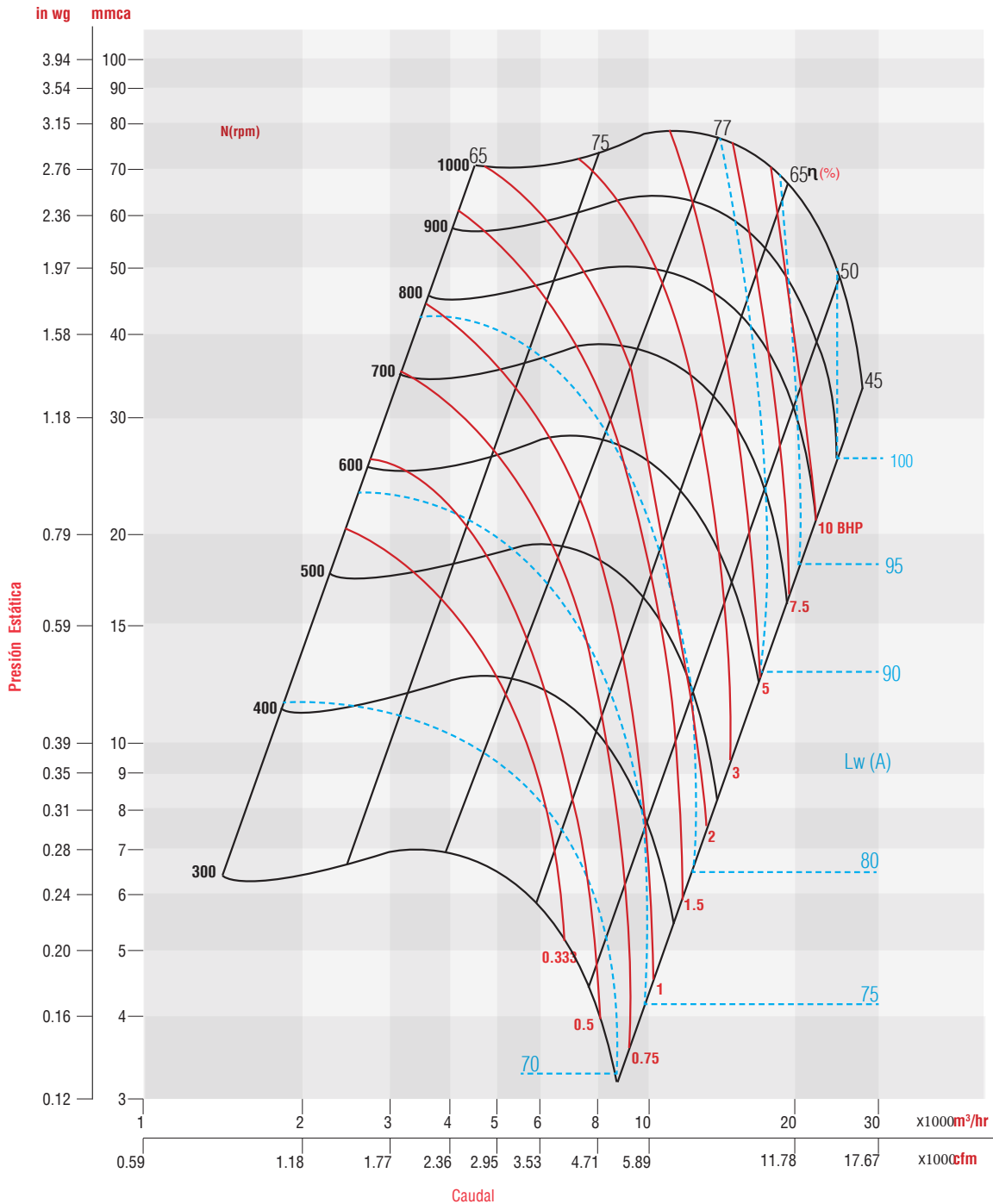


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.



## CURVA CARACTERÍSTICA DA 18/18



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

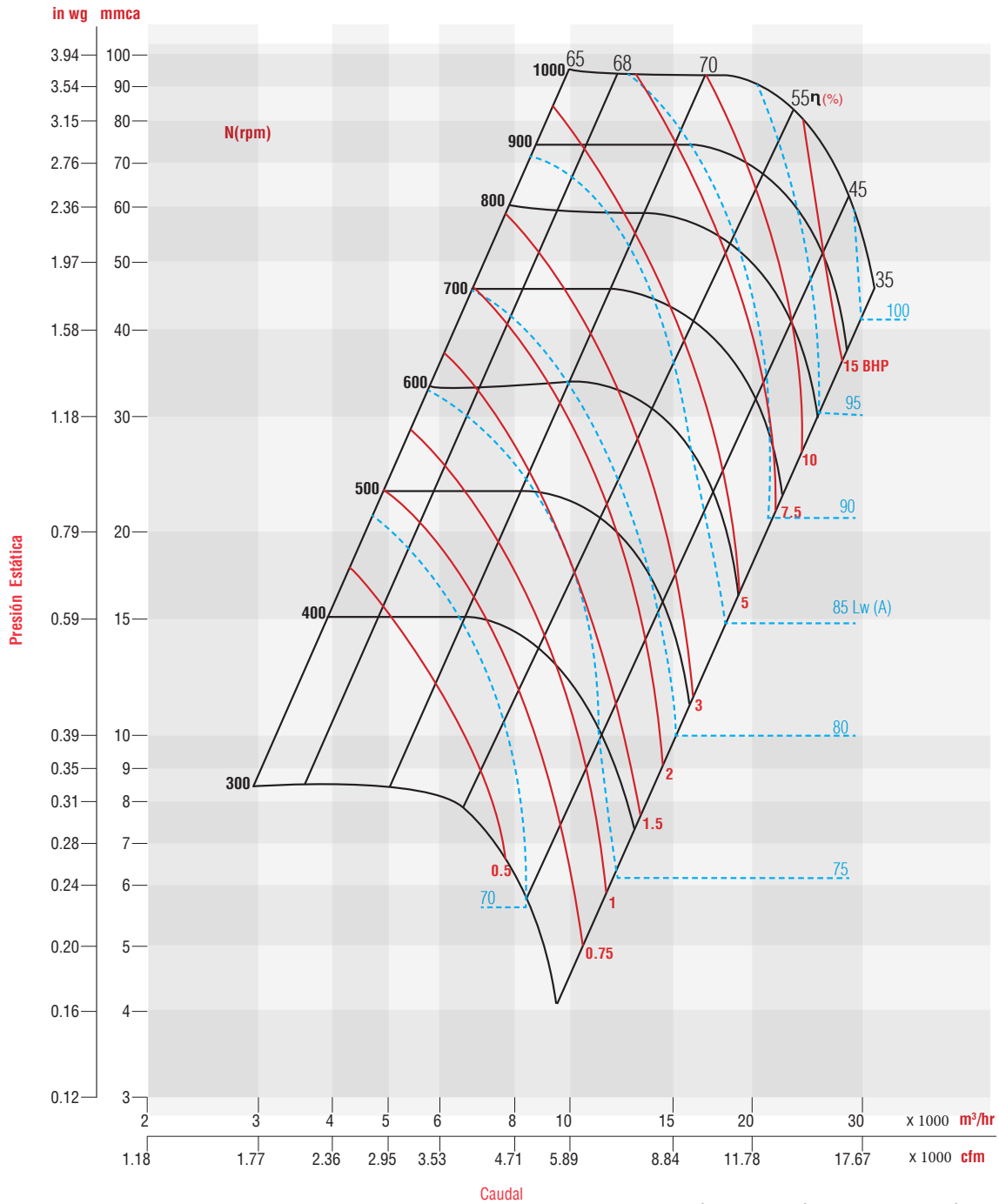


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.



## CURVA CARACTERÍSTICA DA 20/20

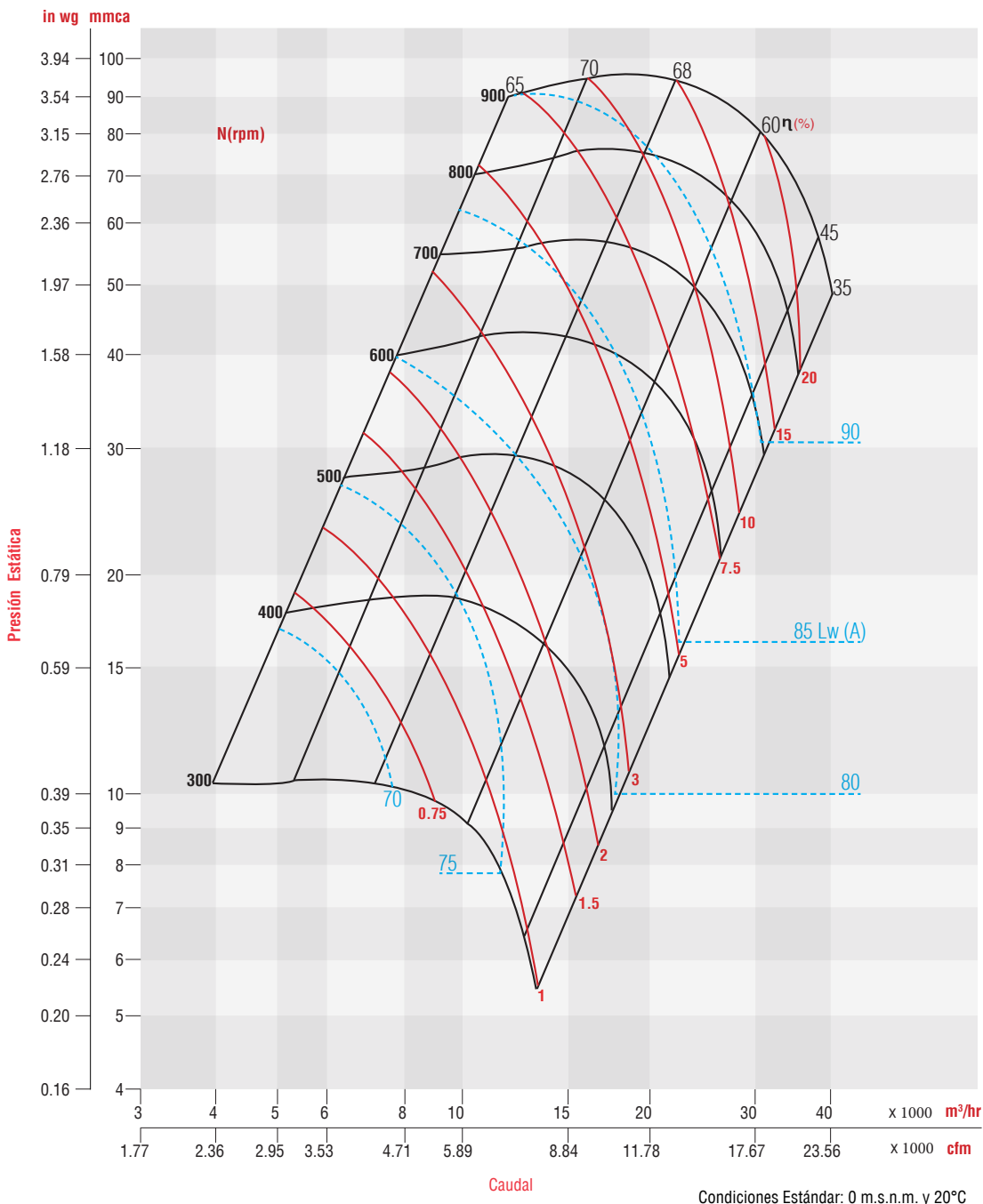


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.



## CURVA CARACTERÍSTICA DA 22/22



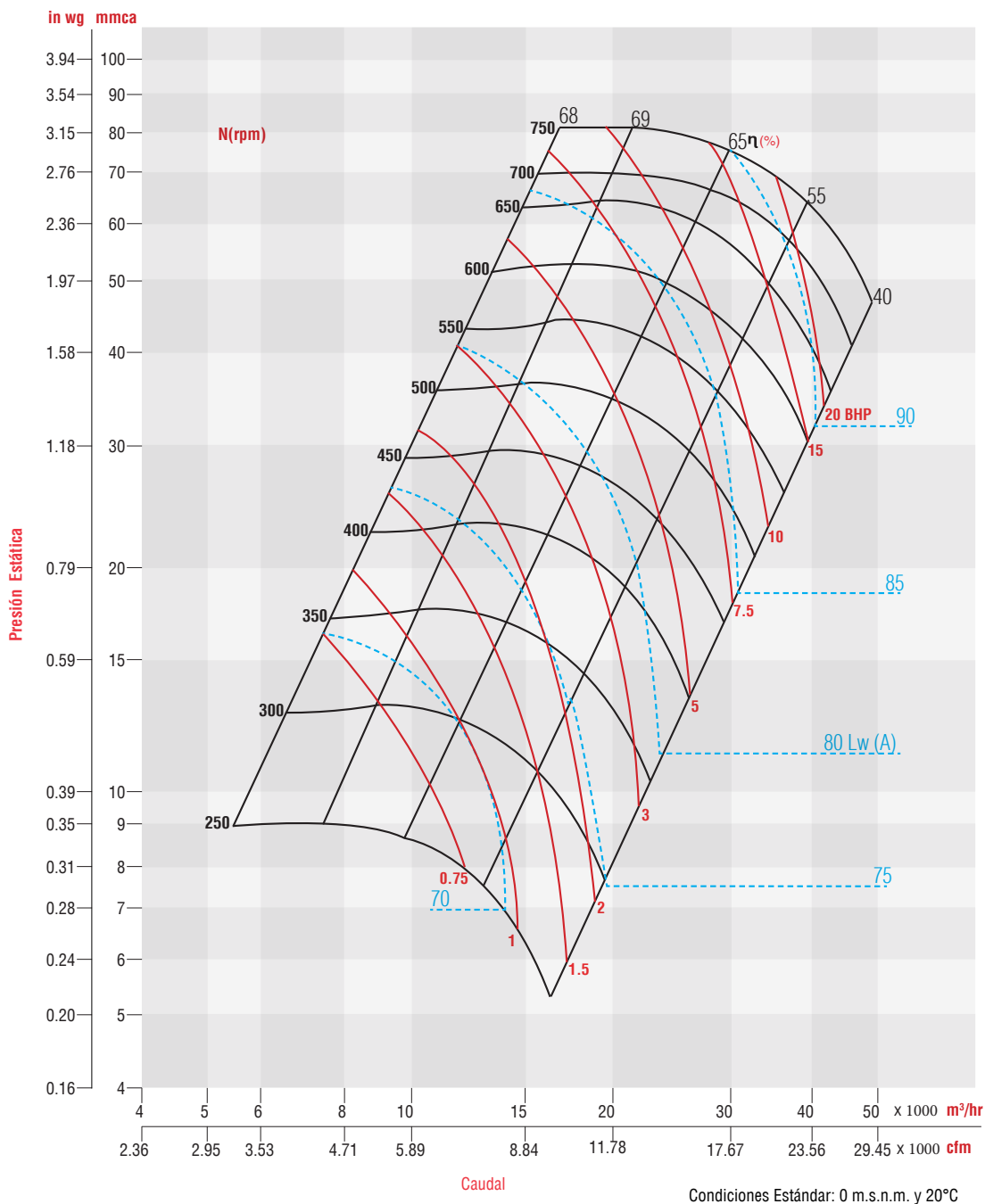
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.





## CURVA CARACTERÍSTICA DA 25/25

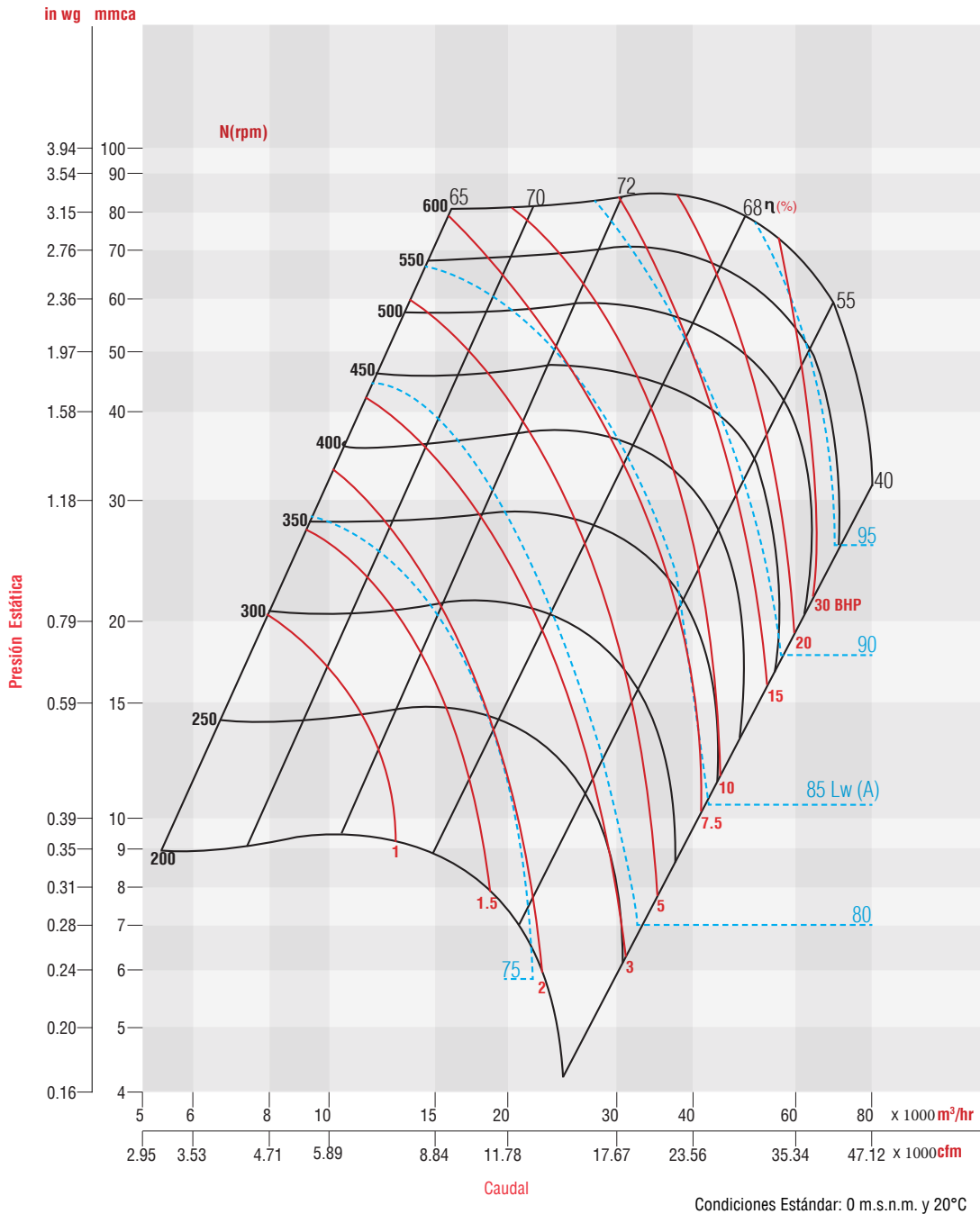


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.



## CURVA CARACTERÍSTICA DA 30/28

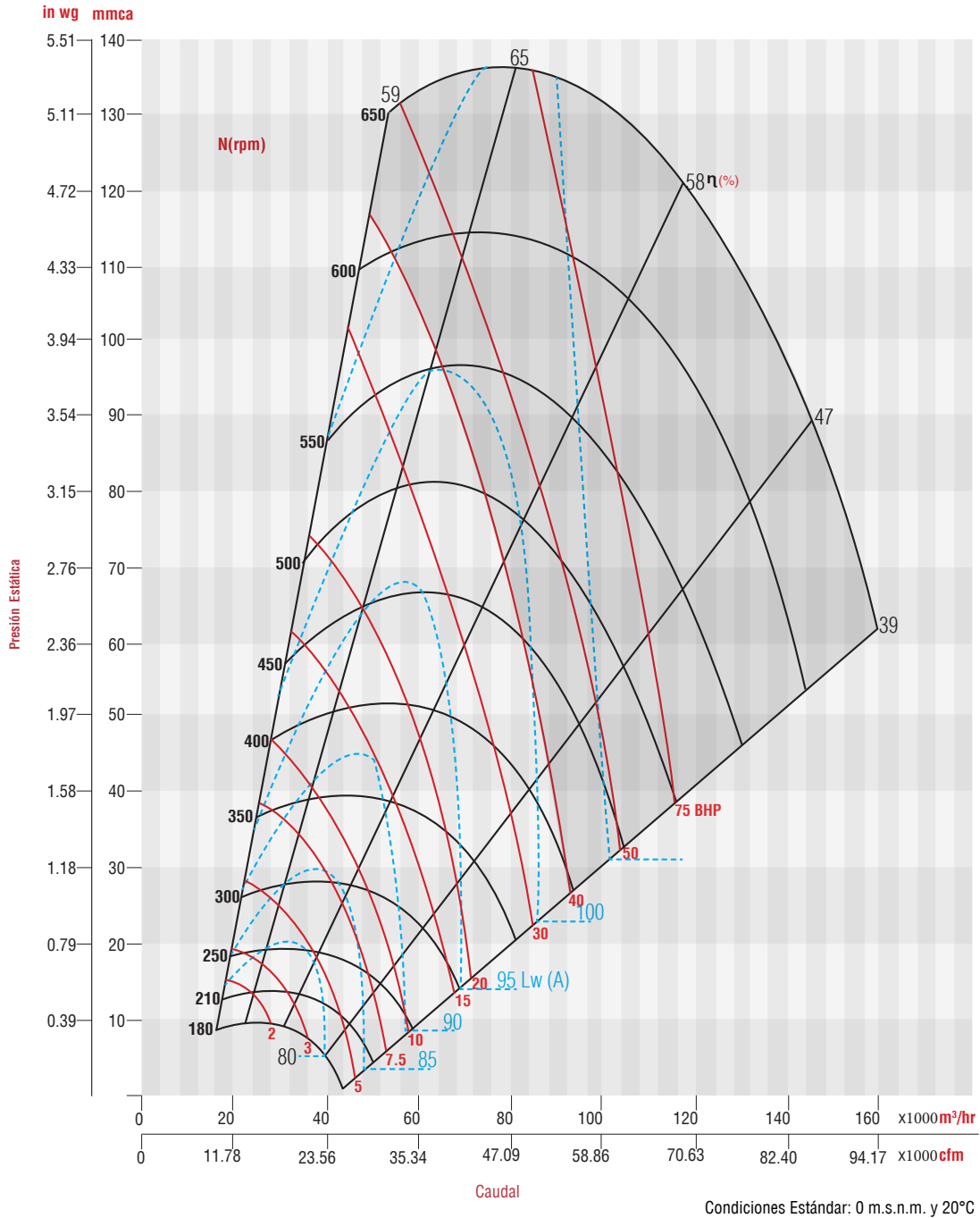


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.



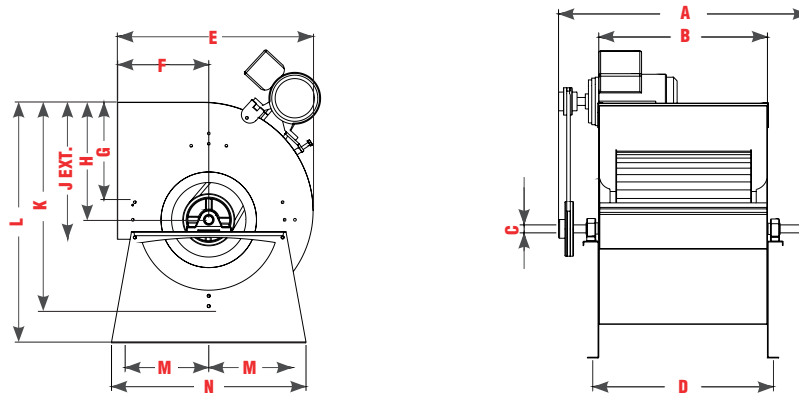
## CURVA CARACTERÍSTICA DA 36/36



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.

## DIMENSIONES DA - DA/B DA: 7-7 al 18-18 (Únicamente hasta 3 HP)



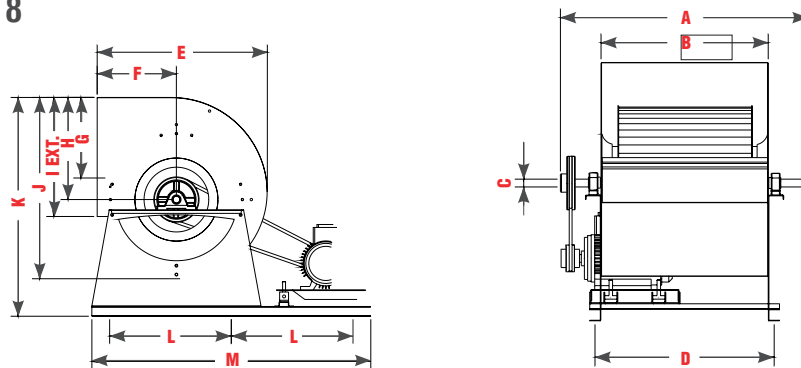
MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
7/7	440	232	19	334	307	147	145	180	219	320	370	120	294
9/9	530	300	19	334	380	184	180	218	260	392	491	150	380
10/10	580	333	19	430	420	201	213	247	286	442	512	180	400
12/12	625	396	22	430	493	229	240	293	341	524	629	203	485
15/15	700	473	22	507	573	267	270	343	403	613	731	245	570
18/18	790	556	22	590	685	314	290	418	479	743	881	300	680

Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
7/7	17 5/16	9 1/8	3/4	13 1/8	12 1/6	5 13/16	5 11/16	7 1/16	8 5/8	12 5/8	14 9/16	4 3/4	11 9/16
9/9	20 7/8	11 13/16	3/4	13 1/8	14 15/16	7 1/4	7 1/16	8 9/16	10 1/4	15 7/16	19 5/16	5 7/8	14 15/16
10/10	22 13/16	13 1/8	3/4	16 15/16	16 9/16	7 15/16	8 3/8	9 3/4	11 1/4	17 3/8	20 3/16	7 1/16	15 3/4
12/12	24 5/8	15 9/16	7/8	16 15/16	19 7/16	9	9 7/16	11 9/16	13 7/16	20 5/8	24 3/4	8	19 1/8
15/15	27 9/16	18 5/8	7/8	19 15/16	22 9/16	10 1/2	10 5/8	13 1/2	15 7/8	24 1/8	28 3/4	9 5/8	22 7/16
18/18	31 1/8	21 7/8	7/8	23 1/4	26 15/16	12 3/8	11 7/16	16 7/16	18 7/8	29 1/4	34 11/16	11 13/16	26 3/4

Dimensiones en pulgadas

## DA/B: 7-7 al 18-18



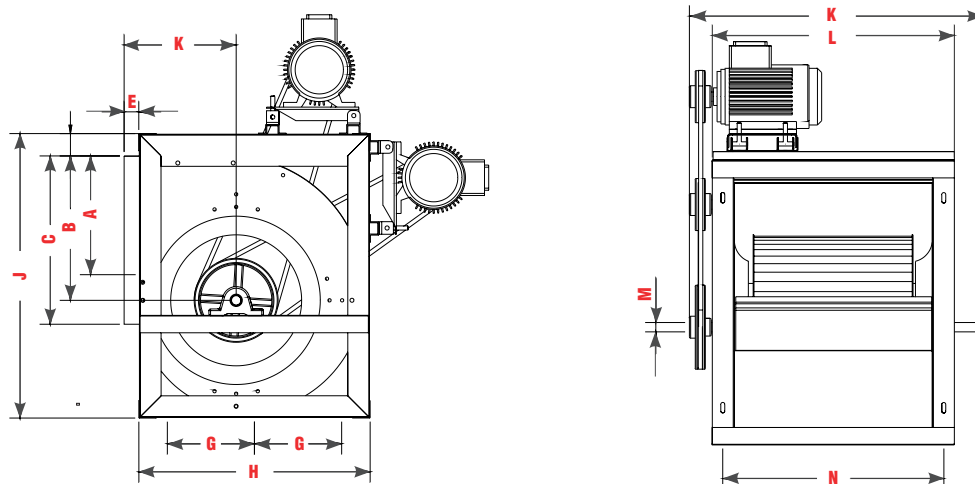
MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
7/7	440	232	19	334	307	147	145	180	219	320	390	315	750
9/9	530	300	19	334	380	184	180	218	260	392	511	315	750
10/10	580	333	19	430	420	201	213	247	286	442	532	367	855
12/12	625	396	22	430	493	229	240	293	341	524	649	367	855
15/15	700	473	22	507	573	267	270	343	403	613	751	410	940
18/18	790	556	22	590	685	314	290	418	479	743	901	465	1050

Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
7/7	17 5/16	9 1/8	3/4	13 1/8	12 1/6	5 13/16	5 11/16	7 1/16	8 5/8	12 5/8	15 3/8	12 3/8	29 1/2
9/9	20 7/8	11 13/16	3/4	13 1/8	14 15/16	7 1/4	7 1/16	8 9/16	10 1/4	15 7/16	20 1/8	12 3/8	29 1/2
10/10	22 13/16	13 1/8	3/4	16 15/16	16 9/16	7 15/16	8 3/8	9 3/4	11 1/4	17 3/8	20 15/16	14 7/16	33 11/16
12/12	24 5/8	15 9/16	7/8	16 15/16	19 7/16	9	9 7/16	11 9/16	13 7/16	20 5/8	25 9/16	14 7/16	33 11/16
15/15	27 9/16	18 5/8	7/8	19 15/16	22 9/16	10 1/2	10 5/8	13 1/2	15 7/8	24 1/8	29 9/16	16 1/8	37
18/18	31 1/8	21 7/8	7/8	23 1/4	26 15/16	12 3/8	11 7/16	16 7/16	18 7/8	29 1/4	35 1/2	18 5/16	41 5/16

Dimensiones en mm.

## DA: 20-20 al 30-28



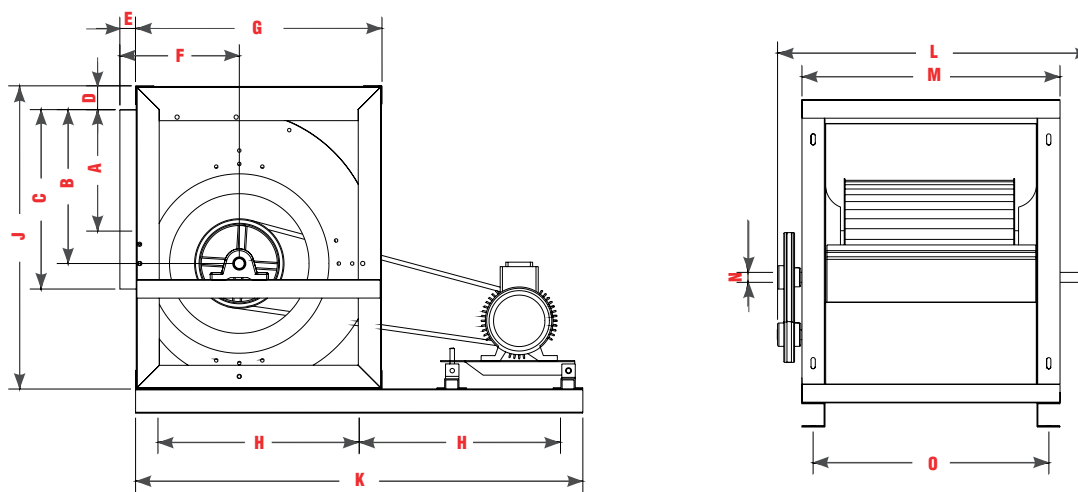
MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
20/20	340	526	630	55	50	361	326	772	967	930	730	34.9	680
22/22	390	580	697	55	56	394	326	862	1070	1004	796	34.9	746
25/25	430	649	795	55	56	438	382	973	1203	1110	896	34.9	846
30/28	485	765	940	55	52	510	474	1158	1418	1185	970	34.9	920

Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
20/20	13 3/8	20 11/16	24 13/16	2 3/16	1 15/16	14 3/16	12 13/16	30 3/8	38 1/16	36 5/8	28 3/4	1 3/8	26 3/4
22/22	15 3/8	22 13/16	27 7/16	2 3/16	2 3/16	15 1/2	12 13/16	33 15/16	42 1/8	39 1/2	31 5/16	1 3/8	29 3/8
25/25	16 15/16	25 9/16	31 5/16	2 3/16	2 3/16	17 1/4	15	38 5/16	47 3/8	43 11/16	35 1/4	1 3/8	33 5/16
30/28	19 1/8	30 1/8	37	2 3/16	2 1/16	20 1/16	18 11/16	45 9/16	55 13/16	46 5/8	38 3/16	1 3/8	36 1/4

Dimensiones en pulgadas

## AVB: 20-20 al 30-28



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
20/20	340	526	630	55	50	361	772	511	967	1222	930	730	35	680
22/22	390	580	697	55	56	394	862	552	1070	1303	1004	796	35	746
25/25	430	649	795	55	56	438	973	630	1203	1460	1110	896	35	846
30/28	485	765	940	55	52	510	1158	724	1418	1648	1185	970	35	920

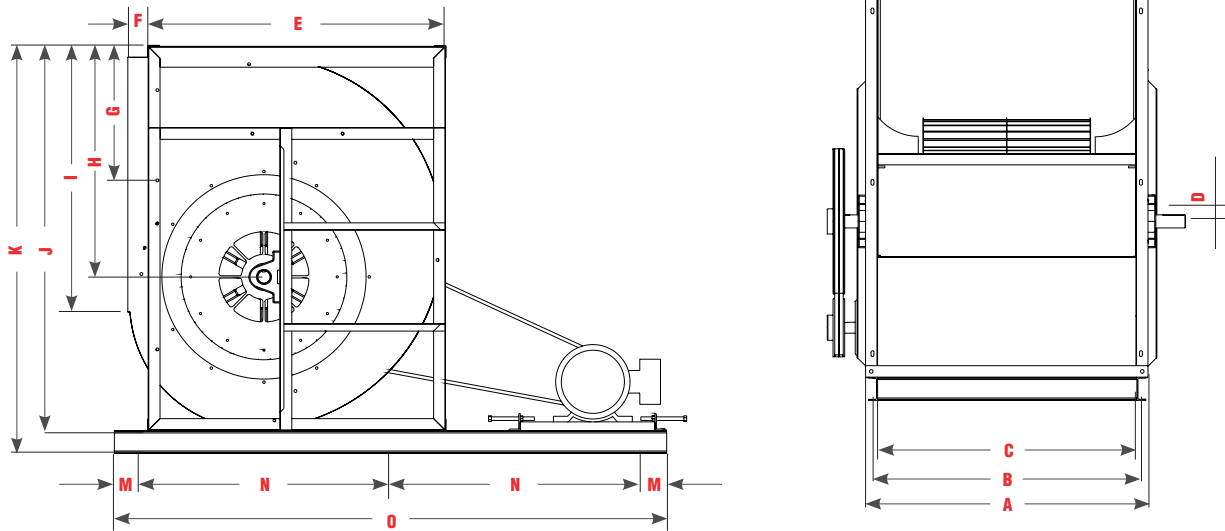
Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
20/20	13 3/8	20 11/16	24 13/16	2 3/16	1 15/16	14 3/16	30 3/8	20 1/8	38 1/16	48 1/8	36 5/8	28 3/4	1 3/8	26 3/4
22/22	15 3/8	22 13/16	27 7/16	2 3/16	2 3/16	15 1/2	33 15/16	21 11/16	42 1/8	51 5/16	39 1/2	31 5/16	1 3/8	29 3/8
25/25	16 15/16	25 9/16	31 5/16	2 3/16	2 3/16	17 1/4	38 5/16	24 13/16	47 3/8	57 1/2	43 11/16	35 1/4	1 3/8	33 5/16
30/28	19 1/8	30 1/8	37	2 3/16	2 1/16	20 1/16	45 9/16	28 1/2	55 13/16	64 7/8	46 5/8	38 3/16	1 3/8	36 1/4

Dimensiones en pulgadas



DA: 36/36



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
DAB 36/36	1235	1174	1130	57	1324	90	704	974	1130	1708	1080	51	115	1110	2450

Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
DAB 36/36	48 5/8	46 1/4	44 1/2	2 1/4	52 1/8	3 9/16	27 11/16	38 3/8	44 1/2	67 1/4	42 1/2	2	4 1/2	43 11/16	96 7/16

Dimensiones en pulgadas

\*\* 3 segmentos.

\* Solicitar dibujo de brida de descarga a fábrica.

## ACCESORIOS PARA CONTROL DE VIBRACIÓN Y RUIDO

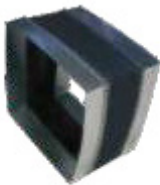
Dentro de las líneas que S&P ofrece, se encuentra la línea de tacones de hule y resortes especiales para el aislamiento de vibración y ruido.



-Tacones de hule: Ideales para eliminar vibraciones de alta frecuencia.

-Resortes S&P: Medio más eficiente para control de vibración debido a su capacidad de deflexión

## CONECTOR FLEXIBLE DE LONA



Accesorio recomendado para aislamiento de vibraciones en instalaciones de HVAC. Fabricado con 35 mm de lámina galvanizada calibre 28 en cada extremo y 60 mm de una base poliéster con recubrimiento de PVC por ambos lados.

Rango de temperatura de funcionamiento de -30°C a 80°C, además de ser retardante de flama. Facilita la instalación de los equipos, al estar listo para ser colocado en campo.

## ACCESORIOS PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN



Accesorios de gran alcance, hechos para el control y correcta manipulación de los equipos en la puesta en marcha y paro de los mismos, los cuales permiten un mejor acceso a la conexión, y aumentan la seguridad.

Características:

Factor de protección IP 65, material PBT resistente a UV:F1 (UL746C), alambre incandescente 850°C (IEC 60 695-2-12), terminales aisladas, tapa bloqueada en posición ON, terminal de tierra incluida y las terminales de fuerza y tierra cuentan con factor de protección IP 20.

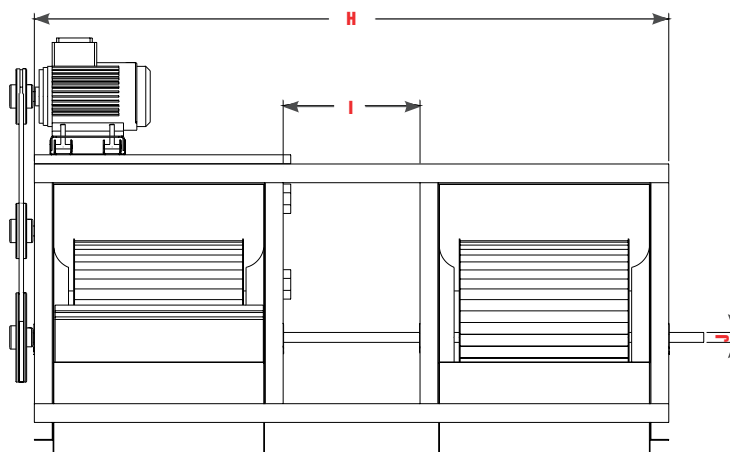
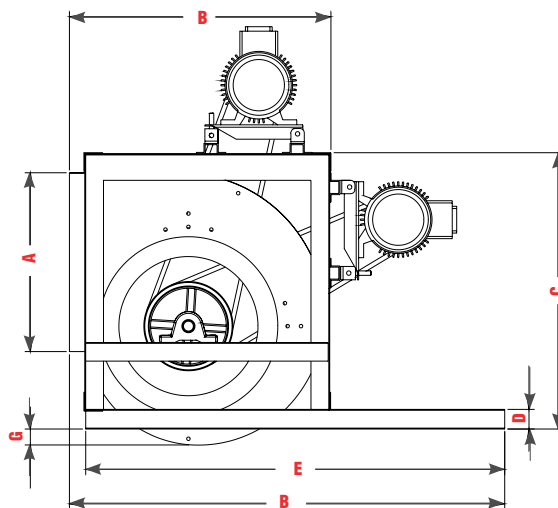
# VENTILADORES

DAT | Centrífugos  
Alabes Adelantados

TIPO TWIN



## DIMENSIONES DAT:10/10, 12/12 y 15/15



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
DAT-10/10	284	393	442	44	791	819	22	1006	218	19.05
DAT-12/12	336	455	522	44	853	893	29	1171	254	25.4
DAT-15/15	400	587	618	44	940	976	36	1423	321	25.4

Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
DAT-10/10	11 3/16	15 1/2	17 3/8	1 3/4	31 1/8	32 1/4	7/8	39 5/8	8 9/16	3/4
DAT-12/12	13 1/4	17 15/16	20 9/16	1 3/4	33 9/16	35 3/16	1 1/8	46 1/8	10	1
DAT-15/15	15 3/4	23 1/8	24 5/16	1 3/4	37	38 7/16	1 7/16	56	12 5/8	1

Dimensiones en pulgadas

\*\* 3 segmentos.

\* Solicitar dibujo de brida de descarga a fábrica.

## RECUBRIMIENTOS

### **APLICACIÓN ESTÁNDAR**

Pintura en polvo poliéster

La pintura estándar S&P, es ideal para aplicaciones comerciales e industriales, donde los contaminantes corrosivos sean de moderados a bajos.

Su aplicación consiste en partículas de pigmento y resinas, que mediante un proceso electrostático se adhieren a la superficie del metal, previamente desengrasado, fosfatizado y decapado; posteriormente mediante alta temperatura obtiene sus características de acabado liso, uniforme, dureza, resistencia a impacto, resistencia química y a la abrasión adecuada con gran resistencia a agentes corrosivos (hasta 800 horas de Cámara Salina de acuerdo a corrosión ASTM B-117, Ampollamiento ASTM D-714 y Adherencia ASTM D-1654).

### **RECUBRIMIENTOS ESPECIALES**

Cuando el uso de un ventilador se destina a aplicaciones industriales, donde el ambiente en el que operará es altamente corrosivo, es recomendable aplicar algún recubrimiento especial que pueda resistir este tipo de atmósferas.

Para ello Soler & Palau pone a su disposición acabados especiales:

### **PINTURA EPÓXICA ALTOS SÓLIDOS**

Recubrimiento epóxico de dos componentes curado con poliamida, modificado con amina.

Este es un recubrimiento especial para S&P, pudiendo ser usado como primario, enlace acabado o como recubrimiento único. Su uso en ventiladores es ideal ya que aplicado a piezas metálicas sometidas a humedad o inmersión ofrece gran resistencia. Su adherencia es excelente en cualquier tipo de acero, incluyendo los que tengan acabados galvanizados. Es un producto versátil altos sólidos que posee excelentes propiedades recomendado para ambientes corrosivos severos. Su apariencia es semimate y el color es caqui. Obteniendo un total de 1000 horas cámara salina.

Resistencia química:

<b>Ácido</b>	Muy bueno	<b>Abración</b>	Excelente	<b>Inemperie</b>	Muy bueno
<b>Álcalis</b>	Excelente	<b>Solventes</b>	Excelente		
<b>Humedad</b>	Excelente	<b>Sales</b>	Excelente		

Importante: Este producto es susceptible al caleo debido a la radiación UV. Temperatura máxima de servicio: 93 °C servicio continuo y 148 °C intermitente.

## RECUBRIMIENTOS

### ***PINTURA EN POLVO POLIESTER DE ALTA RESISTENCIA***

Pintura de tipo especial, el cuál es usado como recubrimiento único, fabricado especial para el cuidado del sustrato, debido a su alta resistencia a la corrosión y excelente nivel de adherencia.

Su aplicación es mediante el curado y su acabado es liso, con excelente nivel de dureza, flexibilidad , resistencia al impacto y abrasión. Recomendado para sitios donde el nivel de humedad y rocío salino sean altos.

Resistencia química:

<b>Ácido</b>	Muy bueno	<b>Abración</b>	Excelente
<b>Álcalis</b>	Excelente	<b>Sales</b>	Excelente
<b>Humedad</b>	Excelente	<b>Inemperie</b>	Muy bueno

Recubrimientos fenólicos secado al aire

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales.

Ofrecen excelente resistencia a humos que contengan ácidos, bases, sales inorgánicas y solventes.

Buena resistencia para condensados y espreado de estos componentes.

Recubrimiento para alta temperatura

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales. Para aplicaciones donde las temperaturas sobrepasan los 150°C color Aluminio.



[www.solerpalau.mx](http://www.solerpalau.mx)

**S&P México**

Tel. 52 (222) 2 233 911, 2 233 900  
[comercialmx@solerpalau.com](mailto:comercialmx@solerpalau.com)

**S&P Colombia**

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

**S&P Perú**

Tel. +51 (1) 200 9020  
[comercialpe@solerpalau.com](mailto:comercialpe@solerpalau.com)



**ISO 9001:2015**  
S&P México se reserva el derecho  
de modificación sin previo aviso.

DA NOVIEMBRE 2018