



BNC

Serie R · P · Q

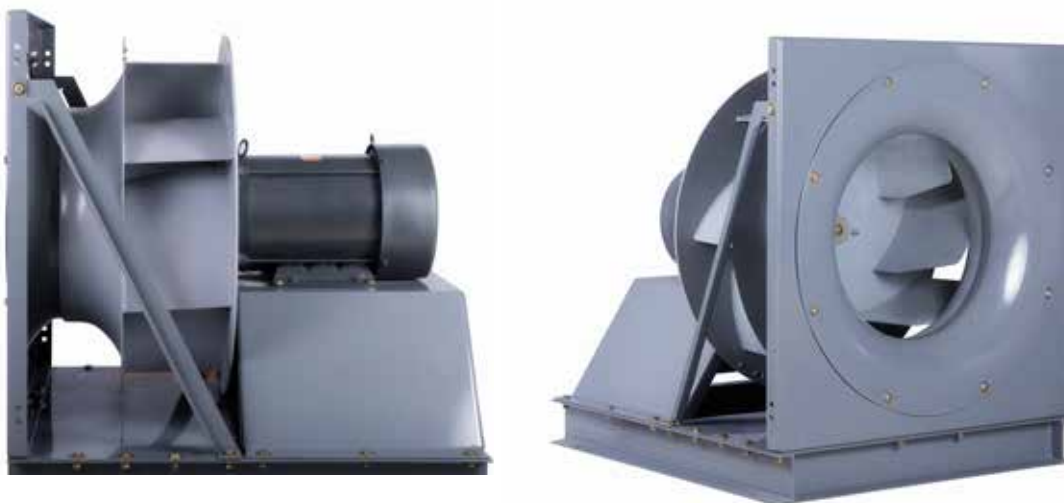
Ventiladores Centrífugos
TIPO PLENUM



Soler&Palau  Ventilation Group



Información general



Los **ventiladores centrífugos tipo Plenum** han sido diseñados para aplicaciones de cámara plena donde la turbina opera sin envolvente. Esto resulta, en el ahorro de espacio. La serie BNC está compuesta por tres tipos de rodets: **BNC R** (prestaciones de caudal y presión regulares), **BNC P** (alta presión) y **BNC Q** (alto caudal).

El diseño de la turbina de álabes atrasados curvos resulta en un nivel de alta eficiencia y excelentes prestaciones de caudal-presión de acuerdo a cada tipo de rodete con bajo nivel sonoro, únicamente con giro CW.

Cada tipo de ventilador tiene su límite máximo de operación y potencia debido a su diseño mecánico. El límite de operación de la serie BNC de acuerdo a la clase se ha definido bajo el estándar AMCA 99

Esta serie está disponible en transmisión directa, poleas bandas y motor conmutado electrónicamente. Asimismo, 4 tipos de arreglos dependiendo de la necesidad de instalación del ventilador Tipo Plenum.

Sus aplicaciones van desde comerciales hasta industriales donde se requiera el manejo de aire limpio.

Ejemplos de aplicación

- Sistemas de pre-enfriado.
- Unidades manejadoras de aire.
- Sistemas de aire acondicionado.
- Sistemas de filtración

BNC R - D II 355 - 6P - 3/4 - 3V

Modelo	Ancho turbina	Tipo de acoplamiento	Clase	Tamaño	Velocidad	Potencia instalada	Tipo de arreglo
Centrífugo	Q: Alto caudal	D: Directo	I-Clase I	315, 355, 400,	Directos:	1/4 - 125 HP	1H, 3H: Horizontal
Tipo	R: Caudal y	T: Transmisión	II-Clase II	450, 500, 560,	2P · 4P · 6P · 8P		3V: Vertical
Plenum	presión regulares	Poleas-Bandas		630, 710, 800, 900,	3600-900 rpm		4H: Directo
	P: Alta presión	EC: Motor conmutado electrónicamente*		1000, 1120, 1250 y 1400.	Transmisión: 400-4600 rpm		

*Consultar tamaños disponibles.



Laboratorios S&P y ensayos de equipos

El grupo S&P ha consolidado cinco laboratorios acreditados para pruebas de ventiladores: tres en América (EUA, México y Brasil), y uno en Asia (Tailandia) con acreditación AMCA. Además del Centro I+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



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos BNC R-T 315 – 1400, BNC Q-T 315-1400 y BNC P-T 315-1400 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA.

Los valores de caudal, presión, potencia sonora y eficiencia que aquí se muestran, fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA

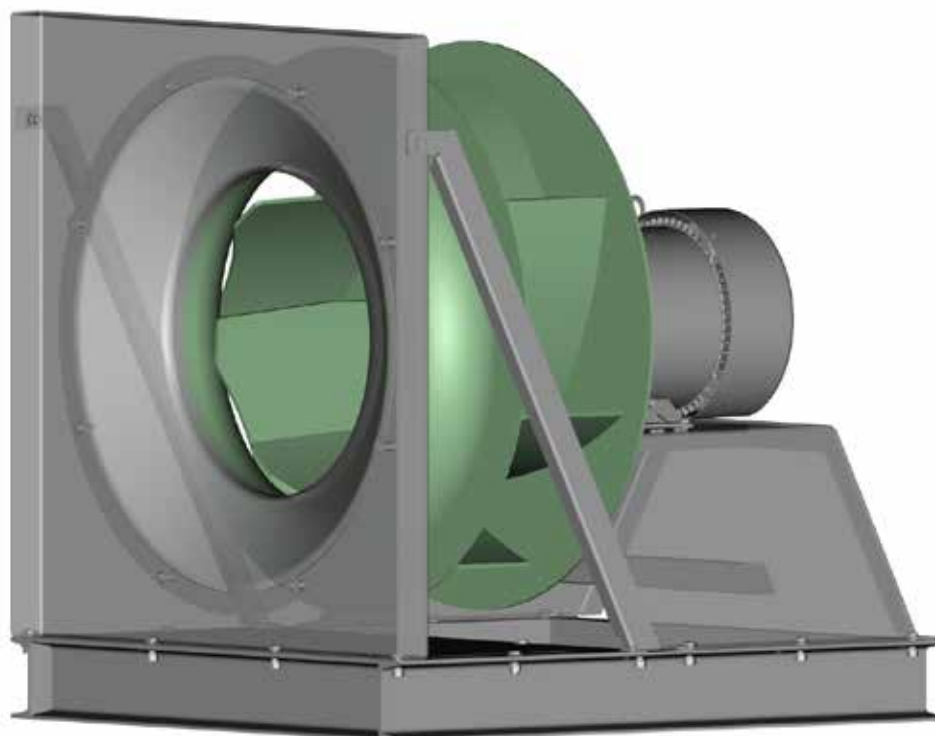
Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model BNC R T-315 – 1400, BNC Q-T 315-1400 y BNC P-T 315-1400 shown here is licensed to bear the AMCA certified ratings seal.

The ratings shown are based on test and procedures performed in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program.

Laboratorio de S&P México acreditado por AMCA



Características constructivas



Rodetes de álabes atrasados curvos fabricados en acero al carbón, dinámicamente balanceados a grado G 2.5 siguiendo lo establecido por la normativa: ISO 1940 o AMCA 204, acabado en pintura de polvo poliéster y con giro CW.

Oído de aspiración con diseño aerodinámico que permite aspiración de aire con menor turbulencia. Acoplado al **bastidor** mediante **soportes** que aportan rigidez al ventilador.

Base motor con tornillos tensores para evitar desalineación entre el motor y la transmisión poleas-bandas.

Los **motores** son bajo especificación NEMA y cuentan con alta eficiencia en su desempeño para cada operación. Están diseñados para ser arrancados directos en línea de alimentación y capaces de soportar variaciones de $\pm 10\%$ en la tensión de alimentación (por

periodos cortos de tiempo), y de $\pm 5\%$ de forma constante, sin presentar variaciones en su operación.

Motor axial EC síncrono conmutado electrónicamente para ofrecer variación en la velocidad de giro, ahorro en espacio, motor más ligero y libre de mantenimiento.

Chumaceras de bolas con sistema de fijación de anillo concéntrico para brindar mejor agarre y menos vibración durante su funcionamiento. La fuerza de sujeción de 360° reduce la vibración por medio de una concetricidad mejorada. La clase I utiliza rodamientos para servicio de uso general, mientras que la Clase II para servicio semipesado.

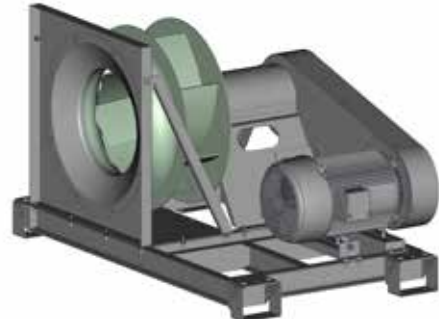
Los ejes se fabrican en acero AISI C-1045, **maquinados al 100% bajo tolerancias normalizadas ANSI**. Asimismo, son revestidos con un barniz anticorrosivo.

*Los dibujos mostrados son únicamente ilustrativos.

Tipos de arreglo

Arreglo 1H: Horizontal

- Para aplicaciones donde se requieren bajas velocidades de operación.
- Los rodamientos son localizados fuera del área de succión lo que permite una menor turbulencia.
- La base motor está localizada de manera independiente, por lo que la capacidad del motor no es limitada.



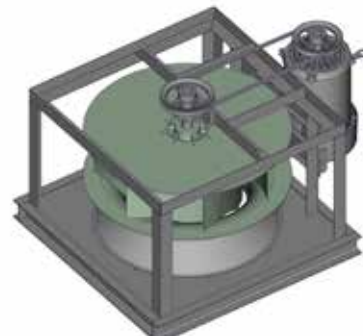
Arreglo 3H: Horizontal

- Reforzado para aplicaciones de mayor velocidad.
- Los rodamientos, al ser colocados al interior del oído de succión, generan mayor rigidez para soportar las velocidades altas.
- Reduce el espacio del equipo al disminuir el ancho del mismo, generando así estabilidad.



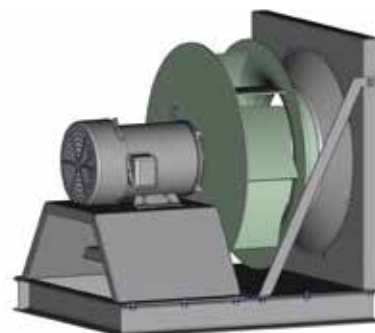
Arreglo 3V: Vertical

- Compacto, ideal para aplicaciones de espacio reducido.
- La base del motor se encuentra integrada al equipo.
- La capacidad del motor está **limitada** por la posición del motor.



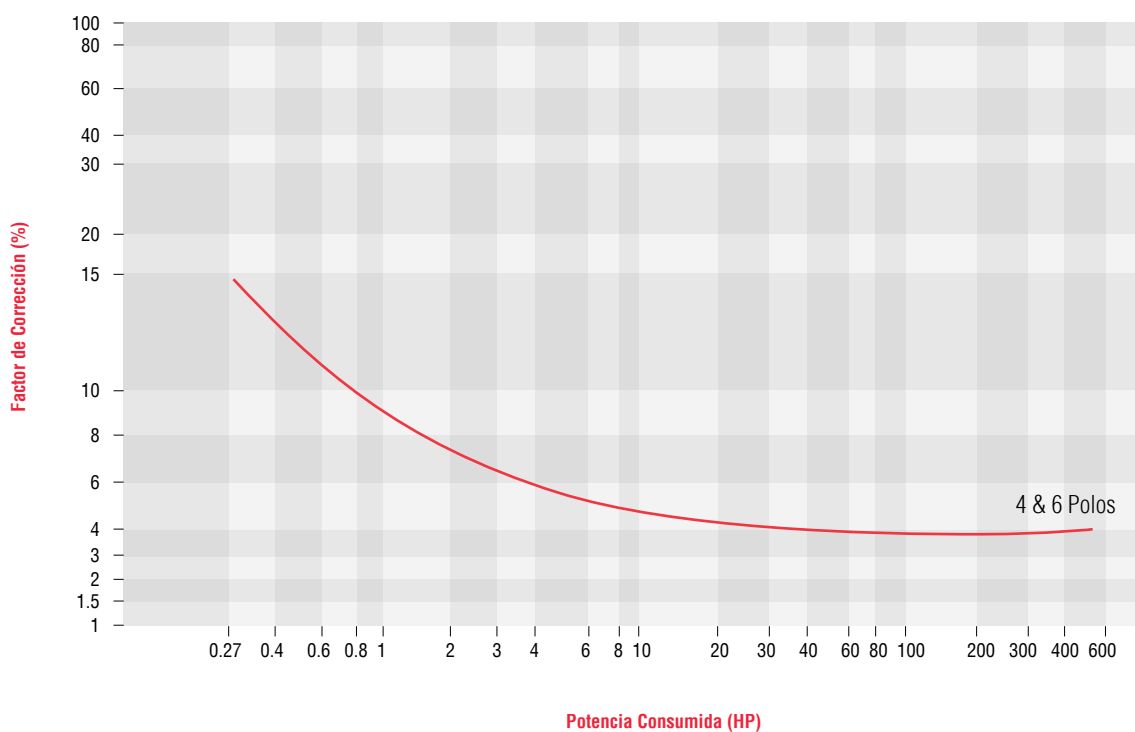
Arreglo 4H: Horizontal directo

- De transmisión directa.
- Base motor independiente.
- Fácil instalación y mantenimiento.



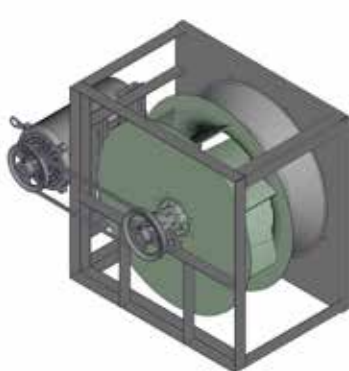
*Los dibujos mostrados son únicamente ilustrativos.

Selección de motor

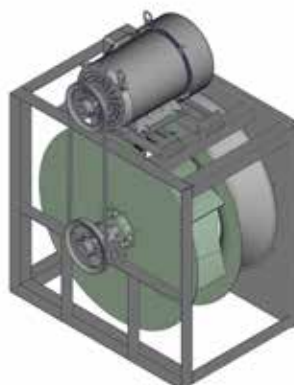


La curva de potencia mostrada en cada una de las gráficas representa la potencia absorbida en el eje medida en BHP. Para determinar la potencia instalada del motor, se deberá aplicar el factor de corrección para compensar las pérdidas de transmisión.

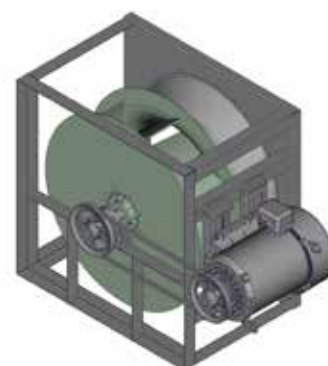
Posiciones del motor sobre el marco



DERECHA



SUPERIOR



IZQUIERDA

*Los dibujos mostrados son únicamente ilustrativos.



Para asegurar el óptimo funcionamiento de un equipo Plenum, es necesario tomar en cuenta las siguientes características:

- Factor de corrección por altitud y temperatura.
- Dimensiones de la cámara Plenum.
- Pérdida de carga por tipo de descarga y ductería.

Factores de corrección de densidad del aire por altitud y temperatura

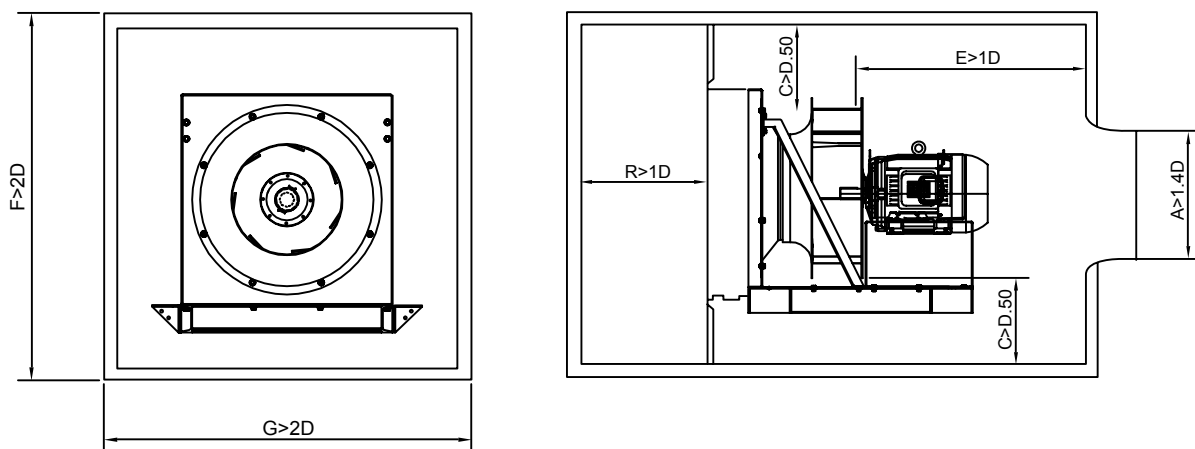
Los valores que se presentan en las tablas de selección de este catálogo se refieren a condiciones estándar de operación, 0 metros s.n.m. (0 ft. s.n.m.), 20 °C (70 °F), densidad del aire: 1.2 Kg/m³ (0.075 lb/ft³). Se deben aplicar factores de corrección cuando la temperatura, humedad, altura, composición 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.

Temperatura (°C)	Altitud sobre el nivel del mar (metros)															
	0	300	500	750	1000	1250	1400	1563	1750	1850	2000	2150	2240	2445	2675	3000
0	1.077	1.039	1.008	0.983	0.954	0.926	0.909	0.891	0.871	0.861	0.845	0.830	0.821	0.801	0.779	0.748
10	1.039	1.002	0.978	0.949	0.920	0.893	0.877	0.860	0.840	0.830	0.815	0.800	0.792	0.772	0.751	0.722
20	1.004	0.968	0.945	0.916	0.889	0.862	0.847	0.830	0.812	0.802	0.787	0.773	0.765	0.746	0.725	0.697
30	0.971	0.936	0.914	0.886	0.860	0.834	0.819	0.803	0.785	0.775	0.761	0.748	0.740	0.721	0.702	0.674
40	0.940	0.906	0.884	0.858	0.832	0.807	0.793	0.777	0.760	0.751	0.737	0.724	0.716	0.698	0.679	0.653
50	0.911	0.878	0.857	0.831	0.807	0.782	0.768	0.753	0.736	0.727	0.714	0.701	0.694	0.677	0.658	0.633
60	0.883	0.852	0.831	0.806	0.782	0.759	0.745	0.731	0.714	0.706	0.693	0.680	0.673	0.656	0.638	0.614
70	0.858	0.827	0.807	0.783	0.760	0.737	0.724	0.709	0.693	0.685	0.673	0.661	0.653	0.637	0.620	0.596
80	0.833	0.804	0.784	0.761	0.738	0.716	0.703	0.689	0.674	0.666	0.654	0.642	0.635	0.619	0.602	0.579
90	0.810	0.781	0.763	0.740	0.718	0.696	0.684	0.670	0.655	0.647	0.638	0.624	0.617	0.602	0.586	0.563
100	0.789	0.760	0.742	0.720	0.699	0.678	0.665	0.652	0.638	0.630	0.619	0.608	0.601	0.586	0.570	0.548
110	0.768	0.741	0.723	0.701	0.680	0.660	0.648	0.635	0.621	0.614	0.603	0.592	0.585	0.571	0.555	0.534
120	0.749	0.722	0.705	0.683	0.663	0.643	0.632	0.619	0.605	0.598	0.587	0.577	0.570	0.556	0.541	0.520
130	0.730	0.704	0.687	0.666	0.647	0.627	0.616	0.604	0.590	0.583	0.573	0.562	0.556	0.543	0.528	0.507
140	0.712	0.687	0.670	0.650	0.631	0.612	0.601	0.589	0.576	0.569	0.559	0.549	0.543	0.529	0.515	0.495
150	0.696	0.671	0.655	0.635	0.616	0.598	0.587	0.575	0.562	0.556	0.546	0.536	0.530	0.517	0.503	0.483
200	0.622	0.600	0.585	0.568	0.551	0.534	0.525	0.515	0.503	0.497	0.488	0.479	0.474	0.462	0.450	0.432
250	0.563	0.543	0.529	0.514	0.498	0.483	0.475	0.465	0.455	0.449	0.441	0.433	0.429	0.418	0.407	0.391
300	0.514	0.495	0.483	0.469	0.455	0.441	0.433	0.425	0.415	0.410	0.403	0.396	0.391	0.382	0.371	0.357

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 de Soler & Palau.

Distancia mínima recomendada para el diseño del Plenum

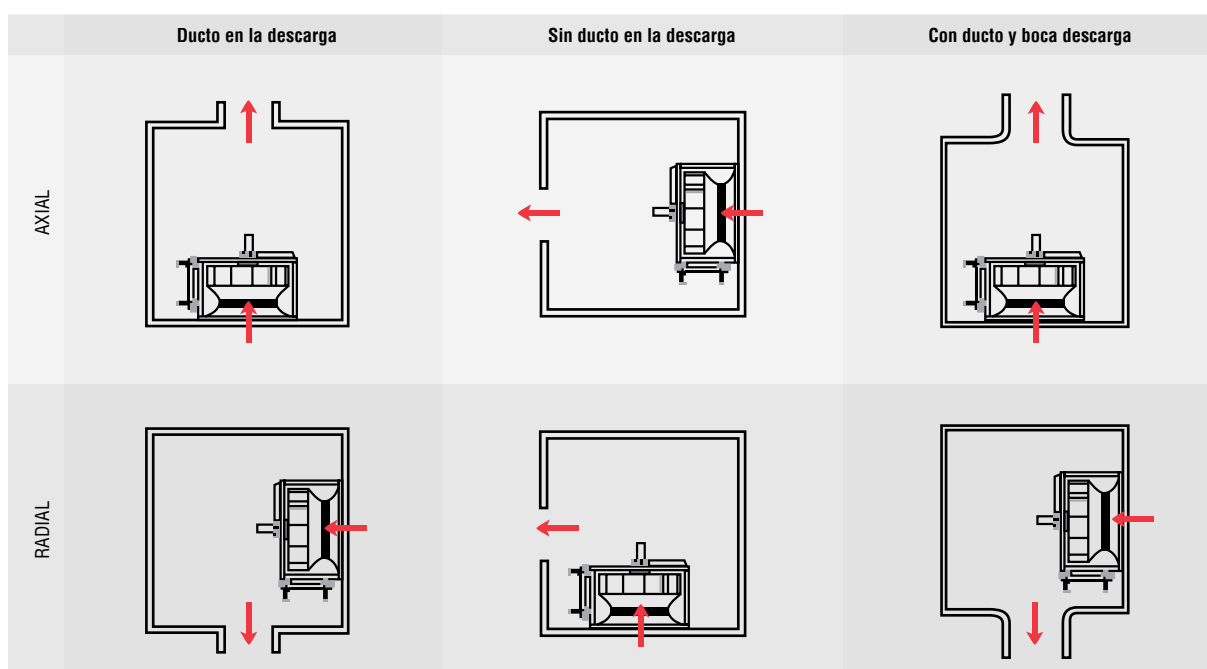


Donde **D** es igual al diámetro de rodete.

Coefficientes de pérdida por configuración de descarga

Tipo de descarga	Sin ducto	Con ducto	Ducto con boca de descarga
Radial	2.0	1.4	1.1
Axial	2.4	1.8	1.6

Configuraciones de descarga



Ejemplo de selección

Especificaciones de selección:

Caudal: 6,000 m³/hr

P_{e req}: 110 mmca

Altitud: 1000 m.s.n.m.

Temperatura de operación: 30 °C

Dimensiones del ducto: 0.5 x 0.75 m

Tipo de descarga: Axial

Corrección de Datos:

El caudal no se corrige.

Corrección de la Presión Estática:

De la tabla de *Factores de Corrección* (página 8), obtenemos: 0.86

$$P_e = P_{e \text{ req}} / \text{Factor de corrección}$$

$$P_e = 110 \text{ mmca} / 0.86 = 127.9 \text{ mmca}$$

Pérdida de carga del Plenum:

$$V = Q / A = 6,000 \text{ m}^3/\text{hr} / 0.375 \text{ m}^2$$

$$V = 16000 \text{ m/hr} = 4.44 \text{ m/s}$$

Pérdida de carga del Plenum:

$$= \text{F.C.} \times \left[\frac{\text{Velocidad del ducto}}{4.043} \right]^2$$

De la tabla de *Coefficientes de pérdida por configuración de descarga* (página 9), obtenemos un factor de 1.8.

Pérdida de carga del Plenum

$$= 1.8 \times [4.44 / 4.043]^2 = 2.175 \text{ mmca}$$

La Presión Estática para generar la selección es:

$$P_e = 127.9 + 2.175 = 130 \text{ mmca}$$

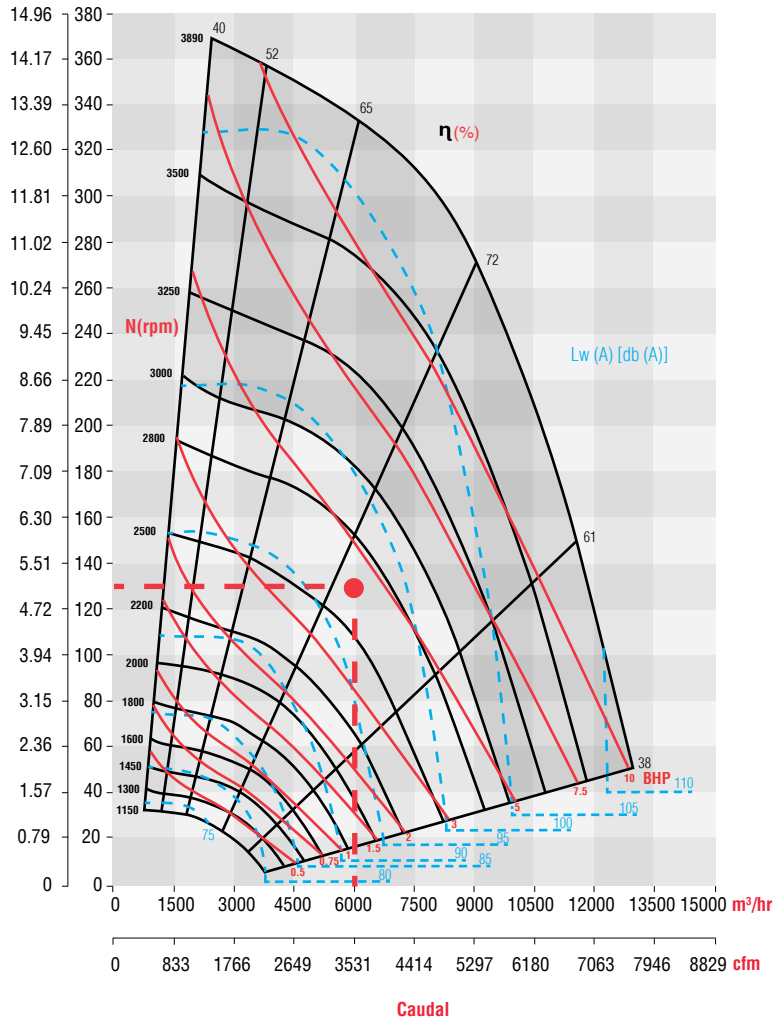
CURVA CARACTERÍSTICA BNC R-T 400

Presión estática

inwg mmca

Clase 1

Clase 2



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

Se procede a la selección del equipo y obtenemos:

BNC R-T I 400

Caudal: 6000 m³/hr

Presión Estática: 130 mmca

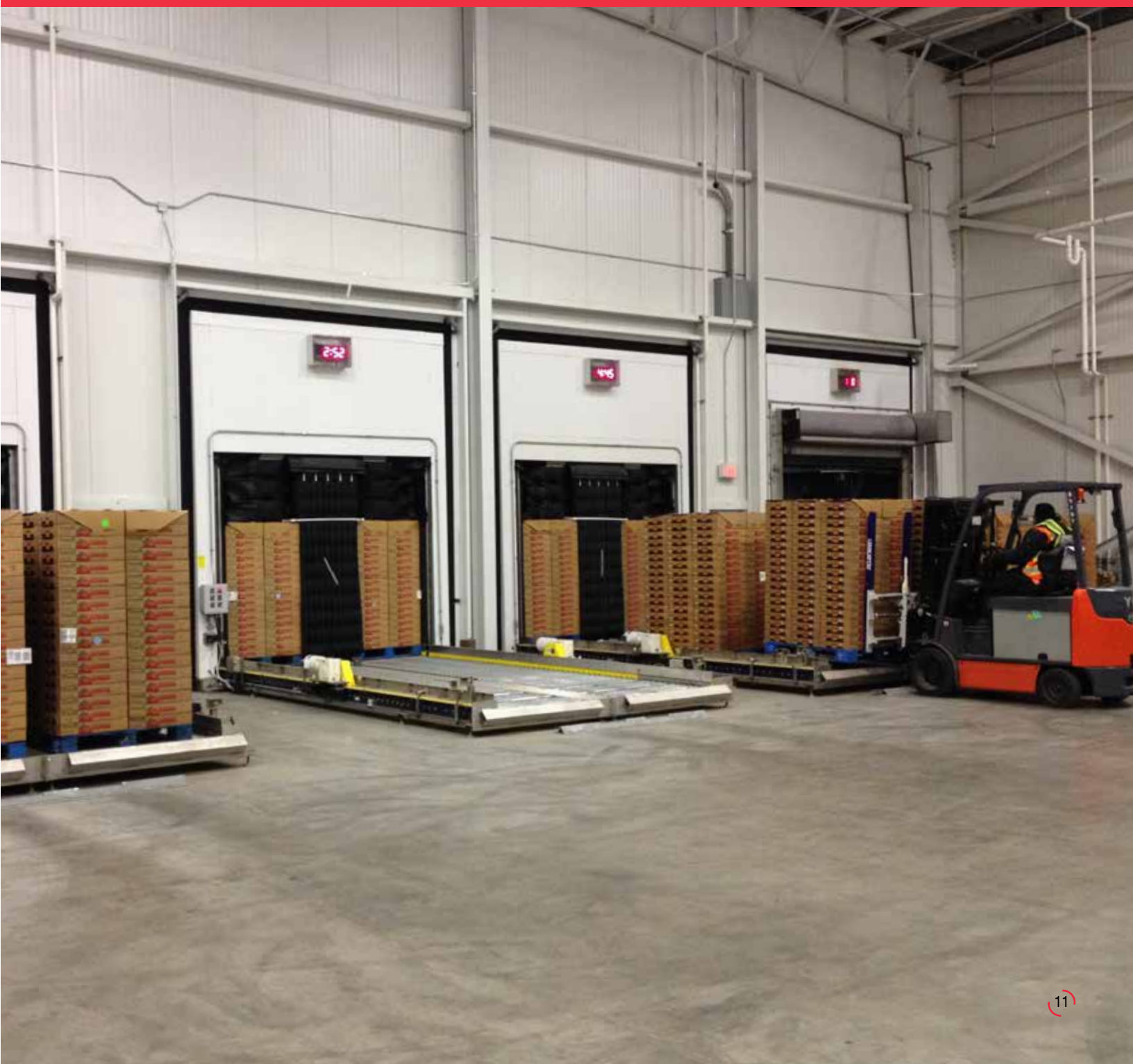
Velocidad: 2,650 rpm

Potencia consumida (sin pérdida por transmisión): 4.42 BHP

Eficiencia: 70.3 %

BNC-D

Equipos de
transmisión directa



**BNC R-D****PRESIÓN Y CAUDAL REGULARES**
TRANSMISIÓN DIRECTA

Características **BNC R-D**

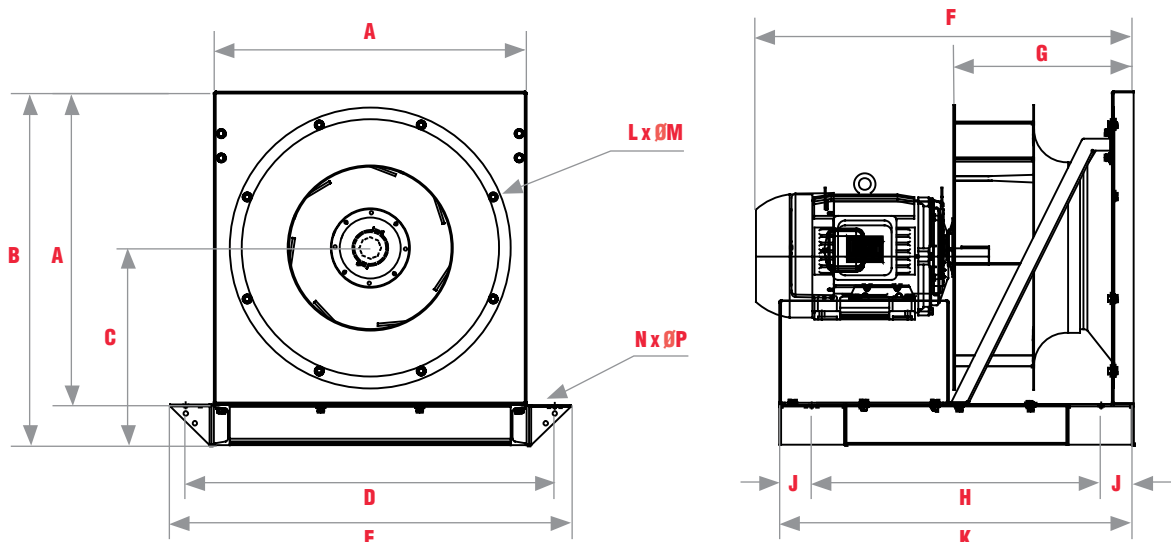
Clase	Transmisión	Modelos	Prestaciones de caudal
I	Directo	BNC R-D 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120 y 1250.	820 m³/hr (483 CFM) hasta 75,000 m³/hr (44,144 CFM).
II		BNC R-D 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 1000, 1120, 1250 y 1400.	954 m³/hr (562 CFM) hasta 136,800 m³/hr (80,518 CFM).

Equipos directos

EQUIPOS DIRECTOS BNC R-D				
Clase	Modelo	RPM	HP	Armazón máximo motor
I	315	1800	1/2	56
II		3600	3	182T
			5	184T
I	355	1200	1/4	56
II		1800	3/4	143T
		3600	7 1/2	213T
I	400	1200	1/2	143T
II		1800	1 1/2	145T
		3600	10	215T
			15	254T
	450		3/4	143T
		1200	1	145T
		1800	3	182T
	500	900	1/2	143T
			3/4	145T
		1200	1	145T
			1 1/2	182T
		1800	5	184T
	560	900	1	182T
			2	184T
		1200	3	213T
		1800	7 1/2	213T
	630		1 1/2	184T
		900	2	213T
		1200	5	215T
II		1800	15	254T
I	710	900	3	215T
II			5	254T
		1200	7 1/2	254T
		1800	20	256T
			25	284T
	800	900	5	254T
			7 1/2	256T
		1200	15	284T
II		1800	40	324T
			50	326T
I	900	900	10	184T
II		1200	20	286T
			25	324T
I	1000	900	15	286T
II			20	324T
		1200	40	334T
I	1120	900	30	364/5T
II		1200	75	404/5T
	1250		50	404/5T
		900	60	404/5T
II	1400	900	100	444/5T

La potencia instalada dependerá del punto de selección. Consulte las tablas técnicas BNC R-D.

Dimensiones BNC R-D



Dimensiones nominales en milímetros

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
BNC R-D 315	490	580	325	610	630	635	280	420	90	600	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC R-D 355	530	620	345	650	770	690	303	470	90	650	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC R-D 400	580	680	380	700	820	820	338	520	90	700	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC R-D 450	630	720	405	750	870	750	394	570	90	750	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC R-D 500	700	790	440	820	940	750	414	670	90	850	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC R-D 560	790	880	485	910	1030	820	452	720	90	900	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC R-D 630	890	990	545	1010	1130	1050	496	770	90	950	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC R-D 710	1000	1100	600	1120	1240	1110	550	870	90	1050	8	Ø 9.5	4	Ø 11
BNC R-D 800	1130	1230	665	1250	1370	1265	607	970	90	1150	12	Ø 9.5	4	Ø 14
BNC R-D 900	1240	1340	720	1360	1480	1295	665	1080	90	1200	12	Ø 12.7	4	Ø 14
BNC R-D 1000	1390	1515	820	1510	1630	1350	755	1120	90	1300	12	Ø 12.7	4	Ø 14
BNC R-D 1120	1550	1675	925	1670	1790	1450	607	1220	90	1400	12	Ø 12.7	4	Ø 14
BNC R-D 1250	1722	1847	1011	1842	1962	1505	665	1320	90	1500	12	Ø 12.7	4	Ø 14
BNC R-D 1400	1928	2078	1114	2048	2168	1750	755	1420	90	1600	12	Ø 12.7	4	Ø 14

Dimensiones nominales en pulgadas

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
BNC R-D 315	19 5/16	22 7/8	12 3/4	24 1/16	24 13/16	25	11 1/16	16 1/2	3 1/2	23 5/8	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC R-D 355	20 7/8	24 7/16	13 5/8	25 5/8	30 5/16	27 1/16	12	18 1/2	3 1/2	25 5/8	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC R-D 400	22 7/8	26 3/8	15	27 5/8	32 5/16	32 5/16	13 5/16	20 1/2	3 1/2	27 5/8	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC R-D 450	24 7/4	28 1/2	16	29 1/2	34 1/4	29 1/2	15 1/2	22 1/2	3 1/2	29 1/2	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC R-D 500	27 3/4	31	17 1/4	32 1/2	37	29 1/2	16 3/8	26 3/8	3 1/2	33 1/2	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC R-D 560	31	34 7/8	19	35 3/4	40 5/8	32 1/2	17 7/8	28 1/2	3 1/2	35 1/2	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC R-D 630	35	39	21 1/2	39 3/4	44 1/2	41 1/4	19 1/2	30 1/4	3 1/2	37 1/2	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC R-D 710	39 3/8	43 1/2	23 5/8	44	49	43 5/8	21 3/4	34 1/4	3 1/2	41 1/2	8	Ø 3/8	4	Ø 7/16
BNC R-D 800	44 1/2	48 5/8	26 1/4	49	54	49 3/4	24	38 1/4	3 1/2	45 1/2	12	Ø 3/8	4	Ø 9/16
BNC R-D 900	48 3/8	52 3/4	28 1/4	53 1/2	58 1/4	51	26 1/4	42 1/2	3 1/2	47 1/2	12	Ø 1/2	4	Ø 9/16
BNC R-D 1000	55 1/8	59 1/2	32 1/2	59 1/2	64 1/4	57 1/2	29 1/2	44	3 1/2	51 1/4	12	Ø 1/2	4	Ø 9/16
BNC R-D 1120	61	66	36 7/16	65 3/4	70 1/2	57 1/16	23 7/16	48	3 1/2	55 1/8	12	Ø 1/2	4	Ø 9/16
BNC R-D 1250	67 3/4	72 3/4	39 7/8	72 1/2	77 1/4	59 1/4	26 3/16	52	3 1/2	59 1/16	12	Ø 1/2	4	Ø 9/16
BNC R-D 1400	76	81 7/8	43 7/8	80 5/8	85 3/8	68 7/8	29 3/4	56	3 1/2	63	12	Ø 1/2	4	Ø 9/16



BNC R - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM

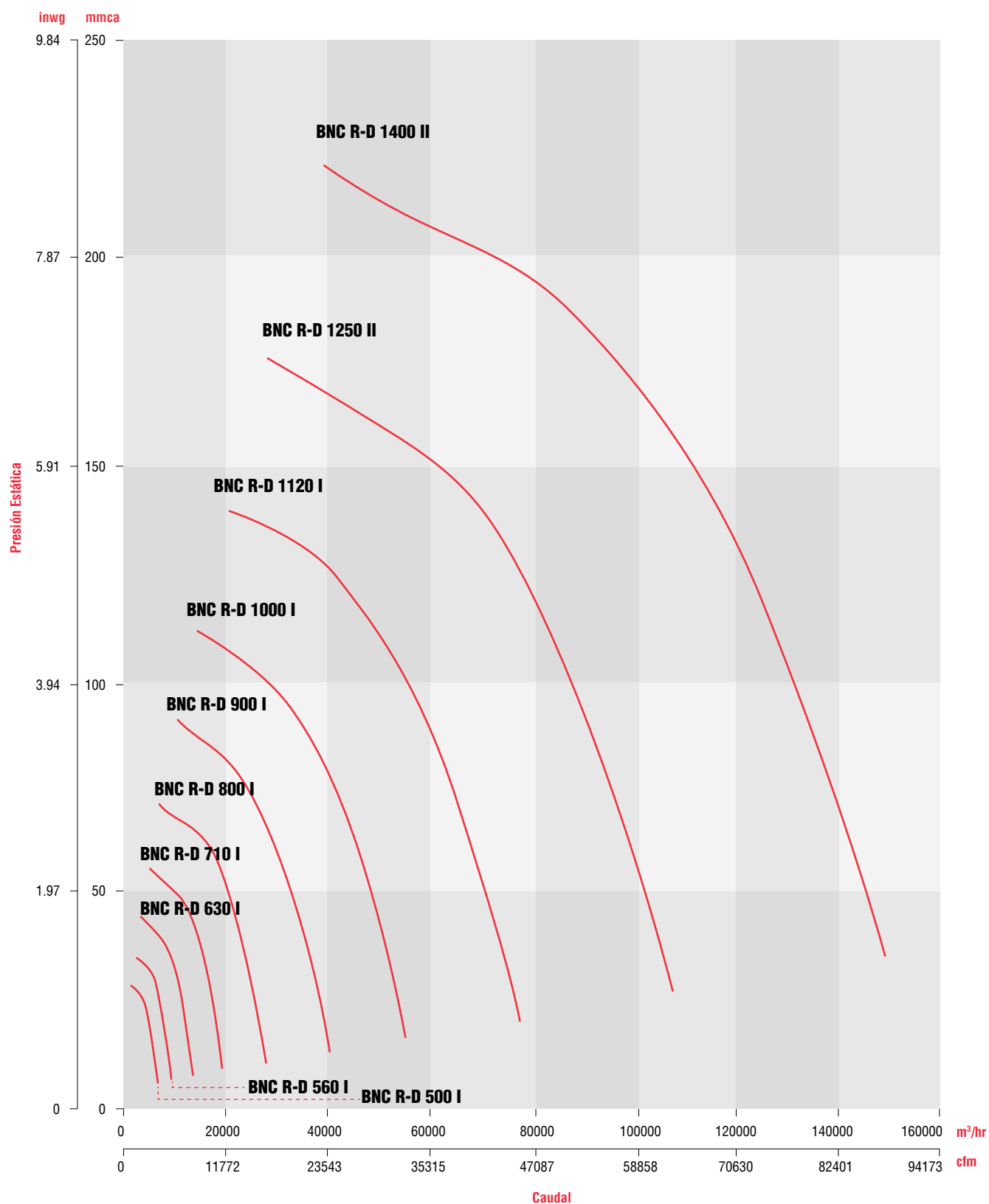
BNC R-D 900 RPM 500 · 560 · 630 · 710 · 800 · 900 · 1000 · 1120 · 1250 · 1400

Características técnicas 900 RPM

BNC R-D 500			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	6.35 mm / 0.25"		10.16 mm / 0.4"		12.7 mm / 0.50"		19.05 mm / 0.75"		25.4 mm / 1.00"		27.94 mm / 1.10"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	3701	0.43	3514	0.48	3374	0.51	2938	0.56	2152	0.54	1148	0.42
	6288	82.1	5970	81.1	5732	80.5	4992	77.4	3656	72.9	1950	72.6
BNC R-D 560			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	12.7 mm / 0.50"		16.51 mm / 0.65"		19.05 mm / 0.75"		25.4 mm / 1.00"		27.94 mm / 1.10"		31.75 mm / 1.25"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	5042	0.85	4789	0.89	4606	0.91	4053	0.94	3760	0.94	3088	0.91
	8566	84.4	8137	83.1	7826	82.2	6886	79.9	6388	79.7	5247	79.7
BNC R-D 630			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	12.7 mm / 0.50"		19.05 mm / 0.75"		25.4 mm / 1.00"		31.75 mm / 1.25"		38.1 mm / 1.50"		44.45 mm / 1.75"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	7545	1.46	7085	1.55	6536	1.63	5820	1.66	4645	1.62	1951	1.14
	12819	86.1	12037	84.9	11105	83	9888	82.2	7892	84	3315	85.8
BNC R-D 710			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	19.05 mm / 0.75"		25.4 mm / 1.00"		31.75 mm / 1.25"		38.1 mm / 1.50"		44.45 mm / 1.75"		50.80 mm / 2.00"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	10542	2.69	9994	2.84	9363	2.96	8599	3.05	7580	3.08	5798	2.87
	17911	91.4	16980	90.6	15908	89.3	14610	89	12878	90.3	9851	90.9
BNC R-D 800			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	19.05 mm / 0.75"		31.75 mm / 1.25"		44.45 mm / 1.75"		50.80 mm / 2.00"		57.15 mm / 2.25"		69.85 mm / 2.75"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	15567	4.7	14377	5.13	12885	5.43	11929	5.51	10694	5.49	4740	4.06
	26448	95.9	24427	94.6	21892	93.5	20267	93.1	18169	93.4	8053	95.4
BNC R-D 900			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	25.4 mm / 1.00"		38.1 mm / 1.50"		50.80 mm / 2.00"		63.50 mm / 2.50"		76.20 mm / 3.00"		88.90 mm / 3.50"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	22510	8.74	21053	9.32	19311	9.71	17080	9.89	13791	9.75	7426	8.12
	38244	97.2	35769	96.4	32809	95.8	29019	95.9	23431	96.3	12617	97.7
BNC R-D 1000			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	31.75 mm / 1.25"		50.80 mm / 2.00"		63.50 mm / 2.50"		76.20 mm / 3.00"		88.90 mm / 3.50"		107.95 mm / 4.25"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	30798	14.59	28327	15.71	26336	16.24	23900	16.55	20677	16.58	11460	14.41
	52326	102.7	48128	102.2	44745	101.8	40606	101.6	35130	101.8	19471	103.3
BNC R-D 1120			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	25.4 mm / 1"		44.45 mm / 1.75"		63.5 mm / 2.5"		88.90 mm / 3.5"		114.3 mm / 4.50"		139.7 mm / 5.52"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	44896	24.36	42470	26.31	39631	27.83	34863	29.06	28005	28.95	13647	23.36
	76278	106.2	72157	105.5	67333	104.8	59232	104.3	47580	105.5	23186	106.9
BNC R-D 1250			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	25.4 mm / 1"		57.15 mm / 2.25"		88.90 mm / 3.5"		114.3 mm / 4.50"		146.05 mm / 5.75"		171.45 mm / 6.75"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	63274	41.44	58816	45.96	53636	49.27	48493	50.92	38621	50.63	18611	39.86
	107503	110.5	99928	109.70	91128	109.1	82390	109.10	65617	109.90	31620	110.9
BNC R-D 1400			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	38.1 mm / 1.5"		69.85 mm / 2.75"		107.95 mm / 4.25"		146.05 mm / 5.75"		184.15 mm / 7.25"		215.9 mm / 8.5"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	87773	73.74	82602	80.13	75543	85.95	66719	89.51	53069	89.10	26393	71.58
	149126	113.7	140341	112.50	128348	110.80	113356	111.1	90164	112.30	44842	113.80



Curvas características 900 RPM





BNC R - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM

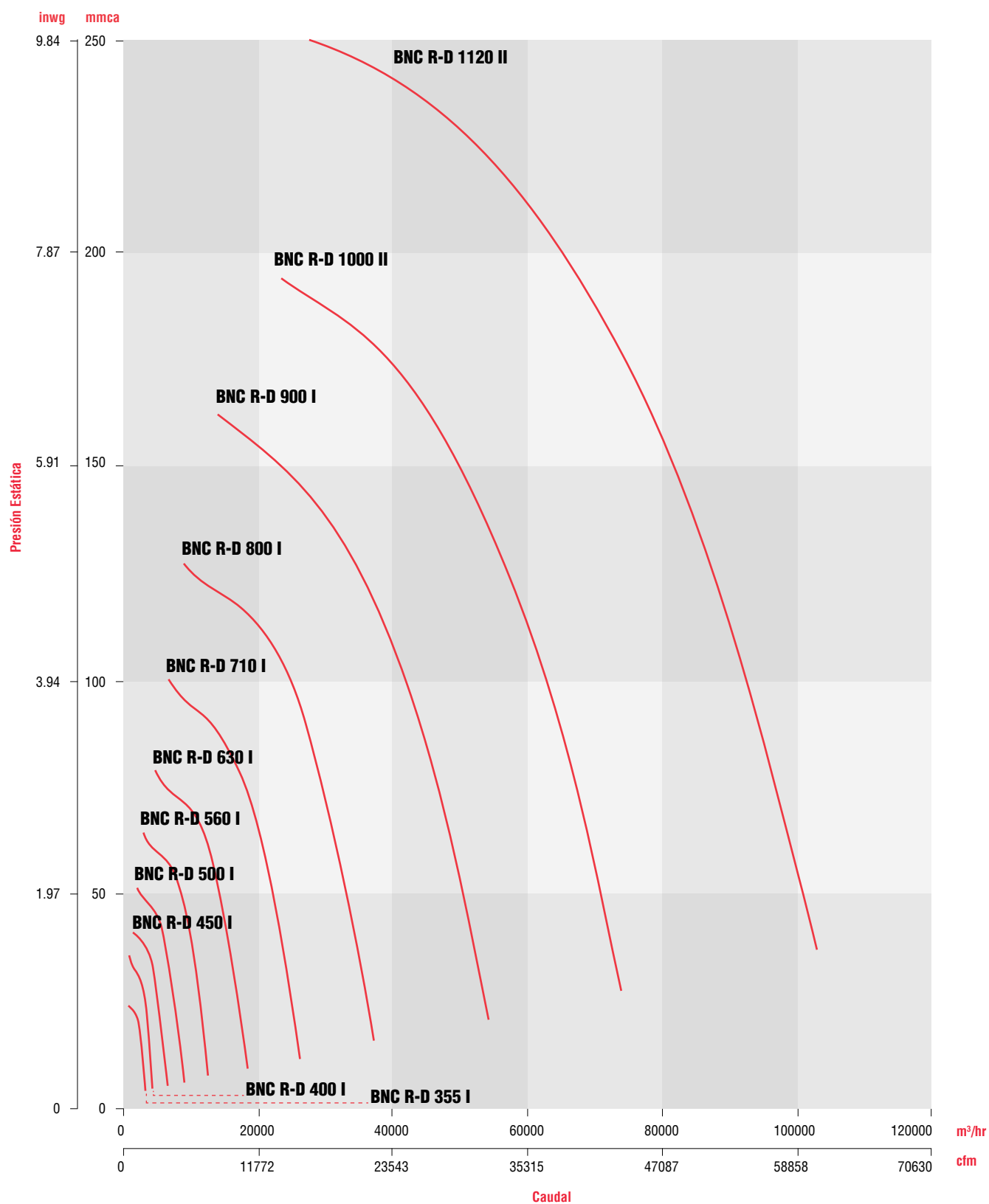
BNC R-D 1200 RPM 355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710 - 800 - 900 - 1000 - 1120

Características técnicas 1200 RPM

BNC R-D 355			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	CFM m³/hr	BHP LwA	6.35 mm / 0.25"	8.38 mm / 0.33"	12.7 mm / 0.50"	15.875 mm / 0.625"	19.05 mm / 0.75"	21.59 mm / 0.85"	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	1734	0.19	1678	0.20	1523	0.21	1381	0.22	1195	0.22	984	0.21
	2946	73.5	2851	72.8	2588	71.5	2346	70	2030	68.3	1672	66.1
BNC R-D 400			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	CFM m³/hr	BHP LwA	6.35 mm / 0.25"	12.17 mm / 0.5"	16.002 mm / 0.63"	21.59 mm / 0.85"	25.4 mm / 1.00"	31.75 mm / 1.25"	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	2318	0.32	2143	0.36	2045	0.37	1838	0.40	1663	0.40	1136	0.37
	3938	81	3641	79.9	3474	78	3123	77.4	2825	77.2	1930	74.8
BNC R-D 450			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	CFM m³/hr	BHP LwA	12.70 mm / 0.50"	19.05 mm / 0.75"	25.40 mm / 1.00"	28.575 mm / 1.125"	31.75 mm / 1.25"	38.10 mm / 1.5"	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	3463	0.66	3229	0.71	2944	0.75	2769	0.76	2556	0.75	1807	0.67
	5884	81	5486	79.6	5002	77.7	4705	76.7	4343	76.0	3070	76.6
BNC R-D 500			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	CFM m³/hr	BHP LwA	12.70 mm / 0.50"	19.05 mm / 0.75"	25.40 mm / 1.00"	31.75 mm / 1.25"	44.5 mm / 1.75"	50.80 mm / 2"	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	4885	1.05	4646	1.16	4372	1.25	4045	1.31	2975	1.29	1118	0.86
	8300	89.6	7894	88.5	7428	86.9	6872	86	5055	80	1899	79.3
BNC R-D 560			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	CFM m³/hr	BHP LwA	19.05 mm / 0.75"	25.4 mm / 1.0"	31.75 mm / 1.25"	38.10 mm / 1.5"	50.80 mm / 2"	57.15 mm / 2.25"	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	6886	1.95	6586	2.05	6259	2.13	5891	2.19	4899	2.22	3968	2.13
	11699	92.4	11190	91.0	10634	90.2	10009	89.0	8323	87.5	6742	87.3
BNC R-D 630			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	CFM m³/hr	BHP LwA	19.05 mm / 0.75"	31.75 mm / 1.25"	38.10 mm / 1.5"	50.80 mm / 2"	63.50 mm / 2.5"	76.20 mm / 3"	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	10235	3.37	9569	3.65	9189	3.76	8276	3.91	6918	3.92	3328	3.05
	17389	93.8	16258	92.5	15612	91.6	14061	90.5	11754	94.5	5654	92.7
BNC R-D 710			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	CFM m³/hr	BHP LwA	19.05 mm / 0.75"	38.10 mm / 1.5"	50.80 mm / 2"	63.50 mm / 2.5"	82.55 mm / 3.25"	95.25 mm / 3.75"	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	14905	5.87	13793	6.51	12921	6.88	11875	7.17	9545	7.24	5589	5.88
	25324	100.2	23434	98.9	21953	97.8	20176	97.0	16217	97.8	9496	98.8
BNC R-D 800			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	CFM m³/hr	BHP LwA	25.4 mm / 1.0"	44.45 mm / 1.75"	63.50 mm / 2.5"	82.55 mm / 3.25"	101.6 mm / 4.00"	120.65 mm / 4.75"	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	21287	10.71	20049	11.6	18604	12.42	16809	12.94	14259	13.02	8280	10.92
	36167	104.1	34063	103.1	31608	102.1	28558	101.3	24226	101.3	14068	102.3
BNC R-D 900			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	CFM m³/hr	BHP LwA	31.75 mm / 1.25"	57.15 mm / 2.25"	82.55 mm / 3.25"	107.95 mm / 4.25"	139.7 mm / 5.5"	152.4 mm / 6"	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	31042	19.7	29019	21.5	26601	22.75	23504	23.4	17242	22.89	12565	21.15
	52740	104.9	49303	104.2	45195	103.8	39933	103.2	29294	104.1	21348	105.1
BNC R-D 1000			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	CFM m³/hr	BHP LwA	38.10 mm / 1.5"	63.50 mm / 2.5"	95.25 mm / 3.75"	127 mm / 5"	158.75 mm / 6.25"	184.15 mm / 7.25"	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	42612	32.78	40430	35.21	37227	37.55	33175	39.02	27408	39.28	19352	37
	72398	110.5	68691	110.3	63249	109.9	56364	109.5	46566	109.3	32879	111.5
BNC R-D 1120			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	CFM m³/hr	BHP LwA	38.1 mm / 1.5"	82.55 mm / 3.25"	127 mm / 5"	177.8 mm / 7"	222.25 mm / 8.75"	247.65 mm / 9.75"	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	60480	56.66	56261	62.78	51048	67.15	42968	69.27	31735	66.67	18875	56.27
	102756	113.5	95587	112.8	86731	111.7	73003	112.2	53918	113.3	32069	114.7



Curvas características **1200 RPM**





BNC R - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM

BNC R-D 1800 RPM 315 · 355 · 400 · 450 · 500 · 560 · 630 · 710 · 800

Características técnicas 1800 RPM

BNC R-D 315			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	12.7 mm / 0.5"		19.05 mm / 0.75"		25.4 mm / 1"		31.75 mm / 1.25"		38.1 mm / 1.5"		41.275 mm / 1.625"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	1810	0.37	1676	0.4	1516	0.42	1308	0.42	963	0.40	650	0.35
	3075	78.4	2848	77.6	2576	76.7	2222	76	1636	76.6	1104	77.5

BNC R-D 355			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	12.7 mm / 0.50"		19.05 mm / 0.75"		25.4 mm / 1.00"		38.1 mm / 1.50"		44.45 mm / 1.75"		53.975 mm / 2.125"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	2630	0.63	2507	0.67	2364	0.70	1988	0.75	1716	0.74	939	0.56
	4468	85.4	4259	84.2	4016	82.8	3378	80.5	2915	79.8	1595	78.80

BNC R-D 400			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	12.7 mm / 0.50"		25.4 mm / 1.00"		38.1 mm / 1.50"		50.8 mm / 2"		63.5 mm / 2.50"		76.20 mm / 3"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	3504	1.05	3276	1.18	3014	1.28	2695	1.35	2238	1.35	977	0.97
	5953	90.9	5566	90	5121	88.9	4579	87.8	3802	86.6	1660	85.4

BNC R-D 450			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	31.75 mm / 1.25"		38.1 mm / 1.50"		50.80 mm / 2.00"		63.50 mm / 2.50"		76.20 mm / 3.00"		82.55 mm / 3.25"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	5122	2.28	4968	2.35	4619	2.47	4184	2.55	3569	2.52	3084	2.4
	8702	91.2	8441	90.4	7848	88.7	7109	87.2	6064	87.8	5240	86.9

BNC R-D 500			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	19.05 mm / 0.75"		31.75 mm / 1.25"		50.80 mm / 2.00"		63.50 mm / 2.50"		76.20 mm / 3.00"		88.90 mm / 3.5"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	7546	3.26	7252	3.63	6749	4.08	6352	4.31	5877	4.46	5262	4.5
	12821	100.5	12321	100.0	11467	98.2	10792	96.7	9985	94.7	8940	92.5

BNC R-D 560			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	25.4 mm / 1"		38.10 mm / 1.5"		57.15 mm / 2.25"		76.20 mm / 3.00"		95.25 mm / 3.75"		114.30 mm / 4.50"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	10844	6.09	10473	6.46	9879	6.91	9212	7.26	8418	7.47	7349	7.51
	18424	104.1	17794	103.1	16784	101.8	15651	100.4	14302	99.2	12486	100.2

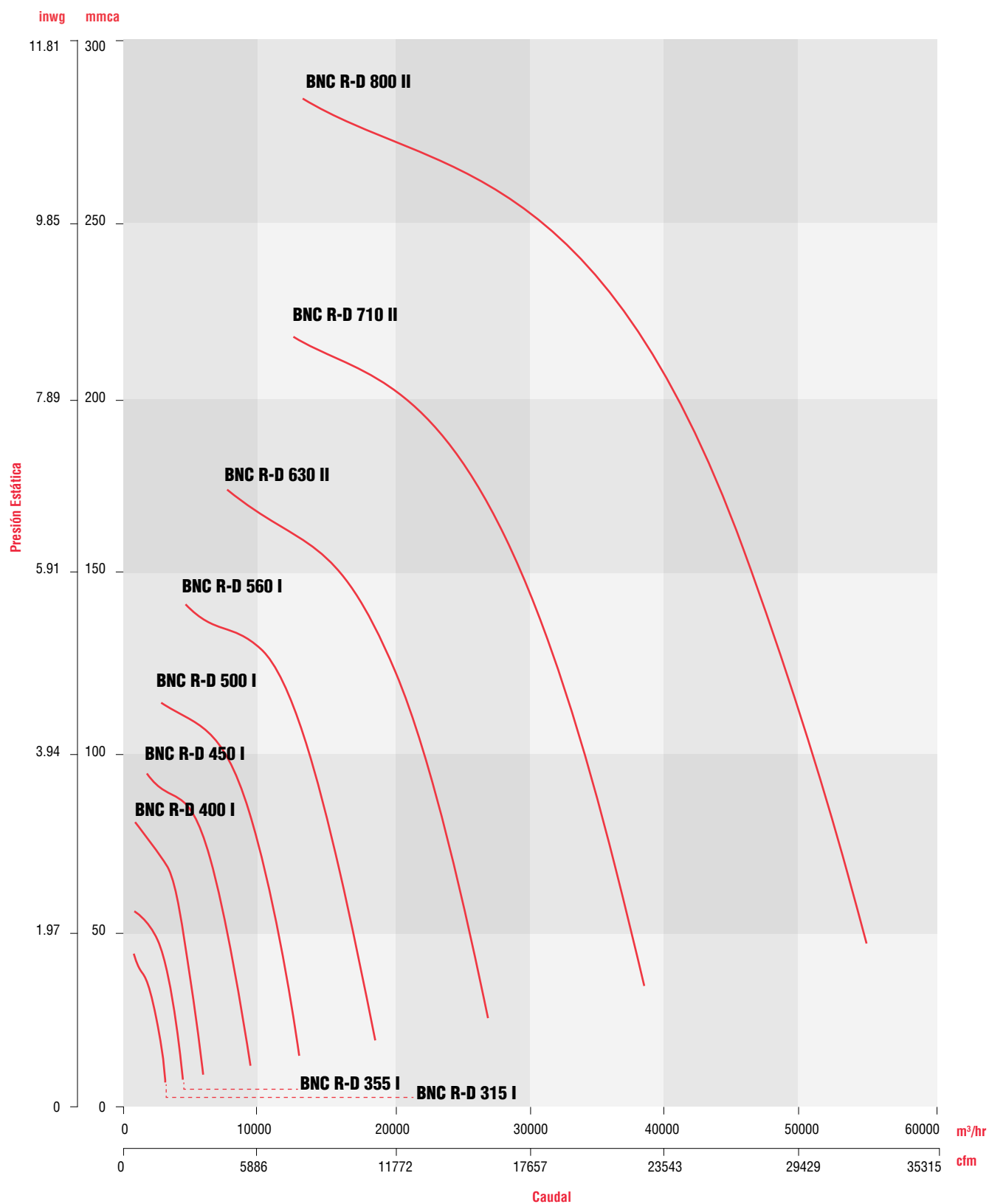
BNC R-D 630			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	31.75 mm / 1.25"		57.15 mm / 2.25"		82.55 mm / 3.25"		114.3 mm / 4.50"		139.7 mm / 5.5"		165.1 mm / 6.50"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	15704	10.96	14872	11.87	13916	12.6	12414	13.21	10669	13.27	6674	11.67
	26681	105.2	25268	104.1	23643	103.2	21091	102.4	18127	102.1	11339	104

BNC R-D 710			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	38.19 mm / 1.50"		69.85 mm / 2.75"		107.95 mm / 4.25"		139.70 mm / 5.50"		177.80 mm / 7"		209.55 mm / 8.25"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	22527	19.56	21340	21.22	19690	22.97	18005	24.12	15160	24.62	9938	21.53
	38273	111.3	36257	110.2	33453	108.9	30590	109.0	25757	109.20	16885	110.5

BNC R-D 800			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	44.45 mm / 1.75"		88.90 mm / 3.5"		127 mm / 5"		171.45 mm / 6.75"		215.90 mm / 8.50"		254 mm / 10"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	32437	35.08	30579	38.56	28754	41.05	26192	43.22	22720	44.12	17576	42.11
	55110	115.0	51954	114.2	48853	113.5	44500	113.0	38601	112.8	29862	113.2



Curvas características **1800 RPM**





BNC R - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM
BNC R-D 3600 RPM 315 - 355 - 400

Características técnicas 3600 RPM

BNC R-D 315

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg											
	29.21 mm / 1.15"		57.15 mm / 2.25"		88.9 mm / 3.5"		114.3 mm / 4.50"		139.7 mm / 5.5"		171.45 mm / 6.75"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
3600	3825	2.81	3557	3.05	3201	3.26	2842	3.37	2330	3.36	998	2.51
	6499	98.6	6043	97.2	5438	96.3	4829	96.3	3959	96.7	1696	98.8

BNC R-D 355

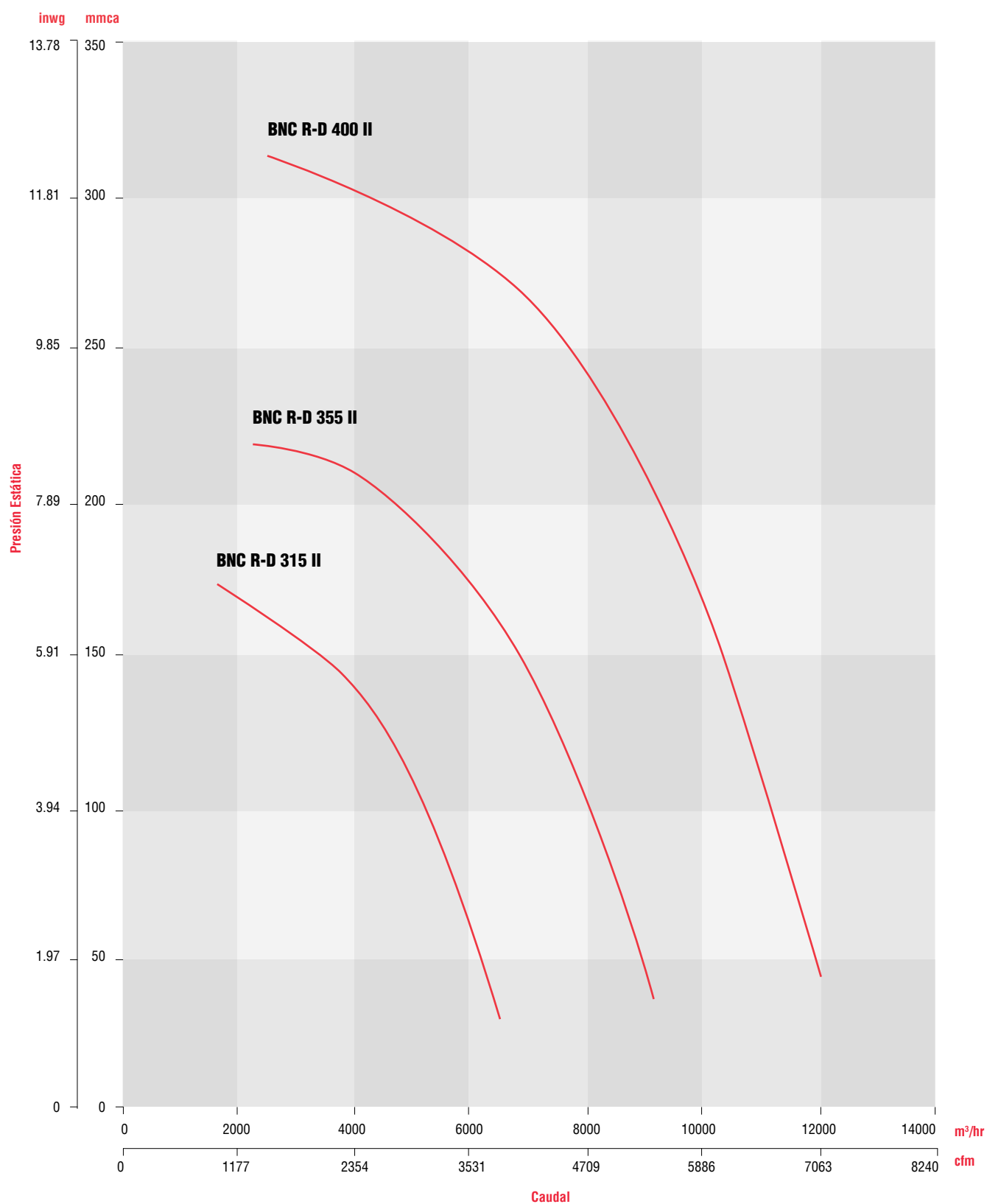
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg											
	44.45 mm / 1.75"		76.2 mm / 3"		114.3 mm / 4.5"		146.05 mm / 5.75"		184.15 mm / 7.25"		214.63 mm / 8.45"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
3600	5317	4.97	5014	5.32	4569	5.75	4089	6.01	3264	5.83	1989	4.57
	9034	103.6	8519	102.3	7763	100.6	6947	99.2	5546	98.2	3379	99.1

BNC R-D 400

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg											
	50.80 mm / 2"		101.6 mm / 4"		152.4 mm / 6"		203.2 mm / 8"		254 mm / 10"		304.8 mm / 12"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
3600	7009	8.38	6552	9.42	6029	10.24	5389	10.77	4477	10.77	1953	7.76
	11908	109.3	11132	107.9	10243	106.9	9159	106.2	7606	105	3318	103.9



Curvas características **3600 RPM**



**BNC P-D****ALTA PRESIÓN**
TRANSMISIÓN DIRECTA

Características **BNC P-D**

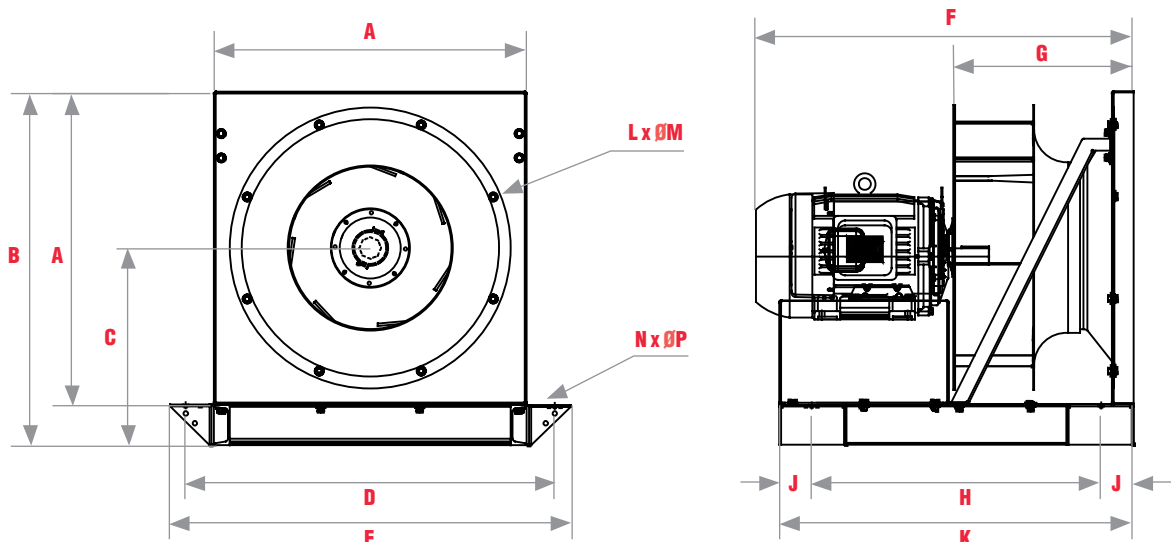
Clase	Transmisión	Modelos	Prestaciones de caudal
I	Directo	BNC P-D 315,355,400,450,500,560,630,710,800,900,1000 y 1120.	2,800 m³/hr (1,648 CFM) hasta 92,347 m³/hr (54,354 CFM).
II		BNC P-D 315, 355,630,710,900,1000,1120, 1250 y 1400.	1,500 m³/hr (883 CFM) hasta 134,399 m³/hr (79,104 CFM).

Equipos directos

EQUIPOS DIRECTOS BNC P-D				
Clase	Modelo	RPM	HP	Armazón máximo motor
I	315	1800	1/2	56
II		3600	5	184T
I	355	1200	1/4	48
II		1800	3/4	56
I	400	1800	5	184T
II		3600	7 1/2	213T
I	450	1200	1/2	56
II		1800	1 1/2	145T
I	500	1200	3/4	56
II		1800	3	182T
I	560	900	1/2	56
II		1200	1 1/2	145T
I	630	1800	5	184T
II		900	1	143T
I	710	1200	2	145T
II		1800	3	182T
I	800	900	1 1/2	145T
II		1200	5	184T
I	900	1800	10	215T
II		900	15	254T
I	1000	900	3	182T
II		1200	7 1/2	213T
I	1120	1800	20	256T
II		900	25	284T
I	1250	900	5	184T
II		1200	15	254T
I	1400	900	10	215T
II		1200	20	256T
I		900	25	284T
II		1200	30	324T
I		900	15	254T
II		1200	20	256T
I		900	30	324T
II		1200	40	404T
I		900	30	286T
II		1200	75	364T
I		900	50	326T
II		900	100	404T

La potencia instalada dependerá del punto de selección. Consulte las tablas técnicas BNC P-D.

Dimensiones BNC P-D



Dimensiones nominales en milímetros

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
BNC P-D 315	490	580	325	610	630	635	280	420	90	600	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC P-D 355	530	620	345	650	770	690	303	470	90	650	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC P-D 400	580	680	380	700	820	820	338	520	90	700	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC P-D 450	630	720	405	750	870	750	394	570	90	750	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC P-D 500	700	790	440	820	940	750	414	670	90	850	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC P-D 560	790	880	485	910	1030	820	452	720	90	900	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC P-D 630	890	990	545	1010	1130	1050	496	770	90	950	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC P-D 710	1000	1100	600	1120	1240	1110	550	870	90	1050	8	Ø 9.5	4	Ø 11
BNC P-D 800	1130	1230	665	1250	1370	1265	607	970	90	1150	12	Ø 9.5	4	Ø 14
BNC P-D 900	1240	1340	720	1360	1480	1295	665	1080	90	1200	12	Ø 12.7	4	Ø 14
BNC P-D 1000	1390	1515	820	1510	1630	1350	755	1120	90	1300	12	Ø 12.7	4	Ø 14
BNC P-D 1120	1550	1675	925	1670	1790	1450	607	1220	90	1400	12	Ø 12.7	4	Ø 14
BNC P-D 1250	1722	1847	1011	1842	1962	1505	665	1320	90	1500	12	Ø 12.7	4	Ø 14
BNC P-D 1400	1928	2078	1114	2048	2168	1750	755	1420	90	1600	12	Ø 12.7	4	Ø 14

Dimensiones nominales en pulgadas

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
BNC P-D 315	19 5/16	22 7/8	12 3/4	24 1/16	24 13/16	25	11 1/16	16 1/2	3 1/2	23 5/8	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC P-D 355	20 7/8	24 7/16	13 5/8	25 5/8	30 5/16	27 1/16	12	18 1/2	3 1/2	25 5/8	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC P-D 400	22 7/8	26 3/8	15	27 5/8	32 5/16	32 5/16	13 5/16	20 1/2	3 1/2	27 5/8	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC P-D 450	24 7/4	28 1/2	16	29 1/2	34 1/4	29 1/2	15 1/2	22 1/2	3 1/2	29 1/2	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC P-D 500	27 3/4	31	17 1/4	32 1/2	37	29 1/2	16 3/8	26 3/8	3 1/2	33 1/2	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC P-D 560	31	34 7/8	19	35 3/4	40 5/8	32 1/2	17 7/8	28 1/2	3 1/2	35 1/2	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC P-D 630	35	39	21 1/2	39 3/4	44 1/2	41 1/4	19 1/2	30 1/4	3 1/2	37 1/2	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC P-D 710	39 3/8	43 1/2	23 5/8	44	49	43 5/8	21 3/4	34 1/4	3 1/2	41 1/2	8	Ø 3/8	4	Ø 7/16
BNC P-D 800	44 1/2	48 5/8	26 1/4	49	54	49 3/4	24	38 1/4	3 1/2	45 1/2	12	Ø 3/8	4	Ø 9/16
BNC P-D 900	48 3/8	52 3/4	28 1/4	53 1/2	58 1/4	51	26 1/4	42 1/2	3 1/2	47 1/2	12	Ø 1/2	4	Ø 9/16
BNC P-D 1000	55 1/8	59 1/2	32 1/2	59 1/2	64 1/4	57 1/2	29 1/2	44	3 1/2	51 1/4	12	Ø 1/2	4	Ø 9/16
BNC P-D 1120	61	66	36 7/16	65 3/4	70 1/2	57 1/16	23 7/16	48	3 1/2	55 1/8	12	Ø 1/2	4	Ø 9/16
BNC P-D 1250	67 3/4	72 3/4	39 7/8	72 1/2	77 1/4	59 1/4	26 3/8	52	3 1/2	59 1/16	12	Ø 1/2	4	Ø 9/16
BNC P-D 1400	76	81 7/8	43 7/8	80 5/8	85 3/8	68 7/8	29 3/4	56	3 1/2	63	12	Ø 1/2	4	Ø 9/16



BNC P - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM
BNC P-D 3600 RPM 315 - 355

Características técnicas 3600 RPM

BNC P-D 315

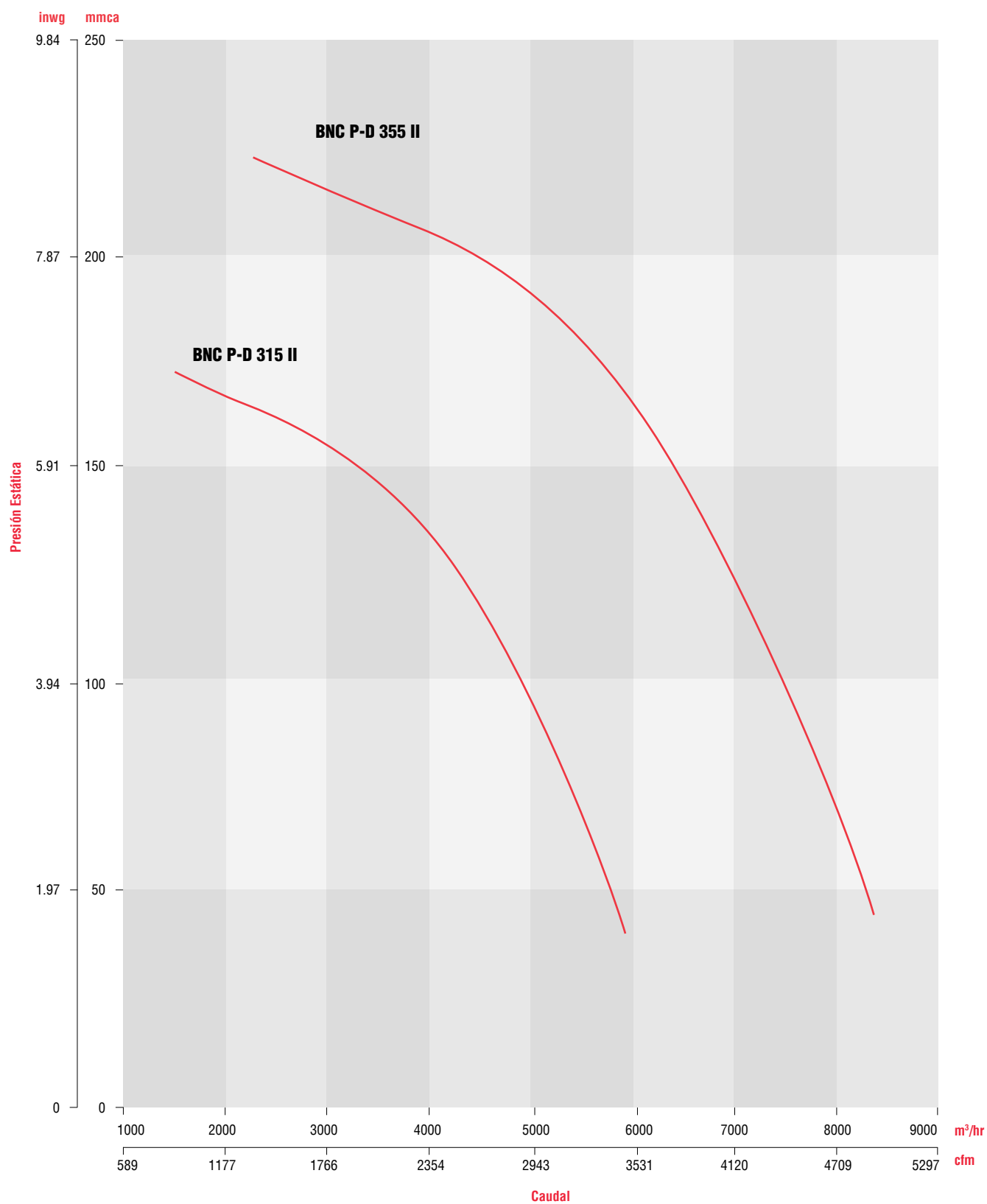
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg											
	40.64 mm / 1.6"		63.5 mm / 2.5"		95.25 mm / 3.75"		114.3 mm / 4.5"		146.05 mm / 5.75"		171.45 mm / 6.75"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
3600	3491	2.64	3292	2.8	2958	3	2705	3.1	2073	3.12	919	2.35
	5931	97.4	5593	96.3	5026	94.5	4596	92.8	3522	92.5	1561	94.0

BNC P-D 355

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg											
	44.45 mm / 1.75"		79.502 mm / 3.13"		114.3 mm / 4.5"		152.4 mm / 6"		184.15 mm / 7.25"		222.25 mm / 8.75"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
3600	4943	4.66	4631	5.12	4263	5.47	3750	5.69	3121	5.64	1347	4.44
	8398	105.4	7868	104.2	7243	102.7	6371	100.2	5303	99.6	2289	100.9



Curvas características **3600 RPM**





BNC P - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM

BNC P-D 1800 RPM 315 · 355 · 400 · 450 · 500 · 560 · 630 · 710

Características técnicas 1800 RPM

BNC P-D 315			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	10.16 mm / 0.4"		12.7 mm / 0.5"		25.4 mm / 1"		29.21 mm / 1.15"		38.1 mm / 1.5"		41.91 mm / 1.65"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	1746	0.33	1703	0.34	1440	0.38	1333	0.39	936	0.38	566	0.32
	2966	81.0	2893	80.4	2447	76.8	2265	75.5	1590	75.4	962	76.1

BNC P-D 355			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	12.7 mm / 0.50"		19.05 mm / 0.75"		29.21 mm / 1.15"		38.1 mm / 1.50"		44.45 mm / 1.75"		54.61 mm / 2.15"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	2445	0.59	2331	0.64	2117	0.69	1875	0.71	1637	0.71	792	0.58
	4154	86.2	3960	85.0	3597	83.5	3186	82.3	2781	81.9	1346	81.3

BNC P-D 400			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	15.24 mm / 0.6"		25.4 mm / 1.00"		38.1 mm / 1.50"		50.8 mm / 2"		63.5 mm / 2.50"		69.85 mm / 2.75"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	3510	1.02	3305	1.12	3003	1.22	2606	1.27	1933	1.21	1085	1.03
	5963	87.5	5615	86.7	5102	85.7	4428	84.1	3284	83.1	1843	83.8

BNC P-D 450			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	17.78 mm / 0.7"		31.75 mm / 1.25"		44.45 mm / 1.75"		57.15 mm / 2.25"		76.20 mm / 3.00"		88.9 mm / 3.5"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	4956	1.94	4669	2.12	4383	2.24	4052	2.32	3329	2.32	1554	1.8
	8420	92.1	7933	91.1	7447	90.2	6884	88.7	5656	87.1	2640	87.0

BNC P-D 500			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	22.86 mm / 0.9"		38.1 mm / 1.5"		57.15 mm / 2.25"		76.2 mm / 3"		88.9 mm / 3.5"		107.95 mm / 4.25"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	6777	3.31	6405	3.56	5903	3.79	5314	3.92	4813	3.93	3127	3.52
	11514	97.4	10882	96.6	10029	95.0	9028	92.9	8177	92.0	5313	90.9

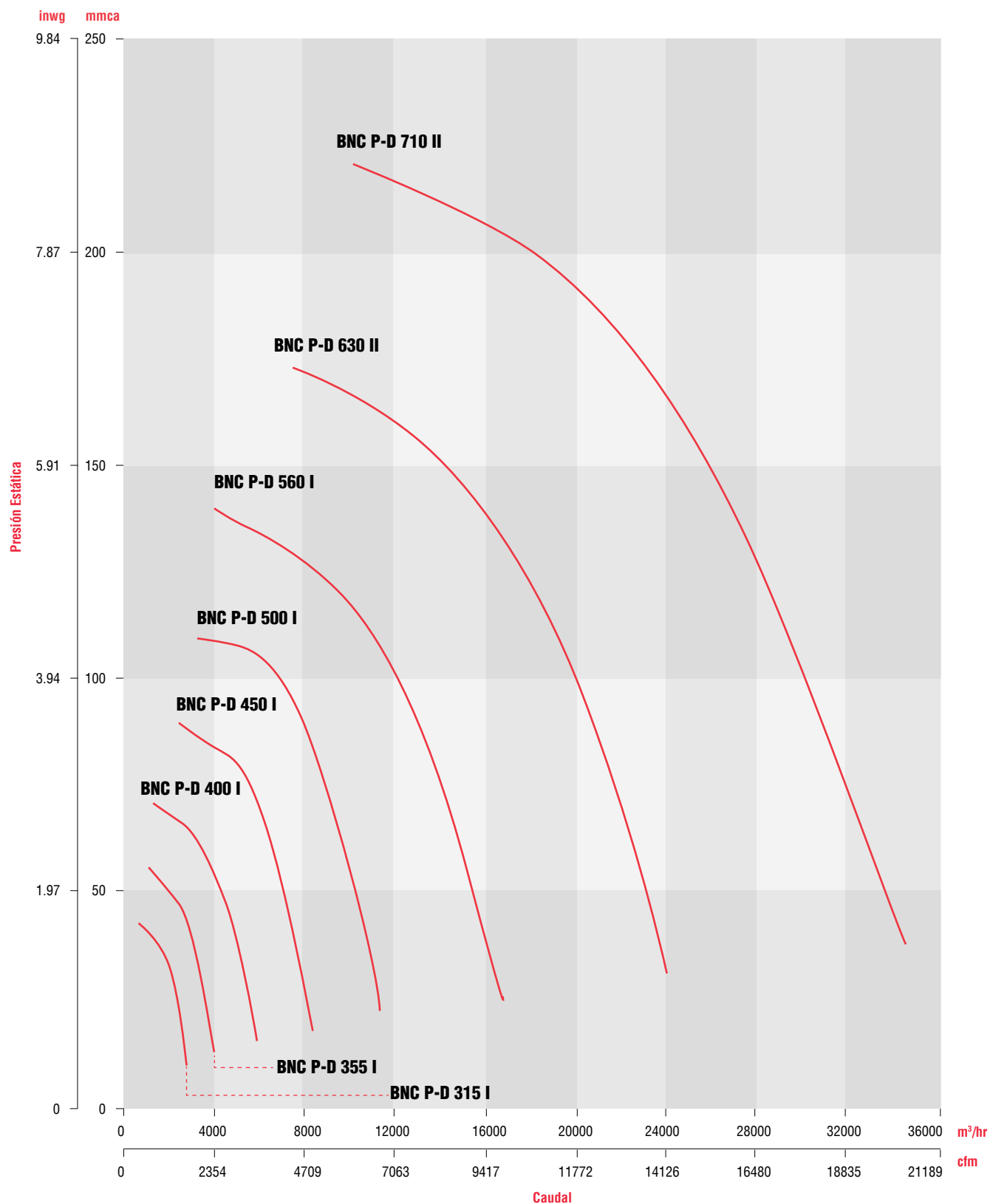
BNC P-D 560			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	25.4 mm / 1"		50.8 mm / 2"		69.85 mm / 2.75"		88.9 mm / 3.5"		114.3 mm / 4.5"		139.7 mm / 5.5"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	9823	5.46	9139	6.04	8531	6.42	7789	6.72	6335	6.79	2447	4.87
	16689	104.7	15527	103.6	14494	102.9	13234	102.2	10763	101.3	4157	101.7

BNC P-D 630			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	31.75 mm / 1.25"		63.5 mm / 2.5"		88.9 mm / 3.5"		114.3 mm / 4.50"		146.05 mm / 5.75"		171.45 mm / 6.75"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	14190	9.14	13191	10.34	12231	11.12	11036	11.67	8831	11.75	4918	9.85
	24109	105.9	22412	104.6	20780	103.6	18750	103.1	15004	103.2	8356	105.0

BNC P-D 710			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	38.19 mm / 1.50"		69.85 mm / 2.75"		107.95 mm / 4.25"		146.05 mm / 5.75"		181.02 mm / 7.13"		215.9 mm / 8.5"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	20256	16.39	19115	18.15	17531	19.85	15555	21	12992	21.32	7557	18.56
	34415	112.4	32476	111.4	29785	110.1	26428	108.9	22073	109.2	12839	111.1



Curvas características **1800 RPM**





BNC P - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM

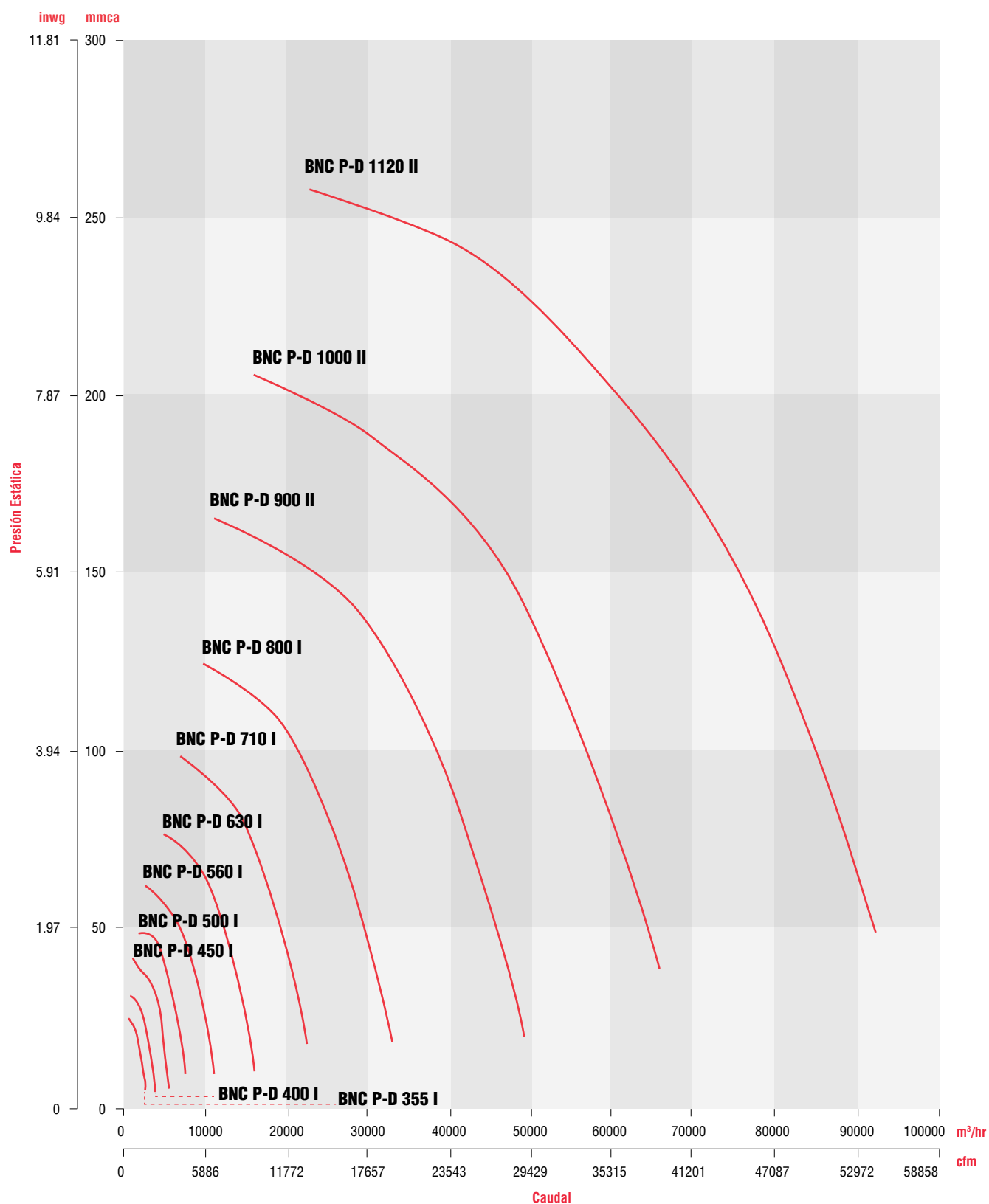
BNC P-D 1200 RPM 315 · 355 · 400 · 450 · 500 · 560 · 630 · 710 · 800 · 900 · 1000 · 1120

Características técnicas 1200 RPM

BNC P-D 355			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	5.08 mm / 0.2"		8.89 mm / 0.35"		12.7 mm / 0.50"		19.05 mm / 0.75"		21.59 mm / 0.85"		24.13 mm / 0.95"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	1644	0.17	1542	0.19	1421	0.2	1136	0.21	942	0.2	556	0.18
	2793	75.6	2620	74.9	2414	74	1930	71	1600	69	945	63
BNC P-D 400			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	5.08 mm / 0.2"		12.7 mm / 0.5"		19.05 mm / 0.75"		21.59 mm / 0.85"		25.4 mm / 1.00"		30.48 mm / 1.2"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	2387	0.29	2157	0.34	1913	0.37	1791	0.38	1555	0.37	878	0.32
	4056	77.9	3665	76.1	3250	75.4	3043	74.6	2642	73.0	1492	66.4
BNC P-D 450			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	6.35 mm / 0.25"		12.7 mm / 0.5"		19.05 mm / 0.75"		25.4 mm / 1"		31.75 mm / 1.25"		38.10 mm / 1.5"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	3350	0.56	3157	0.62	2947	0.66	2701	0.69	2373	0.69	1458	0.61
	5692	82.3	5364	81.2	5007	79.7	4589	78.2	4032	76.7	2477	75.8
BNC P-D 500			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	10.16 mm / 0.4"		19.05 mm / 0.75"		25.40 mm / 1.00"		31.75 mm / 1.25"		44.45 mm / 1.75"		48.26 mm / 1.9"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	4518	0.98	4189	1.08	3935	1.12	3649	1.15	2788	1.14	1868	1
	7676	87.0	7117	85.8	6686	84.7	6200	83.3	4737	80.5	3174	80.0
BNC P-D 560			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	10.16 mm / 0.4"		19.05 mm / 0.75"		31.75 mm / 1.25"		38.10 mm / 1.5"		50.80 mm / 2"		60.96 mm / 2.4"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	6591	1.6	6244	1.74	5650	1.91	5284	1.98	4223	2.01	1938	1.53
	11198	94.4	10609	94.1	9599	93.3	8978	92.8	7175	90.9	3293	89.8
BNC P-D 630			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	11.43 mm / 0.45"		25.4 mm / 1"		38.10 mm / 1.5"		50.80 mm / 2"		63.50 mm / 2.5"		76.20 mm / 3"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	9575	2.63	8937	3	8241	3.27	7357	3.46	6078	3.5	3279	2.92
	16268	95.6	15184	94.8	14001	94.0	12500	93.1	10327	92.5	5571	93.8
BNC P-D 710			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	17.78 mm / 0.7"		31.75 mm / 1.25"		50.80 mm / 2"		63.50 mm / 2.5"		79.502 mm / 3.13"		95.25 mm / 3.75"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	13461	4.89	12703	5.4	11490	5.95	10495	6.2	8796	6.32	5335	5.62
	22870	102.2	21582	101.3	19522	100.1	17831	99.2	14944	98.3	9064	100.0
BNC P-D 800			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	19.05 mm / 0.75"		38.1 mm / 1.5"		57.15 mm / 2.25"		82.55 mm / 3.25"		101.6 mm / 4.00"		121.92 mm / 4.8"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	19423	8.64	18353	9.69	17097	10.59	14935	11.44	12541	11.61	7210	9.85
	33000	103.4	31182	103.5	29048	103.4	25375	103.0	21307	102.4	12250	100.8
BNC P-D 900			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	20.32 mm / 0.8"		50.8 mm / 2"		76.2 mm / 3"		107.95 mm / 4.25"		133.35 mm / 5.25"		168.83 mm / 6.45"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	28932	16.49	26971	19.14	25022	20.87	21886	22.22	18177	22.23	7189	15.34
	49155	104.9	45824	103.6	42512	102.3	37184	100.2	30883	97.9	12214	97.7
BNC P-D 1000			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	38.10 mm / 1.5"		50.8 mm / 2"		101.6 mm / 4"		139.7 mm / 5.5"		171.45 mm / 6.75"		203.2 mm / 8"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	38744	29.15	37821	30.55	33495	35.34	29089	37.58	23459	37.32	10517	26.68
	65826	110.6	64258	110.3	56908	108.1	49422	105.4	39857	103.3	17868	103.5
BNC P-D 1120			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	48.26 mm / 1.9"		88.9 mm / 3.5"		133.35 mm / 5.25"		177.8 mm / 7"		215.9 mm / 8.5"		257.302 mm / 10.13"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	54354	51.79	51003	57.57	46440	62.69	40266	65.69	32376	64.7	13394	44.53
	92347	122.9	86654	122.2	78902	121.1	68412	108.5	55007	106.5	22756	106.7



Curvas características 1200 RPM





BNC P - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM

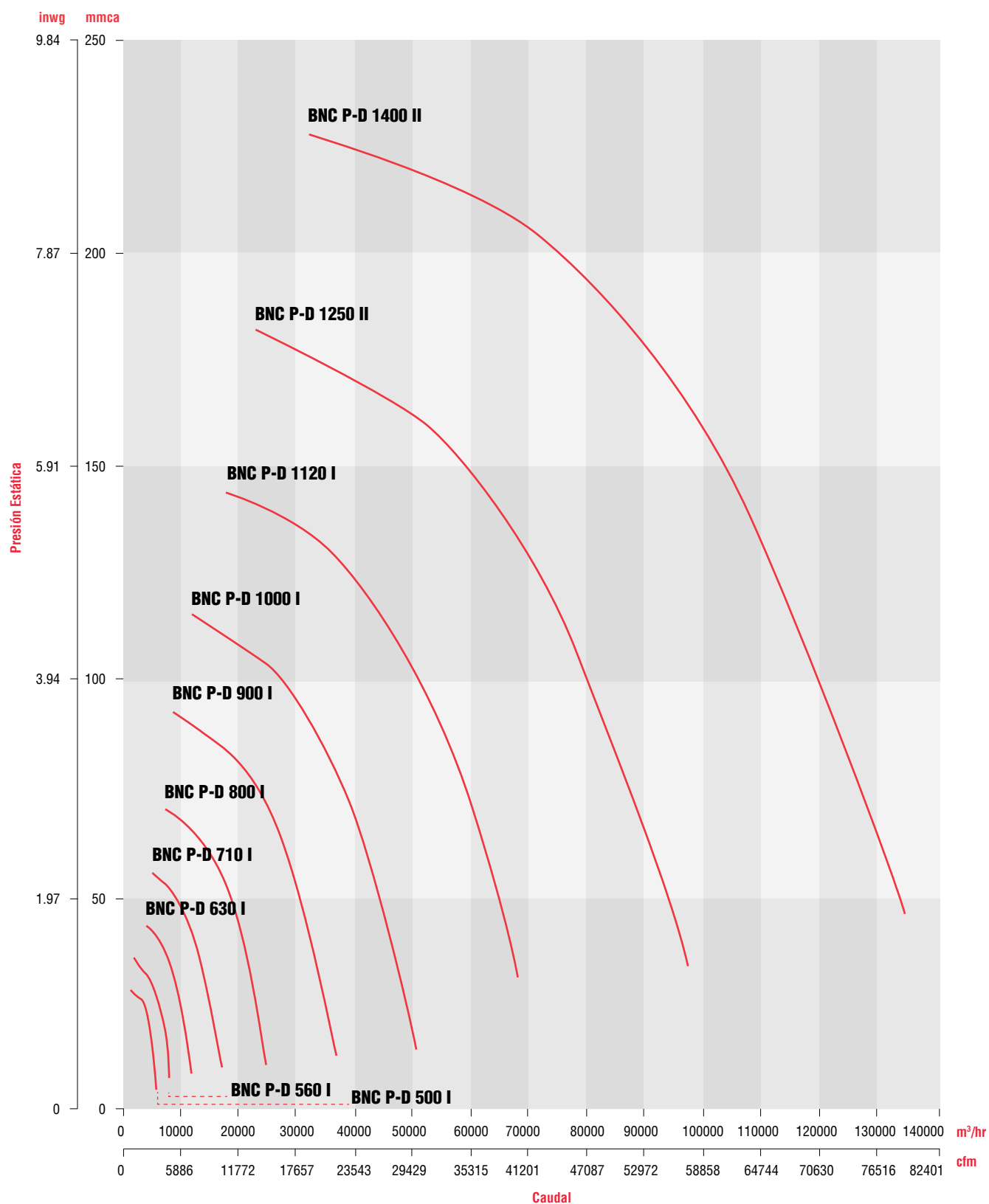
BNC P-D 900 RPM 500 · 560 · 630 · 710 · 800 · 900 · 1000 · 1120 · 1250 · 1400

Características técnicas 900 RPM

BNC P-D 500			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	5.08 mm / 0.2"		8.382 mm / 0.33"		12.7 mm / 0.50"		19.05 mm / 0.75"		22.86 mm / 0.9"		27.94 mm / 1.10"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	3419	0.41	3265	0.44	3038	0.47	2657	0.49	2346	0.49	793	0.33
	5809	80.0	5547	79.1	5162	77.7	4514	75.0	3986	73.3	1347	71.7
BNC P-D 560			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	7.62 mm / 0.3"		12.7 mm / 0.5"		19.05 mm / 0.75"		25.4 mm / 1.00"		29.21 mm / 1.15"		33.02 mm / 1.3"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	4848	0.7	4570	0.76	4151	0.82	3582	0.85	3063	0.84	2021	0.73
	8237	88.3	7764	87.9	7053	86.9	6086	85.2	5204	83.3	3434	81.7
BNC P-D 630			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	8.89 mm / 0.35"		12.7 mm / 0.5"		19.05 mm / 0.75"		25.4 mm / 1"		38.1 mm / 1.50"		41.91 mm / 1.65"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	7040	1.16	6806	1.24	6367	1.34	5836	1.43	4091	1.45	2912	1.31
	11961	88.6	11563	88.4	10818	87.7	9915	87.1	6951	85.7	4947	86.2
BNC P-D 710			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	10.16 mm / 0.4"		19.05 mm / 0.75"		25.4 mm / 1"		38.1 mm / 1.50"		44.45 mm / 1.75"		54.102 mm / 2.13"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	10085	2.07	9435	2.31	8908	2.45	7582	2.64	6644	2.67	3704	2.3
	17134	95.5	16030	94.6	15135	94.3	12882	92.1	11288	91.1	6293	92.0
BNC P-D 800			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	11.43 mm / 0.45"		25.4 mm / 1"		31.75 mm / 1.25"		44.45 mm / 1.75"		57.15 mm / 2.25"		69.85 mm / 2.75"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	14517	3.68	13435	4.24	12861	4.45	11464	4.79	9406	4.9	4597	3.86
	24664	96.8	22826	96.9	21851	96.8	19477	96.4	15981	95.4	7810	98.0
BNC P-D 900			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	12.7 mm / 0.5"		31.75 mm / 1.25"		44.45 mm / 1.75"		63.50 mm / 2.50"		76.20 mm / 3.00"		91.44 mm / 3.6"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	21598	7.05	19926	8.25	18586	8.87	15964	9.42	13328	9.34	5971	6.84
	36695	99.1	33854	96.4	31578	95.3	27123	92.4	22644	90.6	10145	89.8
BNC P-D 1000			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	15.24 mm / 0.6"		38.1 mm / 1.5"		54.61 mm / 2.15"		76.20 mm / 3.00"		95.25 mm / 3.75"		114.3 mm / 4.5"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	29631	11.76	27380	13.63	25450	14.76	22246	15.79	17961	15.8	7888	11.25
	50343	103.8	46519	104.1	43240	101.1	37796	98.5	30516	96.0	13402	95.3
BNC P-D 1120			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	33.02 mm / 1.3"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3"		101.6 mm / 4"		120.65 mm / 4.75"		142.24 mm / 5.6"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	40162	22.51	36515	25.53	34643	26.53	29842	27.75	24556	27.36	13202	21.7
	68235	106.4	62039	105.0	58858	103.9	50702	101.3	41721	99.3	22430	98.8
BNC P-D 1250			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	33.02 mm / 1.3"		63.5 mm / 2.5"		88.90 mm / 3.5"		120.65 mm / 4.75"		152.4 mm / 6"		181.61 mm / 7.15"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	57172	37.84	53164	42.09	49291	45.4	43256	48.73	34039	49.09	14014	32.81
	97135	110.1	90326	108.9	83745	108.7	73492	105.6	57832	102.9	23810	102.2
BNC P-D 1400			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	45.72 mm / 1.8"		82.55 mm / 3.25"		120.65 mm / 4.75"		152.4 mm / 6"		190.5 mm / 7.5"		226.06 mm / 8.9"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	79105	67.65	73735	74.87	67193	80.98	60430	84.53	48739	84.82	20645	59.09
	134399	113.4	125276	112.4	114161	110.7	102671	108.7	82808	106.3	35076	96.3



Curvas características 900 RPM



**BNC Q-D****ALTO CAUDAL**
TRANSMISIÓN DIRECTA

Características **BNC Q-D**

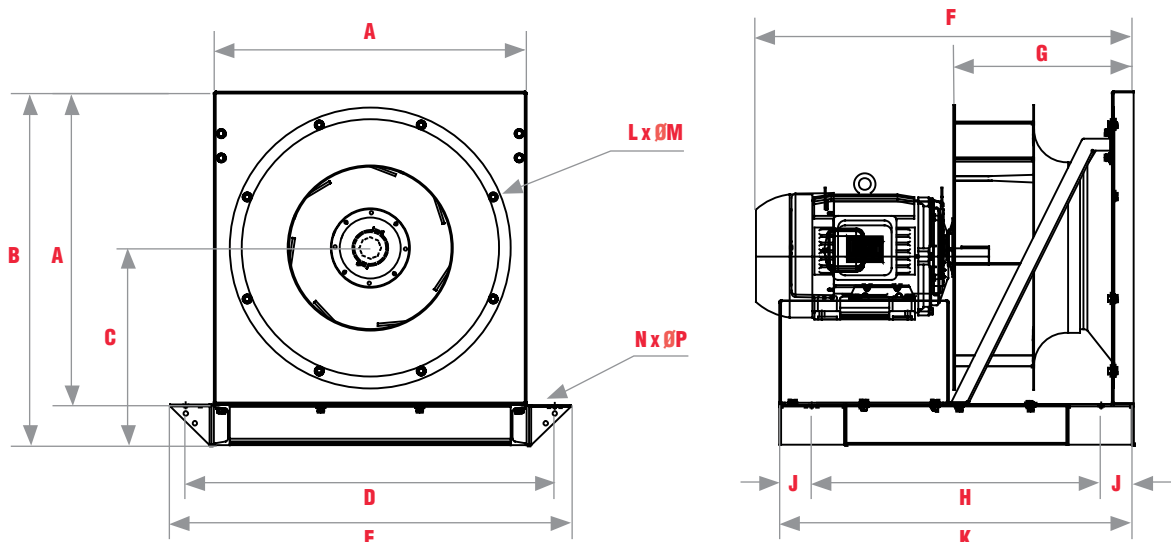
Clase	Transmisión	Modelos	Prestaciones de caudal
I	Directo	BNC Q-D 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000 y 1120.	790 m³/hr (465 CFM) hasta 82,297 m³/hr (48,438 CFM).
II		BNC Q-D 355, 400, 710, 800, 1000, 1120, 1250 y 1400.	2,708 m³/hr (1,594 CFM) hasta 159,485 m³/hr (93,870 CFM).

Equipos directos

EQUIPOS DIRECTOS BNC Q-D				
Clase	Modelo	RPM	HP	Armazón máximo motor
I	315	1800	1/2	56
		3600	5	184T
I	355	1200	1/4	143T
		1800	3/4	56
II	355	1800	1	143T
		3600	7 1/2	213T
I	400	1200	1/2	143T
		1800	1 1/2	143T
II	400	1800	2	145T
		3600	15	254T
I	450	1200	1	145T
		1800	3	182T
I	500	900	3/4	145T
		1200	1 1/2	213T
I	500	1800	5	184T
		900	1	182T
I	560	1200	2	184T
		1800	7 1/2	213T
I	630	900	2	213T
		1200	5	215T
I	630	1800	15	254T
		900	3	215T
I	710	1200	5	254T
		1800	7 1/2	254T
II	710	1200	10	256T
		1800	25	284T
I	800	900	30	286T
		1200	7 1/2	256T
II	800	1200	15	284T
		1800	50	326T
I	900	900	10	284T
		1200	15	286T
I	900	1200	25	324T
		1800	30	326T
I	1000	900	20	324T
		1200	50	364T
II	1000	1200	75	404T
		1800	100	444T
I	1120	900	60	404T
		1200	100	444T
II	1120	900	125	447T
		1200		

La potencia instalada dependerá del punto de selección. Consulte las tablas técnicas BNC Q-D.

Dimensiones BNC Q-D



Dimensiones nominales en milímetros

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
BNC Q-D 315	490	580	325	610	630	635	280	420	90	600	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC Q-D 355	530	620	345	650	770	690	303	470	90	650	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC Q-D 400	580	680	380	700	820	820	338	520	90	700	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC Q-D 450	630	720	405	750	870	750	394	570	90	750	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC Q-D 500	700	790	440	820	940	750	414	670	90	850	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC Q-D 560	790	880	485	910	1030	820	452	720	90	900	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC Q-D 630	890	990	545	1010	1130	1050	496	770	90	950	8	Ø 6.5	4	Ø 11
BNC Q-D 710	1000	1100	600	1120	1240	1110	550	870	90	1050	8	Ø 9.5	4	Ø 11
BNC Q-D 800	1130	1230	665	1250	1370	1265	607	970	90	1150	12	Ø 9.5	4	Ø 14
BNC Q-D 900	1240	1340	720	1360	1480	1295	665	1080	90	1200	12	Ø 12.7	4	Ø 14
BNC Q-D 1000	1390	1515	820	1510	1630	1350	755	1120	90	1300	12	Ø 12.7	4	Ø 14
BNC Q-D 1120	1550	1675	925	1670	1790	1450	607	1220	90	1400	12	Ø 12.7	4	Ø 14
BNC Q-D 1250	1722	1847	1011	1842	1962	1505	665	1320	90	1500	12	Ø 12.7	4	Ø 14
BNC Q-D 1400	1928	2078	1114	2048	2168	1750	755	1420	90	1600	12	Ø 12.7	4	Ø 14

Dimensiones nominales en pulgadas

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
BNC Q-D 315	19 5/16	22 7/8	12 3/4	24 1/16	24 13/16	25	11 1/16	16 1/2	3 1/2	23 5/8	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC Q-D 355	20 7/8	24 7/16	13 5/8	25 5/8	30 5/16	27 1/16	12	18 1/2	3 1/2	25 5/8	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC Q-D 400	22 7/8	26 3/8	15	27 5/8	32 5/16	32 5/16	13 5/16	20 1/2	3 1/2	27 5/8	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC Q-D 450	24 7/4	28 1/2	16	29 1/2	34 1/4	29 1/2	15 1/2	22 1/2	3 1/2	29 1/2	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC Q-D 500	27 3/4	31	17 1/4	32 1/2	37	29 1/2	16 3/8	26 3/8	3 1/2	33 1/2	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC Q-D 560	31	34 7/8	19	35 3/4	40 5/8	32 1/2	17 7/8	28 1/2	3 1/2	35 1/2	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC Q-D 630	35	39	21 1/2	39 3/4	44 1/2	41 1/4	19 1/2	30 1/4	3 1/2	37 1/2	8	Ø 1/4	4	Ø 7/16
BNC Q-D 710	39 3/8	43 1/2	23 5/8	44	49	43 5/8	21 3/4	34 1/4	3 1/2	41 1/2	8	Ø 3/8	4	Ø 7/16
BNC Q-D 800	44 1/2	48 5/8	26 1/4	49	54	49 3/4	24	38 1/4	3 1/2	45 1/2	12	Ø 3/8	4	Ø 9/16
BNC Q-D 900	48 3/8	52 3/4	28 1/4	53 1/2	58 1/4	51	26 1/4	42 1/2	3 1/2	47 1/2	12	Ø 1/2	4	Ø 9/16
BNC Q-D 1000	55 1/8	59 1/2	32 1/2	59 1/2	64 1/4	57 1/2	29 1/2	44	3 1/2	51 1/4	12	Ø 1/2	4	Ø 9/16
BNC Q-D 1120	61	66	36 7/16	65 3/4	70 1/2	57 1/16	23 7/16	48	3 1/2	55 1/8	12	Ø 1/2	4	Ø 9/16
BNC Q-D 1250	67 3/4	72 3/4	39 7/8	72 1/2	77 1/4	59 1/4	26 3/8	52	3 1/2	59 1/16	12	Ø 1/2	4	Ø 9/16
BNC Q-D 1400	76	81 7/8	43 7/8	80 5/8	85 3/8	68 7/8	29 3/4	56	3 1/2	63	12	Ø 1/2	4	Ø 9/16



BNC Q - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM
BNC Q-D 3600 RPM 315 - 355 - 400

Características técnicas 3600 RPM

BNC Q-D 315

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg											
	34.29 mm / 1.35"		63.5 mm / 2.5"		88.9 mm / 3.5"		120.65 mm / 4.75"		146.05 mm / 5.75"		173.99 mm / 6.85"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
3600	4036	3.04	3715	3.29	3401	3.46	2919	3.59	2356	3.57	962	2.58
	6857	99.0	6312	97.9	5778	97.1	4959	96.3	4003	97.0	1634	98.4

BNC Q-D 355

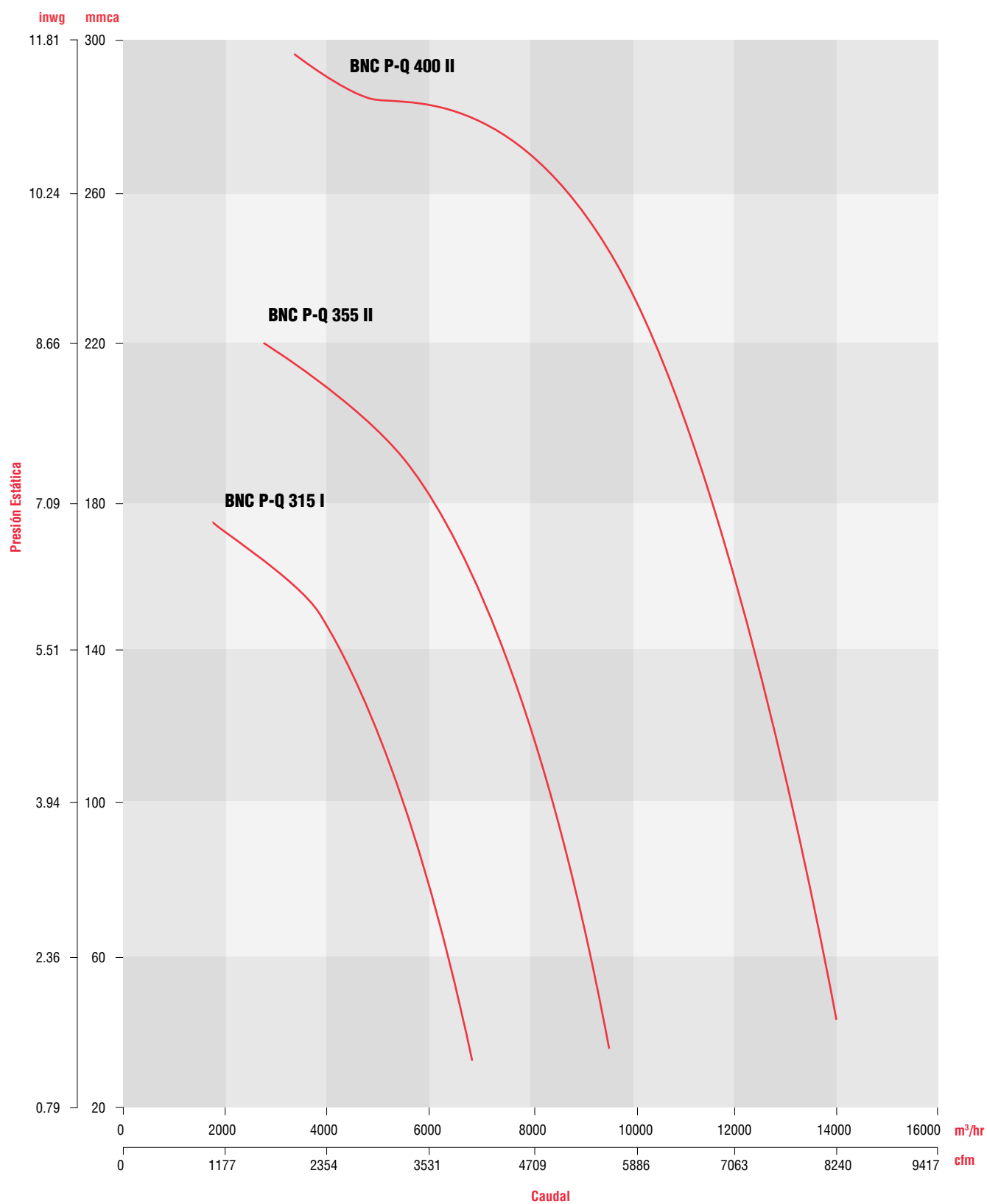
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg											
	38.1 mm / 1.5"		76.2 mm / 3"		107.95 mm / 4.25"		146.05 mm / 5.75"		184.15 mm / 7.25"		219.71 mm / 8.65"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
3600	5620	5.4	5251	5.9	4876	6.21	4288	6.42	3386	6.3	1594	4.92
	9548	104.3	8921	103.7	8284	103.2	7285	102.3	5753	101.4	2708	102.1

BNC Q-D 400

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg											
	44.45 mm / 1.75"		95.25 mm / 3.75"		146.05 mm / 5.75"		196.85 mm / 7.75"		247.65 mm / 9.75"		295.91 mm / 11.65"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
3600	8247	9.98	7789	11.08	7254	11.96	6581	12.55	5568	12.6	1941	8.39
	14012	109.7	13234	108.4	12325	107.1	11181	105.9	9460	105.8	3298	106.5



Curvas características **3600 RPM**





BNC Q - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM

BNC Q-D 1800 RPM 315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710 - 800

Características técnicas 1800 RPM

BNC Q-D 315			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	12.7 mm / 0.50"		19.05 mm / 0.75"		25.4 mm / 1"		31.75 mm / 1.25"		34.29 mm / 1.35"		38.1 mm / 1.5"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	1929	0.4	1782	0.42	1612	0.44	1401	0.45	1293	0.45	1076	0.44
	3277	80.4	3028	79.5	2739	78.3	2380	76.7	2197	75.8	1828	73.7

BNC Q-D 355			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	15.24 mm / 0.65"		25.4 mm / 1"		31.75 mm / 1.25"		38.1 mm / 1.50"		44.45 mm / 1.75"		54.61 mm / 2.15"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	2678	0.72	2479	0.77	2303	0.79	2084	0.8	1787	0.8	852	0.63
	4550	85.2	4212	84.3	3913	83.7	3541	82.9	3036	81.9	1448	81

BNC Q-D 400			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	15.24 mm / 0.6"		25.4 mm / 1.00"		38.1 mm / 1.50"		50.8 mm / 2"		63.5 mm / 2.50"		72.39 mm / 2.85"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	4052	1.3	3863	1.4	3590	1.51	3241	1.57	2690	1.56	1158	1.13
	6884	91.6	6563	90.9	6099	89.7	5506	87.9	4570	87.0	1967	85.5

BNC Q-D 450			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	21.59 mm / 0.85"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2"		63.5 mm / 2.5"		82.55 mm / 3.25"		93.98 mm / 3.7"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	5563	2.38	5172	2.53	4833	2.63	4431	2.7	3508	2.69	1125	1.66
	9452	92.1	8787	91.9	8211	92.0	7528	92.2	5960	93.1	1911	94.1

BNC Q-D 500			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	22.86 mm / 0.9"		38.1 mm / 1.5"		57.15 mm / 2.25"		76.2 mm / 3"		95.25 mm / 3.75"		114.3 mm / 4.5"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	7740	3.99	7370	4.18	6838	4.37	6174	4.5	5211	4.49	1634	2.86
	13150	98.4	12522	98.4	11618	98.7	10490	98.8	8853	98.9	2776	100.1

BNC Q-D 560			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	22.86 mm / 0.9"		44.45 mm / 1.75"		69.85 mm / 2.75"		95.25 mm / 3.75"		120.65 mm / 4.75"		139.7 mm / 5.5"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	9824	5.38	9271	5.9	8499	6.39	7491	6.7	5827	6.6	2523	4.91
	16691	101.1	15751	100.6	14440	99.7	12727	100.8	9900	102.2	4287	103.1

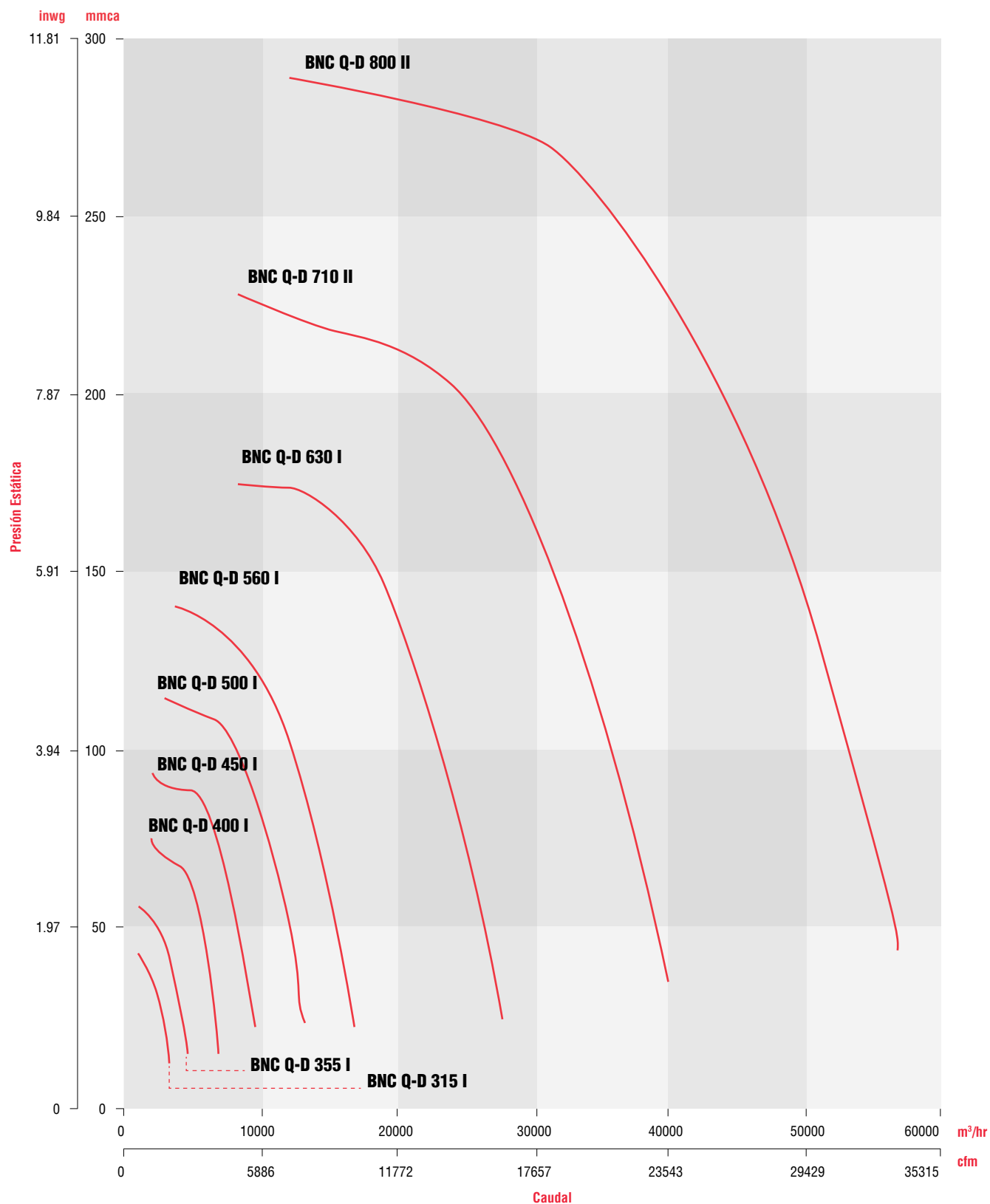
BNC Q-D 630			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	25.4 mm / 1"		57.15 mm / 2.25"		88.9 mm / 3.5"		114.3 mm / 4.50"		146.05 mm / 5.75"		173.99 mm / 6.85"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	16428	11.53	15376	12.74	14200	13.69	13095	14.23	11256	14.43	6717	12.04
	27911	104.3	26124	103.8	24126	103.7	22248	103.7	19124	104.2	11412	104.4

BNC Q-D 710			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	35.56 mm / 1.4"		69.85 mm / 2.75"		114.3 mm / 4.5"		152.4 mm / 6"		190.5 mm / 7.5"		226.06mm / 8.9"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	23549	21.12	22254	23.13	20339	25.04	18312	25.97	15402	25.88	5185	16.59
	40010	110.7	37810	110.3	34556	110.0	31112	110.0	26168	110.4	8809	110.8

BNC Q-D 800			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	45.72 mm / 1.8"		95.25 mm / 3.75"		139.7 mm / 5.5"		190.5 mm / 7.5"		241.3 mm / 9.5"		287.02 mm / 11.3"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1800	33598	38.12	31562	42.12	29466	44.92	26534	46.99	22293	47.03	7788	30.93
	57083	114.4	53624	113.9	50063	113.8	45081	113.9	37876	113.8	13232	114



Curvas características **1800 RPM**





BNC Q - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM

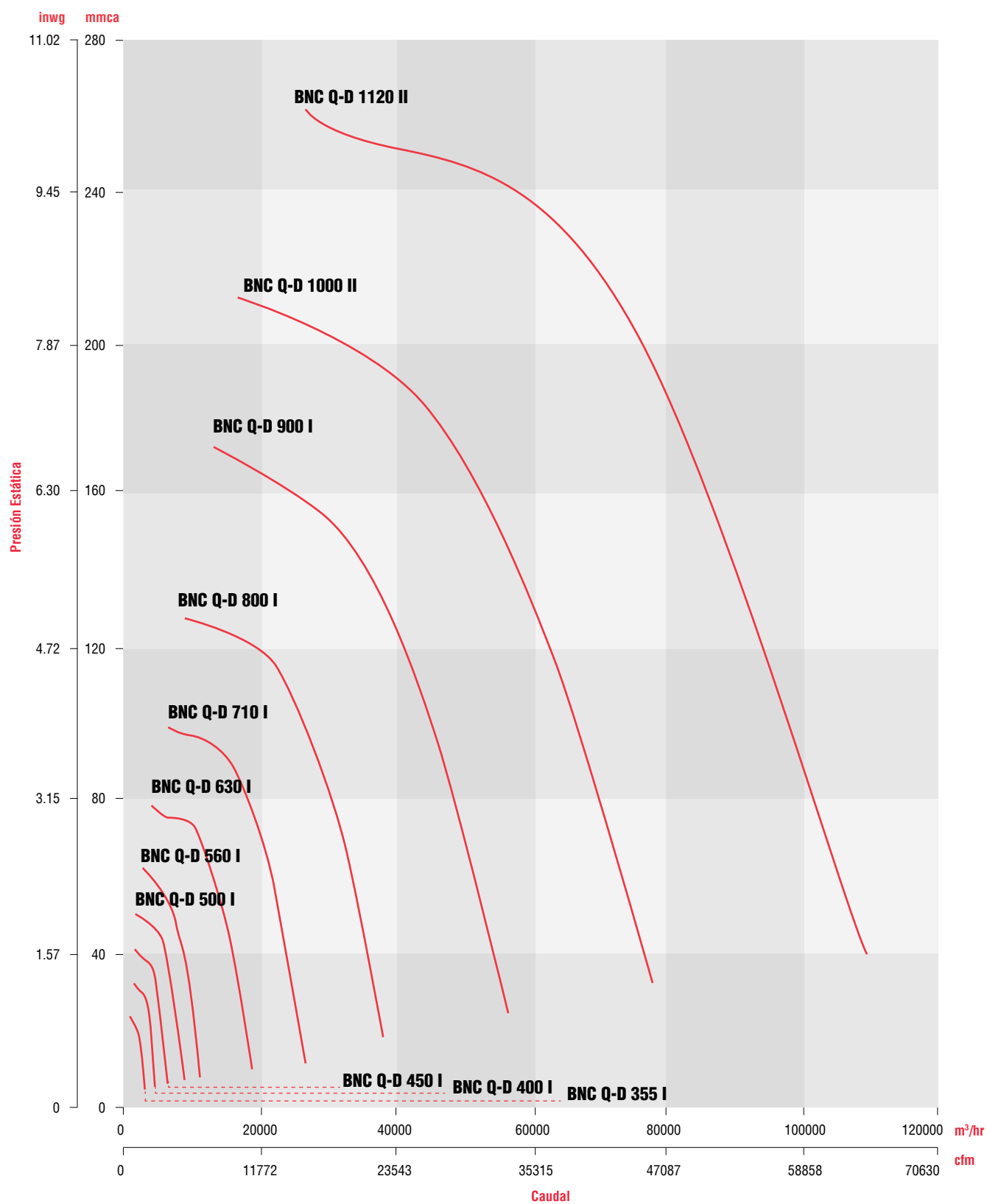
BNC P-Q 1200 RPM 315 · 355 · 400 · 450 · 500 · 560 · 630 · 710 · 800 · 900 · 1000 · 1120

Características técnicas 1200 RPM

BNC Q-D 355			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	5.08 mm / 0.2"		8.89 mm / 0.35"		12.7 mm / 0.50"		19.05 mm / 0.75"		21.59 mm / 0.85"		22.86 mm / 0.9"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	1850	0.2	1737	0.22	1597	0.23	1248	0.24	1012	0.23	843	0.22
	3143	74.6	2951	73.9	2713	72.8	2120	70.7	1719	68.3	1432	66.2
BNC Q-D 400			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	6.35 mm / 0.25"		12.17 mm / 0.5"		16.51 mm / 0.65"		21.59 mm / 0.85"		27.94 mm / 1.1"		31.75 mm / 1.25"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	2713	0.38	2533	0.42	2408	0.44	2207	0.46	1819	0.46	896	0.36
	4609	81.2	4304	79.3	4091	77.8	3750	76.3	3090	75.9	1522	67.7
BNC Q-D 450			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	7.62 mm / 0.3"		12.7 mm / 0.5"		20.32 mm / 0.8"		27.94 mm / 1.1"		34.29 mm / 1.35"		40.64 mm / 1.6"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	3774	0.69	3602	0.72	3316	0.77	2969	0.8	2566	0.81	996	0.56
	6412	82.0	6120	81.7	5634	81.1	5044	81.3	4360	82.1	1692	83.4
BNC Q-D 500			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	7.62 mm / 0.3"		16.51 mm / 0.65"		25.40 mm / 1.00"		34.29 mm / 1.35"		41.91 mm / 1.65"		50.8 mm / 2"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	5246	1.16	4930	1.24	4558	1.3	4090	1.33	3516	1.33	1089	0.85
	8913	88.5	8376	88.0	7744	88.1	6949	88.1	5974	88.4	1850	90
BNC Q-D 560			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	8.89 mm / 0.35"		19.05 mm / 0.75"		30.48 mm / 1.2"		40.64 mm / 1.6"		50.80 mm / 2"		60.96 mm / 2.4"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	6595	1.57	6209	1.74	5695	1.89	5111	1.98	4248	1.99	1995	1.56
	11205	90.8	10549	89.9	9676	88.7	8684	89.8	7217	91.5	3390	92.3
BNC Q-D 630			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	10.16 mm / 0.4"		22.86 mm / 0.9"		38.10 mm / 1.5"		50.80 mm / 2"		66.04 mm / 2.6"		78.74 mm / 3.1"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	11006	3.38	10382	3.71	9550	4.03	8730	4.22	7376	4.27	2737	2.86
	18699	94.2	17639	93.4	16225	93.0	14832	92.7	12532	93.0	4650	93.5
BNC Q-D 710			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	12.7 mm / 0.5"		31.75 mm / 1.25"		46.99 mm / 1.85"		63.50 mm / 2.5"		82.55 mm / 3.25"		99.06 mm / 3.9"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	15867	6.12	14794	6.88	13824	7.33	12579	7.65	10575	7.7	4207	5.44
	26958	100.8	25135	100.0	23487	99.3	21372	99.2	17967	99.1	7148	99.7
BNC Q-D 800			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	19.05 mm / 0.75"		38.1 mm / 1.5"		63.5 mm / 2.5"		83.82 mm / 3.3"		107.95 mm / 4.25"		127 mm / 5"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	22472	11.22	21316	12.27	19535	13.36	17773	13.91	14743	13.92	5607	9.5
	38180	104.4	36216	103.9	33190	103.1	30196	102.8	25048	102.8	9526	103
BNC Q-D 900			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	25.4 mm / 1"		50.8 mm / 2"		82.55 mm / 3.25"		114.3 mm / 4.5"		146.05 mm / 5.75"		171.45 mm / 6.75"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	33452	21.77	31466	23.62	28649	25.28	25140	26.13	19773	25.59	8463	18.36
	56835	109.1	53461	107.8	48675	106.8	42713	107.9	33594	109.7	14379	109.9
BNC Q-D 1000			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	31.75 mm / 1.25"		63.5 mm / 2.5"		101.6 mm / 4"		139.7 mm / 5.5"		177.8 mm / 7"		209.55 mm / 8.25"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	45812	37.16	42973	40.4	39167	43.17	34535	44.67	27754	44.16	11208	30.74
	77835	112.8	73011	111.5	66545	110.0	58675	108.8	47154	109.9	19042	110.5
BNC Q-D 1120			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	40.64 mm / 1.6"		82.55 mm / 3.25"		127 mm / 5"		171.45 mm / 6.75"		215.9 mm / 8.5"		260.35 mm / 10.25"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
1200	64352	65.37	59996	71.02	55099	75.42	49433	78.34	41666	79.08	15495	54.11
	109334	115.2	101933	114.4	93613	112.9	83987	112.0	70791	112.3	26326	114.7



Curvas características 1200 RPM





BNC Q - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM

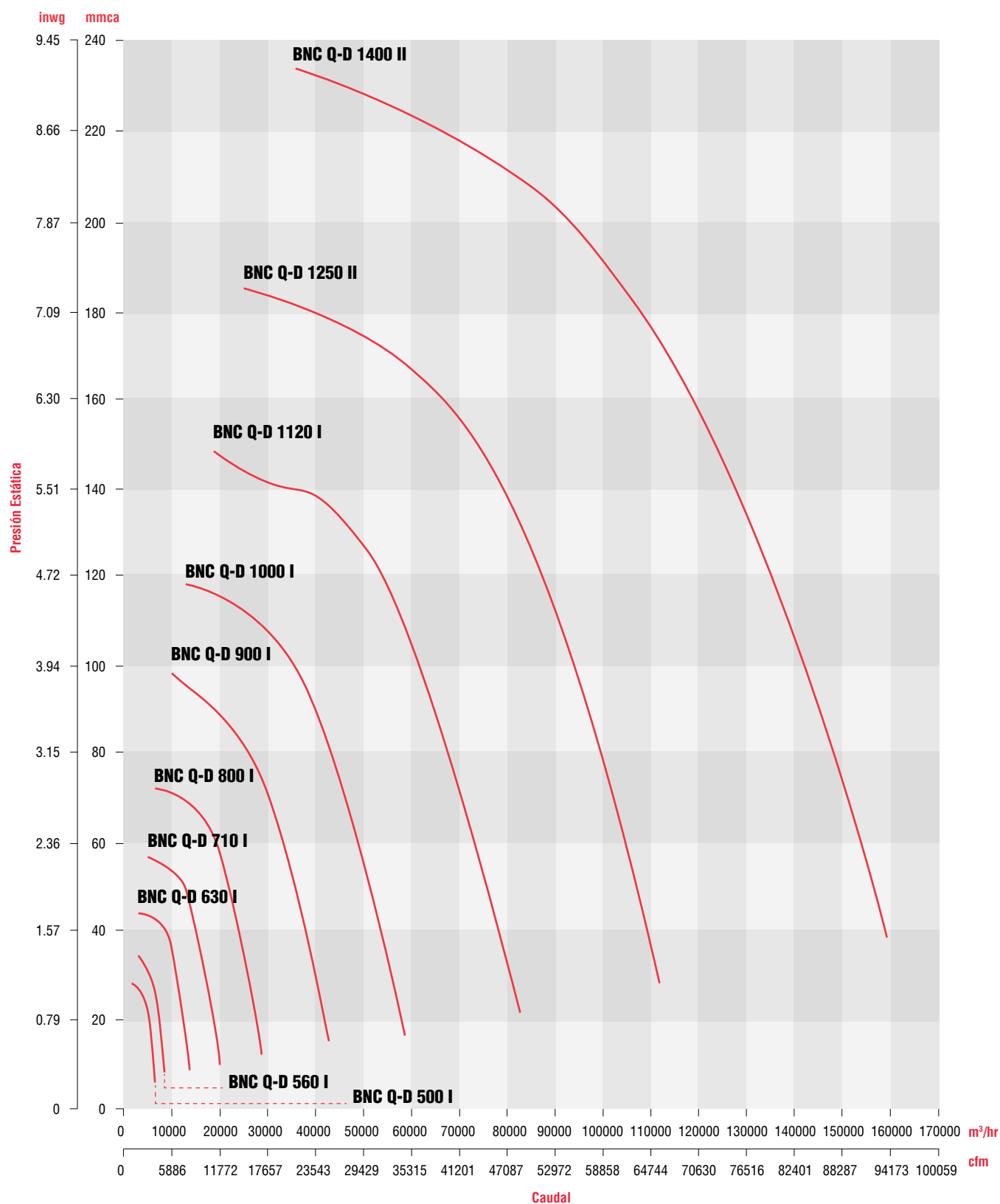
BNC Q-D 900 RPM 500 - 560 - 630 - 710 - 800 - 900 - 1000 - 1120 - 1250 - 1400

Características técnicas 900 RPM

BNC Q-D 500			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	6.35 mm / 0.25"		10.16 mm / 0.4"		15.24 mm / 0.6"		19.05 mm / 0.75"		22.86 mm / 0.9"		27.94 mm / 1.10"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	3840	0.5	3652	0.53	3359	0.55	3087	0.56	2724	0.56	1236	0.44
	6524	82.0	6205	81.6	5707	81.7	5245	81.9	4628	82.5	2100	83.2
BNC Q-D 560			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	7.62 mm / 0.3"		12.7 mm / 0.5"		19.05 mm / 0.75"		25.4 mm / 1.00"		31.75 mm / 1.25"		34.29 mm / 1.35"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	4818	0.7	4546	0.75	4138	0.81	3586	0.84	2537	0.8	1496	0.66
	8186	82.9	7724	82.1	7030	81.0	6093	83.0	4310	85.0	2542	85.4
BNC Q-D 630			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	8.89 mm / 0.35"		15.24 mm / 0.6"		22.86 mm / 0.9"		30.48 mm / 1.2"		38.1 mm / 1.50"		44.45 mm / 1.75"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	8050	1.49	7622	1.61	7049	1.72	6359	1.79	5376	1.79	1958	1.19
	13677	86.8	12950	86.3	11976	85.6	10804	85.2	9134	85.4	3327	86
BNC Q-D 710			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	10.16 mm / 0.4"		19.05 mm / 0.75"		29.21 mm / 1.15"		38.1 mm / 1.50"		46.99 mm / 1.85"		55.88 mm / 2.2"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	11682	2.68	11000	2.93	10109	3.14	9156	3.25	7826	3.24	3015	2.24
	19848	93.5	18689	92.6	17175	91.8	15556	91.4	13296	91.3	5122	91.9
BNC Q-D 800			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	12.7 mm / 0.5"		25.4 mm / 1"		38.1 mm / 1.5"		46.99 mm / 1.85"		59.69 mm / 2.35"		71.12 mm / 2.8"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	16700	4.82	15640	5.32	14400	5.7	13351	5.86	11285	5.89	4598	4.18
	28373	97.4	26572	96.6	24466	96.0	22683	95.4	19173	95.3	7812	95.5
BNC Q-D 900			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	15.24 mm / 0.6"		31.75 mm / 1.25"		46.99 mm / 1.85"		63.5 mm / 2.5"		82.55 mm / 3.25"		97.79 mm / 3.85"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	24994	9.24	23248	10.11	21415	10.68	18990	11.02	14702	10.78	5573	7.22
	42465	101.5	39498	100.2	36384	98.5	32264	99.3	24979	100.7	9469	101.7
BNC Q-D 1000			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	16.51 mm / 0.65"		38.1 mm / 1.5"		57.15 mm / 2.25"		76.20 mm / 3.00"		97.79 mm / 3.85"		118.11 mm / 4.65"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	34514	15.56	31932	17.2	29376	18.21	26336	18.8	21502	18.73	8195	12.79
	58639	105.2	54252	103.4	49910	102.1	44745	100.7	36532	100.7	13923	101.4
BNC Q-D 1120			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	21.59 mm / 0.85"		46.99 mm / 1.85"		72.39 mm / 2.85"		97.79 mm / 3.85"		123.19 mm / 4.85"		148.59 mm / 5.85"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	48439	27.43	44919	30.01	41176	31.88	36816	33.09	30705	33.32	10403	21.42
	82298	108.1	76317	106.4	69958	104.9	62550	103.7	52168	103.8	17675	105.3
BNC Q-D 1250			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	27.94 mm / 1.1"		59.69 mm / 2.35"		88.90 mm / 3.5"		120.65 mm / 4.75"		152.4 mm / 6"		184.15 mm / 7.25"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	65705	47.78	61836	52.39	57550	55.63	51541	57.68	42365	57.04	15657	39.27
	111633	111.4	105059	110.5	97777	109.4	87568	107.8	71978	106.6	26601	108.2
BNC Q-D 1400			PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg									
RPM	38.1 mm / 1.5"		76.2 mm / 3"		116.84 mm / 4.6"		156.21 mm / 6.15"		196.85 mm / 7.75"		234.95 mm / 9.25"	
	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA	CFM m³/hr	BHP LwA
900	93870	84.93	87706	93.39	80070	100.07	70806	103.57	56496	101.42	21170	66.8
	159485	115.5	149012	114.0	136039	112.2	120299	110.5	95987	110.7	35968	102.1

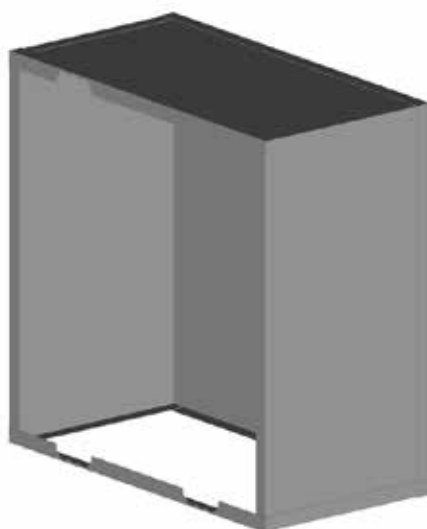


Curvas características 900 RPM

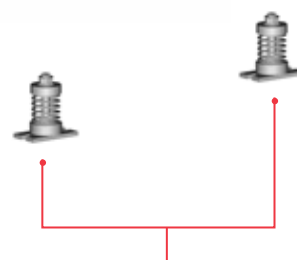
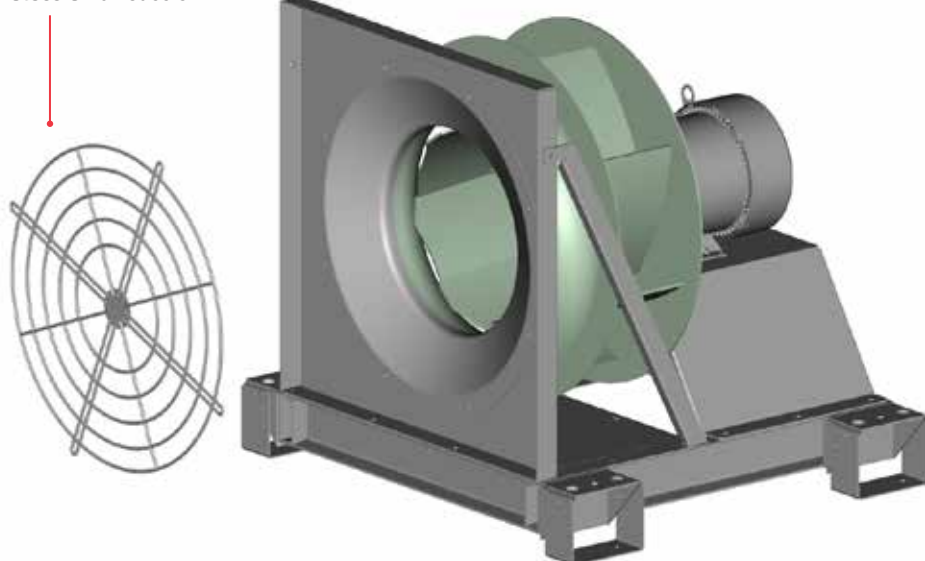


Accesorios de equipos directos

Malla de protección en descarga



Malla de protección en succión



Resortes para control de vibración

*Los dibujos mostrados son únicamente ilustrativos.

BNC-EC

Equipos con **motor
conmutado electrónicamente**



Características generales

Equipo con motor conmutado electrónicamente.

Está equipado con un motor de rotor axial de imanes permanentes con variador de frecuencia para ajustar la velocidad de rotación. En comparación con otros equipos, el **BNC R-EC** ofrece las siguientes ventajas:

Libre de mantenimiento

Ahorro en espacio

Motor más ligero

Eficiencia superior a la Premium,
en ciertos rangos de velocidad.

Controladores digitales, analógicos y MODBUS.

Tipos de arreglo

Este equipo cuenta solo con un tipo de arreglo **horizontal**.





Características **BNC R-EC**

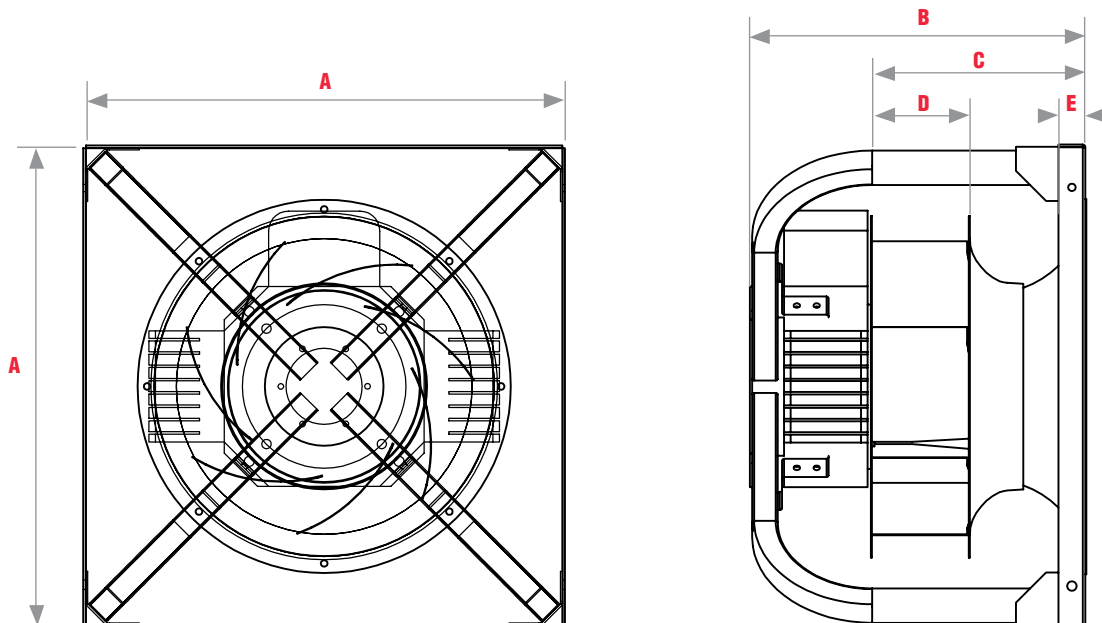


Clase	Transmisión	Modelos	Prestaciones de caudal
I	Motor EC	BNCR-EC 450,500,560 Y 630	1,010 m³/hr (594 CFM) hasta 17,500 m³/hr (10,300 CFM).

Equipos con motor conmutado electrónicamente

EQUIPOS DIRECTOS BNC R-EC				
Clase	Modelo	RPM	HP	Voltaje
I	450	950 - 1800	3	230 / 460
	500	800 - 1800	5	230 / 460
	560	700 - 1800	7 1/2	460
	630	600 - 1200	5	230 / 460

Dimensiones de equipos BNC R-EC



Dimensiones nominales en milímetros

Modelo	A	B	C	D	E
BNC R-EC 315	490	432	312	100	50
BNC R-EC 400	580	512	372	120	50
BNC R-EC 450	630	517	442	145	50
BNC R-EC 500	705	569	479	170	50
BNC R-EC 560	790	604	514	190	50
BNC R-EC 630	890	654	569	205	50

Dimensiones nominales en pulgadas

Modelo	A	B	C	D	E
BNC R-EC 315	19 ⁵ / ₁₆	14 ¹ / ₄	9 ¹ / ₂	3 ¹⁵ / ₁₆	2
BNC R-EC 400	22 ⁷ / ₈	16 ⁹ / ₁₆	11	4 ³ / ₄	2
BNC R-EC 450	24 ³ / ₄	18 ⁷ / ₈	16	5 ³ / ₄	2
BNC R-EC 500	27 ³ / ₄	21 ¹ / ₄	17 ⁵ / ₁₆	6 ¹ / ₄	2
BNC R-EC 560	31 ¹ / ₈	22 ⁷ / ₈	19 ¹ / ₄	7 ¹ / ₂	2
BNC R-EC 630	35 ¹ / ₁₆	24 ⁷ / ₈	21 ¹ / ₁₂	8	2



Características **BNC P-EC**

Clase	Transmisión	Modelos	Prestaciones de caudal
I	Motor EC	BNC P-EC 450,500,560 Y 630	1,710 m³/hr (1,007 CFM) hasta 17,330m³/hr (10,200 CFM).

Equipos con motor conmutado electrónicamente

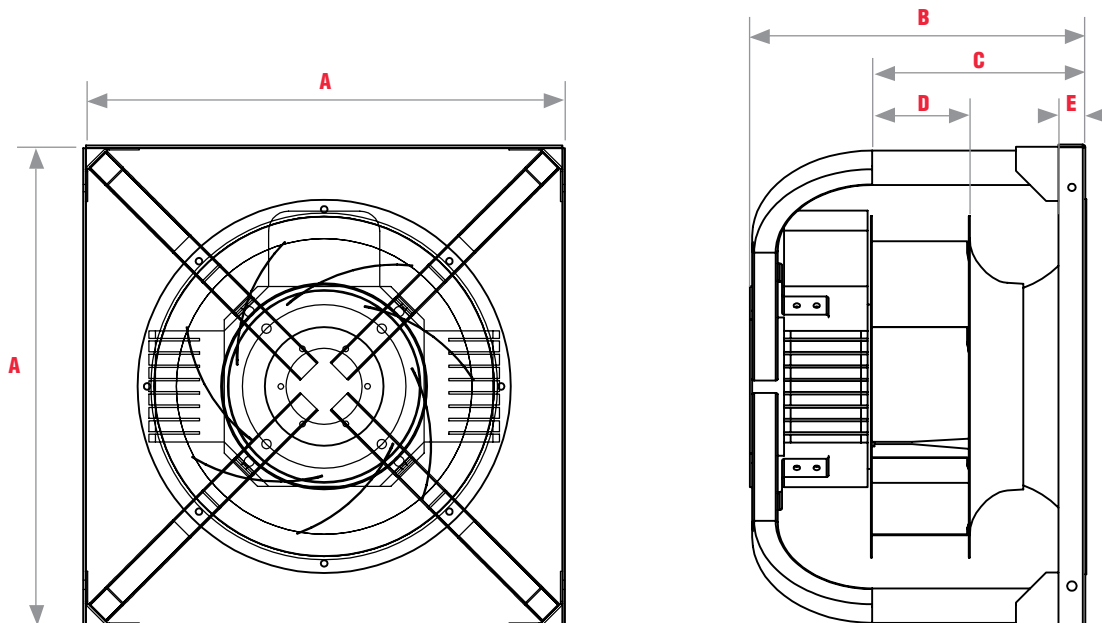
EQUIPOS DIRECTOS BNC P-EC				
Clase	Modelo	RPM	HP	Voltaje
I	450	950-1950	3	230 / 460
	500	800-1900	5	230 / 460
	560	800-1800	7 1/2	460
	630	700-1300	5	230 / 460

Tipos de arreglo

Este equipo cuenta solo con un tipo de arreglo **horizontal**.



Dimensiones de equipos BNC P-EC



Dimensiones nominales en milímetros

Modelo	A	B	C	D	E
BNC P-EC 315	490	338	218	100	50
BNC P-EC 400	580	400	260	120	50
BNC P-EC 450	630	384	309	145	50
BNC P-EC 500	705	425	335	170	50
BNC P-EC 560	790	450	360	190	50
BNC P-EC 630	890	483	398	205	50

Dimensiones nominales en pulgadas

Modelo	A	B	C	D	E
BNC P-EC 315	19 ⁵ / ₁₆	13 ³ / ₈	8 ⁵ / ₈	3 ¹⁵ / ₁₆	2
BNC P-EC 400	22 ⁷ / ₈	15 ³ / ₄	10 ¹ / ₄	4 ³ / ₄	2
BNC P-EC 450	24 ³ / ₄	15 ¹ / ₈	12 ³ / ₁₆	5 ³ / ₄	2
BNC P-EC 500	27 ³ / ₄	16 ³ / ₄	13 ³ / ₁₆	6 ¹ / ₄	2
BNC P-EC 560	31 ¹ / ₈	17 ³ / ₄	14 ³ / ₁₆	7 ¹ / ₂	2
BNC P-EC 630	35 ¹ / ₁₆	19	15 ¹¹ / ₁₆	8	2



Características **BNC Q-EC**

Clase	Transmisión	Modelos	Prestaciones de caudal
I	Motor EC	BNC Q-EC 450,500,560 Y 630	1,020 m³/hr (600 CFM) hasta 18,970 m³/hr (11,168 CFM).

Equipos con motor conmutado electrónicamente

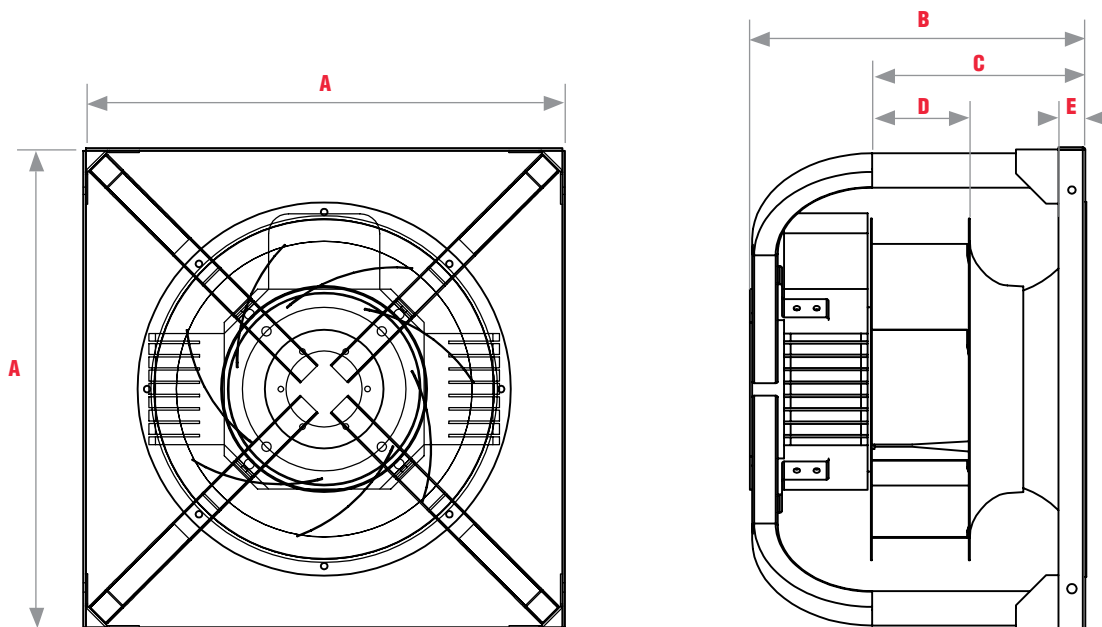
EQUIPOS DIRECTOS BNC Q-EC				
Clase	Modelo	RPM	HP	Voltaje
I	450	950-1950	3	230 / 460
	500	800-1900	5	230 / 460
	560	800-1800	7 1/2	460
	630	700-1300	5	230 / 460

Tipos de arreglo

Este equipo cuenta solo con un tipo de arreglo **horizontal**.



Dimensiones de equipos BNC Q-EC



Dimensiones nominales en **milímetros**

Modelo	A	B	C	D	E
BNC Q-EC 315	490	432	312	100	50
BNC Q-EC 400	580	512	372	120	50
BNC Q-EC 450	630	517	442	145	50
BNC Q-EC 500	705	569	479	170	50
BNC Q-EC 560	790	604	514	190	50
BNC Q-EC 630	890	654	569	205	50

Dimensiones nominales en **pulgadas**

Modelo	A	B	C	D	E
BNC Q-EC 315	19 ⁵ / ₁₆	17	12 ¹ / ₄	3 ¹⁵ / ₁₆	2
BNC Q-EC 400	22 ⁷ / ₈	20 ¹ / ₈	14 ⁵ / ₈	4 ³ / ₄	2
BNC Q-EC 450	24 ³ / ₄	20 ³ / ₈	17 ³ / ₈	5 ³ / ₄	2
BNC Q-EC 500	27 ³ / ₄	22 ⁷ / ₁₆	18 ¹⁵ / ₁₆	6 ¹ / ₄	2
BNC Q-EC 560	31 ¹ / ₈	23 ¹³ / ₁₆	20 ¹ / ₄	7 ¹ / ₂	2
BNC Q-EC 630	35 ¹ / ₁₆	25 ³ / ₄	22 ⁷ / ₁₆	8	2

BNC-T

Equipos con transmisión
poleas-bandas



**BNC R-T**PRESIÓN Y CAUDAL REGULARES
TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS

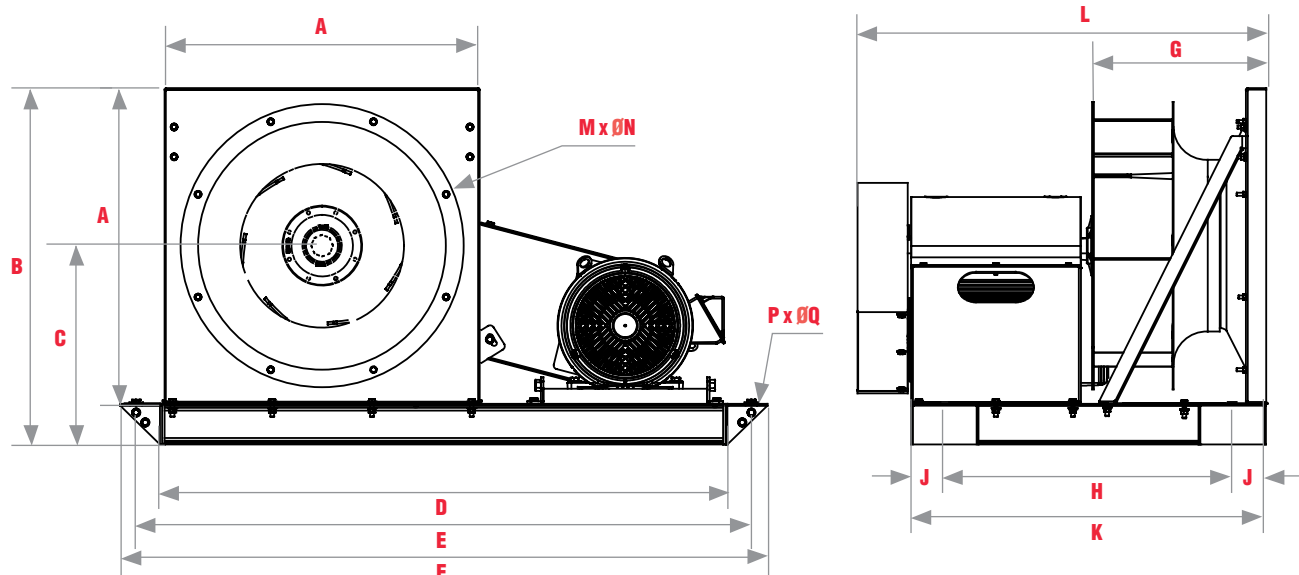
Características **BNC R-T**

Clase	Transmisión	Modelos	Prestaciones de caudal
I	Poleas-bandas	BNC R-T 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250 y 1400.	750 m³/hr (441 CFM) hasta 126,000 m³/hr (74,161 CFM)
II			1,512 m³/hr (890 CFM) hasta 165,600 m³/hr (97,469 CFM)

Equipos con transmisión poleas-bandas

EQUIPOS CON TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS BNC R-T					
Modelo	Diámetro del eje lado polea	Máxima potencia de consumo (HP)	HP	Armazón máximo de motor	RPM máximas
BNC R-T I 315	1	3.22	5	184T	3550
BNC R-T II 315	1 3/8	6.97	7.5	213T	4600
BNC R-T I 355	1	4.02	5	184T	3180
BNC R-T II 355	1 3/8	9.12	10	215T	4150
BNC R-T I 400	1	6.17	7.5	213T	3000
BNC R-T II 400	1 3/8	13.40	15	254T	3890
BNC R-T I 450	1 1/2	6.17	7.5	213T	2470
BNC R-T II 450	1 5/8	14.21	15	254T	3200
BNC R-T I 500	1 1/2	8.04	10	215T	2220
BNC R-T II 500	1 5/8	17.43	20	256T	2880
BNC R-T I 560	1 1/2	9.52	10	215T	1950
BNC R-T II 560	1 5/8	20.91	25	284T	2540
BNC R-T I 630	1 1/2	12.06	15	254T	1720
BNC R-T II 630	1 5/8	25.47	30	286T	2230
BNC R-T I 710	1 3/4	14.75	15	254T	1530
BNC R-T II 710	2	33.51	40	324T	1990
BNC R-T I 800	1 3/4	19.57	20	256T	1370
BNC R-T II 800	2	42.23	50	326T	1770
BNC R-T I 900	2 3/16	24.13	25	284T	1210
BNC R-T II 900	2 1/2	52.28	60	364/5T	1570
BNC R-T I 1000	2 3/16	28.69	30	286T	1080
BNC R-T II 1000	2 1/2	63.00	75	364/5T	1400
BNC R-T I 1120	2 1/4	36.86	40	324T	970
BNC R-T II 1120	2 1/2	78.42	100	404/5T	1250
BNC R-T I 1250	2 3/4	45.58	50	326T	870
BNC R-T II 1250	2 3/4	100.54	125	444/5T	1130
BNC R-T I 1400	3	56.30	60	364/5T	770
BNC R-T II 1400	3	122.65	125	444/5T	1000

Dimensiones BNC R-T



Dimensiones nominales en milímetros

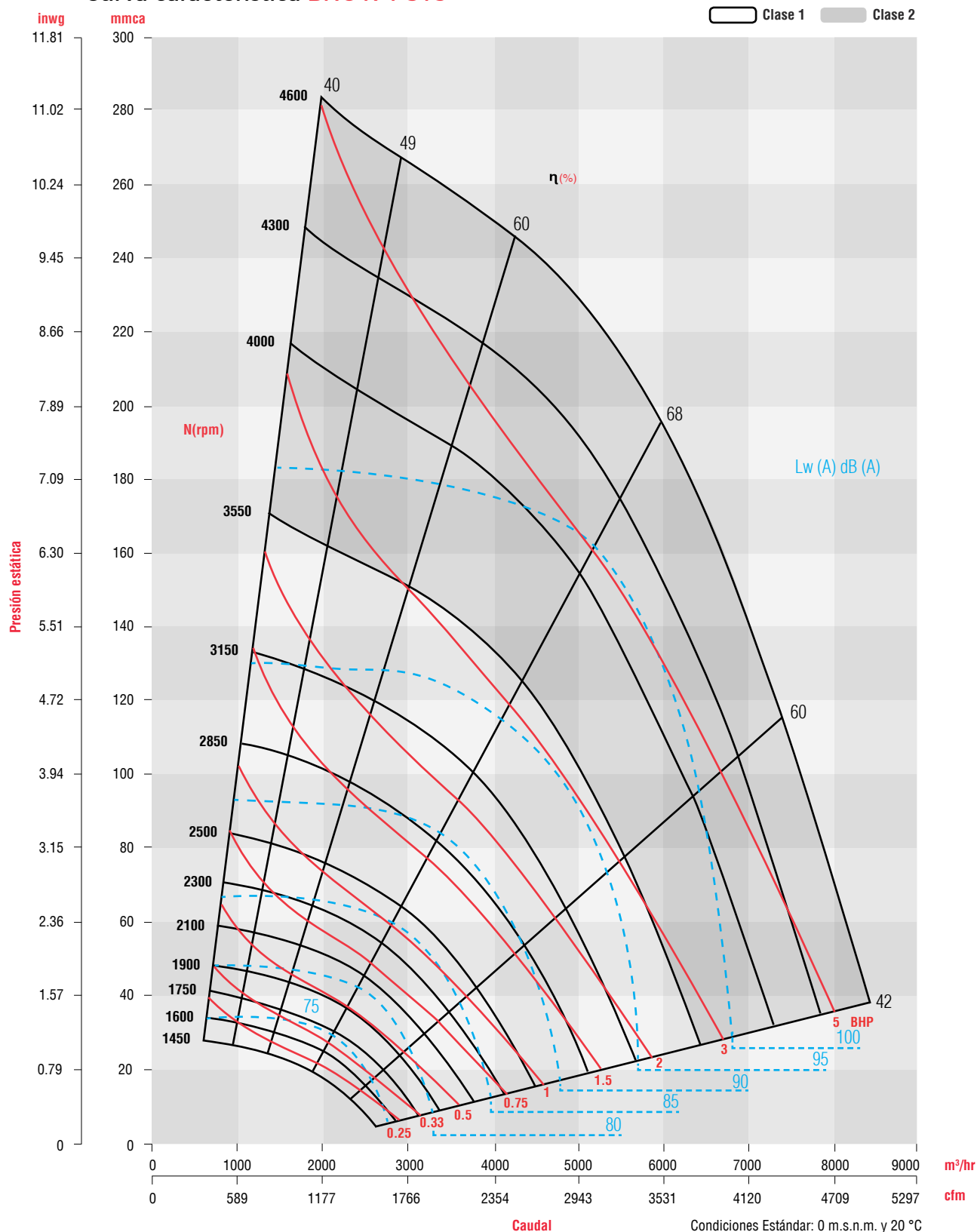
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
BNC R-T 315	490	570	325	900	1020	1140	280	415	90	595	715	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC R-T 355	530	610	345	980	1100	1220	303	456	90	636	756	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC R-T 400	580	660	380	1100	1220	1340	338	493	90	673	793	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC R-T 450	630	720	405	1150	1270	1390	394	642	90	822	942	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC R-T 500	705	790	440	1250	1370	1490	414	664	90	844	964	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC R-T 560	790	880	485	1350	1470	1590	452	704	90	926	1004	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC R-T 630	890	990	545	1450	1570	1690	496	746	90	950	1046	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC R-T 710	1000	1100	600	1650	1770	1890	550	940	90	1121	1240	8	Ø 9.5	4	Ø 12.7
BNC R-T 800	1130	1230	665	1800	1920	2040	607	997	90	1177	1297	12	Ø 9.5	4	Ø 12.7
BNC R-T 900	1240	1340	718	2040	2160	2280	665	1060	90	1241	1360	12	Ø 12.7	4	Ø 12.7
BNC R-T 1000	1390	1490	795	2190	2310	2430	755	1160	90	1340	1460	12	Ø 12.7	4	Ø 12.7
BNC R-T 1120	1550	1675	900	2350	2470	2590	851	1260	90	1440	1560	14	Ø 12.7	4	Ø 14.3
BNC R-T 1250	1722	1847	986	2600	2720	2840	921	1446	90	1626	1746	14	Ø 12.7	4	Ø 14.3
BNC R-T 1400	1928	2078	1114	2800	2920	3040	1006	1566	90	1746	1866	14	Ø 12.7	4	Ø 14.3

Dimensiones nominales en pulgadas

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
BNC R-T 315	19 5/16	22 1/2	12 3/4	35 1/2	40 3/16	44 7/8	11 1/6	16 5/16	3 1/2	23 1/2	28 1/4	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC R-T 355	20 7/8	24 1/8	13 1/2	38 1/2	43 5/16	48	12	18	3 1/2	25	28 3/4	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC R-T 400	22 7/8	26	14 1/2	43 5/16	48 1/16	52 3/4	13 5/16	19 1/2	3 1/2	26 1/2	31 1/4	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC R-T 450	24 7/8	28 1/2	16	45 1/4	50	54 3/4	15 1/2	25 1/4	3 1/2	32 3/8	37	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC R-T 500	27 3/4	31 1/16	17 5/16	49 1/4	53 15/16	58 5/8	16 3/8	26 1/4	3 1/2	33 1/4	38	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC R-T 560	30 7/8	34 7/8	19	53 1/8	57 7/8	62 5/8	17 7/8	27 3/4	3 1/2	34 7/8	39 1/2	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC R-T 630	35 1/16	39	21 1/2	57 1/16	61 13/16	66 1/2	19 1/2	29 3/8	3 1/2	36 1/2	41 1/8	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC R-T 710	39 3/8	43 1/2	23 5/8	65	69 11/16	74 1/2	21 3/4	37	3 1/2	44 1/8	48 7/8	8	Ø 3/8	4	Ø 1/2
BNC R-T 800	44 1/2	48 5/8	26 1/4	70 7/8	75 9/16	80 5/16	24	39 1/4	3 1/2	46 3/8	51 1/16	12	Ø 3/8	4	Ø 1/2
BNC R-T 900	48 5/8	52 3/4	28 1/4	80 5/16	85 1/16	89 3/4	26 1/4	41 3/4	3 1/2	48 7/8	53 1/2	12	Ø 1/2	4	Ø 1/2
BNC R-T 1000	55 1/8	59 1/2	32 1/2	86 1/4	90 15/16	95 5/8	29 1/2	45 3/4	3 1/2	52 3/4	57 1/2	12	Ø 1/2	4	Ø 1/2
BNC R-T 1120	61 1/16	66	35 1/2	92 1/2	97 1/4	102	33 1/2	49 5/8	3 1/2	56 5/8	61 1/2	14	Ø 1/2	4	Ø 9/16
BNC R-T 1250	67 3/4	72 3/4	38 7/8	102 3/8	107 1/16	111 7/8	36 1/4	57	3 1/2	64	68 3/4	14	Ø 1/2	4	Ø 9/16
BNC R-T 1400	75 7/8	81 7/8	43 7/8	110 1/4	114 15/16	119 5/8	39 5/8	61 5/8	3 1/2	68 3/4	73 1/2	14	Ø 1/2	4	Ø 9/16



Curva característica BNC R-T 315

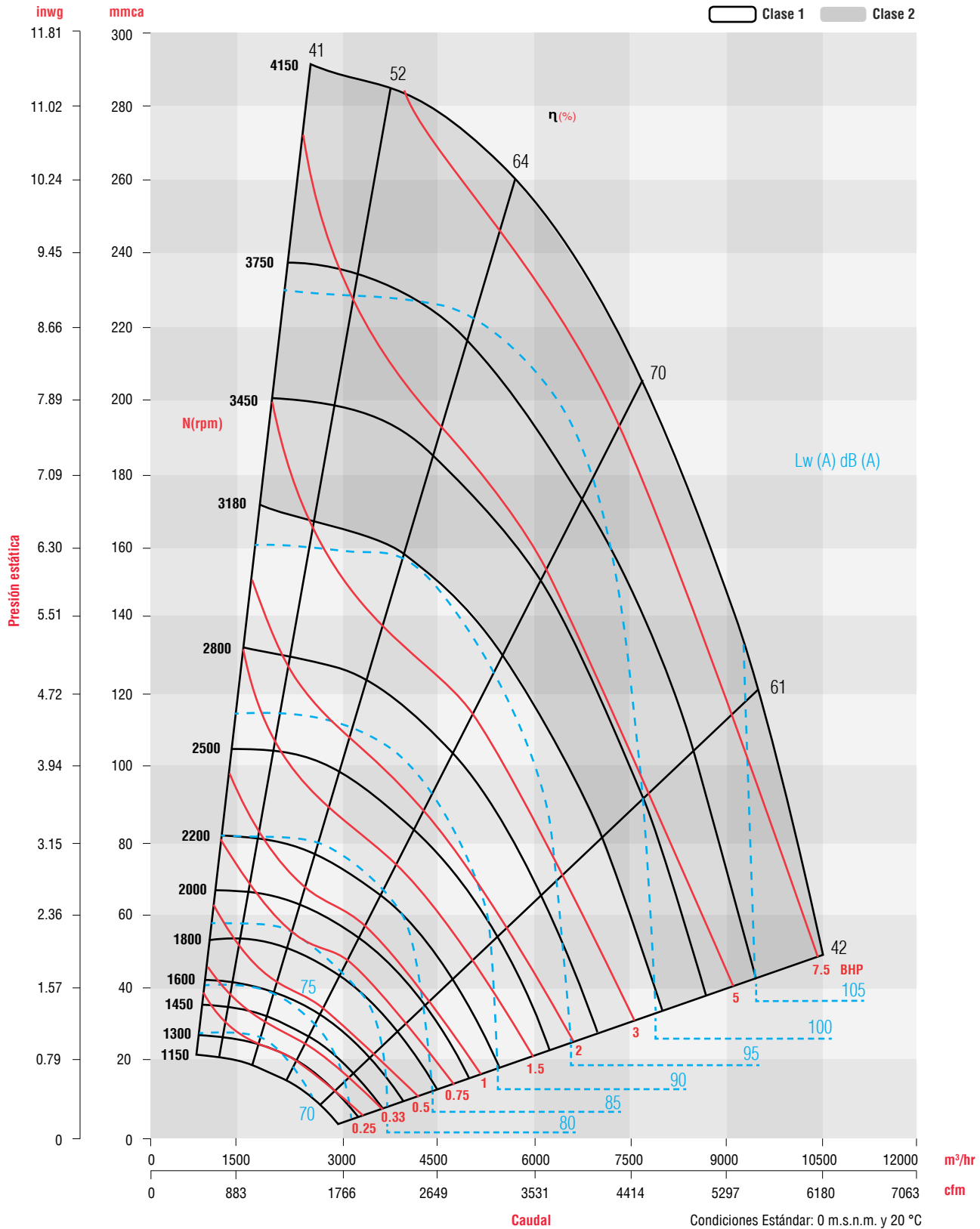


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC R-T 355

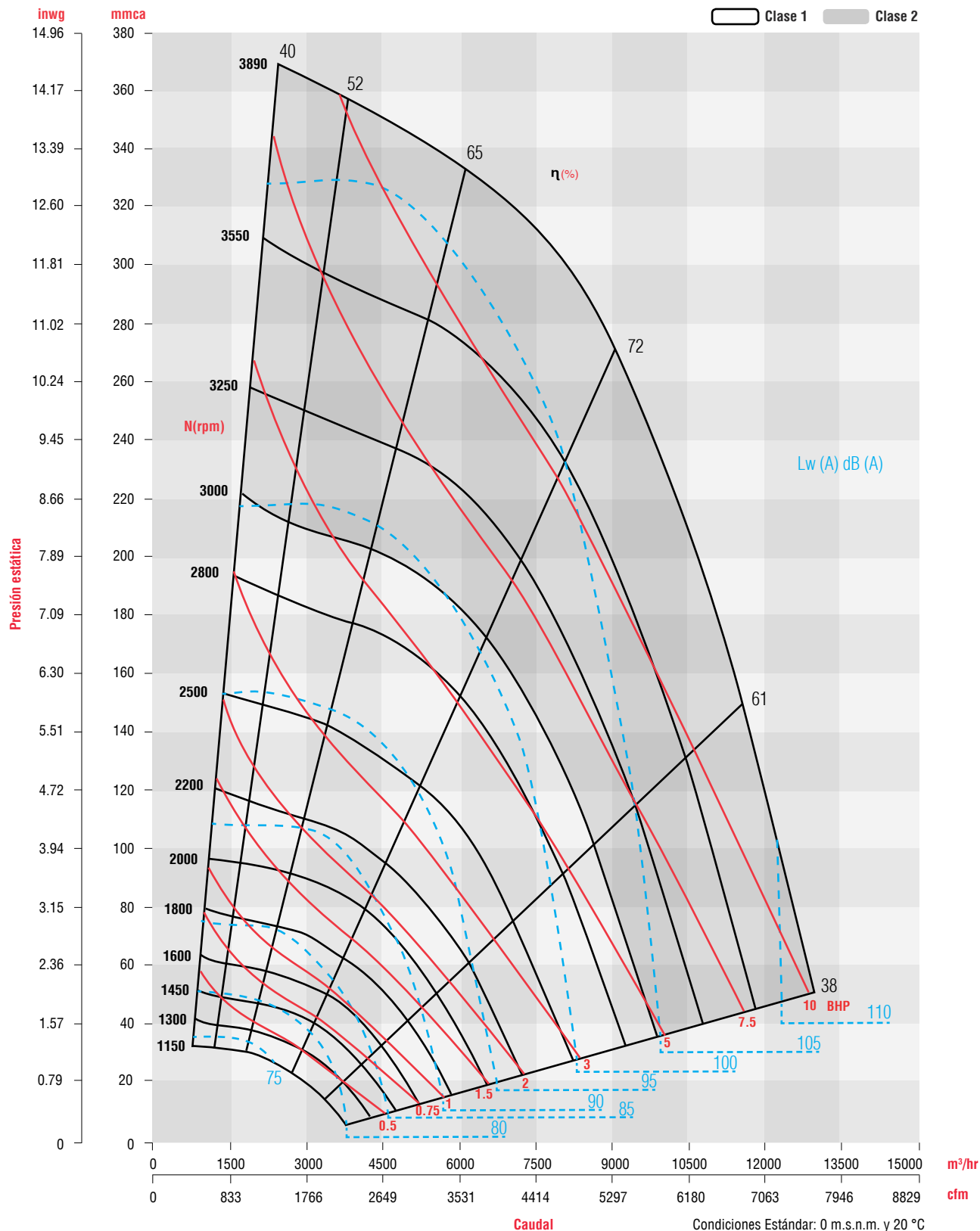


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC R-T 400

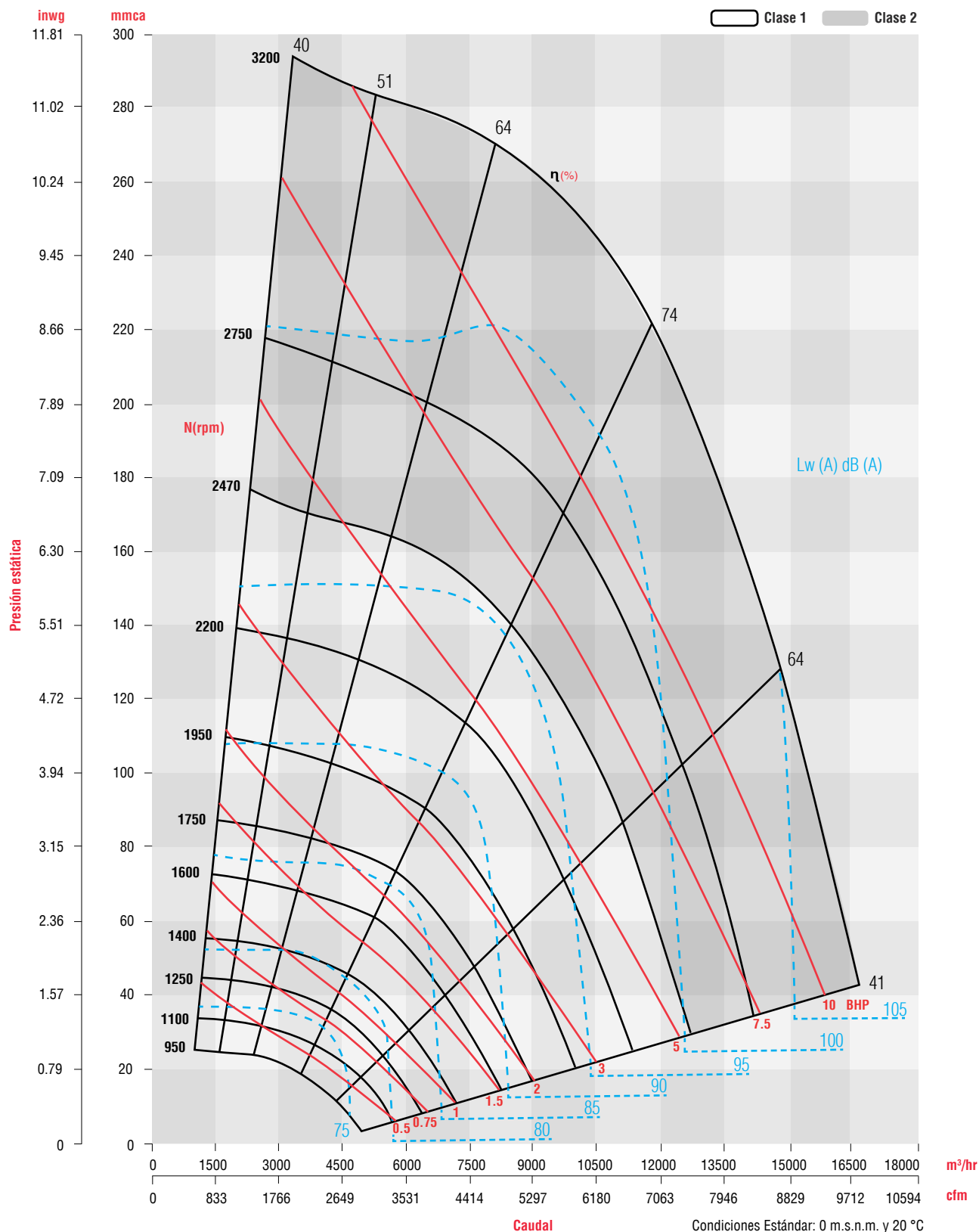


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC R-T 450

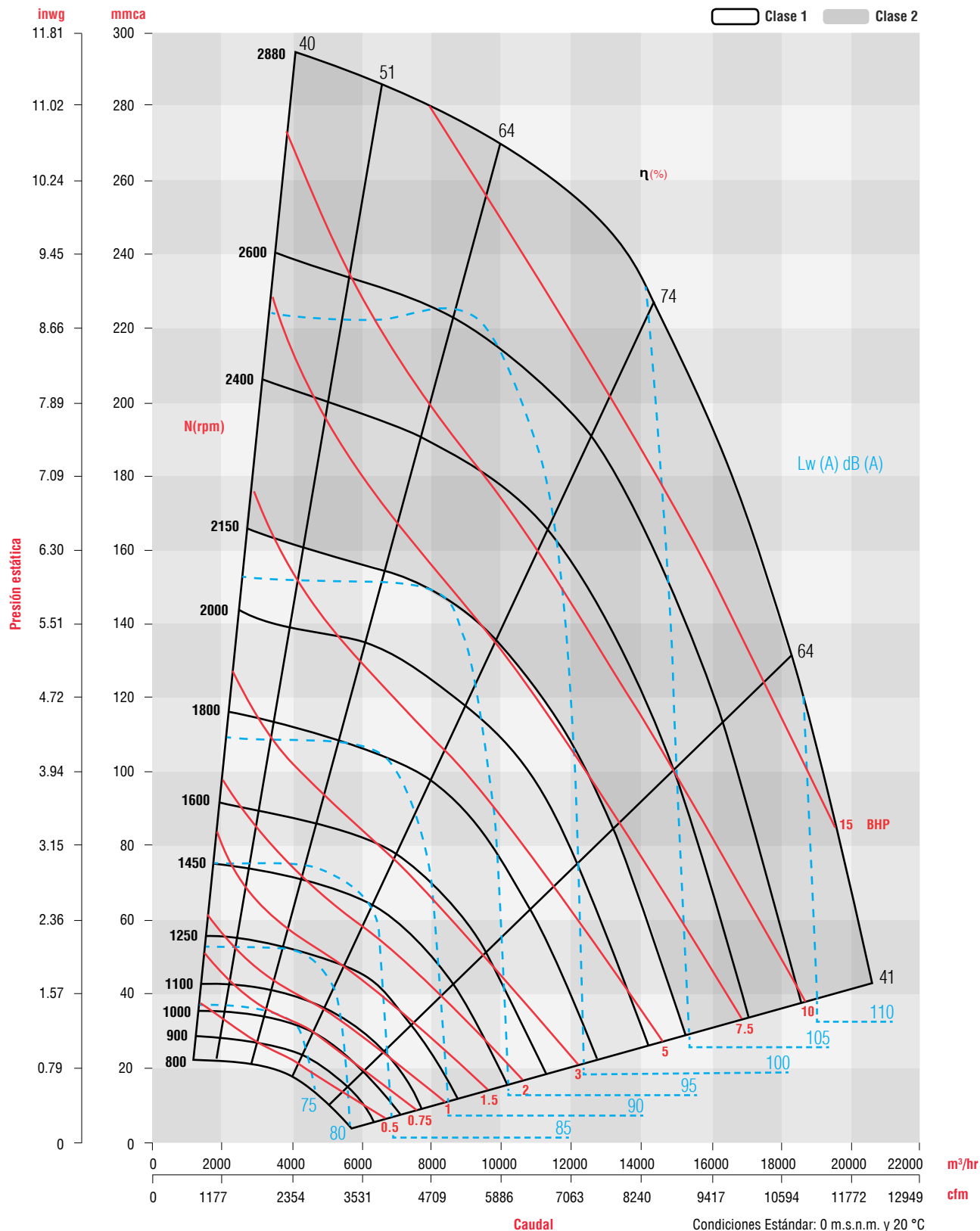


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC R-T 500

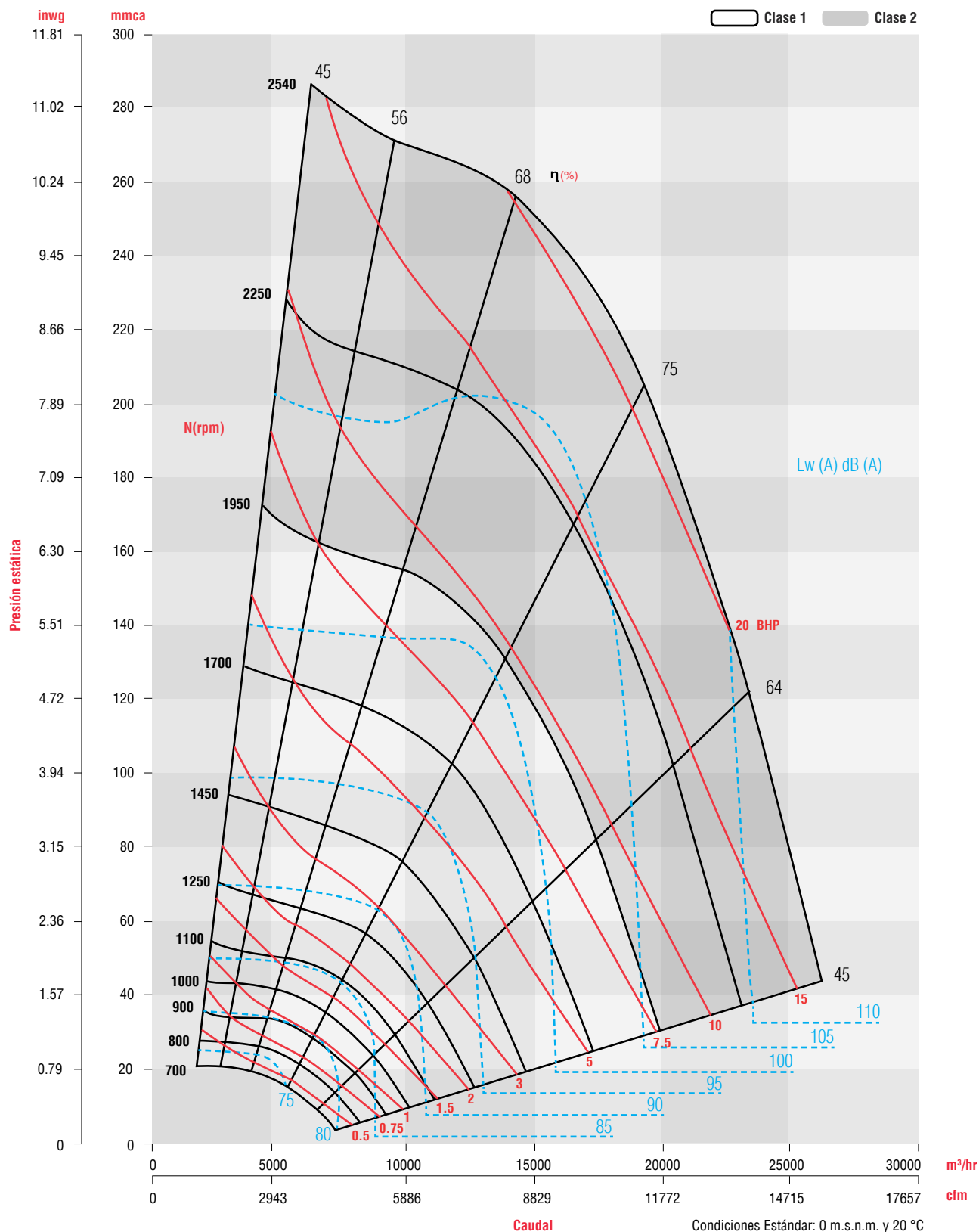


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC R-T 560



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



BNC R-T - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM BNC R-T 630

Características técnicas BNC R-T 630

BNC R-T 630

Clase 1

Clase 2

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		44.45 mm / 1.75"		50.80 mm / 2.0"		57.15 mm / 2.25"		63.50 mm / 2.5"		69.85 mm / 2.75"		76.20 mm / 3.0"		82.55 mm / 3.25"		88.90 mm / 3.5"		95.25 mm / 3.75"		101.60 mm / 4.0"		114.30 mm / 4.5"		120.65 mm / 4.75"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
3019	459	926	1.51	986	1.77	1042	2.04	1095	2.31	1145	2.59	1193	2.87	1238	3.15	1281	3.43	1323	3.72	1363	4.01	1439	4.59	1476	4.89
5129		85.9		87.4		89		90.5		91.6		92.7		93.8		94.9		95.7		96.5		98		98.7	
4528	689	957	1.9	1015	2.23	1070	2.57	1123	2.93	1174	3.29	1223	3.66	1269	4.03	1314	4.41	1358	4.8	1400	5.19	1479	5.98	1517	6.38
7693		86.1		87.6		89.3		90.7		91.8		92.9		94		95		95.9		96.7		98.2		99	
6037	918	1016	2.39	1066	2.74	1115	3.12	1163	3.5	1210	3.91	1256	4.32	1300	4.75	1344	5.19	1386	5.64	1427	6.1	1507	7.04	1545	7.52
10257		86.2		87.8		89.5		90.8		92		93.1		94.2		95.2		96		96.8		98.4		99.2	
7547	1148	1109	3.09	1150	3.47	1192	3.86	1232	4.27	1273	4.69	1313	5.13	1353	5.59	1392	6.06	1430	6.54	1468	7.03	1543	8.05	1579	8.58
12822		88.2		89.1		90.2		91.3		92.4		93.5		94.6		95.5		96.3		97		98.6		99.3	
9056	1378	1223	4.05	1258	4.46	1293	4.88	1328	5.31	1362	5.76	1397	6.22	1431	6.69	1465	7.18	1499	7.68	1533	8.2	1600	9.26	1632	9.81
15386		91.9		92.3		92.8		93.3		94		94.8		95.5		96.3		96.9		97.6		99		99.8	
10565	1607	1352	5.3	1382	5.74	1412	6.2	1441	6.66	1471	7.14	1501	7.62	1531	8.12	1561	8.63	1590	9.16	1620	9.69	1679	10.8	1708	11.37
17950		95.5		95.8		96.1		96.5		96.9		97.3		97.7		98.2		98.6		99		100		100.5	
12075	1837	1489	6.86	1515	7.35	1541	7.84	1567	8.34	1594	8.85	1620	9.38	1646	9.91	1672	10.45	1698	11	1724	11.56	1776	12.72	1802	13.31
20515		98.7		98.9		99.2		99.5		99.9		100.1		100.3		100.5		100.7		101.1		101.7		101.9	
13584	2066	1632	9.78	1656	9.31	1679	9.85	1702	10.39	1725	10.94	1748	11.51	1771	12.07	1795	12.65	1818	13.24	1841	13.83	1887	15.05	1911	15.67
23079		101.5		101.6		101.8		102		102.2		102.4		102.5		102.7		102.9		103.1		103.6		103.8	
15094	2296	1780	11.09	1800	11.66	1821	12.25	1842	12.84	1863	13.44	1884	14.04	1905	14.66	1925	15.27	1946	15.9	1967	16.53	2009	17.82	2030	18.48
25645		104		104.1		104.3		104.4		104.5		104.6		104.7		105		105.1		105.2		105.6		105.7	
16603	2525	1930	13.83	1949	14.46	1968	15.09	1986	15.73	2005	16.37	2024	17.03	2043	17.68	2062	18.34	2081	19.01	2100	19.69	2138	21.06	2157	21.75
28208		106.3		106.4		106.5		106.6		106.7		106.8		106.9		107		107.2		107.3		107.6		107.7	

BNC R-T 630

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		127 mm / 5"		139.7 mm / 5.50"		146.05 mm / 5.75"		152.40 mm / 6"		165.10 mm / 6.5"		171.45 mm / 6.75"		177.80 mm / 7"		184.15 mm / 7.25"		190.50 mm / 7.5"		203.20 mm / 8"		209.55 mm / 8.25"		215.90 mm / 8.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
4025	612	1543	6.3	1613	7.05	1647	7.43	1680	7.8	1743	8.57	1774	8.95	1804	9.33	1834	9.72	1863	10.11	1919	10.89	1947	11.28	1974	11.67
6838		99.6		100.8		101.4		101.9		103.1		103.6		104.1		104.7		105.2		106		106.3		106.7	
4964	755	1563	7.17	1635	8.04	1669	8.48	1703	8.93	1768	9.82	1799	10.27	1830	10.72	1861	11.18	1890	11.63	1948	12.55	1976	13.01	2004	13.47
8434		99.8		100.9		101.5		102		103.1		103.7		104.2		104.8		105.2		106		106.4		106.8	
5903	898	1580	7.91	1652	8.89	1686	9.38	1720	9.88	1786	10.89	1818	11.4	1850	11.91	1881	12.43	1911	12.94	1970	13.99	1998	14.51	2027	15.04
10029		99.9		101		101.6		102.1		103.2		103.8		104.3		104.9		105.3		106.1		106.5		106.9	
6842	1041	1598	8.59	1669	9.65	1703	10.19	1737	10.73	1803	11.83	1835	12.39	1866	12.95	1897	13.52	1928	14.09	1987	15.24	2016	15.82	2045	16.41
11625		100		101.1		101.7		102.2		103.3		103.9		104.5		105		105.4		106.2		106.6		107	
7781	1184	1621	9.3	1690	10.41	1723	10.97	1757	11.55	1821	12.72	1853	13.31	1884	13.92	1914	14.53	1945	15.14	2004	16.38	2033	17.01	2061	17.64
13220		100.1		101.2		101.8		102.3		103.5		104		104.5		105.1		105.5		106.3		106.7		107.1	
8721	1327	1652	10.07	1717	11.22	1750	11.81	1781	12.4	1844	13.63	1875	14.25	1905	14.88	1935	15.52	1964	16.16	2022	17.47	2051	18.13	2079	18.8
14817		100.3		101.4		102		102.5		103.7		104.3		104.8		105.3		105.7		106.5		106.8		107.2	
9660	1469	1691	10.96	1753	12.14	1783	12.74	1814	13.35	1873	14.61	1903	15.25	1932	15.9	1961	16.56	1989	17.23	2045	18.59	2073	19.28	2100	19.97
16412		100.5		101.6		102.2		102.8		103.9		104.5		105		105.4		105.8		106.6		106.9		107.3	
10599	1612	1739	11.99	1796	13.19	1825	13.8	1854	14.43	1910	15.71	1938	16.37	1965	17.04	1993	17.71	2020	18.4	2074	19.79	2101	20.5	2127	21.22
18008		100.9		102		102.5		103		104.1		104.7		105.1		105.5		105.9		106.7		107.1		107.4	
11538	1755	1794	13.17	1947	14.39	1874	15.02	1901	15.66	1954	16.97	1980	17.64	2006	18.31	2032	19	2058	19.7	2109	21.12	2135	21.85	2160	22.58
19603		101.6		102.4		102.9		103.4		104.4		104.9		105.3		105.7		106.1		106.8		107.2		107.6	
12477	1898	1855	14.51	1905	15.76	1930	16.4	1955	17.06	2005	18.39	2029	19.07	2054	19.76	2078	20.46	2103	21.17	2152	22.61	2176	23.35	2200	24.1
21198		102.6		103.2		103.5		103.9		104.8		105.2		105.6		106		106.3		107		107.4		107.8	

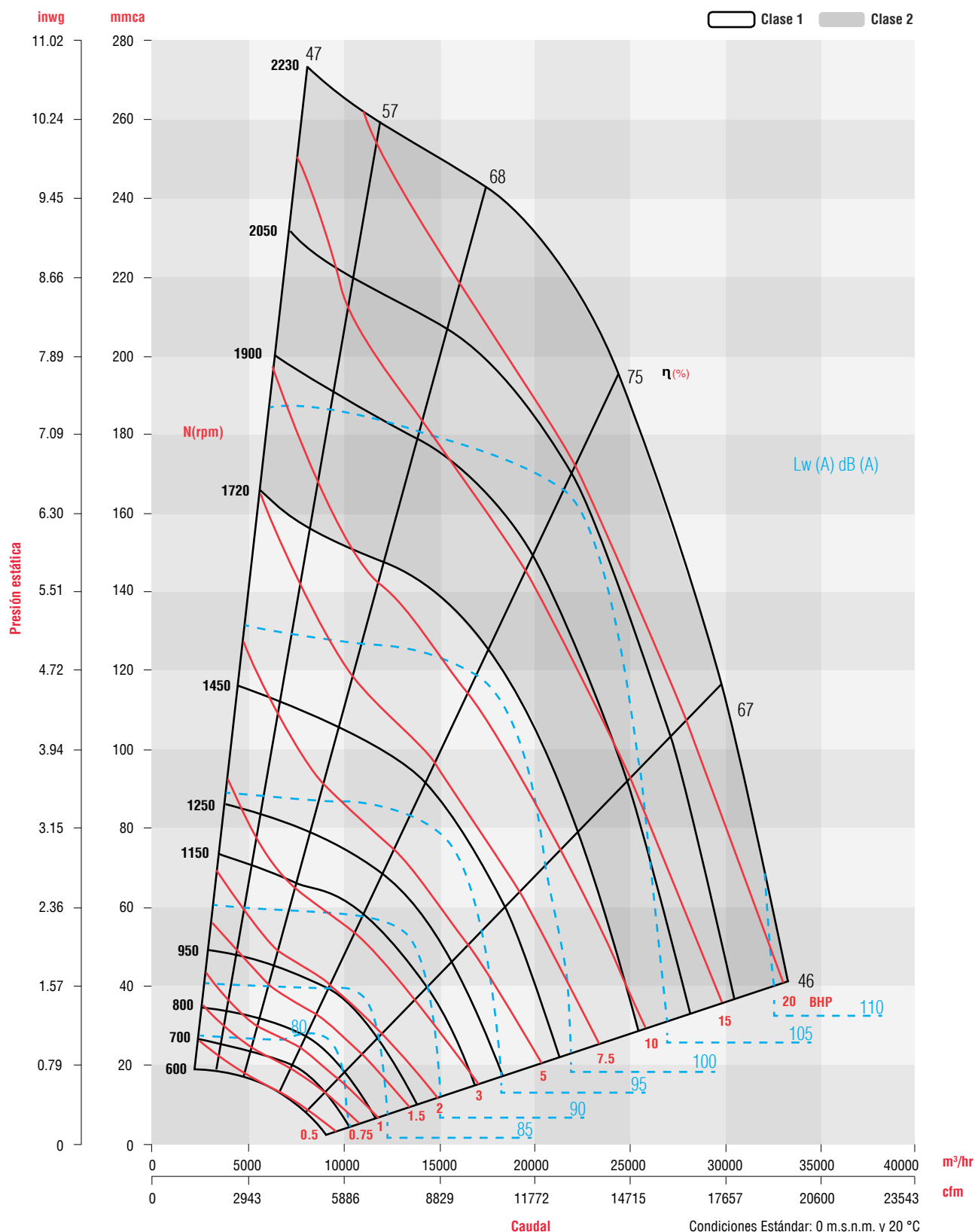


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC R-T 630

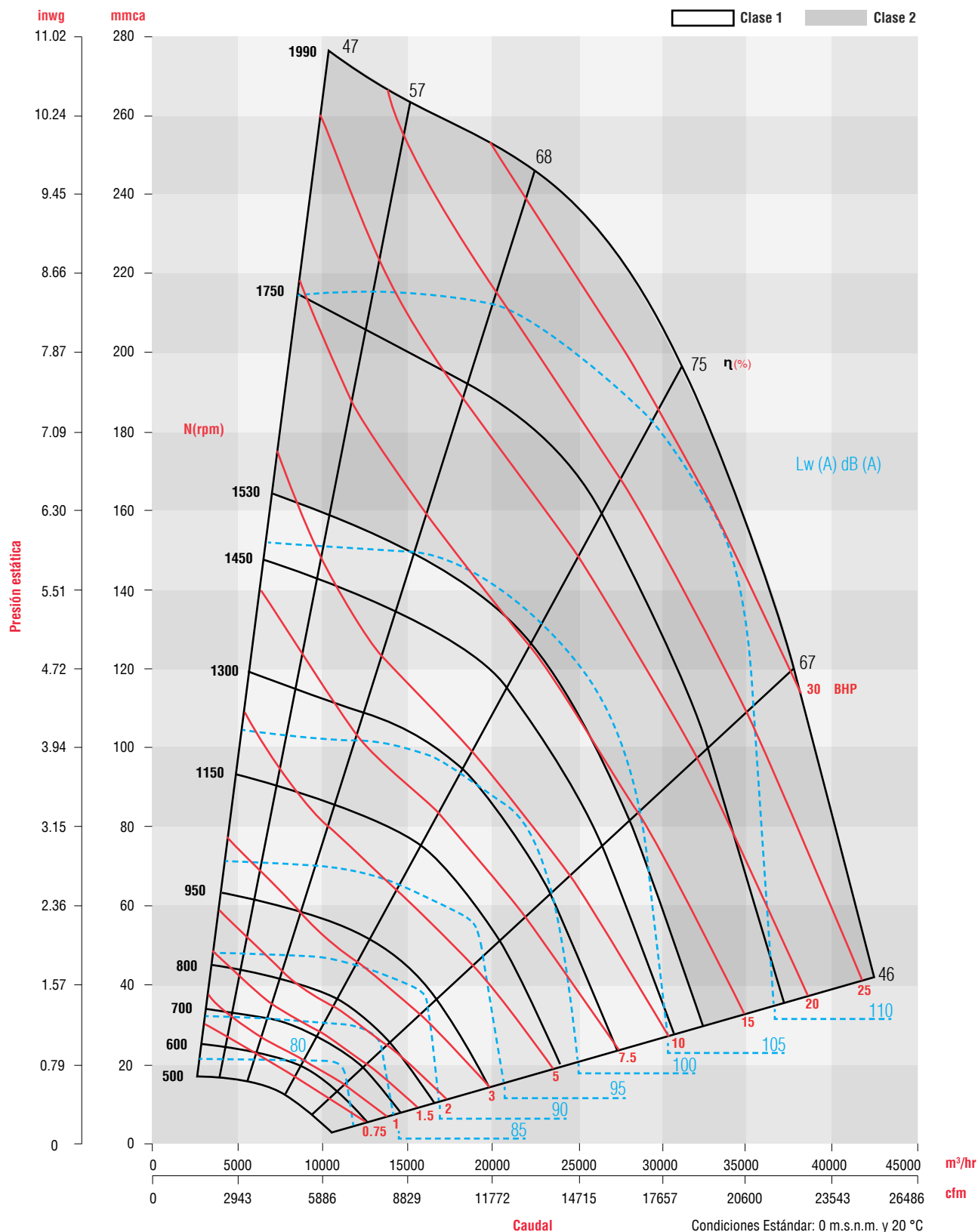


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC R-T 710

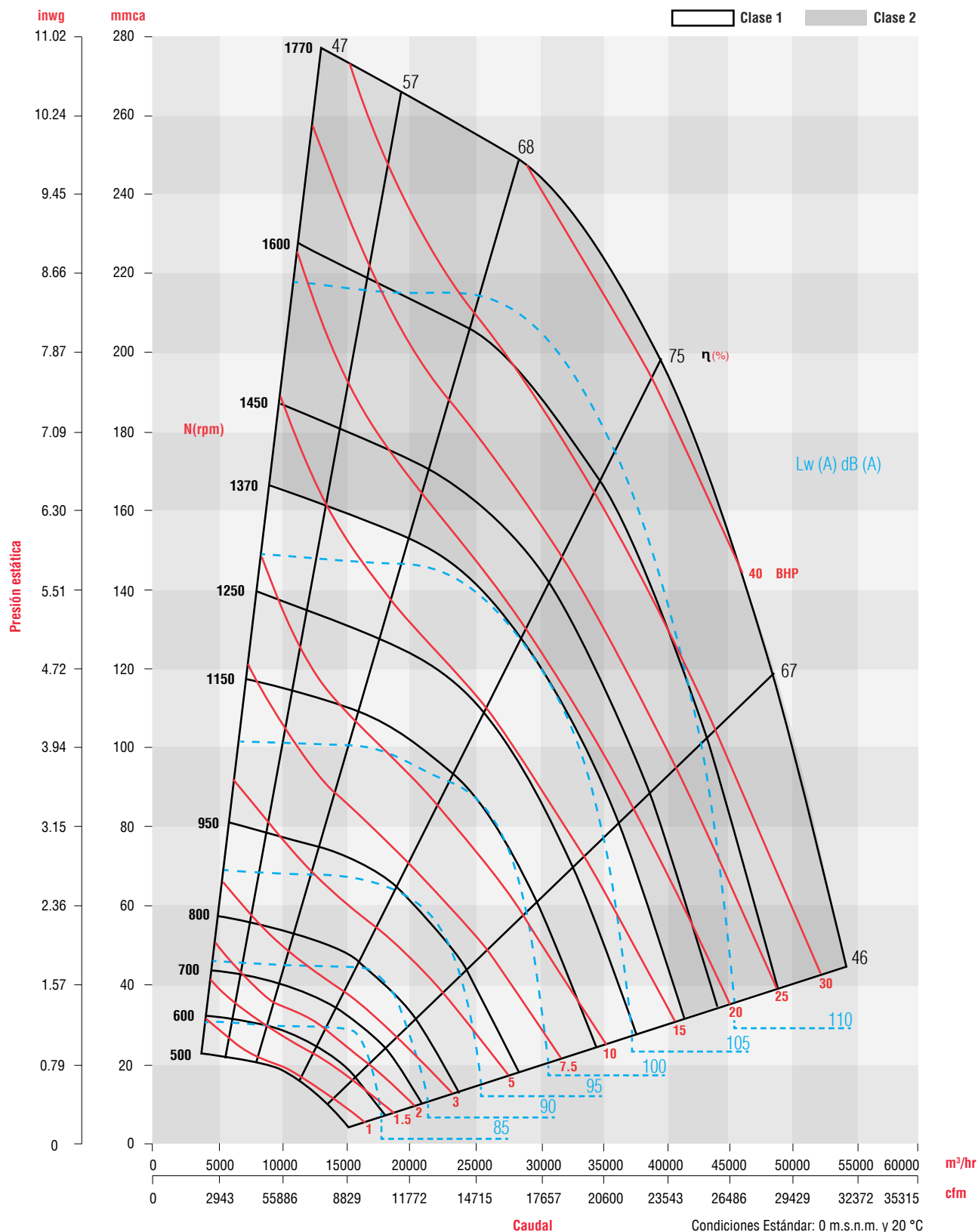


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC R-T 800

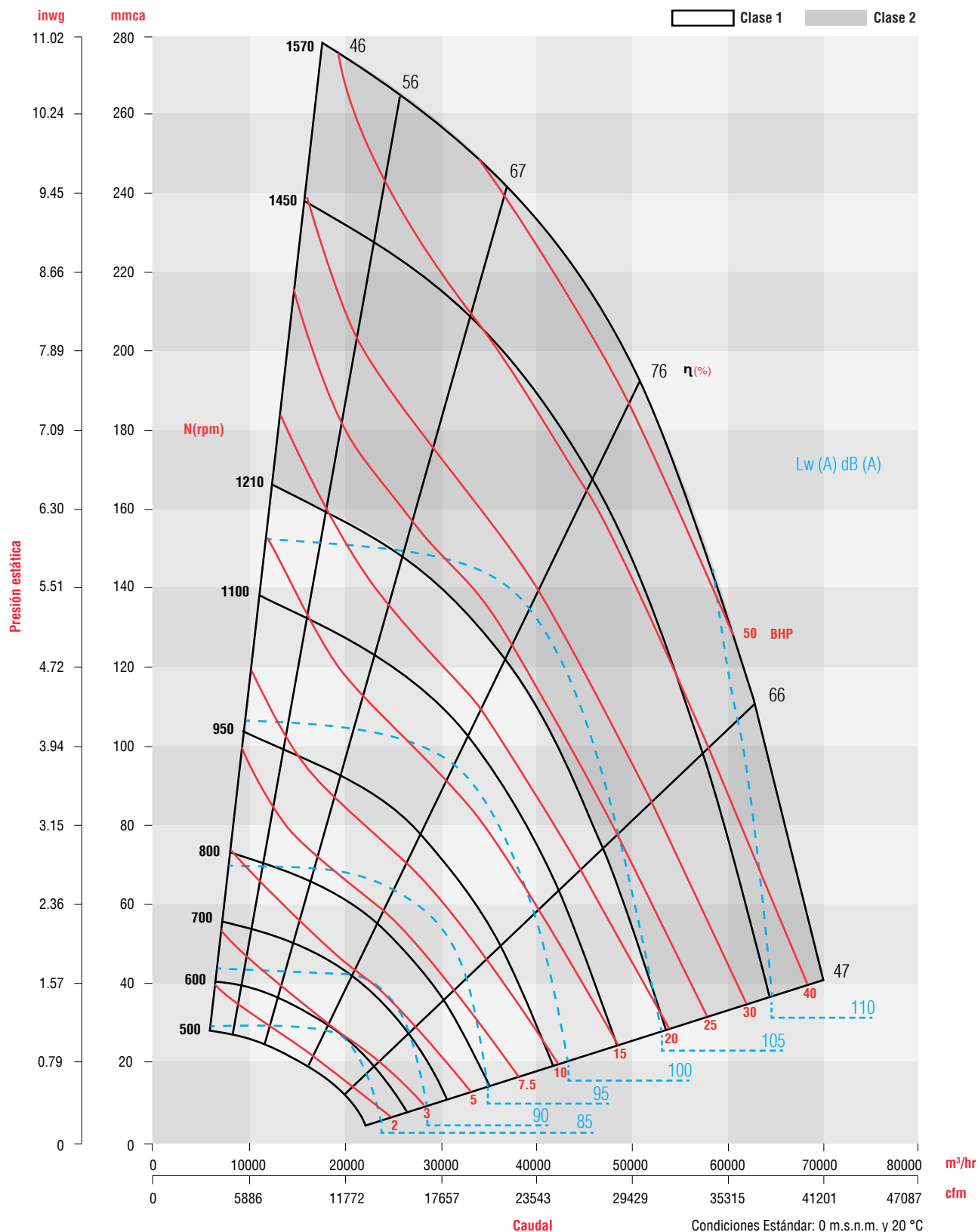


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205.

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC R-T 900

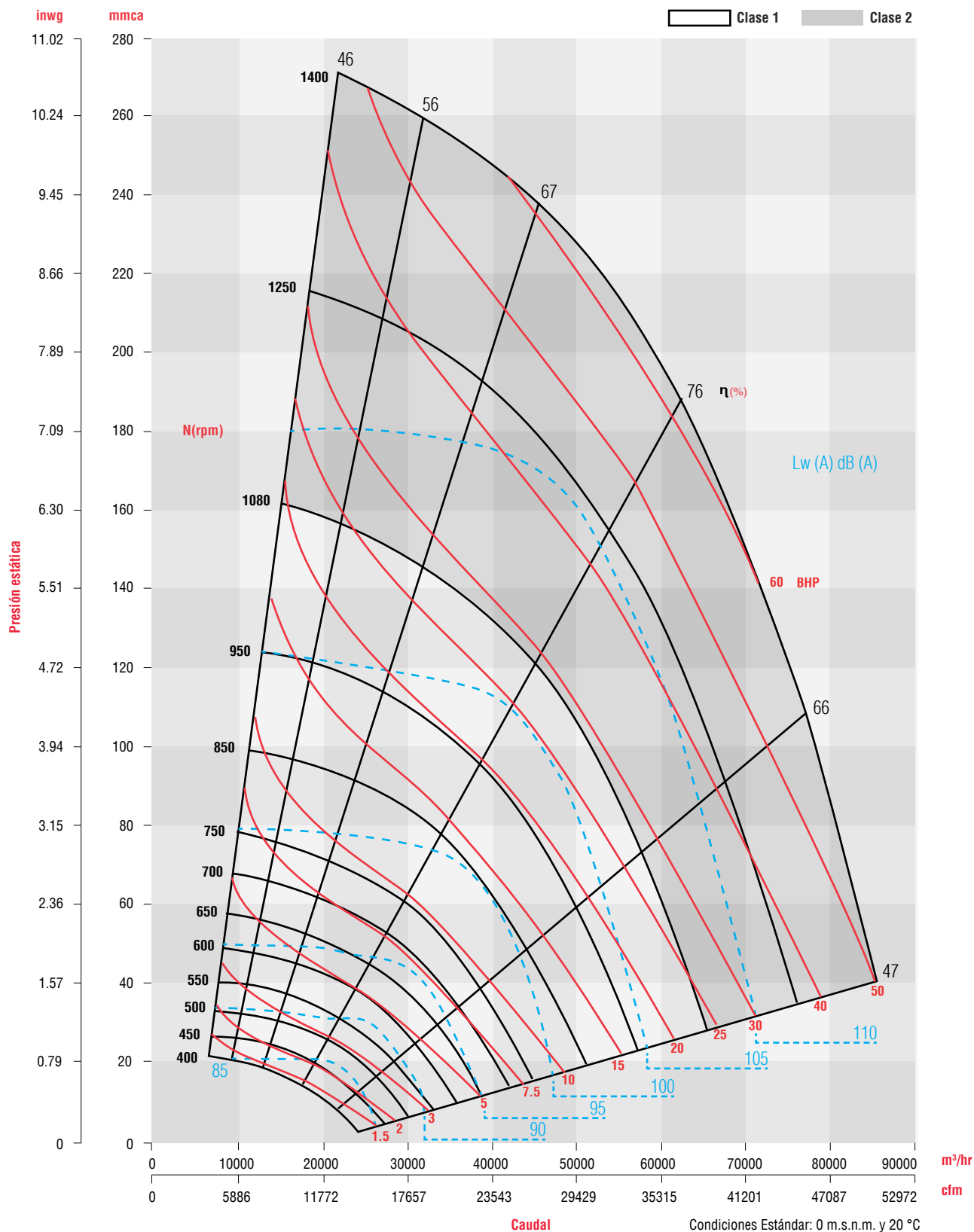


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC R-T 1000

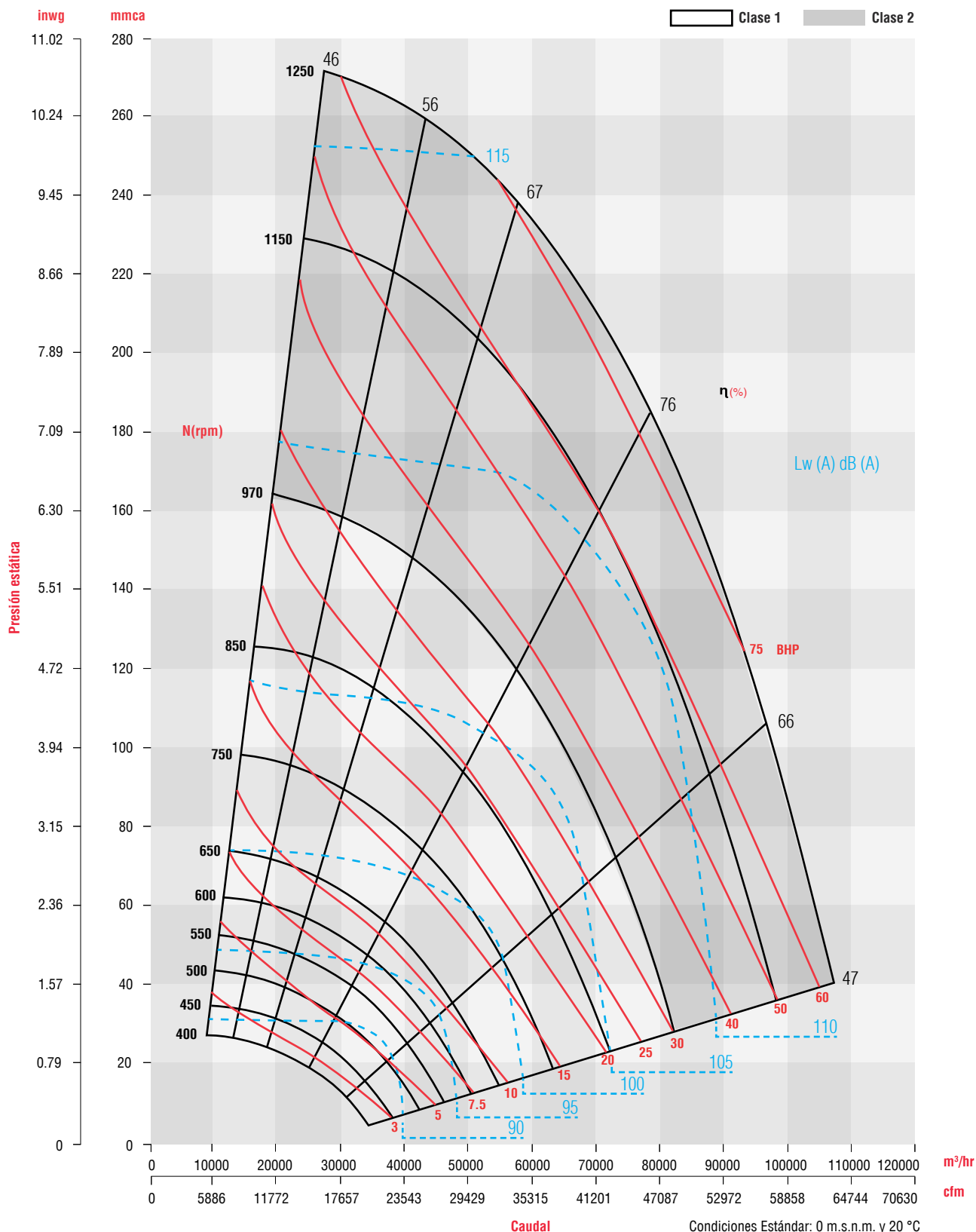


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



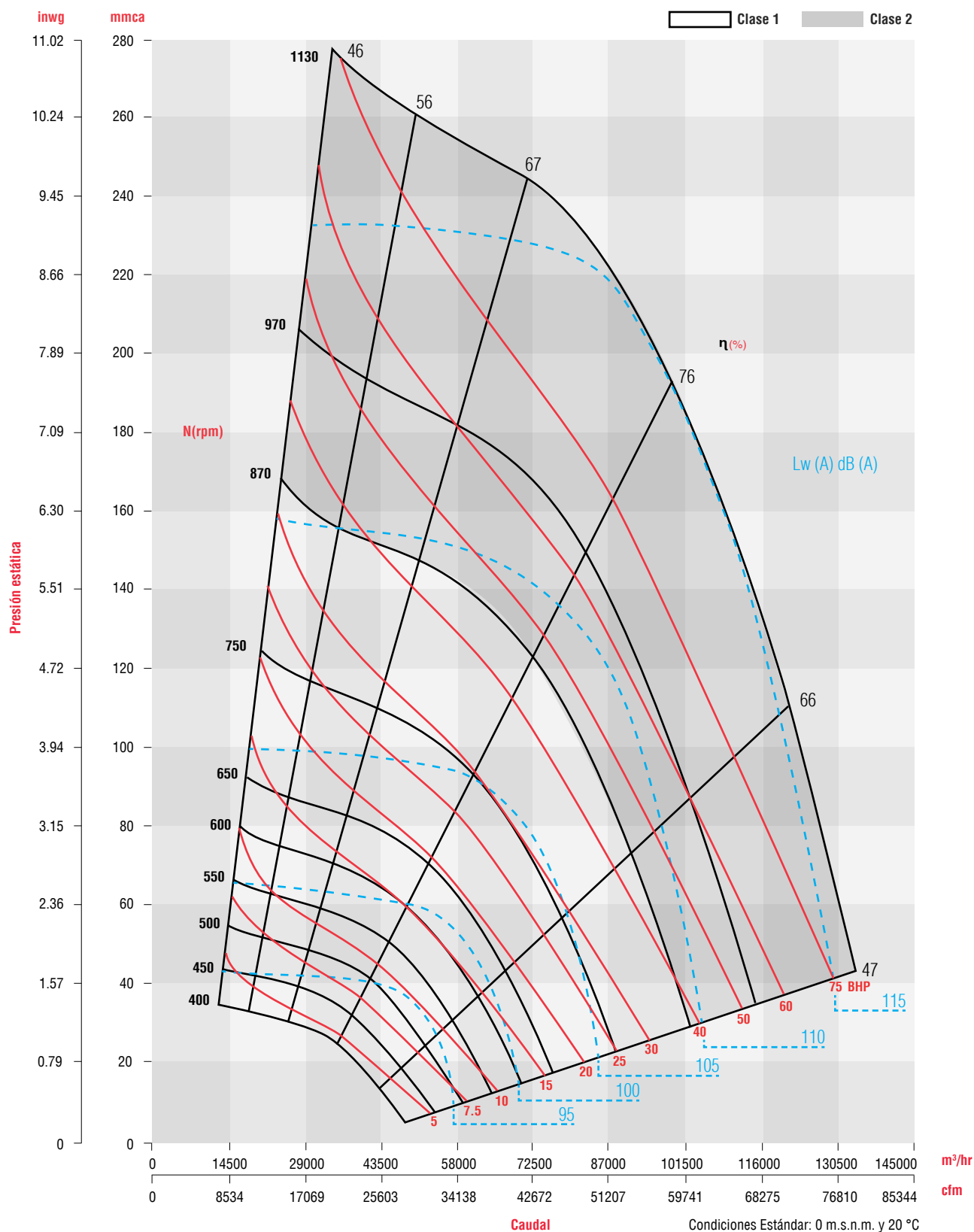
Curva característica BNC R-T 1120



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.

Curva característica BNC R-T 1250

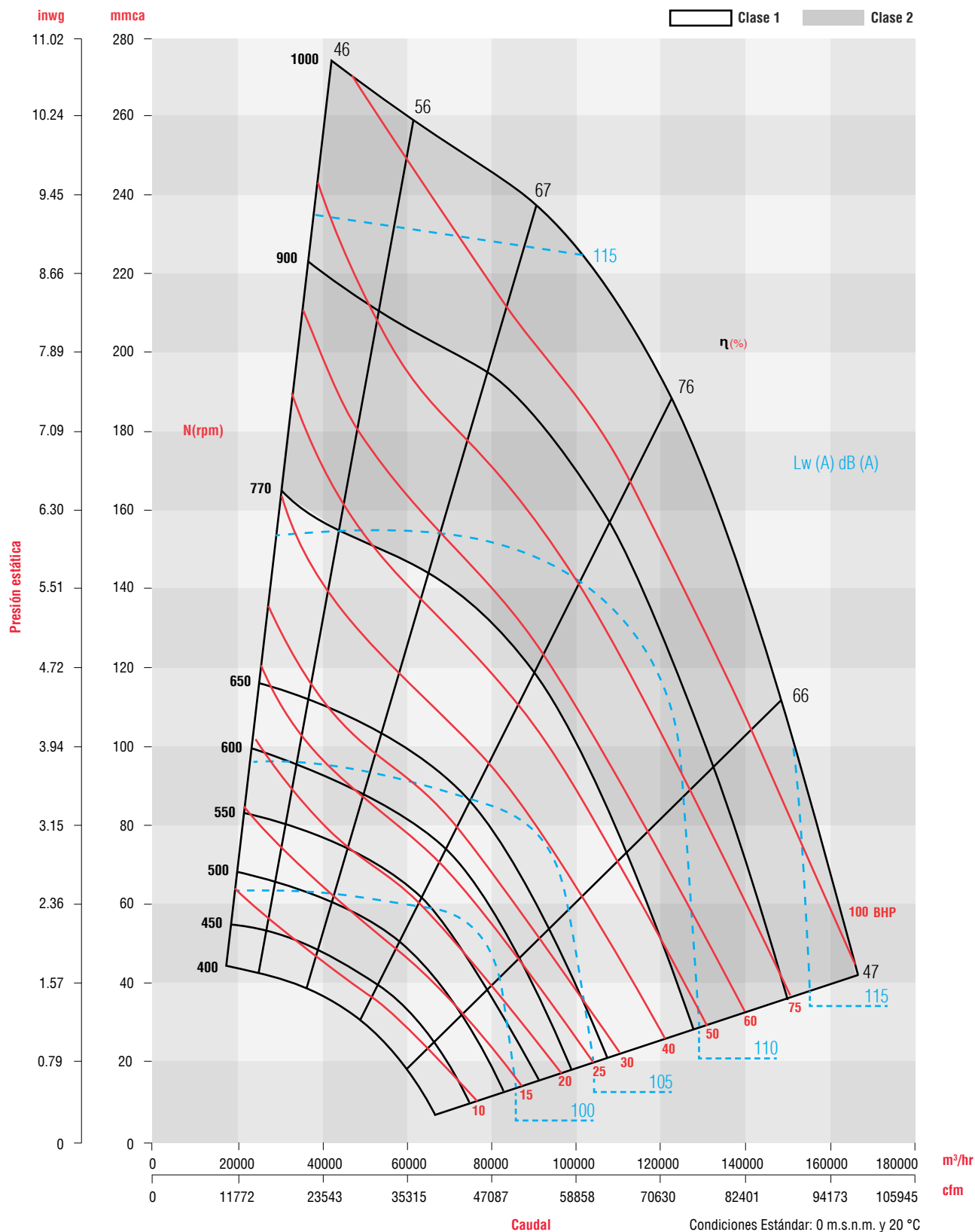


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301 Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/AMCA 205.



Curva característica BNC R-T 1400



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.

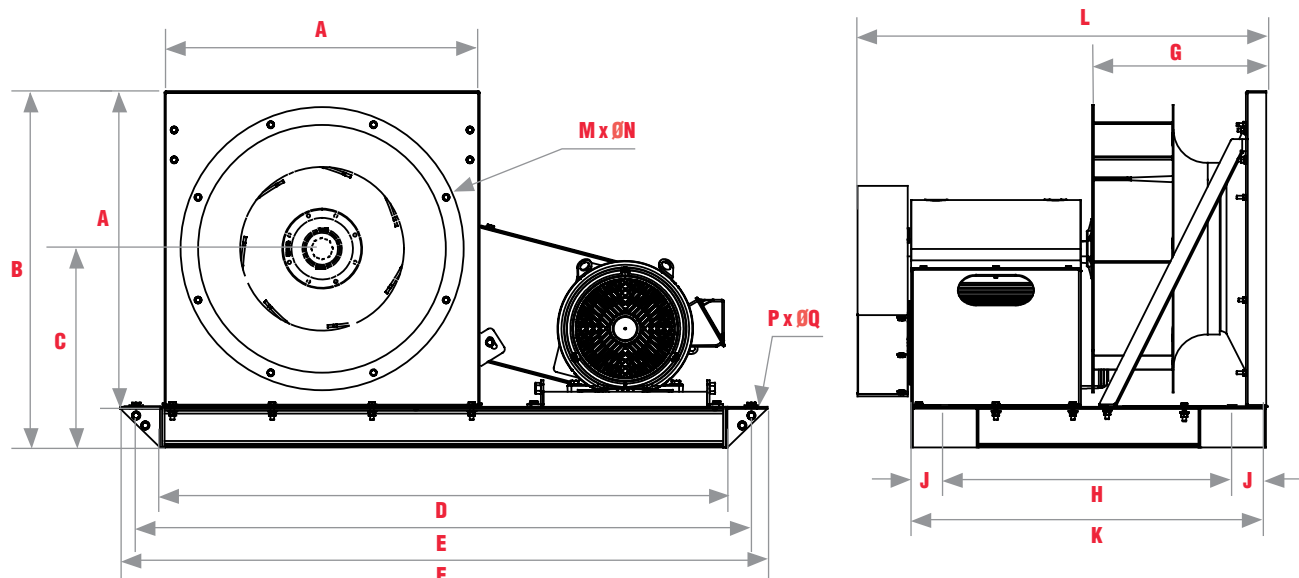
Características **BNC P-T**

Clase	Transmisión	Modelos	Prestaciones de caudal
I	Poleas-bandas	BNC P-T 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250 y 1400.	576 m³/hr (339 CFM) hasta 130,000m³/hr (76,516 CFM)
II			1,400 m³/hr (824 CFM) hasta 147,888 m³/hr (87,044 CFM)

Equipos con transmisión poleas-bandas

EQUIPOS CON TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS BNC P-T					
Modelo	Diámetro del eje lado polea	Máxima potencia de consumo (HP)	HP	Armazón máximo de motor	RPM máximas
BNC P-T I 315	1	2.95	3	182T	3500
BNC P-T II 315	1 3/8	6.70	7.5	213T	4600
BNC P-T I 355	1	4.02	5	184T	3100
BNC P-T II 355	1 3/8	8.04	10	215T	4000
BNC P-T I 400	1	4.42	5	184T	2750
BNC P-T II 400	1 3/8	9.65	10	215T	3550
BNC P-T I 450	1 1/2	5.76	7.5	213T	2450
BNC P-T II 450	1 5/8	12.73	15	254T	3170
BNC P-T I 500	1 1/2	7.10	7.5	213T	2200
BNC P-T II 500	1 5/8	15.42	20	256T	2850
BNC P-T I 560	1 1/2	8.58	10	215T	1950
BNC P-T II 560	1 5/8	17.96	20	256T	2500
BNC P-T I 630	1 1/2	9.92	10	215T	1700
BNC P-T II 630	1 5/8	21.45	25	284T	2200
BNC P-T I 710	1 3/4	13.00	15	254T	1520
BNC P-T II 710	2	28.55	30	286T	1980
BNC P-T I 800	1 3/4	16.49	20	256T	1350
BNC P-T II 800	2	35.79	40	324T	1750
BNC P-T I 900	2 3/16	20.51	25	284T	1170
BNC P-T II 900	2 1/2	44.91	50	326T	1520
BNC P-T I 1000	2 3/16	25.87	30	286T	1060
BNC P-T II 1000	2 1/2	56.84	60	364T	1380
BNC P-T I 1120	2 1/4	32.84	40	324T	950
BNC P-T II 1120	2 1/2	71.05	75	364T	1230
BNC P-T I 1250	2 3/4	40.62	50	326T	850
BNC P-T II 1250	2 3/4	87.80	100	404/5T	1100
BNC P-T I 1400	3	49.60	50	326T	750
BNC P-T II 1400	3	109.92	125	444T	980

Dimensiones BNC P-T



Dimensiones nominales en milímetros

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
BNC P-T 315	490	570	325	900	1020	1140	280	415	90	595	715	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC P-T 355	530	610	345	980	1100	1220	303	456	90	636	756	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC P-T 400	580	660	380	1100	1220	1340	338	493	90	673	793	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC P-T 450	630	720	405	1150	1270	1390	394	642	90	822	942	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC P-T 500	705	790	440	1250	1370	1490	414	664	90	844	964	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC P-T 560	790	880	485	1350	1470	1590	452	704	90	926	1004	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC P-T 630	890	990	545	1450	1570	1690	496	746	90	950	1046	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC P-T 710	1000	1100	600	1650	1770	1890	550	940	90	1121	1240	8	Ø 9.5	4	Ø 12.7
BNC P-T 800	1130	1230	665	1800	1920	2040	607	997	90	1177	1297	12	Ø 9.5	4	Ø 12.7
BNC P-T 900	1240	1340	718	2040	2160	2280	665	1060	90	1241	1360	12	Ø 12.7	4	Ø 12.7
BNC P-T 1000	1390	1490	795	2190	2310	2430	755	1160	90	1340	1460	12	Ø 12.7	4	Ø 12.7
BNC P-T 1120	1550	1675	900	2350	2470	2590	851	1260	90	1440	1560	14	Ø 12.7	4	Ø 14.3
BNC P-T 1250	1722	1847	986	2600	2720	2840	921	1446	90	1626	1746	14	Ø 12.7	4	Ø 14.3
BNC P-T 1400	1928	2078	1114	2800	2920	3040	1006	1566	90	1746	1866	14	Ø 12.7	4	Ø 14.3

Dimensiones nominales en pulgadas

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
BNC P-T 315	19 5/16	22 1/2	12 3/4	35 1/2	40 3/16	44 7/8	11 1/6	16 5/16	3 1/2	23 1/2	28 1/4	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC P-T 355	20 7/8	24 1/8	13 1/2	38 1/2	43 5/16	48	12	18	3 1/2	25	28 3/4	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC P-T 400	22 7/8	26	14 1/2	43 5/16	48 1/16	52 3/4	13 5/16	19 1/2	3 1/2	26 1/2	31 1/4	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC P-T 450	24 7/8	28 1/2	16	45 1/4	50	54 3/4	15 1/2	25 1/4	3 1/2	32 3/8	37	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC P-T 500	27 3/4	31 1/16	17 5/16	49 1/4	53 15/16	58 5/8	16 3/8	26 1/4	3 1/2	33 1/4	38	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC P-T 560	30 7/8	34 7/8	19	53 1/8	57 7/8	62 5/8	17 7/8	27 3/4	3 1/2	34 7/8	39 1/2	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC P-T 630	35 1/16	39	21 1/2	57 1/16	61 13/16	66 1/2	19 1/2	29 3/8	3 1/2	36 1/2	41 1/8	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC P-T 710	39 3/8	43 1/2	23 5/8	65	69 11/16	74 1/2	21 3/4	37	3 1/2	44 1/8	48 7/8	8	Ø 3/8	4	Ø 1/2
BNC P-T 800	44 1/2	48 5/8	26 1/4	70 7/8	75 9/16	80 5/16	24	39 1/4	3 1/2	46 3/8	51 1/16	12	Ø 3/8	4	Ø 1/2
BNC P-T 900	48 5/8	52 3/4	28 1/4	80 5/16	85 1/16	89 3/4	26 1/4	41 3/4	3 1/2	48 7/8	53 1/2	12	Ø 1/2	4	Ø 1/2
BNC P-T 1000	55 1/8	59 1/2	32 1/2	86 1/4	90 15/16	95 5/8	29 1/2	45 3/4	3 1/2	52 3/4	57 1/2	12	Ø 1/2	4	Ø 1/2
BNC P-T 1120	61 1/16	66	35 1/2	92 1/2	97 1/4	102	33 1/2	49 5/8	3 1/2	56 5/8	61 1/2	14	Ø 1/2	4	Ø 9/16
BNC P-T 1250	67 3/4	72 3/4	38 7/8	102 3/8	107 1/16	111 7/8	36 1/4	57	3 1/2	64	68 3/4	14	Ø 1/2	4	Ø 9/16
BNC P-T 1400	75 7/8	81 7/8	43 7/8	110 1/4	114 15/16	119 5/8	39 5/8	61 5/8	3 1/2	68 3/4	73 1/2	14	Ø 1/2	4	Ø 9/16



BNC P-T - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM BNC P-T 315

Características técnicas BNC P-T 315

BNC P-T 315

Clase 1

Clase 2

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		19.05 mm / 0.75"		25.4 mm / 1"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm / 4"		114.3 mm / 4.5"		127 mm / 5"		139.7 mm / 5.5"		146.05 mm / 5.75"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
904	550			1516	0.23	1791	0.37	2035	0.53	2253	0.69	2452	0.86	2636	1.04	2807	1.23	2967	1.42	3119	1.61	3264	1.81	3333	1.91
1536				73.5		75.17		78.57		81.25		82.25		85.6		87.15		88.79		90.22		91.26		91.78	
1233	750	1550	0.24	1673	0.31	1908	0.47	2127	0.64	2331	0.83	2521	1.04	2700	1.25	2868	1.46	3027	1.69	3178	1.92	3322	2.16	3391	2.28
2095		73.8		74.5		75.86		78.79		81.41		83.71		85.77		87.32		88.87		90.34		91.37		91.89	
1644	1000	1847	0.39	1942	0.46	2129	0.64	2311	0.83	2487	1.04	2656	1.26	2818	1.5	2974	1.75	3124	2.01	3269	2.27	3407	2.55	3475	2.68
2793		79.06		79.37		79.75		80.89		82.43		84.25		86.12		87.58		89.15		90.51		91.55		92.01	
1972	1200	2110	0.55	2190	0.64	2348	0.82	2504	1.03	2658	1.25	2808	1.49	2955	1.74	3097	2.01	3236	2.28	3371	2.57	3502	2.86	3566	3.01
3350		83.57		83.63		83.86		84.16		84.68		85.69		86.9		88.24		89.64		90.74		91.7		92.21	
2301	1400	2389	0.78	2456	0.87	2593	1.07	2728	1.29	2863	1.53	2996	1.78	3126	2.04	3255	2.32	3381	2.61	3505	2.91	3627	3.22	3687	3.38
3909		86.85		89.92		87.2		87.4		87.69		88.27		88.84		89.47		90.51		91.41		92.22		92.64	
2630	1600	2675	1.07	2735	1.17	2854	1.39	2973	1.62	3092	1.87	3210	2.13	3327	2.41	3443	2.7	3557	3	3670	3.32	3781	3.64	3837	3.81
4468		90		90.16		90.33		90.5		90.83		91.12		91.4		91.57		92.06		92.71		93.12		93.44	
2958	1800	2966	1.43	3019	1.54	3125	1.77	3231	2.02	3337	2.29	3443	2.57	3548	2.86	3652	3.16	3757	3.47	3859	3.8	3961	4.14	4012	4.31
5026		92.83		92.93		93.16		93.33		93.66		93.87		94.06		94.11		94.25		94.48		94.66		94.77	
3287	2000	3263	1.87	3310	2	3406	2.25	3501	2.52	3596	2.79	3692	3.09	3787	3.39	3882	3.71	3977	4.04	4070	4.37	4164	4.73	4210	4.9
5585		95.38		95.51		95.62		95.75		95.95		96.07		96.16		96.19		96.3		96.34		96.46		96.58	
3616	2200	3562	2.41	3605	2.54	3692	2.82	3779	3.1	3865	3.4	3952	3.71	4039	4.02	4126	4.36	4212	4.7	4298	5.05	4384	5.41	4426	5.6
6144		97.56		97.69		97.82		97.87		98.04		98.09		98.13		98.21		98.33		98.45		98.57		98.69	
4109	2500	4014	3.41	4052	3.56	4128	3.86	4205	4.17	4281	4.5	4358	4.83	4434	5.17	4510	5.53	4587	5.89						
6981		100.58		100.68		100.78		100.8		100.81		100.93		100.95		101.06		101.17							

BNC P-T 315

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		152.4 mm / 6"		165.1 mm / 6.5"		171.45 mm / 6.75"		177.8 mm / 7"		190.5 mm / 7.5"		196.85 mm / 7.75"		203.2 mm / 8"		215.9 mm / 8.5"		222.25 mm / 8.75"		228.6 mm / 9"		241.3 mm / 9.5"		247.65 mm / 9.75"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
1150	700	3445	2.3	3578	2.54	3642	2.66	3705	2.78	3828	3.03	3888	3.15	3947	3.27	4062	3.53	4118	3.65	4174	3.78	4282	4.04	4335	4.17
1954		92.4		93.44		94.02		94.48		95.34		95.66		96.01		96.6		96.95		97.23		97.9		98.25	
1479	900	3506	2.66	3637	2.93	3701	3.06	3763	3.2	3886	3.48	3946	3.63	4005	3.77	4120	4.06	4176	4.2	4232	4.35	4340	4.65	4394	4.8
2513		92.52		93.5		94.08		94.59		95.42		95.7		96.05		96.65		97		97.3		97.97		98.28	
1644	1000	3541	2.83	3671	3.11	3734	3.26	3796	3.4	3917	3.7	3977	3.85	4035	4	4150	4.31	4206	4.46	4261	4.62	4370	4.93	4423	5.09
2793		92.58		93.62		94.19		94.65		95.45		95.77		96.09		96.72		97.07		97.35		98		98.32	
1972	1200	3630	3.17	3754	3.48	3814	3.64	3875	3.8	3992	4.12	4050	4.28	4107	4.45	4219	4.79	4273	4.96	4328	5.13	4434	5.47	4487	5.65
3350		92.72		93.75		94.31		94.82		95.57		95.85		96.21		96.78		97.17		97.46		98.14		98.46	
2301	1400	3746	3.54	3863	3.87	3920	4.04	3977	4.21	4089	4.56	4144	4.73	4198	4.91	4306	5.27	4359	5.45	4411	5.63	4515	6.01	4565	6.19
3909		93.11		94.02		94.54		95		95.66		95.98		96.31		96.93		97.29		97.59		98.26		98.59	
2465	1500	3815	3.75	3928	4.09	3983	4.26	4038	4.43	4147	4.79	4200	4.97	4253	5.15	4358	5.52	4410	5.71	4461	5.9	4562	6.28		
4188		93.37		94.29		94.76		95.16		95.8		96.09		96.41		97.03		97.4		97.68		98.34			
2794	1700	3974	4.22	4078	4.57	4130	4.75	4181	4.93	4282	5.3	4333	5.49	4382	5.68	4481	6.07	4530	6.27	4578	6.46				
4747		94.33		95		95.47		95.77		96.36		96.55		96.9		97.36		97.71		97.97					
2958	1800	4062	4.49	4162	4.84	4212	5.03	4261	5.21	4359	5.59	4408	5.78	4456	5.98	4552	6.37	4599	6.57						
5026		95		95.54		95.95		96.26		96.72		97		97.24		97.71		97.96							
3287	2000	4257	5.09	4349	5.46	4394	5.65	4440	5.84	4531	6.23	4576	6.43												
5585		96.78		97.32		97.31		97.54		97.89		98.04													
3451	2100	4360	5.42	4449	5.8	4493	5.99	4537	6.18																
5863		97.73		98.04		98.2		98.3																	

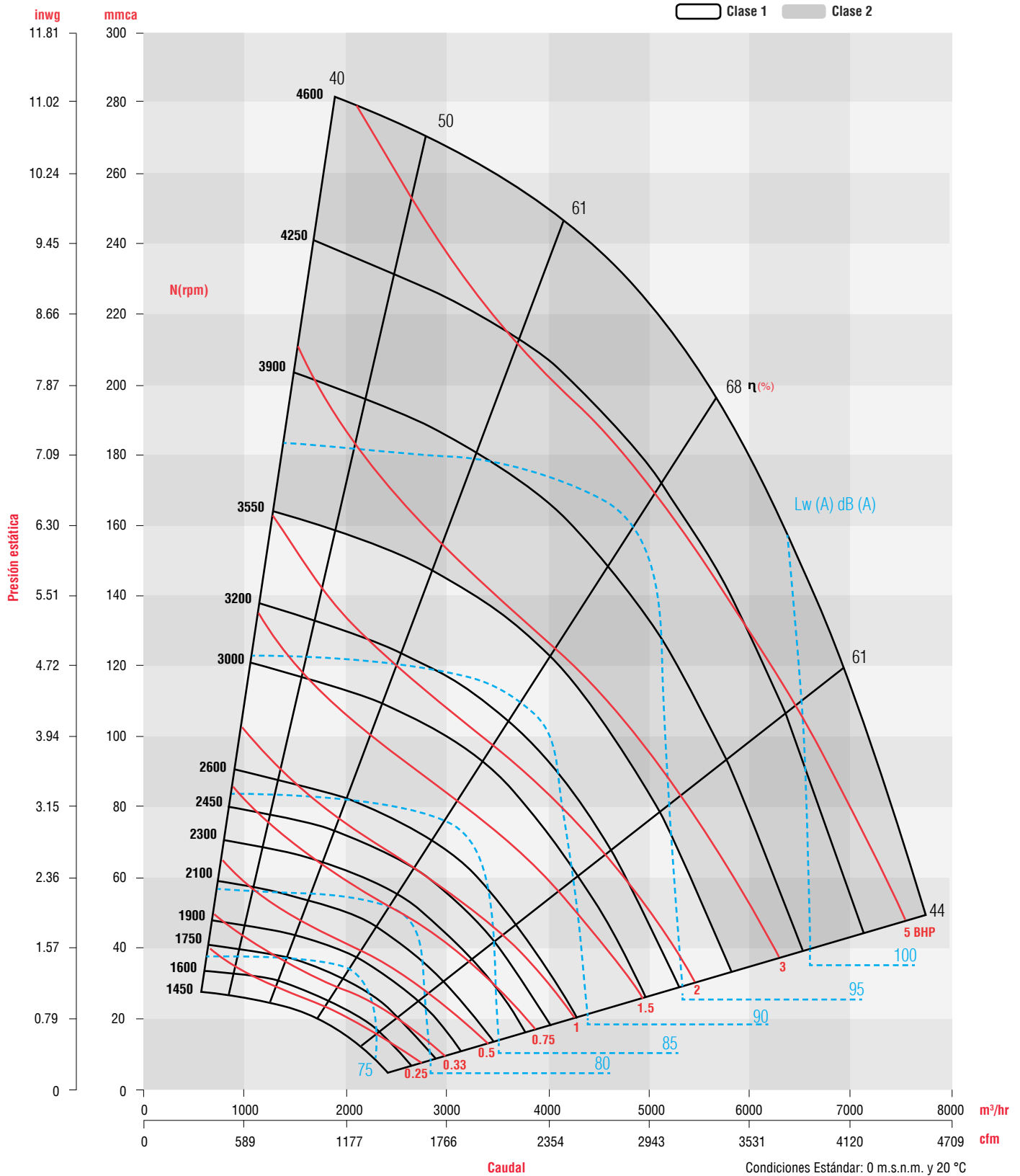


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205.

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 20



Curva característica BNC P-T 315



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 20



Características técnicas BNC P-T 355

BNC P-T 355

Clase 1

Clase 2

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		19.05 mm / 0.75"		25.4 mm / 1"		38.1 / 1.5"		50.8 mm / 2"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm / 4"		114.3 mm / 4.5"		127 mm / 5"		139.7 mm / 5.5"		146.05 mm / 5.75"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
1,148	550	1204	0.21	1334	0.29	1572	0.45	1785	0.64	1976	0.84	2151	1.05	2313	1.28	2463	1.52	2604	1.77	2738	2.02	2865	2.28	2926	2.42
1,950		74.6		75.6		77.29		80.75		83.48		85.97		87.93		90		91.39		92.95		94.5		95.1	
1,566	750	1382	0.32	1485	0.4	1683	0.58	1871	0.79	2047	1.01	2212	1.25	2368	1.5	2515	1.77	2655	2.04	2787	2.33	2914	2.63	2975	2.78
2,661		76.05		77.5		80.32		82.33		84.53		86.22		88.26		90.08		91.55		93.03		94.59		95.16	
1,983	950	1601	0.47	1684	0.56	1847	0.77	2006	0.99	2160	1.23	2309	1.48	2452	1.76	2590	2.04	2722	2.34	2849	2.65	2972	2.98	3031	3.14
3,369		81		81.66		83.07		84.67		86.37		87.85		89.31		90.75		92.01		93.41		94.83		95.32	
2,296	1100	1780	0.62	1852	0.72	1995	0.94	2135	1.18	2273	1.44	2408	1.71	2540	1.99	2668	2.29	2792	2.6	2913	2.93	3030	3.27	3088	3.44
3,901		84.5		85		85.6		86.78		88.08		89.35		90.5		91.51		92.66		93.93		95.11		95.6	
2,714	1300	2031	0.88	2092	1	2214	1.24	2335	1.51	2454	1.78	2572	2.07	2689	2.38	2803	2.69	2916	3.02	3026	3.37	3135	3.72	3188	3.9
4,611		88.91		88.95		89.6		90.18		91.2		91.96		92.62		93.26		94.09		95		95.89		96.25	
3,131	1500	2290	1.21	2344	1.35	2449	1.62	2555	1.91	2659	2.21	2764	2.53	2867	2.85	2969	3.19	3070	3.54	3170	3.9	3269	4.27	3318	4.46
5,320		92.5		92.59		93.14		93.7		94.46		95		95.27		95.41		95.89		96.5		97.17		97.42	
3,549	1700	2557	1.63	2603	1.79	2696	2.09	2790	2.41	2882	2.74	2975	3.08	3068	3.43	3159	3.78	3250	4.15	3340	4.53	3430	4.92	3474	5.12
6,030		95.93		96.09		96.45		96.96		97.35		97.77		97.91		98.19		98.55		98.75		99.05		99.21	
3,966	1900	2826	2.16	2868	2.32	2951	2.66	3034	3.01	3118	3.37	3201	3.73	3284	4.11	3367	4.49	3449	4.88	3531	5.28	3612	5.7	3653	5.91
6,738		98.9		99.51		99.69		100		100.12		100.24		100.47		100.69		100.93		101.04		101.07		101.16	
4,175	2000	2962	2.46	3002	2.63	3081	2.99	3160	3.35	3239	3.72	3319	4.1	3397	4.49	3476	4.89	3555	5.29	3633	5.71	3710	6.13	3750	6.35
7,093		100.25		100.36		100.73		100.97		101.21		101.46		101.66		101.78		101.97		102.2		102.32		102.38	
4,592	2200	3234	3.15	3271	3.34	3343	3.73	3415	4.13	3488	4.53	3559	4.93	3632	5.35	3703	5.77	3775	6.21	3846	6.65	3918	7.09	3953	7.32
7,802		102.68		102.8		103.17		103.41		103.65		104.02		103.92		104.16		104.3		104.41		104.53		104.64	

BNC P-T 355

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		152.4 mm / 6"		165.1 mm / 6.5"		171.45 mm / 6.75"		177.8 mm / 7"		190.5 mm / 7.5"		196.85 mm / 7.75"		203.2 mm / 8"		215.9 mm / 8.5"		222.25 mm / 8.75"		228.6 mm / 9"		241.3 mm / 9.5"		247.65 mm / 9.75"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
1,670	800	3048	3.02	3164	3.35	3221	3.51	3276	3.67	3384	4.01	3437	4.18	3489	4.35	3590	4.7	3640	4.88	3689	5.06	3784	5.42	3831	5.6
2,837		95.8		96.68		97.28		97.77		98.75		99.18		99.72		100.5		100.89		101.2		101.97		102.28	
1,879	900	3075	3.21	3190	3.55	3246	3.72	3301	3.89	3409	4.24	3462	4.42	3513	4.6	3615	4.96	3664	5.15	3713	5.34	3809	5.71	3856	5.91
3,192		95.86		96.77		97.36		97.82		98.85		99.29		99.83		100.58		100.93		101.25		102.03		102.34	
2,087	1000	3107	3.41	3220	3.75	3275	3.93	3330	4.11	3436	4.47	3488	4.66	3540	4.84	3640	5.22	3689	5.42	3738	5.61	3833	6.01	3880	6.2
3,546		95.91		96.88		97.41		97.9		98.87		99.34		99.89		100.62		100.98		101.29		102.1		102.38	
2,296	1100	3144	3.61	3255	3.97	3309	4.15	3363	4.34	3467	4.71	3519	4.91	3569	5.1	3668	5.49	3717	5.69	3765	5.89	3860	6.3	3906	6.51
3,901		96.08		96.98		97.52		98.01		98.97		99.4		99.94		100.64		101.07		101.38		102.14		102.46	
2,505	1200	3189	3.84	3296	4.21	3349	4.39	3401	4.58	3503	4.97	3554	5.17	3603	5.37	3701	5.77	3749	5.97	3796	6.18	3890	6.6	3936	6.81
4,256		96.36		97.22		97.74		98.15		99.13		99.56		100.04		100.76		101.12		101.44		102.2		102.52	
2,714	1300	3241	4.09	3344	4.46	3396	4.65	3446	4.85	3546	5.24	3595	5.45	3643	5.65	3739	6.06	3786	6.27	3832	6.49	3924	6.92	3969	7.14
4,611		96.76		97.47		97.97		98.42		99.34		99.78		100.16		100.85		101.25		101.57		102.33		102.62	
2,922	1400	3300	4.35	3400	4.74	3449	4.94	3498	5.13	3594	5.54	3642	5.75	3689	5.95	3782	6.38	3828	6.59	3873	6.81	3963	7.25		
4,964		97.12		97.88		98.33		98.75		99.66		100		100.37		101.03		101.38		101.66		102.43			
3,131	1500	3366	4.65	3462	5.04	3509	5.24	3556	5.45	3650	5.86	3696	6.07	3741	6.28	3831	6.72	3876	6.94	3920	7.16				
5,320		97.7		98.33		98.75		99.11		99.94		100.27		100.6		101.21		101.57		101.85					
3,340	1600	3439	4.97	3531	5.38	3577	5.58	3622	5.79	3711	6.21	3756	6.43	3800	6.64	3887	7.08	3930	7.31	3973	7.53				
5,675		98.35		98.84		99.25		99.57		100.25		100.58		101.44		101.82		102.05							
3,549	1700	3519	5.33	3607	5.74	3650	5.95	3694	6.16	3780	6.59	3822	6.81	3865	7.03	3949	7.48	3991	7.71						
6,030		99.28		99.58		99.8		100.17		100.78		101.02		101.34		101.85		102.14							

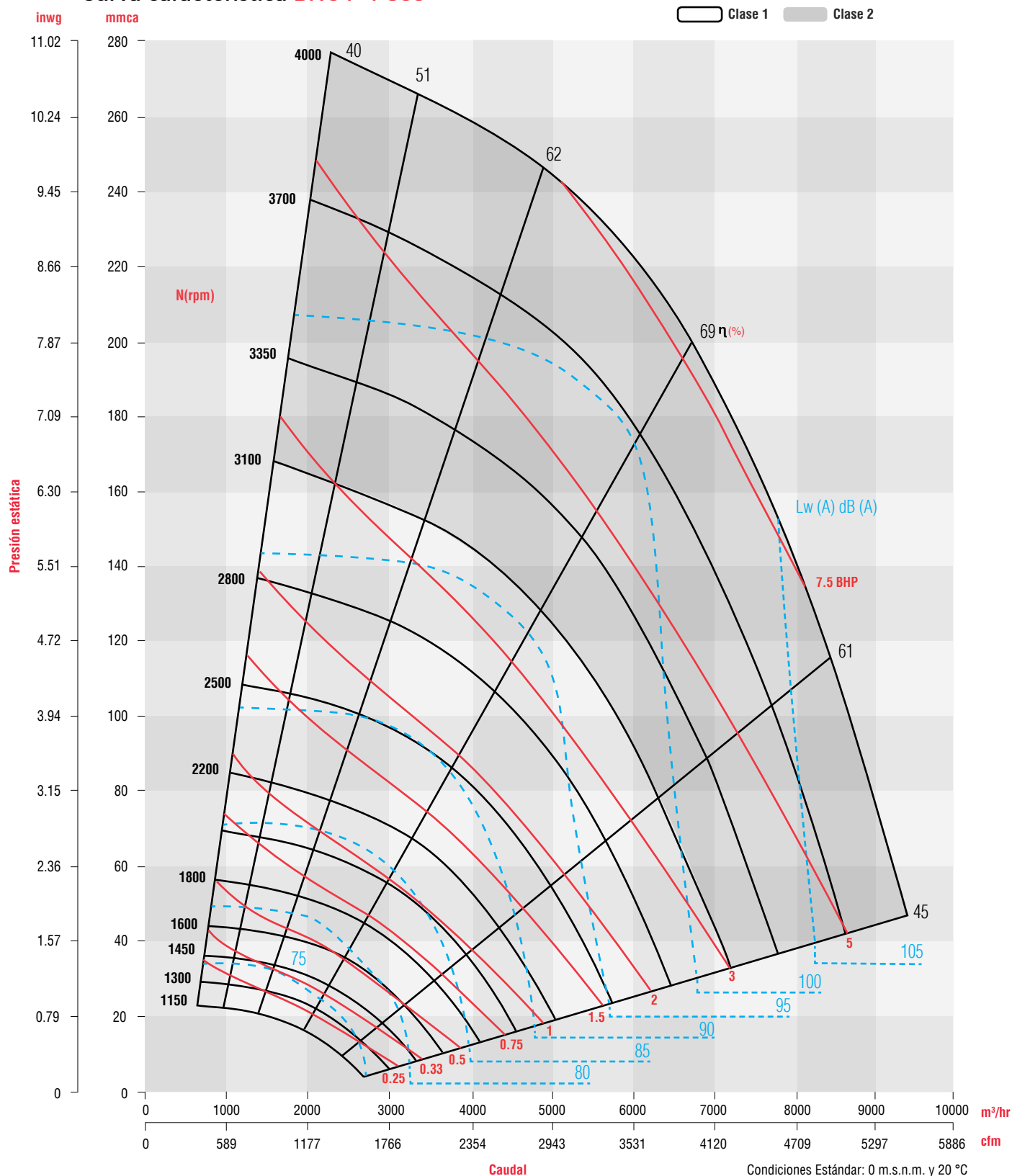


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A — free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC P-T 355



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Características técnicas BNC P-T 400

BNC P-T 400

Clase 1

Clase 2

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		12.7 mm / 0.5"		25.4 mm / 1"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2"		63.5 mm / 2.5"		69.85 mm / 2.75"		76.2 mm / 3"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm / 4"		114.3 mm / 4.5"		127 mm / 5"		139.7 mm / 5.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
1,193	450					1359	0.49	1554	0.7	1727	0.94	1807	1.07	1884	1.2	2029	1.47	2163	1.77	2289	2.08	2408	2.4	2521	2.74
2,027						75.41		79.16		82.33		83.83		85.38		87.69		90		91.61		93.13		94.66	
1,723	650			1241	0.42	1432	0.63	1609	0.87	1773	1.12	1850	1.26	1925	1.4	2067	1.7	2200	2.01	2326	2.34	2445	2.68	2558	3.04
2,927				74.9		76.3		79.79		82.66		84.16		85.51		87.94		90.16		91.77		93.22		93.89	
2,253	850	1239	0.37	1401	0.58	1558	0.82	1709	1.09	1854	1.37	1925	1.52	1993	1.67	2125	1.99	2251	2.32	2372	2.67	2488	3.04	2599	3.41
3,828		76.57		78.61		80		81.6		83.66		85.11		86.04		88.25		90.25		91.81		93.36		94.91	
2,650	1000	1403	0.51	1543	0.75	1679	1.01	1813	1.3	1943	1.6	2006	1.76	2069	1.92	2191	2.25	2309	2.61	2423	2.97	2534	3.36	2641	3.75
4,502		80.68		81.66		83.04		84.25		85.19		85.8		87		88.72		90.5		92.06		93.59		95.1	
3,180	1200	1633	0.76	1749	1.04	1865	1.33	1979	1.65	2091	1.98	2147	2.15	2201	2.32	2310	2.69	2416	3.07	2520	3.46	2621	3.86	2720	4.28
5,403		85		85.64		86.5		87.33		88.33		88.87		89.54		90.54		91.6		92.81		94.05		95.31	
3,710	1400	1868	1.1	1969	1.41	2068	1.74	2167	2.09	2265	2.45	2314	2.64	2362	2.83	2458	3.22	2553	3.62	2646	4.04	2738	4.47	2829	4.92
6,303		88.75		89.1		89.5		90.15		91		91.35		91.66		92.44		93.19		94.2		95.22		95.94	
4,240	1600	2109	1.53	2196	1.88	2284	2.25	2371	2.63	2457	3.03	2500	3.23	2543	3.43	2629	3.86	2713	4.29	2797	4.74	2880	5.2	2963	5.67
7,204		92		92.33		92.58		93.12		93.67		93.88		94.18		94.63		95.1		95.76		96.45		97.17	
4,770	1800	2351	2.08	2429	2.47	2508	2.87	2585	3.29	2663	3.72	2701	3.94	2739	4.16	2816	4.61	2892	5.08	2968	5.56	3043	6.05	3118	6.55
8,104		95.25		95.38		95.64		96		96.34		96.46		96.66		96.93		97.28		97.6		98.12		98.57	
5,300	2000	2596	2.75	2666	3.18	2737	3.62	2807	4.08	2877	4.54	2911	4.78	2946	5.02	3016	5.51	3085	6	3154	6.51	3222	7.03	3290	7.56
9,005		97.69		97.82		98.07		98.25		98.53		98.65		98.8		99.06		99.33		99.58		99.8		100.08	
5,830	2200	2842	3.56	2906	4.03	2970	4.51	3034	5.01	3098	5.51	3129	5.76	3161	6.02	3224	6.54	3288	7.08	3351	7.62	3413	8.17	3476	8.73
9,905		100.21		100.31		100.4		100.6		100.68		100.78		100.88		101.03		101.22		101.41		101.57		101.87	

BNC P-T 400

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		146.05 mm / 5.75"		152.4 mm / 6"		158.75 mm / 6.25"		165.1 mm / 6.5"		177.8 mm / 7"		190.5 mm / 7.5"		196.85 mm / 7.75"		203.2 mm / 8"		215.9 mm / 8.5"		222.25 mm / 8.75"		228.6 mm / 9"		241.3 mm / 9.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
1,723	650	2613	3.22	2667	3.41	2720	3.6	2771	3.8	2871	4.19	2968	4.6	3015	4.81	3061	5.03	3152	5.46	3196	5.68	3240	5.91	3325	6.36
2,927		95.3		95.78		96.25		96.77		97.7		98.64		99.11		99.63		100.47		100.91		101.26		102.08	
2,120	800	2642	3.5	2695	3.7	2747	3.9	2798	4.1	2898	4.51	2995	4.93	3042	5.15	3088	5.37	3179	5.82	3223	6.05	3267	6.28	3353	6.74
3,602		95.41		95.93		96.4		96.82		97.81		98.75		99.21		99.73		100.52		100.95		101.34		102.17	
2,385	900	2665	3.72	2717	3.92	2769	4.12	2819	4.33	2918	4.75	3014	5.18	3061	5.41	3107	5.63	3197	6.09	3241	6.32	3285	6.55	3371	7.03
4,052		95.51		95.97		96.44		96.9		97.83		98.76		99.27		99.79		100.56		101.04		101.39		102.17	
2,650	1000	2693	3.95	2744	4.16	2795	4.37	2845	4.58	2942	5.01	3036	5.46	3083	5.68	3128	5.91	3218	6.38	3261	6.62	3305	6.86	3390	7.35
4,502		95.55		96.06		96.47		96.93		97.9		98.81		99.32		99.79		100.61		101.05		101.44		102.28	
3,180	1200	2769	4.5	2817	4.71	2865	4.93	2912	5.16	3004	5.61	3095	6.08	3139	6.32	3183	6.56	3269	7.05	3312	7.3	3354	7.55	3436	8.06
5,403		95.76		96.22		96.65		97.07		98.03		98.88		99.39		99.84		100.67		101.12		101.53		102.34	
3,445	1300	2818	4.81	2864	5.03	2910	5.26	2955	5.49	3045	5.95	3132	6.43	3175	6.68	3218	6.92	3302	7.42	3344	7.68	3385	7.93	3466	8.46
5,853		96.02		96.46		96.89		97.29		98.16		98.98		99.49		99.94		100.72		101.18		101.54		102.4	
3,710	1400	2873	5.14	2918	5.37	2962	5.61	3005	5.84	3092	6.32	3176	6.81	3218	7.06	3259	7.32	3341	7.83	3382	8.09	3422	8.35	3501	8.89
6,303		96.32		96.82		97.19		97.58		98.36		99.18		99.59		100.04		100.82		101.28		101.65		102.52	
3,975	1500	2935	5.51	2978	5.75	3020	5.99	3062	6.23	3145	6.72	3226	7.23	3267	7.48	3307	7.74	3386	8.26	3425	8.53	3464	8.8	3541	9.34
6,754		96.86		97.25		97.61		97.96		98.73		99.52		99.89		100.29		100.99		101.44		101.82		102.63	
4,373	1650	3039	6.12	3079	6.37	3119	6.62	3158	6.87	3236	7.38	3312	7.9	3351	8.17	3389	8.44	3464	8.98	3501	9.26	3538	9.53		
7,430		97.7		97.96		98.28		98.6		99.4		100.05		100.35		100.7		101.32		101.77		102.11			
4,638	1750	3115	6.57	3153	6.82	3191	7.08	3228	7.33	3303	7.86	3377	8.4	3414	8.67	3450	8.94	3522	9.5						
7,880		98.58		98.75		99.06		99.4		100.06		100.58		100.86		101.17		101.76							

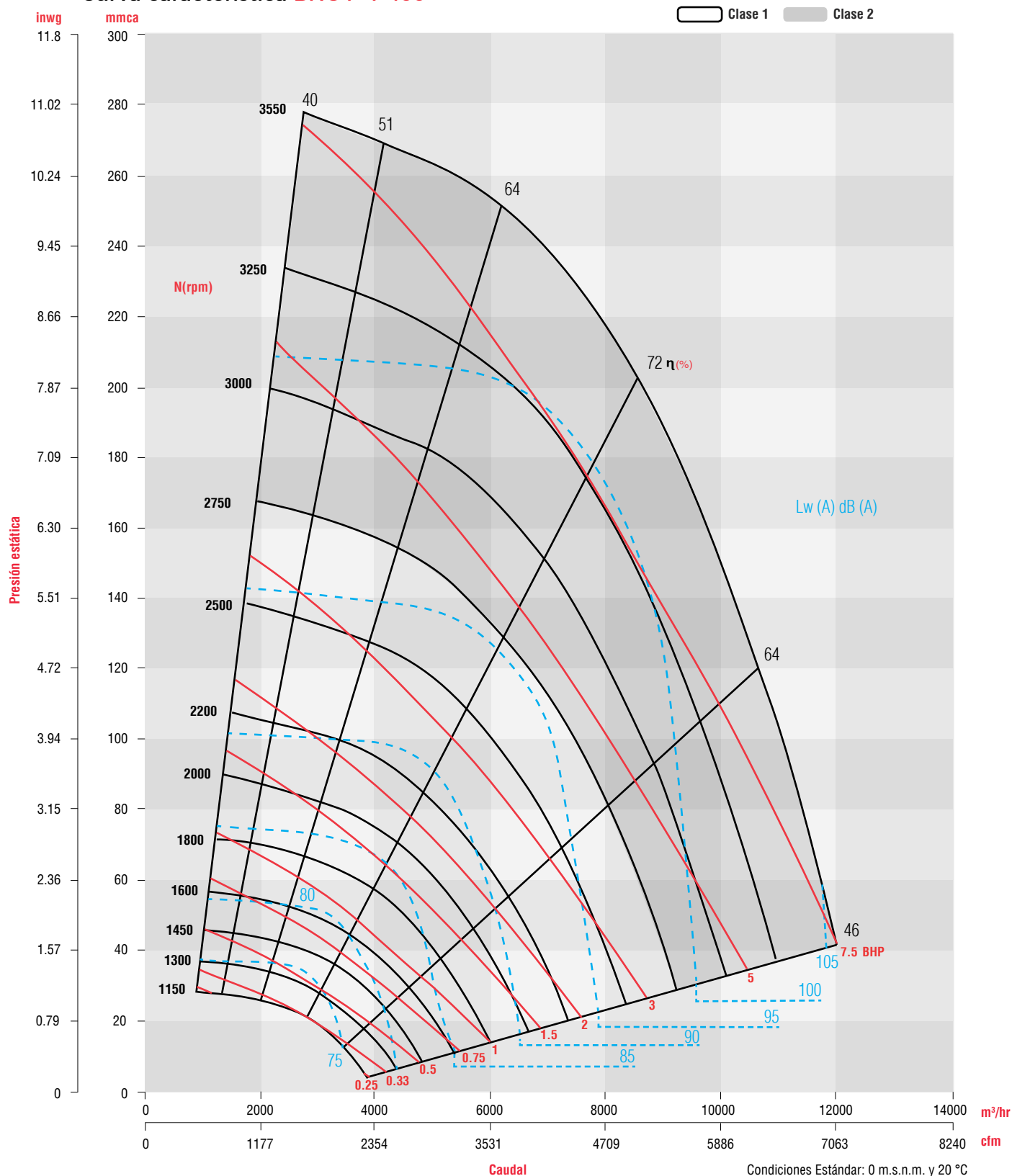


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC P-T 400



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



BNC P-T - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM BNC P-T 450

Características técnicas BNC P-T 450

BNC P-T 450		PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	12.7 mm / 0.5"		25.4 mm / 1"		31.75 mm / 1.25"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm / 4"		107.95 mm / 4.25"		120.65 mm / 4.75"		127 mm / 5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
1,677	500			1008	0.4	1110	0.52	1207	0.65	1385	0.93	1543	1.24	1683	1.55	1810	1.88	1926	2.21	1980	2.38	2084	2.71	2133	2.88
2,849				71.47		73.82		76.04		79.8		82.42		85		87.02		88.93		89.89		91.25		91.91	
2,348	700	964	0.34	1119	0.56	1196	0.69	1272	0.82	1423	1.12	1568	1.46	1707	1.82	1837	2.22	1959	2.63	2017	2.84	2128	3.26	2181	3.48
3,989		73.8		75.3		76.42		78.04		80.88		83.14		85.41		87.39		89.27		90.07		91.47		92.13	
3,019	900	1158	0.56	1281	0.82	1341	0.96	1402	1.1	1521	1.41	1640	1.76	1758	2.13	1874	2.54	1987	2.97	2042	3.2	2150	3.67	2203	3.92
5,129		80		80.75		81.19		81.73		83		84.84		86.39		88.15		89.89		90.47		91.84		92.53	
3,354	1000	1260	0.7	1372	0.99	1427	1.14	1481	1.29	1589	1.61	1697	1.96	1804	2.34	1910	2.75	2016	3.19	2068	3.42	2170	3.89	2220	4.14
5,698		82.61		83.25		83.57		83.91		84.64		85.81		87.15		88.86		90.33		90.91		92.22		92.36	
4,360	1300	1576	1.29	1665	1.66	1709	1.85	1751	2.03	1836	2.41	1920	2.81	2003	3.22	2085	3.65	2168	4.1	2210	4.33	2292	4.82	2334	5.07
7,408		89.25		89.44		89.62		90		90.16		90.5		91		91.76		92.55		92.94		94.01		94.56	
5,031	1500	1792	1.84	1871	2.27	1909	2.48	1947	2.69	2021	3.12	2095	3.56	2167	4.01	2239	4.47	2312	4.95	2348	5.19	2419	5.69	2455	5.95
8,548		92.33		92.93		93.16		93.33		93.54		93.87		94.33		94.84		95.24		95.47		95.85		96.07	
5,702	1700	2011	2.53	2081	3.02	2116	3.27	2150	3.51	2217	3.99	2282	4.48	2347	4.97	2411	5.47	2475	5.99	2507	6.25	2571	6.78	2602	7.05
9,688		95.39		95.89		96.15		96.15		96.44		96.71		97.1		97.43		97.5		97.73		98		98.12	
6,373	1900	2231	3.4	2295	3.95	2326	4.22	2357	4.5	2418	5.04	2477	5.58	2536	6.12	2594	6.67	2652	7.22	2681	7.51	2738	8.07	2767	8.36
10,828		98.24		98.58		98.71		98.84		99.21		99.59		99.86		100.09		100.19		100.2		100.3		100.4	
6,708	2000	2341	3.89	2403	4.48	2433	4.77	2462	5.06	2520	5.63	2577	6.2	2633	6.77	2689	7.34	2744	7.92	2772	8.21	2826	8.8	2854	9.1
11,397		99.58		99.87		100		100.1		100.31		100.61		100.8		101		101.17		101.17		101.27		101.3	
7,715	2300	2675	5.7	2729	6.38	2756	6.72	2782	7.05	2833	7.72	2884	8.37	2934	9.03	2983	9.68	3032	10.34	3056	10.67	3104	11.33	3128	11.66
13,108		102.81		103.08		103.19		103.29		103.54		103.77		103.9		104.01		104.21		104.3		104.4		104.4	

BNC P-T 450		PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	133.35 mm / 5.25"		139.7 mm / 5.5"		152.4 mm / 6"		158.75 mm / 6.25"		165.1 mm / 6.5"		177.8 mm / 7"		190.5 mm / 7.5"		203.2 mm / 8"		209.55 mm / 8.25"		215.9 mm / 8.5"		228.6 mm / 9"		241.3 mm / 9.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
2,348	700	2233	3.7	2283	3.92	2379	4.37	2425	4.6	2471	4.82	2558	5.28	2641	5.74	2721	6.21	2760	6.44	2798	6.68	2872	7.15	2944	7.62
3,989		92.7		93.38		94.77		95.29		95.72		96.65		97.52		98.44		98.88		99.32		100.13		100.74	
2,683	800	2244	3.94	2295	4.18	2393	4.67	2440	4.92	2487	5.17	2577	5.67	2663	6.18	2745	6.69	2786	6.95	2825	7.21	2902	7.73	2976	8.26
4,558		92.94		93.58		94.92		95.39		95.84		96.71		97.59		98.49		98.93		99.36		100.17		100.79	
3,019	900	2254	4.16	2305	4.42	2403	4.93	2451	5.19	2498	5.46	2589	6	2676	6.55	2761	7.1	2802	7.38	2842	7.66	2921	8.23	2997	8.81
5,129		93.1		93.78		95.09		95.54		95.93		96.83		97.69		98.62		99.01		99.46		100.24		100.87	
3,354	1000	2270	4.4	2319	4.65	2415	5.18	2462	5.46	2508	5.73	2598	6.3	2686	6.87	2771	7.46	2812	7.76	2853	8.06	2933	8.66	3010	9.28
5,698		93.43		94.07		95.3		95.7		96.08		96.98		97.82		98.72		99.16		99.6		100.35		100.95	
4,025	1200	2329	4.97	2373	5.23	2460	5.77	2503	6.05	2546	6.33	2631	6.92	2714	7.52	2796	8.14	2836	8.46	2876	8.78	2954	9.43	3031	10.09
6,838		94.42		95		95.78		96.19		96.54		97.44		98.23		99.1		99.55		99.9		100.94		101.19	
4,629	1380	2418	5.66	2456	5.92	2534	6.47	2572	6.75	2611	7.03	2688	7.62	2764	8.23	2839	8.86	2877	9.18	2914	9.51	2988	10.17	3061	10.86
7,865		95.37		95.78		96.6		96.9		97.24		97.97		98.71		99.58		99.94		100.27		100.88		101.47	
5,031	1500	2491	6.22	2527	6.48	2599	7.03	2635	7.32	2670	7.61	2741	8.2	2813	8.81	2883	9.44	2918	9.76	2953	10.09	3023	10.76	3093	11.44
8,548		96.37		96.66		97.39		97.69		97.92		98.53		99.19		99.89		100.24		100.51		101.12		101.73	
5,534	1650	2596	7.03	2629	7.3	2694	7.87	2727	8.15	2760	8.45	2825	9.05	2890	9.66	2955	10.3	2987	10.62	3019	10.95	3084	11.62	3148	12.31
9,402		97.73		97.89		98.4		98.66		98.86		99.39		99.88		100.51		100.76		101.08		101.5		102.03	
6,037	1800	2713	7.96	2743	8.25	2803	8.83	2833	9.12	2863	9.43	2922	10.04	2982	10.67	3042	11.31	3072	11.64	3102	11.97	3161	12.64		
10,257		99.28		99.33		99.75		99.92		100		100.41		100.83		101.31		101.54		101.7		102.12			
6,373	1900	2795	8.65	2824	8.95	2881	9.55	2909	9.85	2937	10.15	2994	10.78	3051	11.42	3108	12.07	3136	12.4	3164	12.74				
10,828		100.4		100.5		100.68		100.86		101.01		101.31		101.85		102.11		102.2		102.4					

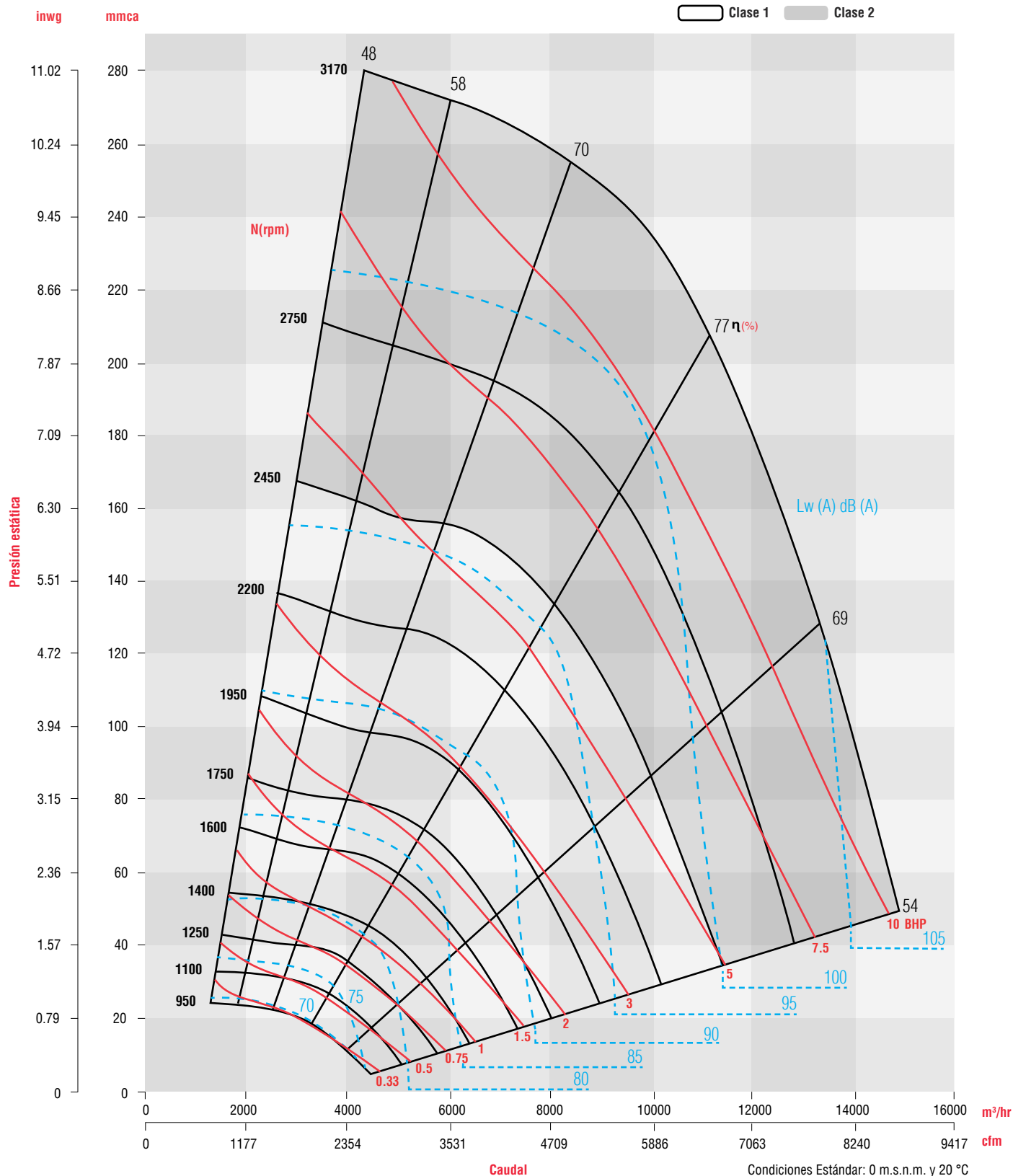


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC P-T 450



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



BNC P-T - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM BNC P-T 500

Características técnicas BNC P-T 500

BNC P-T 500		PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	12.7 mm / 0.5"		25.4 mm / 1"		38.1 mm / 1.5"		44.45 mm / 1.75"		57.15 mm / 2.25"		69.85 mm / 2.75"		76.2 mm / 3"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm / 4"		114.3 mm / 4.5"		127 mm / 5"		139.7 mm / 5.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
1,656	400			877	0.42	1066	0.7	1150	0.86	1303	1.18	1438	1.52	1500	1.7	1616	2.06	1723	2.44	1823	2.82	1917	3.2	2005	3.6
2,814				71.42		76.84		78.94		81.89		85		85.97		87.92		90		91.35		92.79		94.23	
2,485	600			950	0.58	1102	0.88	1176	1.05	1316	1.42	1447	1.82	1510	2.04	1628	2.48	1739	2.95	1844	3.43	1942	3.92	2035	4.43
4,222				75.3		78.42		80.16		82.41		85.12		86.09		88.17		90.08		91.44		92.83		94.25	
3,313	800	957	0.55	1082	0.85	1202	1.17	1261	1.35	1376	1.73	1488	2.15	1543	2.38	1651	2.85	1755	3.36	1855	3.89	1951	4.44	2043	5.02
5,629		80.27		80.88		82		82.6		84.28		86.18		87		88.87		90.52		91.84		93.18		94.65	
4,141	1000	1137	0.87	1241	1.23	1340	1.6	1389	1.8	1485	2.21	1579	2.65	1625	2.88	1717	3.37	1807	3.88	1896	4.43	1983	5.01	2069	5.61
7,036		85.23		85.9		86.36		86.66		87.32		88.43		89		90.24		91.55		92.69		93.92		95.13	
4,969	1200	1323	1.32	1414	1.75	1500	2.18	1541	2.4	1623	2.85	1703	3.33	1743	3.57	1822	4.08	1900	4.62	1978	5.18	2054	5.77	2130	6.38
8,442		90.17		90.37		90.74		90.76		90.96		91.55		91.77		92.63		93.5		94.43		94.5		96.16	
5,797	1400	1514	1.91	1594	2.42	1670	2.91	1707	3.17	1779	3.67	1850	4.2	1885	4.46	1954	5.01	2023	5.58	2090	6.16	2158	6.77	2224	7.4
9,849		93.57		94.07		94.44		94.61		94.8		95		95.15		95.31		95.64		96.66		97.33		98	
6,626	1600	1707	2.67	1780	3.25	1848	3.83	1881	4.11	1946	4.68	2010	5.26	2041	5.56	2103	6.15	2164	6.76	2225	7.39	2285	8.03	2344	8.69
11,258		96.81		97.41		97.74		97.9		97.96		98.12		98.28		98.43		98.93		99.32		99.64		100	
7,247	1750	1854	3.37	1921	4.01	1985	4.64	2016	4.95	2077	5.58	2136	6.2	2165	6.52	2222	7.16	2279	7.8	2335	8.46	2391	9.14	2446	9.83
12,313		98.82		99.51		100		100.11		100.12		100.25		100.38		100.51		100.85		100.95		101.27		101.55	
8,075	1950	2051	4.48	2112	5.21	2171	5.91	2199	6.26	2255	6.96	2309	7.65	2336	8	2389	8.7	2441	9.41	2492	10.12	2543	10.85	2593	11.58
13,719		101.57		101.9		102.38		102.5		102.62		102.82		102.94		103.2		103.29		103.45		103.6		103.86	
8,696	2100	2199	5.47	2257	6.25	2312	7.02	2339	7.4	2391	8.15	2443	8.9	2468	9.27	2518	10.02	2567	10.78	2615	11.54	2663	12.3	2710	13.08
14,775		103.55		103.65		104.06		104.16		104.28		104.74		104.87		105		105.1		105.2		105.3		105.4	

BNC P-T 500		PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	146.05 mm / 5.75"		152.4 mm / 6"		165.1 mm / 6.5"		171.45 mm / 6.75"		177.8 mm / 7"		190.5 mm / 7.5"		196.85 mm / 7.75"		203.2 mm / 8"		215.9 mm / 8.5"		228.6 mm / 9"		241.3 mm / 9.5"		247.65 mm / 9.75"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
2,485	600	2080	4.69	2124	4.95	2209	5.48	2250	5.74	2290	6.01	2368	6.55	2406	6.83	2443	7.1	2515	7.66	2585	8.22	2653	8.79	2686	9.07
4,222		95.0		95.46		96.53		97.13		97.66		98.8		99.33		99.86		100.52		101.15		101.79		102.08	
2,899	700	2085	5.02	2129	5.3	2215	5.88	2257	6.17	2297	6.46	2377	7.05	2415	7.35	2453	7.66	2527	8.27	2599	8.88	2668	9.51	2702	9.82
4,925		95.06		95.6		96.6		97.2		97.73		98.86		99.4		99.93		100.55		101.15		101.82		102.08	
3,313	800	2088	5.31	2132	5.61	2218	6.22	2260	6.53	2301	6.85	2381	7.48	2420	7.8	2458	8.13	2533	8.78	2605	9.45	2676	10.13	2710	10.47
5,629		95.25		95.71		96.77		97.36		97.82		98.94		99.47		100		100.59		101.19		101.82		102.12	
3,727	900	2096	5.6	2139	5.91	2223	6.55	2264	6.87	2305	7.2	2384	7.87	2423	8.2	2461	8.55	2536	9.24	2609	9.95	2680	10.66	2714	11.02
6,332		95.38		95.9		96.88		97.46		97.92		99.02		99.48		100.03		100.63		101.26		101.9		102.2	
4,555	1100	2134	6.28	2174	6.6	2252	7.26	2290	7.59	2328	7.94	2403	8.64	2440	9	2477	9.36	2549	10.1	2619	10.85	2689	11.63	2723	12.02
7,739		96.02		96.47		97.43		97.93		98.35		99.35		99.8		100.19		100.8		101.41		102.04		102.33	
4,969	1200	2167	6.7	2205	7.02	2278	7.68	2315	8.02	2351	8.37	2423	9.08	2459	9.44	2494	9.81	2563	10.56	2632	11.33	2699	12.12	2732	12.52
8,442		96.55		96.96		97.85		98.33		98.76		99.73		100.09		100.38		100.96		101.55		102.15		102.44	
5,797	1400	2258	7.73	2291	8.06	2357	8.73	2389	9.08	2422	9.43	2487	10.15	2519	10.52	2551	10.9	2614	11.66	2677	12.44	2740	13.25	2771	13.66
9,849		98.14		98.5		99.18		99.45		99.85		100.5		100.82		101.06		101.5		102.06		102.6		102.89	
6,211	1500	2313	8.34	2344	8.68	2407	9.36	2437	9.71	2468	10.07	2530	10.8	2560	11.17	2591	11.55	2651	12.32	2711	13.11	2771	13.92	2800	14.33
10,552		99.21		99.44		99.91		100.25		100.46		101.08		101.29		101.55		101.98		102.45		102.91		103.16	
7,040	1700	2439	9.78	2467	10.13	2523	10.84	2551	11.2	2579	11.57	2634	12.32	2662	12.7	2689	13.09	2744	13.87	2798	14.68				
11,961		101.19		101.38		101.66		101.85		102.06		102.42		102.6		102.76		103.02		103.43					
7,454	1800	2509	10.6	2535	10.96	2589	11.69	2615	12.06	2641	12.43	2694	13.2	2720	13.58	2747	13.98	2799	14.77						
12,664		102.22		102.34		102.6		102.73		102.85		103.17		103.28		103.45		103.64							

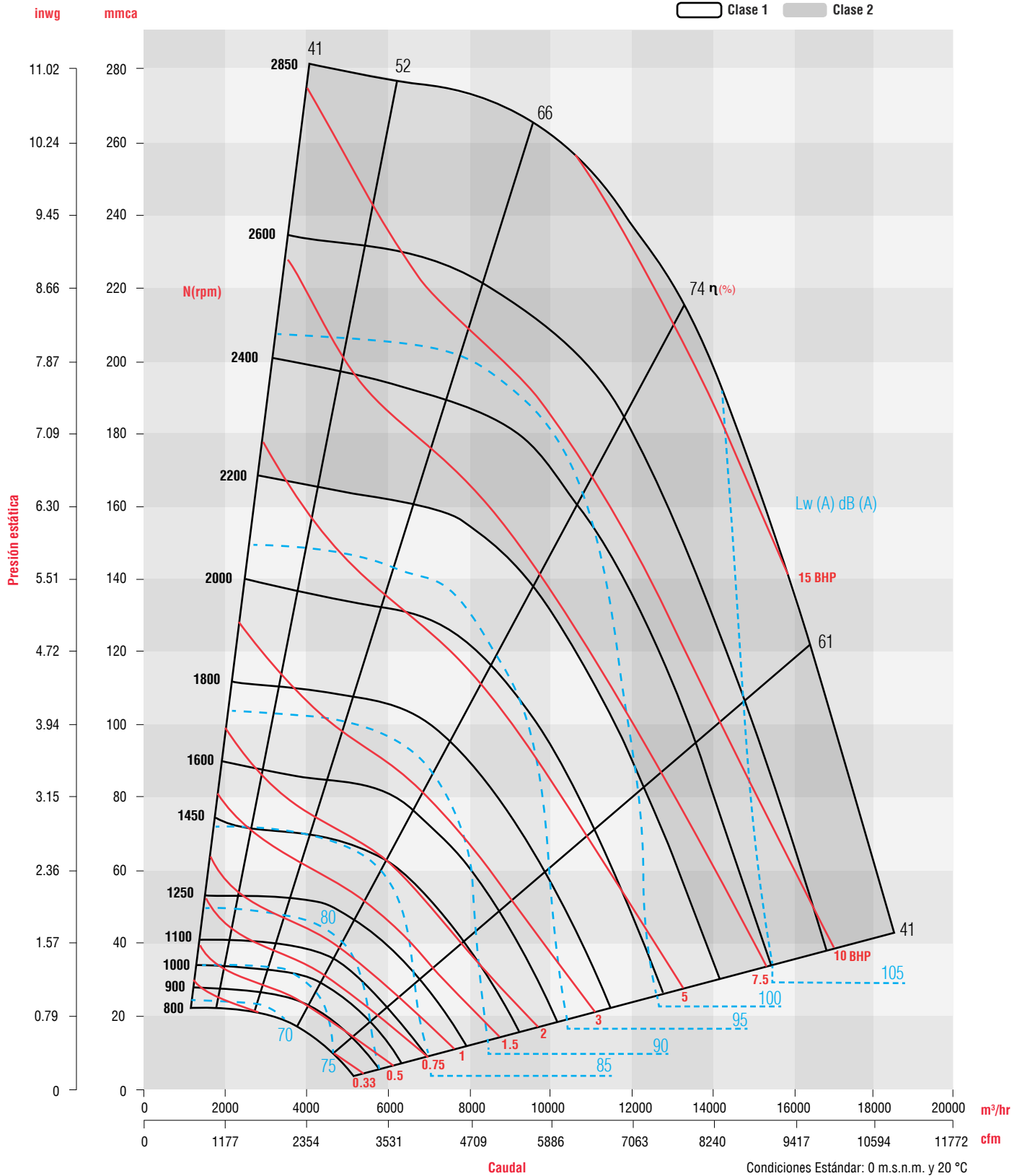


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC P-T 500



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



BNC P-T - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM BNC P-T 560

Características técnicas BNC P-T 560

BNC P-T 560

Clase 1

Clase 2

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		38.1 mm / 1.5"		44.45 mm / 1.75"		57.15 mm / 2.25"		63.5 mm / 2.5"		69.85 mm / 2.75"		76.2 mm / 3"		88.9 mm / 3.5"		95.25 mm / 3.75"		101.6 mm / 4"		114.3 mm / 4.5"		120.65 mm / 4.75"		127 mm / 5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
2,078	400	964	0.89	1037	1.07	1168	1.46	1228	1.66	1285	1.87	1339	2.09	1441	2.54	1488	2.77	1535	3.01	1623	3.5	1665	3.76	1706	4.01
3,531		83.3		85.4		88.9		90.3		91.5		92.6		95.1		96		97		98.9		99.8		100.5	
3,117	600	1004	1.15	1072	1.37	1199	1.84	1258	2.08	1314	2.33	1369	2.59	1471	3.13	1520	3.4	1567	3.68	1657	4.26	1700	4.55	1742	4.85
5,296		85.6		86.9		89.7		91.1		92.1		93.2		95.4		96.3		97.2		99.1		100		100.6	
4,156	800	1081	1.48	1139	1.73	1250	2.25	1304	2.53	1357	2.82	1408	3.11	1505	3.72	1553	4.03	1598	4.35	1687	5.01	1729	5.34	1771	5.68
7,061		89		90		91.5		92.4		93.5		94.5		96.2		97		97.9		99.6		100.3		100.9	
5,194	1000	1190	1.93	1238	2.2	1333	2.78	1380	3.08	1426	3.39	1471	3.71	1560	4.38	1603	4.72	1646	5.08	1729	5.8	1769	6.17	1809	6.54
8,825		92.3		92.9		94.1		94.6		95.3		96		97.4		98.1		98.7		100.3		100.9		101.4	
6,233	1200	1320	2.54	1361	2.83	1442	3.45	1482	3.78	1522	4.11	1562	4.46	1640	5.17	1679	5.54	1717	5.92	1793	6.7	1830	7.1	1866	7.5
10,590		95.7		96		96.9		97.3		97.6		98.1		99.2		99.7		100.2		101.4		101.8		102.3	
7,532	1450	1503	3.56	1536	3.89	1604	4.57	1637	4.92	1671	5.29	1704	5.66	1771	6.43	1804	6.83	1837	7.23	1903	8.07	1935	8.5	1968	8.93
12,797		99.1		99.5		100		100.4		100.7		101		101.8		102.1		102.4		103.1		103.5		104	
8,571	1650	1658	4.62	1687	4.97	1746	5.7	1776	6.08	1805	6.47	1835	6.87	1894	7.69	1924	8.11	1953	8.54	2012	9.42	2041	9.87	2070	10.33
14,562		101.8		102.1		102.6		102.8		103.1		103.4		103.9		104.2		104.4		105		105.3		105.6	
9,610	1850	1818	5.92	1844	6.3	1897	7.09	1923	7.5	1950	7.91	1976	8.33	2029	9.2	2055	9.64	2082	10.1	2134	11.02	2160	11.5	2187	11.98
16,327		104.3		104.4		104.9		105.1		105.3		105.5		105.9		106.1		106.3		106.7		106.9		107.2	
10,908	2100	2023	7.92	2047	8.34	2093	9.2	2116	9.65	2139	10.09	2163	10.55	2209	11.48	2232	11.96	2255	12.44	2302	13.43	2325	13.94	2348	14.45
18,533		107		107.1		107.4		107.6		107.8		108		108.4		108.6		108.7		109.1		109.2		109.4	
11,947	2300	2191	9.87	2212	10.32	2254	11.24	2275	11.71	2297	12.19	2318	12.67	2360	13.66	2381	14.17	2403	14.68	2445	15.72	2466	16.25	2487	16.78
20,298		109		109.1		109.5		109.7		109.9		110		110.3		110.4		110.6		110.8		110.9		111.1	

BNC P-T 560

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		152.4 mm / 6"		158.75 mm / 6.25"		165.1 mm / 6.5"		177.8 mm / 7"		184.15 mm / 7.25"		190.5 mm / 7.5"		203.2 mm / 8"		209.55 mm / 8.25"		215.9 mm / 8.5"		228.6 mm / 9"		234.95 mm / 9.25"		241.3 mm / 9.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
2,857	550	1891	5.84	1928	6.14	1964	6.46	2034	7.09	2068	7.42	2102	7.75	2167	8.41	2199	8.75	2230	9.1	2292	9.79				
4,854		102.9		103.5		104.2		105.3		105.8		106.2		107.1		107.5		108		108.9					
3,376	650	1907	6.34	1944	6.67	1980	7	2051	7.68	2086	8.03	2120	8.37	2186	9.08	2218	9.44	2250	9.81	2311	10.54	2342	10.91	2372	11.29
5,736		103		103.6		104.2		105.3		105.8		106.2		107.1		107.6		108		108.9		109.4		109.8	
3,896	750	1921	6.84	1958	7.19	1995	7.54	2066	8.26	2101	8.63	2135	9	2202	9.75	2234	10.13	2266	10.52	2328	11.3	2359	11.69	2389	12.09
6,619		103.1		103.7		104.3		105.4		105.8		106.3		107.2		107.6		108.1		109		109.4		109.8	
4,415	850	1936	7.34	1973	7.71	2009	8.08	2081	8.85	2115	9.23	2149	9.62	2216	10.42	2248	10.82	2280	11.23	2343	12.04	2374	12.46	2404	12.88
7,501		103.3		103.9		104.5		105.5		105.9		106.4		107.3		107.7		108.2		109		109.5		109.9	
4,935	950	1952	7.84	1989	8.23	2025	8.63	2096	9.43	2130	9.84	2164	10.25	2230	11.08	2263	11.51	2295	11.93	2357	12.79	2388	13.23	2418	13.67
8,385		103.5		104.1		104.7		105.6		106.1		106.5		107.3		107.8		108.2		109.1		109.5		110	
5,454	1050	1972	8.36	2008	8.77	2043	9.18	2113	10.02	2147	10.45	2180	10.88	2246	11.75	2278	12.2	2310	12.64	2372	13.54	2403	14	2433	14.46
9,266		103.8		104.3		104.9		105.8		106.2		106.6		107.4		107.9		108.3		109.2		109.6		110	
5,974	1150	1995	8.9	2030	9.33	2065	9.76	2133	10.63	2166	11.08	2199	11.53	2264	12.44	2296	12.9	2327	13.36	2388	14.3	2419	14.78	2449	15.26
10,150		104.1		104.6		105.2		106		106.4		106.8		107.6		108		108.4		109.3		109.7		110.1	
6,493	1250	2024	9.47	2058	9.91	2091	10.36	2157	11.27	2190	11.73	2222	12.19	2285	13.14	2316	13.62	2347	14.1	2407	15.07	2437	15.57	2466	16.07
11,032		104.4		105		105.4		106.2		106.6		107		107.8		108.2		108.6		109.4		109.8		110.2	
7,012	1350	2057	10.08	2090	10.54	2122	11	2186	11.93	2217	12.41	2248	12.89	2310	13.87	2340	14.36	2370	14.86	2429	15.87	2458	16.38	2487	16.9
11,913		104.9		105.4		105.8		106.5		106.9		107.3		108		108.4		108.8		109.6		110		110.4	
7,532	1450	2095	10.74	2126	11.21	2157	11.68	2219	12.65	2249	13.14	2279	13.63	2339	14.64	2368	15.14	2397	15.66	2455	16.7	2483	17.23		
12,797		105.3		105.7		106.2		106.8		107.2		107.6		108.3		108.7		109.1		109.8		110.2			

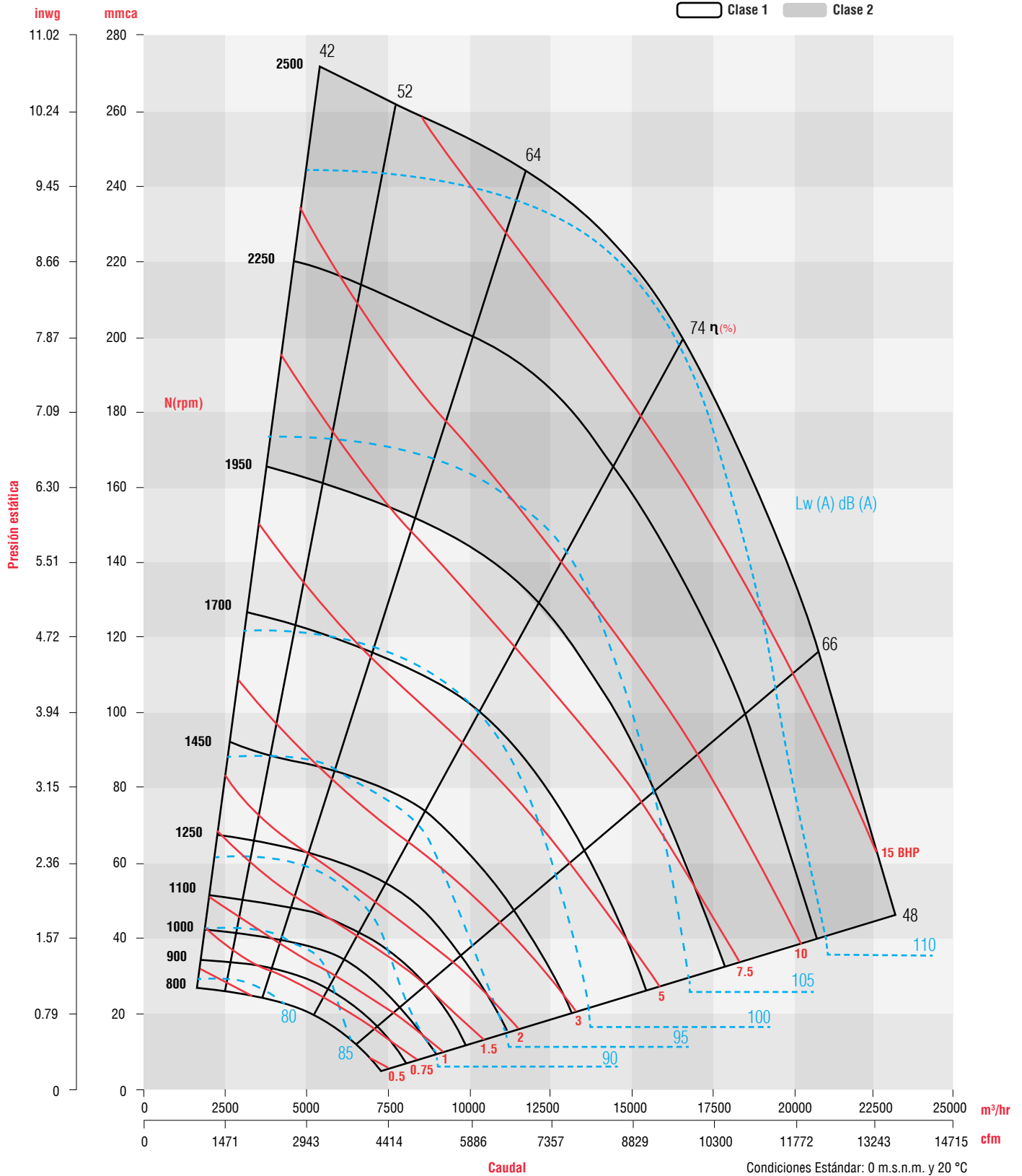


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga LwA (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet LwA sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC P-T 560



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



BNC P-T - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM BNC P-T 630

Características técnicas BNC P-T 630

BNC P-T 630

Clase 1

Clase 2

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		38.1 mm / 1.5"		44.45 mm / 1.75"		50.8 mm / 2"		63.5 mm / 2.5"		69.85 mm / 2.75"		76.2 mm / 3"		82.55 mm / 3.25"		88.9 mm / 3.5"		95.25 mm / 3.75"		101.6 mm / 4"		114.3 mm / 4.5"		120.65 mm / 4.75"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
2,958	450	862	1.18	926	1.42	985	1.67	1095	2.21	1145	2.48	1194	2.77	1240	3.06	1285	3.36	1328	3.66	1370	3.97				
5,026		85.1		86.9		88.5		91.3		92.6		93.8		94.9		95.8		96.6		97.5					
4,273	650	908	1.5	966	1.78	1022	2.08	1126	2.7	1175	3.03	1222	3.37	1268	3.71	1312	4.06	1354	4.42	1396	4.79	1475	5.54	1513	5.92
7,260		85.7		87.4		89		91.7		93		94.2		95.2		96		96.8		97.6		99.3		100.1	
5,588	850	983	1.92	1033	2.24	1082	2.56	1176	3.26	1221	3.62	1265	4	1307	4.38	1349	4.78	1390	5.18	1430	5.59	1506	6.43	1543	6.86
9,494		87.9		88.8		90		92.1		93.3		94.5		95.4		96.2		97		97.8		99.5		100.2	
7,232	1100	1110	2.67	1150	3.02	1190	3.38	1270	4.15	1309	4.55	1347	4.96	1385	5.39	1422	5.82	1459	6.26	1495	6.72	1565	7.65	1600	8.13
12,287		91.7		92.1		92.7		94.1		94.9		95.6		96.1		96.8		97.6		98.4		100		100.5	
8,546	1300	1229	3.47	1263	3.86	1298	4.25	1367	5.08	1401	5.51	1435	5.95	1468	6.4	1502	6.87	1535	7.34	1567	7.82	1632	8.81	1663	9.32
14,520		94.6		95		95.3		96.2		96.8		97.2		97.7		98.2		98.7		99.3		100.6		101.1	
9,861	1500	1358	4.49	1388	4.91	1418	5.34	1478	6.23	1508	6.7	1538	7.17	1568	7.65	1597	8.14	1627	8.64	1656	9.15	1714	10.2	1743	10.74
16,754		97.4		97.6		97.8		98.4		98.9		99.2		99.5		100		100.4		100.8		101.7		102.1	
11,176	1700	1494	5.75	1520	6.2	1547	6.67	1600	7.64	1626	8.13	1653	8.64	1680	9.15	1706	9.68	1732	10.21	1759	10.75	1811	11.86	1837	12.43
18,988		100.3		100.4		100.6		100.8		101.1		101.3		101.6		101.9		102.2		102.6		103.2		103.6	
12,820	1950	1670	7.7	1693	8.21	1716	8.73	1762	9.79	1785	10.33	1809	10.88	1832	11.44	1855	12.01	1878	12.58	1901	13.16	1947	14.35	1970	14.96
21,781		103.5		103.6		103.7		103.8		104		104.1		104.3		104.5		104.7		105		105.4		105.7	
14,134	2150	1814	9.6	1835	10.15	1856	10.71	1898	11.85	1919	12.43	1940	13.02	1961	13.62	1982	14.22	2003	14.83	2024	15.45	2066	16.71	2087	17.35
24,014		105.8		105.9		105.9		106		106.1		106.2		106.3		106.4		106.5		106.7		107.1		107.3	
15,449	2350	1961	11.84	1980	12.43	1999	13.04	2037	14.26	2056	14.88	2075	15.51	2094	16.15	2114	16.79	2133	17.44	2152	18.09	2190	19.43		
26,248		107.7		107.8		107.9		108		108.1		108.2		108.3		108.4		108.5		108.6		108.9			

BNC P-T 630

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		133.35 mm / 5.25"		139.7 mm / 5.5"		146.05 mm / 5.75"		152.4 mm / 6"		158.75 mm / 6.25"		165.1 mm / 6.5"		171.45 mm / 6.75"		177.8 mm / 7"		190.5 mm / 7.5"		196.85 mm / 7.75"		203.2 mm / 8"		209.55 mm / 8.25"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
4,273	650	1586	6.7	1622	7.1	1656	7.51	1690	7.91	1723	8.33	1756	8.74	1788	9.17	1819	9.59	1880	10.46	1910	10.89				
7,260		101.3		101.9		102.5		103.1		103.7		104.3		104.9		105.4		106.3		106.7					
4,931	750	1600	7.23	1635	7.66	1669	8.09	1703	8.52	1736	8.97	1768	9.41	1800	9.86	1832	10.32	1893	11.24	1922	11.71	1952	12.18	1980	12.66
8,378		101.4		102		102.6		103.2		103.8		104.4		105		105.5		106.3		106.8		107.2		107.6	
5,917	900	1624	8.01	1658	8.47	1692	8.94	1725	9.41	1758	9.89	1790	10.38	1821	10.87	1852	11.36	1912	12.37	1942	12.88	1971	13.39	2000	13.91
10,053		101.5		102.1		102.7		103.3		103.9		104.5		105.1		105.5		106.4		106.8		107.2		107.6	
6,574	1000	1643	8.55	1677	9.03	1710	9.52	1743	10.01	1775	10.52	1806	11.02	1837	11.54	1868	12.06	1928	13.11	1957	13.64	1986	14.18	2014	14.73
11,169		101.6		102.2		102.8		103.4		104		104.6		105.2		105.6		106.4		106.8		107.3		107.7	
7,560	1150	1680	9.41	1712	9.92	1744	10.43	1775	10.96	1806	11.49	1837	12.03	1867	12.57	1897	13.12	1955	14.24	1983	14.81	2011	15.38	2039	15.96
12,844		101.8		102.4		102.9		103.5		104.1		104.7		105.2		105.6		106.5		106.9		107.3		107.7	
8,218	1250	1709	10.03	1740	10.56	1771	11.09	1802	11.64	1832	12.18	1861	12.74	1891	13.3	1920	13.87	1976	15.02	2004	15.61	2032	16.2	2059	16.8
13,962		101.9		102.5		103		103.6		104.2		104.7		105.3		105.7		106.5		107		107.4		107.8	
9,204	1400	1761	11.07	1790	11.62	1819	12.18	1848	12.74	1876	13.32	1905	13.89	1933	14.48	1960	15.08	2015	16.28	2042	16.89	2068	17.51	2095	18.14
15,638		102.4		102.9		103.3		103.9		104.4		104.9		105.4		105.8		106.6		107.1		107.5		107.8	
9,861	1500	1800	11.84	1828	12.41	1856	12.98	1884	13.56	1911	14.14	1938	14.74	1965	15.34	1992	15.95	2045	17.19	2071	17.81	2097	18.45	2122	19.09
16,754		102.9		103.4		103.8		104.3		104.8		105.2		105.6		106		106.8		107.2		107.6		108	
10,847	1650	1865	13.12	1892	13.71	1918	14.3	1944	14.9	1969	15.51	1995	16.13	2020	16.75	2046	17.38	2096	18.66	2121	19.31	2145	19.97	2170	20.64
18,429		103.8		104.3		104.6		105		105.4		105.7		106.1		106.5		107.2		107.6		108		108.3	
11,505	1750	1913	14.07	1938	14.67	1963	15.28	1988	15.89	2012	16.51	2037	17.15	2061	17.78	2086	18.43	2134	19.74	2158	20.4	2182	21.08		
19,547		104.7		105		105.4		105.7		105.9		106.2		106.6		106.9		107.6		107.9		108.3			

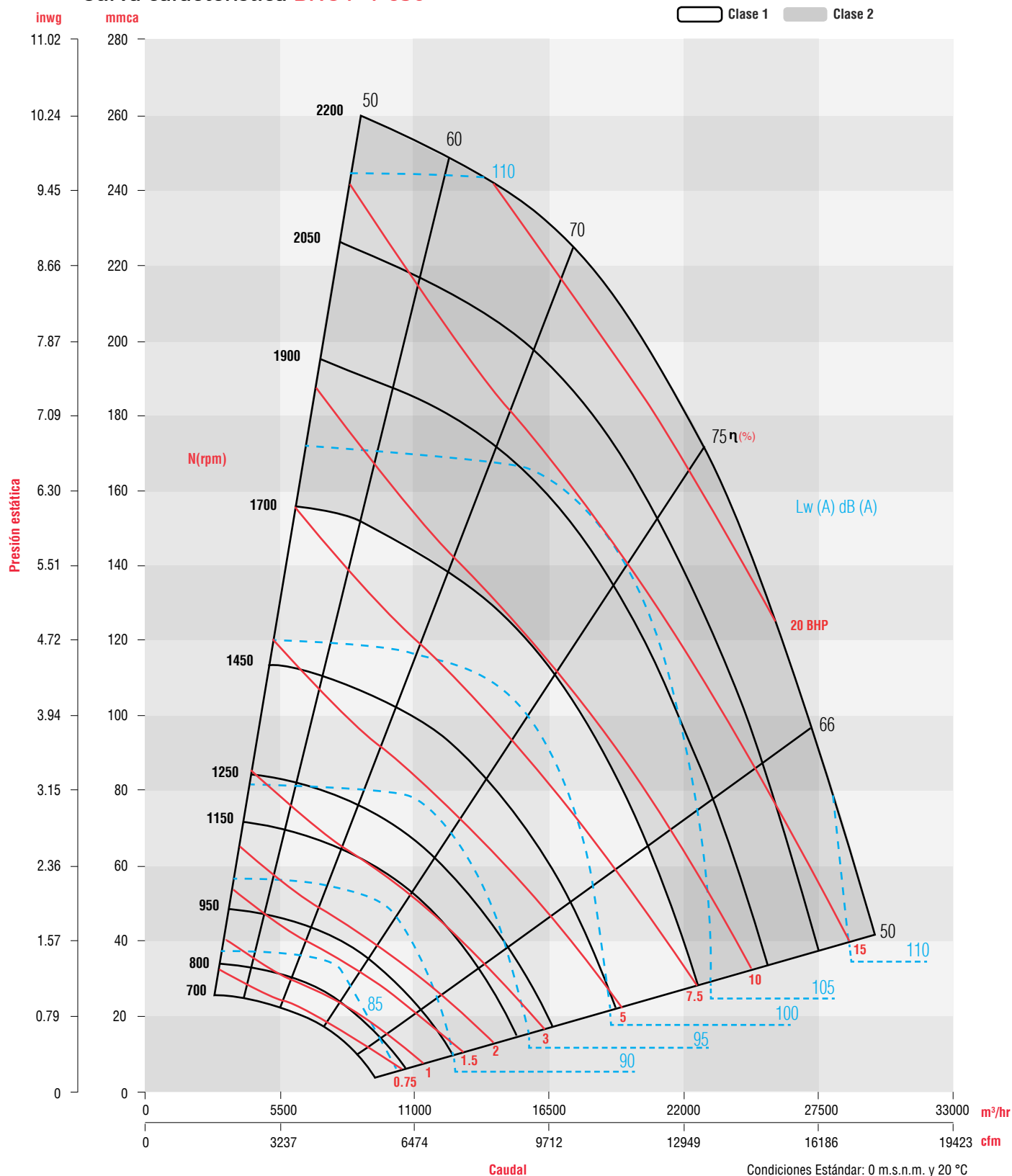


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC P-T 630



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



BNC P-T - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM BNC P-T 710

Características técnicas BNC P-T 710

BNC P-T 710

Clase 1

Clase 2

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		38.1 mm / 1.5"		44.45 mm / 1.75"		50.8 mm / 2"		63.5 mm / 2.5"		69.85 mm / 2.75"		76.2 mm / 3"		82.55 mm / 3.25"		88.9 mm / 3.5"		95.25 mm / 3.75"		101.6 mm / 4"		114.3 mm / 4.5"		120.65 mm / 4.75"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
3,757	450	758	1.42	813	1.72	867	2.04	968	2.75	1016	3.15	1063	3.57	1108	4.03	1153	4.51	1196	5.02	1239	5.57	1322	6.75		
6,383		87.5		89.4		91		94.1		95.4		96.5		97.5		98.6		99.8		100.6		102.2			
5,427	650	807	1.92	856	2.25	903	2.59	991	3.31	1033	3.69	1074	4.08	1113	4.49	1152	4.91	1190	5.35	1227	5.81	1299	6.78	1334	7.29
9,220		88.3		90		91.5		94.3		95.6		96.8		97.8		98.8		100		100.7		102.2		103	
7,097	850	880	2.53	923	2.93	965	3.34	1045	4.17	1083	4.6	1120	5.04	1156	5.48	1191	5.93	1226	6.4	1259	6.87	1325	7.84	1357	8.34
12,058		91.3		91.9		92.8		95		96		97.1		98		99.1		100.2		100.9		102.3		103.1	
9,185	1100	994	3.48	1030	3.96	1067	4.45	1137	5.46	1171	5.97	1204	6.5	1237	7.02	1268	7.55	1300	8.09	1330	8.63	1390	9.74	1419	10.3
15,605		95.5		95.9		96.3		97.3		97.8		98.4		99.1		99.8		100.5		101.2		102.6		103.3	
10,855	1300	1099	4.47	1131	5	1162	5.54	1225	6.67	1255	7.25	1286	7.84	1315	8.43	1345	9.03	1373	9.64	1402	10.25	1457	11.49	1484	12.12
18,443		98.3		98.7		99.1		99.9		100.2		100.6		101		101.4		101.9		102.4		103.3		103.8	
12,525	1500	1212	5.71	1240	6.28	1268	6.87	1323	8.1	1351	8.73	1378	9.38	1405	10.04	1431	10.7	1458	11.37	1484	12.05	1535	13.43	1560	14.13
21,280		101.2		101.4		101.7		102.3		102.5		102.8		103.1		103.4		103.7		104.1		104.8		105.2	
14,195	1700	1332	7.26	1357	7.87	1381	8.5	1430	9.81	1455	10.5	1479	11.19	1503	11.9	1528	12.62	1552	13.35	1576	14.09	1623	15.59	1646	16.35
24,117		103.7		103.9		104.1		104.5		104.7		105		105.2		105.5		105.7		106		106.5		106.8	
16,282	1950	1488	9.69	1509	10.35	1531	11.03	1573	12.44	1594	13.18	1616	13.93	1637	14.69	1658	15.47	1680	16.26	1701	17.06	1743	18.7	1764	19.53
27,663		106.9		107		107.1		107.4		107.5		107.8		107.9		108		108.2		108.4		108.7		108.9	
17,952	2150	1617	12.08	1636	12.78	1655	13.5	1693	14.99	1712	15.76	1731	16.55	1751	17.36	1770	18.18	1789	19.01	1809	19.86	1848	21.59	1867	22.47
30,500		109.4		109.5		109.6		109.8		110		110.1		110.2		110.3		110.4		110.5		110.6		110.7	
19,622	2350	1747	14.91	1764	15.64	1781	16.4	1816	17.98	1834	18.79	1851	19.62	1869	20.46	1886	21.32	1904	22.19	1922	23.08	1957	24.9	1975	25.82
33,338		111.5		111.5		111.6		111.8		111.9		112		112.1		112.1		112.2		112.3		112.4		112.5	

BNC P-T 710

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		133.35 mm / 5.25"		139.7 mm / 5.5"		146.05 mm / 5.75"		152.4 mm / 6"		158.75 mm / 6.25"		165.1 mm / 6.5"		171.45 mm / 6.75"		177.8 mm / 7"		190.5 mm / 7.5"		196.85 mm / 7.75"		203.2 mm / 8"		209.55 mm / 8.25"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
5,427	650	1403	8.36	1436	8.93	1469	9.51	1502	10.11	1534	10.74	1566	11.38	1597	12.05	1628	12.73	1689	14.16	1719	14.91				
9,220		104.5		105.2		105.7		106.3		106.8		107.4		107.9		108.5		109.5		110.1					
6,680	800	1411	9.05	1442	9.59	1473	10.14	1503	10.7	1533	11.27	1562	11.86	1591	12.47	1620	13.09	1676	14.37	1704	15.04	1731	15.72	1759	16.41
11,349		104.5		105.2		105.7		106.3		106.8		107.4		107.9		108.4		109.5		110		110.4		110.8	
7,515	900	1427	9.74	1457	10.28	1486	10.83	1515	11.39	1544	11.96	1572	12.55	1600	13.14	1627	13.75	1681	14.99	1707	15.64	1734	16.29	1760	16.96
12,768		104.6		105.2		105.8		106.3		106.8		107.3		107.9		108.4		109.4		109.9		110.4		110.7	
8,767	1050	1462	10.98	1490	11.55	1517	12.12	1545	12.7	1572	13.29	1598	13.89	1624	14.49	1650	15.11	1701	16.36	1726	17	1751	17.65	1776	18.31
14,895		104.6		105.2		105.8		106.3		106.8		107.3		107.9		108.4		109.4		110		110.4		110.7	
9,602	1150	1489	11.9	1517	12.49	1543	13.09	1570	13.7	1596	14.31	1622	14.93	1647	15.55	1672	16.18	1721	17.47	1746	18.12	1770	18.78	1794	19.45
16,314		104.7		105.3		105.8		106.3		106.9		107.4		107.9		108.4		109.4		110		110.4		110.7	0
10,855	1300	1537	13.39	1563	14.03	1589	14.67	1614	15.32	1639	15.98	1663	16.64	1688	17.3	1712	17.97	1759	19.33	1782	20.02	1805	20.71	1828	21.41
18,443		105		105.5		106		106.5		107		107.5		108		108.5		109.5		110		110.4		110.7	
11,690	1400	1572	14.44	1597	15.11	1622	15.79	1647	16.48	1671	17.16	1695	17.86	1718	18.55	1742	19.26	1788	20.67	1810	21.39	1833	22.11	1855	22.83
19,861		105.3		105.7		106.2		106.7		107.1		107.6		108.1		108.6		109.6		110.1		110.4		110.8	
12,942	1550	1630	16.1	1654	16.83	1677	17.56	1701	18.3	1724	19.04	1747	19.78	1769	20.53	1792	21.28	1836	22.8	1858	23.56	1879	24.33	1900	25.1
21,988		106.2		106.5		106.9		107.3		107.7		108.1		108.5		109		109.9		110.3		110.6		110.9	
13,777	1650	1671	17.28	1694	18.04	1717	18.81	1739	19.58	1762	20.36	1784	21.14	1806	21.92	1828	22.71	1871	24.29	1892	25.09	1913	25.89	1934	26.7
23,407		106.9		107.3		107.6		107.8		108.2		108.6		108.9		109.4		110.2		110.5		110.9		111.2	
15,030	1800	1736	19.17	1758	19.98	1780	20.79	1801	21.62	1823	22.44	1844	23.27	1865	24.11	1886	24.95	1927	26.64	1947	27.49	1968	28.35		
25,536		108		108.3		108.7		108.8		109.1		109.4		109.7		110.1		110.7		111.1		111.4			

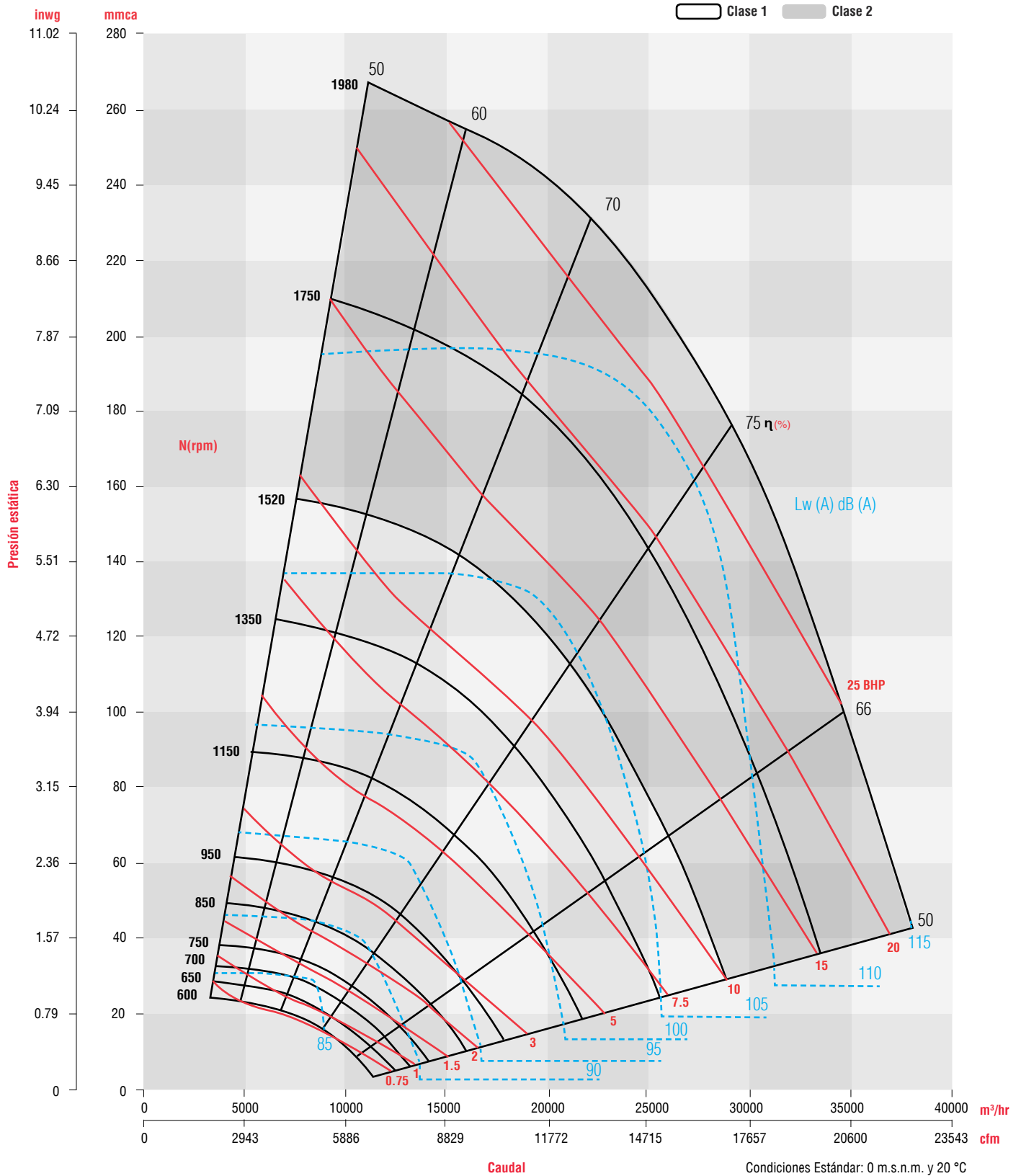


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC P-T 710



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



BNC P-T - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM BNC P-T 800

Características técnicas BNC P-T 800

BNC P-T 800

Clase 1

Clase 2

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		38.1 mm / 1.5"		44.45 mm / 1.75"		50.8 mm / 2"		63.5 mm / 2.5"		69.85 mm / 2.75"		76.2 mm / 3"		82.55 mm / 3.25"		88.9 mm / 3.5"		95.25 mm / 3.75"		101.6 mm / 4"		114.3 mm / 4.5"		120.65 mm / 4.75"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
4,770	450	679	1.9	729	2.29	776	2.69	862	3.52	902	3.94	940	4.38	976	4.82	1012	5.27	1045	5.72	1078	6.18	1141	7.11		
8,104		86.7		88.3		89.6		91.9		93		94.1		95.3		96.1		97		97.8		99.5			
6,891	650	715	2.43	761	2.89	805	3.37	887	4.38	925	4.91	962	5.45	998	6	1033	6.55	1066	7.12	1099	7.7	1161	8.87	1191	9.47
11,708		88.9		90.3		91.5		93.2		94.3		95.2		96		96.8		97.6		98.4		100		100.7	
9,011	850	775	3.12	814	3.63	852	4.16	926	5.29	962	5.88	996	6.49	1030	7.11	1063	7.75	1095	8.4	1126	9.06	1186	10.42	1215	11.11
15,310		92.4		93		93.9		95.5		96.3		97		97.7		98.4		99.1		99.8		101		101.6	
11,661	1100	876	4.33	908	4.9	939	5.49	1001	6.73	1032	7.39	1062	8.06	1091	8.75	1121	9.45	1149	10.17	1178	10.91	1233	12.42	1260	13.2
19,812		95.9		96.5		97.1		98.4		99		99.6		100.2		100.6		101.1		101.7		102.7		103.3	
13,781	1300	971	5.64	998	6.26	1025	6.9	1079	8.24	1105	8.94	1132	9.66	1158	10.39	1184	11.14	1210	11.91	1236	12.69	1286	14.31	1311	15.13
23,414		98.5		99.1		99.6		100.6		101.1		101.5		101.9		102.4		102.9		103.3		104.3		104.7	
15,901	1500	1074	7.29	1098	7.97	1121	8.67	1168	10.12	1191	10.86	1214	11.63	1238	12.41	1261	13.21	1284	14.02	1307	14.85	1352	16.56	1374	17.43
27,016		101		101.4		101.8		102.7		103.1		103.5		103.9		104.2		104.8		105.1		105.8		106.2	
18,021	1700	1183	9.33	1203	10.08	1224	10.83	1265	12.4	1285	13.2	1306	14.02	1327	14.85	1347	15.7	1368	16.57	1388	17.45	1429	19.24	1449	20.16
30,618		103		103.4		103.8		104.6		105		105.3		105.7		105.9		106.2		106.5		107.1		107.5	
20,672	1950	1323	12.51	1341	13.33	1359	14.17	1394	15.89	1412	16.77	1430	17.66	1448	18.57	1466	19.49	1484	20.42	1502	21.36	1538	23.29	1556	24.27
35,122		105.8		106.1		106.4		106.9		107.2		107.5		107.7		108		108.3		108.5		109		109.3	
22,792	2150	1438	15.6	1454	16.5	1470	17.4	1502	19.26	1519	20.2	1535	21.15	1551	22.12	1567	23.09	1584	24.08	1600	25.09	1632	27.12	1649	28.16
38,724		107.9		108.2		108.4		108.8		109.1		109.3		109.5		109.7		109.9		110.2		110.6		110.8	
24,912	2350	1555	19.25	1569	20.21	1584	21.19	1613	23.17	1628	24.18	1643	25.2	1658	26.23	1672	27.27	1687	28.32	1702	29.38	1732	31.53	1747	32.63
42,325		110		110.2		110.4		110.7		110.8		111		111.2		111.3		111.4		111.6		112		112.2	

BNC P-T 800

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		133.35 mm / 5.25"		139.7 mm / 5.5"		146.05 mm / 5.75"		152.4 mm / 6"		158.75 mm / 6.25"		165.1 mm / 6.5"		171.45 mm / 6.75"		177.8 mm / 7"		190.5 mm / 7.5"		196.85 mm / 7.75"		203.2 mm / 8"		209.55 mm / 8.25"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
7,421	700	1254	11.16	1282	11.8	1309	12.45	1335	13.11	1361	13.77	1387	14.44	1412	15.1	1437	15.78	1485	17.14	1508	17.83	1531	18.52	1554	19.22
12,608		102.0		102.5		103.1		103.7		104.3		104.8		105.3		105.7		106.5		106.9		107.3		107.7	
8,481	800	1265	12.08	1293	12.77	1320	13.47	1346	14.18	1372	14.9	1397	15.62	1422	16.35	1447	17.08	1495	18.56	1518	19.31	1541	20.06	1564	20.82
14,409		102.4		102.9		103.4		104		104.6		105.1		105.5		105.9		106.8		107.2		107.5		107.9	
10,071	950	1286	13.41	1313	14.17	1339	14.94	1365	15.72	1390	16.51	1415	17.3	1440	18.1	1464	18.91	1511	20.54	1534	21.37	1557	22.2	1580	23.04
17,111		103.2		103.7		104.3		104.8		105.3		105.6		106.1		106.5		107.3		107.7		108.1		108.4	
11,131	1050	1303	14.32	1329	15.12	1355	15.92	1380	16.74	1405	17.57	1430	18.4	1454	19.24	1478	20.09	1524	21.81	1547	22.69	1570	23.57	1592	24.45
18,912		103.8		104.4		104.8		105.3		105.7		106.1		106.6		106.9		107.8		108.2		108.5		108.8	
12,721	1200	1335	15.77	1360	16.62	1384	17.47	1408	18.34	1432	19.21	1456	20.1	1479	20.99	1502	21.9	1548	23.73	1570	24.66	1592	25.6	1613	26.55
21,613		105		105.3		105.7		106.2		106.5		106.9		107.4		107.8		108.5		108.9		109.2		109.6	
13,781	1300	1360	16.83	1384	17.7	1407	18.58	1431	19.47	1454	20.38	1477	21.29	1500	22.22	1522	23.15	1566	25.05	1588	26.02	1609	26.99	1631	27.98
23,414		105.6		106		106.3		106.7		107.2		107.5		107.9		108.4		109.1		109.4		109.8		110.2	
15,371	1450	1403	18.59	1426	19.49	1448	20.41	1470	21.34	1492	22.28	1514	23.24	1535	24.2	1557	25.18	1599	27.16	1620	28.17	1640	29.19	1661	30.22
26,115		106.5		106.9		107.3		107.6		108		108.4		108.8		109.2		110		110.2		110.5		110.8	
16,431	1550	1436	19.89	1457	20.81	1479	21.75	1500	22.71	1521	23.67	1542	24.65	1563	25.64	1583	26.64	1624	28.68	1644	29.71	1664	30.76	1684	31.81
27,916		107.1		107.5		107.9		108.3		108.6		109		109.5		109.8		110.5		110.8		111		111.3	
18,021	1700	1490	22.05	1510	23.01	1530	23.98	1550	24.97	1570	25.97	1589	26.98	1609	28.01	1628	29.05	1667	31.15	1686	32.22	1705	33.31	1724	34.4
30,618		108.2		108.5		108.8		109.2		109.6		109.9		110.2		110.6		111.1		111.4		111.7		112	
19,081	1800	1529	23.64	1548	24.63	1567	25.62	1586	26.64	1605	27.66	1624	28.69	1643	29.74	1661	30.8	1698	32.95	1717	34.05	1735	35.15		
32,419		108.9		109.1		109.5		109.8		110.1		110.4		110.7		111		111.6		111.9		112.1			

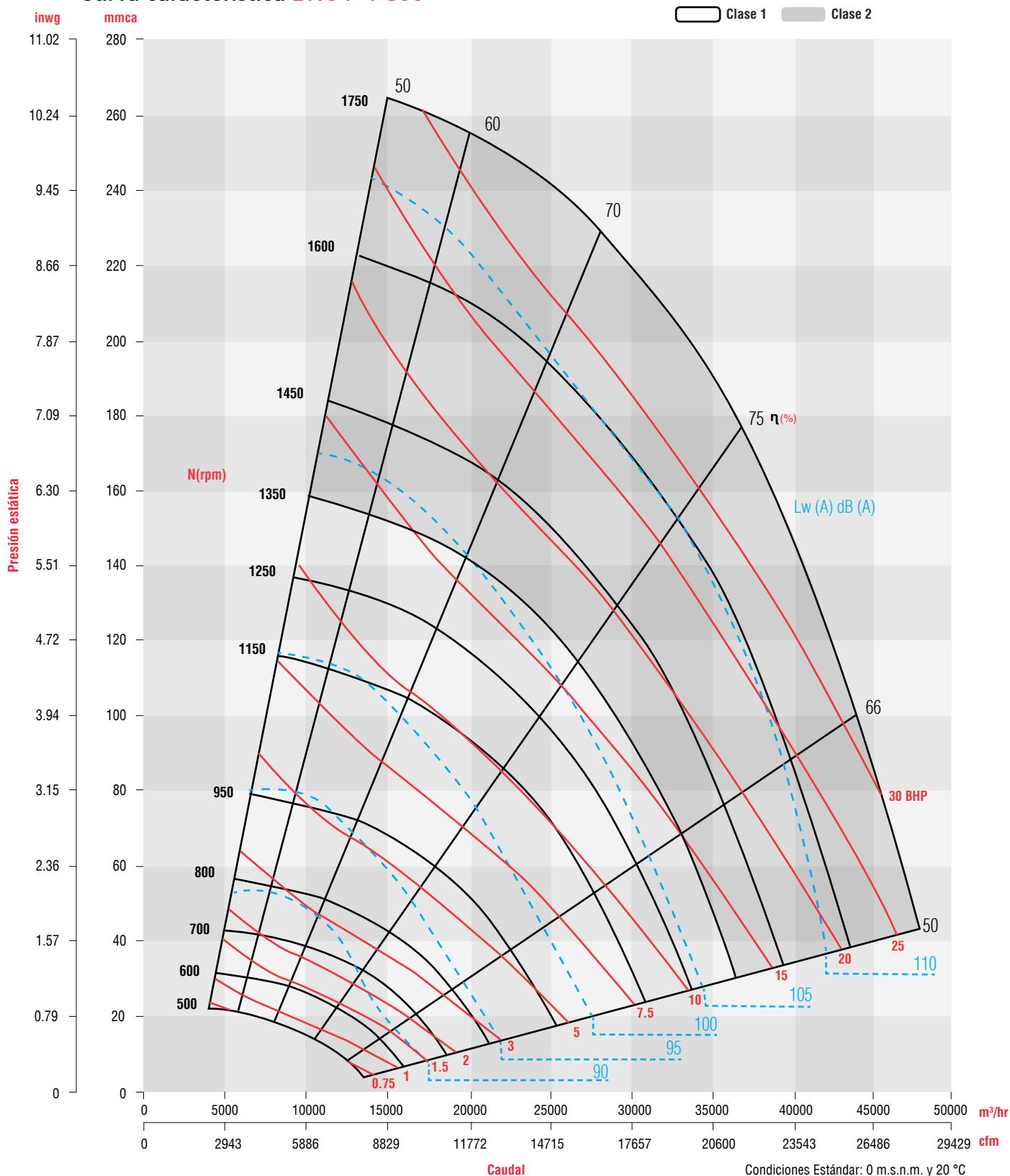


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC P-T 800



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Características técnicas BNC P-T 900

BNC P-T 900

Clase 1

Clase 2

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		38.1 mm / 1.5"		44.45 mm / 1.75"		50.8 mm / 2"		63.5 mm / 2.5"		69.85 mm / 2.75"		76.2 mm / 3"		82.55 mm / 3.25"		88.9 mm / 3.5"		95.25 mm / 3.75"		101.6 mm / 4"		114.3 mm / 4.5"		120.65 mm / 4.75"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
4,696	350	586	2.08	631	2.5	672	2.93	748	3.82	784	4.27	817	4.73	849	5.2	880	5.67	910	6.14	939	6.62				
7,979		78.8		80.4		82.1		85.4		86.4		87.4		88.4		89.4		90.4		91.2					
7,379	550	608	2.74	650	3.28	691	3.85	765	5.03	800	5.64	833	6.26	865	6.89	896	7.53	926	8.18	955	8.84	1010	10.18	1037	10.86
12,537		79.6		81.1		82.6		85.5		86.5		87.5		88.5		89.5		90.5		91.3		92.8		93.6	
10,733	800	661	3.74	697	4.37	732	5.03	800	6.42	832	7.15	863	7.9	893	8.67	923	9.46	952	10.26	979	11.07	1033	12.74	1059	13.59
18,235		83.7		84.4		85.6		87.1		87.9		88.5		89.4		90.3		90.9		91.6		93.1		93.8	
13,417	1000	724	4.85	754	5.55	785	6.27	844	7.78	873	8.58	902	9.4	929	10.24	957	11.1	983	11.98	1009	12.88	1060	14.73	1085	15.67
22,795		87.6		88.1		88.6		88.7		90.3		90.8		91.2		91.8		92.2		92.7		93.9		94.6	
16,771	1250	820	6.75	845	7.53	870	8.34	920	10.01	945	10.89	969	11.78	993	12.7	1017	13.64	1041	14.59	1064	15.57	1110	17.58	1132	18.62
28,494		92.5		92.7		93		93.4		93.7		93.9		94.2		94.5		94.7		95.1		95.9		96.4	
19,454	1450	906	8.72	927	9.59	949	10.47	993	12.29	1014	13.24	1036	14.2	1057	15.18	1079	16.18	1100	17.2	1121	18.24	1163	20.37	1183	21.46
33,052		96		96.1		96.3		96.5		96.7		96.8		97.1		97.3		97.4		97.7		98.3		98.5	
22,808	1700	1020	11.85	1039	12.82	1057	13.81	1094	15.84	1113	16.88	1132	17.93	1150	19	1169	20.09	1187	21.2	1206	22.32	1242	24.61	1260	25.78
38,751		99.6		99.8		100		100.2		100.4		100.5		100.5		100.6		100.7		100.8		101		101.2	
25,492	1900	1115	14.94	1132	16	1148	17.09	1182	19.29	1198	20.41	1215	21.55	1232	22.7	1248	23.87	1265	25.05	1282	26.24	1315	28.68	1331	29.92
43,311		102.1		102.3		102.3		102.5		102.6		102.7		102.7		102.8		103		103		103.2		103.4	
28,846	2150	1237	19.64	1252	20.82	1267	22.02	1296	24.46	1311	25.69	1325	26.94	1340	28.2	1355	29.47	1369	30.75	1384	32.05	1414	34.68	1428	36.01
49,009		105.1		105.2		105.3		105.4		105.5		105.6		105.7		105.8		105.9		106		106.1		106.2	
31,529	2350	1337	24.14	1350	25.42	1364	26.72	1390	29.34	1404	30.67	1417	32.01	1431	33.35	1444	34.71	1457	36.09	1471	37.47	1498	40.27	1511	41.68
53,568		107.1		107.3		107.4		107.5		107.6		107.7		107.8		107.9		108		108.1		108.2		108.3	

BNC P-T 900

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		133.35 mm / 5.25"		139.7 mm / 5.5"		146.05 mm / 5.75"		152.4 mm / 6"		158.75 mm / 6.25"		165.1 mm / 6.5"		171.45 mm / 6.75"		177.8 mm / 7"		190.5 mm / 7.5"		196.85 mm / 7.75"		203.2 mm / 8"		209.55 mm / 8.25"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
7,379	550	1088	12.23	1112	12.92	1136	13.62	1160	14.32	1183	15.03	1206	15.74	1228	16.46	1249	17.18	1292	18.63	1312	19.35	1333	20.09	1353	20.82
12,537		95.1		95.6		96.2		96.7		97.3		97.8		98.4		99		100.1		100.4		100.8		101.2	
9,392	700	1100	14.16	1124	14.97	1148	15.79	1172	16.62	1195	17.46	1217	18.3	1239	19.14	1261	19.99	1304	21.71	1324	22.57	1344	23.44	1364	24.32
15,957		95.1		95.7		96.2		96.8		97.3		97.9		98.5		99		100.1		100.5		100.8		101.2	
10,733	800	1109	15.33	1133	16.21	1157	17.1	1180	18	1203	18.9	1226	19.82	1248	20.74	1269	21.66	1312	23.54	1332	24.48	1352	25.43	1372	26.39
18,235		95.1		95.7		96.2		96.8		97.4		98		98.6		99.1		100.2		100.5		100.9		101.3	
12,746	950	1126	17.03	1150	18	1173	18.97	1196	19.96	1218	20.95	1240	21.96	1262	22.97	1283	24	1325	26.07	1345	27.12	1366	28.18	1385	29.24
21,655		95.5		96		96.5		97.1		97.6		98.2		98.7		99.2		100.2		100.6		101		101.3	
14,758	1100	1149	18.8	1171	19.83	1194	20.87	1216	21.93	1238	22.99	1259	24.07	1280	25.17	1301	26.27	1342	28.5	1362	29.64	1381	30.78	1401	31.93
25,074		96		96.5		97		97.5		98.1		98.6		99.2		99.7		100.5		100.8		101.2		101.6	
16,100	1200	1167	20.06	1189	21.13	1210	22.21	1232	23.31	1253	24.41	1274	25.54	1295	26.67	1315	27.82	1355	30.14	1375	31.32	1394	32.51	1413	33.72
27,354		96.7		97.1		97.6		98		98.4		99		99.5		100		100.7		101.1		101.4		101.7	
18,112	1350	1199	22.15	1220	23.27	1240	24.4	1261	25.54	1281	26.71	1301	27.88	1321	29.07	1340	30.27	1379	32.72	1398	33.96	1416	35.21	1435	36.48
30,772		98		98.2		98.5		98.8		99.3		99.7		100.1		100.5		101.2		101.5		101.8		102.1	
20,125	1500	1237	24.52	1257	25.68	1276	26.86	1295	28.05	1315	29.26	1333	30.48	1352	31.72	1371	32.97	1408	35.52	1426	36.81	1444	38.12	1462	39.44
34,192		99.4		99.5		99.8		100		100.3		100.6		101		101.3		101.9		102.2		102.4		102.7	
21,467	1600	1266	26.28	1284	27.47	1303	28.67	1322	29.9	1340	31.13	1358	32.39	1376	33.65	1394	34.94	1430	37.54	1447	38.87	1465	40.21	1482	41.56
36,472		100.4		100.6		100.8		101		101.2		101.5		101.8		102		102.6		102.8		103		103.2	
23,479	1750	1313	29.18	1330	30.42	1348	31.67	1365	32.94	1382	34.22	1399	35.52	1416	36.83	1433	38.16	1467	40.86	1484	42.23	1500	43.61	1517	45.01
39,891		102		102.1		102.2		102.4		102.6		102.8		103		103.2		103.5		103.6		103.8		104	

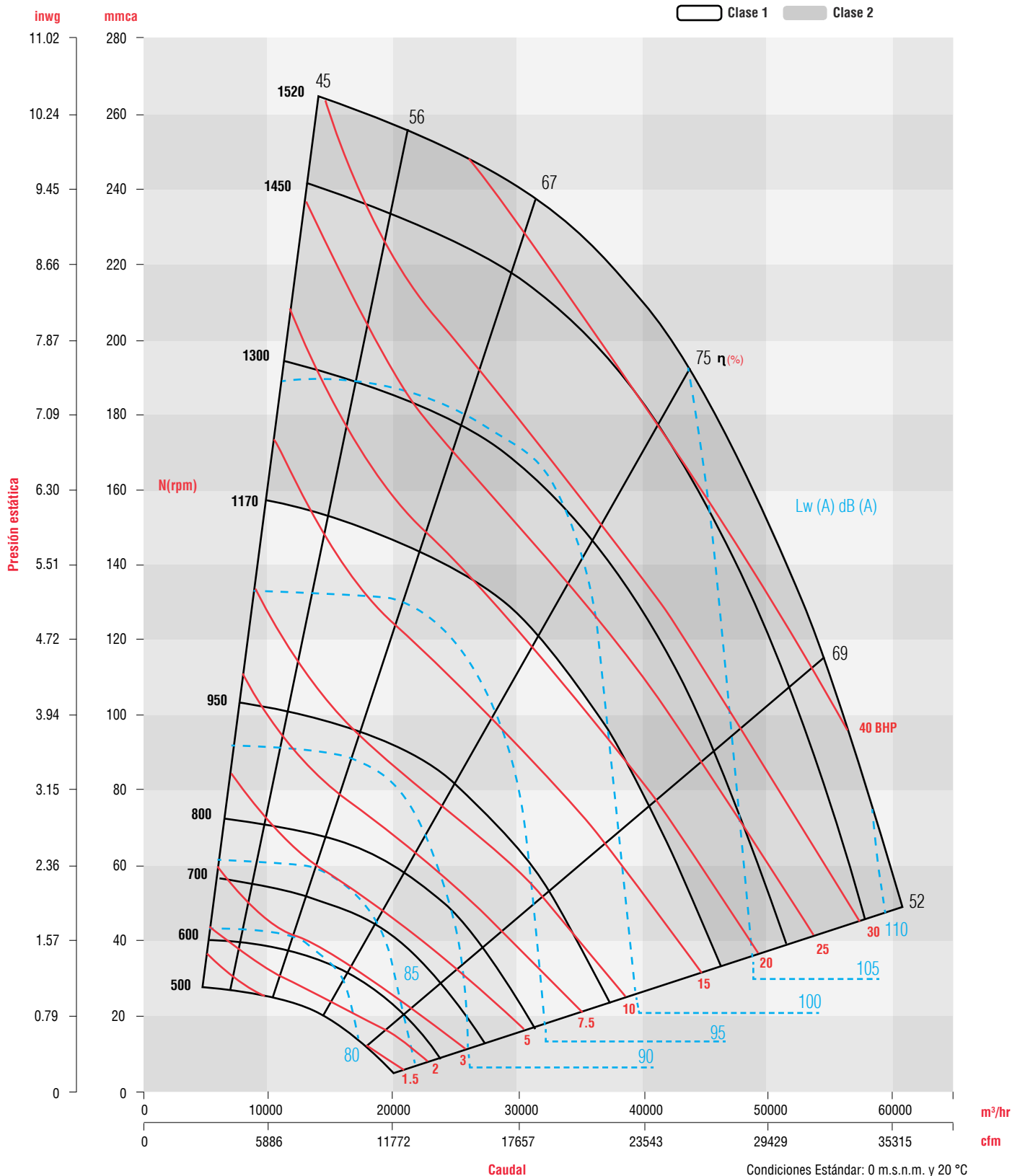


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC P-T 900



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



BNC P-T - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM BNC P-T 1000

Características técnicas BNC P-T 1000

BNC P-T 1000

Clase 1

Clase 2

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		19.05 mm / 0.75"		25.4 mm / 1"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm / 4"		114.3 mm / 4.5"		127 mm / 5"		139.7 mm / 5.5"		146.05 mm / 5.75"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
4,969	300			431	1.41	522	2.29	598	3.22	666	4.2	726	5.22	782	6.27	833	7.36	881	8.48	927	9.62	970	10.8	991	11.39
8,442				75		80.5		84.9		88		90.5		92.1		93.7		95.2		96.5		97.7		98.4	
8,282	500	406	1.45	454	1.99	540	3.16	616	4.43	683	5.77	744	7.17	801	8.61	853	10.09	902	11.6	949	13.15	993	14.73	1014	15.52
14,071		76.6		78.44		81.6		85.2		88.1		90.6		92.2		93.8		95.3		96.6		97.8		98.5	
11,595	700	459	2.08	498	2.7	572	4.07	641	5.58	704	7.19	763	8.88	818	10.64	870	12.46	919	14.32	966	16.23	1010	18.17	1031	19.15
19,699		82		83		84.8		86.9		89.5		91.1		92.5		94		95.4		96.8		97.9		98.8	
14,907	900	529	3	560	3.7	622	5.24	681	6.92	738	8.72	792	10.64	844	12.64	893	14.72	940	16.86	985	19.06	1028	21.31	1049	22.46
25,328		87.4		88		89.1		90		90.3		92.5		93.8		95		96.2		97.4		98.6		99.2	
18,220	1100	608	4.28	634	5.08	685	6.78	736	8.63	785	10.6	834	12.68	880	14.87	926	17.15	970	19.51	1012	21.94	1053	24.44	1073	25.71
30,956		92.4		92.6		93.2		93.6		94.2		94.6		95.5		96.5		97.4		98.5		99.4		100	
23,189	1400	736	7.04	756	7.99	797	9.98	837	12.08	878	14.3	918	16.63	957	19.06	996	21.59	1034	24.21	1071	26.91	1108	29.7	1126	31.12
39,399		98.2		98.3		98.5		98.7		99.1		99.6		99.8		100		100.6		101.2		101.8		102.1	
26,502	1600	824	9.53	842	10.59	878	12.79	914	15.08	949	17.48	985	19.98	1020	22.58	1054	25.27	1089	28.05	1123	30.92	1156	33.86	1173	35.37
45,027		101.2		101.4		101.7		102.2		102.2		102.4		102.5		102.8		102.9		103.3		103.6		103.9	
31,471	1900	960	14.45	975	15.67	1005	18.19	1036	20.8	1066	23.49	1096	26.27	1126	29.13	1155	32.08	1185	35.11	1215	38.22	1244	41.41	1258	43.03
53,470		105.4		105.6		105.8		106		106.1		106.3		106.4		106.5		106.6		106.9		106.9		107.2	
33,128	2000	1006	16.44	1021	17.72	1049	20.35	1078	23.06	1106	25.85	1135	28.73	1163	31.69	1192	34.72	1220	37.84	1248	41.04	1276	44.31	1290	45.97
56,284		106.2		106.8		106.9		107.1		107.3		107.5		107.6		107.8		107.9		108.3		108.4		108.5	
38,097	2300	1145	23.59	1158	25.05	1182	28.01	1207	31.05	1232	34.16	1257	37.34	1282	40.59	1307	43.91	1331	47.3	1356	50.77				
64,726		110		110		110.2		110.4		110.5		110.6		110.9		111		111.1		111.3					

BNC P-T 1000

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		152.4 mm / 6"		158.75 mm / 6.25"		165.1 mm / 6.5"		177.8 mm / 7"		184.15 mm / 7.25"		196.85 mm / 7.75"		203.2 mm / 8"		215.9 mm / 8.5"		222.25 mm / 8.75"		228.6 mm / 9"		241.3 mm / 9.5"		247.65 mm / 9.75"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
10,766	650	1048	19.24	1068	20.19	1088	21.15	1127	23.1	1146	24.08	1183	26.07	1201	27.07	1237	29.09	1254	30.11	1271	31.14	1304	33.2	1320	34.24
18,291		99.2		100		100.4		101.4		101.9		102.9		103.4		104.5		104.9		105.3		106.2		106.6	
13,251	800	1061	21.91	1081	22.99	1101	24.09	1140	26.3	1159	27.42	1196	29.68	1214	30.82	1249	33.12	1267	34.28	1284	35.45	1317	37.8	1333	38.98
22,513		99.3		100.1		100.6		101.6		102		103		103.5		104.5		105		105.4		106.2		106.6	
14,907	900	1070	23.61	1090	24.77	1110	25.95	1149	28.32	1168	29.53	1205	31.95	1223	33.18	1258	35.65	1275	36.9	1292	38.15	1325	40.68	1342	41.96
25,327		99.7		100.4		100.8		101.7		102.2		103.1		103.5		104.5		105		105.4		106.3		106.7	
18,220	1100	1093	27	1113	28.3	1132	29.61	1170	32.27	1188	33.61	1224	36.34	1242	37.71	1276	40.5	1293	41.9	1310	43.32	1343	46.17	1359	47.61
30,956		100.4		100.9		101.3		102.1		102.5		103.4		103.7		104.6		105.1		105.5		106.3		106.7	
21,533	1300	1125	30.6	1143	32	1161	33.43	1197	36.32	1215	37.78	1249	40.75	1266	42.25	1300	45.3	1316	46.83	1333	48.38	1365	51.51		
36,585		101.2		101.7		102.1		102.9		103.1		103.9		104.3		105.1		105.5		105.9		106.7			
24,017	1450	1155	33.58	1172	35.06	1189	36.55	1224	39.58	1240	41.12	1273	44.25	1290	45.83	1322	49.04	1338	50.66	1354	52.3				
40,805		103.1		103.4		103.6		104.1		104.3		104.8		104.9		105.7		106		106.3					
26,502	1600	1190	36.89	1206	38.43	1222	39.98	1255	43.15	1271	44.76	1302	48.02	1318	49.67	1349	53.03	1364	54.72	1379	56.43				
45,027		103.9		104.2		104.4		104.7		105		105.6		105.9		106.5		106.8		107.1					
29,815	1800	1243	41.89	1259	43.51	1274	45.15	1303	48.48	1318	50.17	1348	53.6	1362	55.34										
50,656		106.9		107.1		107.2		107.5		107.6		107.9		108.1											
32,299	1950	1288	46.14	1303	47.82	1317	49.52	1345	52.97	1359	54.72														
54,876		107.9		108.1		108.3		108.5		108.5															
34,784	2100	1337	50.85	1350	52.59	1363	54.35																		
59,098		109.7		109.9		110																			

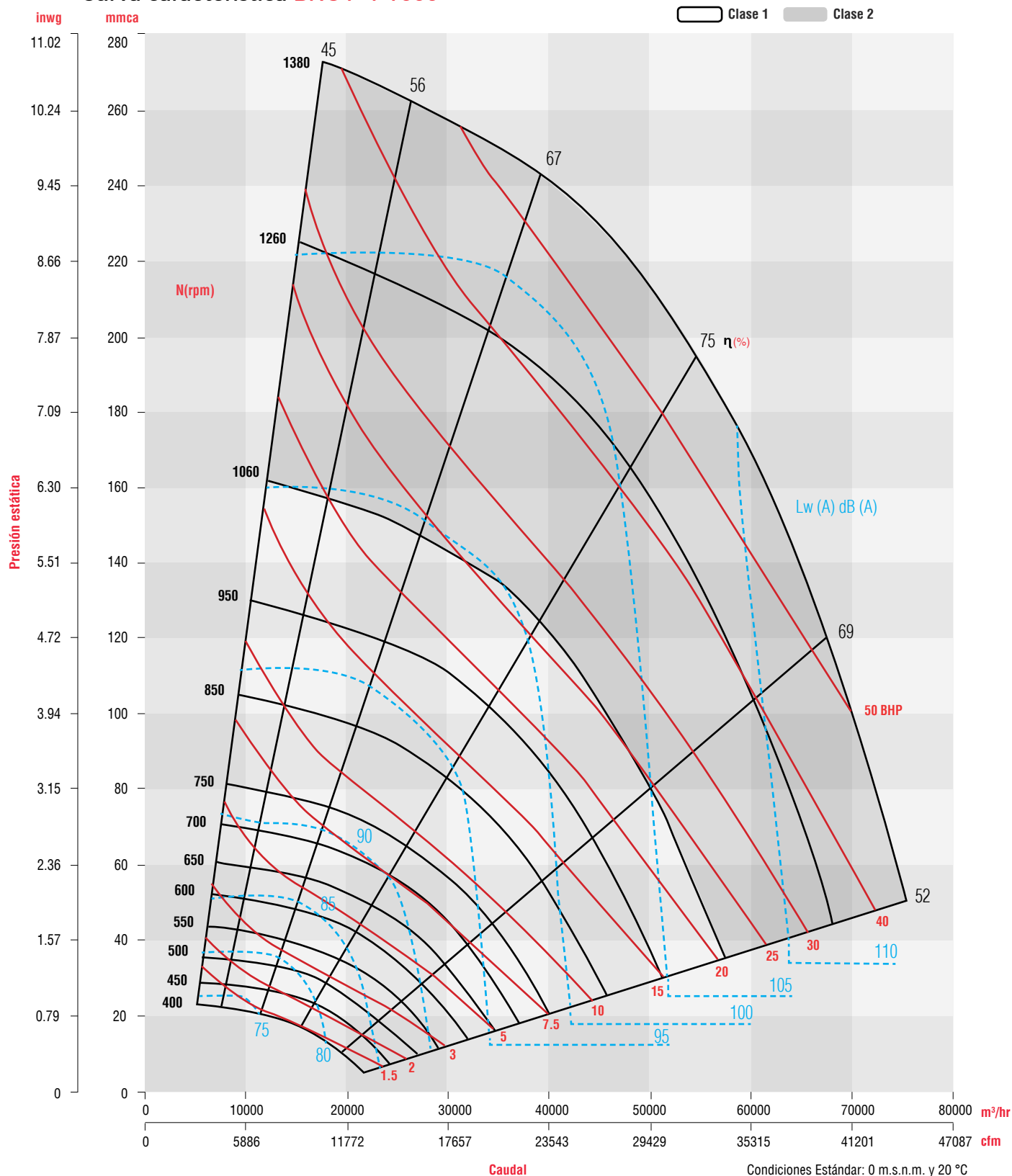


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC P-T 1000



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



BNC P-T - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM BNC P-T 1120

Características técnicas BNC P-T 1120

BNC P-T 1120

Clase 1

Clase 2

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		25.4 mm / 1"		31.75 mm / 1.25"		44.45 mm / 1.75"		57.15 mm / 2.25"		69.85 mm / 2.75"		82.55 mm / 3.25"		95.25 mm / 3.75"		101.6 mm / 4"		107.95 mm / 4.25"		120.65 mm / 4.75"		146.05 mm / 5.75"		158.75 mm / 6.25"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
9,350	450			439	2.96	511	4.39	574	5.91	631	7.52	684	9.18	733	10.9	756	11.78	779	12.67	822	14.47	903	18.2	941	20.12
15,886				81.3		82.8		86.6		89.5		91.6		93.7		94.8		95.4		96.8		99.3		100.3	
12,467	600	424	2.89	461	3.66	528	5.32	588	7.11	644	8.99	695	10.95	742	12.98	765	14.02	787	15.07	830	17.21	909	21.64	947	23.91
21,181		80.8		82.2		85		87.6		90		92		93.8		94.9		95.5		96.7		99.1		100.2	
16,622	800	471	3.94	502	4.83	562	6.74	617	8.8	669	10.98	717	13.27	763	15.64	784	16.85	806	18.09	847	20.6	924	25.81	960	28.5
28,241		86.9		87.6		88.8		90		90.9		91.9		92.9		95.4		95.9		97.1		99.5		100.5	
20,778	1000	532	5.42	557	6.4	608	8.52	657	10.81	704	13.23	748	15.78	791	18.44	812	19.8	832	21.18	871	24.01	945	29.88	981	32.91
35,302		90.1		90.2		91.2		92.5		93.7		95		96		96.5		96.9		98		99.9		100.9	
24,933	1200	600	7.41	622	8.5	665	10.82	707	13.31	748	15.95	789	18.73	828	21.62	847	23.11	866	24.62	903	27.71	974	34.15	1007	37.48
42,361		94.9		95		95.1		95.8		96.5		97.2		97.9		98.3		98.7		99.5		101		101.8	
29,089	1400	674	10.02	692	11.22	729	13.76	766	16.45	802	19.29	838	22.27	874	25.38	891	26.97	909	28.6	943	31.92	1009	38.85	1040	42.44
49,422		99.7		99.8		99.9		100		100.1		100.3		100.5		101.2		101.5		101.9		102.9		103.5	
32,205	1550	732	12.43	748	13.72	781	16.42	814	19.28	847	22.27	880	25.4	913	28.66	929	30.34	945	32.04	977	35.52	1039	42.78	1069	46.54
54,716		101.5		101.6		101.9		102		102.1		102.4		102.8		102.9		103		103.4		104.2		104.4	
36,361	1750	811	16.34	825	17.75	854	20.69	883	23.76	912	26.97	941	30.3	971	33.76	985	35.54	1000	37.34	1029	41.02	1086	48.7	1114	52.68
61,777		104		104.3		104.6		104.7		104.9		105.2		105.5		105.6		105.7		105.9		106.2		106.3	
40,516	1950	892	21.11	904	22.65	930	25.83	955	29.14	981	32.57	1008	36.12	1034	39.78	1047	41.66	1060	43.56	1087	47.45	1139	55.53	1165	59.72
68,837		106.4		106.5		106.9		107.3		107.6		107.8		107.9		108		108.1		108.2		108.4		108.6	
44,672	2150	973	26.86	985	28.53	1008	31.96	1031	35.5	1054	39.16	1078	42.94	1101	46.82	1113	48.8	1125	50.81	1149	54.9	1197	63.39	1221	67.77
75,898		108.8		109.1		109.5		109.9		110.1		110.4		110.6		110.7		110.8		111.0		111.4		111.6	

BNC P-T 1120

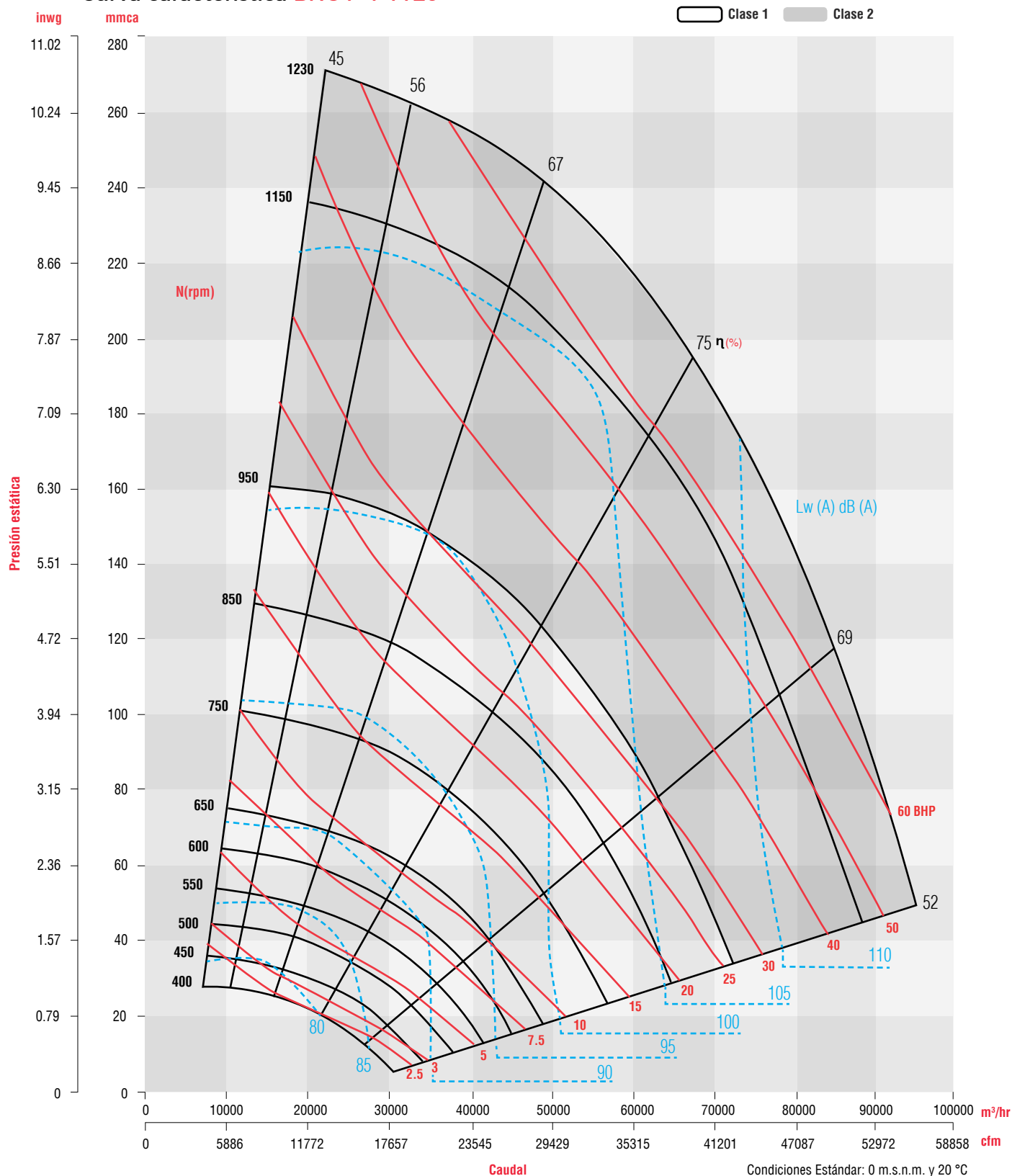
CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		158.75 mm / 6.25"		165.1 mm / 6.5"		171.45 mm / 6.75"		177.8 mm / 7"		184.15 mm / 7.25"		190.5 mm / 7.5"		203.2 mm / 8"		209.55 mm / 8.25"		215.9 mm / 8.5"		222.25 mm / 8.75"		228.6 mm / 9"		234.95 mm / 9.25"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
11,428	550	944	22.69	963	23.79	981	24.89	998	26	1016	27.12	1033	28.24	1066	30.52	1082	31.66	1098	32.82	1114	33.98	1130	35.15	1145	36.32
19,416		100.3		100.7		101.2		101.6		102.1		102.6		104.5		104		104.5		104.9		105.3		105.6	
15,583	750	956	27.38	974	28.69	992	30.01	1009	31.34	1026	32.69	1042	34.04	1075	36.77	1091	38.15	1107	39.54	1122	40.94	1138	42.34	1153	43.76
26,476		100.4		100.7		101.3		101.6		102.1		102.6		104.5		104		104.5		104.9		105.3		105.7	
18,700	900	970	30.71	987	32.16	1004	33.62	1021	35.1	1038	36.59	1054	38.09	1086	41.12	1102	42.65	1117	44.2	1133	45.75	1148	47.31	1162	48.88
31,771		100.6		101		101.6		101.8		102.2		102.8		104.7		104.1		104.7		105		105.5		105.8	
22,855	1100	993	35.16	1010	36.78	1026	38.41	1043	40.05	1059	41.72	1075	43.39	1106	46.77	1121	48.49	1136	50.21	1151	51.95	1166	53.69	1180	55.45
38,831		101.3		101.6		102.1		102.5		102.9		103.5		105.1		104.5		105.1		105.4		105.8		106.2	
25,972	1250	1015	38.67	1031	40.4	1047	42.14	1063	43.9	1079	45.67	1094	47.46	1124	51.08	1139	52.91	1154	54.76	1168	56.61	1183	58.48	1197	60.37
44,126		102.2		102.5		102.9		103.1		103.5		104.6		105.5		104.9		105.4		105.7		106.1		106.5	
30,127	1450	1050	43.76	1065	45.62	1080	47.49	1095	49.38	1110	51.29	1125	53.21	1154	57.12	1168	59.09	1182	61.08	1196	63.08	1210	65.1	1224	67.13
51,186		103.4		103.4		103.7		103.7		104.2		104.6		106.1		105.4		105.9		106.2		106.6		107	
33,244	1600	1080	48	1095	49.94	1109	51.9	1124	53.89	1138	55.89	1152	57.9	1180	61.99	1194	64.06	1207	66.15	1221	68.26				
56,482		104.5		104.4		104.5		104.6		104.9		105.2		106.7		106		106.5		107					
36,361	1750	1114	52.68	1128	54.71	1142	56.75	1155	58.82	1169	60.9	1183	63	1209	67.27	1222	69.43								
61,777		106.3		106.3		106.5		106.6		106.8		107.1		107.8		108.6									
40,516	1950	1165	59.72	1178	61.84	1190	63.99	1203	66.16	1216	68.35	1228	70.56												
68,837		108.5		108.5		105.6		108.6		108.8		108.9													
43,633	2100	1206	65.66	1218	67.86	1230	70.09																		
74,132		110.2		110.3		110.4																			



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga LwA (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205
Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet LwA sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC P-T 1120



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



BNC P-T - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM BNC P-T 1250

Características técnicas BNC P-T 1250

BNC P-T 1250

Clase 1

Clase 2

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		25.4 mm / 1"		31.75 mm / 1.25"		44.45 mm / 1.75"		50.8 mm / 2"		63.5 mm / 2.5"		69.85 mm / 2.75"		82.55 mm / 3.25"		95.25 mm / 3.75"		101.600 mm / 4"		107.95 mm / 4.25"		120.65 mm / 4.75"		130.175 mm / 5.125"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
9,058	350					451	4.72	481	5.52	535	7.18	559	8.03	605	9.79	648	11.62	668	12.55	688	13.5	725	15.44	752	16.93
15,390						84.7		85.3		88.3		89.8		92.1		94.7		95.4		95.9		97.3		98.2	
15,529	600			411	4.67	472	6.81	500	7.93	553	10.26	577	11.46	624	13.92	667	16.45	687	17.73	707	19.03	745	21.67	773	23.69
26,384				84.1		85.5		86.8		89.1		90.3		92.4		94.8		95.5		96.1		97.3		98.2	
20,705	800	421	4.95	448	6.09	501	8.55	526	9.86	574	12.6	597	14.03	641	16.96	683	19.99	703	21.53	722	23.1	760	26.28	787	28.7
35,178		86.7		87.5		88.8		89.6		91.2		92		93.7		95.4		95.9		96.4		97.6		98.5	
27,175	1050	491	7.29	512	8.57	555	11.35	576	12.83	617	15.94	637	17.57	675	20.94	713	24.45	731	26.25	749	28.08	784	31.81	810	34.67
46,170		92.7		93.04		93.9		94.3		94.6		95		95.9		97.1		97.6		97.9		99		99.8	
33,645	1300	569	10.66	587	12.11	623	15.2	640	16.83	675	20.25	692	22.03	725	25.74	758	29.6	774	31.6	790	33.62	822	37.77	845	40.96
57,163		97.6		97.9		98.3		98.4		98.8		99.2		99.7		100.1		100.3		100.6		101.3		102	
40,115	1550	653	15.3	669	16.92	699	20.34	714	22.12	743	25.85	758	27.79	787	31.79	816	35.97	830	38.12	844	40.31	872	44.8	893	48.25
68,155		101.9		102		102.4		102.5		102.6		102.8		103.2		103.5		103.7		103.9		104.2		104.4	
46,586	1800	741	21.44	754	23.24	780	27	793	28.95	819	33	831	35.09	857	39.41	882	43.89	895	46.2	907	48.53	932	53.33	950	57.01
79,150		104.6		104.8		105.1		105.3		105.6		105.7		106.1		106.3		106.5		106.6		106.9		107.1	
51,762	2000	812	27.58	824	29.53	847	33.58	859	35.67	882	39.99	894	42.21	917	46.78	940	51.51	952	53.94	963	56.4	986	61.44	1003	65.3
87,944		107.0		107.1		107.4		107.5		107.8		107.9		108.2		108.4		108.6		108.7		108.9		109.1	
56,938	2200	884	34.94	895	37.04	916	41.39	927	43.62	948	48.22	959	50.58	980	55.42	1001	60.41	1012	62.96	1022	65.55	1043	70.83	1059	74.88
96,738		109.4		109.5		109.7		109.9		110.1		110.2		110.4		110.6		110.7		110.8		111.0		111.2	
64,702	2500	993	48.53	1003	50.88	1022	55.68	1031	58.14	1050	63.17	1060	65.74	1078	70.99	1097	76.38								
109,929		112.8		112.9		113.1		113.2		113.4		113.5		113.7		113.8									

BNC P-T 1250

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		127 mm / 5"		139.7 mm / 5.5"		152.4 mm / 6"		158.75 mm / 6.25"		171.45 mm / 6.75"		177.8 mm / 7"		190.5 mm / 7.5"		196.85 mm / 7.75"		209.55 mm / 8.25"		222.25 mm / 8.75"		228.6 mm / 9"		241.3 mm / 9.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
14,234	550	760	21.73	795	24.31	829	26.93	845	28.26	876	30.95	892	32.31	921	35.07	936	36.46	964	39.27	991	42.13	1005	43.57	1031	46.48
24,184		101.7		102.1		102.6		102.8		103.1		103.3		103.6		103.8		104.1		104.9		105.0		105.3	
18,117	700	771	25.5	806	28.49	839	31.54	856	33.08	888	36.2	903	37.77	933	40.95	947	42.55	976	45.79	1004	49.07	1017	50.72	1043	54.05
30,781		101.8		102.3		102.7		102.9		103.2		103.4		103.7		103.9		104.2		105		105.1		105.4	
23,293	900	786	30.22	821	33.75	854	37.33	870	39.14	901	42.8	917	44.65	947	48.39	961	50.27	990	54.07	1018	57.91	1031	59.85	1058	63.74
39,575		102.1		102.5		102.9		103.1		103.4		103.6		104.0		104.1		104.4		104.7		104.8		105.1	
25,881	1000	796	32.54	830	36.3	862	40.12	878	42.06	909	45.97	924	47.95	954	51.95	969	53.97	997	58.03	1025	62.14	1038	64.22	1065	68.39
43,972		102.2		102.6		103.0		103.2		103.6		103.7		104.1		104.2		104.5		104.8		104.9		105.2	
31,057	1200	821	37.33	853	41.48	884	45.73	899	47.88	929	52.25	944	54.46	972	58.92	986	61.18	1014	65.74	1041	70.35	1054	72.68	1080	77.37
52,766		102.9		103.3		103.6		103.8		104.1		104.3		104.6		104.7		105		105.3		105.4		105.6	
36,233	1400	855	42.62	885	47.1	913	51.68	927	54.01	955	58.75	969	61.15	996	66.01	1010	68.47	1036	73.45	1062	78.5	1074	81.04	1099	86.18
61,560		103.7		104.0		104.3		104.5		104.8		104.9		105.2		105.3		105.6		105.8		106.0		106.2	
40,115	1550	886	47.09	913	51.78	940	56.58	953	59.03	980	64	993	66.52	1019	71.63	1031	74.23	1057	79.47	1081	84.8	1094	87.49		
68,155		104.3		104.6		104.9		105.0		106.3		106.5		106.7		106.8		107.1		107.3		107.5			
43,998	1700	920	52.1	945	56.98	971	61.98	983	64.53	1008	69.71	1020	72.34	1045	77.68	1057	80.39	1081	85.87						
74,753		106.2		106.4		106.7		106.8		107.1		107.2		107.5		107.6		107.8							
49,174	1900	970	59.74	994	64.86	1017	70.11	1028	72.78	1051	78.22	1063	80.98	1085	86.59	1096	89.44								
83,547		108.0		108.2		108.4		108.6		108.8		108.9		109.1		109.2									
53,056	2050	1011	66.26	1033	71.56	1054	77	1065	79.76	1087	85.38	1098	88.24												
90,142		109.5		109.7		109.9		110.0		110.2		110.3													

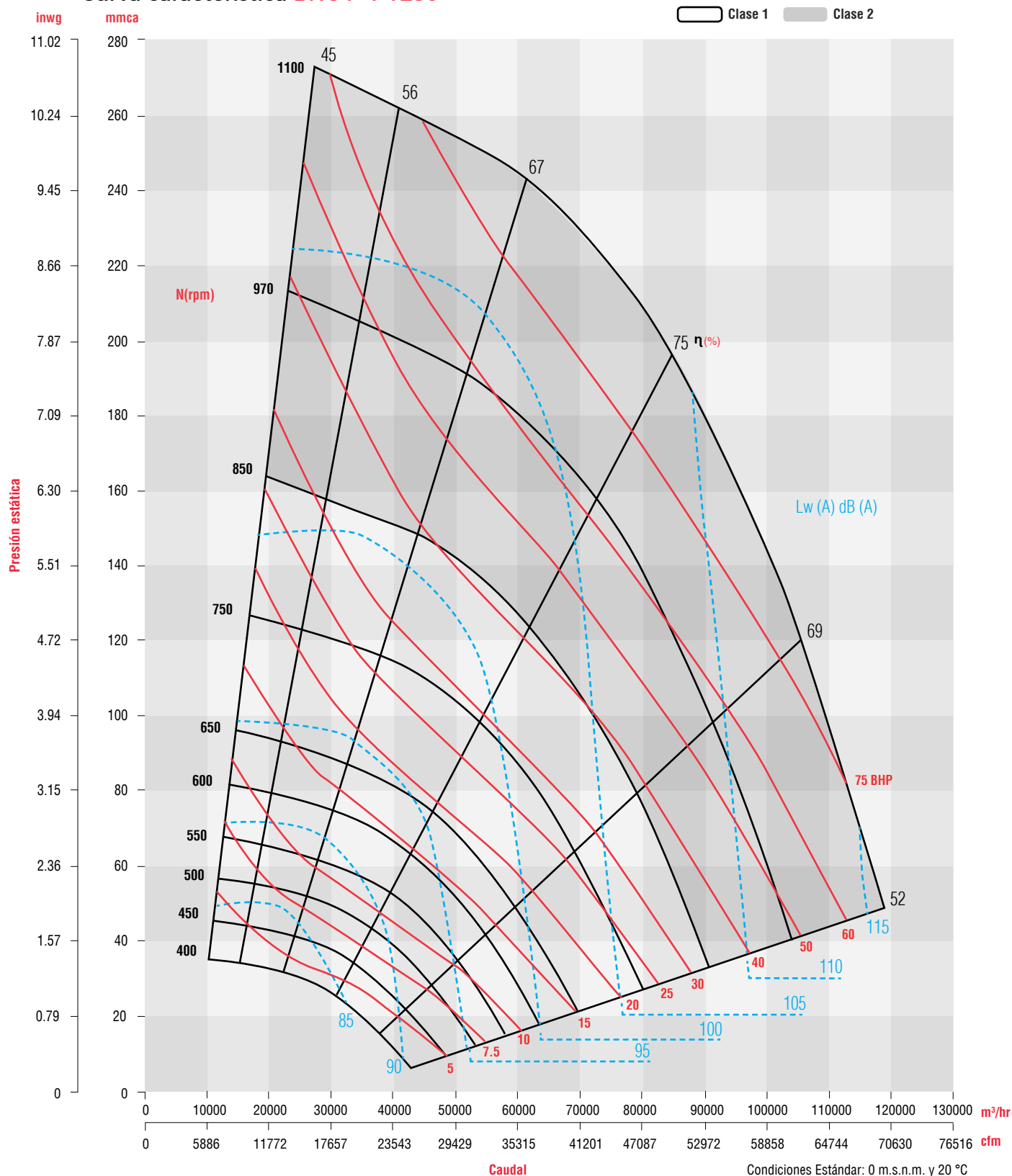


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC P-T 1250

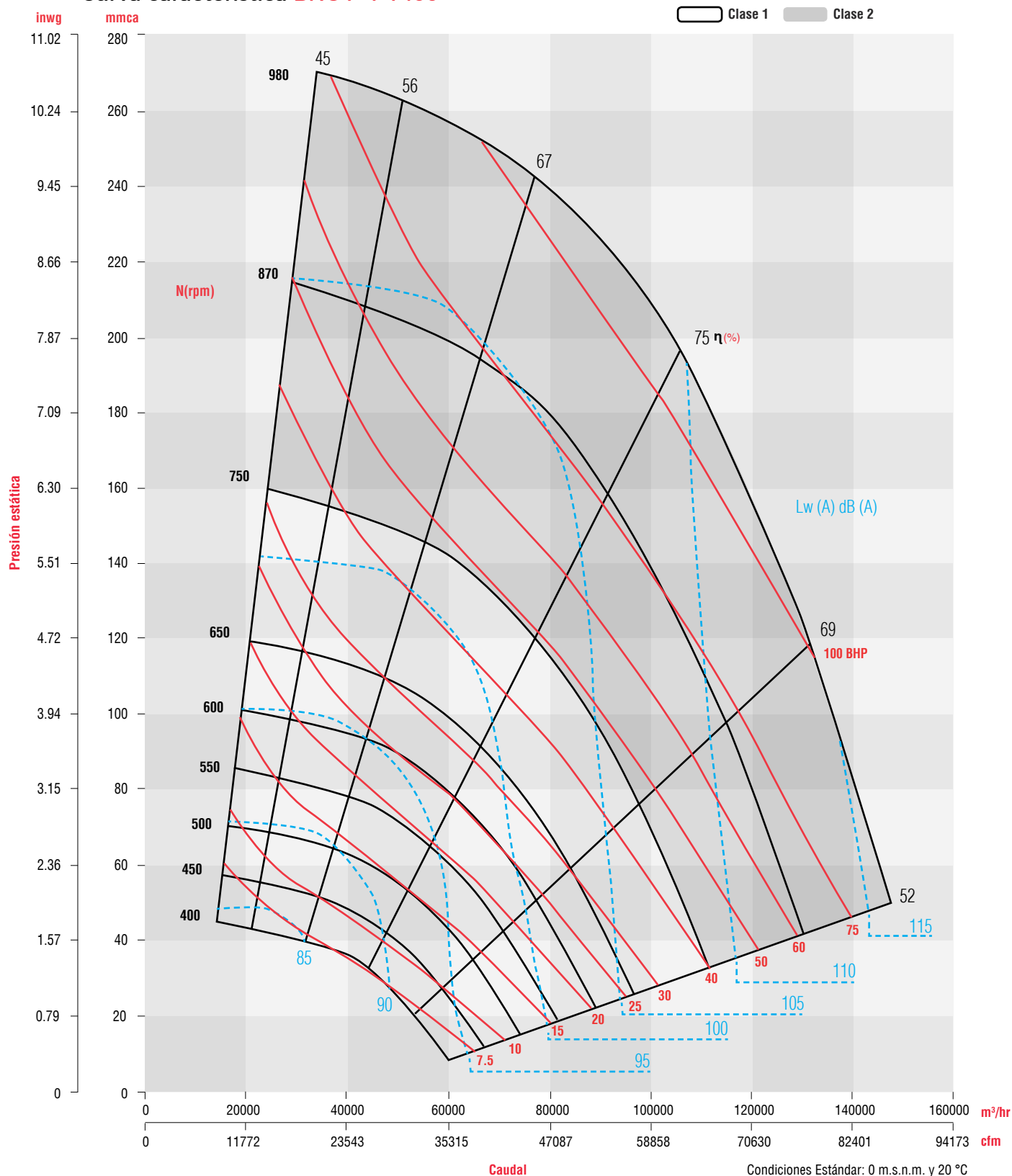


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC P-T 1400



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.

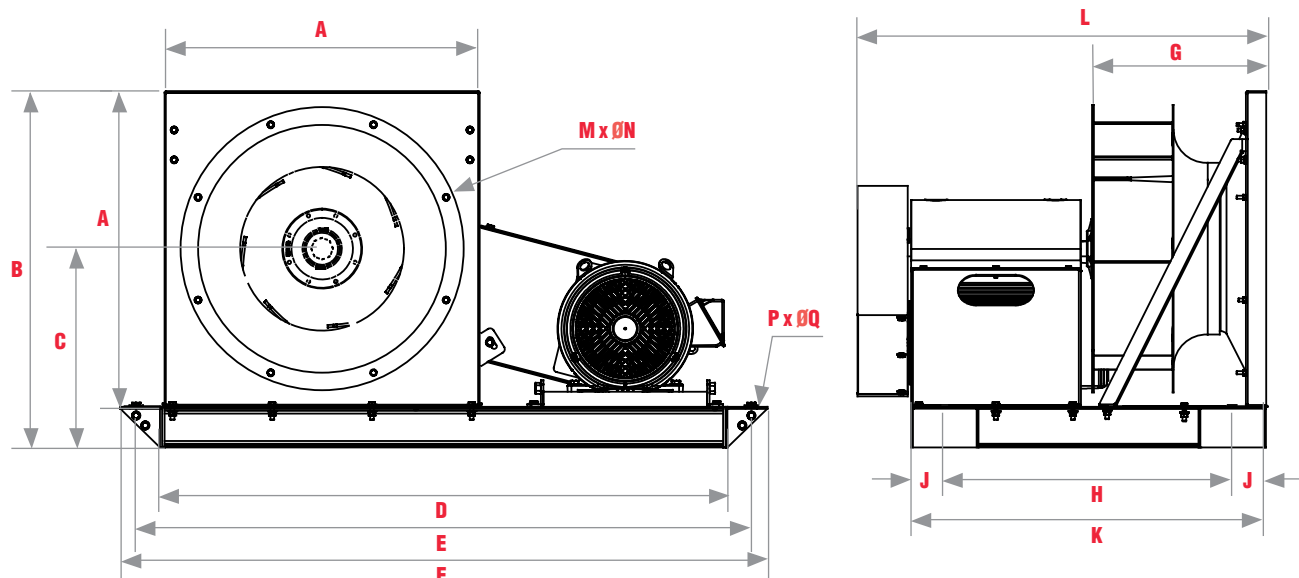
Características **BNC Q-T**

Clase	Transmisión	Modelos	Prestaciones de caudal
I	Poleas-bandas	BNC Q-T 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250 y 1400.	680 m³/hr (400 CFM) hasta 140,000m³/hr (82,401 CFM)
II			1,500 m³/hr (883 CFM) hasta 183,500 m³/hr (108,005 CFM)

Equipos con transmisión poleas-bandas

EQUIPOS CON TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS BNC Q-T					
Modelo	Diámetro del eje lado polea	Máxima potencia de consumo (HP)	HP	Armazón máximo de motor	RPM máximas
BNC Q-T I 315	1	4.0	5	184T	3700
BNC Q-T II 315	1 ³ / ₈	8.7	10	215T	4800
BNC Q-T I 355	1	5.4	7.5	213T	3370
BNC Q-T II 355	1 ³ / ₈	11.5	15	254T	4370
BNC Q-T I 400	1	6.7	7.5	213T	2900
BNC Q-T II 400	1 ³ / ₈	14.7	15	254T	3750
BNC Q-T I 450	1 ¹ / ₂	8.2	10	215T	2600
BNC Q-T II 450	1 ⁵ / ₈	18.2	20	256T	3400
BNC Q-T I 500	1 ¹ / ₂	10.2	15	254T	2350
BNC Q-T II 500	1 ⁵ / ₈	22.4	25	284T	3050
BNC Q-T I 560	1 ¹ / ₂	12.1	15	254T	2050
BNC Q-T II 560	1 ⁵ / ₈	27.5	30	286T	2700
BNC Q-T I 630	1 ¹ / ₂	14.7	15	254T	1800
BNC Q-T II 630	1 ⁵ / ₈	32.2	40	324T	2350
BNC Q-T I 710	1 ³ / ₄	18.5	20	256T	1600
BNC Q-T II 710	2	41.8	50	326T	2100
BNC Q-T I 800	1 ³ / ₄	25.1	30	286T	1450
BNC Q-T II 800	2	52.0	60	364T	1850
BNC Q-T I 900	2 ³ / ₁₆	29.8	30	286T	1250
BNC Q-T II 900	2 ¹ / ₂	62.3	75	365T	1600
BNC Q-T I 1000	2 ³ / ₁₆	36.2	40	324T	1120
BNC Q-T II 1000	2 ¹ / ₂	79.1	100	404T	1450
BNC Q-T I 1120	2 ¹ / ₄	45.6	50	326T	1000
BNC Q-T II 1120	2 ¹ / ₂	99.9	100	404T	1300
BNC Q-T I 1250	2 ³ / ₄	56.3	60	364T	890
BNC Q-T II 1250	2 ³ / ₄	126.0	150	444T	1170
BNC Q-T I 1400	3	71.0	75	365T	800
BNC Q-T II 1400	3	151.5	200	444T	1030

Dimensiones BNC Q-T



Dimensiones nominales en milímetros

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
BNC Q-T 315	490	570	325	900	1020	1140	280	415	90	595	715	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC Q-T 355	530	610	345	980	1100	1220	303	456	90	636	756	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC Q-T 400	580	660	380	1100	1220	1340	338	493	90	673	793	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC Q-T 450	630	720	405	1150	1270	1390	394	642	90	822	942	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC Q-T 500	705	790	440	1250	1370	1490	414	664	90	844	964	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC Q-T 560	790	880	485	1350	1470	1590	452	704	90	926	1004	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC Q-T 630	890	990	545	1450	1570	1690	496	746	90	950	1046	8	Ø 6.3	4	Ø 12.7
BNC Q-T 710	1000	1100	600	1650	1770	1890	550	940	90	1121	1240	8	Ø 9.5	4	Ø 12.7
BNC Q-T 800	1130	1230	665	1800	1920	2040	607	997	90	1177	1297	12	Ø 9.5	4	Ø 12.7
BNC Q-T 900	1240	1340	718	2040	2160	2280	665	1060	90	1241	1360	12	Ø 12.7	4	Ø 12.7
BNC Q-T 1000	1390	1490	795	2190	2310	2430	755	1160	90	1340	1460	12	Ø 12.7	4	Ø 12.7
BNC Q-T 1120	1550	1675	900	2350	2470	2590	851	1260	90	1440	1560	14	Ø 12.7	4	Ø 14.3
BNC Q-T 1250	1722	1847	986	2600	2720	2840	921	1446	90	1626	1746	14	Ø 12.7	4	Ø 14.3
BNC Q-T 1400	1928	2078	1114	2800	2920	3040	1006	1566	90	1746	1866	14	Ø 12.7	4	Ø 14.3

Dimensiones nominales en pulgadas

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
BNC Q-T 315	19 5/16	22 1/2	12 3/4	35 1/2	40 3/16	44 7/8	11 1/6	16 5/16	3 1/2	23 1/2	28 1/4	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC Q-T 355	20 7/8	24 1/8	13 1/2	38 1/2	43 5/16	48	12	18	3 1/2	25	28 3/4	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC Q-T 400	22 7/8	26	14 1/2	43 5/16	48 1/16	52 3/4	13 5/16	19 1/2	3 1/2	26 1/2	31 1/4	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC Q-T 450	24 7/8	28 1/2	16	45 1/4	50	54 3/4	15 1/2	25 1/4	3 1/2	32 3/8	37	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC Q-T 500	27 3/4	31 1/16	17 5/16	49 1/4	53 15/16	58 5/8	16 3/8	26 1/4	3 1/2	33 1/4	38	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC Q-T 560	30 7/8	34 7/8	19	53 1/8	57 7/8	62 5/8	17 7/8	27 3/4	3 1/2	34 7/8	39 1/2	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC Q-T 630	35 1/16	39	21 1/2	57 1/16	61 13/16	66 1/2	19 1/2	29 3/8	3 1/2	36 1/2	41 1/8	8	Ø 1/4	4	Ø 1/2
BNC Q-T 710	39 3/8	43 1/2	23 5/8	65	69 11/16	74 1/2	21 3/4	37	3 1/2	44 1/8	48 7/8	8	Ø 3/8	4	Ø 1/2
BNC Q-T 800	44 1/2	48 5/8	26 1/4	70 7/8	75 9/16	80 5/16	24	39 1/4	3 1/2	46 3/8	51 1/16	12	Ø 3/8	4	Ø 1/2
BNC Q-T 900	48 5/8	52 3/4	28 1/4	80 5/16	85 1/16	89 3/4	26 1/4	41 3/4	3 1/2	48 7/8	53 1/2	12	Ø 1/2	4	Ø 1/2
BNC Q-T 1000	55 1/8	59 1/2	32 1/2	86 1/4	90 15/16	95 5/8	29 1/2	45 3/4	3 1/2	52 3/4	57 1/2	12	Ø 1/2	4	Ø 1/2
BNC Q-T 1120	61 1/16	66	35 1/2	92 1/2	97 1/4	102	33 1/2	49 5/8	3 1/2	56 5/8	61 1/2	14	Ø 1/2	4	Ø 9/16
BNC Q-T 1250	67 3/4	72 3/4	38 7/8	102 3/8	107 1/16	111 7/8	36 1/4	57	3 1/2	64	68 3/4	14	Ø 1/2	4	Ø 9/16
BNC Q-T 1400	75 7/8	81 7/8	43 7/8	110 1/4	114 15/16	119 5/8	39 5/8	61 5/8	3 1/2	68 3/4	73 1/2	14	Ø 1/2	4	Ø 9/16



BNC Q-T - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM BNC Q-T 315

Características técnicas BNC Q-T 315

BNC Q-T 315

Clase 1

Clase 2

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		12.7 mm / 0.5"		25.4 mm / 1"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm / 4"		114.3 mm / 4.5"		127 mm / 5"		139.7 mm / 5.5"		146.05 mm / 5.75"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
904	550			1477	0.24	1759	0.39	2006	0.56	2226	0.74	2426	0.92	2609	1.11	2780	1.3	2940	1.5	3090	1.71	3234	1.91	3303	2.02
1,536				78.4		80.1		81.45		84.79		87.14		89.28		90.9		92.4		94		95.41		95.84	
1,315	800			1640	0.34	1879	0.51	2100	0.7	2305	0.91	2496	1.13	2675	1.37	2843	1.61	3002	1.86	3154	2.11	3298	2.38	3368	2.51
2,234				79.9		81.3		82.4		85.14		87.42		89.57		91.2		92.7		94.1		95.47		95.95	
1,808	1100	1713	0.35	1919	0.52	2111	0.72	2294	0.93	2470	1.16	2638	1.41	2799	1.67	2954	1.95	3103	2.24	3247	2.53	3385	2.84	3452	3
3,072		79.4		80.5		82.17		84.2		85.81		88.42		90.31		91.73		93.12		94.68		95.82		96.3	
2,137	1300	1952	0.5	2132	0.7	2302	0.91	2465	1.14	2622	1.39	2774	1.65	2921	1.92	3064	2.21	3203	2.52	3338	2.83	3469	3.16	3533	3.33
3,631		82.77		83.68		85.21		86.2		87.58		89.16		90.93		92.18		93.64		95.07		96.11		96.59	
2,630	1600	2324	0.81	2476	1.04	2620	1.29	2759	1.55	2894	1.82	3025	2.11	3154	2.4	3280	2.72	3403	3.04	3523	3.38	3642	3.73	3700	3.9
4,468		87.82		88.69		89.78		90.33		91.12		92.03		92.89		93.75		94.78		95.81		96.84		97.31	
3,123	1900	2704	1.24	2836	1.52	2961	1.8	3083	2.09	3202	2.39	3317	2.71	3431	3.03	3542	3.37	3651	3.71	3759	4.07	3865	4.44	3918	4.63
5,306		91.6		92.33		93		93.66		94.33		95.12		95.62		96.09		96.62		97.39		98.07		98.38	
3,451	2100	2961	1.6	3081	1.91	3198	2.22	3310	2.53	3419	2.86	3527	3.19	3632	3.54	3735	3.89	3837	4.26	3937	4.63	4036	5.02	4085	5.21
5,863		94.1		94.65		95.14		95.69		96.21		96.79		97.25		97.75		98.21		98.77		99.4		99.71	
3,944	2400	3351	2.29	3458	2.64	3562	2.99	3663	3.34	3761	3.7	3858	4.07	3953	4.45	4046	4.83	4137	5.22	4228	5.63	4318	6.04	4362	6.25
6,701		97.83		98.06		98.48		98.71		99.05		99.6		100		100.32		100.72		101.12		101.47		101.66	
4,438	2700	3744	3.16	3841	3.55	3935	3.94	4026	4.33	4116	4.73	4204	5.14	4290	5.55	4375	5.97	4459	6.39	4541	6.83	4623	7.27	4664	7.49
7,540		100.85		101.07		101.19		101.42		101.66		101.97		102.38		102.6		102.87		103.16		103.5		103.62	
4,931	3000	4139	4.23	4227	4.66	4313	5.1	4397	5.53	4478	5.97	4559	6.42	4638	6.86	4717	7.32	4794	7.78	4870	8.24	4946	8.72	4983	8.96
8,378		103.53		103.57		103.81		103.92		104.16		104.41		104.65		104.89		105.18		105.37		105.55		105.64	

BNC Q-T 315

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		152.4 mm / 6"		165.1 mm / 6.5"		171.45 mm / 6.75"		177.8 mm / 7"		190.5 mm / 7.5"		196.85 mm / 7.75"		203.2 mm / 8"		215.9 mm / 8.5"		228.6 mm / 9"		241.3 mm / 9.5"		254 mm / 10"		260.35 mm / 10.25"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
1,315	800	3436	2.64	3568	2.91	3632	3.05	3695	3.19	3818	3.47	3878	3.61	3937	3.75	4052	4.03	4163	4.32	4271	4.61	4377	4.91	4428	5.06
2,234		96.52		97.56		98.05		98.54		99.65		100.01		100.44		101.1		101.75		102.46		103.09		103.39	
1,561	950	3474	2.91	3605	3.2	3669	3.36	3732	3.51	3855	3.82	3915	3.97	3974	4.13	4089	4.45	4201	4.77	4309	5.09	4415	5.42	4467	5.59
2,652		96.64		97.67		98.15		98.63		99.65		100.13		100.49		101.16		101.81		102.52		103.14		103.45	
1,808	1100	3519	3.15	3648	3.48	3711	3.64	3773	3.81	3894	4.14	3954	4.31	4012	4.48	4126	4.83	4238	5.18	4346	5.53	4452	5.89	4504	6.07
3,072		96.78		97.80		98.28		98.76		99.79		100.23		100.59		101.25		101.89		102.59		103.21		103.57	
2,054	1250	3574	3.41	3700	3.75	3761	3.92	3822	4.1	3941	4.45	3999	4.63	4056	4.81	4169	5.18	4279	5.55	4386	5.93	4491	6.32	4542	6.51
3,490		97.01		98.01		98.49		98.97		99.93		100.32		100.69		101.36		102		102.7		103.33		103.65	
2,301	1400	3644	3.68	3765	4.03	3824	4.21	3882	4.4	3998	4.77	4054	4.96	4110	5.15	4220	5.53	4328	5.93	4433	6.33	4536	6.73	4587	6.94
3,909		97.22		98.21		98.75		99.17		100.14		100.47		100.84		101.48		102.11		102.84		103.45		103.77	
2,547	1550	3727	3.98	3842	4.34	3899	4.53	3955	4.72	4066	5.1	4121	5.3	4175	5.5	4281	5.9	4386	6.31	4488	6.73	4589	7.15	4639	7.36
4,327		97.60		98.52		99.08		99.51		100.3		100.67		101		101.67		102.29		103.04		103.66		103.94	
2,794	1700	3823	4.31	3933	4.69	3987	4.88	4041	5.08	4147	5.47	4200	5.68	4252	5.88	4354	6.29	4455	6.72	4555	7.15	4652	7.59	4701	7.81
4,747		98.03		98.97		99.42		99.92		100.54		100.89		101.23		101.88		102.5		103.21		103.82		104.16	
3,041	1850	3931	4.69	4036	5.08	4087	5.27	4139	5.47	4240	5.88	4290	6.09	4340	6.3	4439	6.72	4536	7.16	4632	7.6	4726	8.05	4773	8.28
5,167		98.71		99.46		100		100.31		100.94		101.26		101.58		102.15		102.77		103.41		104.05		104.38	
3,287	2000	4049	5.11	4149	5.5	4198	5.71	4247	5.91	4344	6.33	4392	6.54	4440	6.76	4534	7.19	4627	7.64	4719	8.09	4811	8.55	4856	8.79
5,585		99.47		100.15		100.5		100.81		101.44		101.75		102.05		102.61		103.11		103.71		104.32		104.62	
3,534	2150	4177	5.57	4272	5.98	4319	6.19	4366	6.4	4458	6.83	4504	7.05	4550	7.27	4640	7.71	4729	8.17	4818	8.63	4905	9.1	4949	9.35
6,004		100.27		100.79		101.12		101.43		102		102.19		102.53		103.07		103.6		104.12		104.6		104.9	

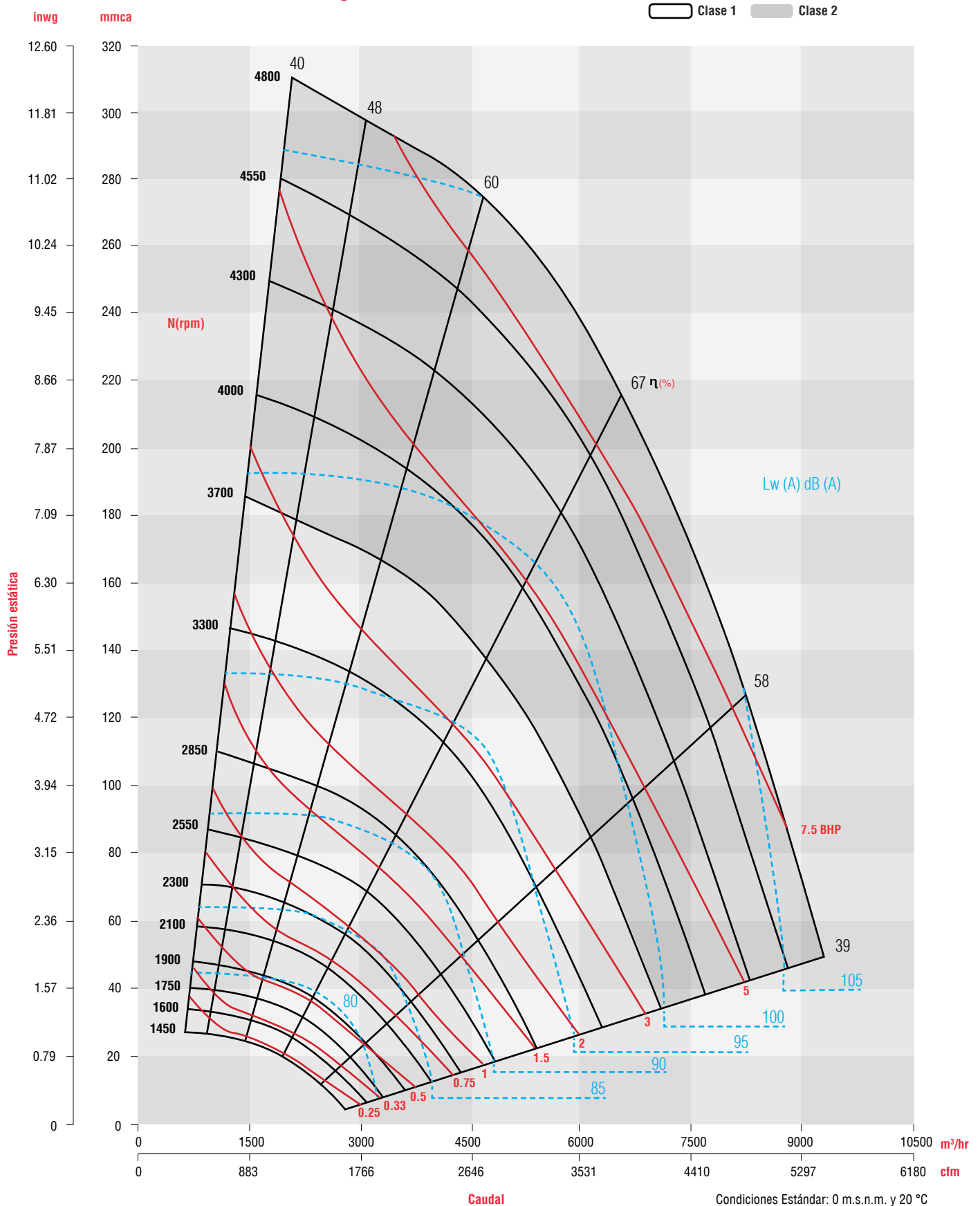


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC Q-T 315



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Características técnicas BNC Q-T 355

BNC Q-T 355

Clase 1

Clase 2

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		19.05 mm / 0.75"		25.4 mm / 1"		38.1 / 1.5"		50.8 mm / 2"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm / 4"		114.3 mm / 4.5"		127 mm / 5"		139.7 mm / 5.5"		146.05 mm / 5.75"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
1,148	550	1173	0.22	1312	0.3	1559	0.48	1773	0.68	1965	0.89	2141	1.12	2303	1.35	2454	1.6	2596	1.84	2732	2.1	2861	2.36	2923	2.5
1,950		70.9		72.08		76.84		80.38		83.07		85.78		88.12		90.46		92.2		93.5		95.5		96.07	
1,670	800	1347	0.34	1459	0.43	1671	0.64	1866	0.87	2045	1.12	2212	1.39	2368	1.67	2514	1.96	2653	2.26	2785	2.57	2911	2.89	2972	3.05
2,837		73.35		76.66		80		82.39		85		86.77		88.9		90.93		92.61		94.28		95.69		96.18	
2,296	1100	1632	0.57	1715	0.67	1879	0.91	2041	1.17	2196	1.45	2345	1.75	2488	2.07	2624	2.4	2755	2.75	2880	3.11	3001	3.47	3060	3.66
3,901		81.66		82.36		84.5		86.15		87.85		89.33		90.81		92.43		93.9		95.24		96.19		96.64	
2,714	1300	1847	0.79	1916	0.91	2055	1.17	2195	1.45	2332	1.75	2467	2.07	2598	2.41	2725	2.76	2848	3.13	2967	3.51	3082	3.9	3138	4.1
4,611		85.45		85.9		87.39		88.75		90.16		91.09		92.42		93.78		95.19		96.16		97		97.38	
3,131	1500	2072	1.08	2131	1.21	2251	1.5	2372	1.8	2493	2.12	2613	2.46	2732	2.81	2848	3.18	2962	3.57	3073	3.97	3181	4.38	3235	4.6
5,320		88.63		89.09		90.38		91.29		92.32		93.22		94.39		95.35		96.27		97.21		98.03		98.44	
3,757	1800	2423	1.66	2471	1.82	2569	2.14	2669	2.47	2769	2.83	2870	3.19	2971	3.58	3072	3.98	3171	4.39	3270	4.82	3367	5.26	3416	5.49
6,383		93.47		93.69		94.6		95.41		95.97		96.62		97.23		97.94		98.69		99.34		100		100.29	
4,175	2000	2662	2.17	2705	2.33	2792	2.68	2881	3.04	2971	3.42	3062	3.81	3153	4.21	3244	4.63	3334	5.07	3425	5.52	3514	5.98	3559	6.21
7,093		96.45		96.56		96.91		97.42		97.91		98.61		99.18		99.86		100.33		100.86		101.42		101.7	
4,801	2300	3025	3.11	3062	3.3	3137	3.69	3213	4.09	3291	4.5	3368	4.93	3447	5.37	3526	5.82	3605	6.29	3684	6.76	3763	7.25	3802	7.5
8,157		100.07		100.12		100.25		100.51		100.87		101.34		101.9		102.32		102.72		103.26		103.72		103.95	
5,219	2500	3270	3.88	3303	4.09	3372	4.5	3442	4.93	3512	5.37	3583	5.83	3655	6.29	3727	6.77	3800	7.25	3873	7.75	3945	8.26	3981	8.52
8,867		101.92		102.05		102.17		102.3		102.75		103.17		103.57		103.95		104.43		104.88		105.21		105.42	
5,845	2800	3639	5.28	3669	5.51	3730	5.97	3791	6.44	3854	6.92	3916	7.41	3980	7.91	4044	8.43	4108	8.95	4172	9.48	4237	10.03	4269	10.31
9,931		104.92		104.92		105.05		105.27		105.52		105.87		106.21		106.62		106.93		107.33		107.65		107.87	

BNC Q-T 355

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		152.4 mm / 6"		165.1 mm / 6.5"		177.8 mm / 7"		190.5 mm / 7.5"		196.85 mm / 7.75"		203.2 mm / 8"		215.9 mm / 8.5"		228.6 mm / 9"		241.3 mm / 9.5"		254 mm / 10"		266.7 mm / 10.5"		279.4 mm / 11"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
1,774	850	3044	3.32	3160	3.66	3272	4.01	3380	4.37	3433	4.55	3485	4.73	3587	5.1	3686	5.47	3782	5.85	3876	6.23	3968	6.62	4058	7.01
3,014		96.7		97.77		98.75		99.86		100.33		100.78		101.62		102.52		103.37		104.21		105.04		105.67	
2,087	1000	3085	3.64	3199	4.01	3310	4.39	3416	4.77	3468	4.97	3520	5.16	3620	5.56	3718	5.97	3814	6.38	3907	6.79	3998	7.21	4087	7.64
3,546		96.97		97.95		99.01		100		100.39		100.84		101.68		102.55		103.42		104.26		105.08		105.72	
2,401	1150	3135	3.96	3247	4.36	3355	4.76	3459	5.17	3511	5.38	3561	5.59	3660	6.01	3757	6.45	3852	6.89	3944	7.33	4034	7.78	4122	8.24
4,079		97.28		98.23		99.22		100.16		100.59		100.97		101.81		102.63		103.5		104.33		105.12		105.76	
2,714	1300	3194	4.3	3302	4.72	3408	5.14	3510	5.58	3560	5.8	3610	6.02	3707	6.47	3802	6.92	3895	7.39	3986	7.86	4075	8.34	4162	8.82
4,611		97.84		98.67		99.5		100.39		100.76		101.15		101.9		102.71		103.58		104.39		105.17		105.8	
3,131	1500	3288	4.81	3391	5.25	3492	5.7	3591	6.15	3639	6.39	3687	6.62	3781	7.1	3874	7.58	3964	8.08	4053	8.58	4139	9.09	4225	9.6
5,320		98.83		99.6		100.27		100.9		101.32		101.68		102.35		103.05		103.84		104.56		105.25		105.88	
3,340	1600	3342	5.09	3442	5.54	3541	6	3637	6.47	3684	6.71	3732	6.95	3824	7.44	3915	7.93	4004	8.44	4091	8.96	4176	9.48	4260	10.01
5,675		99.39		100.08		100.73		101.36		101.71		102.05		102.67		103.39		104.05		104.78		105.36		105.93	
3,757	1800	3463	5.72	3558	6.19	3651	6.67	3742	7.15	3787	7.4	3832	7.66	3920	8.17	4007	8.69	4093	9.22	4177	9.76	4260	10.3	4341	10.86
6,383		100.56		101.12		101.66		102.27		102.6		102.84		103.44		104.01		104.7		105.29		105.8		106.25	
3,966	1900	3531	6.07	3622	6.55	3712	7.04	3801	7.53	3845	7.79	3888	8.04	3975	8.57	4059	9.1	4143	9.64	4225	10.19	4307	10.74	4387	11.31
6,738		101.34		101.84		102.29		102.84		103.16		103.42		103.97		104.48		105.06		105.67		106.15		106.66	
4,384	2100	3679	6.86	3764	7.35	3848	7.86	3931	8.38	3972	8.64	4013	8.9	4095	9.44	4175	9.99	4255	10.55	4333	11.12	4411	11.7	4488	12.29
7,448		102.64		103.11		103.53		104.01		104.21		104.46		104.85		105.4		105.97		106.48		106.97		107.38	
4,592	2200	3758	7.29	3840	7.79	3921	8.31	4002	8.84	4042	9.11	4081	9.38	4160	9.92	4239	10.48	4316	11.05	4393	11.63	4468	12.22	4543	12.82
7,802		103.4		103.86		104.21		104.59		104.84		105.09		105.54		106.01		106.56		107.04		107.46		107.85	

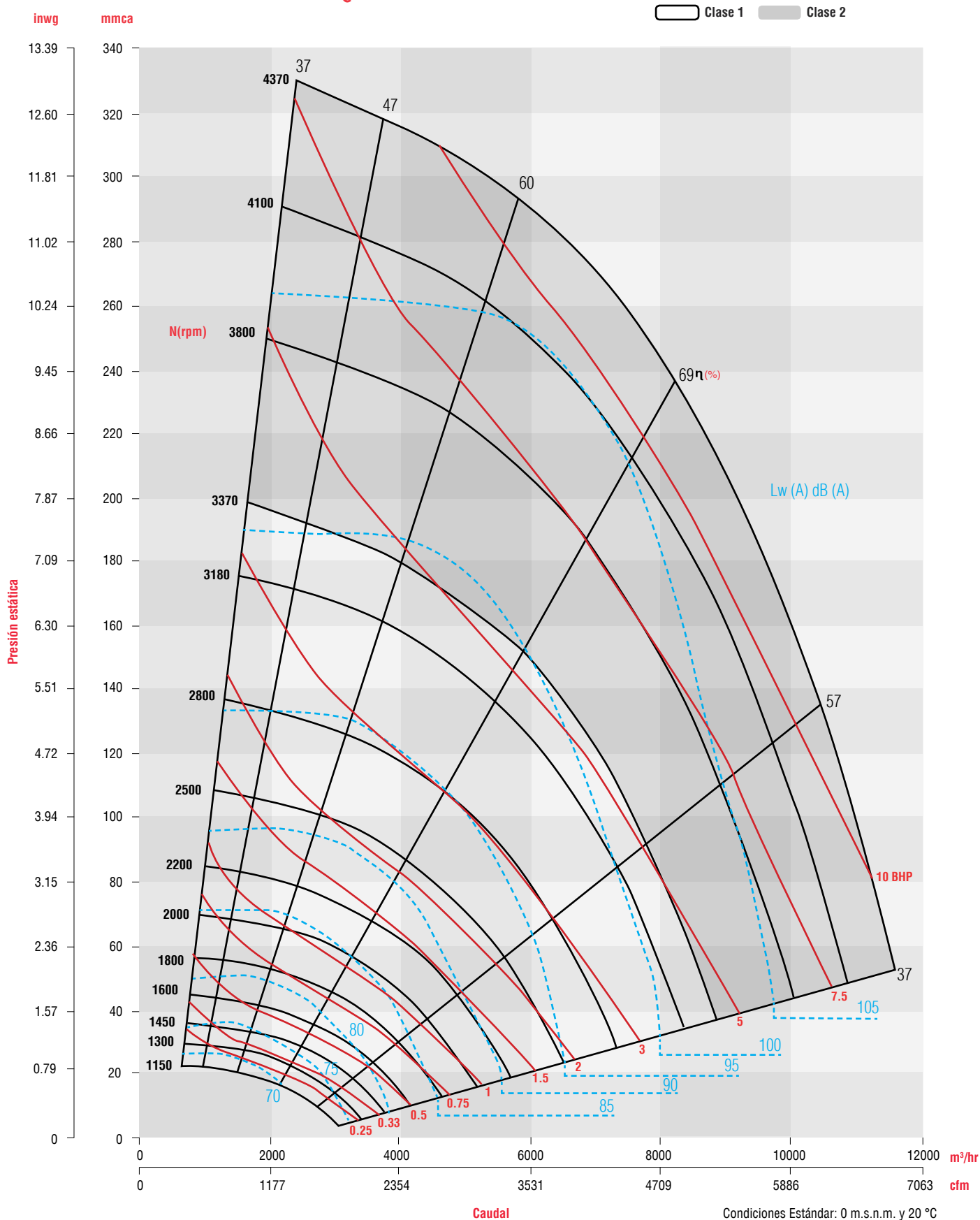


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC Q-T 355



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



BNC Q-T - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM BNC Q-T 400

Características técnicas BNC Q-T 400

BNC Q-T 400

Clase 1

Clase 2

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		12.7 mm / 0.5"		25.4 mm / 1"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm / 4"		114.3 mm / 4.5"		127 mm / 5"		146.05 mm / 5.75"		152.4 mm / 6"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
1,193	450					1322	0.51	1520	0.74	1693	0.97	1847	1.22	1987	1.47	2116	1.73	2236	2	2293	2.14	2348	2.28	2556	2.85
2,027						76.17		80.38		83.07		86.02		88.23		90.45		92.04		93.86		96.08		96.75	
1,855	700			1167	0.43	1361	0.66	1545	0.93	1716	1.22	1874	1.53	2020	1.85	2156	2.19	2283	2.54	2344	2.71	2403	2.89	2623	3.63
3,152				75		79.11		82.17		84.58		86.81		88.67		90.54		92.11		93.77		96.08		96.75	
2,385	900			1299	0.59	1453	0.83	1607	1.11	1757	1.42	1901	1.75	2040	2.11	2172	2.48	2299	2.87	2360	3.07	2419	3.28	2644	4.12
4,052				80.3		81.42		83.91		86.21		88.18		90		91.3		92.71		94.13		96.25		96.83	
2,915	1100	1341	0.57	1465	0.81	1590	1.08	1716	1.37	1842	1.69	1967	2.04	2090	2.41	2211	2.8	2328	3.21	2386	3.43	2442	3.65	2661	4.56
4,953		83.33		83.33		84.7		86.11		87.5		89.39		91		92.28		93.58		95		96.58		97.14	
3,710	1400	1648	0.99	1744	1.29	1841	1.6	1939	1.93	2037	2.27	2136	2.64	2235	3.03	2334	3.45	2433	3.88	2482	4.1	2530	4.33	2723	5.29
6,303		89.5		90.18		90.55		90.6		91		91.87		92.75		93.97		95.19		96.18		97.54		98.06	
4,240	1600	1857	1.38	1941	1.71	2026	2.06	2110	2.41	2196	2.79	2282	3.18	2368	3.59	2455	4.02	2542	4.46	2585	4.69	2629	4.93	2801	5.91
7,204		92.5		92.77		93.14		93.6		94		94.28		94.7		95.4		96.36		97.24		98.57		98.96	
5,035	1900	2177	2.16	2247	2.54	2318	2.94	2389	3.35	2460	3.77	2532	4.2	2604	4.65	2677	5.11	2749	5.58	2786	5.83	2822	6.08	2968	7.11
8,554		96.6		96.72		97.16		97.5		97.83		98.06		98.38		98.67		99.07		99.53		100.39		100.75	
5,565	2100	2392	2.82	2456	3.24	2519	3.68	2584	4.12	2648	4.57	2712	5.04	2777	5.51	2842	6	2907	6.5	2940	6.76	2973	7.02	3105	8.09
9,455		99.46		99.48		99.66		100		100.26		100.39		100.52		100.76		100.89		101.3		101.83		102.05	
6,360	2400	2716	4.06	2772	4.54	2828	5.03	2884	5.53	2940	6.03	2996	6.55	3052	7.07	3109	7.61	3166	8.15	3194	8.43	3223	8.71	3337	9.85
10,806		102.85		102.94		103		103.1		103.37		103.55		103.68		103.71		103.97		104.02		104.34		104.47	
6,891	2600	2934	5.07	2985	5.59	3037	6.12	3089	6.65	3140	7.2	3192	7.75	3244	8.31	3296	8.87	3348	9.45	3374	9.74	3400	10.03	3505	11.23
11,708		105.11		105.11		105.23		105.23		105.34		105.45		105.56		105.66		105.76		105.86		105.97		106.06	

BNC Q-T 400

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		165.1 mm / 6.5"		171.45 mm / 6.75"		177.8 mm / 7"		190.5 mm / 7.5"		203.2 mm / 8"		215.9 mm / 8.5"		222.25 mm / 8.75"		228.6 mm / 9"		247.65 mm / 9.75"		254 mm / 10"		266.7 mm / 10.5"		279.4 mm / 11"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
1,723	650	2716	3.85	2765	4.03	2813	4.21	2907	4.59	2996	4.96	3083	5.35	3125	5.54	3166	5.73	3287	6.32	3326	6.52	3402	6.92	3477	7.32
2,927		98.0		98.72		99.32		100.3		101.11		101.86		102.22		102.62		103.78		104.19		104.94		105.42	
2,120	800	2740	4.29	2790	4.5	2840	4.7	2936	5.13	3028	5.55	3117	5.98	3161	6.2	3203	6.42	3328	7.09	3368	7.31	3447	7.76	3523	8.22
3,602		98.05		98.72		99.32		100.3		101.12		101.88		102.24		102.65		103.82		104.23		105		105.46	
2,650	1000	2756	4.79	2807	5.03	2857	5.26	2955	5.74	3050	6.22	3141	6.71	3186	6.96	3230	7.21	3358	7.96	3399	8.22	3480	8.73	3559	9.25
4,502		98.25		98.83		99.41		100.4		101.17		101.93		102.29		102.7		103.87		104.28		105.03		105.47	
2,915	1100	2764	5.03	2815	5.27	2865	5.52	2963	6.01	3057	6.52	3149	7.03	3193	7.29	3238	7.56	3367	8.35	3408	8.62	3490	9.16	3570	9.71
4,953		98.36		99		99.58		100.45		101.27		102.04		102.39		102.75		103.92		104.33		105.06		105.52	
3,445	1300	2793	5.52	2842	5.78	2890	6.03	2984	6.56	3076	7.1	3166	7.65	3210	7.93	3253	8.21	3381	9.07	3423	9.37	3505	9.95	3585	10.55
5,853		98.73		99.36		99.84		100.66		101.42		102.19		102.52		102.9		104.08		104.49		105.16		105.63	
3,975	1500	2848	6.1	2893	6.36	2937	6.63	3025	7.17	3112	7.73	3197	8.3	3239	8.59	3281	8.89	3405	9.79	3445	10.1	3525	10.72	3604	11.35
6,754		99.36		99.84		100.23		101.01		101.7		102.42		102.73		103.14		104.23		104.64		105.24		105.76	
4,505	1700	2932	6.8	2972	7.07	3013	7.34	3093	7.89	3173	8.47	3252	9.05	3291	9.35	3330	9.65	3446	10.58	3485	10.9	3561	11.54	3636	12.19
7,654		100.22		100.56		100.9		101.58		102.26		102.92		103.24		103.58		104.57		104.94		105.45		105.96	
4,903	1850	3012	7.42	3049	7.69	3087	7.97	3161	8.53	3236	9.11	3310	9.71	3347	10.01	3383	10.32	3493	11.26	3529	11.58	3601	12.23	3673	12.9
8,330		101.03		101.28		101.59		102.19		102.81		103.43		103.72		104.02		105		105.26		105.73		106.22	
5,300	2000	3103	8.12	3138	8.4	3173	8.68	3242	9.26	3312	9.85	3381	10.45	3415	10.76	3450	11.07	3553	12.03	3587	12.35	3655	13.01	3723	13.69
9,005		101.89		102.17		102.34		102.85		103.44		104.03		104.25		104.63		105.39		105.66		106.12		106.55	
5,830	2200	3242	9.2	3273	9.49	3305	9.78	3368	10.37	3431	10.98	3494	11.59	3526	11.91	3557	12.23	3652	13.2	3683	13.53	3746	14.2	3808	14.89
9,905		103.18		103.36		103.46		103.8		104.36		104.86		105.06		105.38		106.11		106.23		106.65		107.02	



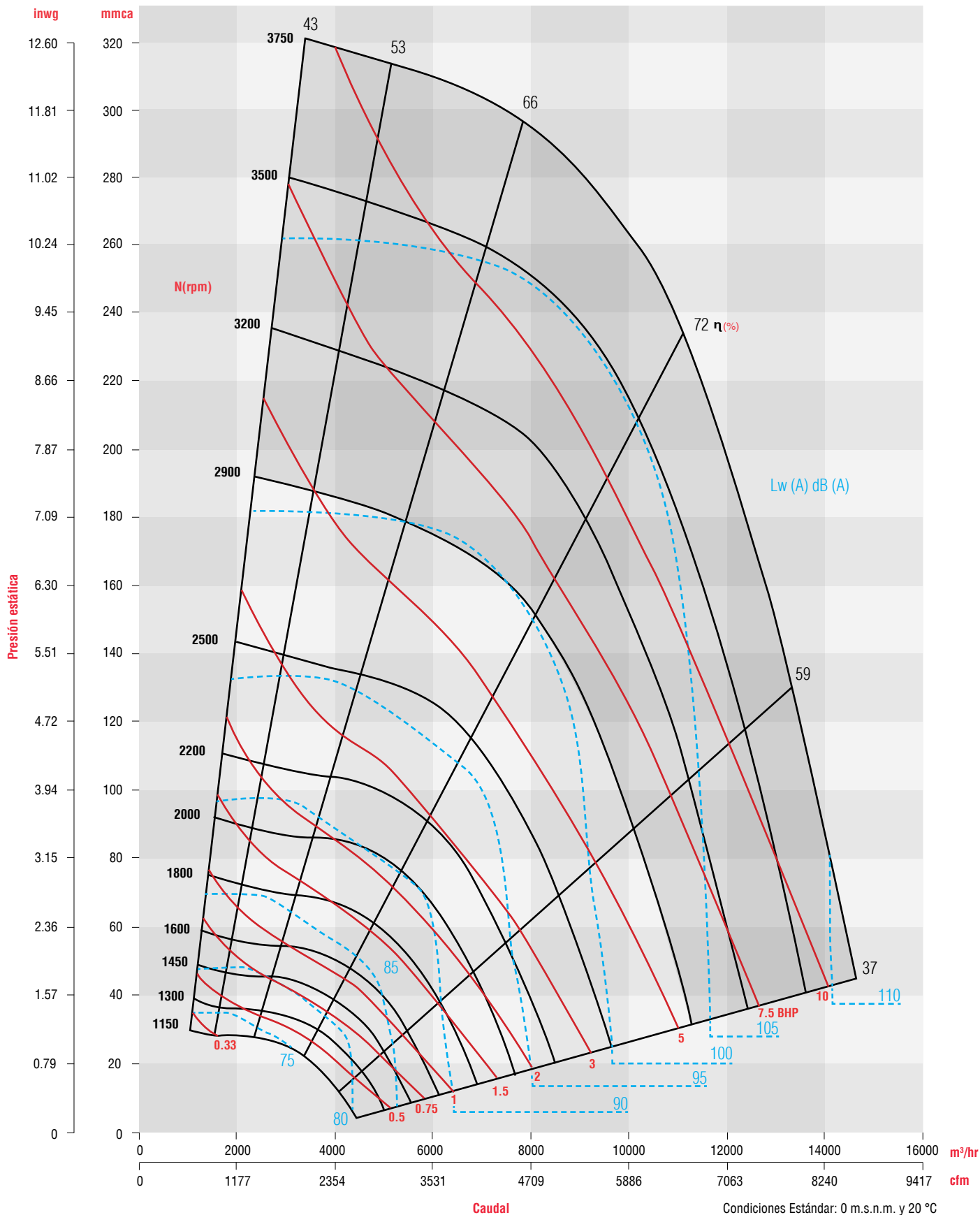
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC Q-T 400

Clase 1 Clase 2



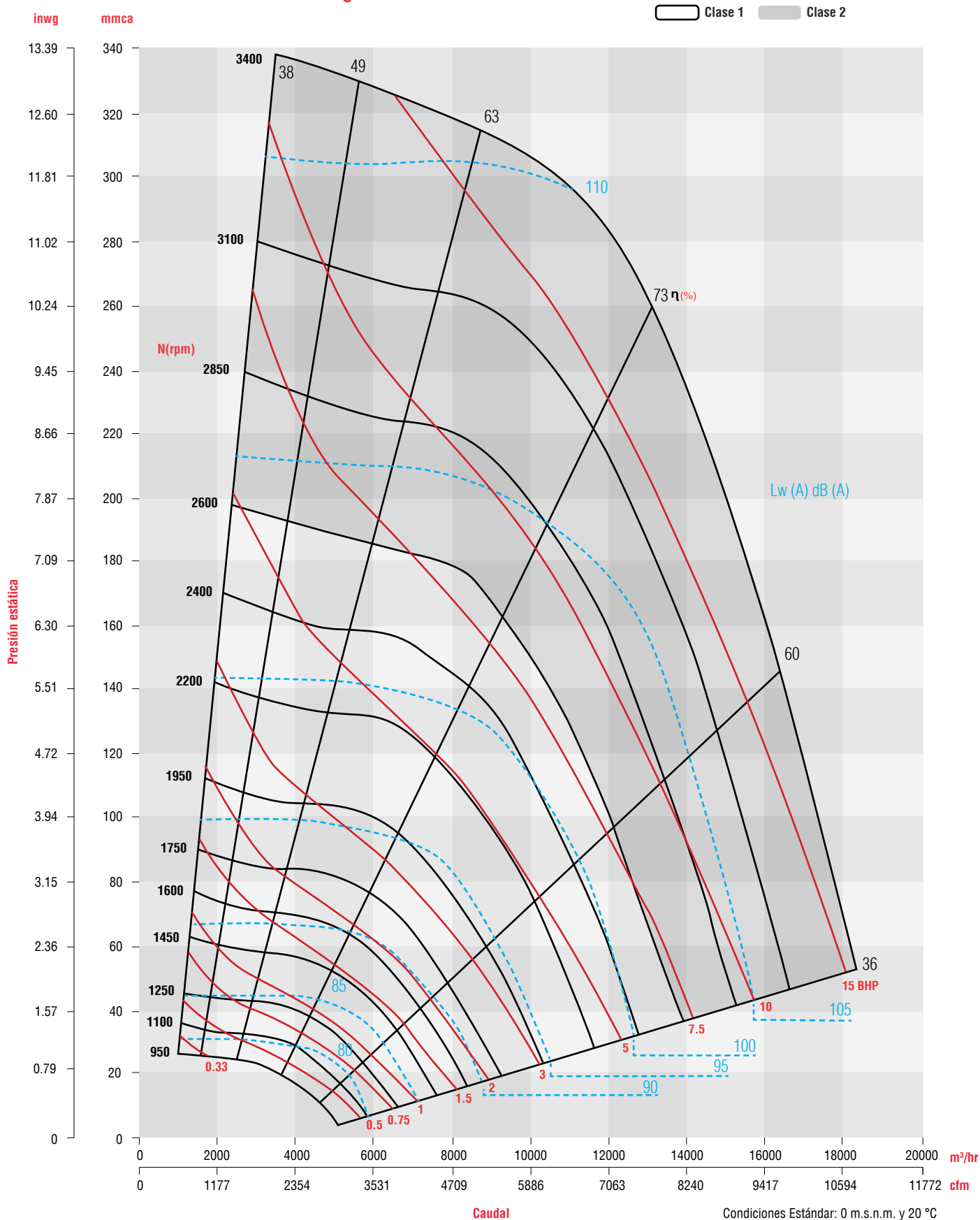
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.





Curva característica BNC Q-T 450

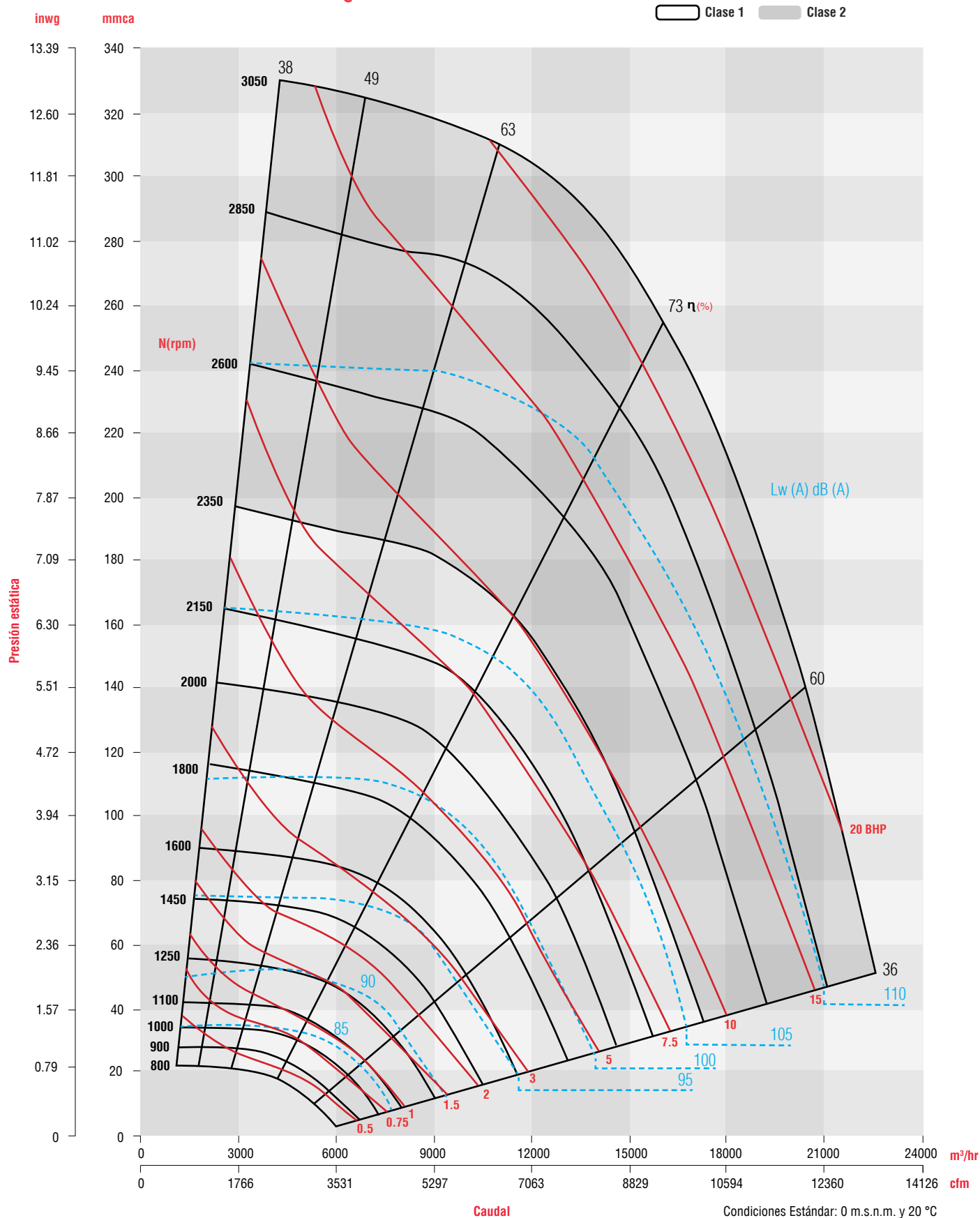


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC Q-T 500

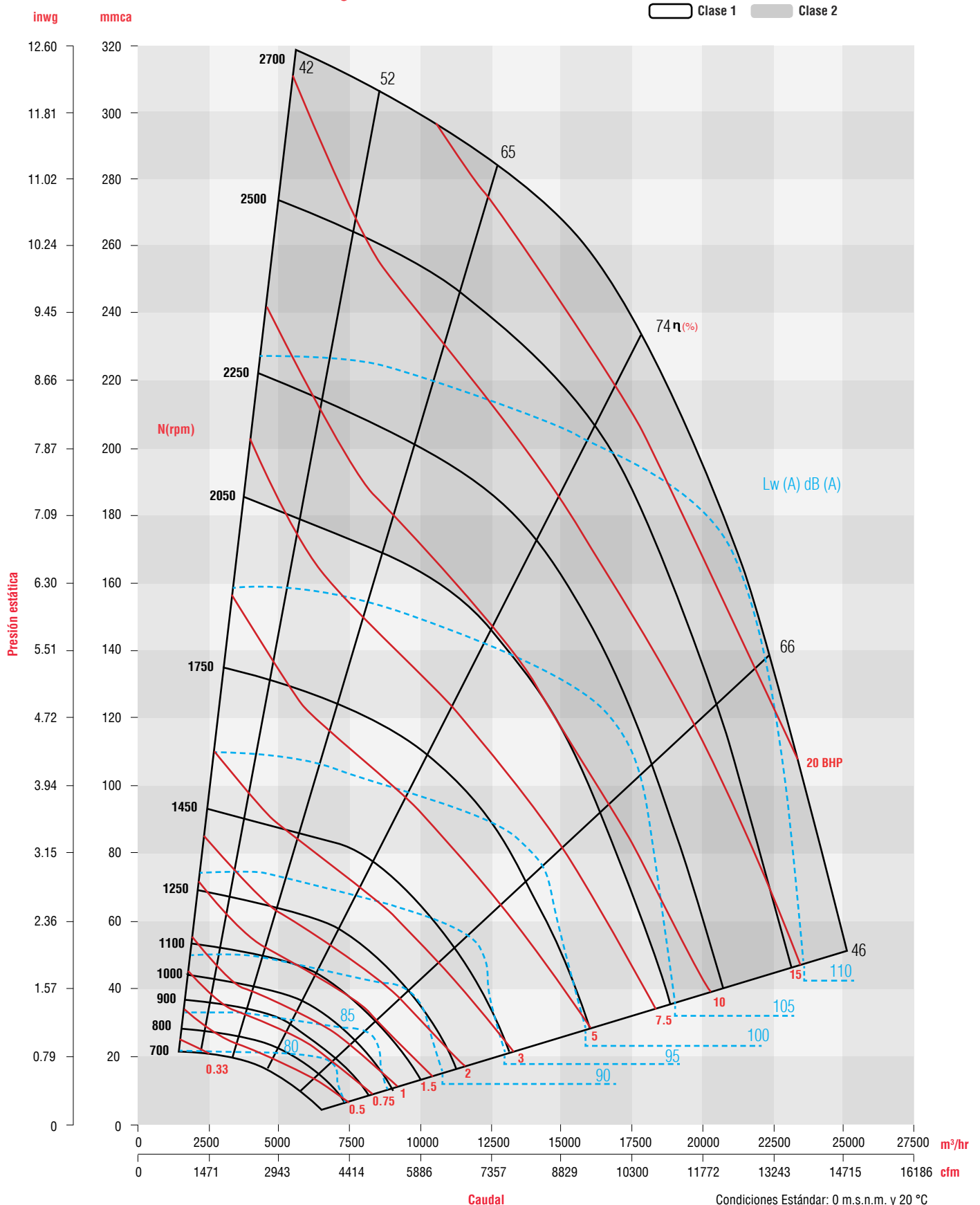


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC Q-T 560

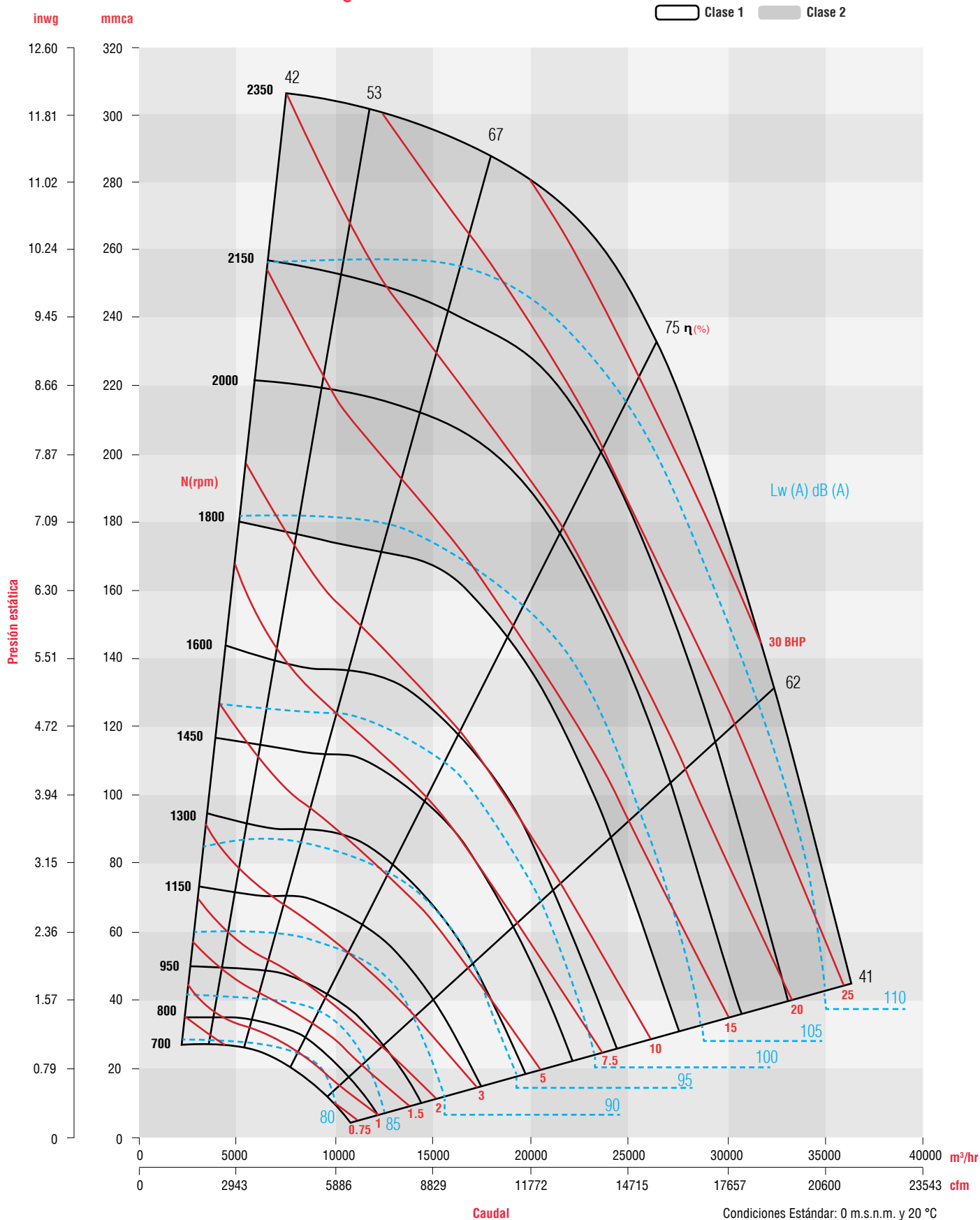


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC Q-T 630

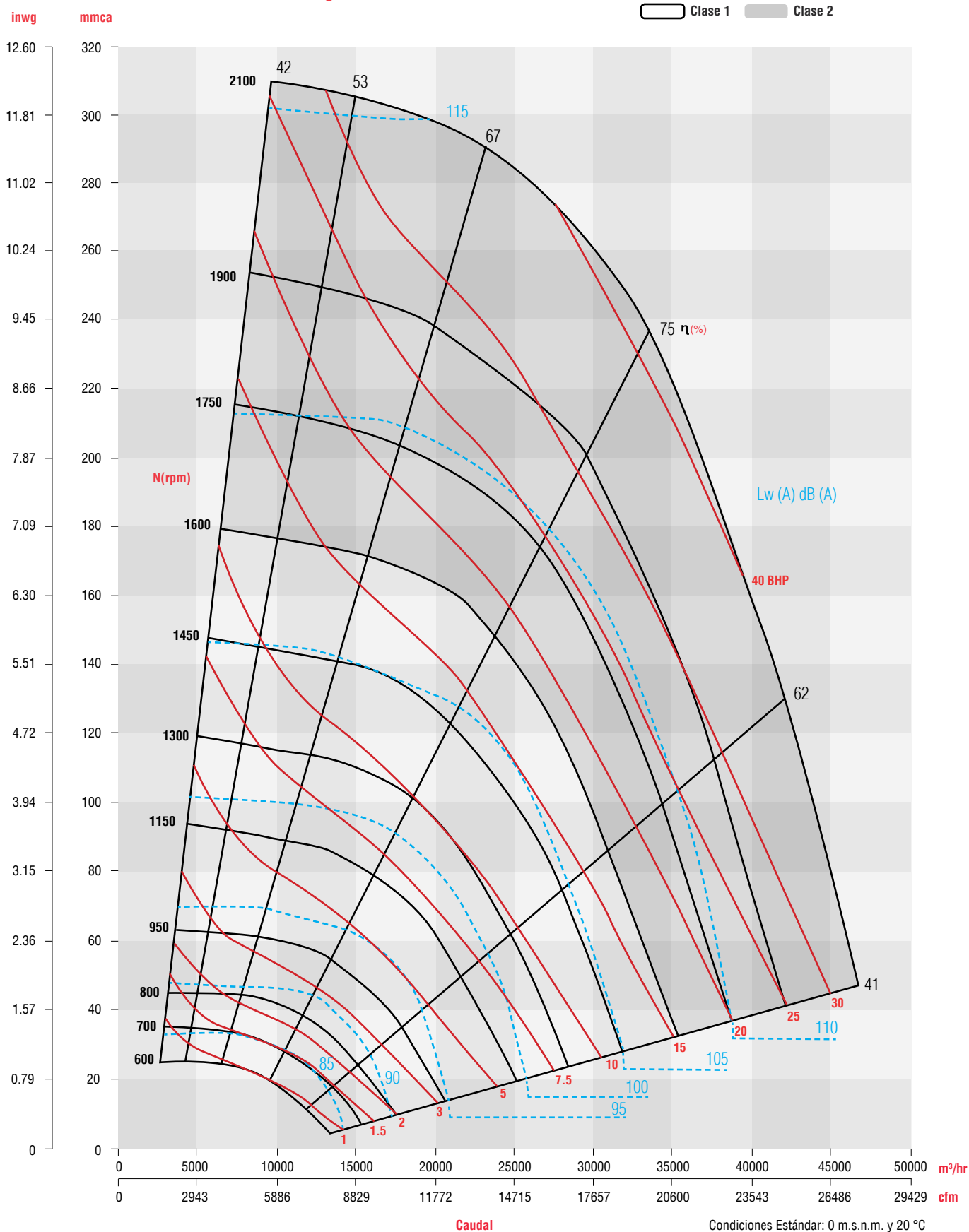


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC Q-T 710

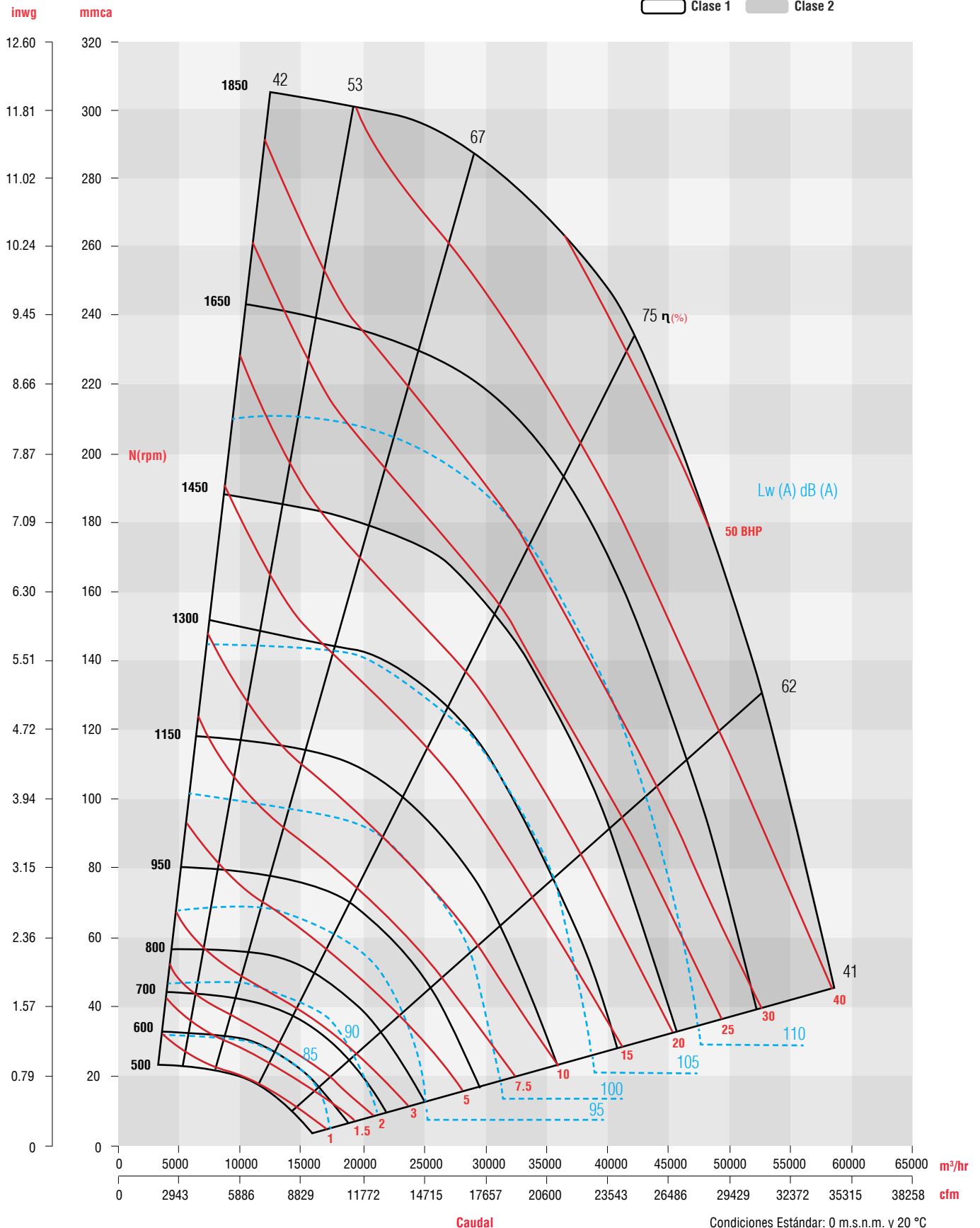


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC Q-T 800

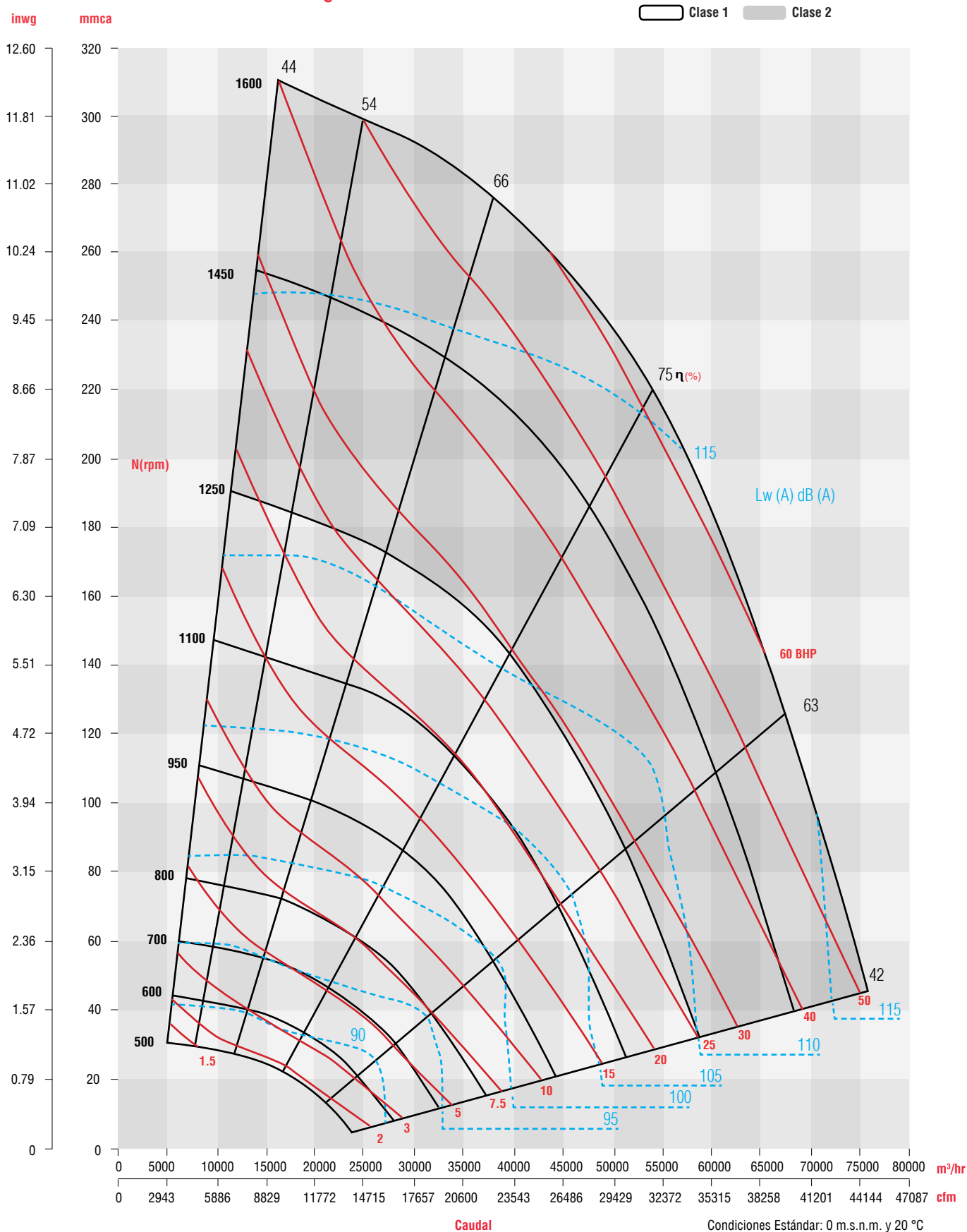


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC Q-T 900

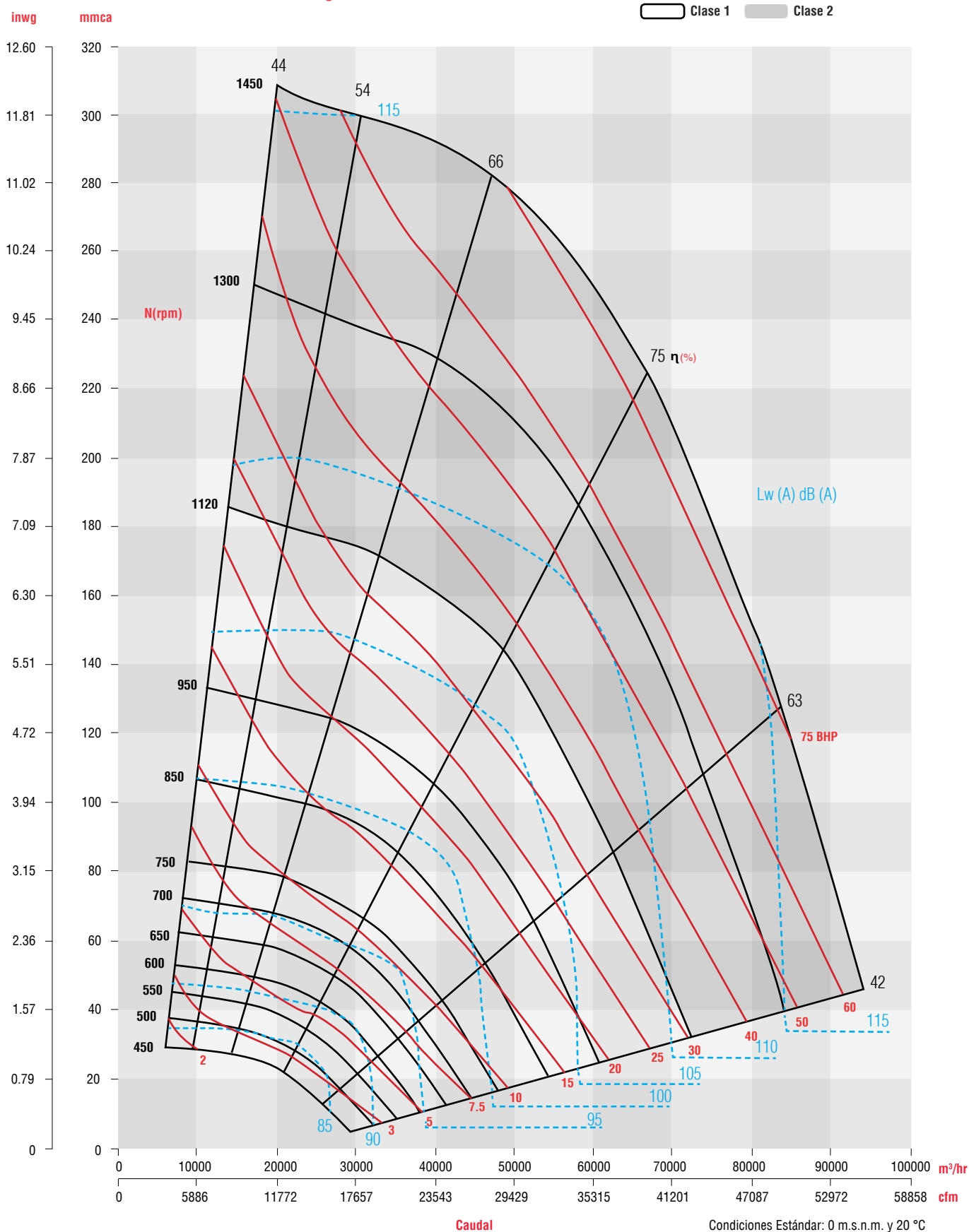


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC Q-T 1000

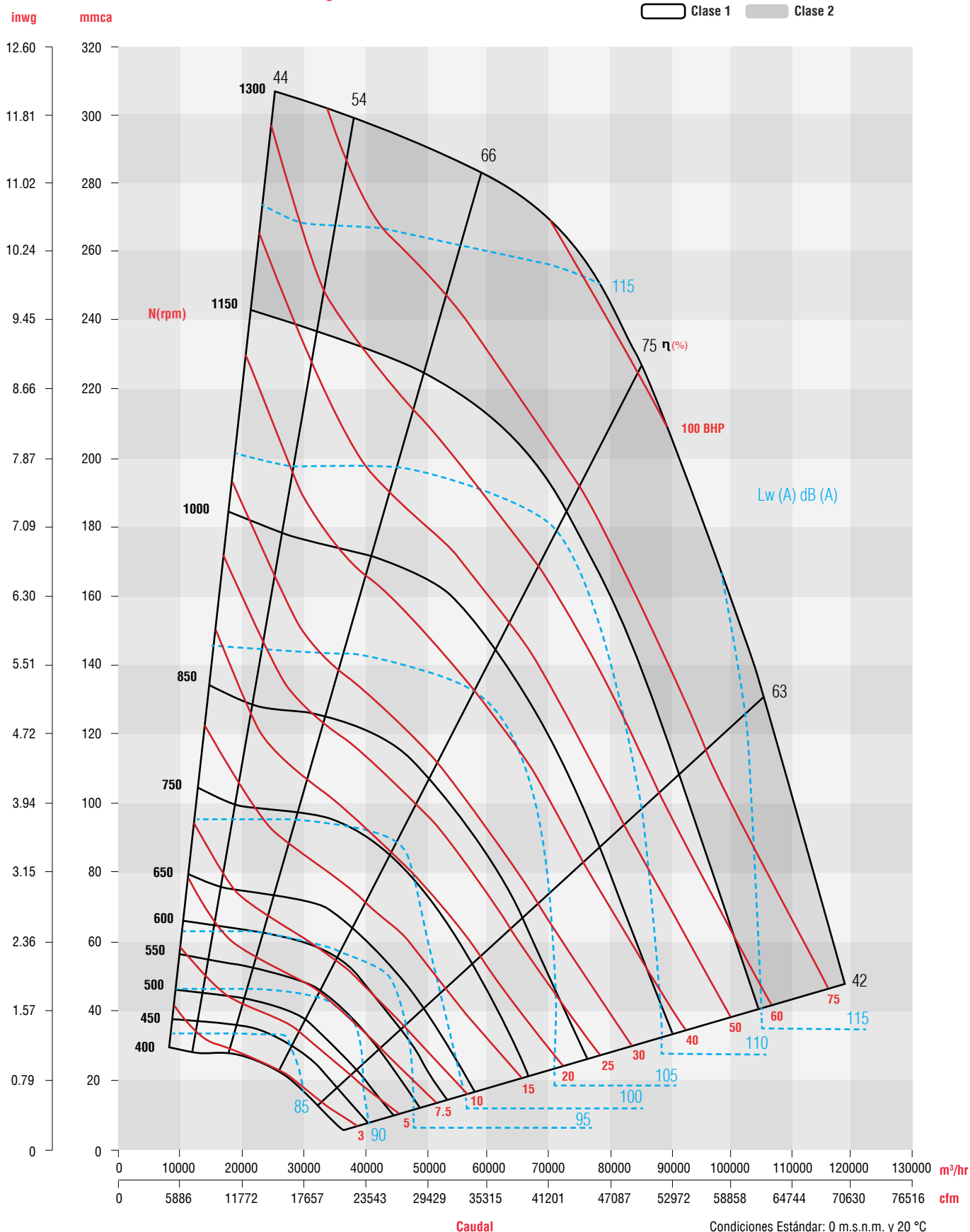


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC Q-T 1120



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Características técnicas BNC Q-T 1250

BNC Q-T 1250

Clase 1

Clase 2

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2"		63.5 mm / 2.5"		69.85 mm / 2.75"		82.55 mm / 3.25"		95.25 mm / 3.75"		107.95 mm / 4.25"		120.65 mm / 4.75"		127 mm / 5"		139.70 mm / 5.5"		146.05 mm / 5.75"		158.75 mm / 6.25"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
11,646	450	417	4.82	478	6.88	532	9.06	557	10.19	604	12.5	648	14.89	689	17.34	727	19.84	745	21.1	780	23.68	798	24.98	831	27.61
19,787		89.5		90.9		94		95.7		98.8		100.8		101.8		103.1		103.5		104.6		105.2		106.2	
19,411	750	441	6.61	497	9.16	548	11.93	572	13.39	618	16.42	661	19.58	701	22.86	739	26.24	758	27.96	793	31.46	810	33.24	843	36.84
32,979		90.2		91.4		94.9		96.3		99.4		100.9		101.9		103.2		103.7		104.8		105.4		106.3	
24,587	950	472	8.31	520	11.03	567	14.01	589	15.58	633	18.89	673	22.37	712	26	750	29.76	768	31.69	802	35.63	819	37.63	852	41.71
41,773		90.8		91.8		95.3		96.7		99.4		101		102.1		103.3		103.8		104.9		105.5		106.4	
32,351	1250	536	12.07	575	15.06	613	18.28	632	19.98	669	23.55	705	27.32	741	31.28	775	35.41	791	37.53	824	41.9	840	44.13	871	48.69
54,964		94.2		95.7		97.3		98.2		100		101.3		102.4		103.5		104		105.1		105.7		106.6	
38,821	1500	601	16.48	633	19.76	665	23.24	681	25.05	713	28.83	745	32.81	776	36.97	807	41.31	822	43.55	852	48.14	867	50.49	896	55.32
65,957		98.9		99.6		100.3		100.7		101.6		102.4		103.3		104.5		104.5		105.4		106		106.8	
45,292	1750	672	22.26	699	25.87	727	29.65	740	31.6	768	35.63	795	39.84	823	44.22	850	48.77	864	51.11	891	55.9	904	58.36	930	63.39
76,951		102.3		102.8		103.2		103.4		104.2		104.4		104.7		105.6		105.9		106.6		107.1		107.8	
53,056	2050	762	31.24	785	35.3	808	39.48	819	41.63	843	46.03	866	50.58	890	55.27	913	60.11	925	62.59	948	67.65	960	70.23	983	75.51
90,142		106.5		106.6		106.9		107.1		107.4		107.7		108		108.6		108.7		109.2		109.4		109.7	
59,523	2300	839	40.68	859	45.12	879	49.68	890	52	910	56.74	931	61.61	952	66.6	973	71.73	983	74.34	1004	79.66	1015	82.37	1036	87.89
101,130		109.2		109.4		109.6		109.7		110		110.4		110.8		111.2		111.3		111.7		111.9		112.3	
65,996	2550	918	52.13	936	56.97	954	61.91	963	64.43	982	69.53	1000	74.74	1019	80.07	1038	85.51	1047	88.27	1066	93.89	1075	96.74	1094	102.53
112,127		111.6		111.7		111.8		111.9		112.1		112.3		112.6		112.8		113		113.1		113.4		113.7	
73,761	2850	1014	68.8	1030	74.13	1046	79.56	1054	82.3	1070	87.86	1087	93.52	1103	99.27	1120	105.12	1128	108.09	1145	114.09				
125,320		114.3		114.4		114.4		114.5		114.6		114.8		115.1		115.3		115.3		115.5					

BNC Q-T 1250

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		165.10 mm / 6.5"		171.45 mm / 6.75"		184.15 mm / 7.25"		196.85 mm / 7.75"		203.2 mm / 8"		215.90 mm / 8.5"		228.6 mm / 9"		241.3 mm / 9.5"		254 mm / 10"		266.70 mm / 10.5"		279.40 mm / 11"		292.10 mm / 11.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
19,411	750	859	38.67	875	40.51	906	44.24	936	48.02	950	49.92	978	53.77	1006	57.67	1033	61.61	1059	65.59	1084	69.6	1109	73.66	1133	77.74
32,979		106.8		107.3		108.2		109.1		109.6		110.5		111.5		112.4		113.3		114.2		115		115.7	
23,293	900	866	42.56	881	44.6	912	48.73	942	52.92	956	55.04	984	59.32	1012	63.66	1039	68.05	1065	72.49	1090	76.98	1115	81.51	1139	86.08
39,575		106.8		107.3		108.2		109.1		109.6		110.5		111.5		112.4		113.4		114.2		115.1		115.8	
25,881	1000	871	44.99	886	47.14	917	51.49	946	55.92	961	58.16	989	62.7	1016	67.3	1043	71.95	1069	76.67	1094	81.43	1119	86.25	1143	91.12
43,972		106.9		107.4		108.3		109.2		109.7		110.6		111.5		112.4		113.4		114.3		115.1		115.9	
32,351	1250	887	51.02	902	53.38	931	58.17	960	63.07	974	65.56	1001	70.6	1028	75.72	1055	80.93	1080	86.21	1105	91.56	1130	96.98		
54,964		107.1		107.6		108.5		109.4		109.8		110.8		111.7		112.6		113.5		114.4		115.2			
36,233	1400	900	54.94	914	57.38	943	62.37	971	67.48	985	70.07	1012	75.34	1038	80.7	1064	86.16	1089	91.71	1114	97.34	1138	103.04		
61,560		107.2		107.7		108.6		109.6		110.1		111		111.8		112.7		113.7		114.5		115.3			
40,115	1550	916	59.29	930	61.81	958	66.95	985	72.22	998	74.91	1024	80.35	1050	85.91	1075	91.58	1100	97.34	1124	103.2	1148	109.14		
68,155		107.4		107.9		108.9		109.8		110.3		111.1		112		112.9		113.8		114.5		115.3			
45,292	1750	944	65.96	957	68.57	982	73.88	1008	79.34	1020	82.11	1045	87.76	1070	93.53	1094	99.41	1117	105.41	1141	111.5				
76,951		108.2		108.6		109.4		110.1		110.6		112.2		113.1		113.2		113.9		114.7					
49,174	1900	968	71.72	980	74.39	1005	79.83	1029	85.41	1041	88.24	1064	94.02	1088	99.92	1111	105.94	1134	112.07						
83,547		108.6		108.8		109.5		110.3		110.8		111.6		112.5		113.3		114.1							
54,350	2100	1005	80.53	1016	83.28	1039	88.88	1061	94.62	1072	97.54	1095	103.47	1117	109.54	1138	115.72								
92,341		110.3		110.6		111.2		111.8		112.2		112.8		113.4		113.9									
58,232	2250	1036	88.03	1046	90.85	1068	96.58	1089	102.45	1099	105.43	1120	111.48	1141	117.67										
98,936		112.2		112.5		112.8		113.2		113.4		113.8		114.2											

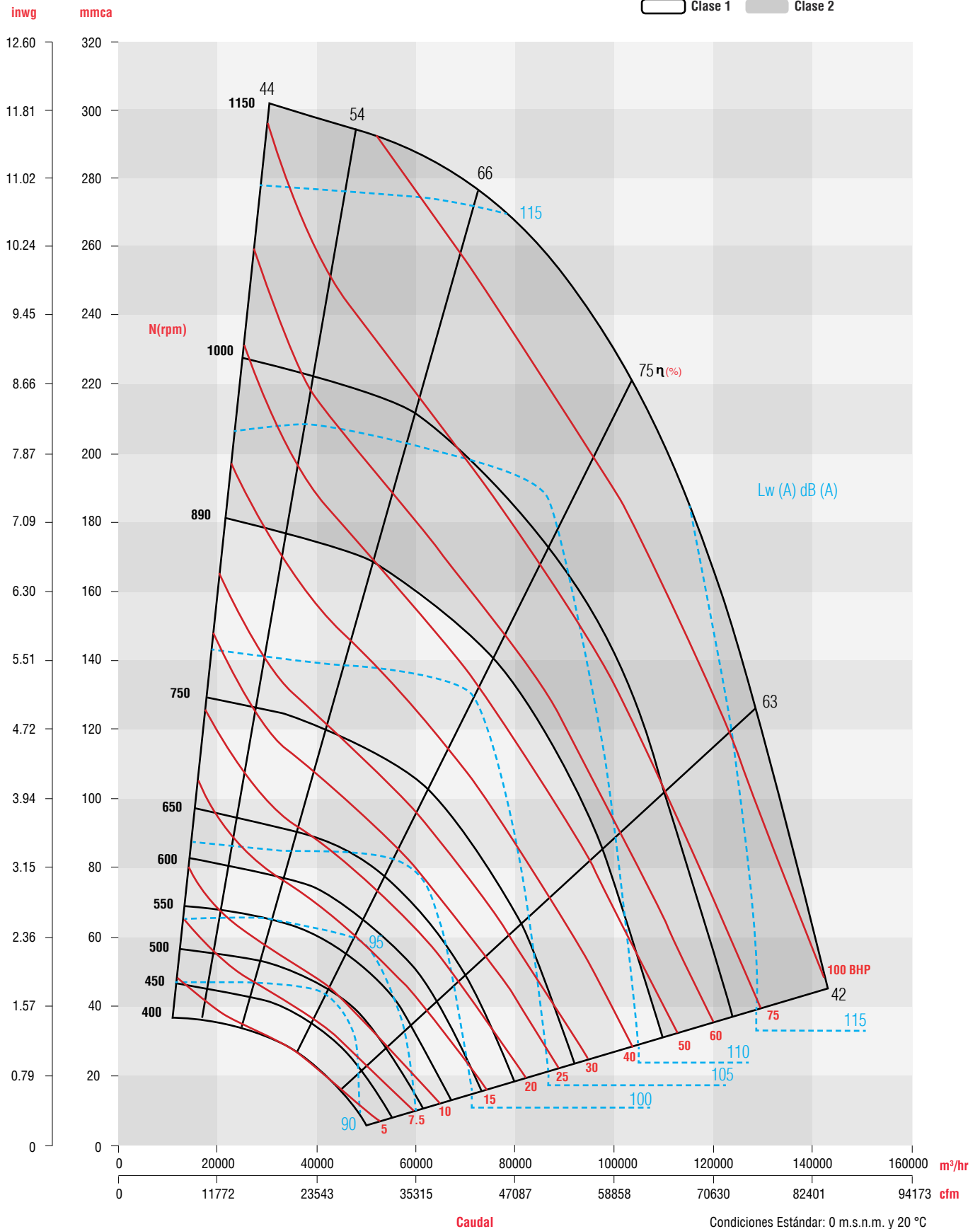


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC Q-T 1250



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



BNC Q-T - VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM BNC Q-T 1400

Características técnicas BNC Q-T 1400

BNC Q-T 1400

Clase 1

Clase 2

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2"		63.5 mm / 2.5"		69.85 mm / 2.75"		82.55 mm / 3.25"		95.25 mm / 3.75"		107.95 mm / 4.25"		120.65 mm / 4.75"		127 mm / 5"		139.70 mm / 5.5"		146.05 mm / 5.75"		158.75 mm / 6.25"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
17,856	550			430	9.58	478	12.55	500	14.08	542	17.22	580	20.46	616	23.78	649	27.18	666	28.9	697	32.39	712	34.16	741	37.74
30,337				94.4		95.4		95.9		98.8		100.8		102.9		104.2		105.3		106.1		106.5		107.3	
25,972	800	400	8.98	448	12.26	493	15.8	514	17.66	554	21.5	592	25.51	627	29.65	661	33.91	677	36.07	708	40.47	723	42.7	753	47.22
44,126		92.9		94.8		95		96.2		99		101.1		103.1		104.3		105.4		106.1		106.6		107.4	
32,465	1000	431	11.36	472	14.92	513	18.77	532	20.8	569	25.01	605	29.44	639	34.04	672	38.8	688	41.23	718	46.19	733	48.71	762	53.84
55,158		93.5		95.5		95.3		96.7		99.7		101.4		103.3		104.5		105.5		106.2		106.7		107.5	
40,581	1250	479	15.4	514	19.33	549	23.54	566	25.73	599	30.31	631	35.12	662	40.14	692	45.34	707	48.01	736	53.48	750	56.27	778	61.95
68,947		96.7		97.7		98.6		99.1		100.5		101.9		103.7		104.7		105.6		106.3		106.8		107.6	
48,697	1500	535	20.77	565	25.16	595	29.76	610	32.15	639	37.08	667	42.24	695	47.61	722	53.17	736	56.02	762	61.87	775	64.86	801	70.96
82,736		99.1		99.4		100		100.6		101.8		102.9		104.2		105		105.8		106.5		106.9		107.8	
56,814	1750	596	27.68	622	32.57	648	37.63	661	40.24	687	45.59	712	51.13	737	56.86	761	62.77	773	65.8	797	71.99	809	75.15	833	81.61
96,527		102.6		102.9		103.4		103.5		104.1		104.8		105.5		106		106.6		107.3		107.7		108.4	
64,930	2000	660	36.34	683	41.77	706	47.34	717	50.19	740	56	763	61.97	785	68.11	807	74.42	818	77.63	840	84.19	850	87.53	872	94.34
110,316		106.2		106.4		106.7		106.7		106.8		107.1		107.2		107.7		108.1		108.4		108.6		109.1	
73,046	2250	725	46.98	746	52.97	767	59.09	777	62.19	798	68.5	818	74.95	838	81.55	858	88.29	868	91.71	888	98.67	897	102.21	917	109.4
124,105		109.8		109.9		110		110.1		110.2		110.3		110.4		110.4		110.4		110.5		110.7		111	
81,162	2500	793	59.82	812	66.4	830	73.08	840	76.46	858	83.3	877	90.27	895	97.35	913	104.56	922	108.22	940	115.63	949	119.38	967	126.99
137,894		112.2		112.2		112.3		112.3		112.3		112.4		112.4		112.5		112.5		112.7		112.8		112.8	
89,279	2750	861	75.11	878	82.29	895	89.55	904	93.21	921	100.61	938	108.11	955	115.72	971	123.44	980	127.34	996	135.23	1005	139.22	1021	147.28
151,685		114.5		114.5		114.6		114.6		114.6		114.7		114.7		114.8		114.9		115.0		115.1		115.2	

BNC Q-T 1400

CFM m³/hr	Velocidad de salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		165.1 mm / 6.5"		171.45 mm / 6.75"		177.8 mm / 7"		190.5 mm / 7.5"		203.2 mm / 8"		209.55 mm / 8.25"		222.25 mm / 8.75"		228.6 mm / 9"		241.3 mm / 9.5"		254 mm / 10"		260.35 mm / 10.25"		266.7 mm / 10.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
24,349	750	765	47.67	779	49.88	792	52.12	819	56.63	845	61.19	857	63.49	882	68.14	894	70.48	917	75.19	940	79.95	951	82.35	962	84.76
41,369		107.8		108.2		108.6		109.4		110.3		110.6		111.3		111.7		112.4		113.1		113.6		113.9	
29,218	900	771	53.05	785	55.52	799	58.01	826	63.05	851	68.16	864	70.74	889	75.94	901	78.57	924	83.85	947	89.2	958	91.89	970	94.59
49,641		107.8		108.3		108.7		109.5		110.3		110.6		111.4		111.7		112.5		113.2		113.6		113.9	
34,088	1050	779	58.11	792	60.8	806	63.52	833	69.02	858	74.6	871	77.42	895	83.12	907	86	931	91.8	954	97.66	965	100.62	976	103.59
57,916		107.9		108.4		108.7		109.6		110.4		110.7		111.4		111.8		112.5		113.2		113.7		114.0	
40,581	1250	791	64.85	805	67.77	818	70.73	844	76.73	869	82.84	881	85.93	905	92.18	917	95.34	940	101.73	963	108.19	974	111.46	985	114.74
68,947		108.1		108.5		108.9		109.7		110.5		110.8		111.6		111.9		112.7		113.4		113.8		114.2	
47,074	1450	809	72.11	821	75.22	834	78.36	859	84.75	883	91.27	895	94.57	918	101.27	930	104.66	952	111.52	975	118.47	985	121.99	996	125.53
79,979		108.2		108.6		109		109.9		110.7		111		111.8		112.2		112.8		113.6		114.0		114.3	
53,567	1650	831	80.33	843	83.59	855	86.89	878	93.59	901	100.44	913	103.92	935	110.97	946	114.54	968	121.78	989	129.13	1000	132.85	1010	136.6
91,010		108.5		108.9		109.3		110.1		110.9		111.3		111.9		112.3		113.1		113.8		114.2		114.6	
58,437	1800	851	87.3	863	90.66	874	94.06	896	100.98	918	108.05	929	111.64	951	118.92	961	122.61	982	130.09	1003	137.7	1013	141.54	1024	145.42
99,284		108.9		109.3		109.6		110.3		111.1		111.4		112.2		112.5		113.3		114		114.4		114.8	
64,930	2000	882	97.8	893	101.3	903	104.84	924	112.03	945	119.38	955	123.11	975	130.67	985	134.51	1005	142.28	1025	150.18				
110,316		109.4		109.8		110.1		110.8		111.5		111.9		112.6		112.9		113.6		114.3					
69,800	2150	908	106.65	918	110.26	928	113.91	948	121.32	968	128.87	977	132.71	997	140.48	1006	144.42	1026	152.39						
118,590		110.6		110.9		111.2		111.8		112.4		112.6		113.2		113.5		114.1							
76,293	2350	946	119.85	955	123.62	965	127.42	983	135.12	1001	142.97	1011	146.94	1029	155										
129,622		112.1		112.9		113.2		113.3		113.3		113.4		113.8											

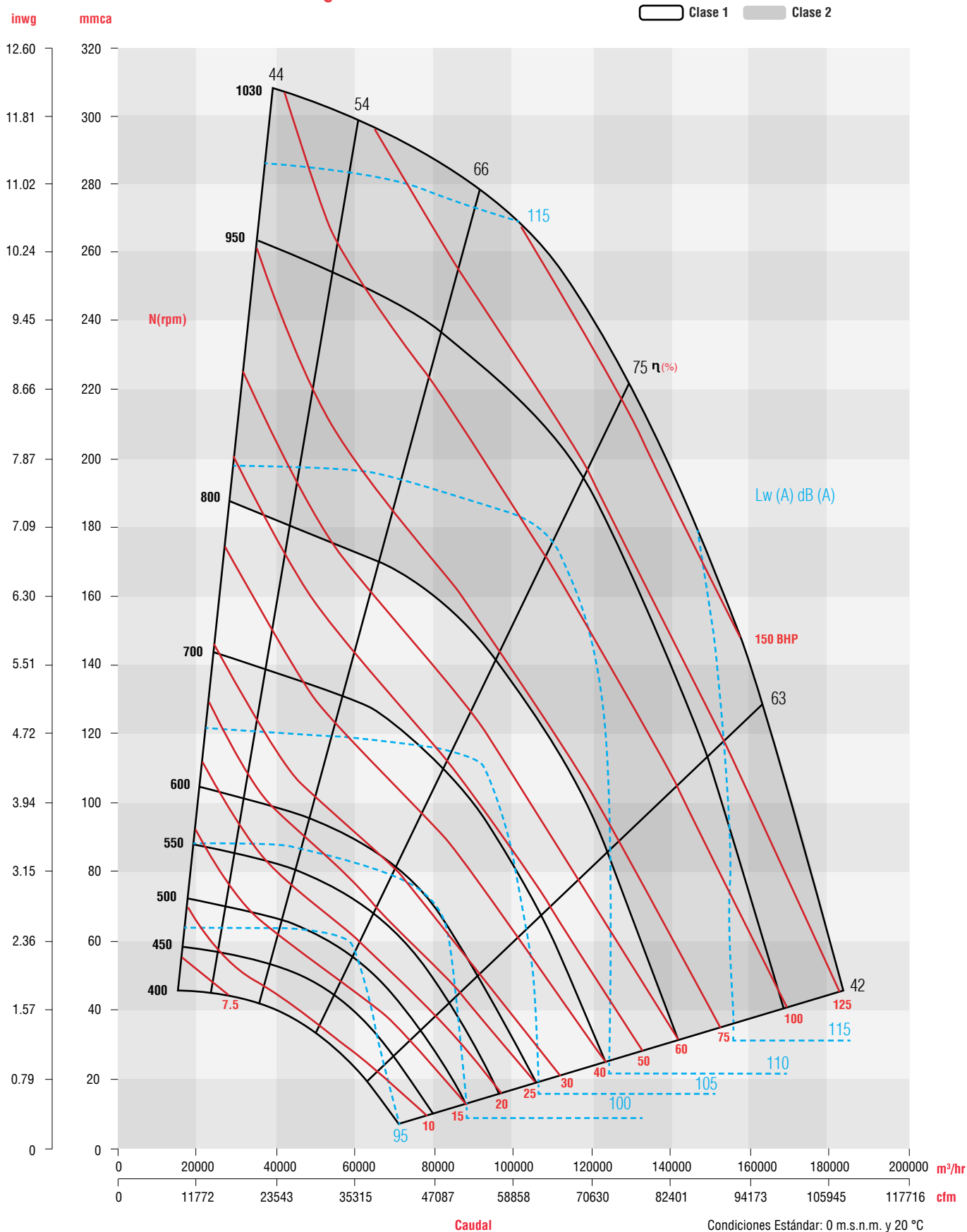


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.



Curva característica BNC Q-T 1400

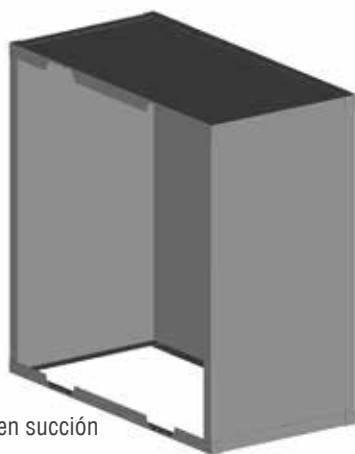


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de Sonido (A-Weighted) han sido calculados bajo la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la descarga Lwo (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo A sin ducto a la descarga y succión. Los valores de velocidad a la descarga son calculados de acuerdo al área de descarga del ventilador definida en AMCA 210 Anexo H, Figura H.4. FEG está basado en el pico total de eficiencia de acuerdo con ISO 12759/ AMCA 205

Performance shown is for Installation type A – free inlet, free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power rating kW does not include transmission losses. Outlet Velocity of Model BNC is calculated in accordance with the fan outlet area as defined in AMCA 210 Annex H, Figure H.4. Values shown are for outlet Lwo A sound power levels for Installation Type A: free inlet, free outlet. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Fan Efficiency Grade (FEG) is based on peak total efficiency in accordance with ISO 12759/ AMCA 205.

Accesorios de equipos con transmisión poleas-bandas

Malla de protección en descarga



Malla de protección en succión



Graseras extendidas



Cubre chumaceras



Cubre bandas



Resortes para control de vibración

*Los dibujos mostrados son únicamente ilustrativos.

Recubrimientos

Aplicación estándar

Pintura en polvo poliéster

La pintura estándar S&P es un recubrimiento de partículas en polvo adheridas electrostáticamente, ideal para aplicaciones comerciales e industriales, donde los contaminantes corrosivos sean de moderados a bajos.

Propiedades:

	ACABADO	LISO
ASTM D 523-89	Brillo (60°)	45-60%
ASTM D 2794-93	Resistencia al impacto (Dir)	140-160 lbs-pulgada
	Resistencia al impacto (Inv)	140-160 lbs-pulgada
ASTM D 3359-97	Adherencia (CROSS-HATCH)	100% (5B)
ASTM D 522-93A	Flexibilidad	Pasa 1/8"
ASTM D 3363-92A	Dureza a lápiz	H-2H
ASTM D 2244, E 308-05	Diferencia de color	$\Delta E < 1.0$
ASTM B 117	Horas cámara salina	700

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 (instalación de equipos en interiores)

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, ofrece gran resistencia. Su adherencia es excelente en cualquier tipo de acero, incluyendo los que tengan acabados galvanizados.

Propiedades:

	ACABADO	LISO
ASTM D 523-89	Brillo (60°)	>90% @ 60°
ASTM D 2794-93	Resistencia al impacto (Dir)	>120 lbs-pulgada
	Resistencia al impacto (Inv)	>120 lbs-pulgada
ASTM D 3359-97	Adherencia (CROSS-HATCH)	100% (5B)
ASTM D 522-93A	Flexibilidad	Pasa 1/8"
ASTM D 3363-92A	Dureza a lápiz	H-2H
ASTM D 2244, E 308-05	Diferencia de color	$\Delta E < 0.5$
ASTM B 117	Horas cámara salina	1000

Importante: Este producto es susceptible al caleo debido a la radiación UV. Temperatura máxima de servicio: 60°C servicio continuo y 80°C intermitente.



Pintura en polvo Epoxipoliéster de alta resistencia

Sistema epóxico y poliéster, para el cuidado del sustrato, debido a su alta resistencia a la corrosión y excelente nivel de adherencia. Recomendado para sitios donde el nivel de humedad y rocío salino sean altos.

Propiedades:

	ACABADO	LISO
ASTM D 523-89	Brillo (60°)	45-60%
ASTM D 2794-93	Resistencia al impacto (Dir)	140-160 lbs-pulgada
	Resistencia al impacto (Inv)	140-160 lbs-pulgada
ASTM D 3359-97	Adherencia (CROSS-HATCH)	100% (5B)
ASTM D 522-93A	Flexibilidad	Pasa 1/8"
ASTM D 3363-92A	Dureza a lápiz	H-2H
ASTM D 2244, E 308-05	Diferencia de color	$\Delta E < 1.0$
ASTM B 117	Horas cámara salina	1200

Recubrimiento para alta temperatura

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





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

BNC MARZO 2019