



VCCVTDA

Unidad de ventilación con motor incorporado a transmisión, doble aspiración

Ventilador:

Estructura de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.

Motor:

Motores eficiencia IE-3 a partir de 0,75 kW y de eficiencia IE-2 en potencias inferiores a 0,75 kW, monofásicos y 2 velocidades.

Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55. Temperatura máxima del aire a transportar: de -20° C a +60° C.

Monofásicos 230 V - 50 Hz, trifásicos 230/400 V - 50 Hz (hasta 7,5 CV) y 400/690 V - 50 Hz (potencias superiores a 7,5 CV).

Acabado:

Anticorrosivo de acero galvanizado.

Descripción

Las unidades de ventilación con motor a transmisión de la familia de ventiladores centrífugos de doble aspiración de CAEXVEN están equipados con aislamiento acústico y anti-humedad y diseñados con el único objetivo de dar el máximo rendimiento en cualquier circunstancia.

Tanto su rodete, realizados en chapa de acero galvanizado, como el caracol y el resto de componentes, han sido meticulosamente desarrollados por nuestro equipo de ingeniería para ofrecer un producto versátil que satisfaga las necesidades de nuestros clientes.

Las unidades de ventilación CVTDA montan ventiladores centrífugos en tamaños que van del 9/9 al 30/28, ofreciendo una de las gamas mas completas del mercado. Este abanico de tamaños nos permite cubrir caudales de hasta 49?000 m3/h y presiones de más de 700 Pa. pudiendo trabajar entre -20° C a 60° C.

Los rodetes, con álabes insertos proporcionan la máxima rigidez y estabilidad al haber sido dimensionados en función de las posibles motorizaciones aplicables, por lo que dan unas elevadas prestaciones y rendimiento en todo el abanico de tamaños, garantizando así un producto de gran calidad mecánica y durabilidad.

Los rodetes CAEXVEN, diseñados y ensamblados en nuestra fábrica, son equilibrados individualmente cumpliendo la norma ISO 1940/1973 (E).

Las unidades de ventilación con motor a transmisión están disponibles también con salida superior.



1 Rodete; Rodete de doble aspiración integrado por: álabes insertos, platos centrales, coronas laterales y moyu de fijación al eje.

2 Caja; Fabricados en chapa de acero galvanizado y aislamiento térmico y anti-humedad.

Amplio lateral accesible para un cómodo mantenimiento y limpieza del equipo.

3 Motores; Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.

Potencias de hasta 5,5 CV que entregan toda su potencia al sistema de transmisión.

Detalles



Eje y soporte

Fabricados en acero y mecanizado de alta precisión para asegurar el equilibrado y correcto accionamiento del rodete. Rodamientos de puente en todos los tamaños de turbina con casquillo de cierre para aumentar la seguridad ante rotura. Disponible con salida vertical bajo demanda.



Sistemas de transmisión

Eje de acero mecanizado de alta precisión para asegurar el equilibrado y correcto accionamiento del rodete. Moyus para la fijación de las poleas al eje del motor y rodete que es accionado por correas de máxima calidad. Sistema tensor para una óptima transmisión de la energía del motor.



Rodetes

Realizado en acero galvanizado. Álabes insertos para mayor eficiencia y rendimiento. Con platos centrales y coronas laterales para garantizar un óptimo funcionamiento y estabilidad del conjunto. Tamaños comprendidos entre los 7/7 y 30/28.

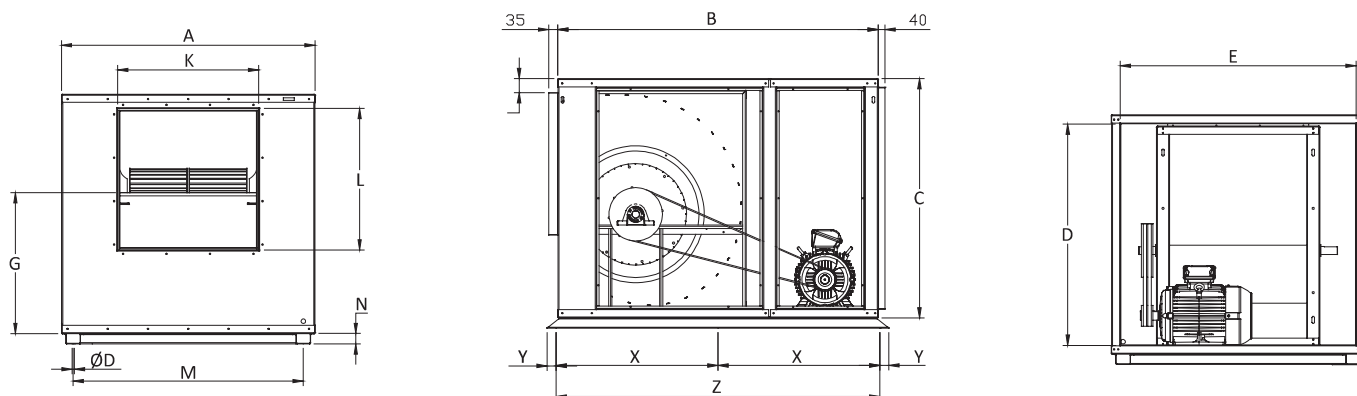


Motor

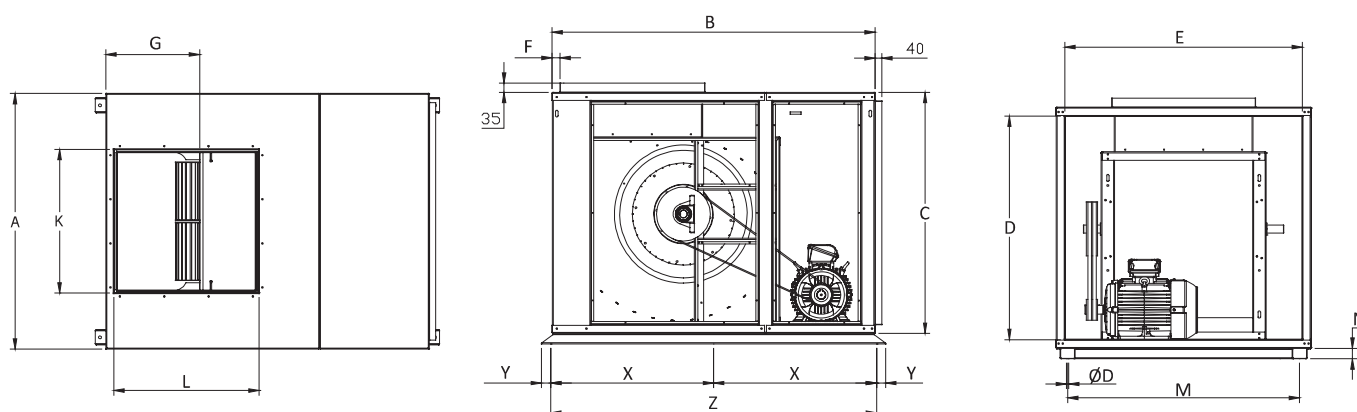
Motores de eficiencia IE-3 y de eficiencia IE-2 para potencias inferiores a 1,1 kW, monofásicos y 2 velocidades. Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55. Monofásicos 230 V - 50 Hz, y trifásicos 230/400 V - 50 Hz (hasta 7,5 CV) y 400/690 V - 50 Hz (potencias superiores a 7,5 CV).

Dimensiones

Salida horizontal



Salida vertical (bajo demanda)



Salida Horizontal

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	X	Y	Z	Ød
VCCVTDA9/9	600	600	600	440	440	140	245	322	283						
VCCVTDA10/10	630	830	645	490	490	152	285	356	314						
VCCVTDA12/12	720	900	725	560	560	145	290	420	368						
VCCVTDA15/15	790	1050	795	630	630	110	430	493	427						
VCCVTDA18/18	870	1245	870	710	710	60	490	560	505						
VCCVTDA20/20	1115	1410	1050	1035	975	62	620	626	628	1010	45	730	20	1460	13
VCCVTDA22/22	1135	1650	1135	1056	1056	75	650	678	717	1032	45	792	20	1584	13
VCCVTDA25/25	1360	1550	1245	1164	1280	62	725	789	818	1258	45	790	25	1580	13
VCCVTDA30/28	1650	1820	1585	1502	1546	162	860	910	955	1542	55	932	20	1864	13

Salida Vertical

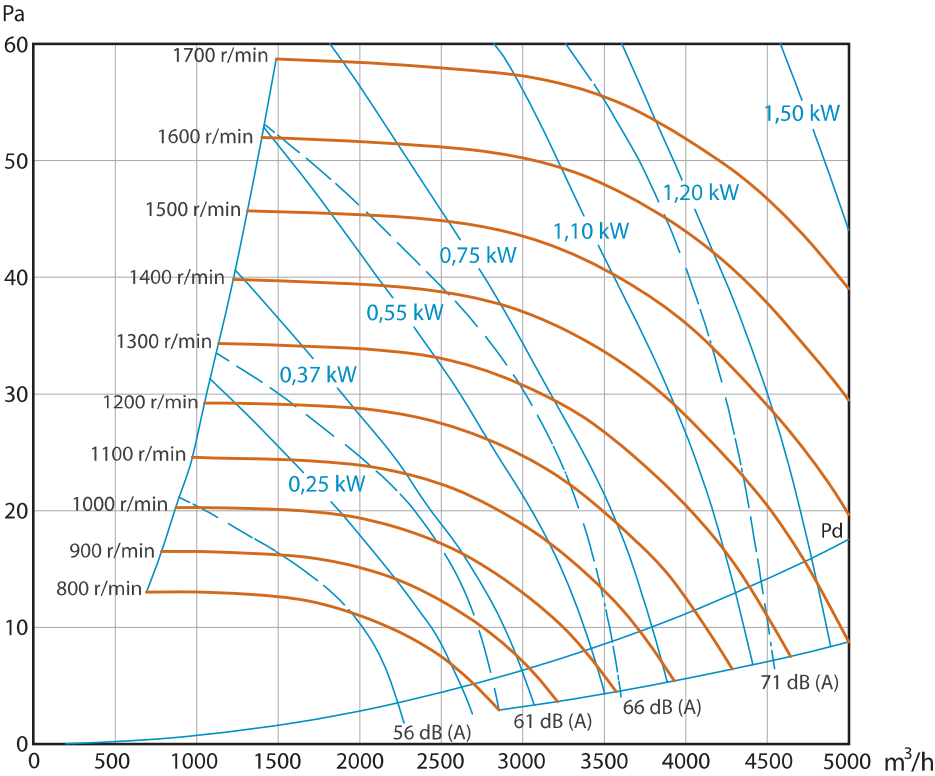
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	X	Y	Z	Ød
VCCVTDA9/9	600	600	600	440	440	30	202	322	283						
VCCVTDA10/10	630	830	645	490	490	30	247	356	314						
VCCVTDA12/12	720	900	725	560	560	30	257	420	368						
VCCVTDA15/15	790	1050	795	630	630	23	273	493	427						
VCCVTDA18/18	870	1245	870	710	710	61	376	560	505						
VCCVTDA20/20	1115	1410	1050	1035	995	37	409	626	628	1010	45	730	20	1460	13
VCCVTDA22/22	1135	1650	1135	1056	1056	35	448	678	717	1032	45	792	20	1584	13
VCCVTDA25/25	1360	1700	1245	1164	1280	35	496	789	818	1258	45	790	25	1580	13
VCCVTDA30/28	1650	2020	1585	1502	1546	52	610	910	955	1542	55	932	20	1864	13

Características

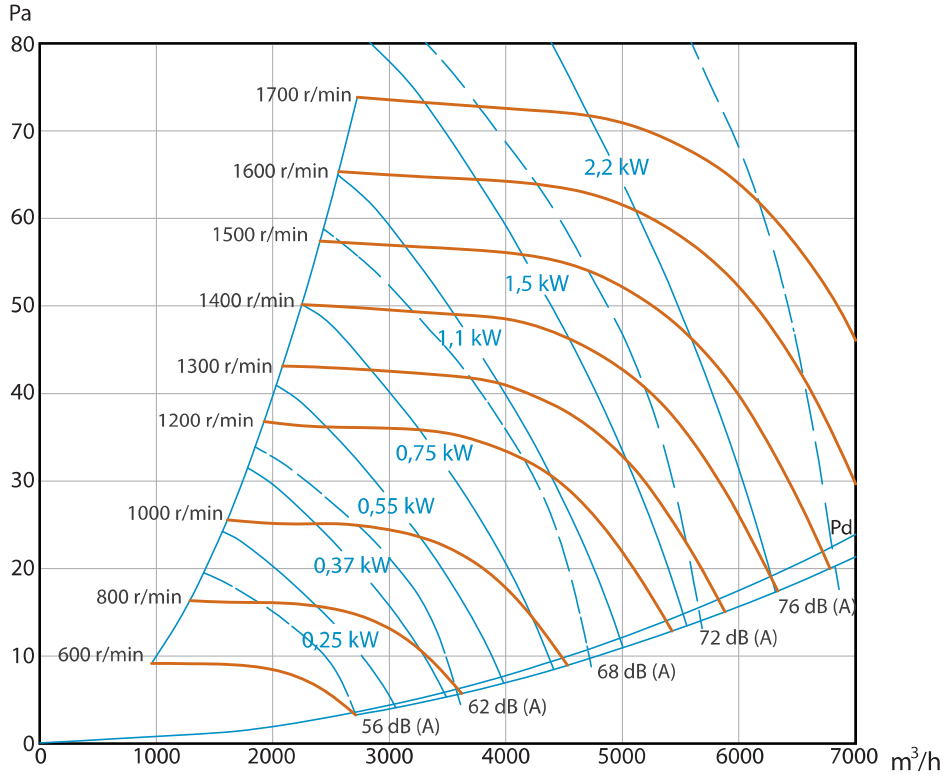
Modelo	Velocidad (r.p.m)	Intensidad 380V - 690V(A)		Potencia (Cv)		Caudal (m3/h)	Nivel Sonoro (dB)	Peso (kg)
VCCVTDA9/9	960	1,1		1/2 III	0,37	2200	53	54,5
VCCVTDA9/9	1050	1,5		3/4 III	0,55	2950	54	53,5
VCCVTDA9/9	1200	2,1		1 III	0,75	3250	52	55
VCCVTDA9/9	1350	3,7		1,5 III	1,1	3800	56	53,5
VCCVTDA10/10	800	1,1		1/2 III	0,37	3000	51	54
VCCVTDA10/10	900	1,5		3/4 III	0,55	3850	55	56
VCCVTDA10/10	1000	2,1		1 III	0,75	4200	53	52,5
VCCVTDA10/10	1150	3,7		1.5 III	1,1	4850	56	55
VCCVTDA10/10	1300	3,7		2 III	1,5	5450	62	63,5
VCCVTDA12/12	800	2,1		1 III	0,75	5350	58	73,5
VCCVTDA12/12	900	2,5		1.5 III	1,1	5850	61	83
VCCVTDA12/12	1050	3,7		2 III	1,5	6550	66	89,5
VCCVTDA12/12	1150	5		3 III	2,2	7450	67	92
VCCVTDA15/15	700	3,7		2 III	1,5	8150	55	91,5
VCCVTDA15/15	800	5		3 III	2,2	9520	58	100,5
VCCVTDA15/15	900	6,6		4 III	3	10650	60	102
VCCVTDA15/15	980	8,6		5,5 III	4	12100	62	107
VCCVTDA18/18	540	3,7		2 III	1,5	9300	51	123,5
VCCVTDA18/18	650	5		3 III	2,2	11500	53	132,5
VCCVTDA18/18	700	6,6		4 III	3	13300	55	134,5
VCCVTDA18/18	750	8,6		5,5 III	4	15100	57	140
VCCVTDA18/18	850	11,8		7,5 III	5,5	17100	59	153
VCCVTDA20/20	600	6,6		4 III	3	14200	57	230
VCCVTDA20/20	680	8,6		5,5 III	4	15500	60	236,5
VCCVTDA20/20	770	11,8		7,5 III	5,5	17500	62	250
VCCVTDA20/20	850		15,6	10 III	7,5	20050	64	265,5
VCCVTDA22/22	480	6,6		4 III	3	17050	54	260
VCCVTDA22/22	550	8,6		5,5 III	4	19000	56	264
VCCVTDA22/22	600	11,8		7,5 III	5,5	21500	59	278
VCCVTDA22/22	680		15,6	10 III	7,5	22100	62	288,5
VCCVTDA22/22	740		22,3	15 III	11	27100	64	315
VCCVTDA25/25	430	8,6		5,5 III	4	22100	64	315
VCCVTDA25/25	480	10,8		7,5 III	5,5	24600	56	303
VCCVTDA25/25	530		15,6	10 III	7,5	28050	58	316,5
VCCVTDA25/25	610		22,3	15 III	11	32000	60	328
VCCVTDA30/28	340	8,6		5,5 III	4	25000	58	385,5
VCCVTDA30/28	370	11,8		7,5 III	5,5	31500	59	401
VCCVTDA30/28	420		15,6	10 III	7,5	36100	62	413,5
VCCVTDA30/28	480		22,3	15 III	11	42100	64	424,5

Curvas

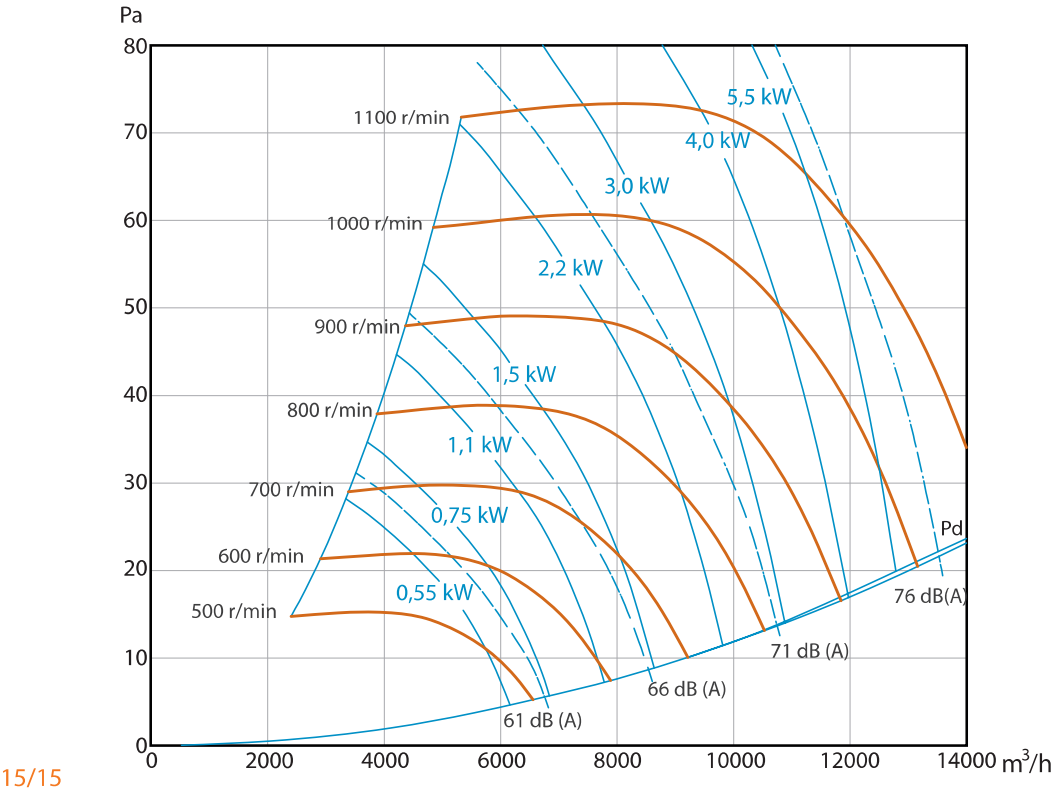
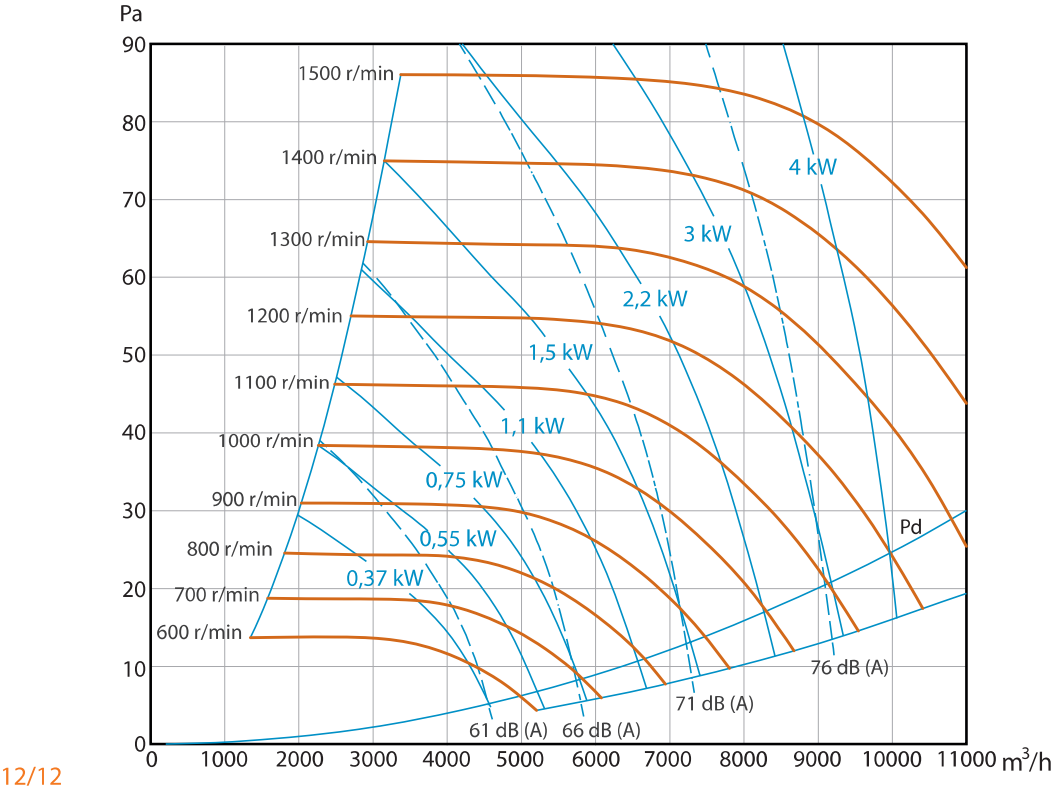
9/9



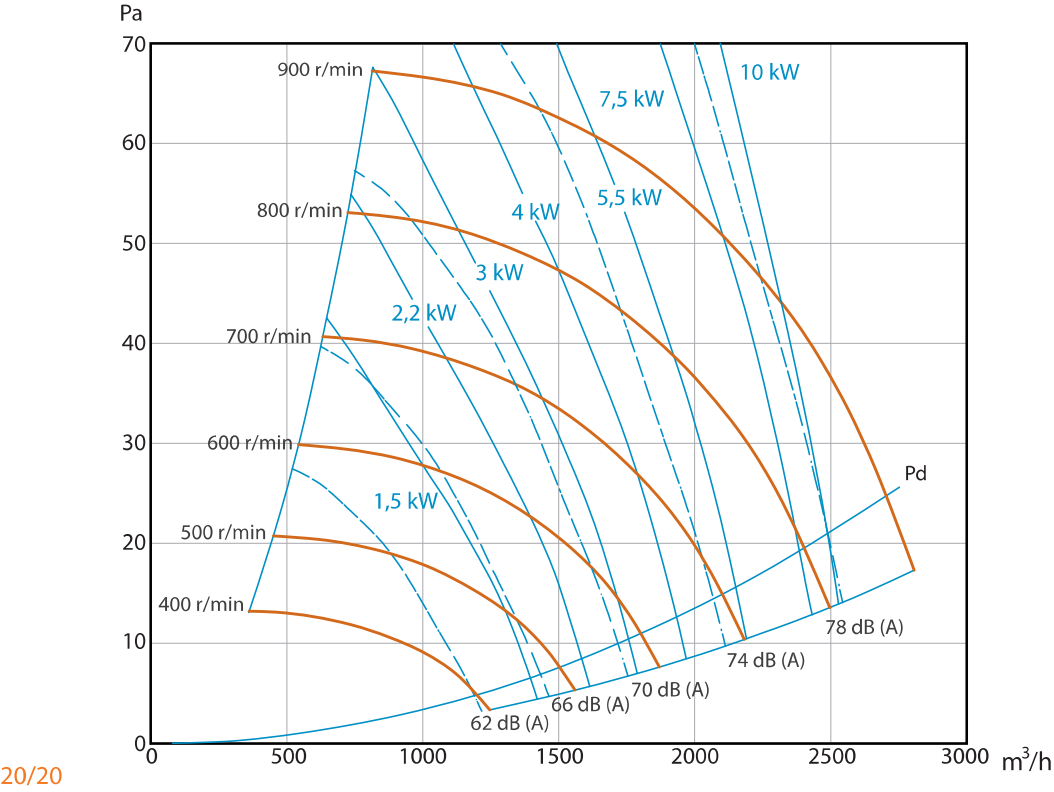
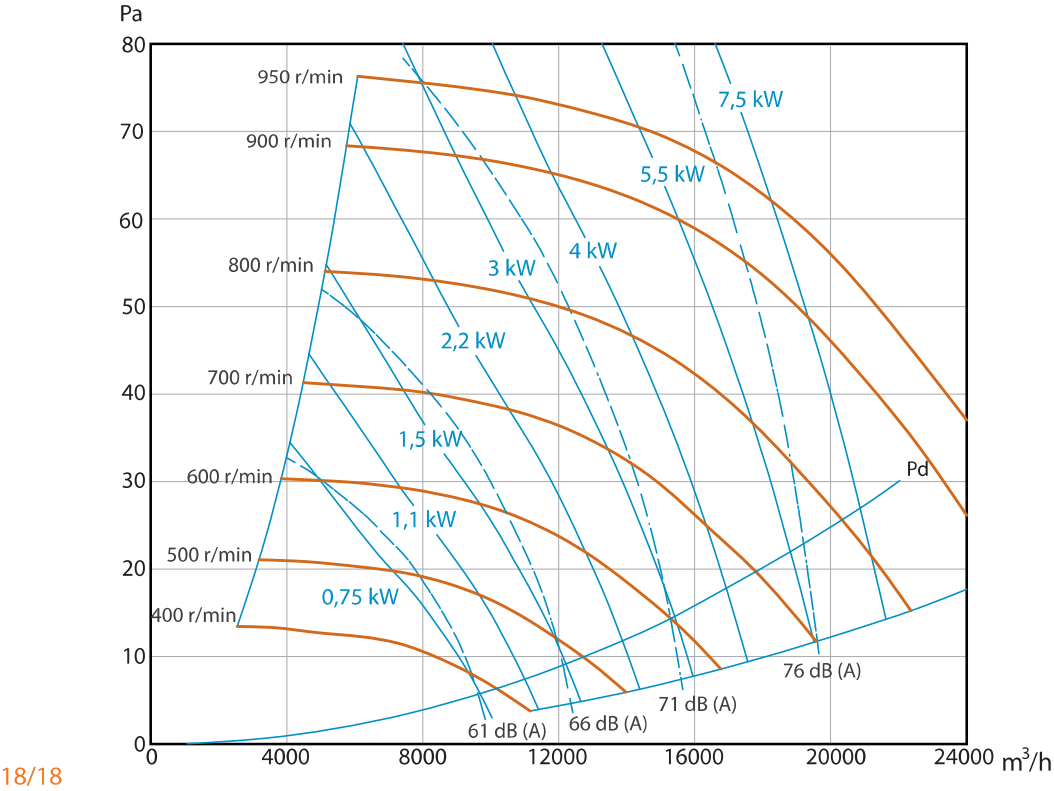
10/10



Curvas

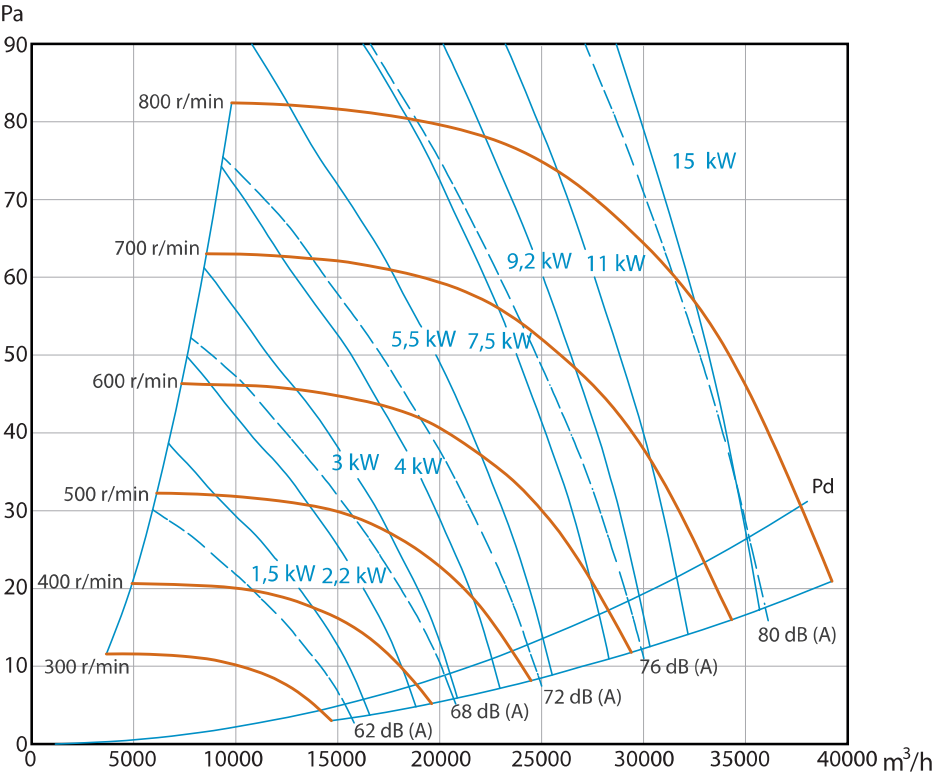


Curvas

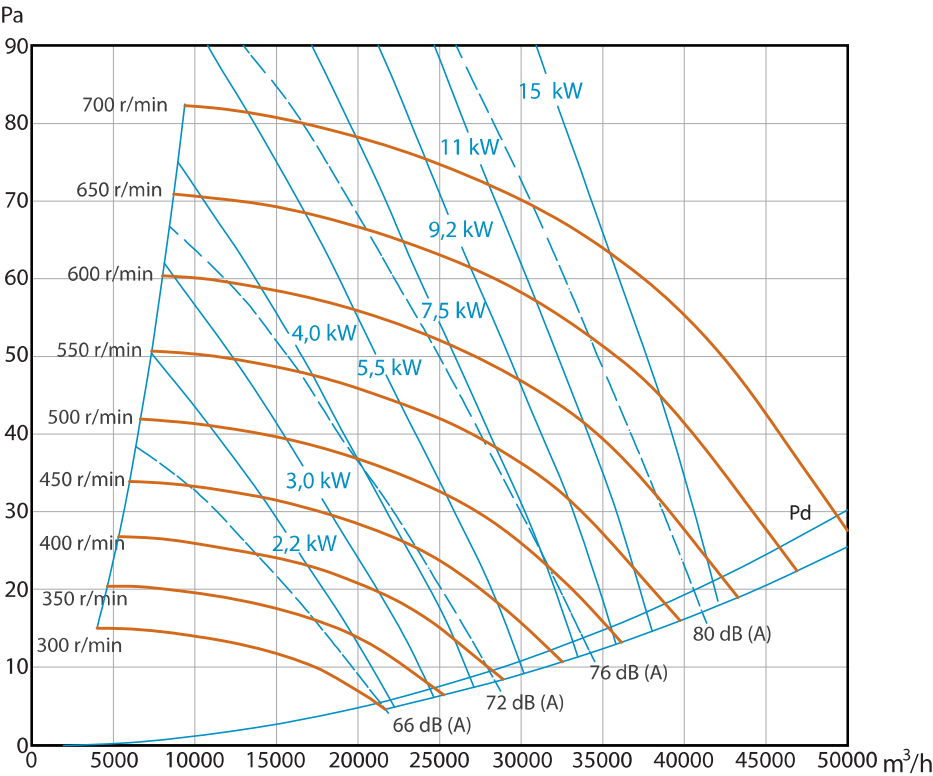


Curvas

22/22



25/25



Curvas

