



VCCVCTDA400

Unidad de ventilación "Compact" (400° C/2h), con motor a transmisión en el interior de la caja de doble aspiración para actuar en el exterior de las zonas de riesgo

Ventilador:

La estructura y envoltorio forman un conjunto autoportante de todo el sistema.

Turbina con álabes hacia adelante, en acero galvanizado.

Dirección del aire en sentido lineal.

Motor:

Motores de eficiencia IE-3, excepto potencias inferiores a 0,75 kW y monofásicos. Trifásicos 230/400 V - 50 Hz (hasta 7,5 CV) y 400/690 V - 50 Hz (iguales y superiores a 7,5 CV).

Motores clase F, con rodamiento a bolas, protección IP55.

Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 (de -20° C a +120° C en continuo) Servicio S2 (200° C/2h, 300° C/2h y 400° C/2h).

Acabado:

Anticorrosivo de acero galvanizado. Extractores con salida vertical y monofásicos 230V - 50 Hz, hasta 5,5 CV bajo demanda

Descripción

Las unidades de ventilación con motor a transmisión de la familia de ventiladores centrífugos de doble aspiración de CAEXVEN están equipados con aislamiento térmico y diseñados con el único objetivo de dar el máximo rendimiento en cualquier circunstancia, habiendo sido certificados bajo la norma EN 12101-3:2015.

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 CVCTDA 400 "Compact" cuentan con la exclusiva bandeja aislada que protege el motor de las altas temperaturas que el aire pueda transmitir al conjunto.

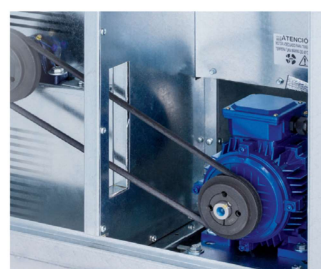
Las unidades "Compact" montan ventiladores centrífugos en tamaños que van del 9/9 al 30/28, ofreciendo una de las gamas mas amplias del mercado con esta certificación que garantiza el funcionamiento de estos equipos de ventilación a 400° C durante al menos 2 horas. Este abanico de tamaños nos permite cubrir caudales de hasta 49?000 m3/h, pudiendo trabajar en continuo entre -20° C y 120° C (servicio S1).

Los rodetes CAEXVEN dan unas elevadas prestaciones y rendimiento en todo el abanico de tamaños, garantizando así un producto de gran calidad mecánica y durabilidad. Diseñados y ensamblados en nuestra fábrica, son equilibrados individualmente cumpliendo la norma ISO 1940/1973 (E).



- 1 Rodete; Rodete de doble aspiración integrado por: álabes insertos, platos centrales, coronas laterales y moyu de fijación al eje.
- 2 Bandeja aislada; Bandeja aislada térmicamente para proteger de la temperatura al motor, garantizando un correcto funcionamiento en las condiciones más adversas a las que ha sido sometido para certificar su uso (400° C/2h).
- 3 Sistema de transmisión; Poleas, moyos y correas de primera calidad para garantizar una transmisión eficiente.

Detalles

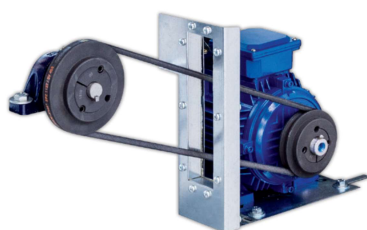


Certificación 400° C/2h

Las unidades "Compact" cuentan con el certificado según norma EN 12101-3:2015, lo que certifica su correcto funcionamiento en zonas externas a la de riesgo de incendio y temperaturas de hasta 400° C, durante al menos 2 horas.

Caja y aislamiento

Chapa de acero galvanizado Z200.
Transmisión fuera del flujo de aire.
Paneles laterales desmontables de fácil accesibilidad para mantenimiento y ventilación extra.
Motor aislado de la turbina mediante nuestra exclusiva bandeja aislada térmicamente. Disponible bajo pedido con salida vertical bajo demanda



Sistema de transmisión

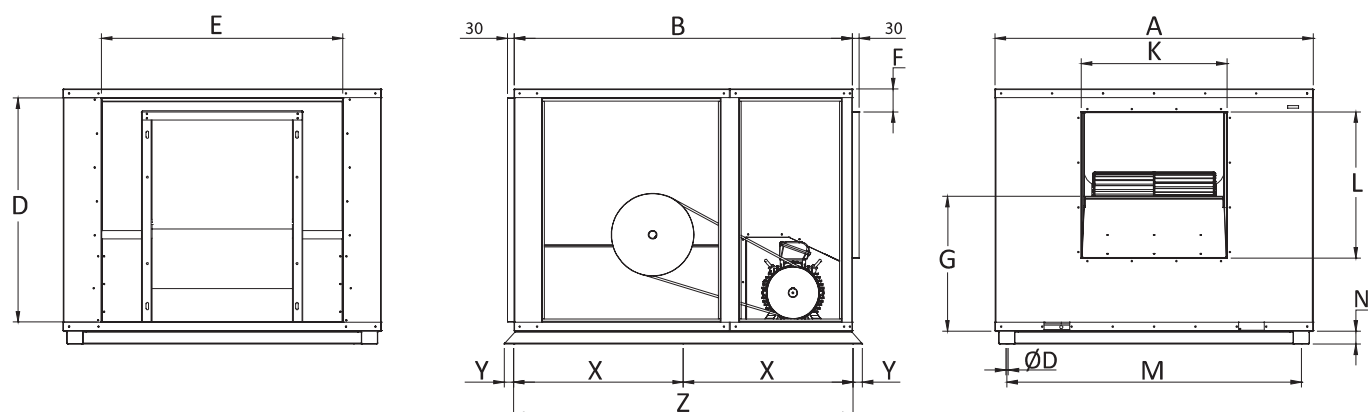
Eje de acero mecanizado de alta precisión para asegurar el equilibrado y correcto accionamiento del rodete.
Moyos para la fijación de las poleas al eje del motor y rodete que es accionado por correas de máxima calidad.
Sistema tensor para una optima transmisión de la energía del motor.
Rodamientos montados sobre puente rígido de hierro.



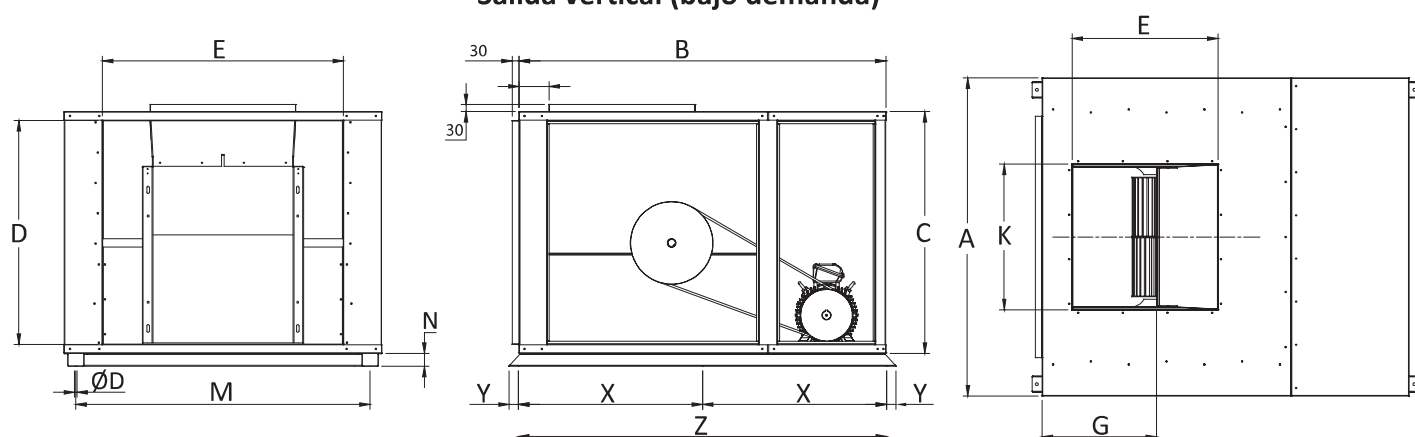
Rodetes

Realizado en acero galvanizado Z200. Tamaños comprendidos entre los 7/7 y 30/28.
Álabes insertos para mayor eficiencia y rendimiento.
Equilibrados individualmente.
Con platos centrales y coronas laterales para garantizar un óptimo funcionamiento y estabilidad del conjunto.

Salida horizontal



Salida vertical (bajo demanda)



Salida Horizontal

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	Ød	X	Y	Z
VCCVCTDA4009/9	830	865	555	440	440	55	334	323	283	748	45	12.6	455	20	910
VCCVCTDA40010/10	935	885	585	490	490	47	319	356	314	853	45	12.6	464	20	928
VCCVCTDA40012/12	995	1100	655	560	560	94	360	420	368	913	45	12.6	572	20	1144
VCCVCTDA40015/15	1150	1280	710	630	630	150	392	490	427	1068	45	12.6	662	20	1324
VCCVCTDA40018/18	1335	1385	830	710	710	125	418	583	510	1253	45	12.6	715	20	1430
VCCVCTDA40020/20	1365	1450	1035	960	1035	128	577	625	627	1263	55	12.6	748	20	1496
VCCVCTDA40022/22	1625	1545	1135	1056	1250	77	610	618	717	1523	55	12.6	793	20	1586
VCCVCTDA40025/25	1825	1655	1215	1134	1450	67	686	789	818	1723	55	12.6	850	20	1700
VCCVCTDA40030/28	2125	1995	1480	1400	1760	133	830	894	935	2020	60	12.6	1020	20	2240

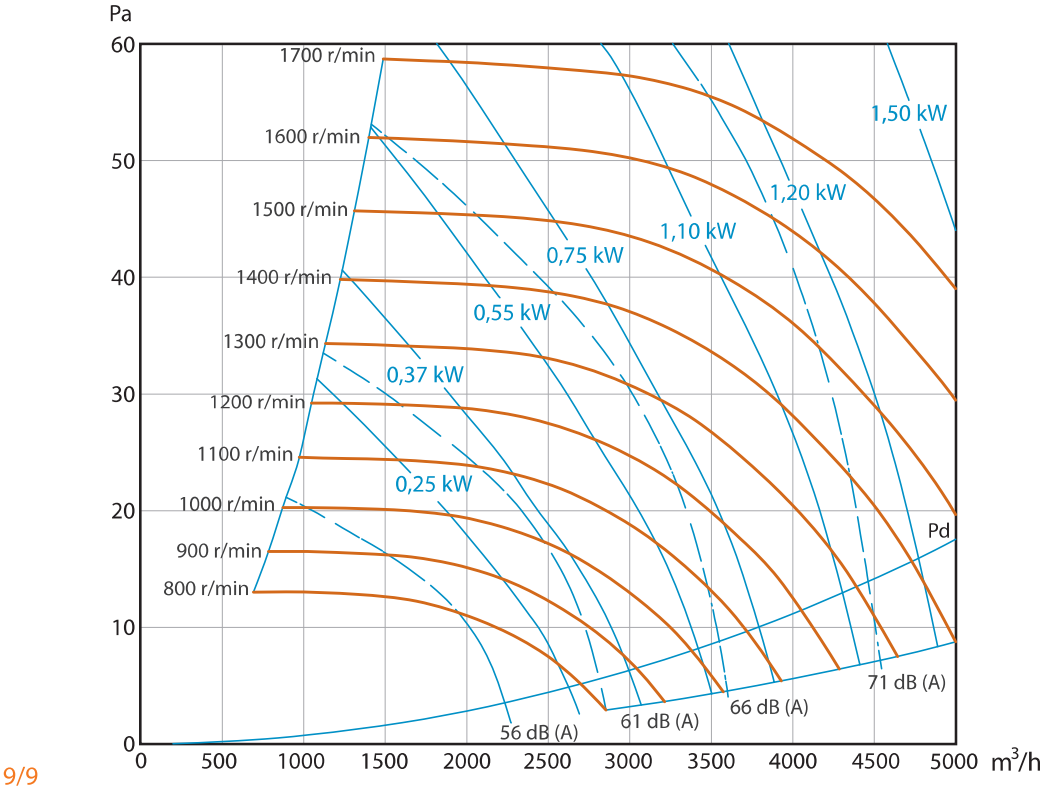
Salida Vertical

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	Ød	X	Y	Z
VCCVCTDA4009/9	830	865	555	440	440	73	237	323	283	748	45	12.6	455	20	910
VCCVCTDA40010/10	935	885	585	490	490	47	258	356	314	853	45	12.6	464	20	928
VCCVCTDA40012/12	995	1100	655	560	560	94	323	420	368	913	45	12.6	572	20	1144
VCCVCTDA40015/15	1150	1280	710	630	630	150	390	490	427	1068	45	12.6	662	20	1324
VCCVCTDA40018/18	1335	1385	830	710	710	125	475	583	510	1253	45	12.6	715	20	1430
VCCVCTDA40020/20	1365	1450	1035	960	1035	128	491	625	627	1263	55	12.6	748	20	1496
VCCVCTDA40022/22	1625	1545	1135	1056	1250	77	513	618	717	1523	55	12.6	793	20	1586
VCCVCTDA40025/25	1825	1655	1215	1134	1450	67	516	789	818	1723	55	12.6	850	20	1700
VCCVCTDA40030/28	2125	1995	1480	1400	1760	133	686	894	935	2020	60	12.6	1020	20	2240

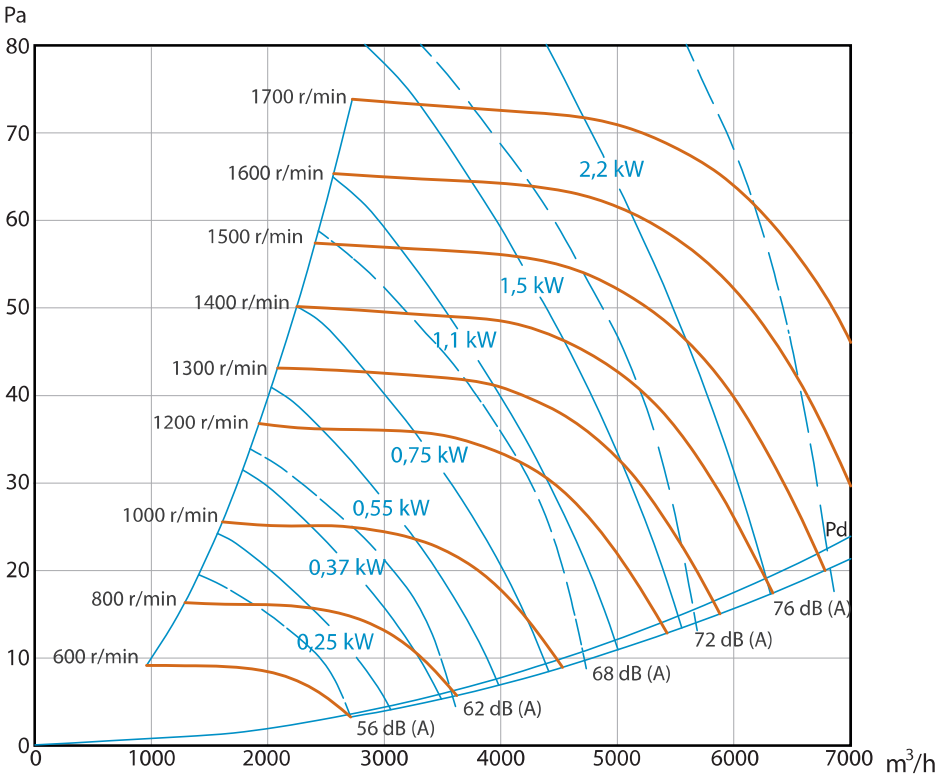
Características

Modelo	Velocidad (r.p.m)	Intensidad 380V - 690V(A)		Potencia (Cv)		Caudal (m3/h)	Nivel Sonoro (dB)	Peso (kg)
VCCVCTDA4009/9	960	1,1		1/2 III	0,37	2800	60	65,3
VCCVCTDA4009/9	1050	1,5		3/4 III	0,55	3250	64	68,4
VCCVCTDA4009/9	1200	2,1		1 III	0,75	3550	67	69,8
VCCVCTDA4009/9	1350	2,5		1,5 III	1,1	4130	70	71
VCCVCTDA4009/9	1500	3,7		2 III	1,5	4440	72	72,8
VCCVCTDA40010/10	800	1,1		1/2 III	0,37	3300	61	77
VCCVCTDA40010/10	900	1,5		3/4 III	0,55	3800	63	80
VCCVCTDA40010/10	1000	2,1		1 III	0,75	4200	65	85
VCCVCTDA40010/10	1150	2,5		1,5 III	1,1	4830	67	91,4
VCCVCTDA40010/10	1300	3,7		2 III	1,5	5320	70	93,6
VCCVCTDA40010/10	1450	5		3 III	2,2	5950	73	88,5
VCCVCTDA40012/12	800	2,1		1 III	0,75	5150	65	103
VCCVCTDA40012/12	900	2,5		1,5 III	1,1	5720	67	110
VCCVCTDA40012/12	1050	3,7		2 III	1,5	6440	69	112
VCCVCTDA40012/12	1150	5		3 III	2,2	7420	72	106
VCCVCTDA40012/12	1250	6,6		4 III	3	8250	74	114
VCCVCTDA40015/15	700	3,7		2 III	1,5	7830	65	140
VCCVCTDA40015/15	800	5		3 III	2,2	9050	68	134
VCCVCTDA40015/15	900	6,6		4 III	3	10050	71	143
VCCVCTDA40015/15	980	8,6		5,5 III	4	11050	72	144
VCCVCTDA40018/18	650	5		3 III	2,2	12550	67	169
VCCVCTDA40018/18	700	6,6		4 III	3	14100	70	176
VCCVCTDA40018/18	750	8,6		5,5 III	4	15100	71	177
VCCVCTDA40018/18	850	11,8		7,5 III	5,5	16600	73	187
VCCVCTDA40018/18	950		15,6	10 III	7,5	18100	76	201
VCCVCTDA40020/20	600	6,6		4 III	3	16600	69	275
VCCVCTDA40020/20	680	8,6		5,5 III	4	18100	71	278
VCCVCTDA40020/20	770	11,8		7,5 III	5,5	20600	73	288
VCCVCTDA40020/20	850		15,6	10 III	7,5	22600	76	304
VCCVCTDA40022/22	550	8,6		5,5 III	4	20100	68	320
VCCVCTDA40022/22	600	11,8		7,5 III	5,5	22600	71	332
VCCVCTDA40022/22	680		15,6	10 III	7,5	25100	73	346
VCCVCTDA40022/22	740		22,3	15 III	11	28100	76	357
VCCVCTDA40025/25	430	8,6		5,5 III	4	24100	69	376
VCCVCTDA40025/25	480	11,8		7,5 III	5,5	26600	72	392
VCCVCTDA40025/25	530		15,6	10 III	7,5	29100	74	400
VCCVCTDA40025/25	610		22,3	15 III	11	34100	77	418
VCCVCTDA40025/25	660		30,1	20 III	15	38100	80	481
VCCVCTDA40030/28	370	11,8		7,5 III	5,5	32600	70	530
VCCVCTDA40030/28	420		15,6	10 III	7,5	36100	72	545
VCCVCTDA40030/28	480		22,3	15 III	11	40100	75	556
VCCVCTDA40030/28	520		30,1	20 III	15	45100	77	626
VCCVCTDA40030/28	550		36,5	25 III	18,5	49050	78	608

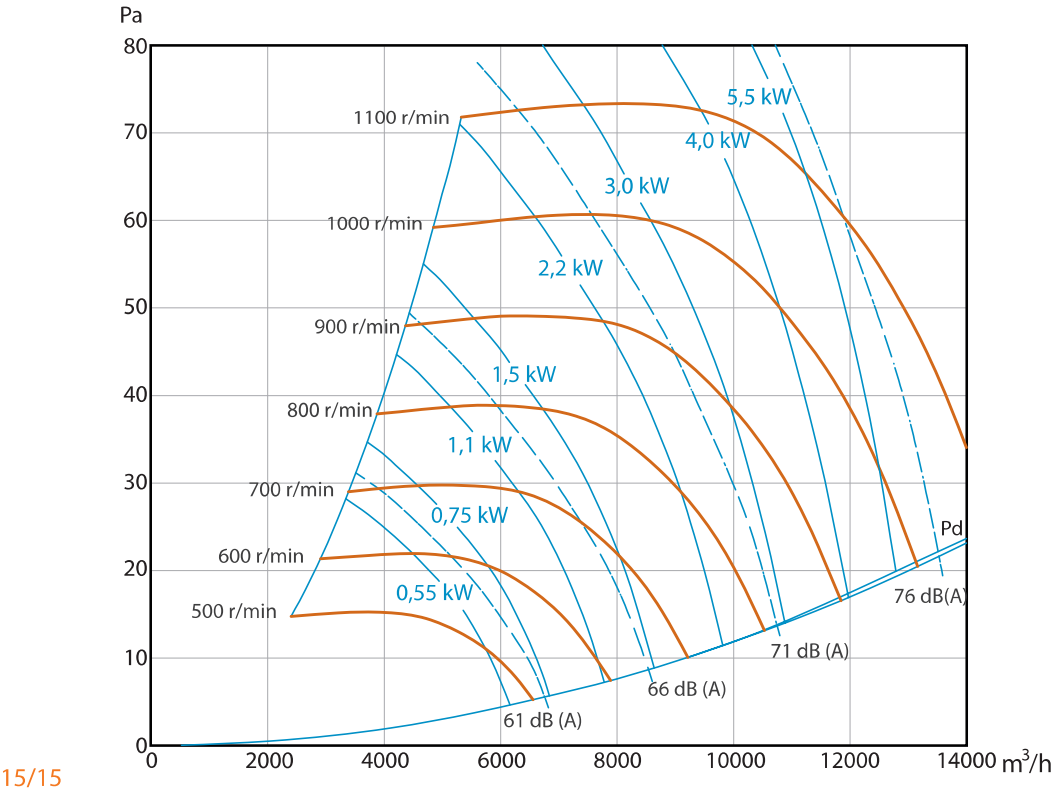
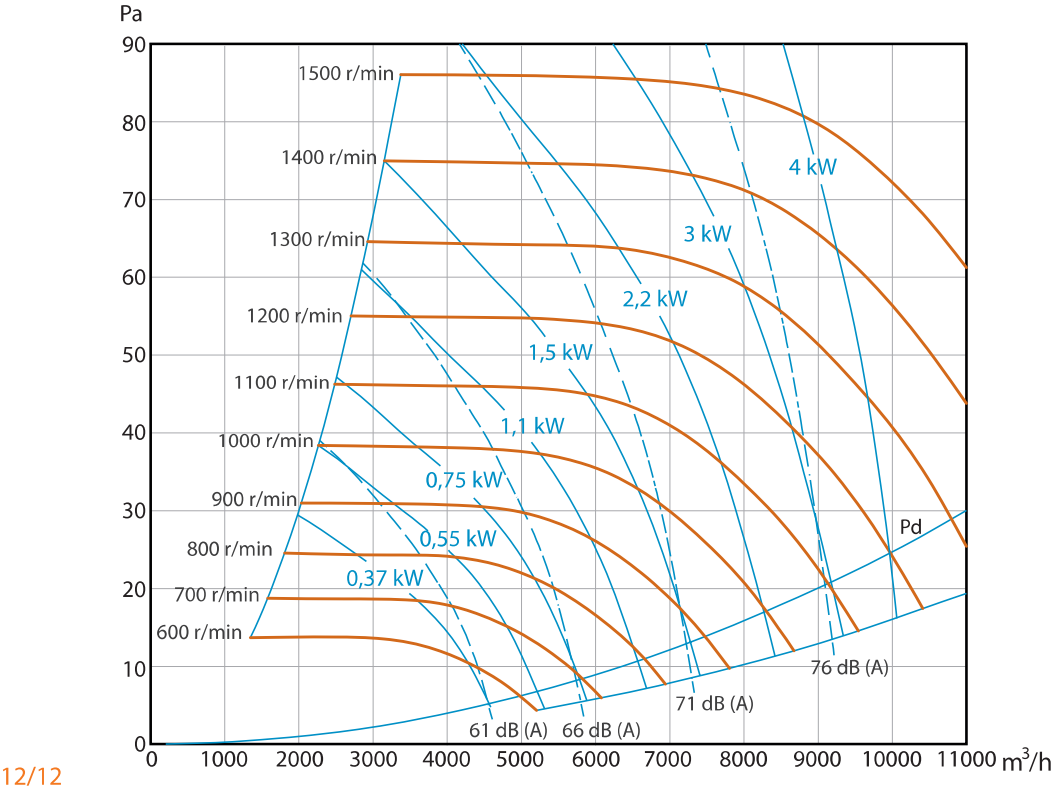
Curvas



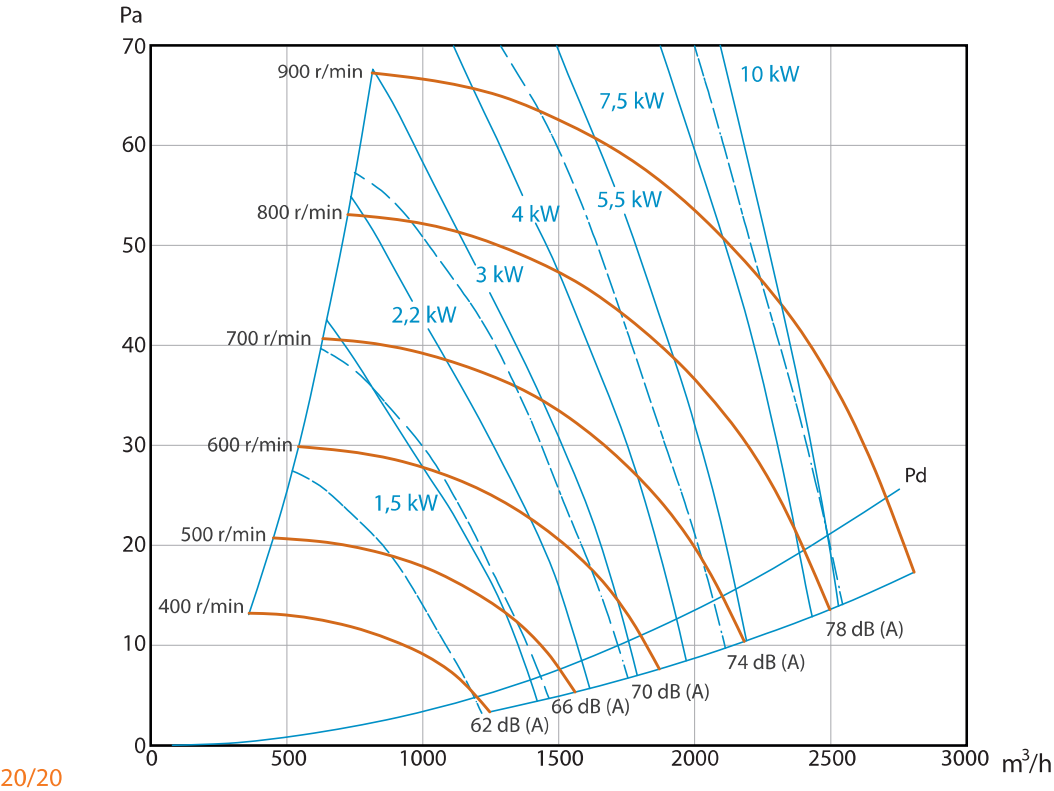
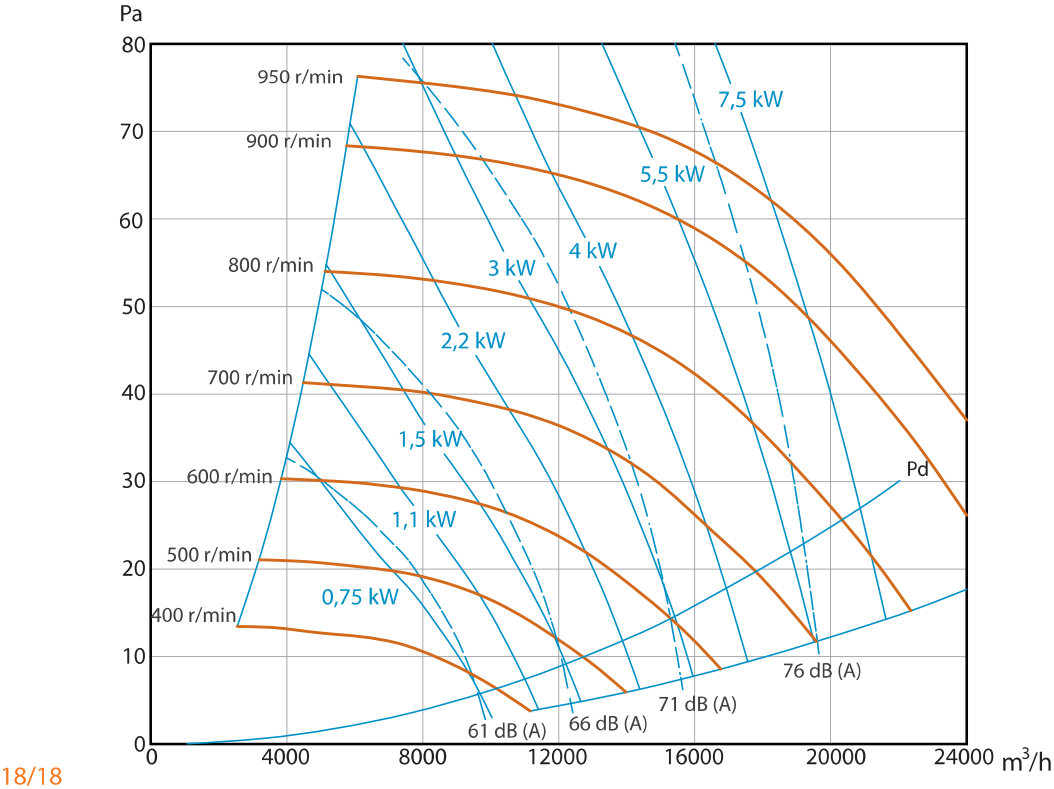
10/10



Curvas

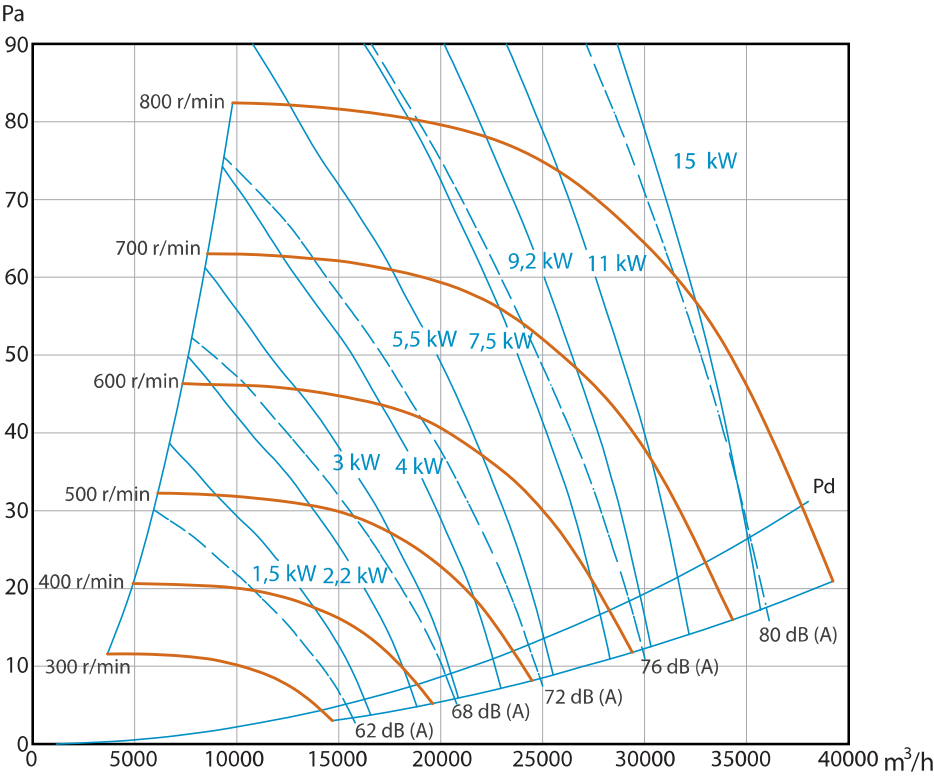


Curvas

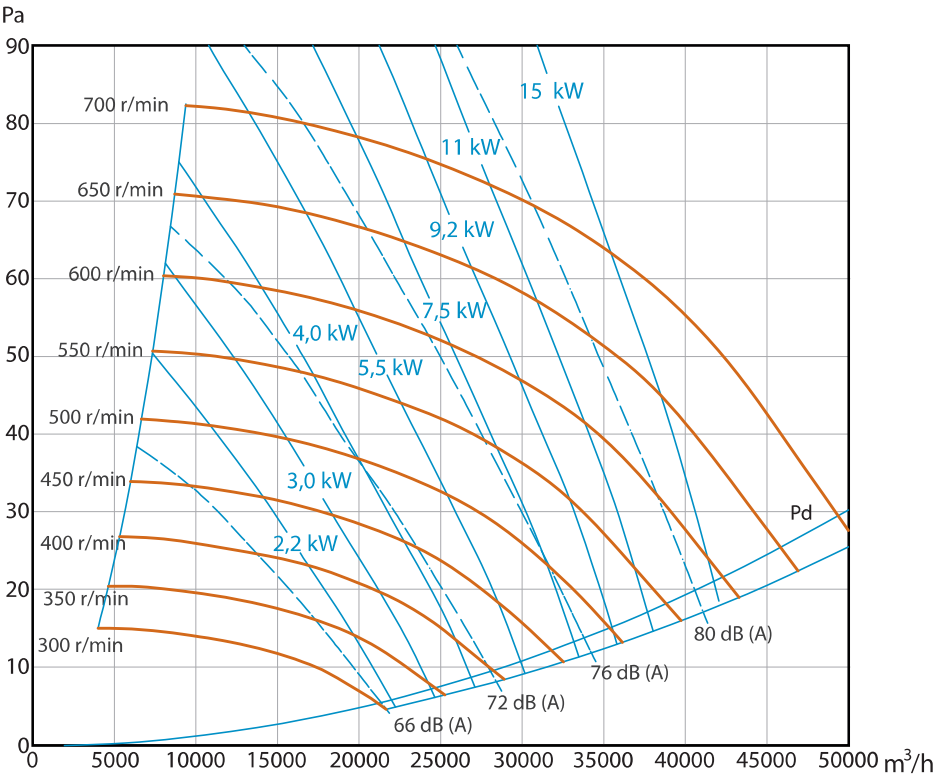


Curvas

22/22



25/25



Curvas

