

VENTILADORES CENTRÍFUGOS IN-LINE DE BAJO PERFIL

Serie IRB/IRT

Ventiladores centrífugos in-line, de altas prestaciones, para conducto rectangular, de bajo perfil, fabricados en chapa de acero galvanizada, tapa para inspección y limpieza, caja de bornes remota, estanca IP55, ventilador centrífugo de álabes hacia atrás, fabricado en aluminio, equilibrado dinámicamente y motor de rotor exterior, Clase F, con rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico incorporado.

MOTORES:

Modelos monofásicos, IRB, 230V-50Hz, IP44* ó IP54, Clase F, regulables por variación de tensión.

*IP44: modelos 2-180, 2-200, 4-225 y 4-315 A. Modelos trifásicos, IRT, 230/400V-50Hz, IP54, Clase F, regulables por variación de tensión o convertidor de frecuencia.



Tapa de inspección

Facilita el mantenimiento



Instalación versátil

Puede instalarse en cualquier posición.



Rodete de álabes hacia atrás

Evita que se adhiera la suciedad. Equilibrado dinámicamente.



Caja de bornes remota, estanca IP55

Facilita la instalación y mantenimiento.

Código	Modelo
VE22450	IRB/2-180
VE22451	IRB/2-200A
VE22452	IRB/2-200B
VE22453	IRB/4-225
VE22454	IRB/4-315A
VE22455	IRB/4-315B
VE22456	IRB/6-315
VE22457	IRB/4-355
VE22458	IRB/6-355
VE22459	IRB/6-400
VE22460	IRB/6-450
VE22461	IRT/4-315A
VE22462	IRT/4-315B
VE22463	IRT/4-355
VE22464	IRT/6-355
VE22465	IRT/4-400A
VE22466	IRT/4-400B
VE22467	IRT/6-400
VE22468	IRT/4-450
VE22469	IRT/6-450

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.



Modelo	Dimensiones nominales de conducto (mm)	Velocidad (r.p.m)	Potencia absorbida máxima (A)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m³/h)	Temperatura de trabajo (°C)	Nivel de presión sonora* {dB(A)}			Peso (kg)	Regulador de tensión opcional**
							Aspiración	Radiado	Descarga		
MONOFÁSICOS											
IRB/2-180	300x150	2690	63	0,3	510	-30/+70	56	42	59	10	RMB-1,5
IRB/2-200 A	400x200	2635	136	0,6	1.010	-30/+70	59	46	62	16	RMB-1,5
IRB/2-200 B	400x200	2610	204	0,9	1.350	-30/+70	61	48	65	65	RMB-1,5
IRB/4-225	500x250	1388	152	0,6	1.600	-40/+70	59	51	63	30	RMB-1,5
IRB/4-315 A	600x350	1397	278	1,2	2.620	-40/+70	59	51	63	37	RMB-1,5
IRB/4-315 B	600x350	1388	569	2,4	3.710	-40/+70	66	58	71	43	RMB-3,5
IRB/6-315	600x350	924	465	2,3	2.900	-40/+60	59	53	66	37	RMB-3,5
IRB/4-355	700x400	1402	845	3,6	5.600	-40/+50	66	55	72	56	RMB-8
IRB/6-355	700x400	909	572	2,4	4.730	-40/+70	61	53	66	56	RMB-3,5
IRB/6-400	800x500	935	840	3,7	7.230	-40/+70	64	55	70	66	RMB-8
IRB/6-450	1000x500	924	1416	6,1	8.930	-40/+70	67	61	74	97	RMB-8

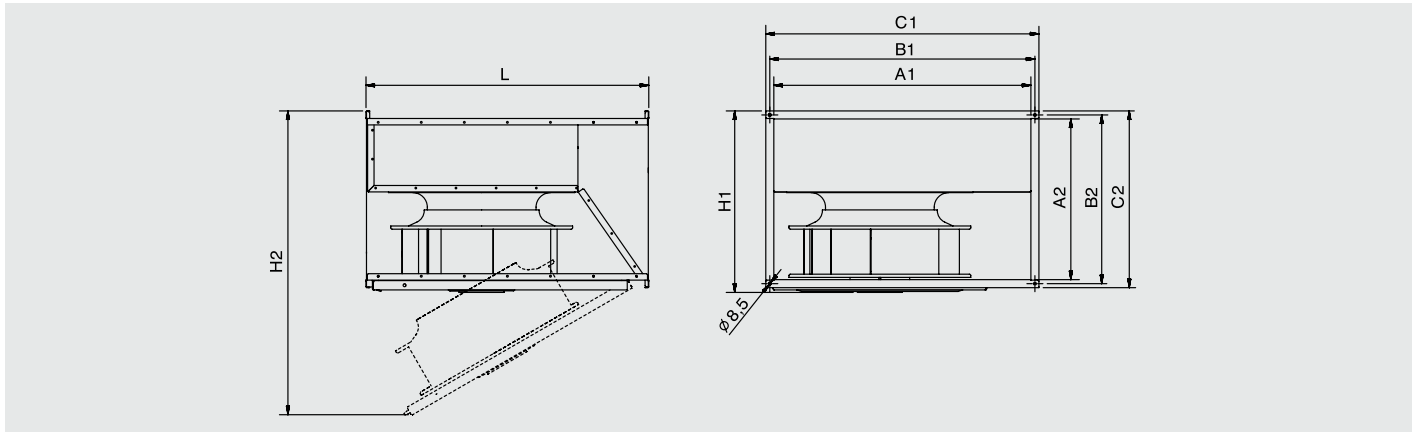
- Nivel de presión sonora, medido en campo libre, a 1,5 metros de distancia, en el punto medio de la curva.
- Selección del convertidor de frecuencia: ver tabla de selección en apartado de accesorios eléctricos.

Modelo	Dimensiones nominales de conducto (mm)	Velocidad (r.p.m)	Potencia absorbida máxima (A)	Intensidad absorbida máxima (A)		Caudal máximo (m³/h)	Temperatura de trabajo (°C)	Nivel de presión sonora* {dB(A)}			Peso (kg)	Regulador de tensión opcional**
				230V	400V			Aspiración	Radiado	Descargar		
TRIFÁSICOS												
IRT/4-315 A	600x350	1398	244	0,9	0,5	2.550	-40/+50	59	53	65	37	RMT-1,5
IRT/4-315 B	600x350	1415	568	2,1	1,2	3.850	-40/+70	68	59	72	43	RMT-1,5
IRT/4-355	700x400	1396	813	2,9	1,7	5.560	-40/+60	67	55	73	52	RMT-2,5
IRT/6-355	700x400	896	587	2,1	1,2	4.750	-40/+50	64	51	68	52	RMT-1,5
IRT/4-400 A	800x500	1431	1501	5,5	3,2	7.940	-40/+70	70	61	76	80	RMT-5
IRT/4-400 B	800x500	1393	2142	6,9	4,0	9.580	-40/+40	72	62	78	80	RMT-5
IRT/6-400	800x500	938	823	3,3	1,9	7.280	-40/+40	64	54	70	77	RMT-2,5
IRT/4-450	1000x500	1381	2379	7,4	4,3	10.720	-40/+40	74	67	80	96	RMT-5
IRT/6-450	1000x500	927	1418	5,9	3,4	9.090	-40/+60	68	60	75	97	RMT-5

- Nivel de presión sonora, medido en campo libre, a 1,5 metros de distancia, en el punto medio de la curva.
- Selección del convertidor de frecuencia: ver tabla de selección en apartado de accesorios eléctricos.



DIMENSIONES (mm)



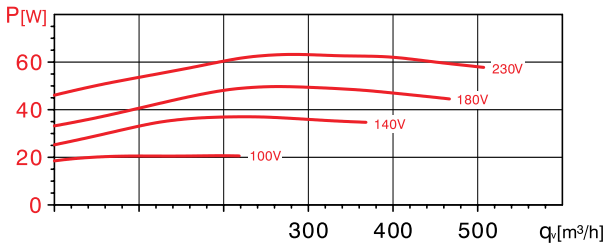
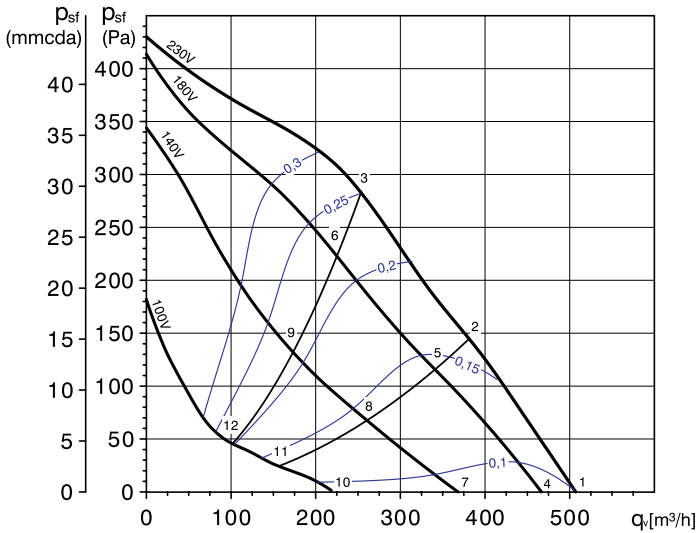
Modelo	A1	A2	B1	B2	C1	C2	H1	H2	L
180	300	150	320	170	340	190	200	480	375
200	400	200	420	220	440	240	250	650	500
225	500	250	520	270	540	290	300	730	530
315	600	350	620	370	640	390	405	1020	720
355	700	400	720	420	740	440	460	1135	790
400	800	500	820	520	845	545	565	1330	880
450	1000	500	1020	520	1045	545	565	1430	980



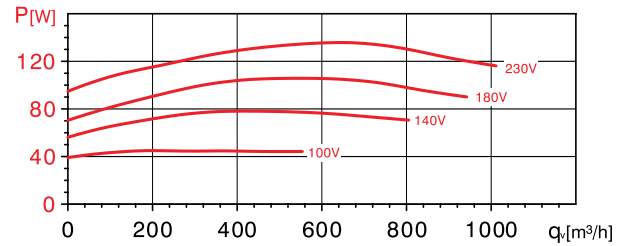
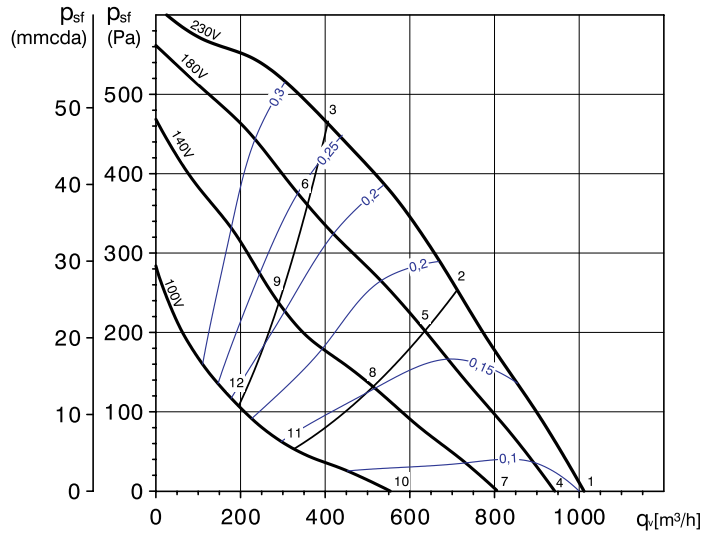
CURVAS CARACTERÍSTICAS:

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p^{sf} = Presión estática en mmcda y Pa.
- SFP: Factor específico de potencia en $W/m^3/s$ (curvas azules).
- Energía de entrada en W.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

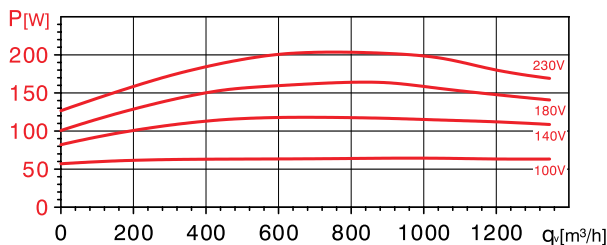
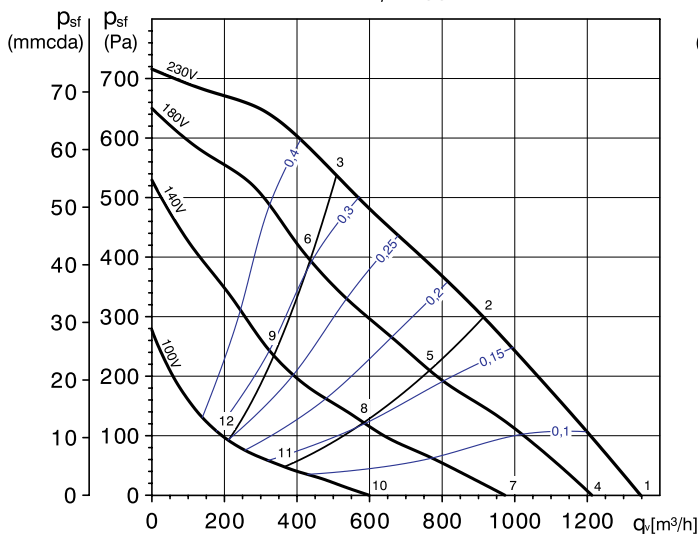
IRB/2-180



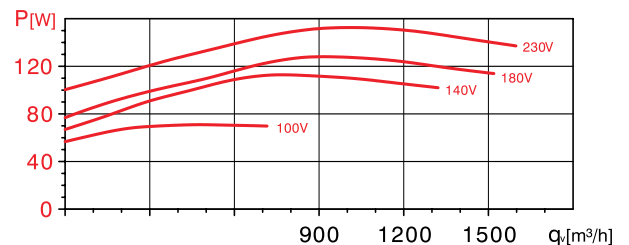
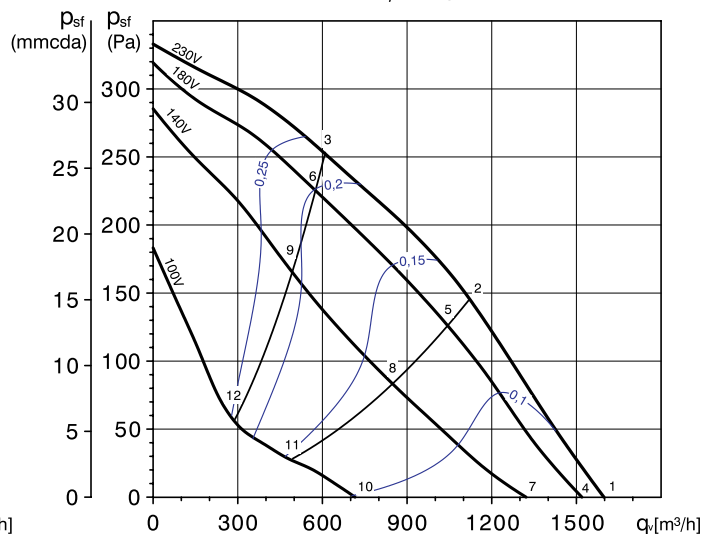
IRB/2-200A



IRB/2-200B

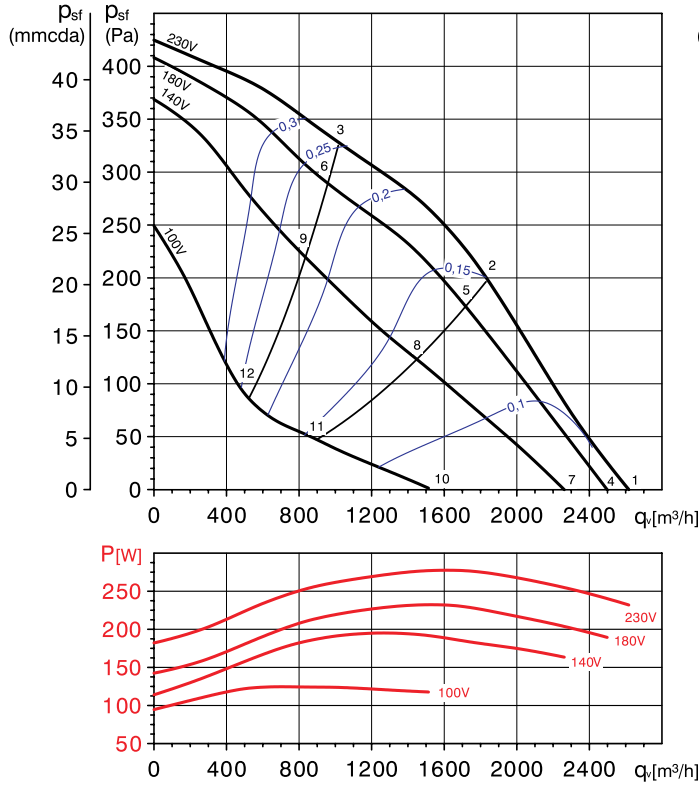


IRB/4-225

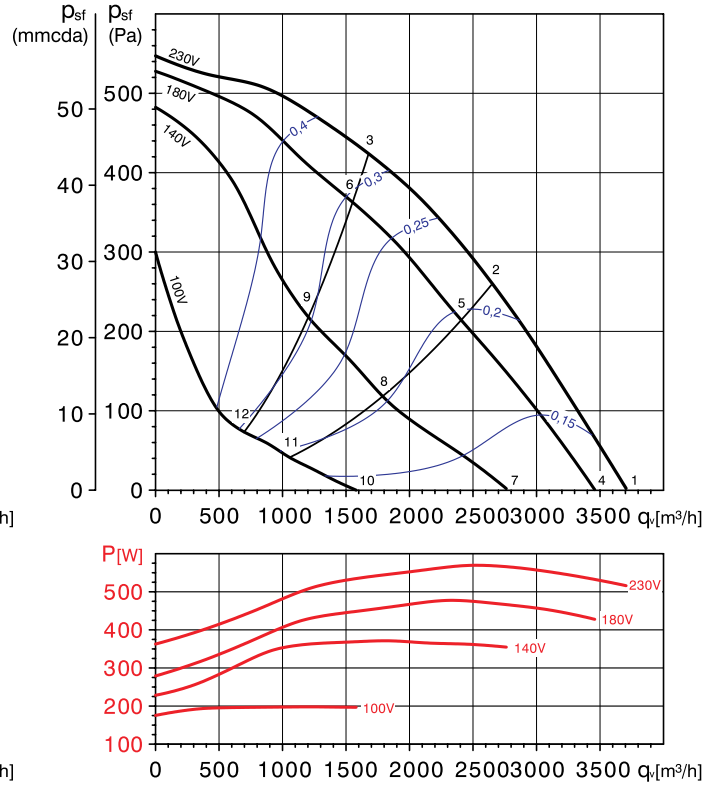




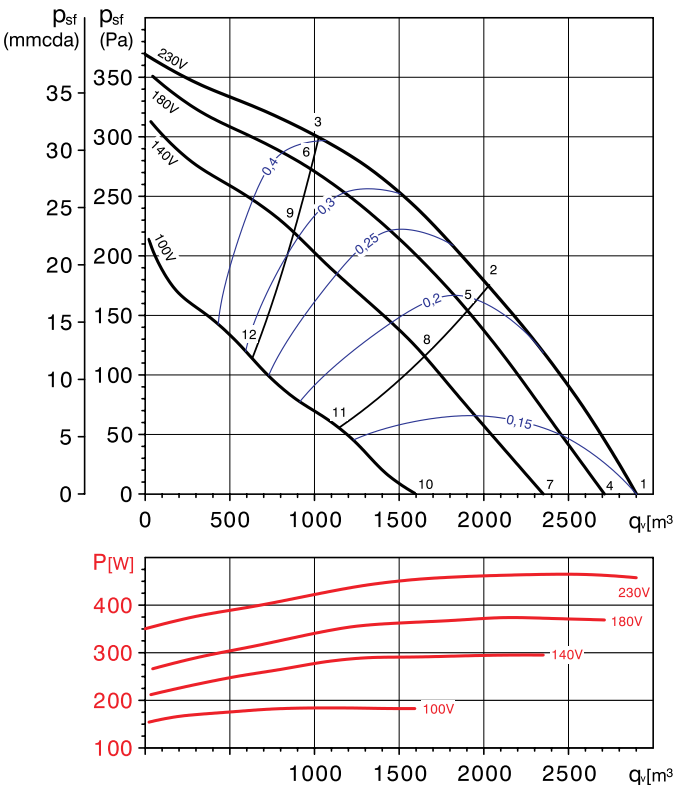
IRB/4-315 A



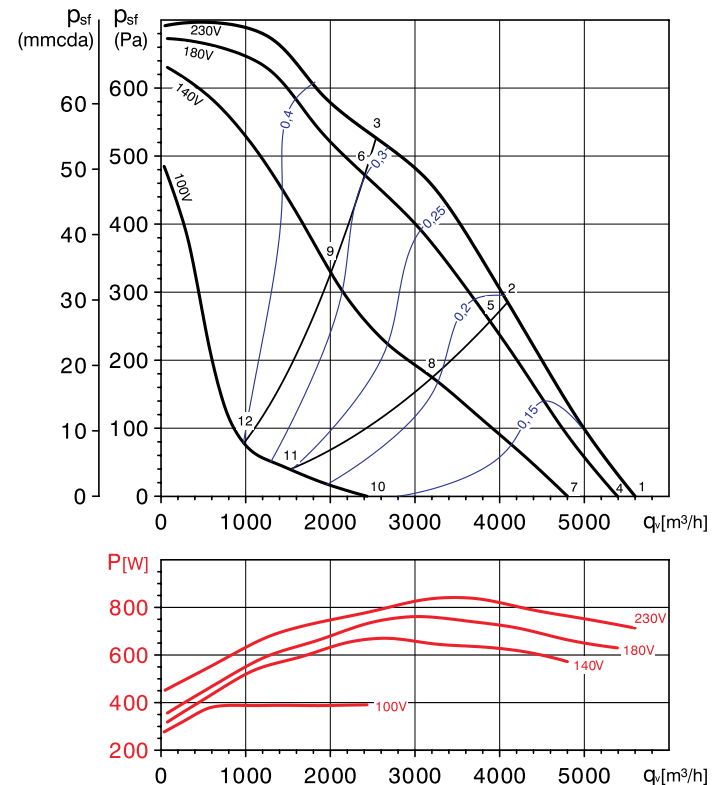
IRB/4-315 B



IRB/6-315

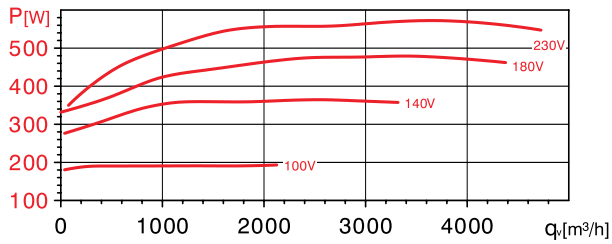
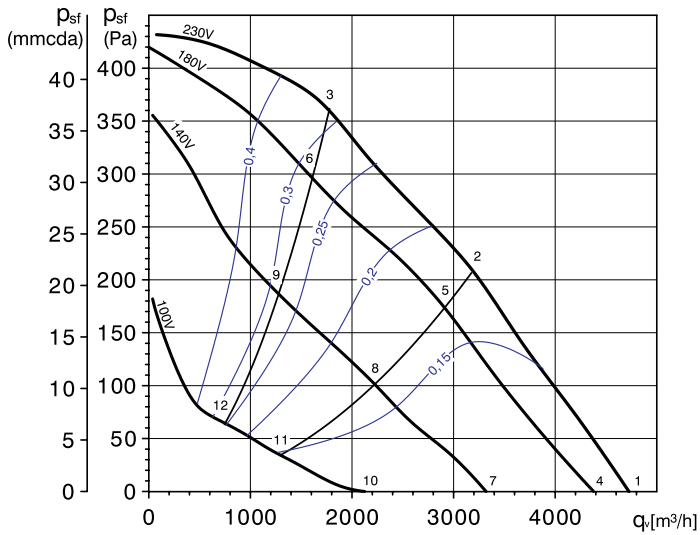


IRB/4-355

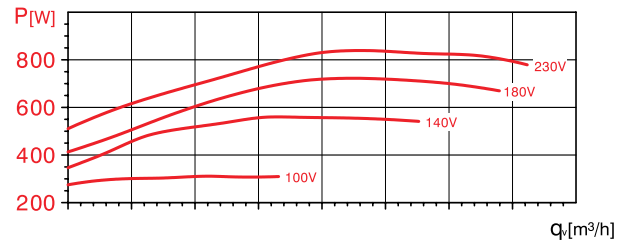
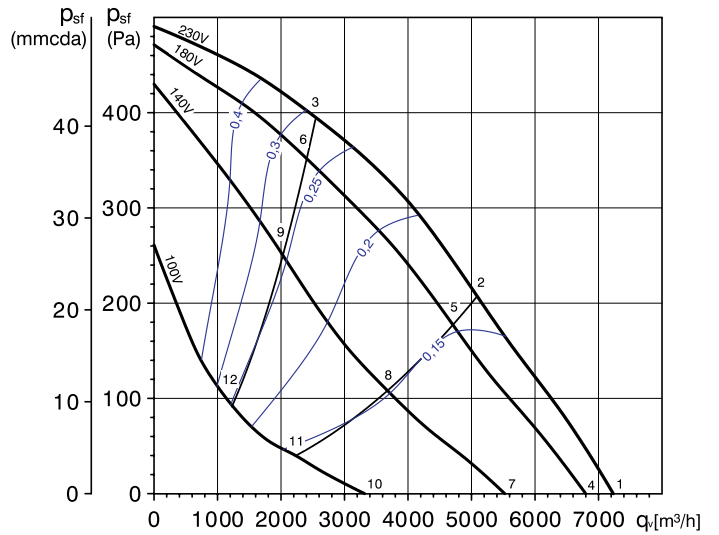




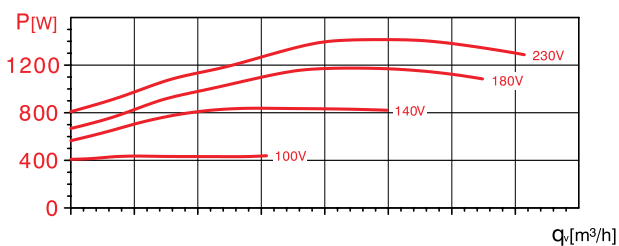
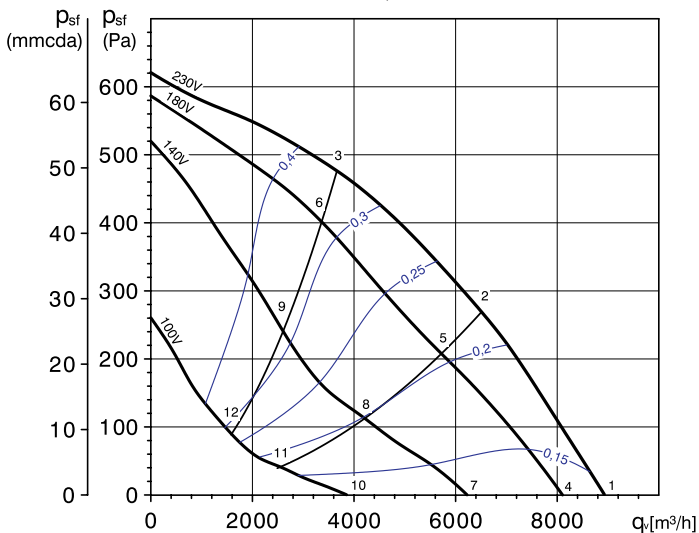
IRB/6-355



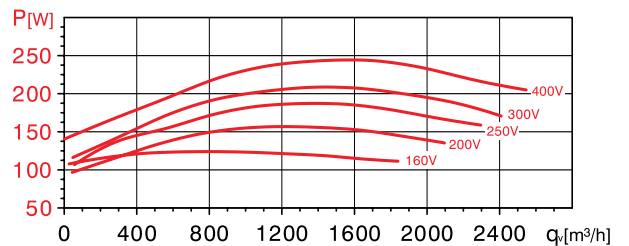
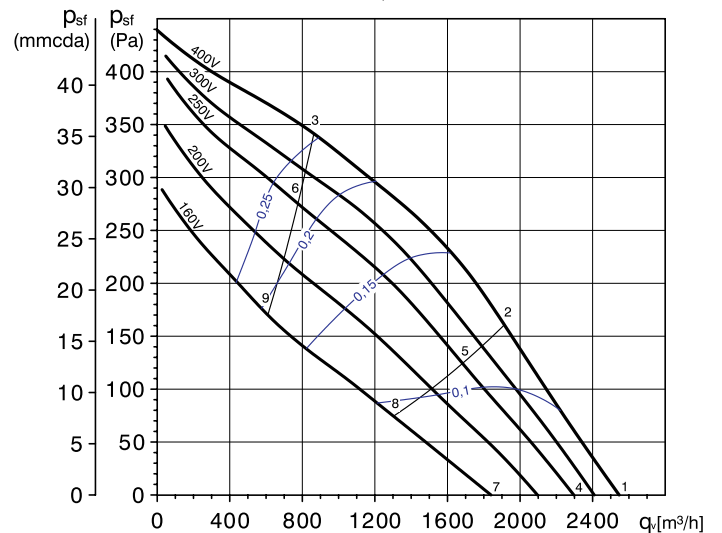
IRB/6-400



IRB/6-450

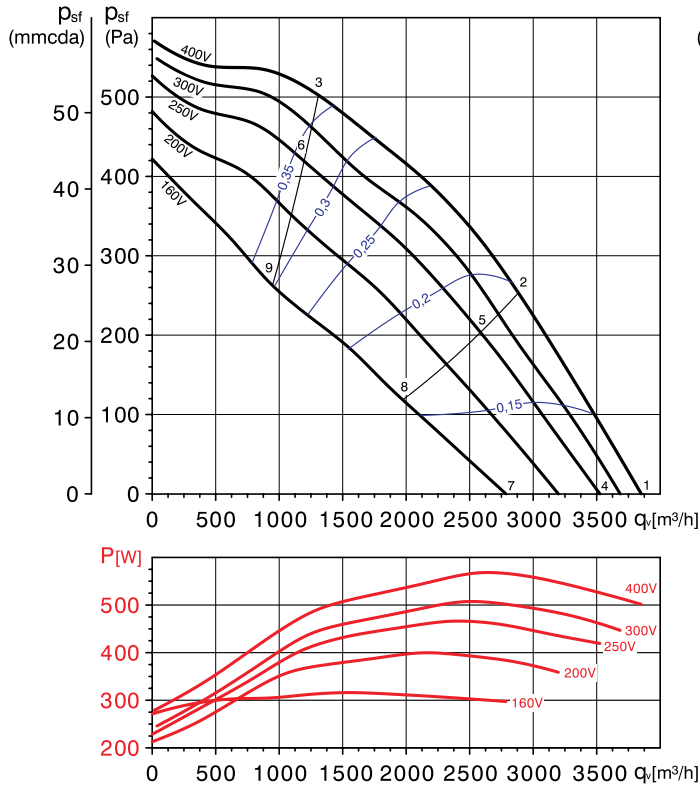


IRT/4-315 A

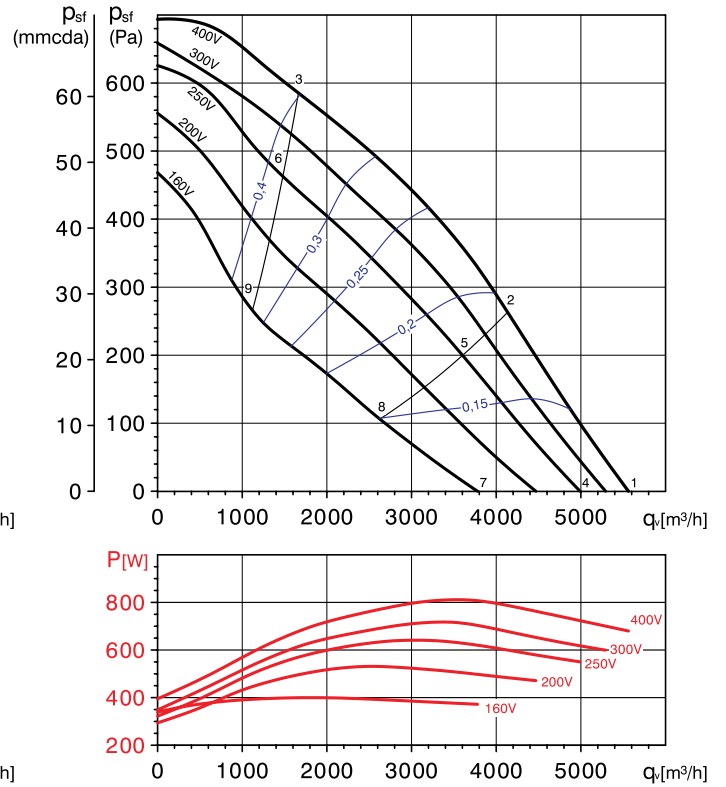




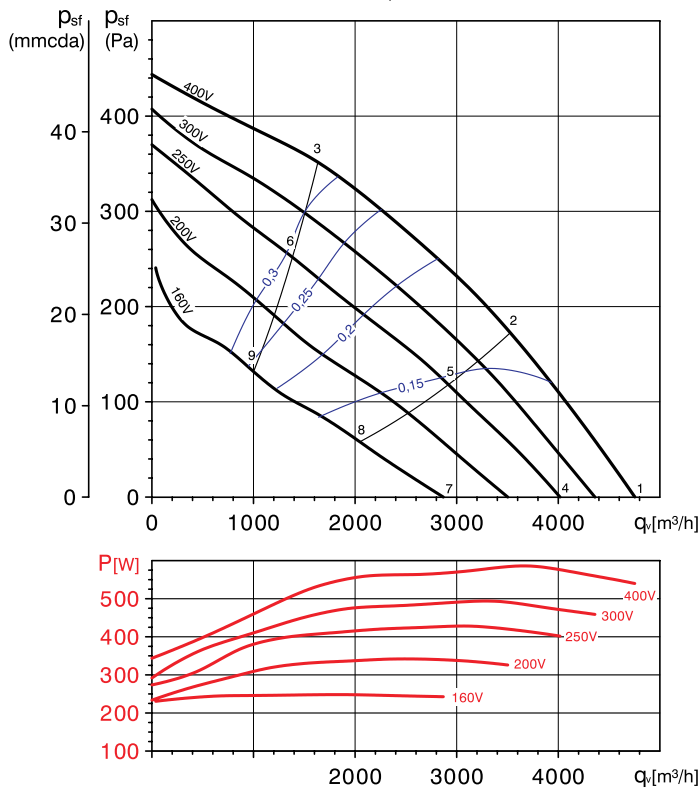
IRT/4-315 B



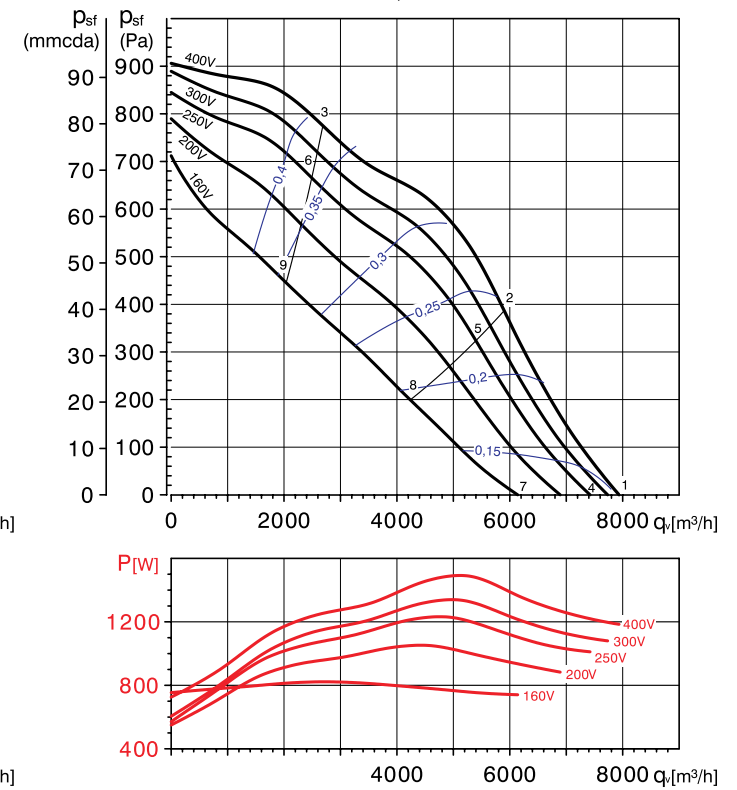
IRT/4-355



IRT/6-355

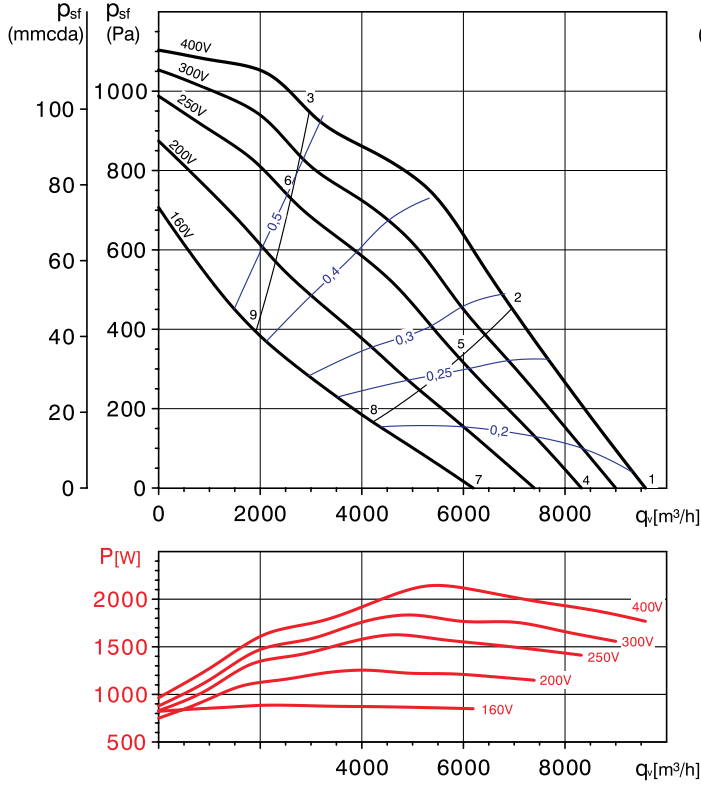


IRT/4-400 A

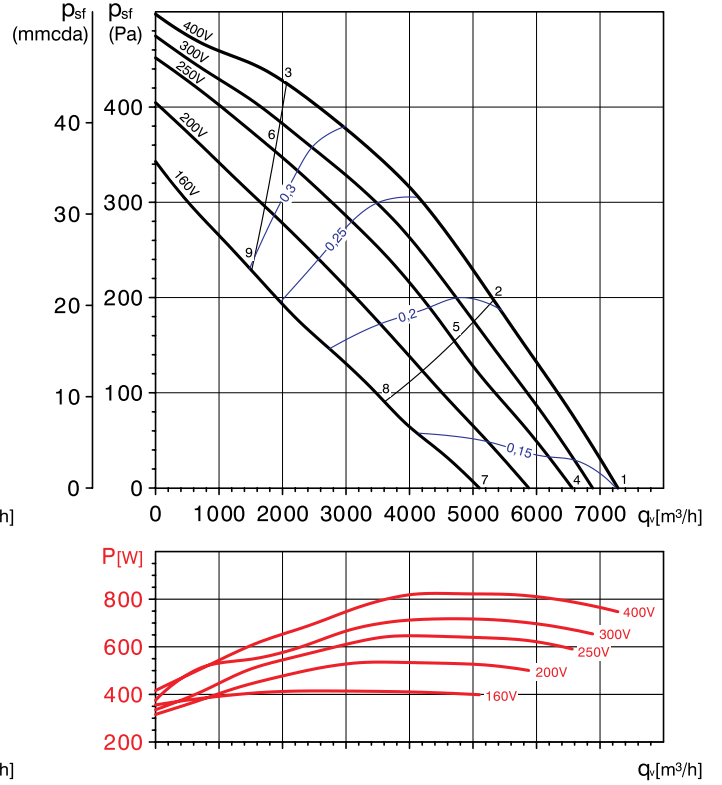




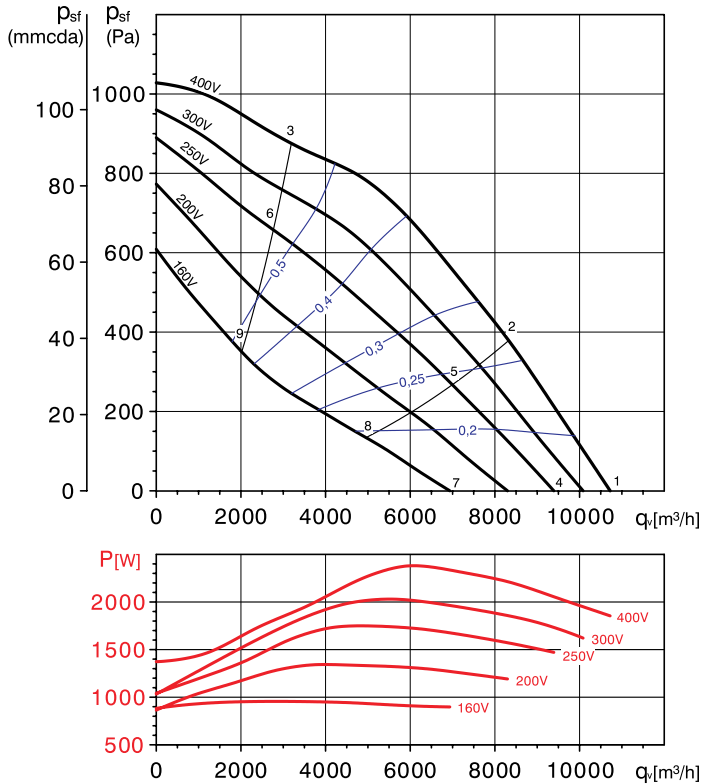
IRT/4-400 B



IRT/6-400



IRT/4-450



IRT/6-450

