

Ventiladores centrífugos **in-line para conducto rectangular, de bajo perfil**, fabricados en chapa de acero galvanizada, con aislamiento acústico ininflamable (M0), ventilador centrífugo de **álabes hacia atrás**, tapa para inspección y limpieza, caja de bornes remota, **motor de rotor exterior, IP55, Clase F**, con protector térmico incorporado, capacitados para trabajar a temperaturas de hasta 60°C.

Motores

De rotor exterior.

Regulables

Monofásicos 230V-50Hz

Trifásicos 400V-50Hz



Tapa de inspección



Tapa de inspección que facilita el mantenimiento

APLICACIONES



Naves
Almacenes



Talleres



Locales
comerciales



Oficinas



Hostelería



Cocinas



Parkings

IRAB-IRAT

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.

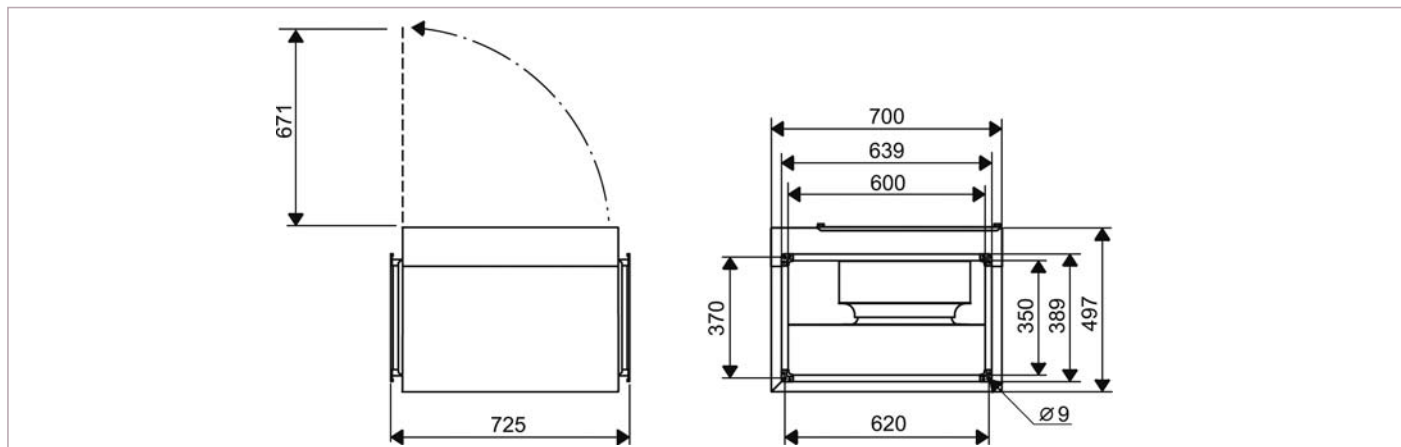
Modelo	Dimensiones nominales de conducto (mm)	Velocidad (rpm)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*		Peso (kg)
						Aspiración	Radiado	
IRAB/4-315 A	600 x 350	1375	500	2,10	3390	57	48	54
IRAT/4-315 A	600 x 350	1365	475	1,10	3450	57	48	52
IRAB/4-315 B	600 x 350	1235	735	3,00	4080	56	48	57
IRAT/4-315 B	600 x 350	1330	760	1,50	4400	58	49	55
IRAB/4-355	700 x 400	1315	795	3,35	4970	57	50	66
IRAT/4-355	700 x 400	1350	745	1,45	4940	58	51	64
IRAT/4-400A	800 x 500	1350	1100	1,90	6690	62	52	72
IRAT/4-400B	800 x 500	1265	2220	3,85	9120	63	53	75

* Medido a 1,5 metros en campo libre

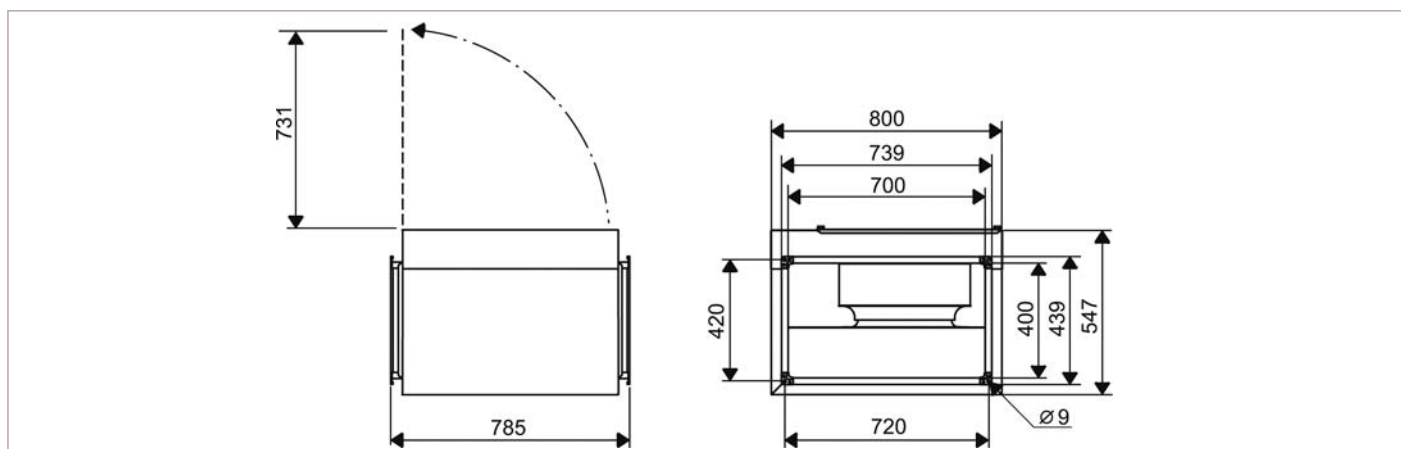
Ventiladores en línea

■ Dimensiones (mm)

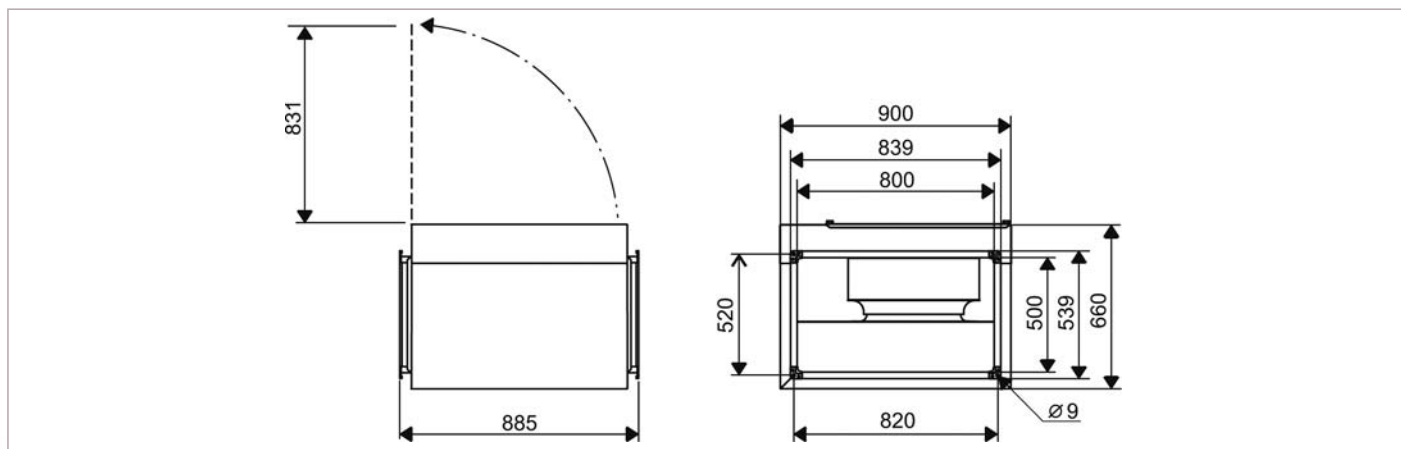
IRAB-IRAT/4 315A - IRAB-IRAT/4 315B



IRAB-IRAT/4 355



IRAB-IRAT/4 400A - IRAB-IRAT/4 400B



■ Características acústicas

Espectro de potencia sonora en dB(A), en aspiración, descarga y radiado, en 3 puntos de las curvas características (A: 0 Pa, a máxima tensión)

Modelo IRAB/4			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315A	Aspiración	A	55	66	72	63	64	64	61	55
		B	53	64	69	59	60	59	56	51
		C	53	61	63	55	55	54	49	44
	Descarga	A	51	68	78	81	80	78	72	66
		B	48	65	75	77	76	73	67	60
		C	48	62	71	72	70	68	60	53
	Radiado	A	55	56	63	50	52	52	50	40
		B	53	54	60	46	48	47	45	36
		C	53	51	54	42	43	42	38	29

Modelo IRAT/4			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315A	Aspiración	A	55	66	72	63	64	64	61	55
		B	53	64	69	59	60	59	56	51
		C	53	61	63	55	55	54	49	44
	Descarga	A	51	68	78	81	80	78	72	66
		B	48	65	75	77	76	73	67	60
		C	48	62	71	72	70	68	60	53
	Radiado	A	55	56	63	50	52	52	50	40
		B	53	54	60	46	48	47	45	36
		C	53	51	54	42	43	42	38	29

Modelo IRAB/4			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315B	Aspiración	A	57	67	70	67	65	65	61	58
		B	56	64	67	63	60	60	56	51
		C	59	65	62	60	57	56	51	47
	Descarga	A	54	71	78	82	82	79	74	68
		B	53	67	75	78	77	74	69	61
		C	54	65	70	74	74	71	65	58
	Radiado	A	55	58	60	60	56	52	48	44
		B	54	55	57	56	51	47	43	37
		C	57	56	52	53	48	43	38	33

Modelo IRAT/4			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315B	Aspiración	A	58	68	72	69	66	66	62	59
		B	57	65	68	64	61	61	57	52
		C	60	65	63	60	57	57	52	47
	Descarga	A	56	73	80	84	84	81	76	70
		B	54	68	76	79	78	75	70	62
		C	54	66	71	74	74	71	65	58
	Radiado	A	56	59	62	62	57	53	49	45
		B	55	56	58	57	52	48	44	38
		C	58	56	53	53	48	44	39	33

Modelo IRAB/4			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
355	Aspiración	A	58	74	68	69	64	65	61	54
		B	53	68	63	65	59	60	57	48
		C	51	65	60	62	58	58	53	49
	Descarga	A	56	79	81	82	81	76	71	63
		B	53	75	77	79	76	71	65	57
		C	51	70	71	74	73	69	64	58
	Radiado	A	56	68	62	59	56	51	46	38
		B	51	62	57	55	51	46	42	32
		C	49	59	54	52	50	44	38	33

Modelo IRAT/4			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
355	Aspiración	A	59	75	69	70	65	66	62	55
		B	54	69	64	66	60	61	58	49
		C	52	66	61	63	59	59	54	50
	Descarga	A	57	80	82	83	82	77	72	64
		B	54	76	78	80	77	72	66	58
		C	52	71	72	75	74	70	65	59
	Radiado	A	57	69	63	60	57	52	47	39
		B	52	63	58	56	52	47	43	33
		C	50	60	55	53	51	45	39	34

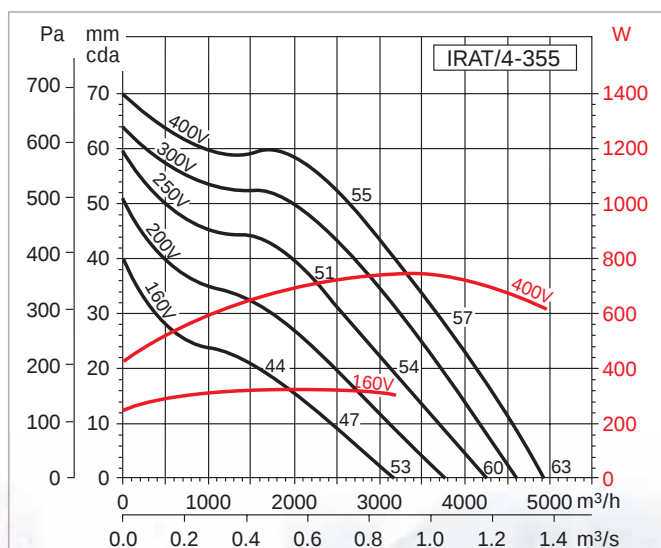
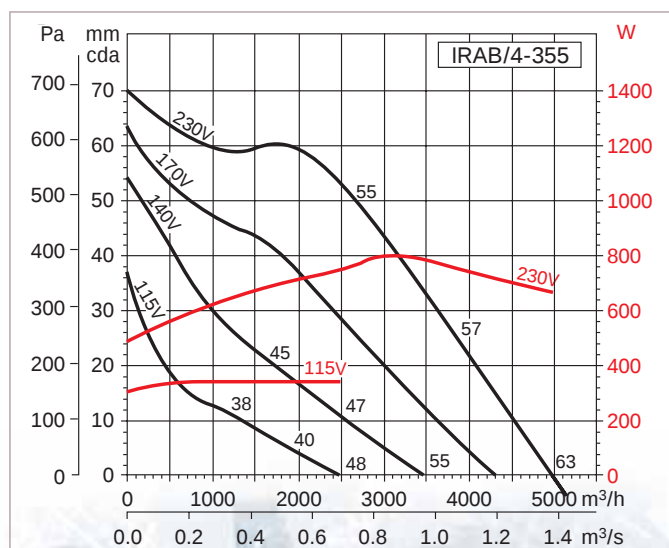
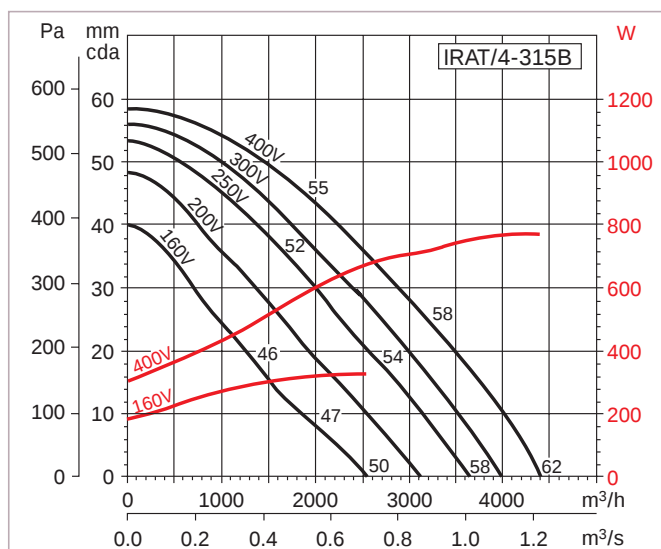
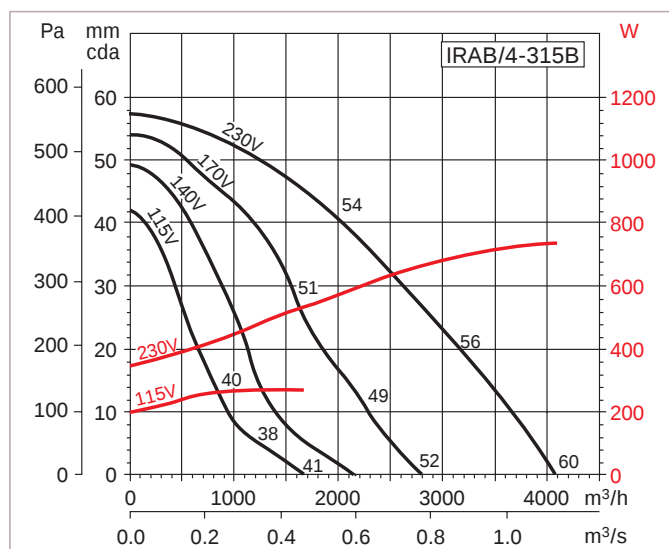
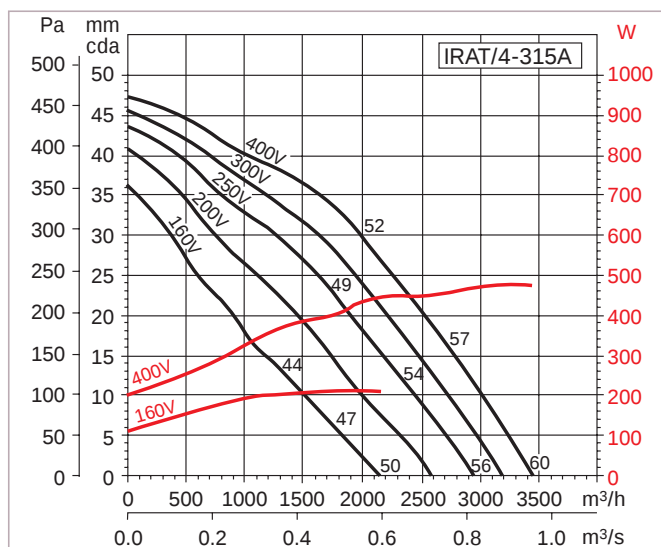
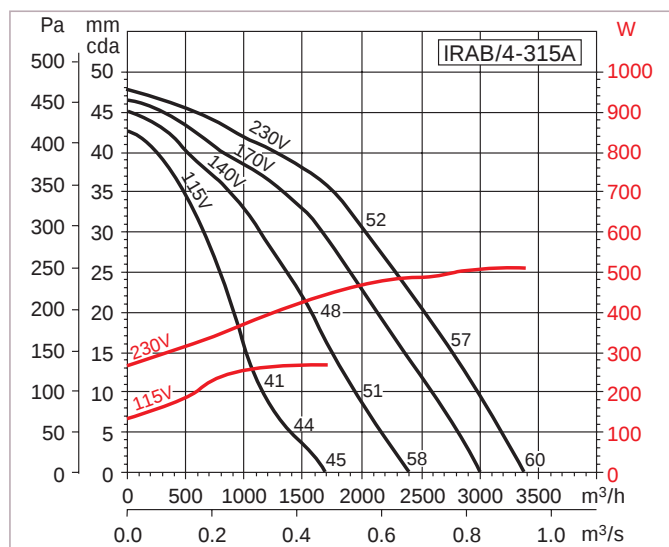
Modelo IRAT/4			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
400A	Aspiración	A	62	76	70	74	68	66	65	59
		B	61	72	67	72	64	61	59	54
		C	58	68	62	67	61	59	55	51
	Descarga	A	62	83	85	86	84	80	77	67
		B	59	78	82	83	81	76	70	63
		C	61	73	78	78	76	71	65	60
	Radiado	A	55	68	60	59	56	54	52	44
		B	54	64	57	57	52	49	46	39
		C	51	60	52	52	49	47	42	36

Modelo IRAT/4			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
400B	Aspiración	A	64	78	71	76	69	68	66	60
		B	63	74	68	73	66	63	61	55
		C	59	69	63	68	62	60	56	52
	Descarga	A	63	85	87	87	86	82	78	69
		B	61	80	84	84	82	77	71	65
		C	62	74	79	79	77	72	66	61
	Radiado	A	57	70	61	61	57	56	53	45
		B	56	66	58	58	54	51	48	40
		C	52	61	53	53	50	48	43	37



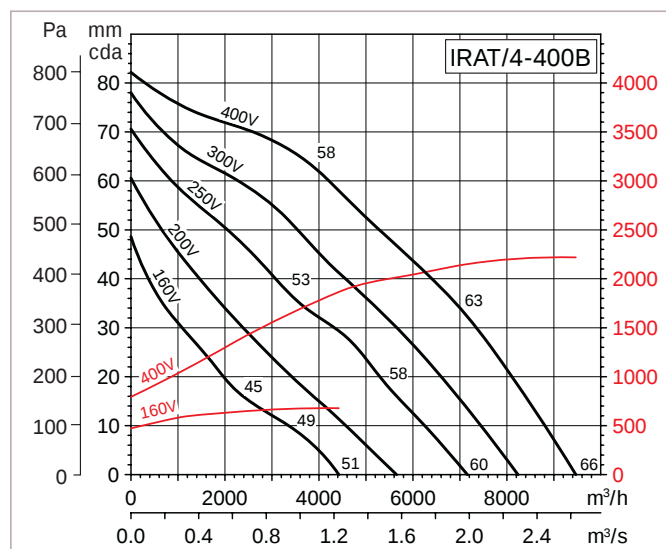
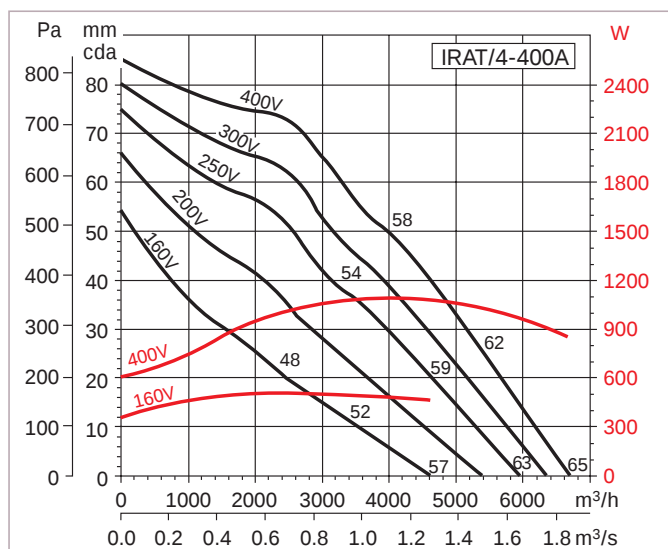
■ Curvas características

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
- Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.



Curvas características

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
- Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.



Accesorios eléctricos



RMB/RMT
Reguladores de velocidad electromecánicos



Regulador electrónico para baterías

Accesorios de montaje



IFL
Cajas filtrantes



IBE
Baterías eléctricas



IBR
Brida



IAE
Acoplamiento elástico



DEF
Defensa protección



ISA
Soportes antivibratorios
(1 ISA = 4 soportes)



IAA
Atenuadores eléctricos