



Ventiladores centrífugos in-line de bajo perfil, autolimpiantes, para conducto rectangular, fabricados en chapa de acero galvanizada, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 50 mm de espesor, ventilador centrífugo con rodete de álabes hacia atrás, tapa para inspección y limpieza, caja de bornes remota, motor de rotor exterior, Clase F, con protector térmico incorporado.

Motores

De rotor exterior.

Modelos monofásicos 230V-50Hz, IP54 o IP44 según modelos, regulables por variación de tensión.

Modelos trifásicos 230/400V-50Hz, IP54, Clase F, regulables por convertidor de frecuencia.

Otros datos

Pueden ser instalados en cualquier posición.



BAJO PERFIL



Tapa de inspección
Facilita el mantenimiento.



Instalación versátil
Pueden instalarse en cualquier posición.



Rodete de álabes hacia atrás
Evita que se adhiera la suciedad. Equilibrado dinámicamente.

VENTILADORES CENTRÍFUGOS IN-LINE AUTOLIMPIANTES DE BAJO PERFIL

Serie IRAB-N/IRAT-N



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 (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Temperatura de trabajo (°C)	Peso (kg)	Regulador de velocidad
						Aspiración	Radiado	Descarga			

MONOFÁSICOS

IRAB/4-315 AN	600x350	1397	278	1,2	2.620	58	48	66	-40/+70	54	RMB-1,5
IRAB/4-315 BN	600x350	1388	569	2,4	3.710	60	50	70	-40/+70	57	RMB-3,5
IRAB/4-355 N	700x400	1402	845	3,6	5.600	62	51	74	-40/+50	66	RMB-5

Modelo	Dimensiones nominales de conducto (mm)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)		Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Temperatura de trabajo (°C)	Peso (kg)	Regulador de velocidad**
				230V	400V		Aspiración	Radiado	Descarga			

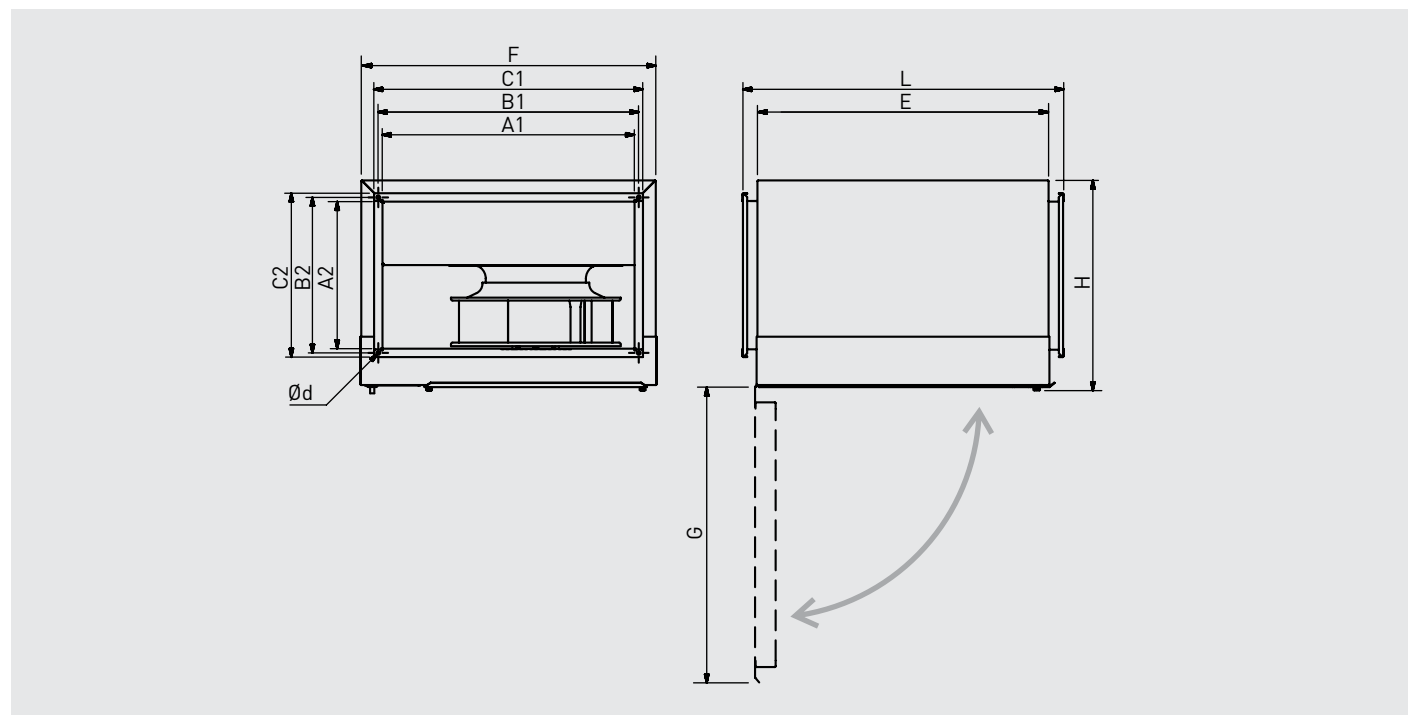
TRIFÁSICOS

IRAT/4-315 AN	600x350	1400	244	0,9	0,5	2.550	58	47	66	-40/+50	52	RMT-1,5
IRAT/4-315 BN	600x350	1415	568	2,1	1,2	3.850	60	50	69	-40/+70	55	RMT-1,5
IRAT/4-355 N	700x400	1400	813	2,9	1,7	5.560	62	53	73	-40/+60	64	RMT-2,5
IRAT/4-400 AN	800x500	1430	1501	5,5	3,2	7.940	64	56	76	-40/+70	91	RMT-5
IRAT/4-400 BN	800x500	1395	2142	6,9	4,0	9.580	65	58	78	-40/+40	100	RMT-5
IRAT/4-450 N	1000x500	1380	2379	7,4	4,3	10.720	66	60	80	-40/+40	125	RMT-5

* Nivel de presión sonora, medido en campo libre, a 1,5 metros de distancia, en el punto medio de la curva.

** Para la selección de convertidores de frecuencia, ver el apartado de accesorios eléctricos de esta serie.

DIMENSIONES (mm)

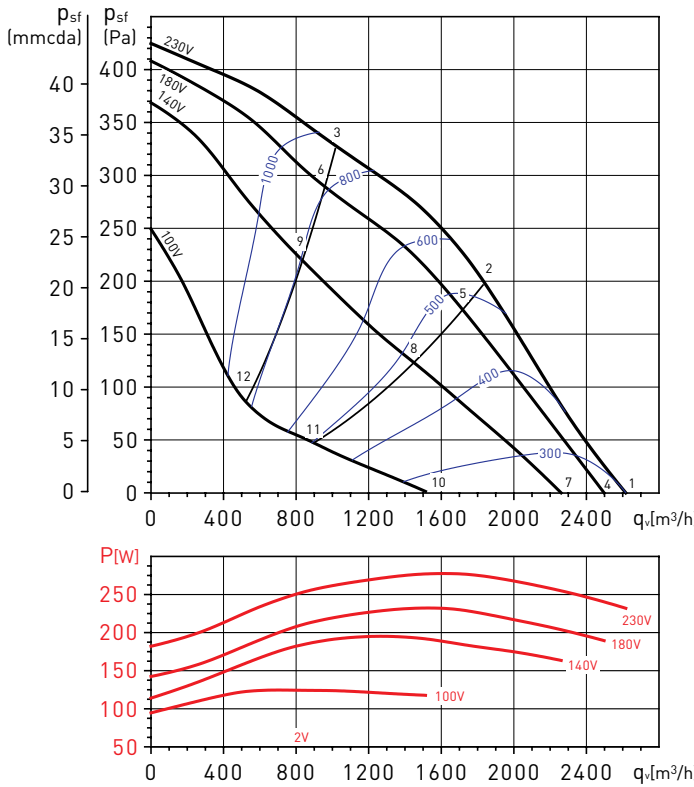


Modelo	A1	A2	B1	B2	C1	C2	d	E	F	G	H	L
315	600	350	620	370	640	390	9	697	705	704	500	765
355	700	400	720	420	740	440	9	770	804	777	550	840
400	800	500	820	520	850	550	9	861	905	868	647	930
450	1000	500	1020	520	1050	550	9	1961	1104	968	655	1030

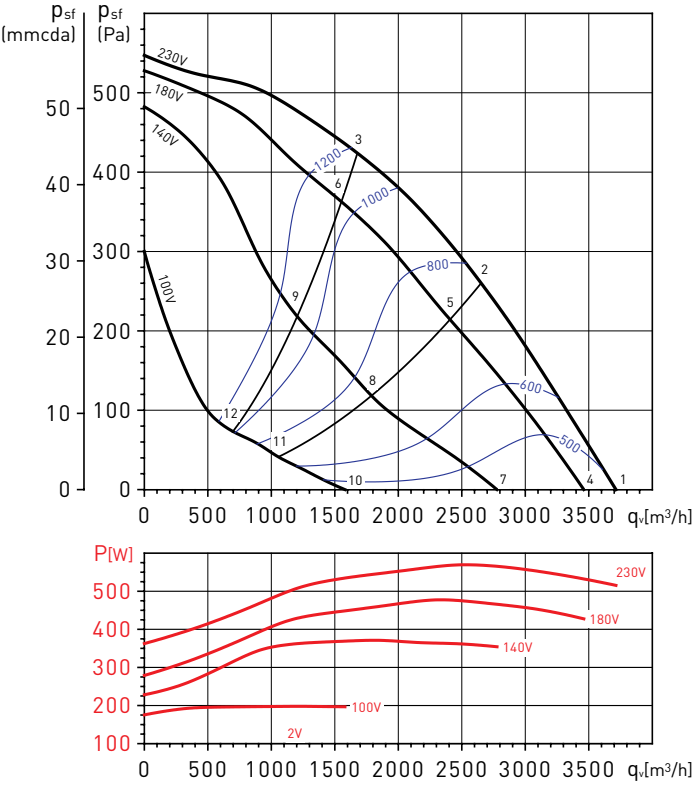
CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en mmcd 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.

IRAB/4-315A N



IRAB/4-315B N



Espectros de nivel sonoro en dB(A)

Punto de trabajo	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Aspiración	49	71	64	65	62	58	56	47	73
1 Descarga	50	73	76	78	81	78	70	62	85
1 Radiado	45	58	54	52	53	50	49	37	62
2 Aspiración	47	71	60	63	59	56	44	50	73
2 Descarga	47	71	74	75	76	71	57	64	81
2 Radiado	42	61	52	48	48	46	41	33	62
3 Aspiración	52	65	59	61	59	56	44	51	68
3 Descarga	47	66	70	71	72	67	53	62	77
3 Radiado	45	51	49	45	48	45	41	34	56
4 Aspiración	48	70	64	64	61	58	55	46	72
4 Descarga	50	72	75	77	80	77	69	61	84
4 Radiado	44	57	54	51	52	49	48	36	61
5 Aspiración	45	70	59	62	58	54	43	49	72
5 Descarga	46	70	72	74	75	70	56	63	80
5 Radiado	41	60	51	46	47	45	40	32	61
6 Aspiración	51	64	57	59	57	54	43	49	67
6 Descarga	45	64	68	69	71	65	51	60	75
6 Radiado	43	50	47	44	46	44	39	32	54
7 Aspiración	46	67	61	62	59	55	53	44	70
7 Descarga	47	70	73	75	78	74	67	58	82
7 Radiado	42	55	51	49	50	47	46	34	59
8 Aspiración	41	66	55	58	54	51	39	45	68
8 Descarga	42	66	69	70	71	66	52	59	76
8 Radiado	37	56	47	43	43	41	36	28	57
9 Aspiración	47	61	54	56	54	51	40	46	64
9 Descarga	42	61	65	66	68	62	48	57	72
9 Radiado	40	46	44	41	43	41	36	29	51
10 Aspiración	37	59	53	53	50	47	44	35	61
10 Descarga	39	61	64	66	69	66	58	50	73
10 Radiado	33	46	43	40	41	38	37	25	50
11 Aspiración	31	56	45	48	44	40	29	34	57
11 Descarga	32	55	58	59	61	56	41	48	66
11 Radiado	26	46	36	32	33	31	26	18	47
12 Aspiración	37	50	44	46	44	41	29	36	53
12 Descarga	32	51	55	56	57	52	38	47	62
12 Radiado	30	36	34	30	33	30	26	19	41

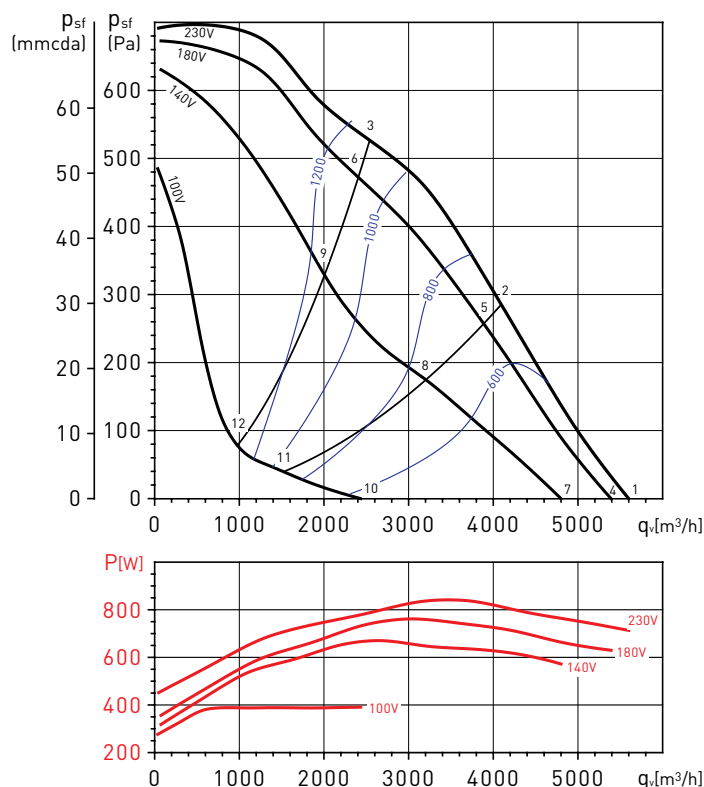
Espectros de nivel sonoro en dB(A)

Punto de trabajo	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Aspiración	54	73	68	69	64	62	59	53	76
1 Descarga	55	74	80	81	84	80	73	66	88
1 Radiado	48	60	57	55	54	50	47	42	64
2 Aspiración	52	72	65	66	61	60	48	54	74
2 Descarga	53	71	77	78	80	74	60	67	84
2 Radiado	45	63	55	53	52	48	42	37	64
3 Aspiración	55	67	61	63	60	59	47	53	70
3 Descarga	51	68	72	74	75	70	57	65	80
3 Radiado	46	56	52	50	52	47	42	37	60
4 Aspiración	53	71	67	68	63	61	57	51	74
4 Descarga	54	72	78	80	83	78	71	64	87
4 Radiado	46	59	56	53	52	49	45	40	62
5 Aspiración	50	71	63	64	60	58	46	52	73
5 Descarga	51	69	75	76	78	73	58	65	82
5 Radiado	44	61	53	51	50	46	40	36	63
6 Aspiración	53	65	59	61	58	57	45	51	68
6 Descarga	49	66	70	72	73	68	55	63	78
6 Radiado	44	54	50	48	50	45	40	35	58
7 Aspiración	48	66	62	63	58	56	53	47	70
7 Descarga	49	67	74	75	78	73	67	59	82
7 Radiado	42	54	51	49	48	44	40	36	58
8 Aspiración	44	64	56	58	53	51	39	45	66
8 Descarga	44	63	69	70	71	66	51	58	76
8 Radiado	37	55	47	44	44	39	34	29	56
9 Aspiración	47	60	54	55	53	52	40	46	63
9 Descarga	43	61	65	67	68	63	49	58	73
9 Radiado	39	49	45	43	45	40	35	30	52
10 Aspiración	36	54	50	51	45	43	40	34	57
10 Descarga	37	55	61	63	66	61	54	47	69
10 Radiado	29	41	38	36	35	32	28	23	45
11 Aspiración	32	52	45	46	41	40	27	34	54
11 Descarga	32	51	57	58	60	54	40	46	64
11 Radiado	25	43	35	33	32	28	22	17	44
12 Aspiración	35	48	42	43	41	39	28	34	51
12 Descarga	31	49	52	55	56	51	37	46	60
12 Radiado	27	36	33	31	32	28	23	18	40

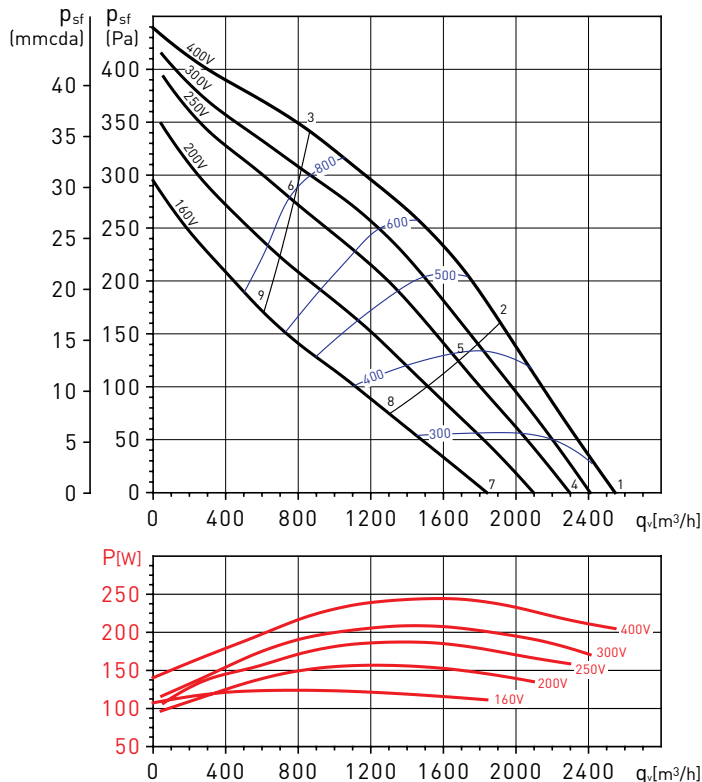
CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en mmcd a 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.

IRAB/4-355 N



IRAT/4-315A N



Espectros de nivel sonoro en dB(A)

Punto de trabajo	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Aspiración	58	75	70	73	66	66	61	58	78
1 Descarga	61	75	84	86	89	83	78	72	92
1 Radiado	54	65	63	61	57	53	49	50	69
2 Aspiración	57	74	68	68	63	63	50	55	76
2 Descarga	60	73	81	82	84	77	65	70	88
2 Radiado	48	63	59	57	54	48	42	41	66
3 Aspiración	56	69	64	65	62	61	48	56	72
3 Descarga	55	69	75	77	78	74	61	67	83
3 Radiado	49	60	55	55	54	50	44	42	63
4 Aspiración	57	74	69	72	65	65	60	57	77
4 Descarga	61	74	83	85	88	82	77	71	91
4 Radiado	53	65	62	60	57	52	48	49	68
5 Aspiración	56	73	67	68	63	62	49	54	76
5 Descarga	59	72	80	81	83	77	64	69	87
5 Radiado	48	62	58	56	54	48	42	40	65
6 Aspiración	55	68	62	63	60	60	47	54	71
6 Descarga	53	68	74	75	77	72	60	66	81
6 Radiado	48	58	54	54	53	49	43	40	62
7 Aspiración	55	71	66	69	63	62	57	54	75
7 Descarga	58	71	80	83	85	79	74	68	89
7 Radiado	51	62	59	57	54	49	45	47	65
8 Aspiración	51	69	62	63	58	57	44	50	71
8 Descarga	55	67	76	76	79	72	59	65	82
8 Radiado	43	58	53	51	49	43	37	35	60
9 Aspiración	51	64	58	59	56	56	43	50	67
9 Descarga	49	64	70	71	73	68	56	62	77
9 Radiado	44	54	50	50	49	45	39	36	58
10 Aspiración	40	57	52	55	48	48	43	40	60
10 Descarga	43	57	66	68	71	65	60	54	74
10 Radiado	36	47	45	43	39	35	31	32	51
11 Aspiración	35	53	46	47	42	41	28	34	55
11 Descarga	39	51	60	61	63	56	43	49	67
11 Radiado	27	42	37	35	33	27	21	20	44
12 Aspiración	35	48	43	44	41	40	28	35	52
12 Descarga	34	48	55	56	58	53	40	47	62
12 Radiado	29	39	35	34	34	29	24	21	42

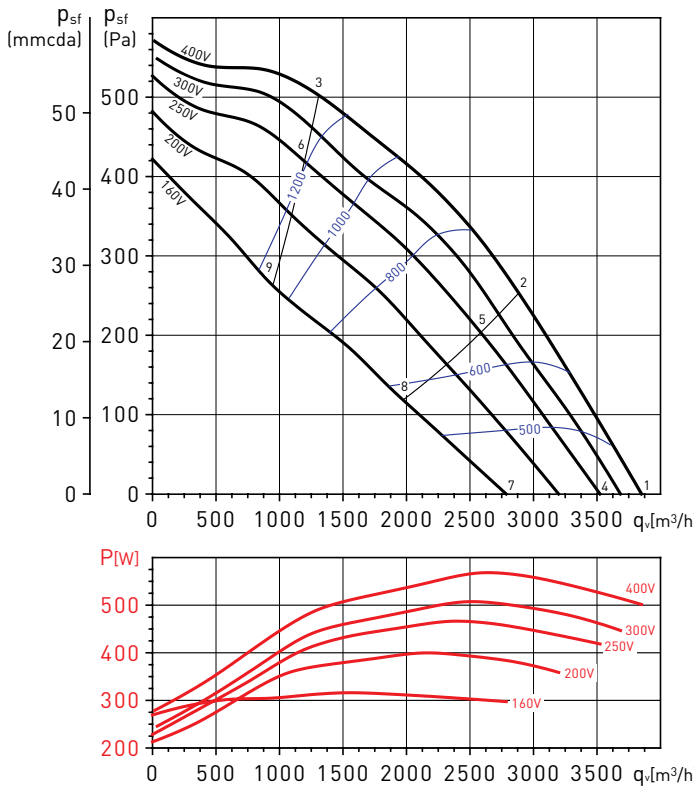
Espectros de nivel sonoro en dB(A)

Punto de trabajo	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Aspiración	48	72	63	64	61	58	57	48	74
1 Descarga	50	70	75	77	80	76	69	61	84
1 Radiado	44	60	55	51	51	51	50	40	62
2 Aspiración	47	71	59	63	57	55	51	43	72
2 Descarga	47	67	73	74	76	71	64	55	80
2 Radiado	43	60	53	47	48	48	45	36	61
3 Aspiración	52	65	59	61	57	56	51	45	68
3 Descarga	49	66	69	71	73	67	61	54	77
3 Radiado	48	52	50	46	47	47	43	36	57
4 Aspiración	46	70	61	62	58	56	55	46	71
4 Descarga	48	68	73	75	78	74	67	59	82
4 Radiado	42	57	53	49	49	49	48	38	60
5 Aspiración	44	69	57	60	55	53	48	41	70
5 Descarga	45	64	70	71	73	68	61	52	77
5 Radiado	41	57	51	45	45	45	42	33	59
6 Aspiración	50	63	56	58	55	53	48	42	66
6 Descarga	47	63	67	69	70	65	59	52	75
6 Radiado	45	50	48	43	45	45	41	34	55
7 Aspiración	41	65	56	58	54	52	50	41	67
7 Descarga	44	63	68	70	74	69	63	54	77
7 Radiado	38	53	48	44	44	44	44	33	56
8 Aspiración	38	63	51	54	49	47	43	35	64
8 Descarga	39	59	65	66	68	63	56	47	72
8 Radiado	35	51	45	39	40	40	37	28	53
9 Aspiración	45	58	51	53	50	48	43	37	61
9 Descarga	41	58	62	64	65	60	54	47	70
9 Radiado	40	45	43	38	40	40	36	29	50

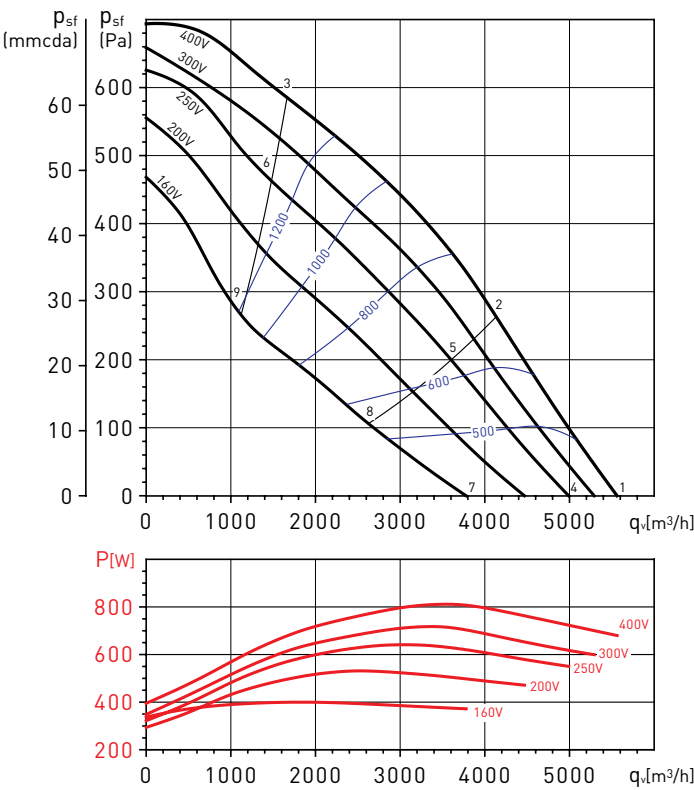
CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en mmcd a 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.

IRAT/4-315B N



IRAT/4-355 N



Espectros de nivel sonoro en dB(A)

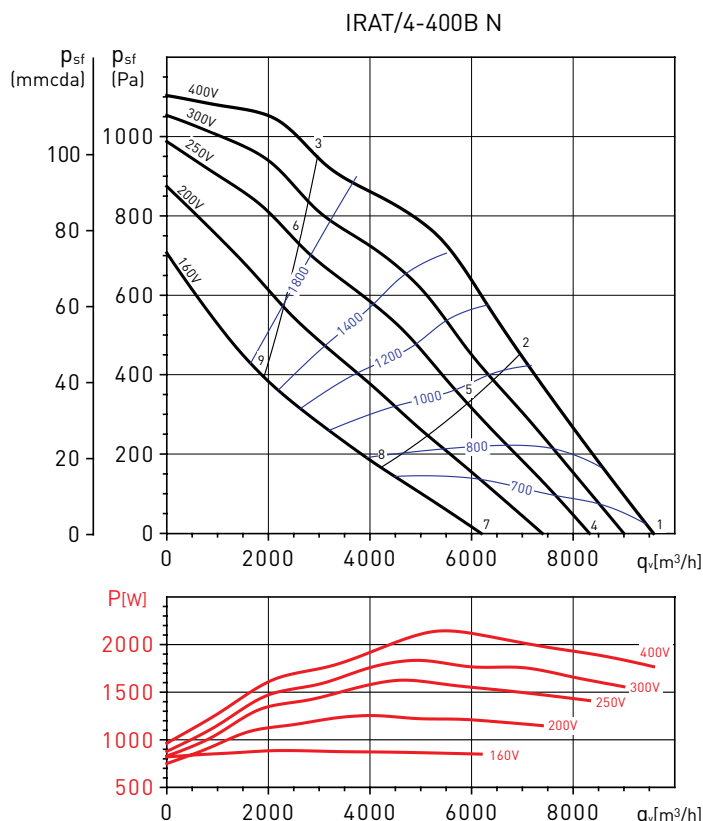
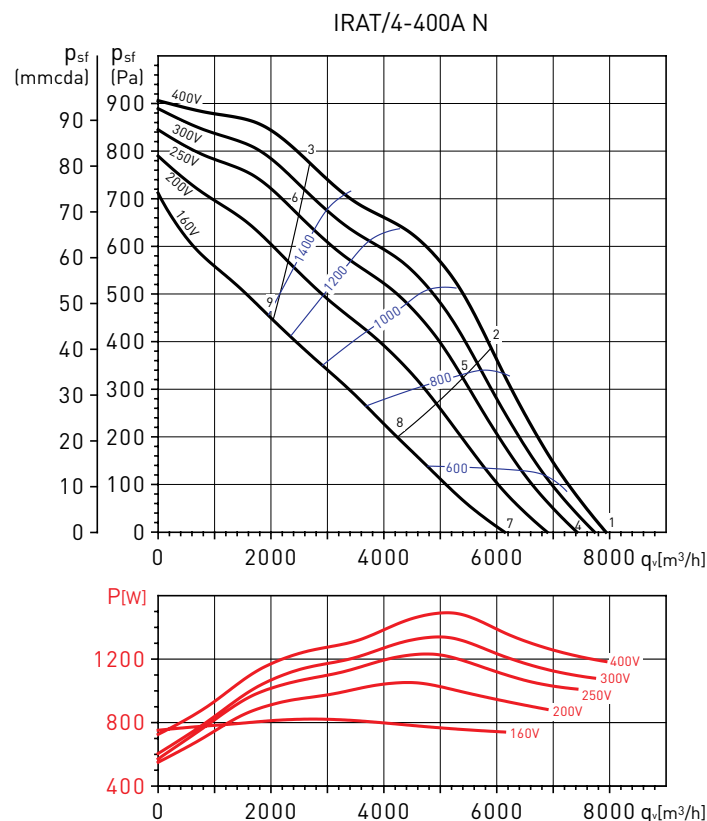
Punto de trabajo	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	L _{WA}
1 Aspiración	54	74	68	70	66	63	61	54	77
1 Descarga	55	73	79	82	84	79	73	65	88
1 Radiado	49	63	60	58	56	54	52	45	67
2 Aspiración	52	72	64	67	62	60	55	48	75
2 Descarga	52	70	76	78	80	74	68	59	84
2 Radiado	47	62	58	55	53	51	46	39	64
3 Aspiración	55	67	62	64	61	60	55	49	71
3 Descarga	53	68	73	75	77	72	66	59	81
3 Radiado	50	56	55	53	53	51	46	41	61
4 Aspiración	52	72	66	68	64	62	59	52	75
4 Descarga	53	71	77	80	82	77	71	63	86
4 Radiado	47	61	58	56	54	52	50	43	65
5 Aspiración	50	70	62	64	60	58	53	46	72
5 Descarga	50	68	74	76	78	72	65	57	82
5 Radiado	45	59	55	52	51	48	44	37	62
6 Aspiración	53	65	60	62	59	58	53	47	69
6 Descarga	51	67	71	73	75	70	64	57	79
6 Radiado	48	55	53	51	51	49	44	39	60
7 Aspiración	47	66	61	63	58	56	54	47	69
7 Descarga	48	66	72	74	77	72	66	58	81
7 Radiado	42	56	53	51	49	47	44	37	59
8 Aspiración	44	64	56	59	54	52	47	40	66
8 Descarga	44	62	68	70	72	66	60	51	76
8 Radiado	39	54	49	46	45	43	38	31	56
9 Aspiración	48	60	55	57	55	53	48	42	64
9 Descarga	46	62	66	68	70	65	59	52	74
9 Radiado	43	50	48	46	46	44	39	34	55

Espectros de nivel sonoro en dB(A)

Punto de trabajo	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	L _{WA}
1 Aspiración	58	73	71	73	68	66	63	57	78
1 Descarga	59	76	84	86	88	83	77	70	92
1 Radiado	52	65	65	64	60	56	52	48	70
2 Aspiración	57	73	68	70	66	64	58	52	76
2 Descarga	57	74	80	82	84	78	72	63	88
2 Radiado	50	63	61	60	57	53	46	42	67
3 Aspiración	56	67	65	66	64	63	58	53	73
3 Descarga	55	70	76	78	80	75	69	63	84
3 Radiado	51	60	59	59	57	53	48	44	65
4 Aspiración	56	71	68	70	66	64	61	55	76
4 Descarga	57	74	81	83	86	80	75	67	90
4 Radiado	50	62	62	62	58	54	50	46	68
5 Aspiración	53	70	65	67	63	61	55	49	73
5 Descarga	54	71	77	79	81	75	69	60	85
5 Radiado	47	60	58	57	54	49	43	39	64
6 Aspiración	54	65	62	63	62	60	56	50	70
6 Descarga	53	68	73	76	77	72	67	60	81
6 Radiado	49	57	56	56	55	51	46	42	63
7 Aspiración	50	65	62	64	60	58	55	49	70
7 Descarga	51	68	75	77	80	74	69	61	84
7 Radiado	44	56	56	56	52	48	44	40	62
8 Aspiración	47	63	58	60	56	54	49	42	66
8 Descarga	47	64	70	72	74	68	62	53	78
8 Radiado	40	53	51	50	47	43	37	32	57
9 Aspiración	48	59	57	57	56	54	50	44	64
9 Descarga	47	62	67	70	71	66	61	54	76
9 Radiado	43	51	50	51	49	45	40	36	57

CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en mmcd a 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.



Espectros de nivel sonoro en dB(A)

Punto de trabajo	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Aspiración	63	74	74	77	72	70	66	62	81
1 Descarga	63	79	87	89	91	85	80	73	95
1 Radiado	56	67	69	70	65	59	53	52	74
2 Aspiración	61	73	72	73	70	67	61	55	79
2 Descarga	60	76	83	86	87	80	74	66	91
2 Radiado	52	65	64	66	61	54	47	44	70
3 Aspiración	59	69	69	69	68	67	62	57	76
3 Descarga	59	73	80	82	84	79	74	67	88
3 Radiado	53	63	62	65	62	56	50	48	69
4 Aspiración	62	73	73	75	71	69	64	60	80
4 Descarga	61	77	85	88	89	84	78	71	93
4 Radiado	54	66	68	68	63	57	51	50	73
5 Aspiración	59	71	70	71	68	65	59	53	77
5 Descarga	58	74	81	84	85	78	72	64	89
5 Radiado	50	63	62	64	59	52	45	42	68
6 Aspiración	57	67	67	67	67	65	61	55	74
6 Descarga	57	71	78	80	82	77	72	66	86
6 Radiado	51	61	61	63	60	54	49	46	68
7 Aspiración	57	69	69	71	67	65	60	56	76
7 Descarga	57	73	81	83	85	79	74	67	89
7 Radiado	50	61	64	64	59	53	47	46	69
8 Aspiración	54	66	65	66	63	60	54	48	72
8 Descarga	53	69	76	79	80	73	67	59	84
8 Radiado	45	58	57	59	54	47	40	37	63
9 Aspiración	53	63	63	63	62	60	56	51	70
9 Descarga	53	67	73	76	78	73	68	61	82
9 Radiado	46	57	56	59	56	50	44	42	63

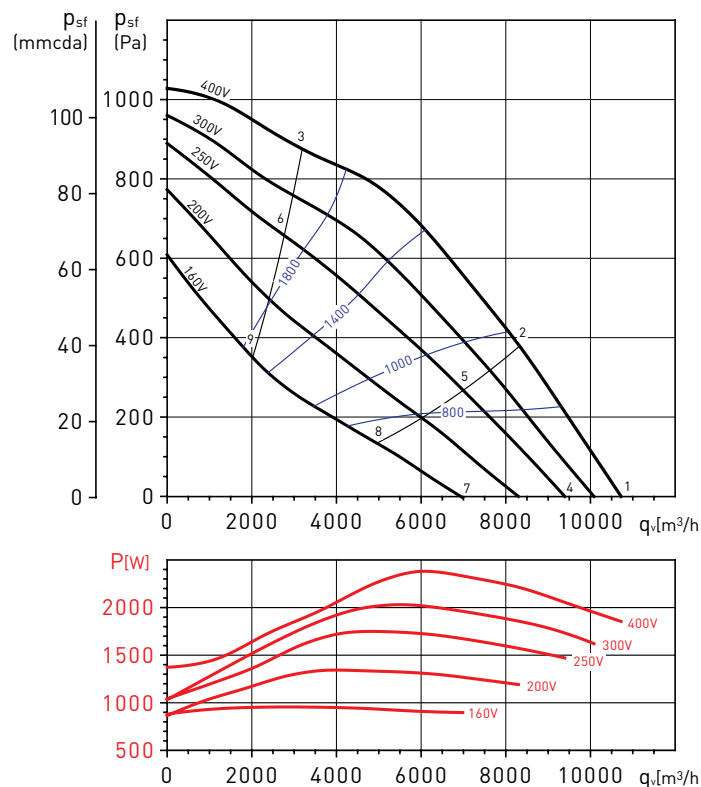
Espectros de nivel sonoro en dB(A)

Punto de trabajo	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Aspiración	65	74	76	79	74	72	67	63	83
1 Descarga	65	81	89	91	93	87	82	75	97
1 Radiado	58	68	72	73	67	60	53	53	77
2 Aspiración	63	73	74	74	72	69	63	57	80
2 Descarga	63	78	85	88	89	82	76	68	93
2 Radiado	54	66	66	69	63	56	48	46	73
3 Aspiración	60	69	70	70	70	68	64	59	77
3 Descarga	61	74	81	84	86	81	76	70	90
3 Radiado	53	64	64	68	64	57	51	50	72
4 Aspiración	62	71	73	76	71	69	64	60	80
4 Descarga	62	78	86	89	90	84	79	72	94
4 Radiado	55	65	69	70	64	57	50	50	74
5 Aspiración	60	70	70	71	68	66	59	54	76
5 Descarga	59	75	81	84	86	79	73	65	90
5 Radiado	51	62	62	66	60	52	44	42	69
6 Aspiración	57	66	67	67	67	65	61	56	74
6 Descarga	58	72	78	81	83	78	73	67	87
6 Radiado	50	62	61	65	61	54	48	47	69
7 Aspiración	56	65	66	69	64	63	58	54	73
7 Descarga	55	71	80	82	84	77	73	66	88
7 Radiado	48	59	62	63	57	50	44	44	67
8 Aspiración	52	62	63	63	61	58	52	46	69
8 Descarga	52	67	74	77	78	71	65	58	82
8 Radiado	43	55	55	59	53	45	37	35	62
9 Aspiración	50	60	60	60	60	58	54	49	67
9 Descarga	51	65	72	74	76	71	66	60	80
9 Radiado	43	55	55	58	54	47	42	40	62

CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en mmcd a 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.

IRAT/4-450 N



Espectros de nivel sonoro en dB(A)

Punto de trabajo	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Aspiración	65	74	76	79	74	72	67	63	83
1 Descarga	65	81	89	91	93	87	82	75	97
1 Radiado	58	68	72	73	67	60	53	53	77
2 Aspiración	63	73	74	74	72	69	63	57	80
2 Descarga	63	78	85	88	89	82	76	68	93
2 Radiado	54	66	66	69	63	56	48	46	73
3 Aspiración	60	69	70	70	70	68	64	59	77
3 Descarga	61	74	81	84	86	81	76	70	90
3 Radiado	53	64	64	68	64	57	51	50	72
4 Aspiración	62	71	73	76	71	69	64	60	80
4 Descarga	62	78	86	89	90	84	79	72	94
4 Radiado	55	65	69	70	64	57	50	50	74
5 Aspiración	60	70	70	71	68	66	59	54	76
5 Descarga	59	75	81	84	86	79	73	65	90
5 Radiado	51	62	62	66	60	52	44	42	69
6 Aspiración	57	66	67	67	67	65	61	56	74
6 Descarga	58	72	78	81	83	78	73	67	87
6 Radiado	50	62	61	65	61	54	48	47	69
7 Aspiración	56	65	66	69	64	63	58	54	73
7 Descarga	55	71	80	82	84	77	73	66	88
7 Radiado	48	59	62	63	57	50	44	44	67
8 Aspiración	52	62	63	63	61	58	52	46	69
8 Descarga	52	67	74	77	78	71	65	58	82
8 Radiado	43	55	55	59	53	45	37	35	62
9 Aspiración	50	60	60	60	60	58	54	49	67
9 Descarga	51	65	72	74	76	71	66	60	80
9 Radiado	43	55	55	58	54	47	42	40	62

ACCESORIOS DE MONTAJE

Modelo	Soportes antivibratorios	Brida	Acoplamiento elástico	Atenuador acústico	Defensa de protección	Motor reductor	Caja filtrante G4
315	ISA	IBR-315	IAE-315	IAA-315	DEF-600x350	IJK-315	IFL-315 G4
355	ISA	IBR-355	IAE-355	IAA-355	DEF-700x400	IJK-355	IFL-355 G4
400	ISA	IBR-400	IAE-400	IAA-400	DEF-800x500	IJK-400	IFL-400 G4
450	ISA	IBR-450	IAE-450	IAA-450	DEF-1000x500	IJK-450	IFL-450 G4

Modelo	Caja filtrante para filtros F5, F6, F7 y F8	Filtro F5	Filtro F6	Filtro F7	Filtro F8	Baterías eléctricas IBE	Baterías de agua caliente
315	IFL-315 F	IFR-315 F5	IFR-315 F6	IFR-315 F7	IFR-315 F8	IBE-315/30T	IBW-315
355	IFL-355 F	IFR-355 F5	IFR-355 F6	IFR-355 F7	IFR-355 F8	IBE-355/30T	IBW-355
400	IFL-400 F	IFR-400 F5	IFR-400 F6	IFR-400 F7	IFR-400 F8	IBE-400/50T	IBW-400
450	IFL-450 F	IFR-450 F5	IFR-450 F6	IFR-450 F7	IFR-450 F8	IBE-450/63T	IBW-450



IFL G4
Cajas filtrantes con filtros IFR-G4 incorporados.



IFL-F
Cajas filtrantes, sin filtro, para montar filtros IFR-F.
IFR-F
Filtros para instalar en las cajas filtrantes IFL-F.



IBE
Baterías eléctricas.



IBW
Baterías de agua caliente.



IBR
Bridas.



IAE
Acoplamientos elásticos.



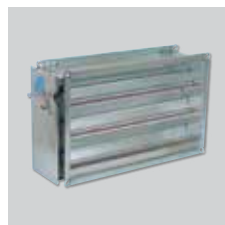
DEF
Defensas protección.



ISA
Soportes antivibratorios.
(1 ISA = 4 soportes)



IAA
Atenuadores acústicos.



IJK
Compuertas motorizadas
Como accesorio:
Servomotor LM230A.

ACCESORIOS ELÉCTRICOS



RMB/RMT

Reguladores de velocidad electromecánicos monofásicos (RMB) y trifásicos (RMT).



VFKB IP65

Convertidor de frecuencia para motores trifásicos.



VFTM IP21

Convertidor de frecuencia para motores trifásicos.

Modelo	Convertidor de frecuencia			
	Monofásico 1/230V/50-60Hz		Trifásico 3/400V/50-60Hz	
	VFKB	VFTM	VFKB	VFTM
IRAT/4-315 A N	VFKB-24	VFTM MONO 0,18	VFKB-45	VFTM TRI 0,37
IRAT/4-315 B N	VFKB-24	VFTM MONO 0,37	VFKB-45	VFTM TRI 0,37
IRAT/4-355 N	VFKB-24	VFTM MONO 0,37	VFKB-45	VFTM TRI 0,55
IRAT/4-400 A N	VFKB-27	VFTM MONO 1,1	VFKB-45	VFTM TRI 1,5
IRAT/4-400 B N	-	VFTM MONO 1,1	VFKB-45	VFTM TRI 1,5
IRAT/4-450 N	-	VFTM MONO 1,5	VFKB-45	VFTM TRI 2,2



DPS 2-30

DPS 10-100

Presostatos para comprobar el buen estado de los filtros o de las baterías.



LM-230A

Servomotor para compuertas.



Reguladores para baterías eléctricas

TTC-2000

TTC-2000 + TTS-1



TTC-40F + TTS-4

Reguladores electrónicos para baterías trifásicas. El TTC-40F necesita un sensor de temperatura externa para controlar la batería (TG-K300 o TG-R530).



Sondas de temperatura

TG-K330 de conducto.

TG-R530 de ambiente.



CPFL-S/CPFL-E

Detector de presencia.



SC02-A

Sensor de CO₂ y temperatura.

SC02-AD

Sensor de CO₂ y temperatura. Con display.

SCHT-AD

Sensor de CO₂, temperatura y humedad relativa. Con display.



TDP-S

Transmisor de presión sin display.

TDP-D

Transmisor de presión con display.

TDP-PI

Transmisor de presión con display.

Para más información ver accesorios eléctricos.