



Ventiladores helicoidales tubulares con camisa tratada contra la corrosión por cataforésis y pintura poliéster, de bajo nivel sonoro y hélice de plástico equilibrada dinámicamente.

Motores

Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas y protector térmico incorporado.

Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa 0-10V.

Otros datos

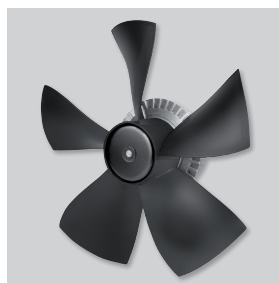
Sentido del aire Hélice-Motor (flujo B).
Temperatura de trabajo: de -20°C a +50°C.



Resistencia a la corrosión
El conjunto camisa-soporte está protegido contra la corrosión mediante tratamiento por cataforésis + pintura poliéster.



Caja de bornes IP65



Hélice "AMAX" de alto rendimiento
Fabricada en plástico poliamida reforzado. Especialmente diseñada para un alto rendimiento y bajo nivel sonoro.

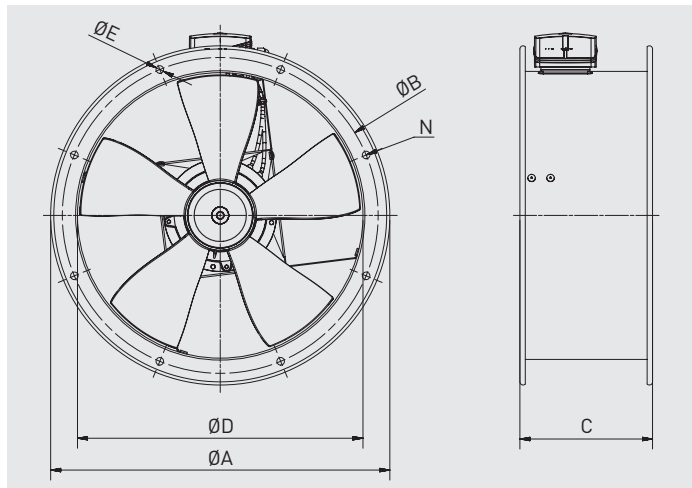
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	Tensión de control (V)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)
TXBR-250 ECOWATT	10	2275	131	0,9	2.040	58	4,5
	8	1980	88	0,6	1.790	54	
	6	1570	45	0,3	1.425	48	
	4	1155	19	0,1	1.025	41	
TXBR-315 ECOWATT	10	1675	169	1,1	2.930	57	6
	8	1560	136	0,9	2.730	55	
	6	1255	73	0,5	2.170	51	
	4	960	36	0,3	1.670	42	
TXBR-355 ECOWATT	10	1550	190	1,2	3.605	57	8
	8	1460	159	1	3.425	55	
	6	1235	95	0,6	2.870	52	
	4	1020	55	0,4	2.365	46	
TXBR-400 ECOWATT	10	1350	326	1,4	5.170	59	8,5
	8	1245	249	1,1	4.750	56	
	6	1060	153	0,7	4.090	53	
	4	870	92	0,4	3.325	48	
TXBR-450 ECOWATT	10	1250	350	1,5	6.455	59	9
	8	1200	310	1,4	6.125	58	
	6	1030	201	0,9	5.260	55	
	4	870	123	0,6	4.410	51	

* Nivel de presión sonora en un punto medio de la curva, medida en campo libre, a una distancia equivalente a tres veces el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 m.

DIMENSIONES (mm)

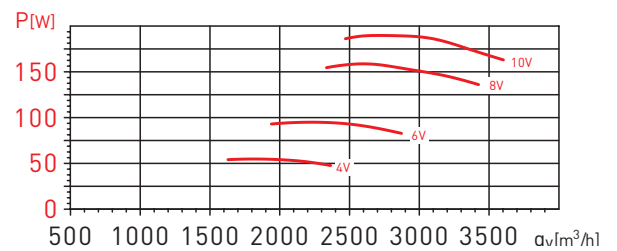
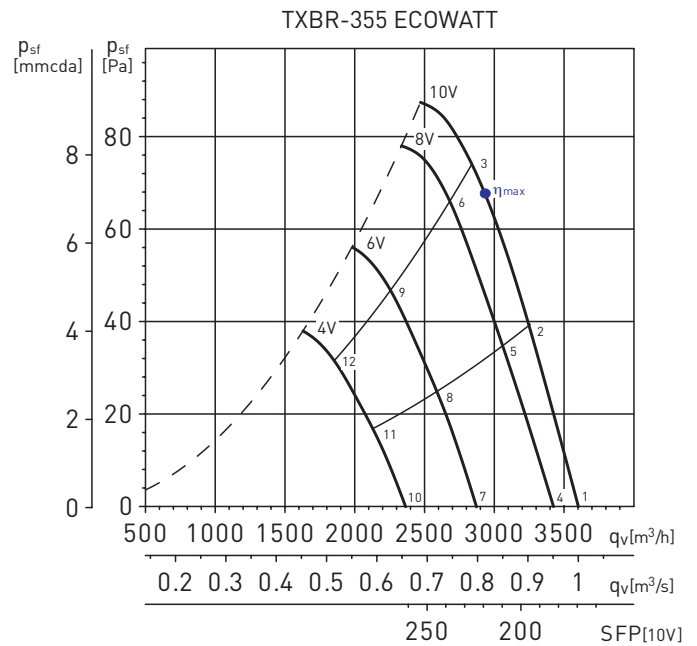


Modelo	ØA	ØB	C	ØD	ØE	Núm. de taladros N
250	327	292	180	256	10	4
315	386	355	180	319	10	8
355	426	395	180	359	10	8
400	487	450	210	403	12	8
450	537	500	210	452	12	8

CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- SFP: Factor específico de potencia en $W/m^3/s$.
- P: Potencia absorbida en W.
- Categoría de medición: D.
- Categoría de eficiencia: total.
- Eficiencia del ventilador sin mando de regulación de velocidad.
- Caudal de acuerdo a la Norma ISO 5801.
- Nivel de presión sonora en dB(A), medido en campo libre a una distancia equivalente a 3 veces el diámetro, con un mínimo de 1,5 m.

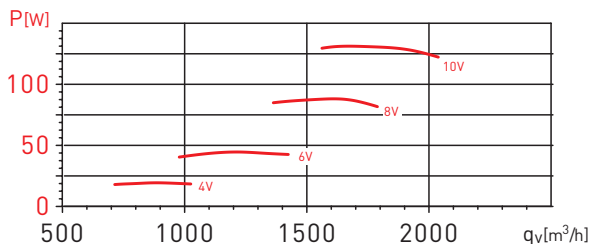
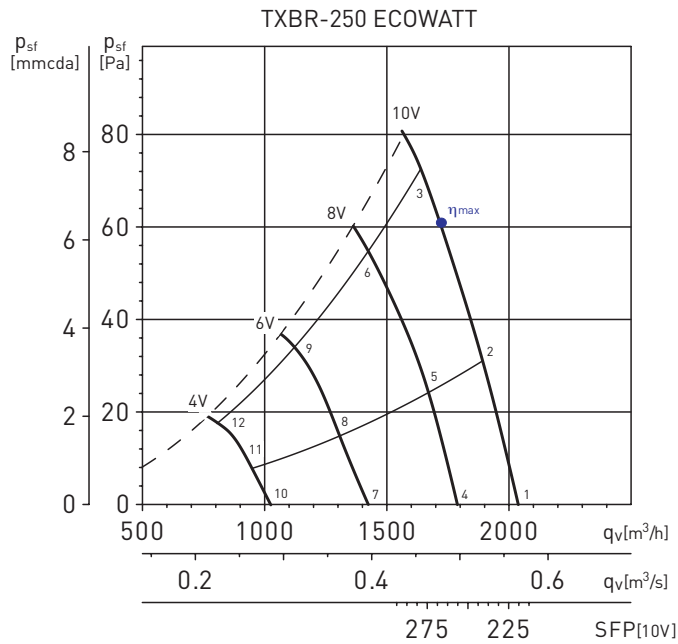
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad:
debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- η [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión estática
- [RPM]** Velocidad



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Sí	1	52,5	63,4	0,189	2.873	72	1549

CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en mmca y Pa.
- SFP: Factor específico de potencia en $W/m^3/s$.
- Aire seco normal a $20^\circ C$ y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.



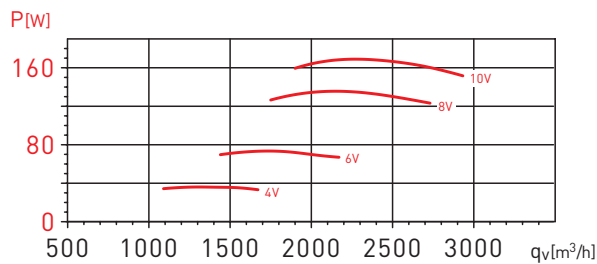
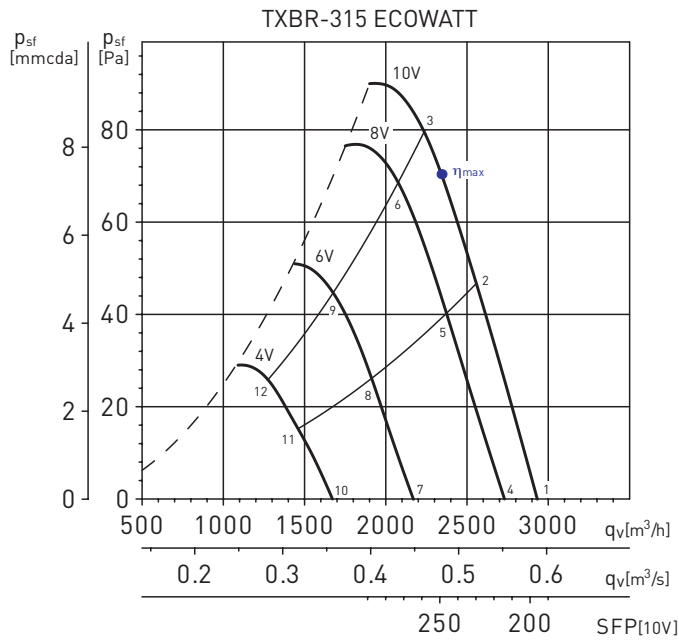
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Sí	1	48,1	60	0,131	1.617	75	2272

Espectros de potencia en dB(A)

Punto de trabajo		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Aspiración	36	52	65	65	68	67	61	53	73
	Descarga	46	50	66	67	69	66	61	53	74
	Radiado	26	46	50	52	56	51	46	38	60
2	Aspiración	36	52	64	65	68	67	62	53	73
	Descarga	45	56	69	68	71	68	61	50	75
	Radiado	26	46	50	52	56	52	47	38	60
3	Aspiración	46	60	66	66	69	67	60	50	74
	Descarga	45	56	68	67	69	66	60	49	74
	Radiado	36	55	52	54	57	52	45	35	61
4	Aspiración	34	51	60	60	63	62	56	47	68
	Descarga	41	49	62	62	65	62	56	47	69
	Radiado	24	45	45	48	52	47	41	32	55
5	Aspiración	34	50	59	60	63	63	57	48	68
	Descarga	36	49	62	62	64	62	57	48	69
	Radiado	25	44	44	48	52	48	41	33	55
6	Aspiración	45	55	62	61	64	62	55	44	69
	Descarga	44	53	64	62	65	62	55	43	70
	Radiado	36	49	47	49	53	47	39	29	57
7	Aspiración	32	45	54	54	57	56	50	38	62
	Descarga	34	43	57	56	59	55	49	38	63
	Radiado	23	39	39	43	45	41	33	22	49
8	Aspiración	32	44	54	54	57	57	50	39	62
	Descarga	32	43	58	56	59	57	50	39	64
	Radiado	23	37	39	43	45	42	34	23	49
9	Aspiración	46	46	55	55	58	56	46	35	62
	Descarga	45	43	57	56	59	55	46	34	63
	Radiado	37	40	40	44	46	40	30	19	50
10	Aspiración	30	38	47	47	49	47	38	26	54
	Descarga	29	35	48	47	50	45	37	25	54
	Radiado	25	35	37	40	39	34	24	15	45
11	Aspiración	29	37	47	47	51	50	41	28	55
	Descarga	29	35	48	47	51	48	39	27	55
	Radiado	24	35	37	40	41	37	26	17	45
12	Aspiración	35	37	47	48	50	46	34	25	54
	Radiado	34	35	48	48	51	44	33	24	54
	Radiado	30	35	37	40	40	33	20	14	45

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 $W/m^3/s$.
- Aire seco normal a $20^\circ C$ y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.



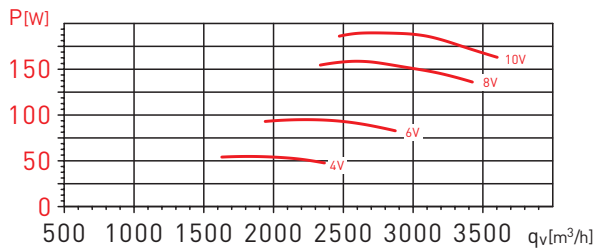
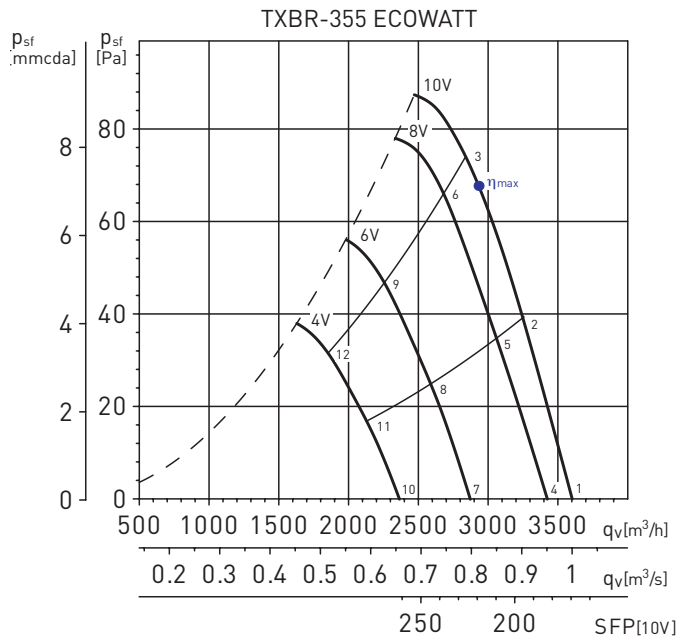
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Si	1	50,4	61,6	0,169	2.299	74	1675

Espectros de potencia en dB(A)

Punto de trabajo	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
1	Aspiración	38	53	63	65	68	68	63	52	73
	Descarga	51	54	66	66	68	69	62	53	74
	Radiado	25	44	50	51	49	51	43	29	56
2	Aspiración	38	51	62	62	67	66	61	51	71
	Descarga	49	52	66	66	67	67	61	52	73
	Radiado	25	42	49	49	47	48	41	28	55
3	Aspiración	37	49	61	62	67	66	60	52	71
	Descarga	42	53	64	64	66	66	60	52	72
	Radiado	24	41	48	49	47	48	41	29	54
4	Aspiración	37	51	61	62	66	66	60	49	71
	Descarga	49	51	64	63	65	66	59	49	71
	Radiado	25	42	49	48	46	48	40	25	54
5	Aspiración	37	49	61	60	65	64	59	48	70
	Descarga	44	48	63	63	63	63	57	48	69
	Radiado	25	41	48	46	45	46	39	25	53
6	Aspiración	36	48	60	60	64	63	57	48	68
	Descarga	41	49	63	62	63	63	56	48	69
	Radiado	24	39	47	46	44	44	37	24	52
7	Aspiración	35	46	59	55	61	60	53	40	66
	Descarga	40	48	59	57	60	60	52	40	65
	Radiado	23	38	47	41	41	41	33	17	50
8	Aspiración	35	46	58	55	61	60	53	41	65
	Descarga	39	47	59	56	59	59	51	39	65
	Radiado	24	38	46	41	40	41	33	17	49
9	Aspiración	33	43	57	54	59	57	51	40	63
	Descarga	36	47	59	55	58	57	50	39	64
	Radiado	21	35	45	39	38	38	31	17	47
10	Aspiración	32	40	49	47	54	53	42	29	58
	Descarga	33	34	51	49	52	51	41	28	57
	Radiado	26	31	37	32	33	33	22	11	41
11	Aspiración	30	40	49	47	53	51	42	28	57
	Descarga	33	34	51	49	52	51	40	28	57
	Radiado	24	31	36	32	32	32	22	10	40
12	Aspiración	28	38	47	46	52	49	41	29	55
	Radiado	32	33	51	48	51	49	39	28	56
	Radiado	22	30	35	31	31	29	21	11	39

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 $W/m^3/s$.
- Aire seco normal a $20^\circ C$ y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.



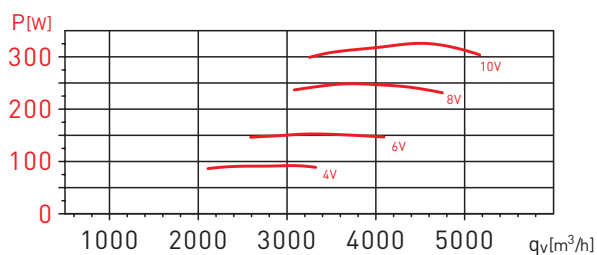
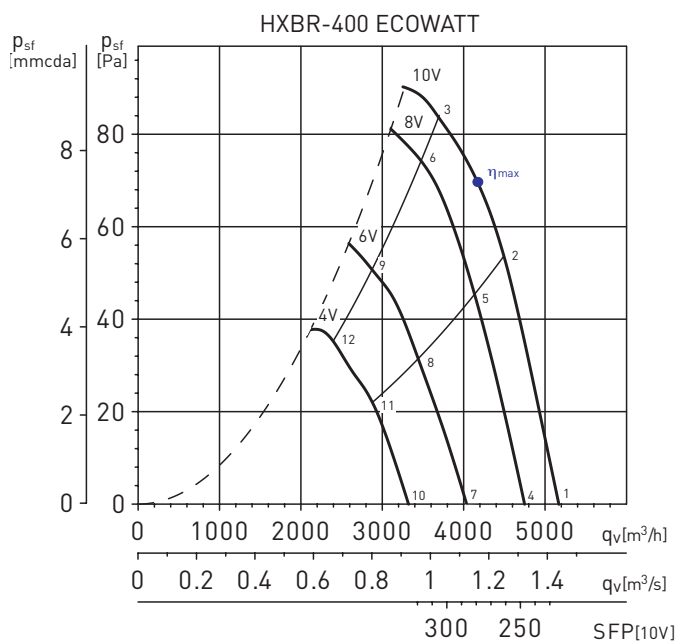
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Si	1	52,5	63,4	0,189	2.873	72	1549

Espectros de potencia en dB(A)

Punto de trabajo	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Aspiración	38	52	62	65	68	66	61	72
	Descarga	53	56	66	66	67	66	61	73
	Radiado	24	38	44	50	51	47	41	55
2	Aspiración	38	52	62	64	67	65	59	71
	Descarga	49	54	65	65	66	65	59	72
	Radiado	25	38	44	50	50	46	40	54
3	Aspiración	39	57	63	66	69	66	61	73
	Descarga	49	55	71	68	70	67	60	75
	Radiado	26	43	45	51	52	47	41	56
4	Aspiración	37	51	61	63	66	64	58	70
	Descarga	51	53	65	64	65	65	58	71
	Radiado	24	37	44	49	49	45	38	53
5	Aspiración	38	51	60	63	65	63	57	69
	Descarga	46	51	65	64	64	63	57	70
	Radiado	25	37	43	49	48	43	36	53
6	Aspiración	50	58	66	65	68	64	56	72
	Descarga	49	54	68	66	67	65	57	73
	Radiado	38	44	48	51	51	44	36	56
7	Aspiración	36	48	60	58	62	60	53	66
	Descarga	45	48	63	59	61	60	53	67
	Radiado	25	35	44	45	45	40	33	50
8	Aspiración	35	48	61	58	61	59	52	66
	Descarga	40	47	63	58	60	58	51	66
	Radiado	24	35	45	45	45	39	32	50
9	Aspiración	33	47	60	57	61	58	52	65
	Descarga	44	49	64	61	63	59	51	68
	Radiado	22	34	44	44	44	38	32	49
10	Aspiración	36	45	52	53	56	54	45	60
	Descarga	40	40	53	53	56	53	45	60
	Radiado	24	33	39	40	40	35	25	45
11	Aspiración	36	45	52	52	56	53	45	60
	Descarga	39	39	53	52	55	52	44	59
	Radiado	24	33	38	40	40	34	24	45
12	Aspiración	34	49	55	55	58	55	48	62
	Radiado	42	42	57	55	57	52	43	62
	Radiado	22	38	42	42	42	35	27	48

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 $W/m^3/s$.
- Aire seco normal a $20^\circ C$ y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.



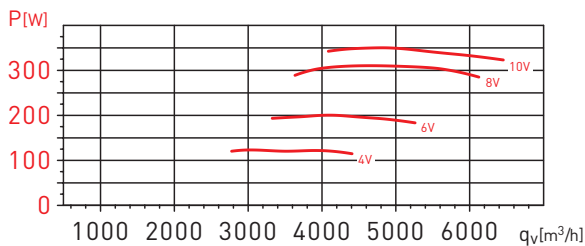
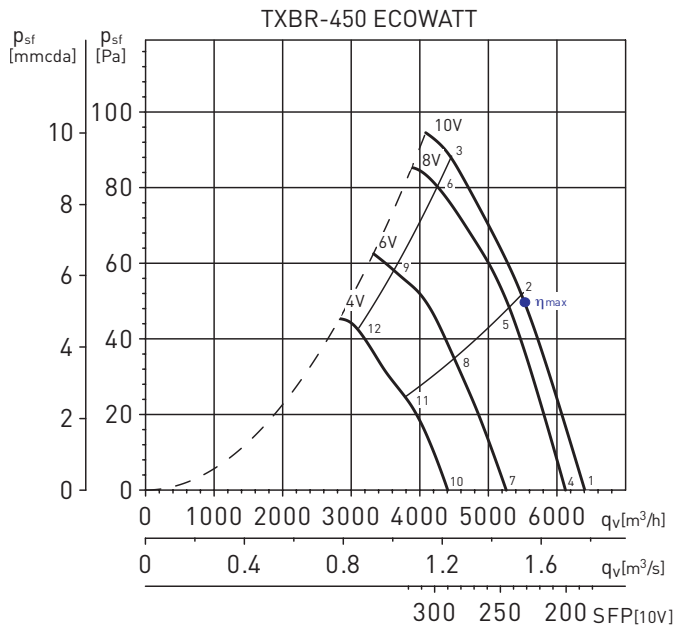
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Si	1	48,7	58,1	0,323	4.286	65	1350

Espectros de potencia en dB(A)

Punto de trabajo	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
1	Aspiración	38	53	63	65	68	67	61	50	73
	Descarga	53	56	66	66	68	67	61	51	73
	Radiado	25	39	45	51	51	48	41	28	55
2	Aspiración	39	53	62	65	67	66	60	50	72
	Descarga	49	55	66	65	67	65	60	50	72
	Radiado	26	39	44	50	50	46	40	28	55
3	Aspiración	40	57	64	66	69	67	62	52	73
	Descarga	50	56	71	69	70	67	60	50	76
	Radiado	27	44	46	51	52	47	42	31	56
4	Aspiración	38	52	62	64	66	65	58	47	71
	Descarga	51	53	66	65	66	65	59	48	72
	Radiado	25	38	44	50	49	45	38	25	54
5	Aspiración	39	52	61	63	65	63	57	47	70
	Descarga	47	51	65	64	65	63	57	48	71
	Radiado	26	38	43	49	48	44	37	25	53
6	Aspiración	51	58	66	66	68	64	57	47	73
	Descarga	49	54	69	66	68	65	57	47	73
	Radiado	38	45	49	51	51	45	37	25	56
7	Aspiración	36	48	60	59	62	60	53	41	67
	Descarga	45	49	64	59	62	60	53	42	68
	Radiado	25	36	44	46	46	41	33	20	51
8	Aspiración	36	48	61	58	62	60	52	41	67
	Descarga	40	47	63	58	61	59	52	41	67
	Radiado	25	36	46	45	45	40	32	19	51
9	Aspiración	34	47	60	57	61	58	52	43	66
	Descarga	44	49	65	61	63	60	51	40	69
	Radiado	23	35	44	44	44	39	32	21	50
10	Aspiración	36	45	53	53	57	54	46	34	61
	Descarga	41	40	54	53	56	54	45	33	61
	Radiado	24	34	39	41	41	35	25	13	46
11	Aspiración	37	45	52	53	57	54	45	34	61
	Descarga	40	39	53	53	55	52	44	33	60
	Radiado	25	34	39	41	40	34	25	13	45
12	Aspiración	35	50	56	55	59	55	48	38	63
	Radiado	42	43	57	55	57	53	43	32	62
	Radiado	22	38	42	43	43	36	28	16	48

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 $W/m^3/s$.
- Aire seco normal a $20^\circ C$ y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

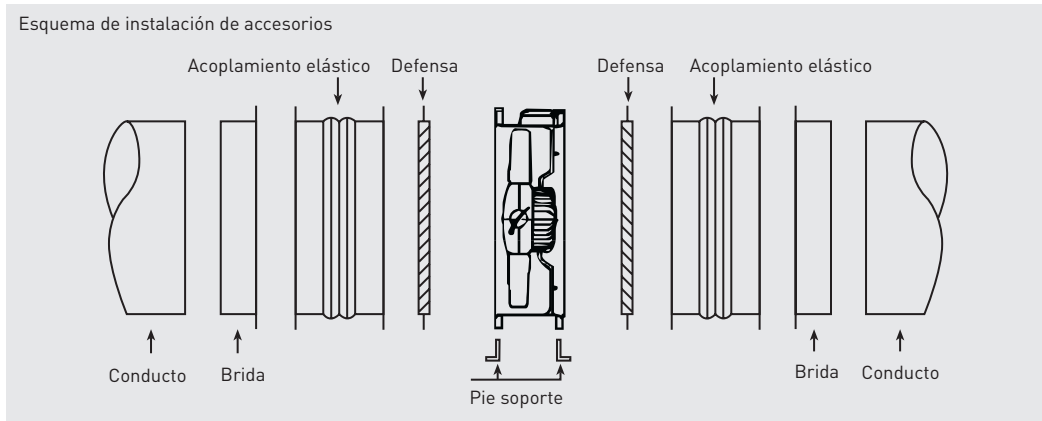
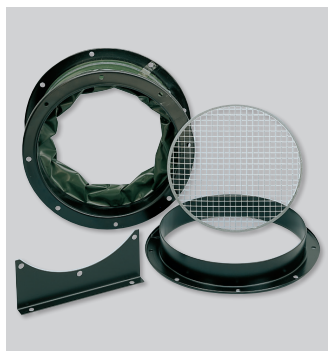


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Si	1	55	64,3	0,340	5.517	50	1247

Espectros de potencia en dB(A)

Punto de trabajo		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Aspiración	38	53	63	65	68	67	61	50	73
	Descarga	53	56	66	66	68	67	61	51	73
	Radiado	25	39	45	51	51	48	41	28	55
2	Aspiración	39	53	62	65	67	66	60	50	72
	Descarga	49	55	66	65	67	65	60	50	72
	Radiado	26	39	44	50	50	46	40	28	55
3	Aspiración	40	57	64	66	69	67	62	52	73
	Descarga	50	56	71	69	70	67	60	50	76
	Radiado	27	44	46	51	52	47	42	31	56
4	Aspiración	38	52	62	64	66	65	58	47	71
	Descarga	51	53	66	65	66	65	59	48	72
	Radiado	25	38	44	50	49	45	38	25	54
5	Aspiración	39	52	61	63	65	63	57	47	70
	Descarga	47	51	65	64	65	63	57	48	71
	Radiado	26	38	43	49	48	44	37	25	53
6	Aspiración	51	58	66	66	68	64	57	47	73
	Descarga	49	54	69	66	68	65	57	47	73
	Radiado	38	45	49	51	51	45	37	25	56
7	Aspiración	36	48	60	59	62	60	53	41	67
	Descarga	45	49	64	59	62	60	53	42	68
	Radiado	25	36	44	46	46	41	33	20	51
8	Aspiración	36	48	61	58	62	60	52	41	67
	Descarga	40	47	63	58	61	59	52	41	67
	Radiado	25	36	46	45	45	40	32	19	51
9	Aspiración	34	47	60	57	61	58	52	43	66
	Descarga	44	49	65	61	63	60	51	40	69
	Radiado	23	35	44	44	44	39	32	21	50
10	Aspiración	36	45	53	53	57	54	46	34	61
	Descarga	41	40	54	53	56	54	45	33	61
	Radiado	24	34	39	41	41	35	25	13	46
11	Aspiración	37	45	52	53	57	54	45	34	61
	Descarga	40	39	53	53	55	52	44	33	60
	Radiado	25	34	39	41	40	34	25	13	45
12	Aspiración	35	50	56	55	59	55	48	38	63
	Radiado	42	43	57	55	57	53	43	32	62
	Radiado	22	38	42	43	43	36	28	16	48

ACCESORIOS DE MONTAJE



Modelo	Defensa Aspiración / Descarga	Bridas	Pie soporte	Acoplamiento elástico
250	DEF-250 T	ARO BRIDA COMPACT-250	PIE-250	ACOP.BRIDA-250
315	DEF-315 T	ARO BRIDA COMPACT-315	PIE-315	ACOP.BRIDA-315
355	DEF-355 T	ARO BRIDA COMPACT-355	PIE-355	ACOP.BRIDA-355
400	DEF-400 T	ARO BRIDA COMPACT-400	PIE-400	ACOP.BRIDA-400
450	DEF-450 T	ARO BRIDA COMPACT-450	PIE-450	ACOP.BRIDA-450

ACCESORIOS ELÉCTRICOS



REB-ECOWATT
Regulador de velocidad.



CONTROL ECOWATT BASIC
Controlador de velocidades y paro-marcha.



CONTROL ECOWATT
Elemento de control función COP/VAV/ MIN-MAX.



CPFL
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.
SC02-AR
Sensor CO₂ y temperatura. Salida relé.



TDP-S
Transmisor de presión sin display.
TDP-D
Transmisor de presión con display.
TDP-PI
Transmisor de presión con display.