



# VORTEX

## PREFILTROS DE AIRE DE EXPULSION CONTINUA SERIE CV

REF VORTEX	CAUDAL DE AIRE (m3 min)	POTENCIA (HP)	DM (MM)
CV-15481	0,9 - 1,9	10 A 25 HP	38
CV-16818 *	0,9 - 2,2	10 A 25 HP	45
CV-15478	0,9 - 2,4	15 A 30HP	51
CV-15318 *	1,7 - 3	15 A 30HP	51
CV-15276	1,7 - 3,4	30 A 60 HP	63,5
CV-16556 *	2,5 - 4	30 A 60 HP	70
CV-15251	2,5 - 4,2	30 A 60 HP	76
CV-15240	3,5 - 7,2	60 A 120 HP	76
CV-16921	4,2 - 10	60 A 120 HP	82,2
CV-14750	4,2 - 8,5	60 A 120 HP	96
CV-14771 °	4,2 - 8,5	60 A 120 HP	96
CV-14767	4,2 - 10,5	120 A 160 HP	102
CV-14769 °	4,2 - 10,5	120 A 160 HP	102
CV-16640	8 - 19,5	160 A 220 HP	110
CV-14770	4,2 - 11	120 A 160 HP	114
CV-14775 °	4,2 - 11	120 A 160 HP	114
CV-15802	8,4 - 19,5	160 A 220 HP	114
CV-15497	5 - 11,7	120 A 160 HP	127
CV-15616	9,5 - 20,8	160 A 220 HP	127
CV-17300 °	9,5 - 20,8	160 A 220 HP	127
CV-15933	7,5 - 19,8	220 A 300 HP	152
CV-15620	11,6 - 27,2	220 A 300 HP	152
CV-15922	16 - 30	300 A 400 HP	178
CV-16221	17 - 33,3	300 A 400 HP	203
CV-17408	26 - 56	400 A 550 HP	228
CV-17410	45 - 56	400 A 550 HP	255

Madrid 902-180-726 Fax 91-803-47-56 Barcelona 902-180-398 Fax 93-359-42-65

[ventas@imprefil.com](mailto:ventas@imprefil.com)

[ibarfil@imprefil.com](mailto:ibarfil@imprefil.com)



POTENCIA EN HP	POTENCIA EN KW
10 A 25 HP	7 A 19 KW
15 A 30HP	11 A 22 KW
30 A 60 HP	22 A 45 KW
60 A 120 HP	45 A 90 KW
120 A 160 HP	90 A 120 KW
160 A 220 HP	120 A 165 KW
220 A 300 HP	165 A 225 KW
300 A 400 HP	225 A 300 KW
400 A 550 HP	400 A 550 KW

(\*) CON REDUCCION

(°) CON REJILLA DE PROTECCION/ADMISION ALTA

EL VORTEX ES UN PREFILTRO DE AIRE DE EXPULSIÓN CONTINUA QUE SEPARA GRAN PARTE DE LAS PARTICULAS EN SUSPENSIÓN: POLVO, LLUVIA, INSECTOS, NIEVE, ARENA, CHISPAS, HOLLÍN. EL VORTEX PROLONGA LA VIDA DEL FILTRO DE AIRE, REDUCE EL CONSUMO DE ACEITE Y PROLONGA LA VIDA DEL MOTOR.

VENTAJAS:

- INCREMENTO EN 12 VECES LA VIDA DEL FILTRO DE AIRE
- EXPULSION CONTINUA: SIN NECESIDAD DE UN DEPOSITO PARA EL POLVO
- AHORRO: EN LOS COSTOS DE CARBURANTE Y MANTENIMIENTO
- MOTOR: NINGUNA CONEXIÓN AL TUBO DE DESCARGA, NINGUN AUMENTO EN LA TEMPERATURA DEL MOTOR.

FORMULA:

CAUDAL DE AIRE (M3/MIN) = POTENCIA EN (KW) X SA (M3/MIN X KW)

SA : CAUDAL ESPECIFICO

ASPIRADO 0,0764

TURBO 0,0871

TURBO INTER Y AFTER COOLED 0,0781

Madrid 902-180-726 Fax 91-803-47-56 Barcelona 902-180-398 Fax 93-359-42-65

[ventas@imprefil.com](mailto:ventas@imprefil.com)

[ibarfil@imprefil.com](mailto:ibarfil@imprefil.com)



## CARACTERISTICAS TECNICAS

Separación de más del 87,5 % de todas las impurezas tipo SAE COARSE y más del 99,9% de las partículas de mayores dimensiones

Baja restricción inicial

Mayor efecto insonorizante respecto a los prefiltros clásicos

Ninguna vinculación con la posición de montaje: funcionamiento sea en horizontal como en vertical

Capacidad para trabajar en las peores condiciones atmosféricas

Temperatura de ejercicio: -40º C + 85º C

Facilidad de inspección

