



CAPMETAL

TECNOLOGIA DE CONTROLE AMBIENTAL ATMOSFÉRICO

ATMOSPHERIC ENVIRONMENTAL CONTROL TECHNOLOGY

BCV - Precipitador Hidrodinâmico de Grande Porte



TECNOLOGIA EXCLUSIVA EM CONTROLE ANTIPOLUENTE ATMOSFÉRICO

PARTÍCULAS • GASES • VAPORES • ODORES • NÉVOAS

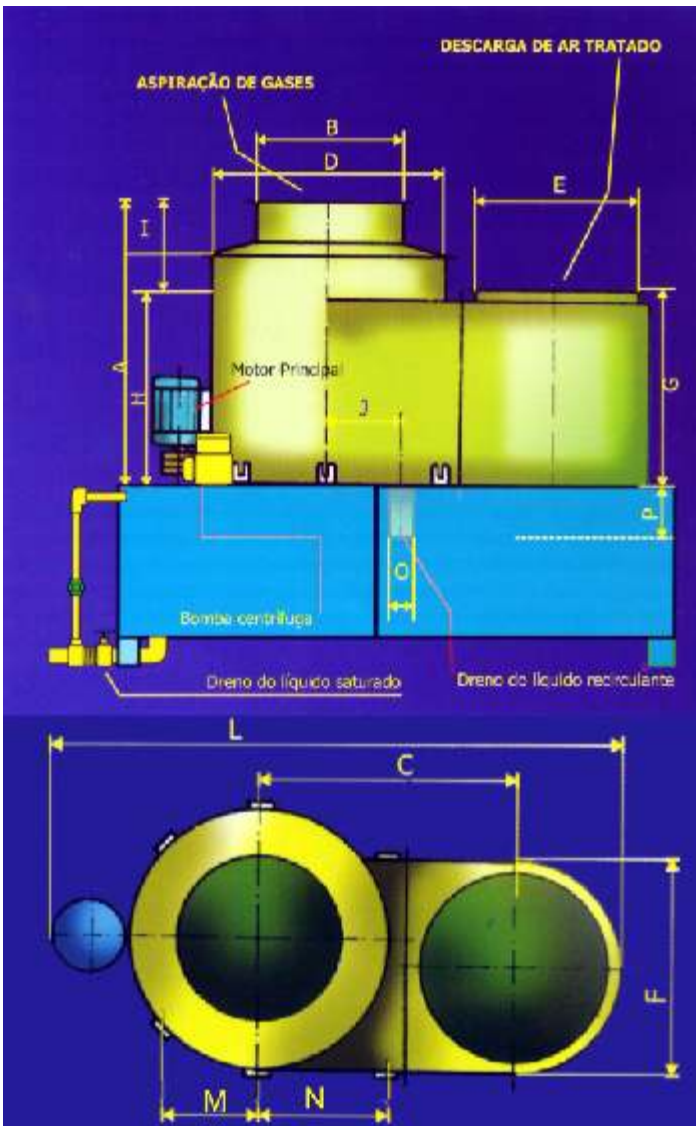


O mais eficiente processo de controle de poluentes atmosféricos:

- Rotor Axial Auto-aspirante;
- Aspersores de líquido a prova de entupimentos;
- Perímetro com perfurações MULTIVENTURI®;
- Regime turbulento com elevado coeficiente de contato gás-líquido.

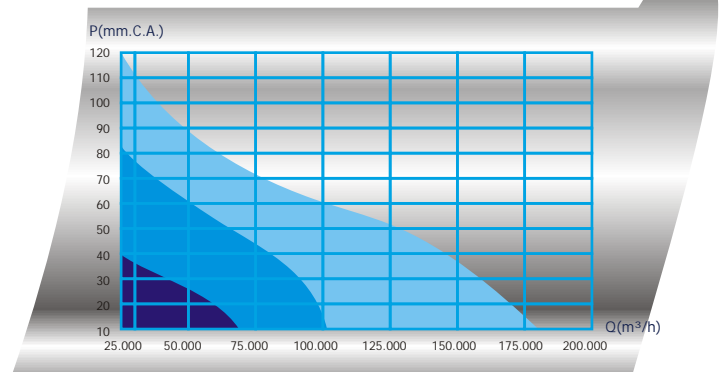
Quadro Dimensional (mm)

QUOTAS	BCV 40/60	BCV 80/100	BCV 100/150
A	1770	2280	3450
B	1350	1650	2000
C	1310	1590	2000
D	850	1050	1200
E	950	1130	1300
F	1100	1350	1500
G	1160	1410	2060
H	1500	2000	3000
I	270	280	450
J	430	520	750
L'	3200	3900	4700
M	400	540	700
N	700	830	1100
O	150	200	300
P	300	400	600
Vazão (m³/h)	40.000 a 60.000	80.000 a 100.000	100.000 a 150.000
Pressão (m.m.CA)	60 - 40	64 - 40	66 - 40
Potência (CV)	30 - 50	50 - 100	125 - 150
Rotação (RPM)	800 - 1600	600 - 1200	600 - 1200
Capac. Tanque (m³)	4-8	6-10	10-15
Bomba Centrífuga (CV)	3-5	7,5-10	10-12,5



- Construção em Aço Inoxidável AISI 304, 316 e 316L;
- Estrutura Soldada pelo Processo TIG;
- Mancais lubrificados a Óleo;
- Rolamentos Auto-compensadores de rolos;
- Transmissão por Conjunto Correiá/Polia;
- Sensor de Nível de Óleo;
- Motores Blindados;
- Fluxostato no Circuito Hidráulico;
- Balanceamento Certificado ISO 9000.

Gráfico de Performance Mecânica
Vazão (m³/h) X Pressão Disponível (mm.C.A.)



- BCV 40/60 - 30-50 CV
- BCV 80/100 - 50-100 CV
- BCV 100/150 - 125-150 CV