



SOLUȚII INOVATOARE PENTRU VENTILAȚIA ANTICOROZIVĂ, PURIFICAREA GAZELOR ȘI PRELUCRAREA MATERIALELOR TEHNICE PLASTICE

PORTOFOLIU DE PRODUSE

SISTEME DE EXHAUSTARE ANTICOROZIVE	Ventilatoare anticorozive	Pag. 3-10
	Tubulatură și accesorii pentru sisteme de exhaustare anticorozive	Pag. 11-13
SOLUȚII PENTRU LABORATOR	Sisteme de filtrare complete și filtre consumabile	Pag. 14-16
	Epuratoare de gaze (SCRUBBER) cu apă pentru amplasare la interior	Pag. 17
	Hote extractoare anticorozive	Pag. 18
	Incinte extractoare anticorozive	Pag. 19
	Chiuvete și blaturi anticorozive	Pag. 20
	Mobilier de laborator anticoroziv fabricat din PP-H ("metal-free")	Pag. 21
SOLUȚII INDUSTRIALE	Epuratoare de gaze (SCRUBBER) industriale cu apă	Pag. 22-23
	Sisteme de filtrare uscată folosind cărbune activ granular	Pag. 24
SERVICII	Consultanță, Proiectare, Instalare, Mentenanță	Pag. 25

SISTEME DE EXHAUSTARE ANTICOROZIVE

Ventilatoare anticorozive

Seria Standard M PP

Seria Standard M PP include ventilatoare anticorozive de dimensiuni mici și mijlocii, cu debite cuprinse între 110 și 8500 m³/h. Această gamă este concepută pentru a oferi soluții pentru toate sistemele de ventilație a echipamentelor de laborator, precum și pentru alte aplicații industriale.



STANDARD M PP SERIES

Three-phase



STANDARD M PP SERIES

Single-phase



STANDARD M PP SERIES

Atex PP-EL-S



STANDARD M PP SERIES

Flange



STANDARD M PP SERIES

Roof

Caracteristici:

- Toate piesele în contact cu gaze / fluide sunt realizate din PP și alte materiale rezistente la coroziune.
- Motoare cu putere trifazată și monofazată.
- Tensiuni și frecvențe speciale.
- Posibilitatea de a încorpora suport de tip flanșă care permite ancorarea prin gura ventilatorului.
- Corespunde cerințelor pentru zonele ATEX 1 și 2, fabricate din PP-EL-S

Rezistența înaltă la coroziune

Ventilatoare centrifugale cu o singură aspirație, fabricate din polipropilenă (PP-H), foarte rezistente la coroziunea chimică, utilizate pentru extragerea gazelor corozive. Turbine cu pale înainte sau înapoi în funcție de model, cuplate direct la arborele de acționare, protecție IP55, clasa F.

Temperatura de lucru recomandată de la -10°C la + 100°C.

Motoare cu eficiență IE2 de până la 0,55 kW. Modele premium cu eficiență IE3.

Modele de ventilatoare seria standard M PP (3PH / 1PH)



M-75



M-140



M-160



M-200



M-200 VG



M-250



M-315



M-355

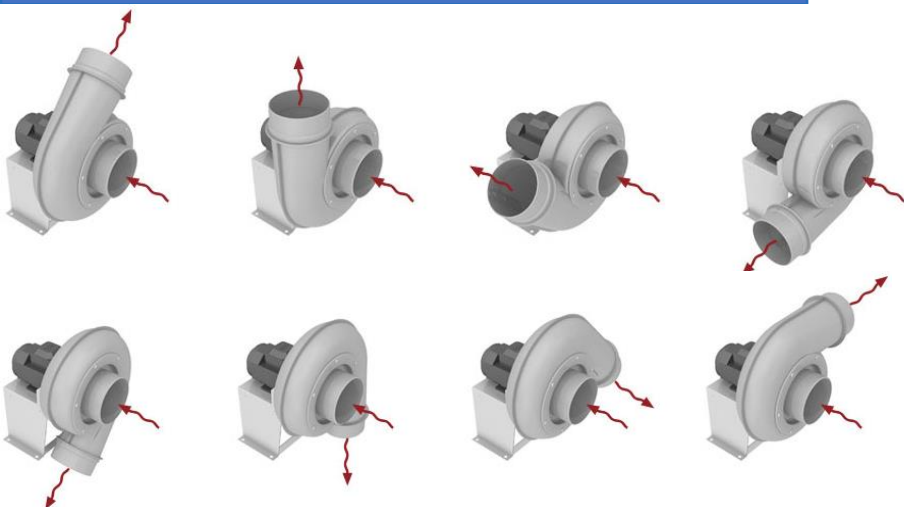
Ventilatoare anticorozive

Tabelul valorilor puterii pentru varianta trifazică (3PH)

Model	Viteză turbină r.p.m.	Putere Motor kW	Debit max. (m3/h)	Presiune max. (mmca)	Nivelul presiunii acustice (dB)*	Greutate (Kg)	Intensitate max. 400v(A)
M-75 la 1500 rpm	1.500	0,06	75	5	52	3	0,25
M-75 la 3000 rpm	3.000	0,09	180	16	64	3	0,31
M-140 la 1500 rpm	1.500	0,06	250	30	64	6,5	0,37
M-140 la 3000 rpm	3.000	0,09	365	30	60	6,5	0,31
M-160 la 1500 rpm	1.500	0,25	500	14,8	58	16	0,76
M-160 la 3000 rpm	3.000	0,37	1.000	55	64	16	0,95
M-200 la 1000 rpm	1.000	0,25	1.000	10	62	15	0,79
M-200 la 1500 rpm	1.500	0,37	1.750	20	66	15	0,96
M-200 la 3000 rpm	3.000	1,5	2.000	100	81	24	2,9
M-200VG la 1000 rpm	1.000	0,37	1.050	20,5	62	23	1,07
M-200VG la 1500 rpm	1.500	0,55	1.750	50	66	23	1,41
M-250 la 1500 rpm	1.500	1,5	2.500	35	72	38	3,3
M-250 la 3000 rpm	3.000	5,5	5.050	160	100	95	11
M-315 la 1000 rpm	1.000	1,5	3.000	31	76	55	3,6
M-315 la 1500 rpm	1.500	2,2	5.000	50	77	57	4,6
M-355 la 1000 rpm	1.000	2,2	4.000	50	82	74	5,3
M-355 la 1500 rpm	1.500	4	7.000	75	86	76	8,8

* Presiunea sonoră cu ieșire liberă la 1,5m

Poziții disponibile



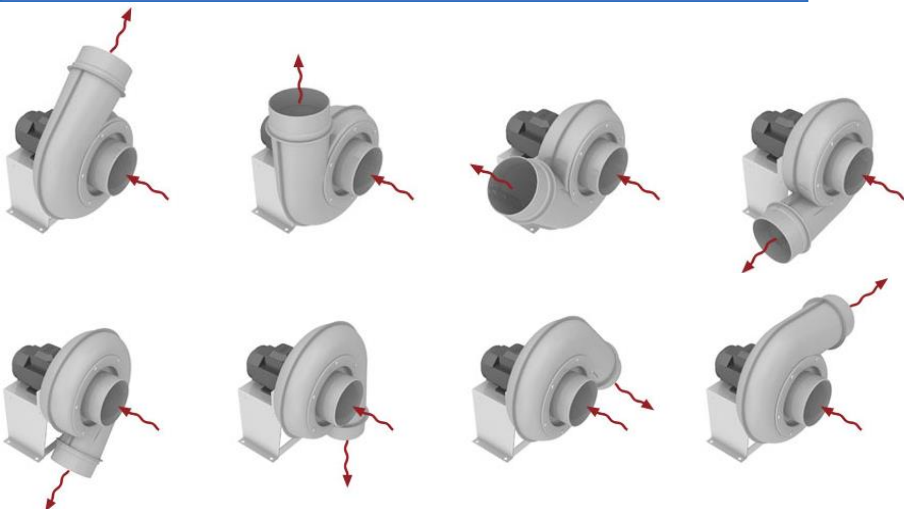
Ventilatoare anticorozive

Tabelul valorilor puterii pentru varianta monofazică (1PH)

Model	Viteză turbină r.p.m.	Putere Motor kW	Debit max. (m3/h)	Presiune max. (mmca)	Nivelul presiunii acustice (dB)*	Greutate (Kg)	Intensitate max. 230v(A)
M-75 la 1500 rpm	1.500	0,06	75	5	52	3	0,6
M-75 la 3000 rpm	3.000	0,09	180	16	64	3	0,8
M-140 la 1500 rpm	1.500	0,06	250	30	64	6,5	0,8
M-140 la 3000 rpm	3.000	0,09	365	30	60	6,5	0,8
M-160 la 1500 rpm	1.500	0,25	500	14,8	58	10	1,7
M-160 la 3000 rpm	3.000	0,37	1.000	55	64	10	2,6
M-200 la 1000 rpm	1.000	0,25	1.000	10	62	15	2
M-200 la 1500 rpm	1.500	0,37	1.750	20	66	15	2
M-200 la 3000 rpm	3.000	1,5	2.000	100	81	24	9,37
M-200VG la 1000 rpm	1.000	0,37	1.050	20,5	62	23	2,78
M-200VG la 1500 rpm	1.500	0,55	1.750	50	66	23	3,7
M-250 la 1500 rpm	1.500	1,5	2.500	35	72	38	8,5
M-315 la 1000 rpm	1.000	1,5	3.000	31	76	57	7,3
M-315 la 1500 rpm	1.500	2,2	5.000	50	77	57	12,9

* Presiunea sonoră cu ieșire liberă la 1,5m

Poziții disponibile



Ventilatoare anticorozive

Tabelul valorilor puterii pentru seria M ATEX PP-EL-S

Model	Viteză turbină r.p.m.	Putere Motor kW	Debit max. (m3/h)	Presiune max. (mmca)	Nivelul presiunii acustice (dB)*	Greutate (Kg)	Intensitate max. 400v(A)
M-75 la 3000 rpm ATEX	3.000	0,12	180	16	64	3	0,31
M-140 la 1500 rpm ATEX	1.500	0,09	250	30	64	6,5	0,37
M-140 la 3000 rpm ATEX	3.000	0,12	365	30	60	6,5	0,31
M-160 la 1500 rpm ATEX	1.500	0,25	500	14,8	58	10	0,76
M-160 la 3000 rpm ATEX	3.000	0,37	1.000	55	64	10	0,95
M-200 la 1000 rpm ATEX	1.000	0,25	1.000	10	62	15	0,79
M-200 la 1500 rpm ATEX	1.500	0,37	1.750	20	66	15	0,96
M-200 la 3000 rpm ATEX	3.000	1,5	2.000	100	81	24	2,9
M-200VG la 1000 rpm ATEX	1.000	0,37	1.050	20,5	62	23	1,07
M-200VG la 1500 rpm ATEX	1.500	0,55	1.750	50	66	23	1,41
M-250 la 1500 rpm ATEX	1.500	1,5	2.500	35	72	38	3,3
M-250 la 3000 rpm ATEX	3.000	5,5	5.050	160	100	95	11
M-315 la 1000 rpm ATEX	1.000	1,5	3.000	31	76	57	3,6
M-315 la 1500 rpm ATEX	1.500	2,2	5.000	50	77	57	4,6
M-355 la 1000 rpm ATEX	1.000	2,2	4.000	50	82	76	5,3
M-355 la 1500 rpm ATEX	1.500	4	7.000	75	86	76	8,8

* Presiunea sonoră cu ieșire liberă la 1,5m

Ventilatoarele din Seria M ATEX PP-EL-S sunt folosite pentru extragerea gazelor corozive în medii potențial explozive

- II 2G EEx-e II T3
- Motor rezistent la explozie
- II 2G EEx-d IIC T4 IP-65 cu sondă PTC.

* Sonda PTC (Coeficient de temperatură pozitivă). Senzor rezistent la temperatură.

Motoare:

- 2, 4 și 6 poli, conform versiunilor.
- Tensiune standard de alimentare 230-400v 50Hz.
- Înfășurări speciale de 60Hz la cerere.
- Modele monofazate 230V 50 / 60Hz, la cerere.

Ventilatoare anticorozive

Modele de ventilatoare seria standard M PP Flange



M-75 Flange



M-140 Flange



M-160 Flange



M-200 Flange



M-200VG Flange

Tabelul valorilor puterii pentru varianta Flange

Model	Viteză turbină r.p.m.	Putere Motor kW	Debit max. (m3/h)	Presiune max. (mmca)	Nivel zgomot (dB)	Greutate (Kg)	Intensitate max. 230v (A)	Intensitate max. 400v (A)
M-75 la 1500 rpm Flange	1.500	0,06	75	5	52	3	0,6	0,25
M-75 la 3000 rpm Flange	3.000	0,09	180	16	64	3	0,8	0,31
M-140 la 1500 rpm Flange	1.500	0,06	250	30	64	6,5	0,8	0,37
M-140 la 3000 rpm Flange	3.000	0,09	365	30	60	6,5	0,8	0,31
M-160 la 1500 rpm Flange	1.500	0,25	500	14,8	58	16	1,7	0,76
M-160 la 3000 rpm Flange	3.000	0,37	1.000	55	64	16	2,6	0,95
M-200 la 1000 rpm Flange	1.000	0,25	1.000	10	62	15	2	0,79
M-200 la 1500 rpm Flange	1.500	0,37	1.750	20	66	15	2	0,96
M-200 la 3000 rpm Flange	3.000	1,5	2.000	100	81	24	9,37	2,9
M-200VG la 1000 rpm Flange	1.000	0,37	1.050	20,5	62	23	2,78	1,07
M-200VG la 1500 rpm Flange	1.500	0,55	1.750	50	66	23	3,7	1,41

* Presiunea sonoră cu ieșire liberă la 1,5m

Motoare:

- 2, 4 și 6 poli, conform versiunilor.
- Tensiune standard de alimentare 230-400v 50Hz.
- Înfășurări speciale de 60Hz la cerere.
- Modele monofazate 230V 50 / 60Hz, la cerere.

Ventilatoare anticorozive

Modele de ventilatoare seria standard M PP Rooftop



M-75 Rooftop



M-200 Rooftop



M-140 Rooftop



M-200VG Rooftop



M-160 Rooftop



M-250 Rooftop

Tabelul valorilor puterii pentru varianta Rooftop

Model	Viteză turbină r.p.m.	Putere Motor kW	Debit max. (m3/h)	Presiune max. (mmca)	Nivelul presiunii acustice (dB)*	Greutate (Kg)	Intensitate max. 230v (A)	Intensitate max. 400v (A)
M-75 la 1500 rpm Roof	1.500	0,06	75	5	52	3	0,6	0,25
M-75 la 3000 rpm Roof	3.000	0,09	180	16	64	3	0,8	0,31
M-140 la 1500 rpm Roof	1.500	0,06	250	30	64	6,5	0,8	0,37
M-140 la 3000 rpm Roof	3.000	0,09	365	30	60	6,5	0,8	0,31
M-160 la 1500 rpm Roof	1.500	0,25	500	14,8	58	16	1,7	0,76
M-160 la 3000 rpm Roof	3.000	0,37	1.000	55	64	16	2,6	0,95
M-200 la 1000 rpm Roof	1.000	0,25	1.000	10	62	15	2	0,79
M-200 la 1500 rpm Roof	1.500	0,37	1.750	20	66	15	2	0,96
M-200 la 3000 rpm Roof	3.000	1,5	2.000	100	81	24	9,37	2,9
M-200VG la 1000 rpm Roof	1.000	0,37	1.050	20,5	62	23	2,78	1,07
M-200VG la 1500 rpm Roof	1.500	0,55	1.750	50	66	23	3,7	1,41
M-250 la 1500 rpm Roof	1.500	1,5	2.500	35	72	38	8,5	3,3

* Presiunea sonoră cu ieșire liberă la 1,5m

Motoare:

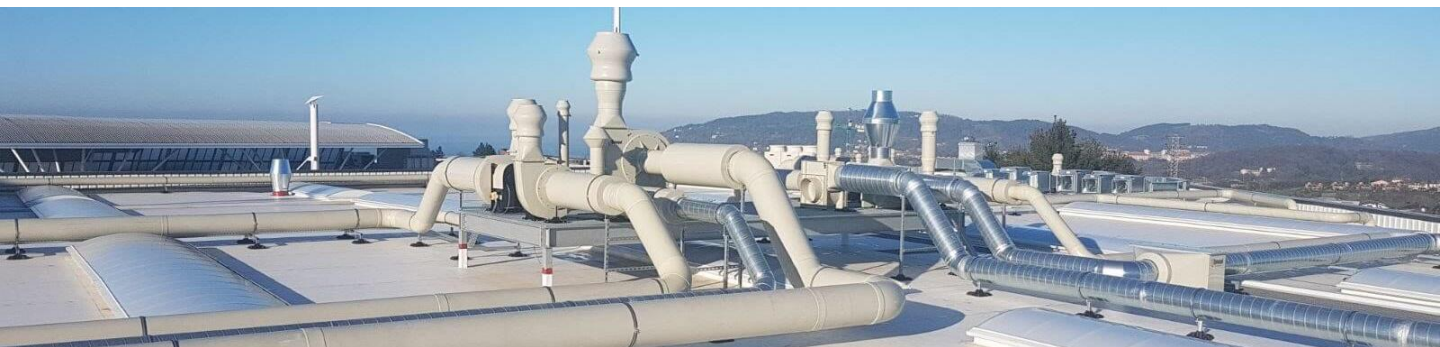
- 2, 4 și 6 poli, conform versiunilor.
- Tensiune standard de alimentare 230-400v 50Hz.
- Înfășurări speciale de 60Hz la cerere.
- Modele monofazate 230V 50 / 60Hz, la cerere.

SISTEME DE EXHAUSTARE ANTICORROZIVE

Ventilatoare anticorozive

Seria MP și BPR

Seria de ventilatoare MP și MPR dedicată pentru debit mare, extracție la presiune mică și medie.



Ventilatoarele din gamele MP și BPR sunt fabricate, mai întâi, prin prelucrare CNC, după care componentele individuale sunt sudate termic prin adăugarea aceluiași material.

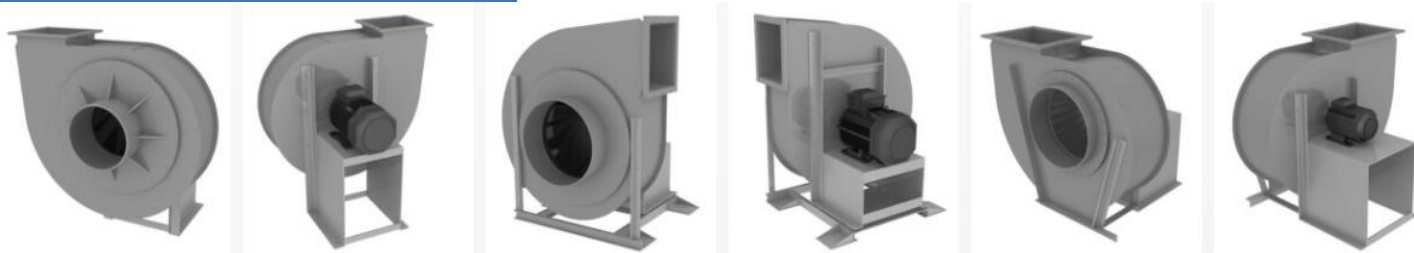
- **Ventilatoarele MP** sunt gama medie produsă de Quimipol, acestea oferind debite **de la 5000 la 14000 m³ / h** și **presiuni de la 60 la 230 mm c.a.** [mm H₂O]
- **Ventilatoarele BPR** sunt gama de ventilatoare de mare capacitate cu acționare direct, care asigură debite **de la 14000 la 42000 m³ / h** și **presiuni de până la 250 mm c.a.** Puterea maximă de 45kW. Temperatură de lucru recomandată de la -10°C la + 100°C. Motoare cu eficiență IE3.

Toate modelele din gamele MP și BPR pot fi fabricate conform reglementărilor ATEX. În acest caz ventilatoarele sunt fabricate din polipropilenă electroconductivă PPELS.



Ventilatoare anticorozive

Seria MP și BPR



Tabelul valorilor puterii pentru varianta trifazică MP

Model de Referință	Denumire	Viteză turbină (rpm)	Putere (kW)	Presiune statică (mmca)	Debit max. (m3/h)	Racord Ø
MPP400	PP Fan MP-400 3kW	1500	3	100	5000	400 mm
	PP Fan MP-400 4kW	1500	4	110	6000	
	PP Fan MP-400 5.5kW	1500	5.5	155	6000	
MPP450	PP Fan MP-450 4kW	1500	4	80	8000	450 mm
	PP Fan MP-450 5.5kW	1500	5.5	115	8000	
	PP Fan MP-450 7.5kW	1500	7.5	155	8000	
MPP500	PP Fan MP-500 4kW	1500	4	60	10000	500 mm
	PP Fan MP-500 5.5kW	1500	5.5	115	10000	
	PP Fan MP-500 7.5kW	1500	7.5	125	10000	
	PP Fan MP-500 11kW	1500	11	185	10000	
MPP550	PP Fan MP-550 5.5kW	1500	5.5	70	12000	550 mm
	PP Fan MP-550 7.5kW	1500	7.5	100	12000	
	PP Fan MP-550 11kW	1500	11	155	12000	
	PP Fan MP-550 15kW	1500	15	180	12000	

Tabelul valorilor puterii pentru varianta trifazică BPR

Model de Referință	Denumire	Viteză turbină (rpm)	Putere (kW)	Presiune statică (mmca)	Debit max. (m3/h)	Racord Ø
BPR-60	PP Fan BPR-60 7.5kW	900-1500	7.5	85	14000	630 mm
	PP Fan BPR-60 11kW	900-1500	11	130	14000	
	PP Fan BPR-60 15kW	900-1500	15	155	16000	
	PP Fan BPR-60 18.5kW	900-1500	18.5	170	18000	
	PP Fan BPR-60 22kW	900-1500	22	205	18000	
BPR-70	PP Fan BPR-70 11kW	900-1500	11	100	18000	710 mm
	PP Fan BPR-70 15kW	900-1500	15	140	18000	
	PP Fan BPR-70 18.5kW	900-1500	18.5	170	18000	
	PP Fan BPR-70 22kW	900-1500	22	165	22000	
	PP Fan BPR-70 30kW	900-1500	30	230	22000	
BPR-80	PP Fan BPR-80 11kW	900-1500	11	80	22000	800 mm
	PP Fan BPR-80 15kW	900-1500	15	110	22000	
	PP Fan BPR-80 18.5kW	900-1500	18.5	115	26000	
	PP Fan BPR-80 22kW	900-1500	22	140	26000	
	PP Fan BPR-80 30kW	900-1500	30	165	30000	
	PP Fan BPR-80 37kW	900-1500	37	190	25000	
	PP Fan BPR-80 45kW	900-1500	45	200	25000	
BPR-90	PP Fan BPR-90 15kW	900-1500	15	80	30000	900 mm
	PP Fan BPR-90 18.5kW	900-1500	18.5	100	30000	
	PP Fan BPR-90 22kW	900-1500	22	120	30000	
	PP Fan BPR-90 30kW	900-1500	30	145	34000	
	PP Fan BPR-90 37kW	900-1500	37	160	38000	
	PP Fan BPR-90 45kW	900-1500	45	180	42000	

Notă: pentru detalii tehnice complete aferente întregii game de ventilatoare anticorozive marca QUIMIPOL, precum fișe tehnice, diagrame, manuale, certificate, vă rugăm să ne contactați la office@neodrom.ro

SISTEME DE EXHAUSTARE ANTICOROZIVE

Tubulatură și accesorii necesare pentru
sisteme complete de exhaustare anticorozive



Evacuarea și filtrarea gazelor corozive a devenit o problemă reală în procesele industriale.

Țevile și fittingurile PP-H sunt fabricate dintr-un compus de turnare PP-H aprobat de DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin).

Polipropilena homopolimerică (PP-H) lărgeste orizonturile în ceea ce privește utilizarea sa în industria construcțiilor de țevi, oferind multiple avantaje.

Țevile PP-H sunt combinația ideală de proprietăți, oferind clienților soluții optime și stabilind noi standarde în industria construcțiilor de țevi, în special în ceea ce privește transportul gazelor și substanțelor periculoase prin conducte.

Tubulatură și accesorii necesare pentru sisteme complete de exhaustare anticorozive

TUBULATURĂ ANTICORROZIVĂ

În aplicațiile din industria farmaceutică și alimentară, precum și în tehnologia semiconductoarelor, rugozitatea extrem de scăzută este un criteriu de calitate decisiv pentru minimizarea pericolului de aderență pe suprafețele interne ale conductelor. Rugozitatea suprafețelor interioare ale conductei duce la formarea unui biofilm. În schimb, suprafețele foarte netede reduc tendința formării acestui film și sunt practic lipsite de incrustații. Acest lucru oferă utilizatorului posibilitatea, în același timp, de a reduce costurile prin intervale mai mari de curățare.



Material de execuție: Polipropilena PP-H AlphaPlus

PP-H oferă rigiditate semnificativ mai mare, precum și rezistență ridicată la impact. Astfel, la 100 °C, rigiditatea este de două ori mai mare decât a unui PP nucleat, ceea ce face acest material mai ușor de utilizat și mai sigur.

Avantaje:

- Pierderi de presiune reduse semnificativ datorită proprietăților hidraulice îmbunătățite
- Minimizarea semnificativă a acumulării de particule și bacterii datorită suprafețelor deosebit de netede
- Reducerea costurilor datorită intervalelor mai mari de curățare
- Montarea și asamblarea în siguranță a țevelor datorită rezistenței la impact îmbunătățite chiar și la temperaturi scăzute până la 0 °C
- Durată de viață mai lungă datorită rezistenței chimice îmbunătățite și riscului redus de apariție a fisurilor de stres
- Siguranță sporită la sudarea țevelor în locuri greu accesibile
- Aprobarea generală a construcției de către DIBt pentru compusul de turnare PP-H (Certificat de aprobare Z.40.25-424)

Material	Diametru Ø (mm)	Grosime (mm)	Greutate (kg/m)	Lungime (m)	Execuție	Culoare
PP-H AlphaPlus	800	15	35.5	5	Extrudat	RAL 7032
	710	12	25.3			
	630	10	18.8			
	560	8	13.4			
	500	8	11.9			
	450	7	9.43			
	400	6	7.2			
	355	5	5.35			
	315	5	4.74			
	250	3.5	2.68			
	200	3	1.83			

Accesorii pentru fiecare dintre diametre:

- coturi 90°, 45°
- reducții
- ramificații la 90°, 45° (T / Y)
- manșoane de prelungire
- manșoane de conectare
- grile anti-păsări

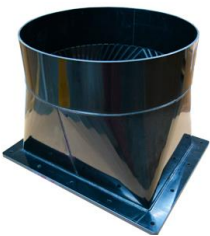
Alte diametre standard mai mici: Ø 160, 140, 125, 110, 90, 75, 63, 50, 40, 32, 25 (mm)

Tubulatură și accesorii necesare pentru sisteme complete de exhaustare anticorozive

ACCESORII



Cover motor



Flanșe de cuplare



Tampoane anti-vibrații



Seturi suport



Iesire anti-păsări



Deflectoare evacuare



Clapete manuale



Clapete motorizate



Mansoane de conectare



Tubulatură flexibilă



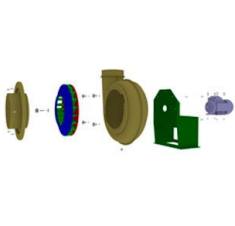
Panouri de acces
pentru ventilatoare



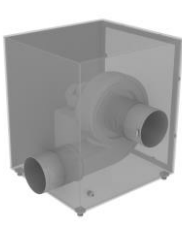
Comutatoare izolatoare



Variatoare de frecvență

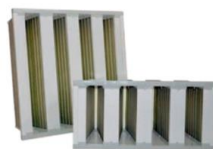


Piese de schimb pentru
ventilatoare



Carcasă ventilator
izolată fonic

Sisteme de filtrare complete și filtre consumabile



Filter box

Generalități:

- Echipamentul de filtrare de tip Fiter-box are ca obiectiv controlul particulelor PM, care este de o importanță vitală pentru procesul de fabricație și pentru respectarea cerințelor de siguranță supuse reglementărilor actuale. Mecanismul său de funcționare este tratamentul uscat, în special tehnica de adsorbție asociată cu dezodorizarea. Suprafețele filtrelor noastre, care acționează ca adsorbanți, au o reactivitate suficientă pentru a forma legături chimice cu anumite gaze reactive, adsorbate.
- Cutiile de filtrare sunt utilizate pentru reținerea gazelor corozive, înainte de a fi emise în atmosferă. Obiectivul acestor echipamente este protejarea mediului și îndeplinirea directivelor precum CEE și IT-AT-004.
- Cutiile de filtrare sunt realizate din polipropilenă (PP-H) în gri RAL-7032 și polipropilenă electroconductivă (PP-EL-S) pentru zone cu clasificare ATEX sau în alte materiale plastice pentru aplicații speciale precum clorură de polivinil (PVC) sau polietilenă (PE).

Dimensiuni

Referință	Descriere	Lungime	Lățime	Înălțime	Ø	Nr. Filtre
PFILTROPP	PP filter holder 250 m ³ /h	550	414	414	75 / 90	1×250 ESP
PFILTROPP800	PP filter holder 800 m ³ /h	600	460	460	160	1×800 ESP
PFILTROPP1700	PP filter holder 1,700 m ³ /h	935	412	610	250	1×1700
PFILTROPP2800	PP filter holder 2,800 m ³ /h	950	610	610	315	1×2800
PFILTROPP3400	PP filter holder 3,400 m ³ /h	1000	710	610	355/ 400	1×3400
PFILTROPP5100	PP filter holder 5,100 m ³ /h	1100	980	610	450	3×1700
PFILTROPP6800	PP filter holder 6,800 m ³ /h	1435	1300	610	550	2×3400
PFILTROPP8400	PP filter holder 8,400 m ³ /h	1510	1590	610	550	3×2800
PFILTROPP10200	PP filter holder 10,200 m ³ /h	1560	1300	900	650	2×3400 + 2×1700

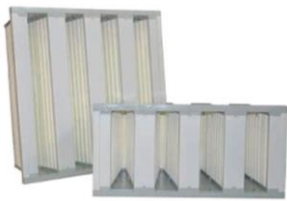
* Cutii de filtrare cu diferite etape de filtrare disponibile. Inclusiv filtrare combinată (filtre pentru particule / filtre cu carbon).

Sisteme de filtrare complete și filtre consumabile

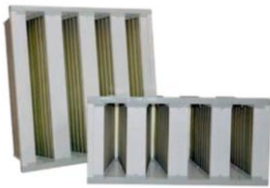
FILTRE



Prefiltre



Filtre HEPA



Filtre cu carbon activ



Modul AP
Filtre cu carbon activ

Prefiltre

Referință	Descriere	Dimensiuni (mm)	ΔP Inițial (Pa)	ΔP Final (Pa)
PREFIL250MPF	Synthetic pre-filter G3/4 250 m³/h Cardboard frame	250x250x48	50/125	250
PREFIL800MPF	Synthetic pre-filter G3/4 800 m³/h Cardboard frame	340x340x48	50/125	250
PREFIL1700MPF	Synthetic pre-filter G3/4 1700 m³/h Cardboard frame	287x592x48	50/125	250
PREFIL2800MPF	Synthetic pre-filter G3/4 2800 m³/h Cardboard frame	490x592x48	50/125	250
PREFIL3400MPF	Synthetic pre-filter G3/4 3400 m³/h Cardboard frame	592x592x48	50/125	250
PREFILG250MPF	Synthetic pre-filter G3/4 250 m³/h Galvanised frame	250x250x48	50/125	250
PREFILG800MPF	Synthetic pre-filter G3/4 800 m³/h Galvanised frame	340x340x48	50/125	250
PREFILG1700MPF	Synthetic pre-filter G3/4 1700 m³/h Galvanised frame	287x592x48	50/125	250
PREFILG2800MPF	Synthetic pre-filter G3/4 2800 m³/h Galvanised frame	490x592x48	50/125	250
PREFILG3400MPF	Synthetic pre-filter G3/4 3400 m³/h Galvanised frame	592x592x48	50/125	250

Filtre HEPA (High Efficiency Particulate Air)

Referință	Descriere	Dimensiuni (mm)	ΔP Inițial (Pa)	ΔP Final (Pa)
PREFILG250MPF	Lamair 250x250x48 99.9995% MPPS P H14	250x250x48	130	400
PREFILG800MPF	Lamair 340x340x48 99.9995% MPPS P H14	340x340x48	130	400
PREFILG1700MPF	Poliair 592x592x292 99.95% MPPS 4V H13	592x287x292	280	450
PREFILG2800MPF	Poliair 592x592x292 99.95% MPPS 4V H13	592x490x292	280	450
PREFILG3400MPF	Poliair 592x592x292 99.95% MPPS 4V H13	592x592x292	280	450

Filtrele de particule, cunoscute și sub numele de filtre HEPA (High Efficiency Particulate Air), funcționează prin captarea particulelor solide într-o plasă de fibre dispuse aleatoriu. Această plasă este realizată din fibră de sticlă cu un diametru de 0,5 μm. Cei mai importanți factori de luat în considerare într-un filtru HEPA sunt diametrul fibrelor, grosimea filtrului și viteza particulelor. Clase de la E10 la H13. Eficiență MPPS 85% până la 99,95%.

Sisteme de filtrare complete și filtre consumabile

Filtre cu carbon activ

Generalități:

- Carbonul activ are o structură cristalină hexagonală, este extrem de poros și poate ajunge la suprafețe de ordinul a 500 până la 1500 de metri pătrați pe gram de carbon. Această suprafață variază în funcție de materiile prime și de procesul de activare.
- Pentru a înțelege cum funcționează cărbunele activ, trebuie mai întâi să analizăm procesul de adsorbție, fenomen prin care atomii de pe suprafața unui solid atrag și rețin moleculele altor compuși prin forțele Van der Waals. Pe măsură ce acest fenomen apare la suprafață, cu cât este mai mare suprafața disponibilă, cu atât este mai bună adsorbția.

T2 – Compuși organici volatili			T6 - Clor		
Referință	Descriere	Dimensiuni	Referință	Descriere	Dimensiuni
FCA0250T	Activated carbon filter 250 m ³ /h, VOCs	250x250x50	FCA0250T6	Active carbon filter 250 m ³ /h. Chlorine	250x250x50
FCA0800T2	Activated carbon filter 800 m ³ /h, VOCs	340x340x50	FCA0800T6	Active carbon filter 800 m ³ /h. Chlorine	340x340x50
FCA1700T2	Activated carbon filter 1700 m ³ /h, VOCs	287x592x292	FCA1700T6	Active carbon filter 1700 m ³ /h. Chlorine	287x592x292
FCA2800T2	Activated carbon filter 2800 m ³ /h, VOCs	490x592x292	FCA2800T6	Active carbon filter 2800 m ³ /h. Chlorine	490x592x292
FCA3400T2	Activated carbon filter 3400 m ³ /h, VOCs	592x592x292	FCA3400T6	Active carbon filter 3400 m ³ /h. Chlorine	592x592x292
T4 - Amoniac și amine			T7 - Formol și formaldehidă		
Referință	Descriere	Dimensiuni	Referință	Descriere	Dimensiuni
FCA0250T4	Active carbon filter 250 m ³ /h. Ammonia / Amines	250x250x50	FCA0250T7	Active carbon filter 250 m ³ /h. Formaldehyde	250x250x50
FCA0800T4	Active carbon filter 800 m ³ /h. Ammonia / Amines	340x340x50	FCA0800T7	Active carbon filter 800 m ³ /h. Formaldehyde	340x340x50
FCA1700T4	Active carbon filter 1700 m ³ /h. Ammonia / Amines	287x592x292	FCA1700T7	Active carbon filter 1700 m ³ /h. Formaldehyde	287x592x292
FCA2800T4	Active carbon filter 2800 m ³ /h. Ammonia / Amines	490x592x292	FCA2800T7	Active carbon filter 2800 m ³ /h. Formaldehyde	490x592x292
FCA3400T4	Active carbon filter 3400 m ³ /h. Ammonia / Amines	592x592x292	FCA3400T7	Active carbon filter 3400 m ³ /h. Formaldehyde	592x592x292
T5 - Acizi anorganici			T8 - Miroșuri și alcoolii		
Referință	Descriere	Dimensiuni	Referință	Descriere	Dimensiuni
FCA0250T5	Activated carbon filter 250 m ³ /h, Inorganic Acids	250x250x50	FCA0250T8	Activated carbon filter 250 m ³ /h, Odours and Alcohols	250x250x50
FCA0800T5	Activated carbon filter 800 m ³ /h, Inorganic Acids	340x340x50	FCA0800T8	Active carbon filter 800 m ³ /h. Odours and Alcohols	340x340x50
FCA1700T5	Active carbon filter 1700 m ³ /h. Inorganic acids	287x592x292	FCA1700T8	Active carbon filter 1700 m ³ /h. Odours and Alcohols	287x592x292
FCA2800T5	Active carbon filter 2800 m ³ /h. Inorganic acids	490x592x292	FCA2800T8	Active carbon filter 2800 m ³ /h. Odours and Alcohols	490x592x292
FCA3400T5	Active carbon filter 3400 m ³ /h. Inorganic acids	592x592x292	FCA3400T8	Active carbon filter 3400 m ³ /h. Odours and Alcohols	592x592x292

Alte opțiuni disponibile: T9 - Izotopi radioactivi și T10 - vapori de mercur

Filtre cu carbon activ – modul AP

Filtre reutilizabile cu capacitate mare de adsorbție

Modulele AP sunt casete din plastic în formă de V realizate din cărbune activ granular. Aceste filtre sunt reutilizabile datorită capacului detașabil lateral, astfel carbonul poate fi înlocuit și caseta poate fi refolosită. Acest tip de filtru chimic se caracterizează printr-o capacitate de adsorbție mai mare decât alte filtre de unică folosință.

Modul complet AP-12			Carbon activat granular pentru reumplerea modulelor AP		
Referință	Descriere	Dimensiuni	Referință	Descriere	Dimensiuni
FCAAP1215	Cassettes AP12 ALPHASORB 15	299x295x299	CAALPHA15	Sack of Carbon ALPHASORB 15	22.7 Kg
FCAAP128	Cassettes AP12 ALPHASORB 8	299x295x299	CAALPHA8	Sack of Carbon ALPHASORB 8	22.7 Kg
FCAAP128A	Cassettes AP12 ALPHABLEND 8A	299x295x299	CAALPHA8A	Sack of Carbon ALPHABLEND 8A	18.5 Kg

Alphasorb 15 → Sferile de aluminiă activată impregnate caustic pentru îndepărtarea hidrogenului sulfurat, a dioxidului de sulf, a clorului gazos și a gazelor acide în general.

Alphasorb 8 → Sferile de aluminiă activată impregnate cu permanganat de potasiu pentru îndepărtarea formaldehidei, etilenei și gazelor oxidabile.

Alphasorb 8A → Amestec de cărbune activ virgin și sfere de aluminiă activă impregnate cu permanganat de potasiu, extrem de eficient pentru un număr mare de gaze și miroșuri.

Epurator de gaze (SCRUBBER) cu apă pentru amplasare la interior



Q-1000



Q-2000



LSV-800



LSV-1200

SCRUBBER seria Q

Generalități:

- scruberele din seria Q sunt scrubere verticale compacte cu o capacitate cuprinsă între 750 și 3000 m³/h. Sunt coloane de umplere verticale cu sistem de absorbție chimică contracurent. Această tehnologie oferă niveluri ridicate de absorbție împotriva gazelor acide, cum ar fi clorhidric, fluorhidric și sulfuric, pe lângă multe altele.
- Echipamentul standard al acestor scruberi-uri include: sistem de absorbție cu pompă de recirculare, etapă de retenție a picăturilor, rezervor de colectare cu control al pH-ului și niveluri de control. PLC electronic inclus
- Opțional – dotare cu sistem de neutralizare automată.

Referință	Descriere	Dimensiuni LxIxH (mm)	Conexiune Ø (mm)	Debit (m3/h)	Capacitate rezervor (l)	Greutate gol/plin KG	Pierdere de presiune (Pa)
SCRUBBERQ1000	scruber model Q-1000	800x750x2170	250	750-1500	110	160/270	350-600
SCRUBBERQ2000	scruber model Q-2000	1300x850x2170	315	750-3000	600	300/900	500-750

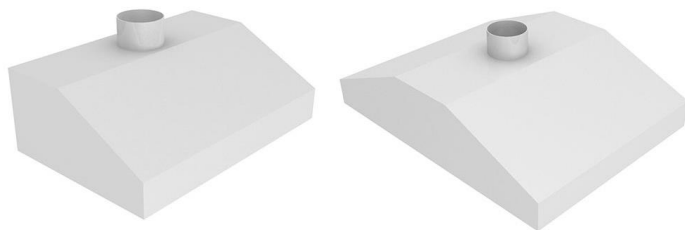
SCRUBBER seria LSV

Generalități:

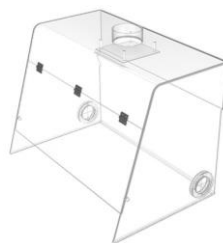
- scruberele din seria LSV sunt proiectate pentru a fi încorporate direct pe hote chimice. Aceste dispozitive foarte compacte sunt formate din două corpuri conectate între ele prin două conducte. Primul corp (Wash Stage) este așezat deasupra dulapului de fum, iar al doilea (Depozit) este plasat în partea de jos. scruberele LSV oferă un nivel ridicat de absorbție a gazelor acide.
- Deoarece sunt echipamente foarte compacte, scruberele de laborator LSV de interior au un nivel de absorbție limitat. Pentru a garanta niveluri bune de absorbție, se recomandă completarea formularului de emisie Quimipol. Prin acest formular putem estima performanța scruberului pentru fiecare proces.
- Opțional – dotare cu sistem de neutralizare automată.

Referință	Descriere	Dimensiuni LxIxH (mm)	Conexiune Ø (mm)	Debit (m3/h)	Capacitate rezervor (l)	Greutate scruber (kg)	Greutate rezervor gol/plin (kg)	Pierdere de presiune (Pa)
SCRUBBERLSV800	Scrubber LSV800 (washer)	1000x710x630	200/250	800-1200	45	40	60/105	330-600
	Scrubber LSV800 (deposit)	1400x500x500						
SCRUBBERLSV1200	Scrubber LSV800 (washer)	1200x750x682	200/250	1200-1500	70	40	55/120	380-630
	Scrubber LSV800 (deposit)	1600x750x500						

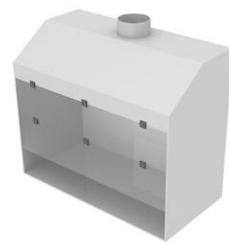
Hote extractoare anticorozive



Hote extractoare de perete și centrale
"PP wall / PP central"



Hote PMMA



Hote extractoare de tip cabină
*include blat, pereți și sas frontal

Hote extractoare de perete

Referință	Descriere	Lungime	Lățime	Înălțime	Ø
CAMHM	PP wall hood 900mm	900	600	300	160
CAMHM	PP wall hood 1200mm	1200	600	300	200
CAMHM	PP wall hood 1500mm	1500	600	300	250
CAMHM	PP wall hood 1800mm	1800	600	300	250
CAMHM	PP wall hood 2000mm	2000	600	300	2x25

Opțional, hotele extractoare pot include:

- difuzor interior
- lumină LED impermeabilă
- deflectoare
- colector de condens

*Alte dimensiuni disponibile la cerere.

Hote extractoare centrale

Referință	Descriere	Lungime	Lățime	Înălțime	Ø
CAMHC	PP central hood 900mm	900	1200	300	160
CAMHC	PP central hood 1200mm	1200	1200	300	200
CAMHC	PP central hood 1500mm	1500	1200	300	250
CAMHC	PP central hood 1800mm	1800	1200	300	250
CAMHC	PP central hood 2000mm	2000	1200	300	2x25

Opțional, hotele extractoare pot include:

- difuzor interior
- lumină LED impermeabilă
- deflectoare
- colector de condens

*Alte dimensiuni disponibile la cerere.

Hote PMMA

Referință	Descriere	Lungime	Lățime	Înălțime	Ø	*Debit
CABPMMA	PMMA cabinet 600x750x750mm	600	750	750	75	90/120 m3/h
CABPMMA	PMMA cabinet 900x750x750mm	900	750	750	90	120/240 m3/h
CABPMMA	PMMA cabinet 1200x750x750mm	1200	750	750	110	240/350 m3/h
CABPMMA	PMMA cabinet 1500x750x750mm	1500	750	750	160	350/550 m3/h

* Debitul recomandat pentru a genera o reînnoire suficientă a aerului

Hote extractoare de tip cabină

Referință	Descriere	Lungime	Lățime	Înălțime	Ø	*Debit
CABPPCHT	PP cabinet CHT-600 Tabletop	600	750	1000	110	250 m3/h
CABPPCHT	PP cabinet CHT-600 Tabletop	900	750	1000	140	300 m3/h
CABPPCHT	PP cabinet CHT-600 Tabletop	1200	750	1000	160	350 m3/h
CABPPCHT	PP cabinet CHT-600 Tabletop	1500	750	1000	200	450 m3/h
CABPPCHT	PP cabinet CHT-600 Tabletop	1800	750	1000	250	550 m3/h
CABPPCHT	PP cabinet CHT-600 Tabletop	2100	750	1000	250	750 m3/h

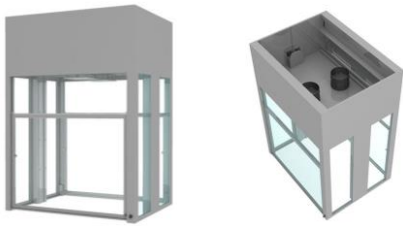
* Debitul recomandat pentru a genera o reînnoire suficientă a aerului

*Alte dimensiuni disponibile la cerere.

Incinte extractoare anticorozive



Incinta din PP la perete
“Wall PP housing”



Incinta din PP centrale
“Central PP housing”

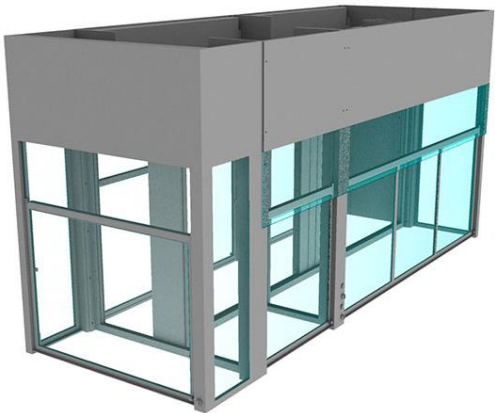
Generalități:

- Incintele extractoare sunt proiectate pentru a oferi un spațiu de lucru sigur, rezistent la coroziune.
- Lățimi disponibile de la 900 mm la 2400 mm
- Conexiune în partea superioară Ø200/250/315 mm în funcție de dimensiunea incintei.

Materiale de execuție:

- Încăderile sunt realizate din polipropilenă (PP-H) de culoare albă
- Zonele transparente sunt realizate din policarbonat (PC), inclusiv panoul frontal cu deschidere de tip ghilotină
- Difuzor plat de aspirație în partea superioară din polipropilenă

**configurații și dimensiuni diferite la cerere.*



Incinta de tip “Wall PP housing”

Referință	Descriere	Lungime	Lățime	Înălțime	Ø
CAPP900M	PP Housing 900x750x1700	900	750	1700	160
CAPP1200M	PP Housing 1200x750x1700	1200	750	1700	200
CAPP1500M	PP Housing 1500x750x1700	1500	750	1700	250
CAPP1800M	PP Housing 1800x750x1700	1800	750	1700	250
CAPP2100M	PP Housing 2100x750x1700	2100	750	1700	2x250
CAPP2400M	PP Housing 2400x750x1700	2400	750	1700	2x250

Incinta de tip “Central PP housing”

Referință	Descriere	Lungime	Lățime	Înălțime	Ø
CAPP900C	PP Housing 900x1500x1700	900	1500	1700	2x160
CAPP1200C	PP Housing 1200x1500x1700	1200	1500	1700	2x200
CAPP1500C	PP Housing 1500x1500x1700	1500	1500	1700	2x250
CAPP1800C	PP Housing 1800x1500x1700	1800	1500	1700	2x250
CAPP2100C	PP Housing 2100x1500x1700	2100	1500	1700	4x250
CAPP2400C	PP Housing 2400x1500x1700	2400	1500	1700	4x250

Echipare standard:

- Lumină interioară impermeabilă cu întrerupător.
- Selector de pornire (pentru sistem de extracție).
- Difuzor plat în portul de inspirație.
- Sas frontal de tip ghilotină cu cadru PP.

Chiuvețe și blaturi anticorozive



Module sanitare cu chiuvețe din polipropilenă



Chiuvețe și minicuve din polipropilenă

Generalități:

- Chiuvețele și blaturile de lucru din PP-H sunt utilizate pentru aplicații care necesită niveluri ridicate de rezistență la coroziune
- Disponibile în polipropilenă albă (RAL-9016) și polipropilenă gri (RAL-7032).
- Oferim o varietate de configurații standard, precum și posibilitatea de fabricație personalizată în funcție de cerințele clientului.
- Temperatura maximă de lucru recomandată 80°C.

* Chiuvețe turnate sunt disponibile în dimensiunile 400x400x250 mm și 500x400x250 mm.

* Alte dimensiuni disponibile la comandă.

Module sanitare

Referință	Descriere	Lungime blat	Lățime blat	Bazin	Adâncime bazin	Cuve	Drenaje
FRPPG1657S	PP Sink 1650	1650	750	500x400	250	1	2
FRPPG1507S	PP Sink 1500	1500	750	500x400	250	1	2
FRPPG1507S	PP Sink 1500	1500	750	500x400	250	2	1
FRPPG1357S	PP Sink 1350	1350	750	500x400	250	1	2
FRPPG1207S	PP Sink 1200	1200	750	500x400	250	1	2
FRPPG1150S	PP Sink 1150	1150	500	400x400	250	2	–
FRPPG907S	PP Sink 900	900	750	400x400	250	1	1
FRPPG607S	PP Sink 600	600	750	400x400	250	1	–
FRPPG6050S	PP Sink 600	600	500	400x400	250	1	–

Chiuvețe și minicuve

Referință	Descriere	Lungime x lățime	Adâncime
200804014	PP Basin 400x400x250mm	400x400	250
200804019	PP Basin 500x400x250mm	500x400	250
PI	PP mini-basin white 300x300mm	300x300	130
PI	PP mini-basin white 150x150mm	150x150	130

SOLUȚII PENTRU LABORATOR

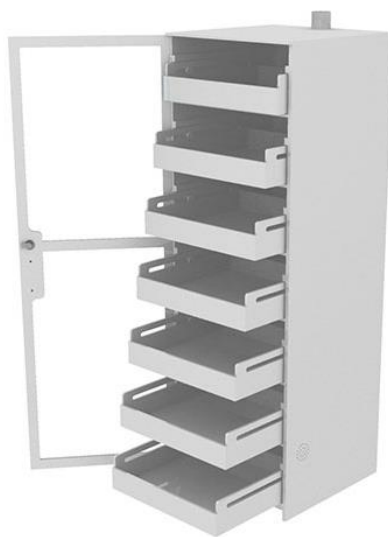
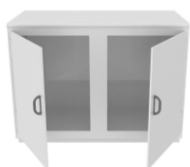
Mobilier de laborator anticoroziv fabricat din PP-H ("metal-free")

Generalități:

- Mobilier din polipropilenă (PP-H) conceput special pentru medii corozive.
- PP-H oferă stabilitate termică optimă, în special în intervalul de temperatură intermediară (între 10 °C și 80 °C)
- Valoarea ridicată a sarcinii de rupere circumferențială a rășinilor PP-H (rezistența minimă necesară MRS $\geq 10,0$ MPa la 20 °C) dovedește că durata de viață a produsului poate fi foarte lungă, fără deteriorări fizice / mecanice.
- PP-H oferă un raport mare rezistență-greutate care, combinat cu o rezistență chimică excelentă și sudabilitate, permite ca acest material să fie utilizat în multe structuri rezistente la coroziune, inclusiv în cazul în care acestea trebuie să fie „fără metal”.

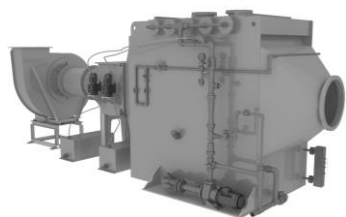
Produse la comandă

- Mese de laborator
- Dulapuri inferioare pentru depozitare prevăzute cu uși / sertare
- Dulapuri verticale pentru depozitare prevăzute cu uși / sertare
- Dulapuri ventilate pentru depozitare substanțe corozive (acizi/baze)
- Mese de cântărire
- Module sanitare cu chiuvete

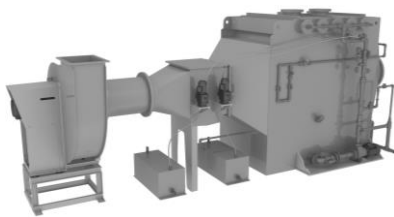


Notă: pentru proiectare, dimensiuni, detalii tehnice și cereri de ofertă, va rugăm să ne contactați la office@neodrom.ro

Epuratoare de gaze (SCRUBBER) industriale cu apă



SCRUBBER orizontal
QH



SCRUBBER vertical
QV



Generalități:

- Echipament conceput pentru a respecta reglementările privind valorile limită ale emisiilor
- scruberele sunt sisteme de purificare umedă, în care componentele unui flux de aer sunt filtrate folosind apă și aditivi, dacă este necesar.
- Aceste dispozitive sunt proiectate ținându-se cont de fluxul de masă al poluanților care urmează să fie spălați, limitele de emisii atmosferice pentru fiecare componentă și nevoile clienților noștri.
- scruberele noastre sunt fabricate în întregime din polipropilenă homopolimerică (PP-H), care oferă un nivel ridicat de rezistență chimică la gazele corozive. Gama de scrubere include modelele QH (poziție orizontală) și QV (poziție verticală). Unitățile sunt fabricate cu ajutorul mașinilor CNC de precizie și ulterior asamblate prin sudare prin termofuziune folosind același material.
- Metoda de purificare se bazează pe transferul de material dintr-un gaz purtător într-un lichid printr-un material de umplutură din plastic, care crește suprafața de contact a celor două faze și este locul unde are loc reacția fizico-chimică de absorbție.
- La spălătoarele verticale, transferul materialului are loc într-un contracurent, iar la spălătoarele orizontale implică flux transversal. Ambele configurații sunt foarte eficiente la filtrarea vaporilor acizi, NOx, SOx, amine și particule în suspensie.

Notă:

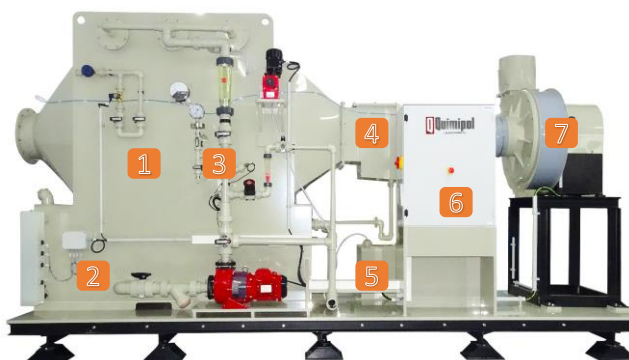
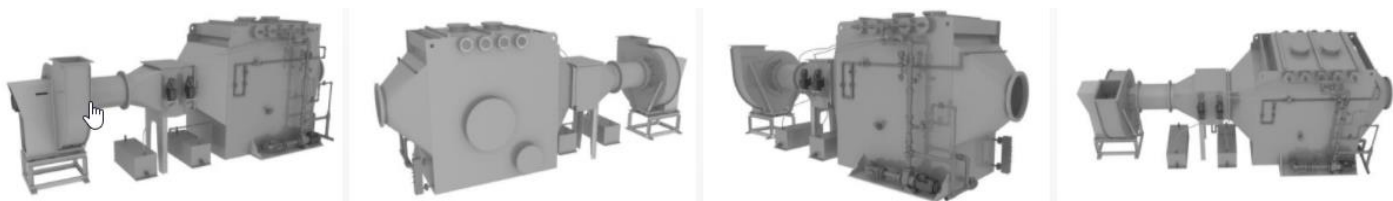
* Eficiența tehnologiei în funcție de aplicație. Vă rugăm să ne contactați pentru a discuta cazul dvs. particular și pentru a găsi o soluție cuprinzătoare care să se potrivească nevoilor dumneavoastră.

** Vă rugăm să ne contactați dacă aveți un compus de neutralizat care nu apare în tabelul de mai jos.

Tipuri de poluanți	Metale grele	Particule	Eficiență înaltă
		Gaze	Eficiență scăzută
	Gaze acide	Acid clorhidric Acid hidrofloric Acid bromhidric Acid hidroionic Acid percloric	Eficiență înaltă
	Alte	Praf	Eficient
		Monoxid de carbon	Eficient
		Dioxid de carbon	Eficiență înaltă
		Amoniac și amine	Eficiență înaltă
		Mirosuri	Eficient

Epuratoare de gaze (SCRUBBER) industriale cu apă

Scrubbere orizontale QH



Caracteristici generale ale unităților:

- 1 - Camera de neutralizare
- 2 - Rezervor de neutralizare
- 3 - Sistem de recirculare
- 4 - Separator de picături
- 5 - Sistem automat de dozare
- 6 - Tabloul electric al echipamentului
- 7 - Ventilator de extracție

Scrubbere verticale QV



Caracteristici generale ale unităților:

- 1 - Camera de neutralizare
- 2 - Rezervor de neutralizare
- 3 - Sistem de recirculare
- 4 - Separator de picături
- 5 - Sistem automat de dozare
- 6 - Tabloul electric al echipamentului
- 7 - Ventilator de extracție

Sisteme de filtrare uscată folosind cărbune activ granular



Generalități:

- Unitățile noastre de filtrare sunt dispozitive în formă de turn realizate integral din polipropilena rezistentă la cele mai extreme condiții de coroziune.
- Unitățile sunt proiectate astfel încât aerul de tratat să curgă prin ele. Acestea conțin cărbune activ granular, care are proprietăți excelente pentru reținerea unei game largi de gaze.
- Aceste unități sunt de obicei utilizate pentru tratarea vaporilor de mercur, a metalelor grele sub formă de gaze, a gazelor acide în general, a compușilor organici volatili și a mirosurilor.
- Echipamente pentru debite de la 100 la 7000 m³/h.
- Este disponibilă o gamă largă de accesorii, inclusiv porturi de probă, supape de reglare, accesorii de ieșire etc.

Aplicații industriale:

- Tratamentul apei
- Industria chimică
- Industria farmaceutică
- Industria alimentară



Notă: Vă rugăm să ne contactați la office@neodrom.ro pentru a discuta cazul dvs. particular și pentru a găsi o soluție cuprinzătoare care să se potrivească nevoilor și aplicațiilor dumneavoastră.

Consultanță, Proiectare, Instalare, Mentenanță

NEODROM DESIGN alături de **QUIMIPOL**, producător cu peste 50 de ani de experiență în domeniu, vă oferim:

- CONSULTANȚĂ
- PROIECTARE
- INOVARE
- FABRICARE
- FURNIZARE
- INSTALARE
- MENTENANȚĂ

Domenii de expertiză:

- ❖ Sisteme de extracție pentru gaze corozive în industria chimică și farmaceutică.
- ❖ Transportul și evacuarea gazelor corozive prin conducte din plastic.
- ❖ Facilități de extracție pentru laboratoare, inclusiv hote chimice, incinte extractoare, hote de extracție și dulapuri de reactivi.
- ❖ Extracție localizată: brațe de extracție, HPLC, echipamente de absorbție atomică și autoclave.
- ❖ Reînnoirea aerului prin intermediul colectoarelor de admisie și plenuri.
- ❖ Sisteme de extracție cu tratare a gazelor prin echipamente de filtrare sau epuratoare (scruber) cu apă.
- ❖ Fabricarea și asamblarea ventilatoarelor anticorozive de extracție.
- ❖ Proiectarea și asamblarea coșurilor de fum conform reglementărilor în vigoare.

Pașii necesari în dezvoltarea unui proiect:

1. Calcul inițial bazat pe diverse metode de simulare a performanțelor optime ale echipamentului sau sistemului de extracție.
2. Proiectarea 3D a planurilor și echipamentelor pentru a ne permite să previzualizăm amplasamentul și funcționalitatea.
3. Selectarea materialului care se potrivește cel mai bine condițiilor date.
4. Fabricarea echipamentelor utilizând mașini cu control numeric și sudare termofuzională cu aport de material.
5. Instalarea echipamentului în incinta clientului de către operatori specializați, cu o vastă experiență în sector.



Contact:
NEODROM DESIGN SRL
Otopeni, România
office@neodrom.ro
www.neodrom.ro