



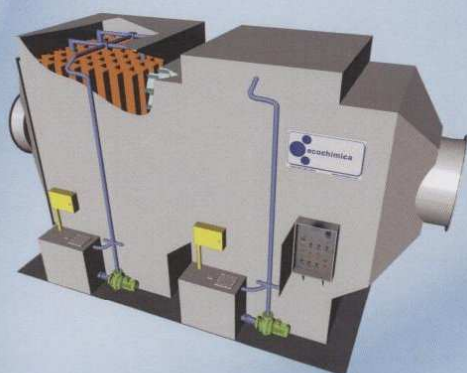
Accreditamento
SINCERT
ACCREDITAMENTO ORGANISMO DI CONTROLLO E CERTIFICAZIONE

Uniarria
UNIONE COSTRUTTORI IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUA



PRAČKA PLYNU

HORIZONTÁLNÍ DVOUSTUPŇOVÁ



HR-2[®]

ECOCHIMICA

Via Zambon, 23 - 36051 Creazzo (Vicenza) Italy
Tel.: +39 0444371402 r.a. - Fax: +39 0444371406
e-mail: ecochem@ecochimica.com • www.ecochimica.com

TYP ZAŘÍZENÍ:

Horizontální pračka vyduchu se dvěma stupni filtrace

PRINCIP FUNKCE ZAŘÍZENÍ:

Škodlivé emise obsažené ve vzduchu, který je čištěn v pračce vzduchu firmy ecochimica[®], jsou vstřebávány chemickou reakcí probíhající během promývání vzduchu kapalnými redukčními činidly. Horizontální pračky vzduchu, vyráběné firmou ecochimica[®], jsou dvoustupňové, aby se zajistila větší účinnost čištění a aby byly garantovány hodnoty emisí v limitech předepsaných více a více restriktivními normami.

Na vyžádání může ecochimica[®] vyrobit třístupňovou horizontální pračku vzduchu.

První stupeň čištění (kyselý):

Vstupní vzduch, kontaminovaný emisemi, je promýván kapalným roztokem, při velkém statickém kontaktním povrchu vzduch- kapalným roztokem, tak, že prochází horizontálně přes zachytivé komponenty, které jsou shora skrápěny roztokem kyseliny s předem danou hodnotou pH. Pak vzduch prochází tzv. odvlhčovači (obsahují velké množství malých sklípků/dutinek, které separují drobné kapičky od vzduchu), které odstraní přebytek reakčního činidla před vstupem do druhého stupně, tím se ze vzduchu vyloučí kapalná příměs.

Druhý stupeň čištění (zásaditý + oxidační):

Vzduch přicházející z prvního stupně je podruhé promýván stejným způsobem, tentokrát oxidačním činidlem v zásaditém roztoku s předem danou hodnotou pH a oxidačním-redukčním působením. Před výstupem prochází vzduch přes odpovídající odvlhčovače. Vzduch je tlačěn skrz pračku vzduchu standardním ventilátorem a jakmile je vyčištěn, vypouští se do atmosféry.

Tel/Fax: +420 548 523 949

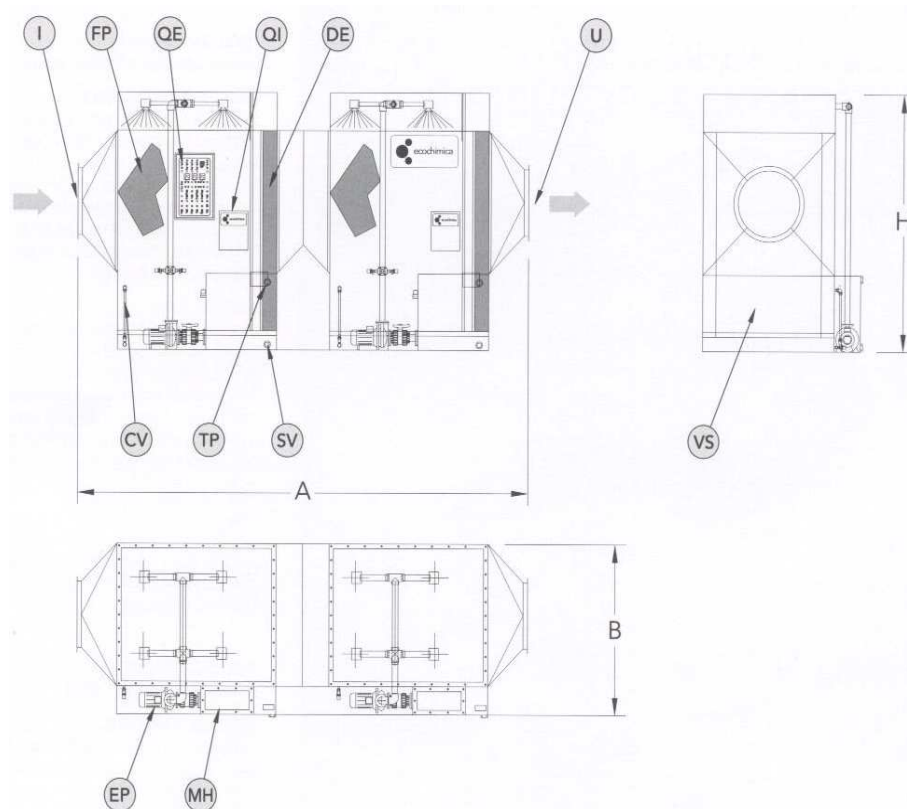
E-mail: office@bge.cz

www.bge.cz

BIO – GEO – EKO, spol.s r.o.

Okružní 29a, 638 00 Brno

Czech Republic



LEGENDA ke schématu pračky vzduchu série HR-2®

CV	vizuální sledování hladiny kapalného čistícího roztoku	I	vstup vzduchu kontaminovaného emisemi	SV	vypouštění zásobníku
DE	odvlhčovač	MH	kontrolní stanoviště	TP	příliš plný zásobník
EP	elektrické čerpadlo pro kapalný čistící roztok	QE	elektrický řídicí panel	U	výstup vyčištěného vzduchu
FP	chemické výměňkové bloky	QI	hydraulický řídicí panel	VS	plnicí zásobník pračky plynu

TABULKA ROZMĚRŮ praček vzduchu série HR-2®

MODEL	HR 500	HR 1500	HR 3000	HR 6000	HR 10000	HR 15000	HR 20000	HR 30000	HR 40000	HR 50000	HR 60000	HR 70000	HR 90000
ROZMĚR A	3500	3900	4600	5000	5800	6000	6000	6800	7000	6800	7200	7200	7800
ROZMĚR B	1000	1000	1000	1300	1500	1800	2200	2400	2400	3300	3400	3400	3500
ROZMĚR C	1800	1800	1800	2200	2600	2700	2800	3400	3600	3800	4100	4800	5700