



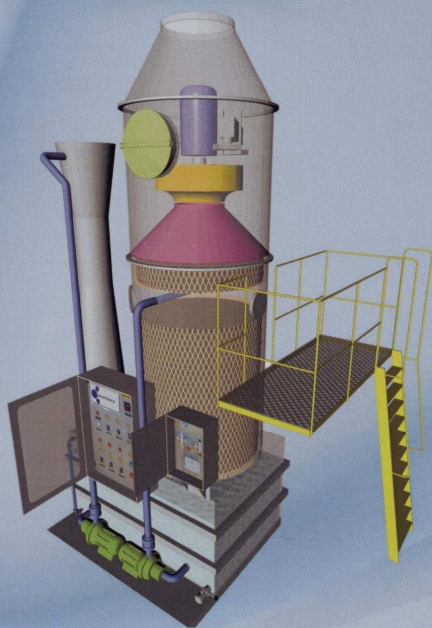
Accreditamento
SINCERT
ACCREDITAMENTO ORGANISMO DI CONTROLLO E CERTIFICAZIONE

Uniarria
UNIONE COSTRUTTORI IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUA



PRAČKA PLYNU

VĚŽ VENTURI S VESTAVĚNÝM VENTILÁTOREM



VTW-f[®]

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:

Pračka vzduchu Věž Venturi s vestavěným ventilátorem

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.

Standardní pračky vzduchu vyráběné firmou ecochimica[®] jsou dvoustupňové, aby se zajistila větší účinnost čištění a aby byly garantovány hodnoty emisí v limitech předepsaných stále více a více restriktivními normami.

První stupeň čištění (Venturi):

Príchozí vzduch, kontaminovaný emisemi, je hnán do pračky vzduchu vstupem do první věže, která je ve tvaru Venturiho trubice, protože silná turbulence vznikající v hrdle trubice za vysoké rychlosti nutí plynovou složku do kontaktu se zde dávkovaným kapalným čistícím roztokem, což zajišťuje optimální podmínky pro před-čištění.

Druhý stupeň čištění (věž):

Vzduch, stále ještě kontaminovaný, přechází z věže ve tvaru Venturiho trubice do druhé, čistící, věže, cestou prochází přes reagenční zásobník s re-cirkulujícím kapalným čistícím roztokem. Ve věži je vzduch znovu promýván kapalnými redukčními činidly procházejícími věží v protipohybu oproti vzduchu, při pomalé rychlosti, přes oblast zajišťující rozsáhlou styčnou plochu.

Vyčištěný vzduch je pak odváděn ven do atmosféry pomocí ventilátoru vestavěného ve věži. Do věže jsou vloženy tzv. odvlhčovače (obsahují velké množství

malých sklípků/dutinek, které separují drobné kapičky od vzduchu), aby se ze vzduchu vyloučila kapalná příměs.

Tel/Fax: +420 548 523 949

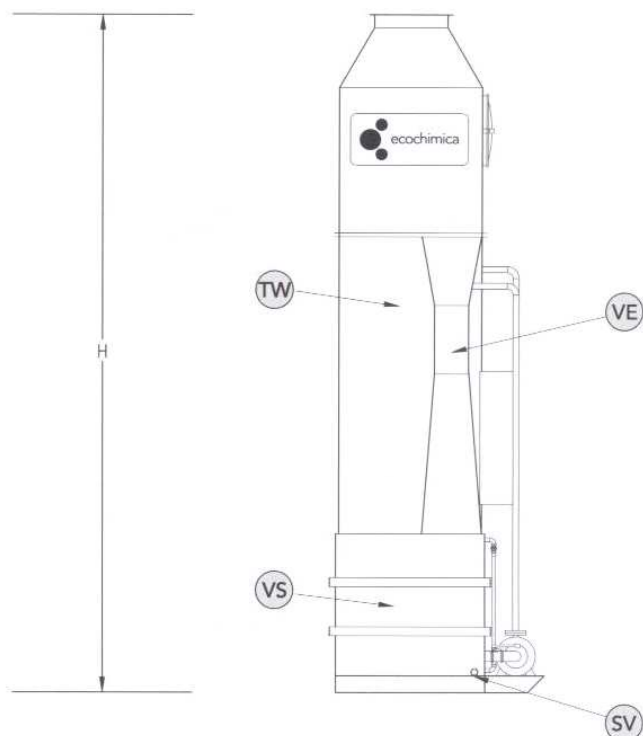
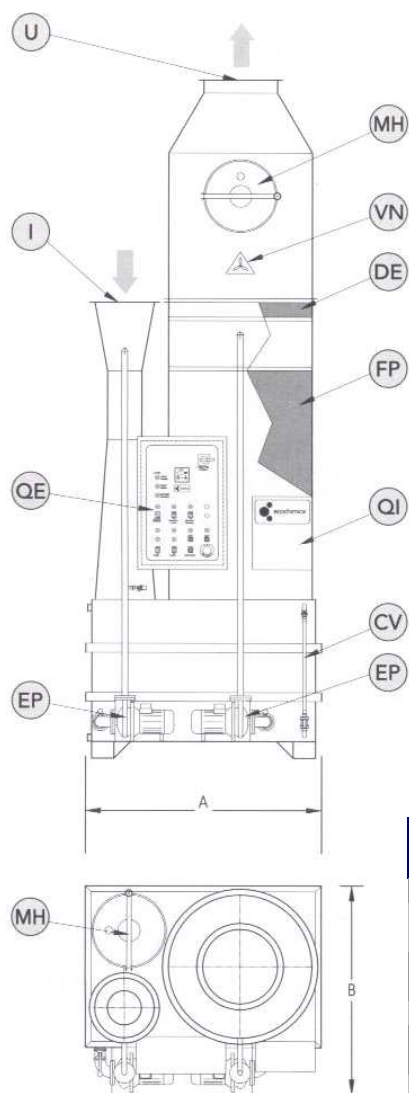
E-mail: office@bge.cz

www.bge.cz

BIO – GEO – EKO, spol.s r.o.

Okružní 29a, 638 00 Brno

Czech Republic



LEGENDA ke schématu pračky vzduchu série VTW-f®

DE	odvhlčovač	QI	hydraulický řídicí panel
CV	vizuální sledování hladiny kapalného čistícího roztoku	SV	vypouštění zásobníku
EP	elektrické čerpadlo pro kapalný čistící roztok	TW	(čistící) věž
FP	výměníkové bloky	U	výstup vycištěného vzduchu
I	vstup vzduchu kontaminovaného emisemi	VE	věž Venturi
MH	kontrolní stanoviště	VN	ventilátor
QE	elektrický řídicí panel	VS	zásobník pračky

TABULKA ROZMĚRŮ praček vzduchu série VTW-f®

MODEL	VTWf 500	VTWf 1500	VTWf 3000	VTWf 6000	VTWf 10000	VTWf 15000	VTWf 20000	VTWf 25000	VTWf 30000	VTWf 40000	VTWf 60000	VTWf 80000
ROZMĚR A	1100	1400	1400	1600	2100	2500	2600	3300	3500	4000	4600	5000
ROZMĚR B	1100	1100	1100	1400	1800	2200	2400	2300	2400	3000	3500	3700
ROZMĚR C	3500	4200	4300	4600	5100	5900	7000	7200	7200	7400	7800	8000
POČET VENTURI	1	1	1	1	1	2	3	4	4	4	4	4