



Accreditamento  
**SINCERT**  
ACCREDITAMENTO ORGANISMO DI CONTROLLO E CERTIFICAZIONE

**Uniarria**  
UNIONE COSTRUTTORI IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUA



## PRAČKA PLYNU

### VERTIKÁLNÍ VĚŽ



TW<sup>®</sup>

### TYP ZAŘÍZENÍ:

Pračka vzduchu Vertikální věž

### PRINCIP FUNKCE ZAŘÍZENÍ:

Škodlivé emise obsažené ve vzduchu, který je čištěn v pračce vzduchu firmy ecochimica<sup>®</sup>, jsou vstřebávány chemickou reakcí probíhající během promývání vzduchu kapalnými redukčními činidly.

Pračky vzduchu s jednou věží, vyráběné firmou ecochimica<sup>®</sup>, jsou dimenzované tak, aby se zajistila vysoká účinnost čištění a aby byly garantovány hodnoty emisí v limitech předepsaných platnými normami.

### Stupeň čištění (věž):

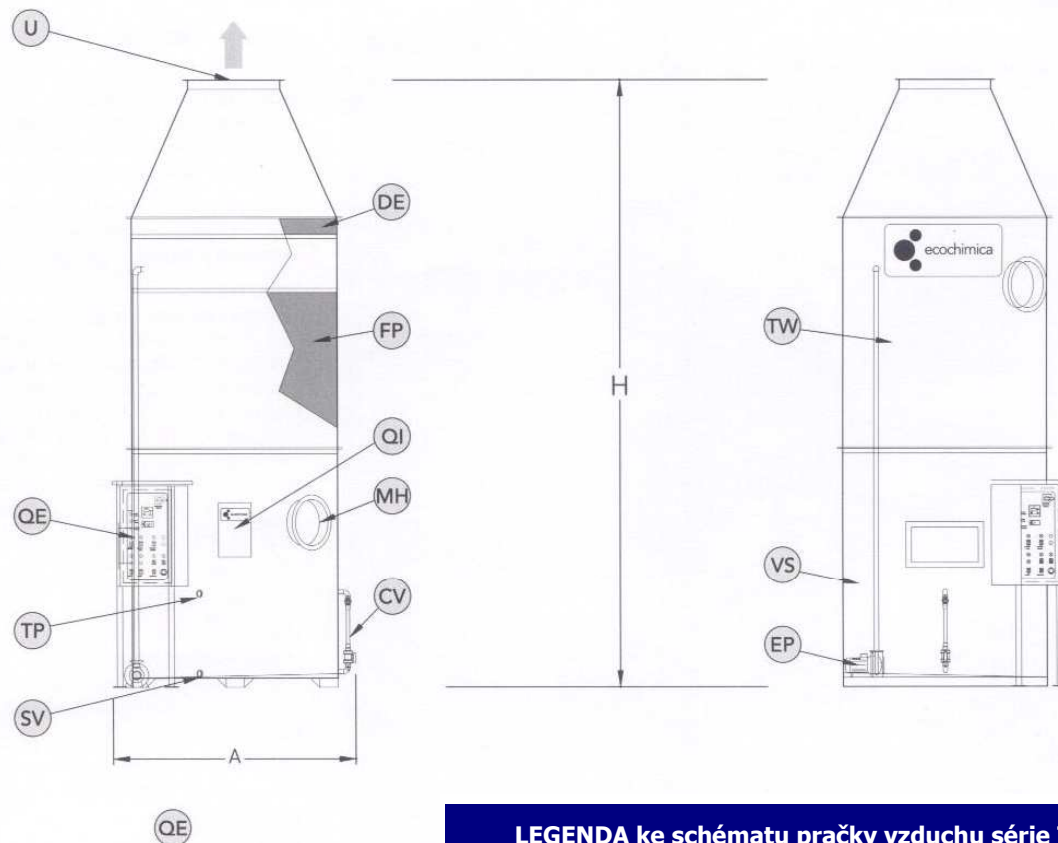
Vzduch, kontaminovaný emisemi, je hnán do spodní části věže vstupním otvorem, kde prochází přes reagenční zásobník s kapalným čistícím roztokem. Ve věži je pak vzduch promýván kapalnými redukčními činidly procházejícími věží v protipohybu oproti vzduchu, při pomalé rychlosti, přes oblast zajišťující rozsáhlou styčnou plochu. Vzduch je tlačěn pračkou plynu standardním ventilátorem a jakmile je vyčištěn, vychází ven do atmosféry. 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.

#### ECOCHIMICA

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

Tel/Fax: +420 548 523 949  
E-mail: [office@bge.cz](mailto:office@bge.cz)  
[www.bge.cz](http://www.bge.cz)

BIO – GEO – EKO, spol.s r.o.  
Okružní 29a, 638 00 Brno  
Czech Republic



### LEGENDA ke schématu pračky vzduchu série TW®

<b>CV</b>	vizuální sledování hladiny kapalného čistícího roztoku	<b>QE</b>	elektrický řídicí panel
<b>DE</b>	odvlhčovač	<b>QI</b>	hydraulický řídicí panel
<b>EP</b>	elektrické čerpadlo pro kapalný čistící roztok	<b>SV</b>	vypouštění zásobníku
<b>FP</b>	výměníkové bloky	<b>TP</b>	příliš plný zásobník
<b>I</b>	vstup vzduchu kontaminovaného emisemi	<b>TW</b>	(čistící) věž
<b>MH</b>	kontrolní stanoviště	<b>U</b>	výstup vyčištěného vzduchu

### TABULKA ROZMĚRŮ praček vzduchu série TW®

MODEL	TW 500	TW 1500	TW 3000	TW 6000	TW 10000	TW 15000	TW 20000	TW 25000	TW 30000	TW 40000	TW 60000	TW 80000
<b>ROZMĚR A</b>	900	1100	1300	1500	1900	2100	2400	2700	2800	3200	3700	4200
<b>ROZMĚR B</b>	700	700	1000	1200	1600	1800	2100	2300	2500	2900	3500	4000
<b>ROZMĚR C</b>	3800	3800	4100	4400	5000	5500	6100	5900	6100	6300	6800	7000