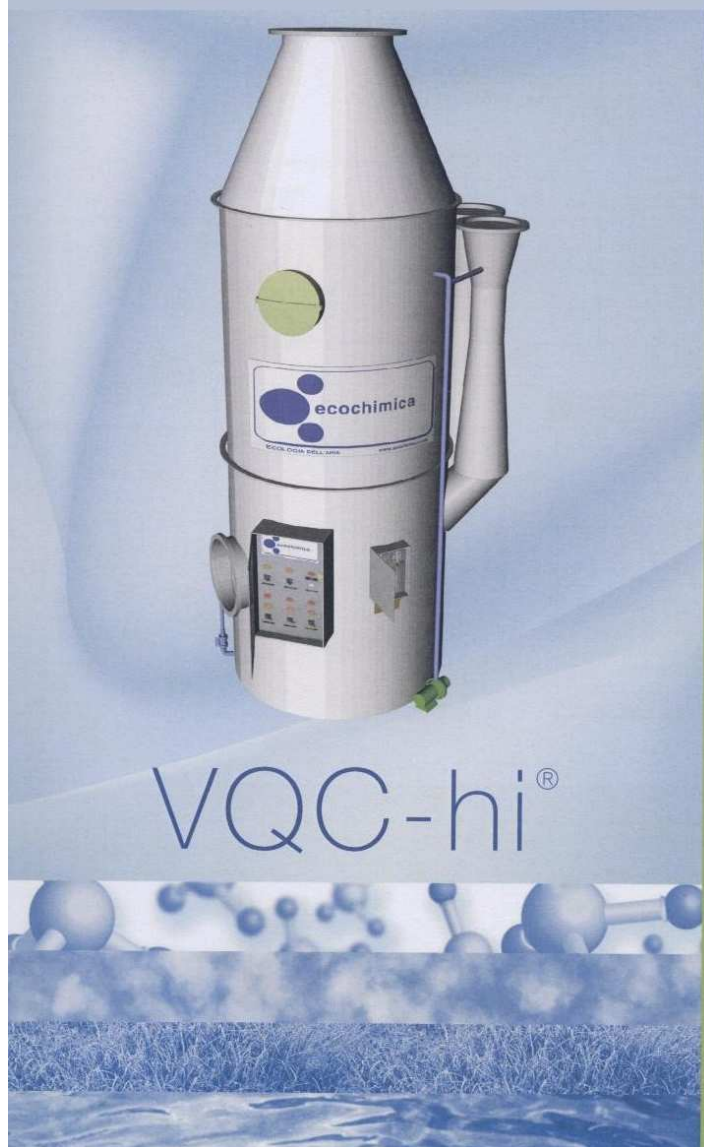


PRAČKA VZDUCHU VENTURI

ODSTRANĚNÍ OLEJOVÝCH VÝPARŮ VYCHÁZEJÍCÍCH
Z MAZADEL FOREM TLAKOVÉHO LITÍ



TYP ZAŘÍZENÍ:

Pračka vzduchu Venturi

PRINCIP FUNKCE ZAŘÍZENÍ:

Kapalný separační prostředek je stříkán na povrch horké formy, zde se vypařuje a vytváří olejové výpary.

U PRAČKY VZDUCHU VENTURI

VQC-hi® byla při vývoji firmou Ecochimica zvláště sledována účinná kondenzace olejových výparů, přes dva stupně čištění, a vytváření emulze oleje ve vodě, která je pak shromažďována v zásobníku ve spodní části pračky; nevznikají žádné problémy s ucpáváním, což zamezuje ztrátám času a peněz věnovaných na nezbytnou údržbu. Oba systémy umožňují kontinuální a automatický provoz promývání vzduchu.

Olejové výpary odsávané od tlakového lícového stroje vstupují do prvního stupně čištění - Venturi, který je speciálně konstruován tak, aby zajistil téměř úplnou kondenzaci a vyčištění. Promývací kapalina je hnána čerpadlem z nerezové oceli pod vysokým tlakem skrz speciální, neucpávající se, trysky do protiproudu. Automatický systém doplňování vody udržuje promývací kapalinu v co nejlepších pracovních podmínkách, po dosažení nastavených limitních hodnot koncentrace kondensované olejové emulze je pak kapalina automaticky vypouštěna, s možností regenerace na původní mazadlo forem.

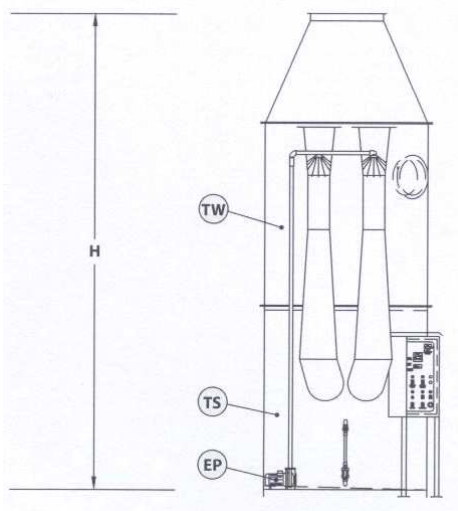
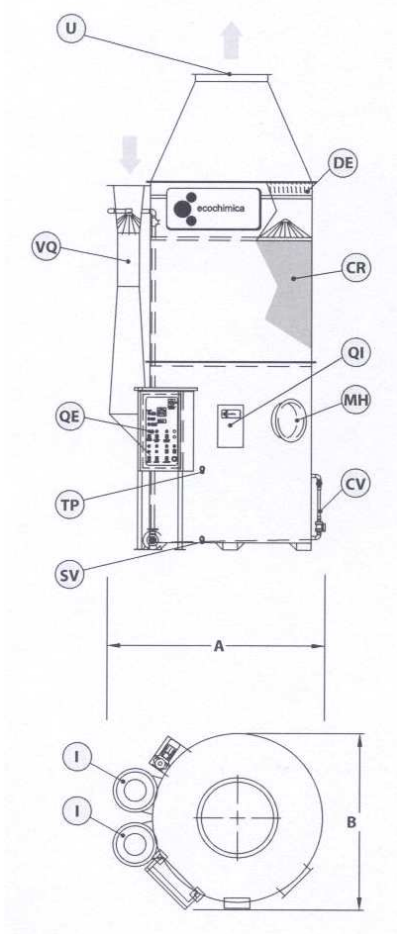
Vyčištěný vzduch pak prochází konečnou filtrací přes druhý stupeň čištění – Věž a pak, s hodnotami znečištění pod limity danými platnými právními předpisy, je ventilátorem vyháněn do atmosféry.

Vyčištěný vzduch na výstupu z pračky vzduchu může re-cirkulovat - i částečně –

jak v rámci okruhu odsávání jednoho stroje, tak v centralizovaném systému vzduchotechniky.

ECOCHEMICA

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



LEGENDA ke schématu pračky vzduchu série VQC-hi®

CV	vizuální sledování hladiny promývací kapaliny	QI	hydraulický řídicí panel
DE	odvlhčovač	SV	vypouštění zásobníku
EP	elektrické čerpadlo pro promývací kapalinu	TW	(čistící) věž
CR	volný trup	U	výstup vyčištěného vzduchu
I	vstup vzduchu určeného k čištění	VQ	stupeň čištění Venturi
MH	kontrolní poklop	TS	zásobník pračky vzduchu
QE	elektrický řídicí panel	TP	přeplněný zásobník

TABULKA ROZMĚRŮ praček vzduchu série VQC-hi®

MODEL	VQC 6000	VQC 10000	VQC 15000	VQC 20000	VQC 25000	VQC 30000	VQC 40000	VQC 60000	VQC 80000
ROZMĚR A	1600	2100	2400	2600	3300	3500	4000	4600	5000
ROZMĚR B	1400	1800	2100	2400	2300	2300	2800	3300	3700
ROZMĚR H	3900	4500	4200	4600	4600	4800	4800	5000	5200

POČET VENTURI	1	1	2	3	4	4	4	4	4
----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---