

# SCRUBBER TORRE FLOTTANTE

# SCRUBBER FLUIDIZED BED



## TW-FL<sup>®</sup>

#### TIPOLOGIA DI IMPIANTO:

Torre flottante

#### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

Gli inquinanti contenuti nell'aria aspirata dallo SCRUBBER ecochimica<sup>®</sup> vengono assorbiti per reazione chimica tramite lavaggio con opportuno reagente di abbattimento.

Gli scrubber torre a singolo stadio prodotti da ecochimica<sup>®</sup> sono dimensionati per assicurare una buona efficienza di trattamento e garantire le emissioni a norma.

#### Stadio (torre):

L'aria inquinata viene immessa nella parte inferiore della torre di lavaggio tramite la bocca d'ingresso passando sulla superficie del liquido di lavaggio contenuto nella vasca reagente. Nella torre, l'aria viene lavata in controcorrente, ad una velocità atta a garantire moti turbolenti delle sfere cave, costituenti il letto filtrante, generando così una buona miscelazione gas/liquido.

#### TYPE OF EQUIPMENT:

Fluidized bed

#### OPERATING PRINCIPALS:

Pollutants in the air treated by the ecochimica<sup>®</sup> SCRUBBER are absorbed by chemical reaction through washing with reducing reagents. The single tower scrubbers produced by ecochimica<sup>®</sup> are sized to ensure high efficiency and to guarantee emissions within legal standards.

#### Stage (tower):

Intake air is drawn into the lower part of the tower through intake openings and passes over the surface of the liquid in the reagent tank. In the tower, the air is backwashed at an suitable speed to ensure turbulent movements of empty spheres, which constitute the filtering bed, generating a good gas/liquid mixing.

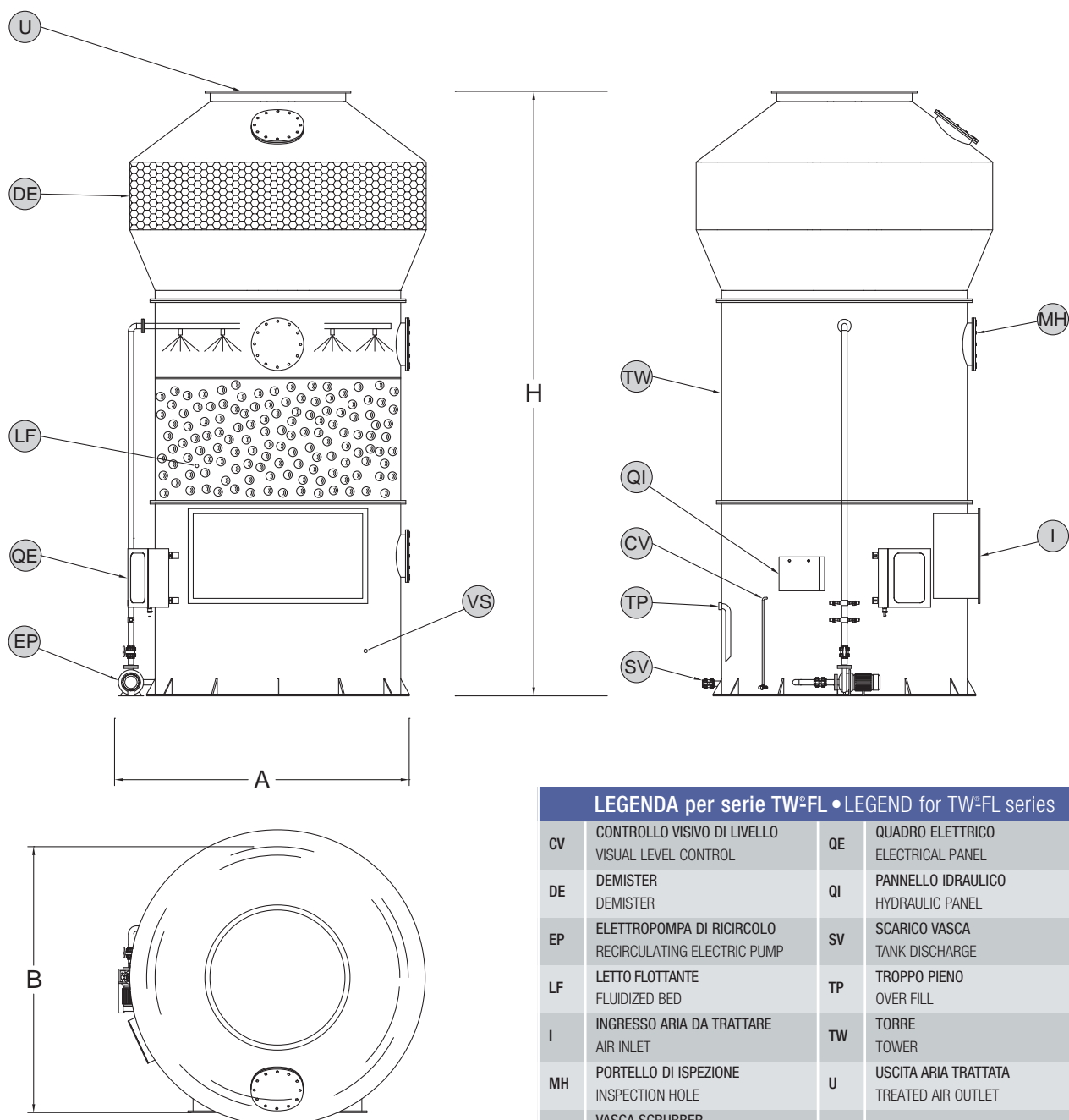
SCRUBBER ECOCHIMICA

TW<sup>®</sup>-FL

ECOCHIMICA'S SCRUBBER

TORRE FLOTTANTE

FLUIDIZED BED



LEGENDA per serie TW<sup>®</sup>-FL • LEGEND for TW<sup>®</sup>-FL series

CV	CONTROLLO VISIVO DI LIVELLO VISUAL LEVEL CONTROL	QE	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
DE	DEMISTER DEMISTER	QI	PANNELLO IDRAULICO HYDRAULIC PANEL
EP	ELETTROPOMPA DI RICIRCOLO RECIRCULATING ELECTRIC PUMP	SV	SCARICO VASCA TANK DISCHARGE
LF	LETTO FLOTTANTE FLUIDIZED BED	TP	TROPPO PIENO OVER FILL
I	INGRESSO ARIA DA TRATTARE AIR INLET	TW	TORRE TOWER
MH	PORTELLO DI ISPEZIONE INSPECTION HOLE	U	USCITA ARIA TRATTATA TREATED AIR OUTLET
VS	VASCA SCRUBBER SCRUBBER TANK		

TABELLA DIMENSIONALE per serie TW<sup>®</sup>-FL

SIZE TABLES for TW<sup>®</sup>-FL series

MODELLO MODEL	TW-FL 10000	TW-FL 20000	TW-FL 30000	TW-FL 40000	TW-FL 60000	TW-FL 80000	TW-FL 100000
DIMENSIONE A DIMENSION A	1000	1400	1700	1900	2300	2700	3000
DIMENSIONE B DIMENSION B	1600	1900	2200	2400	2800	3200	3500
DIMENSIONE H DIMENSION H	4500	5500	5600	6000	6300	6500	7000

Il costante aggiornamento tecnico degli impianti nel quale l'ecochimica è impegnata, porta ad un continuo miglioramento che rende i dati tecnici riportati nel presente catalogo non vincolanti.

Ecochimica is constantly applied in the technically improvement of its plants, that makes non-binding the technical data in this catalogue.

ECOCHIMICA

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