

# HUMIDIFIER ATP UMSCR®

*THE BEST SOLUTION TO CONDITION DRY AIR*

*LA SOLUZIONE MIGLIORE PER ACCONDISIONARE  
L'ARIA SECCA*



Passing through the humidifier the air is saturated with water, and eventually pre-treated, usually as preparation for next biological step.

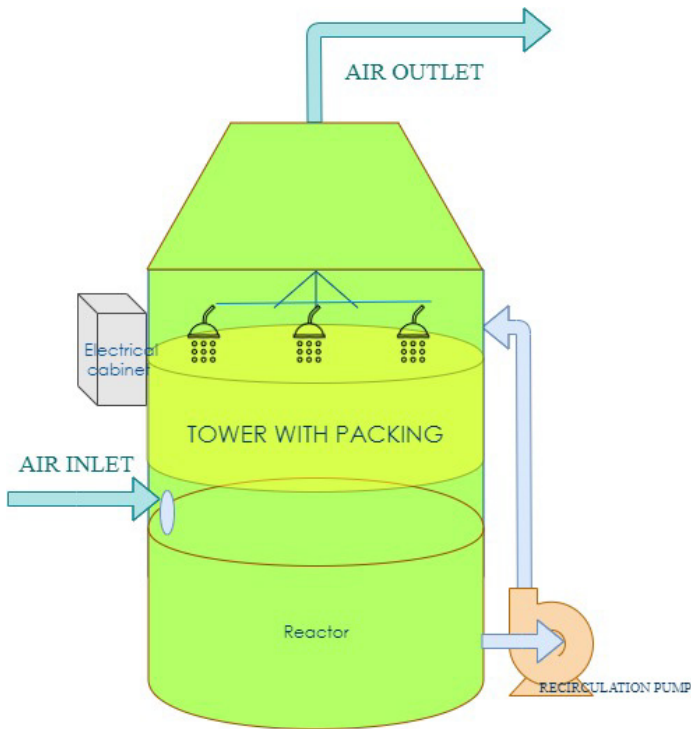
Al passaggio dentro l'umidificatore l'aria finisce satura d'acqua, ed eventualmente pre-trattata, normalmente come preparazione per la tappa biologica successiva.

**PERFORMANCE:**  
Up to 100% RH  
achieved

AIR FLOW m3/h	OVERALL DIMENSIONS m	INSTALLED POWER KW
1.000	0,7 x 1,0 x H 3,0	2,5
5.000	1,0 x 1,2 x H 3,5	10
10.000	1,5 x 1,7 x H 4,0	18
20.000	2,0 x 2,2 x H 4,5	36
30.000	2,2 x 2,4 x H 4,5	45
40.000	2,4 x 2,6 x H 5,0	65
50.000	2,6 x 2,8 x H 5,0	88
60.000	2,8 x 3,0 x H 5,5	95

**ATP Environment S.r.l.**

**Sede Legale:** Via Roma, 25 - 31133 | Castelfranco Veneto TREVISO  
- 36040 | Torri di Q.lo VICENZA  
**Sede Operativa:** Via Vedelleria  
P. IVA e COD. FISC. 04724561015 | [www.atpenvironment.com](http://www.atpenvironment.com)



- The air passes through a packed column, in a large contact surface;
- The water is sprayed continuously with the centrifugal pump through the nozzles and it is automatically replaced as required by ARRS;
- The automatic water refill system (AWRS) assures liquid working level is maintained;
- Il gas passa attraverso una colonna impaccata che fornisce un'ampia superficie di contatto;
- L'acqua viene spruzzata in continuazione con la pompa centrifuga, a traverso li ugelli e automaticamente sostituita quando richiesto;
- Il Sistema automatico di reintegro acqua assicura il livello di lavoro del liquido di lavaggio;

## SERIES EQUIPMENT

### DOTAZIONE DI SERIE

- Bottom tank for water containment with service accessories;
- Bottom Drain and Automatic Exhaust Valve;
- Re-charging make-up water -AWRS;
- Three-point level control for purge control -reintegration;
- Manhole for inspection and maintenance operations;
- Washing water ramp;
- Water centrifugal circulation pump, with vertical or horizontal axis, stainless steel or Polypropylene;
- Control panel;
- Serbatoio di fondo per il contenimento dell'acqua di lavaggio con accessori di servizio;
- Scarico di fondo e valvola automatica di scarico soluzione esausta;
- Sistemi di reintegro acqua e di reagenti chimici;
- Controllo di livello a tre punti di intervento per comando spurgo – reintegro;
- Passo d'uomo per le operazioni di ispezione e di manutenzione;
- Rampa di distribuzione acqua di lavaggio;
- Pompa centrifuga di circolazione acqua, ad asse verticale od orizzontale, in acciaio inox o in Polipropilene;
- Quadro di comando;

## OPTIONAL

### OPZIONALE

- Structure in SS AISI 304, AISI 316, FRP, PVDF, PE;
- Fan, variable frequency converter, soundproof cabin;
- Anti-frost system;
- Carpenteria in acciaio inox AISI 304, AISI 316, vetroresina, PVDF, PE;
- Ventilatore, inverter, cabina insonorizzante;
- Sistema antigelo;

#### ATP Environment S.r.l.

Sede Legale: Via Roma, 25 - 31033 | Castelfranco Veneto TREVISO  
 Sede Operativa: Via Vedelleria, 8 - 36040 | Torri di Q.lo VICENZA  
 P. IVA e COD. FISC. 04724560265 | www.atpenvironment.com