



## Trattamento Acqua/Distillatori/Osmosi Inversa/Generatori di Vapore STILMAS MS 204 S

### Immagini





**INTIMAC S.R.L.**

Via XXV Aprile, 8  
21054 Fagnano Olona (VA) - Italia  
Tel. +39 0331 1693557  
email: inti@intisrl.it

---

## Dettagli prodotto

<b>Categoria:</b>	Trattamento Acqua/Distillatori/Osmosi Inversa/Generatori di Vapore
<b>Macchina:</b>	MS 204 S
<b>Codice macchina:</b>	IT283
<b>Costruttore:</b>	STILMAS
<b>Anno di costruzione:</b>	2003

## Descrizione

---

**Distillatore Stilmas MS 204 S**

L'acqua di alimentazione viene preriscaldata nello scambiatore E009 per condensazione di vapore proveniente dall'ultima colonna e nei preriscaldatori F004-F001 per condensa prodotta in tutti i modi.

L'acqua di alimentazione evapora parzialmente nella prima colonna (E001) riscaldata da vapore industriale. Il vapore industriale passa attraverso il preriscaldatore F001 e viene drenato attraverso la trappola a vapore ST001.

Il vapore puro prodotto dalla parte superiore e l'acqua non evaporata dalla parte inferiore passano all'effetto successivo, dove il processo si ripete a minore pressione e temperatura.

Il distillato prodotto dalla condensazione del vapore puro passa al preriscaldatore F002. Il processo viene ripetuto per tutte le colonne allo stesso modo.

Il vapore prodotto nell'ultimo effetto viene condensato e raffreddato insieme al distillato proveniente dai preriscaldatori degli scambiatori E009 e E010, mediante acqua di alimentazione e di raffreddamento.

Trasportata dal tubo principale nella parte superiore della colonna, l'acqua di alimentazione scende dal lato del tubo dello scambiatore e evapora riscaldata dal vapore industriale proveniente dal lato dell'alloggiamento.

La miscela di vapore acqueo è trasportata nella parte inferiore della colonna attraverso il tunnel principale, dove il vapore è separato dall'acqua. L'acqua riposa sul fondo e esce dalla porta B; il vapore sale dall'esterno del tunnel e esce dalla porta F.

La condensa passa dal lato dell'alloggiamento del preriscaldatore ed esce dalla porta G; l'acqua di alimentazione entra dalla porta C ed esce dalla porta D.

**Collegamenti**

Acqua di alimentazione :

pressione deve essere di almeno 2 bar più in relazione a quello dell'alimentazione del vapore

Qualità demineralizzata e filtrata, priva di ammine, materia organica e silice (conducibilità massima 5 uS)

Consumo Dipende dalla pressione di alimentazione del vapore

Acqua di raffreddamento

Premere 2 bar

Temperatura ingresso 15°C - uscita 80°C

Calidad Ablandada

Consumo Dipende dalla pressione di alimentazione del vapore

**VAPORE IN INGRESSO**

Il vapore deve essere saturo, asciutto, privo di olio e di altre impurità che possano incrostare le superfici dello scambiatore.

La pressione può variare da 3 a 8 bar; l'impianto dispone di una valvola di sicurezza tarata a 9 bar.

Consumo : vedere la tabella

**DATI ELETTRICI**

3 fasi 380 V - 50 Hz

**ARIA**

Pressione minima 6 bar