

### Capacità produttiva

Dalla tabella "modelli" risulta la produzione nominale in kg/h di vapore a 3 bar utilizzando vapore industriale a 6 bar.

Per ottenere la produzione effettiva di ciascun tipo è necessario moltiplicare il vapore nominale per il fattore di conversione corrispondente alle pressioni effettive di esercizio.

Il consumo di vapore industriale è circa il 30% in più della produzione di vapore puro.

### Productive capacity

From the table "models" is possible to see the nominal production in Kg/h of 3 bar steam using industrial steam 6 bar.

In order to obtain the effective production of each type it is necessary to multiply the nominal steam for conversion factor corresponding to the real working pressures.

The use of industrial steam is about 30% more than the production of the pure steam.

### Fattori di conversione / Conversion Factors

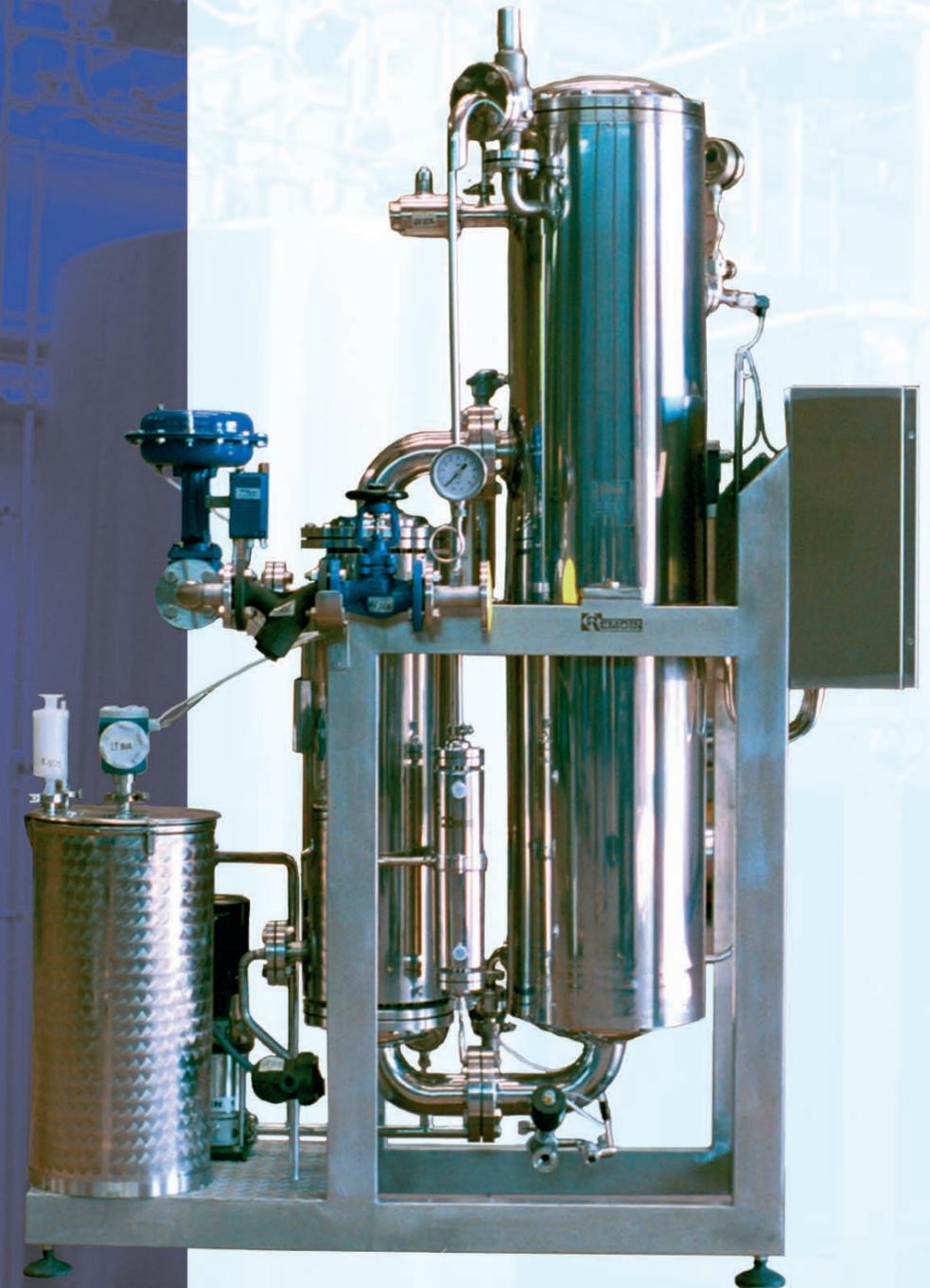
Pressione vapore puro / Bar Pure steam pressure / Bar	Pressione vapore industriale / Bar Industrial steam pressure / Bar						
	3	4	5	6	7	8	9
1	1.02	1.42	1.74	2.01	2.25	2.43	2.65
2	0.48	0.9	1.21	1.49	1.7	1.93	2.14
3	-	-	0.72	1.0	1.22	1.45	1.67
4	-	-	-	0.65	0.87	1.1	1.32
5	-	-	-	-	0.54	0.78	1.01
6	-	-	-	-	-	0.5	0.74
7	-	-	-	-	-	-	0.51

### Dimensioni e pesi / Weight and dimension

Modelli Models	Altezza Height	Profondità Depth	Larghezza Width	Peso Weight
RPS 50	1700	450	700	260
RPS 100	1900	550	800	290
RPS 200	2300	650	950	470
RPS 300	2300	650	950	500
RPS 500	2600	700	1200	620
RPS 750	2700	700	1200	830
RPS 1000	3100	900	1450	1050
RPS 1500	3500	1050	1800	1550
RPS 2000	4150	1200	2050	1000
RPS 2500	4250	1200	2150	2400
RPS 4000	4450	1450	2500	2800

Tolleranze 10%. La REMOIN si riserva il diritto di modificare i dati tecnici in qualsiasi momento, senza preavviso.  
Tolerance 10% . REMOIN reserves the right to modify the technical data at anytime, without advise.

# Generatore di Vapore Puro



Sede Legale/Main Office: 04012 CISTERNA DI LATINA (Latina), Italy  
Via Tito Speri, 9 • tel. +39 6 9682175 (r.a.)  
telefax +39 6 9696036

Officina/Work Shop: 00031 ARTENA (Roma), Italy  
Strada Vicinale Majorana, 11 • tel. +39 06.9516618 - 06.9514478 (r.a.)  
telefax +39 6 9516394

E-mail: [info@remoin.it](mailto:info@remoin.it)  
Sito Internet: [//www.remoin.com](http://www.remoin.com)



Pure Steam Generator

# Generatore di Vapore Puro

## Pure Steam Generator

La **REMOIN** è un'industria specializzata nella progettazione e costruzione di Generatori di Vapore Puro, secondo raccomandazioni FDA/cGMPs. Il generatore di vapore puro è costituito da uno scambiatore a fascio tubiero, con doppia testata DTS, verticale, collegato ad una camera di evaporazione, sulla parte superiore di questa camera è posizionato il pacco snebbiatore "Vicotex" che impedisce il trascinarsi di microgocce di acqua non evaporata e la conseguente contaminazione del vapore puro.

Il **generatore di vapore puro** avrà gli attacchi tri/clamp per tutte le connessioni di processo, dispositivo di sicurezza alla sovrappressione costituito da un disco di rottura con sostegno per il vuoto, PLC per controllo sequenziale, allarmi alta pressione, alto/basso livello, valvola a membrana elettropneumatica di spurgo controllata dal PLC, il tutto montato su struttura in Acciaio Inox AISI 304 satinata.

Lo scambiatore a fascio tubiero e la camera di evaporazione sono coibentati con lana di vetro con finitura in acciaio inox AISI 304 Lucido/Satinato.

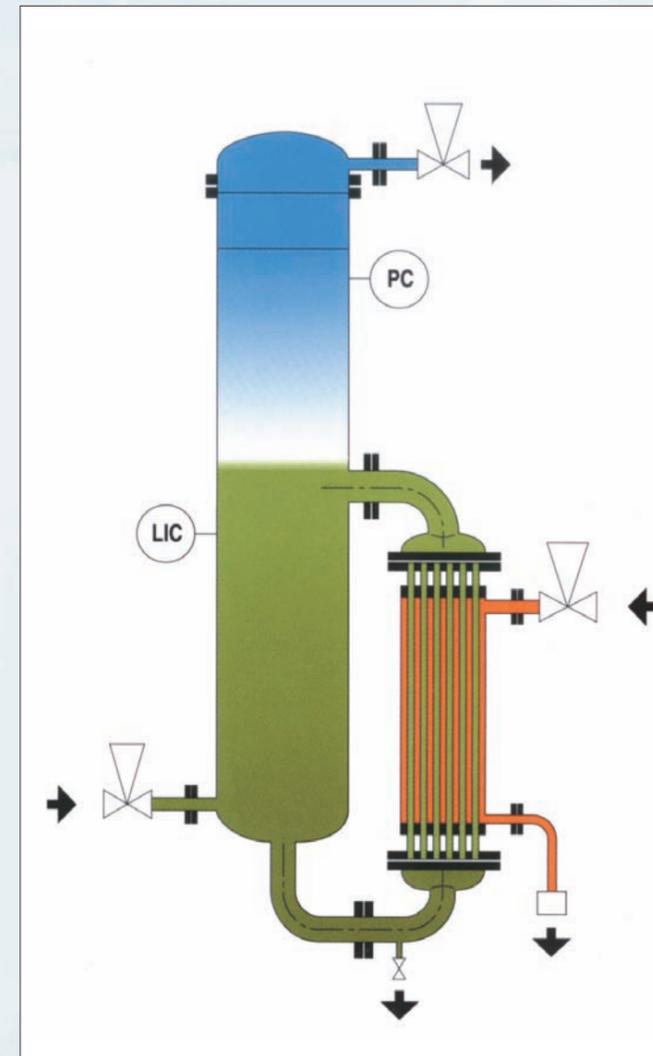
I generatori di vapore puro **REMOIN** possono produrre da un minimo di 50 kg/h ad un massimo di 4000 kg/h.



▲ Generatore di vapore puro, capacità 300kg./h, realizzato secondo gli standard cGMPs.  
Pure steam generator, capacity 300kg/h realized according to cGMPs standards.



Particolare doppia piastra DTS, scambiatore ▲  
Detail of the double plate DTS, exchanger



 **REMOIN** is an industrial company specialized in the design and construction of **Pure Steam Generators**, according to F.D.A./cGMPs. Pure steam generator includes an exchanger with double plates DTS, vertical, and connected to a vaporization chamber, on whose head top a clearing parcel "Vicotex" is placed to avoid any drag of micro drops of water not evaporated and the following contamination of pure steam.

The pure steam generator will be connected tri/clamp for all process connections, with a safety device at the overpressure consisting of a bursting disk with a support for the vacuum, PLC for a sequential control, high pressure alarms, high/low level, electro pneumatic diaphragm valve controlled by PLC, all mounted on a polished structure in Stainless Steel AISI 304.

The exchanger and the vaporization chamber are insulated by fibreglass with finish in Stainless Steel AISI 304 polished/pickled.

**REMOIN** pure steam generators can produce a minimum of 50 kg/hour, to a maximum of 4000 kg/hour.

### Type of materials:

- Stainless steel AISI 316L/304L

### Application fields:

- Pharmaceutical/chemical
- Alimentary

### Quality controls:

- Roughness
- Penetrant liquids
- Radiographic tests
- Ferrite
- Material certificate

### Qualifications:

- EN, ASME, ISPEL, TÜV, PED97/23/CE

### Surface finish:

- Internal:  $Ra \leq 0,5\mu$
- External: Polished/Mirror polished

### Materiali di impiego:

- Acciaio inox AISI 316L/304L

### Settori di utilizzo:

- Chimico/Farmaceutico
- Alimentare

### Controlli qualità:

- Rugosità
- Liquidi penetranti
- Esami radiografici
- Ferrite
- Certificati materiali

### Qualifiche:

- EN, ASME, ISPEL, TÜV, PED97/23/CE

### Finiture:

- Interne:  $Ra \leq 0,5\mu$
- Esterne: Satinati/Lucidati



Quadro di controllo ▲  
Control board