

SISTEMA SM



Impianti ad osmosi inversa Reverse osmosis plants

Serie SM



PORTATA ACQUA OSMOTIZZATA: 25 mc/h
OSMOTIC WATER FLOW RATE: 25 cm/h

ESPRESSIONE DELLA TECNOLOGIA PIÙ AVANZATA APPLICATA ALL'ACQUA

 **IDROCONSULT**
BOLOGNA - ITALY

 **SINCERT**
ISO 9001:2000
SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO

SISTEMA SM

SERIE SM – IMPIANTI AD OSMOSI INVERSA SM SERIES – REVERSE OSMOSIS PLANTS

Basato sulla separazione molecolare, l'impianto a osmosi inversa consente di ottenere acque purissime, eliminando fino al 99,5 % dei sali contenuti.

A reverse osmosis system, which is based on molecular separation, allows to obtain pure water, removing up to 99,5 % of the water's salts.

CARATTERISTICHE STANDARD

Ogni impianto è realizzato interamente su skid e provvisto di pretrattamento standard che include:

-Filtrazione a sacco 1 micron/multicartuccia 5 micron (a seconda dei modelli);

-Dosaggio antiprecipitante;

Modelli più grandi sono dotati di pompa di flussaggio.

STANDARD SUPPLY

Each plant is completely assembled on metal skid and provided with standard pre-treatment which includes:

-Bag filter 1 micron/multicartridges 5 micron filtration (Depending by the model);

-Antiscalant dosage;

The biggest models are provided with flush pump.

| Modello <i>Model</i> | Q (m ³ /g) (cm/d) | Q (m ³ /h) (cm/h) | kW | Lungh. <i>Length</i> (mm) | Largh. <i>Width</i> (mm) | Altezza <i>Height</i> (mm) | Acqua di alimentazione: -Acqua limpida -Ferro assente -Cloro libero < 0,1 ppm -Press. Alim. 3 bar min -TDS 2000 ppm max -T=18°C -Tensione di alimentazione V 400+N+T 50 Hz -SDI<3 |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|
| SM 6 | 6 | 0,25 | 1,5 | 580 | 580 | 1600 | Feed water features: -Clear water -No iron -Free chlorine < 0,1 ppm -Pressure feed 3 bar min -TDS 2000 ppm max -T= 18°C -Voltage V 400+N+G 50 Hz -SDI<3 |
| SM 12 | 12 | 0,5 | 2,2 | 580 | 580 | 1600 | |
| SM 18 | 18 | 0,75 | 2,2 | 1230 | 520 | 1400 | |
| SM 22 | 22 | 0,9 | 2,2 | 1230 | 520 | 1400 | |
| SM 36 | 36 | 1,5 | 3,0 | 1575 | 520 | 1400 | |
| SM 48 | 48 | 2 | 3,0 | 1575 | 520 | 1400 | |
| SM 72 | 72 | 3 | 4 | 1900 | 1000 | 1450 | |
| SM 100 | 96 | 4 | 4,0 | 2600 | 1200 | 1600 | |
| SM 144 | 144 | 6 | 5,5 | 2600 | 1400 | 1600 | |
| SM 192 | 192 | 8 | 7,5 | 2600 | 1400 | 1900 | |
| SM 240 | 240 | 10 | 11 | 3600 | 1000 | 2000 | |
| SM 290 | 288 | 12 | 15 | 3600 | 1400 | 2000 | |

OPZIONALI

Gli impianti a richiesta possono essere dotati di una ampia gamma di opzionali e personalizzazioni, quali:

-Misuratori di portata digitali;

-Pompa di alimentazione;

-Kit ricambi per un anno

CONFORMITA'- Marcatura CE

OPTIONALS

On request the plants could be provided with a wide range of optionals, such as:

-Digital flow-meters;

-Supply pump;

-Spare parts kit

IN CONFORMITY- with CE prescriptions

La IDROCONSULT S.r.l. si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei suoi prodotti senza preavviso.

IDROCONSULT reserves itself the right to modify the features of its products without notice.

Sede-Stabilimento

Via Lidice, 4

40016-San Giorgio di Piano-BO-Italy

Tel. +39-051-862350

Fax. +39-051-6646137

Web: www.idroconsult.com

E-mail: Info@idroconsult.com

