



NEW OSMOSI serie INDUSTRIA





Euroacque-RO-90-R



Euroacque-RO-300-R-PT

Modello	Descrizione	Portata 25-10 °C	Attacchi	Potenza pompa	Prefiltri Membrane	
8559918 RO-90-R	Impianto industriale ad osmosi inversa con pompa rotativa	110-90 L/h	Inlet—3/8" Outlet—3/8" Drain—3/8"	370 W 230 V 3.2 A	1pc FCPPS-10005 1pc FCCTO-10 2pc ULP3012-400	
8559919 RO-150-R	Impianto industriale ad osmosi inversa con pompa rotativa installato su skid	175-150 L/h	Inlet—3/8" Outlet—3/8" Drain—3/8"	370 W 230 V 3.2 A	1pc FCPPS-10005 1pc FCCTO-10 1pc ULP21-4021	
8559920 RO-300-R	Impianto industriale ad osmosi inversa con pompa rotativa installato su skid	350-300 L/h	Inlet—1/2" Outlet—3/8" Drain—3/8"	750 W 230 V 5.4 A	1pc FCPPS-10005 1pc FCCTO-10 1pc ULP21-4040	
8559921 RO-500-R	Impianto industriale ad osmosi inversa con pompa rotativa installato su skid	550-500 L/h	Inlet—1/2" Outlet—3/8" Drain—3/8"	750 W 230 V 5.4 A	1pc FCPPS-10005 1pc FCCTO-10 2pc ULP21-4040	

per garantire in funzionamento ottimale degli impianti ad osmosi, l'acqua in entrata deve avere salinità massima 1000 mg/l, deve essere inoltre libera da cloro e colloidali, parametri quali Ba, Sr, Mn, Al, F, PO4 e COD devono rimanere entro i limiti previsti, la torbidità deve essere ≤ 0.5 NTU and SDI ≤ 3 .

Componenti dei modelli RO-45-R e BC-RO-90-R:		Componenti dei modelli RO-150-R, RO-300-R e RO-500-R:	
1	pannello per installazione a muro	1	skid in acciaio
1	pannello elettrico in plastica	1	pannello elettrico in acciaio
2	prefiltri con cartucce PP e carboni attivi 0,5µ	2	prefiltri con cartucce PP e carboni attivi 0,5µ
2	Manometri in acciaio in bagno di glicerina	3	Manometri in acciaio in bagno di glicerina
2	Valvola in ottone magnetica	2	Valvola in ottone magnetica
1	Pressostato acqua in ingresso, in ottone	1	Pressostato acqua in ingresso, in ottone
1	Pompa rotativa in ottone	1	Pompa rotativa in ottone
1 or 2	Vessels in plastica (EPDM)	1 or 2	Vessels in acciaio
1 or 2	Membrane osmosi (PE, PS, PA*)	1 or 2	Membrane osmosi (PE, PS, PA*)
1	tuberia in PE	3	indicatori di portata, 2 pz. con riduttore
1	Sistema risciacquo automatico dei moduli membrane	1	Sistema risciacquo automatico dei moduli membrane
1	Centralina conforme EN 60204, DIN VDE 0113 standard, IP54	1	tuberia in PE

* PE = Polyester, PS = Polysulfon, PA= Polyamide, PP= Polypropylene
 * i nostri prodotti sono conformi alle normative CE
 * L'effettiva quantità d'acqua prodotto dipende dalla qualità dell'acqua in entrata
 * è richiesta una pressione in entrata di 3-6 bar.

Dati Tecnici	Euroacque RO-45-R	Euroacque RO-90-R	Euroacque RO-150-R	Euroacque RO-300-R	Euroacque RO-500-R	
Portata permeato a 15°C, 600ppm salinità	approx. 0,045	approx. 0,09	approx. 0,15	approx. 0,30	approx. 0,5	(m³/h)
Qualità del permeato a 15°C, 600mg/l salinità	approx. 13 approx. 20	approx. 13 approx. 20	approx. 7 approx. 10	approx. 7 approx. 10	approx. 7 approx. 10	(mg/l) (µS/cm)
Pressione di lavoro a 15°C, 600mg/l salinità	approx. 12	approx. 12	approx. 12	approx. 12	approx. 12	(bar)
Recupero*	50	50	75	75	75	(%)
Consumo acqua in entrata	approx. 0,09	approx. 0,18	approx. 0,2	approx. 0,4	approx. 0,67	(m³/h)
Pressione in entrata richiesta (min./max.)	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6	(bar)
Voltaggio	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	(V/Hz)
Potenza	0,37	0,37	0,37	0,75	0,75	(kW)
Attacchi Acqua in entrata, permeato, concentrato	3/8, 3/8, 3/8	3/8, 3/8, 3/8	3/8, 3/8, 3/8	1/2 , 3/8, 3/8	1/2 , 3/8, 3/8	(")
Ingombro necessario: H x L x P	650 x 770 x 200	650 x 770 x 200	1350 x 350 x 800	1350 x 350 x 800	1350 x 350 x 800	(mm)

per garantire in funzionamento ottimale degli impianti ad osmosi, l'acqua in entrata deve avere salinità massima 1000 mg/l, deve essere inoltre libera da cloro e colloidi, parametri quali Ba, Sr, Mn, Al, F, PO4 e COD devono rimanere entro i limiti previsti, la torbidità deve essere ≤ 0.5 NTU and SDI ≤ 3 .

- 1 skid in acciaio
- 1 pannello elettrico in acciaio
- 1 pannello per strumenti di controllo in PP
- 1 prefiltro con cartucce Bigblue 20" PP
- 2 Manometri in acciaio in bagno di glicerina
- 2 Valvola in ottone magnetica
- 1 Pressostato acqua in ingresso, in ottone
- 1 Pompa centrifuga Grundfos ad alta pressione con motore trifase
- 1 or 2 Vessels in acciaio
- 1 or 2 Membrane osmosi (PE, PS, PA*)
- 1 Indicatore portata permeato, in poliammide
- 2 Indicatori di portata regolabili per concentrato e ricircolo, in poliammide
- 1 Tuberia in PVC
- 1 Sistema risciacquo automatico dei moduli membrane prima e dopo la produzione d'acqua
- 1 Centralina conforme EN 60204, DIN VDE 0113 standard, IP54, LED funzionamento ed errore, interruttore generale, allarme conducibilità, attacchi pre-trattamento, controllo di livello serbatoio permeato.

* PE = Polyester, PS = Polysulfon, PA= Polyamide, PP= Polypropylene

* i nostri prodotti sono conformi alle normative CE

* L'effettiva quantità d'acqua prodotto dipende dalla qualità dell'acqua in entrata

* è richiesta una pressione in entrata di 3-6 bar.

Modello	Descrizione	Portata 25-10 °C	Attacchi	Pompa	Potenza pompa	Prefiltri Membrane	
8559921 RO-500-C	Impianto industriale ad osmosi inversa con pompa centrifuga installato su skid	550-500 L/h	Inlet—1/2" Outlet—3/8" Drain—3/8"	Grundfos CMI-3-12	1,58kW 3x400 V 3.25 A	1pc FCPPS-20B005 1pc ULP21-4040	
8559922 RO-600-C	Impianto industriale ad osmosi inversa con pompa centrifuga installato su skid	750-600 L/h	Inlet—3/4" Outlet—1/2" Drain—1/2"	Grundfos CMI-3-12	1,58kW 3x400 V 3.25 A	1pc FCPPS-20B005 2pc ULP21-4040	
8559923 RO-900-C	Impianto industriale ad osmosi inversa con pompa centrifuga installato su skid	1080-900 L/h	Inlet—3/4" Outlet—1/2" Drain—1/2"	Grundfos CMI-3-12	1,58kW 3x400 V 3.25 A	1pc FCPPS-20B005 3pc ULP21-4040	
8559924 RO-1200-C	Impianto industriale ad osmosi inversa con pompa centrifuga installato su skid	1410-1200 L/h	Inlet—3/4" Outlet—1/2" Drain—1/2"	Grundfos CMI-3-14	2,2kW 3x400 V 4.7 A	1pc FCPPS-20B005 4pc ULP21-4040	

Optional	Descrizione	
membrane 4040	Utilizzo di sole membrane 4040 per diminuire l'altezza dell'impianto	
LP membrane	Utilizzo di membrane LP membranes, pompa ad alta pressione e accessori, tuberia in acciaio	
PLC controlling	SAIA PRS—Water Clean Remote Management System	
ROC-8320	segnali errore, pred. PLC, 2 pz. sonda conducibilità	
RO-ÜSZ	Contatore meccanico ore funzionamento, 7 digit, 45x45 mm, 230V/50Hz	

Dati tecnici	Euroacque RO-300-C	Euroacque RO-600-C	Euroacque RO-900-C	Euroacque RO-1200-C	Euroacque RO-1500-C	unit
Portata permeato a 15°C, 600ppm salinità	approx. 0,3	approx. 0,6	approx. 0,9	approx. 1,2	approx. 1,5	(m³/h)
Qualità del permeato a 15°C, 600mg/l salinità	approx. 7 approx. 10	approx. 7 approx. 10	approx. 7 approx. 10	approx. 7 approx. 10	approx. 7 approx. 10	(mg/l) (µS/cm)
Pressione di lavoro a 15°C, 600mg/l salinità	approx. 12	approx. 12	approx. 12	approx. 12	approx. 12	(bar)
Recupero*	75% (max. 80%)	75% (max. 80%)	75% (max. 80%)	75% (max. 80%)	75% (max. 80%)	(%)
Consumo Acqua in entrata	approx. 0,4	approx. 0,8	approx. 1,2	approx. 1,6	approx. 2,0	(m³/h)
Attacchi membrane	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	
Potenza	1,58	1,58	1,58	2,2	2,2	(kW)
Attacchi Acqua in entrata, permeato, concentrato	1/2, 3/8, 3/8	3/4, 1/2, 1/2	3/4, 1/2, 1/2	3/4, 1/2, 1/2	1, 3/4, 3/4	(")
Ingombro necessario: H x L x P	1500 x 800 x 350	1500 x 800 x 350	1500 x 800 x 350	2500 x 800 x 350	2500 x 800 x 350	(mm)



Euroacque-RO-600-C