



# **NEW OSMOSI serie INDUSTRIA**





Euroacque-RO-90-R



Euroacque-RO-300-R-PT

Modello	Descrizione	Portata 25-10 °C	Attacchi	Potenza pompa	Prefiltri Membrane	
Euroacque 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	
Euroacque 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	
Euroacque 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	
Euroacque 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  $\leq 0.5$  NTU and SDI  $\leq 3$ .

Componenti dei modelli RO-45-R e BC-RO-90-R:

- 1 pannello per installazione a muro
- 1 pannello elettrico in plastica
- 2 prefiltri con cartucce PP e carboni attivi 0,5 $\mu$
- 2 Manometri in acciaio in bagno di glicerina
- 2 Valvola in ottone magnetica
- 1 Pressostato acqua in ingresso, in ottone
- 1 Pompa rotativa in ottone
- 1 or 2 Vessels in plastica (EPDM)
- 1 or 2 Membrane osmosi (PE, PS, PA\*)
- 1 tuberia in PE
- 1 Sistema risciacquo automatico dei moduli membrane
- 1 Centralina conforme EN 60204, DIN VDE 0113 standard, IP54

Componenti dei modelli RO-150-R, RO-300-R e RO-500-R:

- 1 skid in acciaio
- 1 pannello elettrico in acciaio
- 2 prefiltri con cartucce PP e carboni attivi 0,5 $\mu$
- 3 Manometri in acciaio in bagno di glicerina
- 2 Valvola in ottone magnetica
- 1 Pressostato acqua in ingresso, in ottone
- 1 Pompa rotativa in ottone
- 1 or 2 Vessels in acciaio
- 1 or 2 Membrane osmosi (PE, PS, PA\*)
- 3 indicatori di portata, 2 pz. con riduttore
- 1 Sistema risciacquo automatico dei moduli membrane
- 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	(m <sup>3</sup> /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) ( $\mu$ S/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	(m <sup>3</sup> /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 colloidali, parametri quali Ba, Sr, Mn, Al, F, PO4 e COD devono rimanere entro i limiti previsti, la torbidità deve essere  $\leq 0.5$  NTU and SDI  $\leq 3$ .

- 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 L/h	Attacchi	Pompa	Potenza pompa	Prefiltri Membrane	
Euroacque RO-300-C	Impianto industriale ad osmosi inversa con pompa centrifuga installato su skid	380-300 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	
Euroacque 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	
Euroacque 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	
Euroacque 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	
Euroacque RO-1500-C	Impianto industriale ad osmosi inversa con pompa centrifuga installato su skid	1700-1500 L/h	Inlet—1" Outlet—3/4" Drain—3/4"	Grundfos CMI-3-14	2,2kW 3x400 V 4.7 A	1pc FCPPS-20B005 5pc 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

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  $\leq 0.5$  NTU and SDI  $\leq 3$ .

- 1 skid in acciaio
- 1 pannello elettrico in acciaio
- 1 pannello per strumenti di controllo in PP
- 2 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 L/h	Attacchi	Pompa	Potenza pompa	Prefiltri Membrane	
Euroacque RO-1800-C	Industrial reverse osmosis system with membranes and centrifugal pump	2140-1800 L/h	Inlet-1" Outlet-3/4" Drain-3/4"	Grundfos CMI-3-14	2,2kW 3x400 V 4.7 A	2pc FCPPS-20B005 6pc ULP21-4040	
Euroacque RO-2100-C	Industrial reverse osmosis system with membranes and centrifugal pump	2430-2100 L/h	Inlet-5/4" Outlet-3/4" Drain-3/4"	Grundfos CMI-3-14	2,2kW 3x400 V 4.7 A	2pc FCPPS-20B005 7pc ULP21-4040	
Euroacque RO-2400-C	Industrial reverse osmosis system with membranes and centrifugal pump	2750-2400 L/h	Inlet-5/4" Outlet-3/4" Drain-3/4"	Grundfos CMI-5-13	3,2 kW 3x400V 6.8 A	2pc FCPPS-20B005 8pc ULP21-4040	
Euroacque RO-2700-C	Industrial reverse osmosis system with membranes and centrifugal pump	3120-2700 L/h	Inlet-5/4" Outlet-3/4" Drain-3/4"	Grundfos CMI-5-13	3,2 kW 3x400V 11.8 A	2pc FCPPS-20B005 9pc ULP21-4040	
Euroacque RO-3000-C	Industrial reverse osmosis system with membranes and centrifugal pump	3440-3000 L/h	Inlet-5/4" Outlet-1" Drain-1"	Grundfos CMI-5-13	3,2 kW 3x400V 11.8 A	2pc FCPPS-20B005 10pc 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-1800-C	Euroacque RO-2100-C	Euroacque RO-2400-C	Euroacque RO-2700-C	Euroacque RO-3100-C	M.U.
Portata permeato a 15°C, 600 mg/l salinità	approx. 1,8	approx. 2,1	approx. 2,4	approx. 2,7	approx. 3,0	(m³/h)
Qualità 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 servizio 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 ingresso	approx. 2,4	approx. 2,8	approx. 3,2	approx. 3,6	approx. 4,0	(m³/h)
Attacchi Membrane	2/2, 1/2	2/2, 1/3	2/2, 1/4	2/3, 1/3	2/4, 1/2	
Potenza installata	2,2	2,2	3,2	3,2	3,2	(kW)
Attacchi (acqua in ingresso, permeato, concentrato)	1 3/4 3/4	5/4 3/4 3/4	5/4 3/4 3/4	5/4 3/4 3/4	5/4 1 1	(")
Ingombri: H x L x P	2500x900x500	2500x900x640	2500x900x640	2500x900x640	2500x900x640	(mm)

