

LYNPHA[®]
VIVA GOLD E-400
 By DEPUR SISTEM ITALIA

**L'unico osmotizzatore
 a salinità costante!**

**OSMOSI INVERSA
 A FLUSSO DIRETTO
 SERIE E-400**

**TECNOLOGIA
 BREVETTATA "CSF"**

**DESIGN ELEGANTE
 E FUNZIONALE**

**PANNELLO CONTROLLO
 SEMPLICE E INTUITIVO**



44-2



Codice	Osmosi Inversa serie LYNPHA VIVA GOLD E-400
LYNPHA032	Osmosi Inversa automatico E-400EC 70 lt/h versione standard
LYNPHA031	Osmosi Inversa automatico E-400UV 70 lt/h versione con sterilizzatore UV
LYNPHA033	Osmosi Inversa automatico E-400CSF 70 lt/h versione brevettata a salinità costante
LYNPHA036	Osmosi Inversa automatico E-400WG 70 lt/h versione con carbonatore integrato per l'erogazione di acqua gassata a temperatura ambiente
LYNPHA037	Osmosi Inversa automatico E-400PO 90 lt/h versione alta portata con pompa rotativa in ottone

Nota: il kit di montaggio fornito in dotazione non include il rubinetto di erogazione.

Codice	Accessori e Ricambi
44-2	Rubinetto Long Reach tipo 5 cromato con corpo interno in plastica e collo inox
44-13	Rubinetto 3 vie mod. NKDP0138 cromato con miscelatore, uscite separate e corpo interno in plastica
KITPOST01	Kit installazione post-filtro remineralizzatore lungh. 12" racc. ¼" R
KITFIL008	Kit filtro purificatore MINI COMPACT HF con cartuccia HF Fibre Cave 0,1µ e kit raccordi per l'installazione. Portata massima 120 lt/h
FILCOM001	Filtro a cartuccia Compact Microfibra PP 5µ lungh. 12" attacco a baionetta
FILCOM003	Filtro a cartuccia Compact Carbon Block 5µ lungh. 12" attacco a baionetta
FILCOM005	Filtro a cartuccia Compact HF Fibre Cave 0,1µ lungh. 12" attacco a baionetta
14-1	Post-filtro in-line remineralizzatore lungh. 12" attacchi ¼" F
TFC3013-A	Membrana osmosi inversa TFC-3013-A 500GPD
S212T5	Lampada ricambio UV 6W (2+2 Pins)

I depuratori a osmosi inversa serie E-400 sono purificatori d'acqua a flusso diretto senza serbatoio di accumulo, in grado di erogare 70 lt/h di acqua pura con un altissimo livello di qualità. Questi depuratori d'acqua sono dotati di scheda elettronica con microprocessore per il controllo automatico del funzionamento e grazie al sistema di lavaggio della membrana, effettuato automaticamente al termine di ogni ciclo di erogazione, consentono un alto tasso di recupero (60%) riducendo al minimo il consumo di acqua senza compromettere la funzionalità della membrana (vita media 5 anni).

Il depuratore a osmosi inversa serie E-400 è disponibile in cinque versioni:

LYNPHA VIVA GOLD E-400EC versione standard con pre-filtro Microfibra PP 5µ, pre-filtro Carbon Block 5µ, sistema automatico di lavaggio e flussaggio membrana, timer sostituzione filtri e allarme anti-allagamento.

LYNPHA VIVA GOLD E-400UV versione con sterilizzatore a raggi UV.

LYNPHA VIVA GOLD E-400WG versione con carbonatore integrato per l'erogazione di acqua gassata a temperatura ambiente (leggermente gassata).

LYNPHA VIVA GOLD E-400CSF versione fornita con l'esclusivo sistema brevettato "CSF" (Constant Salinity Flow), in grado di erogare acqua osmotizzata a salinità costante anche nei primi istanti di avvio dell'osmotizzatore in seguito a una pausa di funzionamento. Infatti come è noto, ogni qualvolta che un sistema ad osmosi inversa viene riavviato, per effetto della pressione osmotica le qualità organolettiche dell'acqua erogata vengono modificate dal repentino innalzamento del livello di salinità. Questa condizione perdura per circa 60 secondi e per ovviare a questa caratteristica tecnica, comune a tutti gli impianti in commercio, di solito si è costretti a scaricare la prima acqua erogata dal sistema.

LYNPHA VIVA GOLD E-400PO versione alta portata 90 lt/h completa di pompa rotativa a palette 200 lt/h con corpo in ottone.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Funzionamento automatico controllato da scheda elettronica con microprocessore.
- Timer elettronico di allarme sostituzione filtri.
- Sistema automatico di lavaggio membrana e flussaggio programmato (ogni 6 ore).
- Allarme anti-allagamento con blocco alimentazione acqua.
- Pre-filtri a cartuccia Compact di facile sostituzione integrati nell'apparecchiatura.
- Sterilizzatore a raggi UV 6W con corpo in acciaio inox (versione E-400UV).
- Post-filtro remineralizzatore con carbonato di calcio naturale (optional).
- Kit valvola di miscelazione per regolazione valore TDS (sali totali disciolti).

DATI TECNICI OSMOSI INVERSA SERIE E-400

Portata nominale ⁽¹⁾	70 lt/h	Membrana Osmotica	TFC3013-A
Pressione alimentaz. min-max	2 - 5 bar	Capacità membrana	500GPD
Pressione operativa	8 bar	Reiezione NaCl media	97%
Portata Booster Pump ⁽¹⁾	130 lt/h	Tasso di recupero max	60%
Temperatura acqua min-max	+5 °C / +40 °C	Pre-filtro 1 Compact 12"	Microfibra PP 5µ
Salinità max ingresso	1500 ppm TDS	Pre-filtro 2 Compact 12"	Carbon Block 5µ
Durezza totale max	50 °F	Sterilizzatore a raggi UV 6W	Optional
Alimentazione elettrica	230Vac-50Hz	Durata lampada UV	8000 ore
Absorbimento max	75 Watt	Peso alla spedizione	14,5 Kg
Trasformatore Booster Pump	32Vdc -2A	Kit montaggio e regolaz. TDS	SI
Dimensioni L x P x H	145x445x385 mm	Rubinetto di erogazione	Optional

(1) Valore indicativo ricavato in condizioni di laboratorio e basato su acqua con 500 ppm TDS, pressione alimentazione 3,5 bar, pressione operativa netta 8 bar, temperatura 17,5 °C e dopo 24 ore di funzionamento. La portata di ciascun elemento può variare di +/- 15% ed inoltre la portata può variare notevolmente anche in funzione della salinità e soprattutto della temperatura dell'acqua di alimentazione (+/- 3% per ogni °C di temperatura).

Il design elegante, moderno e compatto del depuratore d'acqua a osmosi inversa serie E-400 è esaltato dal contenitore in plastica antiurto ABS e dai coperchi di facile smontaggio per l'accesso ai vari prefiltri a cartuccia Compact soggetti a manutenzione programmata (6 / 12 mesi). Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

L'osmosi inversa serie E-400 è un prodotto Made in Italy costruito utilizzando solo i migliori materiali ed i più avanzati sistemi di lavorazione e viene fornito completo di manuale d'istruzioni e kit di montaggio per una semplice e corretta installazione. Così come richiesto dal D.M. n. 174/2004, tutti i componenti del circuito idraulico sono atossici e realizzati con materiali idonei al contatto con acqua ad uso potabile. Ecologico, affidabile e tecnologicamente avanzato, l'osmosi inversa serie E-400 è un'apparecchiatura per il trattamento di acque potabili conforme al Decreto del Ministero della Salute n. 25/2012 e conforme alla direttiva CE.



OSMOSI INVERSA
A FLUSSO DIRETTO

TABELLA RIMOZIONE SOSTANZE

Sodio	90-95%	Cadmio	93-98%
Calcio	93-98%	Mercurio	93-98%
Magnesio	93-98%	Cromo	93-98%
Potassio	90-95%	Piombo	93-98%
Ammoniaca	93-98%	Cloruri	90-95%
Nitriti	93-98%	Amianto	>99%
Nickel	93-98%	Nitrati	85-90%
Idrocarburi	98-99%	Fosfati	93-98%
Batteri	>99%	Solfati	93-98%
Zinco	93-98%	Arsenico	93-98%
Cloro	100%	Pesticidi	96-98%



FILCOM001
FILCOM003
FILCOM005



S212T5



TFC3013-A



44-13