



## OMGEKEERDE OSMOSE: OSMOSTAR EDF

De OSMOSTAR EDF is een nieuwe serie duurzame omgekeerde osmose installaties met een capaciteit tot 2250 liter ontzout water per uur. Grotere capaciteiten op aanvraag.

De OSMOSTAR EDF levert permeaat bij een vaste werkdruk. De gewenste permeaatdruk is vrij instelbaar tussen 2 en 7 bar en wordt constant gehouden d.m.v. een frequentiereguleerde pomp.

Bij de ontwikkeling van de OSMOSTAR EDF is veel aandacht besteed aan klimaat en milieu, door met slimme maatregelen grote besparingen te realiseren op energie- en waterverbruik.

### ECO-VRIENDELIJK:

- ◆ Tot 25% waterbesparing
- ◆ Min. 40% energiebesparing.
- ◆ Geen besparing op kwaliteit.



## MET DE OSMOSTAR EDF BESCHIKT U OVER:

- ♣ Grote besparingen op energie- en waterverbruik.
- ♣ Hoge opbrengsten tegen minimale exploitatiekosten.
- ♣ Constante permeaatdruk (instelbaar tussen 2 en 7 bar).
- ♣ Slimme PLC-besturing voor optimale procesbewaking.
- ♣ Recycleproces zonder waterverliezen.
- ♣ Degelijke installatie op roestvaststaal frame.
- ♣ Optioneel leverbaar als mobiele unit op zwenkwielen.
- ♣ Geluidsarme, zeer stille installatie.
- ♣ Externe meldingen voor geleidbaarheid, werkdruk en eventueel alarm.
- ♣ Eenvoudig te installeren apparaat en vervolgens direct gereed voor gebruik.
- ♣ Onderhoudsvriendelijke installatie.

Type	Cap. bij T=15 °C (ltr/h <sup>1</sup> )	Benodigde watertoevoer <sup>2</sup> (ltr/h)	Werkdruk max. (bar)	Geïnstalleerd vermogen (kW)	Gewicht <sup>3</sup> (kg)	Aanbevolen waterontharder bij 10 °dH	Afmetingen b x d x h (mm)
OSMOSTAR EDF 75	75	100	16,1	1,1	125	BIMATIC 45 DV	650 x 650 x 1900
OSMOSTAR EDF 150	150	200	15,3	1,1	135	BIMATIC 45 DV	650 x 650 x 1900
OSMOSTAR EDF 230	230	310	15,3	1,1	140	BIMATIC 45 DV	650 x 650 x 1900
OSMOSTAR EDF 350	350	470	16,1	2,2	150	BIMATIC 100 DV	650 x 650 x 1900
OSMOSTAR EDF 520	520	700	14,1	1,5	155	BIMATIC 100 DV	650 x 650 x 1900
OSMOSTAR EDF 700	700	940	16,0	2,2	165	BIMATIC 100 DV	650 x 650 x 1900
OSMOSTAR EDF 1000	1000	1350	15,7	2,2	175	BIMATIC 150 DV	650 x 650 x 1900
OSMOSTAR EDF 1250	1250	1670	15,3	2,2	190	BIMATIC 150 DV	650 x 650 x 1900
OSMOSTAR EDF 1500	1500	2000	15,1	2,2	205	BIMATIC 200 DV	650 x 850 x 1900
OSMOSTAR EDF 1700	1700	2270	14,8	2,2	220	BIMATIC 250 DV	650 x 850 x 1900
OSMOSTAR EDF 1900	1900	2540	14,7	2,2	235	BIMATIC 250 DV	650 x 850 x 1900
OSMOSTAR EDF 2250	2250	3000	15,4	2,2	250	BIMATIC 300 DV	650 x 850 x 1900

1. Afhankelijk van waterkwaliteit, zoutgehalte, waterdruk en temperatuur.

2. Uitgaande van 75% recovery, mogelijk afhankelijk van de waterkwaliteit.

3. Incl. restant water dat aanwezig is na het waterzijdig loskoppelen en excl. optionele permeaatpomp.

Waterzijdige aansluitingen	EDF 75 t/m EDF 1250	EDF 1500 t/m EDF 2200
Watertoevoer	DN 20	DN 25
Permeaatuitgang	DN 20	DN 20
Riool	DN 32	DN 32

Watertemperatuur	Benodigde waterdruk	Elektrische aansluitingen	Kwaliteitseisen ruw water
5 - 25 °C	Minimaal: 2,0 bar	EDF 75 - EDF 230; 230 V, 50 Hz	Volledig onthard leidingwater
	Maximaal: 4,0 bar	EDF 350 - EDF 2250; 3x400 V, 50 Hz	

Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

23022021

Lubron Belgium, Puursesteenweg 327, B-2880 Bornem, T + 32 38 771 519

[WWW.LUBRON.BE](http://WWW.LUBRON.BE)