

MÁY LỌC NƯỚC DÂN DỤNG

Thiết bị lọc nước Polished water R series là thiết bị xử lý nước sạch sử dụng công nghệ màng R.O, có thể dễ dàng đáp ứng các nhu cầu về nước sạch cho sinh hoạt cũng như công nghiệp. Với nguyên tắc one-button, thiết bị vận hành hoàn toàn tự động và có thể được kích hoạt dễ dàng bởi 1 nút ấn duy nhất. Các thông số về hiệu năng xử lý, lượng nước xử lý, lượng nước tiêu thụ, chất lượng nước sẽ được giám sát bởi đội ngũ CPE 24/7, để đảm bảo thiết bị của khách hàng hoạt động ổn định

THIẾT BỊ XỬ LÝ NƯỚC R SERIES

1. R600 – 2 LM
2. R600 – 4LM
3. R600 – 6LM
4. R2000

CÁC TÍNH NĂNG NỔI BẬT CỦA THIẾT BỊ

1. Công nghệ inverter cho hoạt động êm ái.
2. Máy bơm bằng thép không gỉ, an toàn cho sức khỏe.
3. Sử dụng các vật liệu lọc cao cấp đến từ các nhà sản xuất hàng đầu thế giới.
4. Chế độ auto-lock bảo vệ thiết bị khỏi run-dry, quá áp.
5. Tăng áp biến thiên điện tử EVP, giúp duy trì ổn định năng suất xử lý của thiết bị.
6. Hỗ trợ kết nối với các chương trình BMS, SCADA ...
7. Hệ thống giám sát CPE RTM độc quyền:
 - Giám sát vận hành thời gian thực.
 - Giám sát lượng nước tiêu thụ.
 - Giám sát chất lượng nước.
 - Đánh giá tình trạng thiết bị.
 - Áp dụng chương trình Bảo dưỡng tiên tiến.

	R600-2LM	R600-4LM	R600-6LM	R2000
Công suất lọc, L/h [gpd]	540 [2857]	1080[5714]	1450 [7671]	2300 [12,240]
Các kích thước cơ bản				
Chiều dài, mm [in]	860 [33.8]	860 [33.8]	860 [33.8]	2,992 [117.8]

Chiều rộng, mm [in]	720 [28.3]	720 [28.3]	720 [28.3]	2,420 [95.3]
Chiều cao, mm [in]	1600 [63.0]	1600 [63.0]	1600 [63.0]	2,591 [102.0]
Khối lượng vận hành, kg [lb]	250 [113]	270[123]	290 [131]	2,700 [1,228]
Kích cỡ đường ống				
Nước cấp vào (NPT)	DN20	DN20	DN20	DN25
Nước sau lọc (NPT)	DN20	DN20	DN20	DN25
Nước vào tăng áp*(NPT)	DN20	DN20	DN20	DN25
Nước ra tăng áp (NPT)	DN20	DN20	DN20	DN25
Nước thải -1 (NPT)	DN15	DN15	DN15	DN20
Nước thải -2 (NPT)	DN15	DN15	DN15	DN20
Thông số phần điện				
Công suất điện, kW [hp]	2.05 [1.5]	2.05 [1.5]	2.05 [1.5]	4.8 [3.6]
Nguồn điện cấp (VAC/Hz/phase)	220 - 240/50/1	220 - 240/50/1	220 - 240/50/1	380 - 415/50/3
Dòng full load (Amp)	15	15	15	15
Cột lọc hoạt tính				
Số lượng cột lọc	1	1	1	2
Dung tích, vật liệu	32L, GAC	32L, GAC	32L, GAC	90L, GAC
Cột lọc IONX				
Số lượng cột lọc	1	1	1	2
Dung tích, vật liệu	32L, IONX	32L, IONX	32L, IONX	90L, IONX
Cartridge lọc Microfilter				
Số lượng housing	1	1	1	1

Số lượng lõi lọc, rating, micro	1, 5	1, 5	1, 5	3, 5
Cỡ lõi lọc, mm [in]	500 [20"]	500 [20"]	500 [20"]	500 [20"]
Màng lọc thẩm thấu ngược (R.O)				
Số lượng housing	2	4	6	4
Số lượng lõi lọc (element)	2	4	6	8
Chiều dài lõi RO, mm [in]	1000 [40"]	1000 [40"]	1000 [40"]	1000 [40"]
RO array	11	1111	111111	41
Lưu lượng nước sạch, L/min [gpm]	9 [2.38]	18 [4.76]	24.2 [6.40]	30 [7.94]
Lưu lượng nước thải, L/min [gpm]	9 [2.38]	6 [1.59]	8.1 [2.15]	10 [2.65]
Lưu lượng đầu vào yêu cầu, L/min [gpm]	18 [4.76]	24 [6.35]	32 [8.54]	40 [10.58]
Lưu lượng bơm @ 800 kPa, L/min [gpm]	35 [9.2]	35 [9.2]	35 [9.2]	90 [23.8]
Lưu lượng tuần hoàn, L/min [gpm]	5 [1.32]	5 [1.32]	5 [1.32]	6 [1.58]
Áp lực nước cấp tối đa, kPa [psig]	1500 [217.6]			
Áp lực nước cấp tiêu chuẩn, kPa [psig]	1000 [145]			
Áp lực đầu ra tối đa, kPa [psig]	500 [72.5]			
Nhiệt độ môi trường, °C [°F]	5 - 40 [41 - 104]			

Nhiệt độ nước cấp, °C [°F]	5 - 38 [41 - 100]			
Tùy chọn hệ điều áp**				
Lưu lượng thiết kế, L/min [gpm]	30 [7.9]	-	-	-
Áp lực thiết kế, kPa [psig]	1800 [262]	-	-	-
Áp lực tối đa, kPa [psig]	3000 [435]	-	-	-
Hệ số Recovery***, %				
Recovery - thiết kế	50	75	75	75
Recovery - tối thiểu	30	30	30	50
Khả năng khử muối thiết kế, %	90 - 97	90 - 97	90 - 97	90 - 97

*, ** Tùy chọn hệ thống tăng áp hiện chỉ có trên dòng sản phẩm R600 tăng áp;

*** Thông số được thử nghiệm dựa trên lọc bể chứa nước muối có chỉ số TDS =500ppm, ở 28°C, độ đục <1NTU Chất lượng nước sau xử lý phụ thuộc rất nhiều vào chất lượng nước cấp đầu vào, và các điều kiện khác.