

Water Filter System

- 커피 머신, 온수기, 스팀오븐, 세척기, 제빙기, 음용수



새로운 **ClaroSwiss** 필터 시스템의 독특한 5 단계 여과 과정은 입자 와 염소 제거는 물론이고 스케일을 유발하는 칼슘(Ca⁺⁺), 마그네슘(Mg⁺⁺)을 수소이온(H⁺) 과 탄산 가스(CO₂)로 치환하여 물 맛이 좋고 목 넘김이 부드러운 연수기능이 있는 새로운 정수 필터 입니다. **DUOBLEND**® 7단계 바이패스 밸브 기술 덕분에 필터 시스템은 필터 용량을 최대한 활용하면서 고객이 원하는 탄산염 경도 수준을 정확히 맞추어 줍니다. 수소 와 탄산으로 가벼워진 물은 커피나 차의 맛 과 향을 풍부하게 해주며, 스케일에 의한 장비 고장을 예방하고, 물 때 방지 및 세척성능도 향상 시켜주어 피부와 섬유를 부드럽게 합니다.

지역, 계절, 장비, 용도별 요구 수질에 맞게 조절 가능한 정수 시스템

- 수질에 따라 **DUOBLEND**® 바이패스 밸브를 7단계로 조정하여 최적의 수질 구현
- 커피 원두의 종류, 배합비, 로스팅 강도, 분쇄도에 따라 커피의 맛 과 크레마, 아로마의 최적화를 위해 바리스타가 수질을 조절하며 추출 가능
- 차의 맛 과 향이 잘 우러나오며, 잡맛이 없음.
- 수소 와 탄산으로 치환된 물 맛은 청량감을 주며 목 넘김이 부드러움.
- 얼음을 잘 얼려주며, 투명도가 좋음.
- Auto Shut-Off & Check V/V - 필터 교체 시 입, 출구 자동 차단 밸브.
- 세척수로 사용시 세척력이 향상되어 세제 사용량을 줄여주고 린스 효과가 있어 털 과 섬유가 부드러워 지며 피부 보습효과가 있다.

장비의 보호 - 에너지 효율 향상

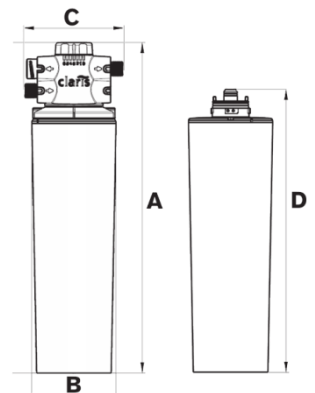
- 경도에 의한 석회석 스케일 때문에 발생하는 장비 고장 및 De-Scaling 비용 절감
- 미세 석회 가루 발생 방지로 투명도 향상 과 고객 불만 예방
- 스케일 생성 억제로 에너지 효율 향상



ClaroSwiss 정수 시스템

기술자료

Dimensions		250S	500S	1000S	1500S	2000S
Height (A)	[mm]	365	475	410	525	525
Diameter (B)	[mm]	95	95	136	136	175
Head Breadth (C)	[mm]	110	110	110	110	110
Cartridge Height (D)	[mm]	315	425	360	475	475
Ground distance	[mm]	40	40	40	40	40
Weight	[kg]	1.3	1.8	3.2	4.3	6.5
Operating data						
Pressure		2 - 8 bar				
Temperature		4 - 30 °C				



각 분야별 특화된 필터 시스템

Foodservice 및 장비 시장에서는 적은 투자 비용과 서비스 비용으로 다양한 환경 변화에 적응하면서 보다 높은 품질 요구에 맞는 정수 시스템의 개발을 요구 합니다.

Claroswiss 정수 필터 시리즈들은 용량별로 5종류가 있으며 서로 호환이 가능합니다.

수질에 따라 바이패스 레벨을 조절하여 장비에 맞게 탄산경도를 최적화하며 사용하는 정수 시스템입니다.

경도 와 바이패스 레벨에 따라 필터의 용량이 정해지며, 사용량에 따라 필터의 수명이 결정 됩니다.

Claroswiss Twin Filter System

클라로스위스 트윈필터 시스템은 1차 정수 필터 하우스, 2차 클라로스위스 연수필터로 구성되어 있어 용도별로 따로 사용했던 필터들을 하나로 깔끔하게 사용할 수 있습니다.



1차 정수 필터 하우스는 물 속 녹과 이물질 및 유기물(냄새, 맛)등을 카본으로 흡착하여 깨끗한 물로 걸러줍니다.

2차 클라로스위스 연수필터는 물 속 미네랄(Ca⁺⁺, Mg⁺⁺)을 수소 이온 (H⁺)로 치환해줍니다.

연수 기능으로 커피머신, 온수기, 제빙기 등 고가의 장비를 보호하고 청량감을 주어 커피 및 음료의 맛을 향상 시킬 수 있습니다.

Filter capacity for application

※ 사용기간이 12개월이 넘지 않도록 선정해야 합니다.

Coffee-Espresso			1 °KH = 17.9 ppm				
°KH	PPM	Bypass-levels	모델별 용량 (L)				
			250S	500S	1000S	1500S	2000S
6	107	6	3,540	6,250	11,670	16,670	27,500
7	125	5	2,570	4,280	7,890	11,310	18,860
8	143	5	2,120	3,750	7,000	10,000	16,500
9	161	5	1,890	3,330	6,220	8,890	14,670
10	179	5	1,500	2,500	4,600	6,600	11,000

Vending / Ice cube machines			1 °KH = 17.9 ppm				
°KH	PPM	Bypass-levels	모델별 용량 (L)				
			250S	500S	1000S	1500S	2000S
6	107	6	3,540	6,250	11,670	16,670	27,500
7	125	6	3,040	5,360	10,000	14,280	23,570
8	143	5	2,120	3,750	7,000	10,000	16,500
9	161	5	1,890	3,330	6,220	8,890	14,670
10	179	5	1,700	3,000	5,600	8,000	13,200

Steam Oven - Direct Injection			1 °KH = 17.9 ppm				
°KH	PPM	Bypass-levels	모델별 용량 (L)				
			250S	500S	1000S	1500S	2000S
<6	107	2	1,800	3,000	5,592	8,004	13,200
7	125	1	1,418	2,354	4,400	6,281	10,373
8	143	1	1,243	2,068	3,850	5,500	9,075
9	161	1	1,100	1,837	3,421	4,884	8,063
10	179	0	900	1,500	2,800	4,000	6,600

Boiler System			1 °KH = 17.9 ppm				
°KH	PPM	Bypass-levels	모델별 용량 (L)				
			250S	500S	1000S	1500S	2000S
<6	107	3	2,140	3,570	6,670	9,520	15,710
7	125	3	1,840	3,060	5,710	8,160	13,470
8	143	2	1,410	2,340	4,370	6,250	10,310
9	161	2	1,250	2,080	3,890	5,550	9,170
10	179	2	1,130	1,880	3,500	5,000	8,250



K-Filtro의 기술력

당사는 식, 음료 및 주방기기 업계의 주요 파트너로서 정수 필터 및 정수 관리 솔루션을 제공하는 업체입니다. 지난 23년 동안 가정용, 상업용 외 고객이 요구하는 다양한 종류의 필터를 최적화 공급하였습니다. Claroswiss 필터는 수질 과 용도에 따라 바이패스 레벨을 조절하여 용량을 결정하므로 당사는 풍부한 경험 과 과학적인 수질 검사 서비스를 시행하여 고객에 최적화된 정수 솔루션을 제공합니다.

