

수직 스크류 스크린  
WASTEMASTER® GCV



## 설치장소가 협소한 경우, 최적의 대안

처리하고자 하는 폐수 및 하수는 플랜지로 연결된 배관을 통하여 GCV 수직 스크류 스크린으로 유입되게 됩니다. 원수에 포함되어 있는 고형물은 GCV 스크린에 의해 분리되어 수직 이송 후 압축 탈수되어 외부로 배출됩니다.

스크린은 스크류에 장착된 브러쉬에 의해 가동 중에 지속적으로 청소가 되어, 최적의 효율로 운전되도록 합니다.

설치를 용이하게 하기 위한 선택사양으로 지지대를 선택하실 수 있습니다.

### 특징

- 하수 및 폐수중의 고형물 분리
- 재질: 스테인레스 스틸 304L/316L 제작가능
- 무축 스크류: 합금강, 304L/316L 제작가능
- 스크린 청소를 위한 브러쉬 장착
- 스크린 사이즈: 타공망(3, 6, 10mm 선택가능)
- 선택사양에 따라 다양한 용도로 사용 가능



Insulated discharge module



Highly efficient outlet spout in plastic material



Inlet spout and split screen basket



Washing tube



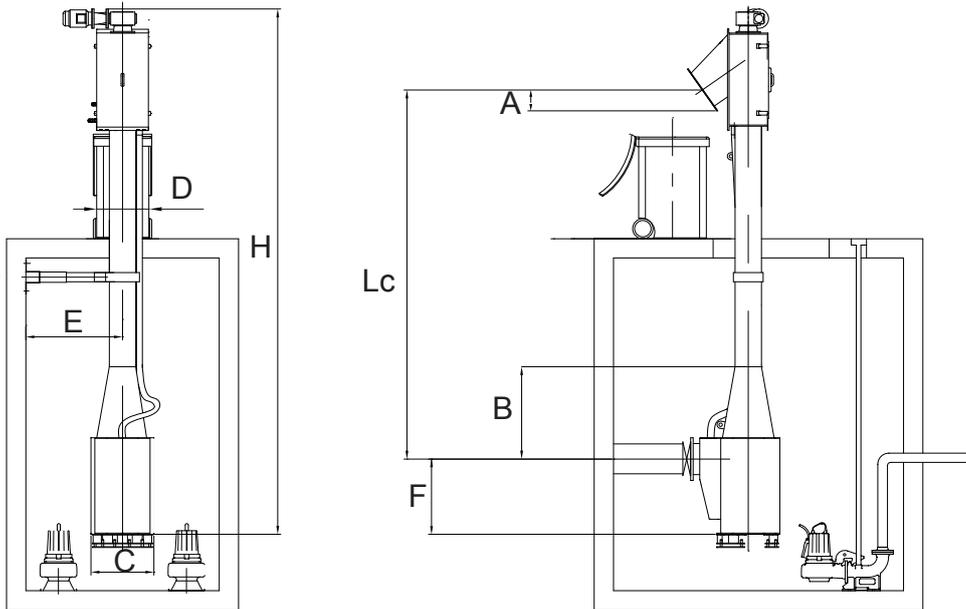
MODEL	FLOW RATE (3mm) [l/s]	FLOW RATE (6mm) [l/s]	FLOW RATE (10mm) [l/s]	SOLIDS EXTRACTION [dm <sup>3</sup> /s]
GCV 300	36	47	50	0.22
GCV 500	70	90	95	0.35

Note: Values related to clean water

## 장점

- ✓ 최대 40%까지 협잡물 부피 감소 효과가 기대됨
- ✓ 좁은 공간에서도 설치 가능
- ✓ 수중펌프의 보호를 위하여 사용 가능
- ✓ 유지보수를 위한 특별한 점검 불필요
- ✓ 설치용이, 운전 및 유지보수 비용이 저렴함
- ✓ 모듈형태의 부품사용으로 부품 교체가 용이함
- ✓ 배출구 방향 선택 가능(동서남북 90도 방향)

## 모델별 개략치수



MODEL	A	B	C	D	E	F	DN	Lc	H	kW
GCV 300	300	490	430	219	328	730	200	from 2,000 to 7,500	from 3,670 to 9,170	1.1
GCV 500	375	965	650	273	530	920	300	from 2,000 to 7,500	from 4,000 to 9,500	1.5

Dimensions in mm

## 부속장치

- Bag clamping system
- Horizontal bracket kit
- Endless Tube
- Adjustable feet
- Elevation feet

# 적용사례



202001059 February 2014 Rights reserved to modify technical specifications.



엠코리아 주식회사  
[www.wamkorea.co.kr](http://www.wamkorea.co.kr)  
 T) 02-833-8426  
 F) 02-833-6199



[www.wamgroup.com](http://www.wamgroup.com)