

SMART-Q

Condensate Removal Pump

스마트-Q 에어컨 배수펌프



Green Energy

We, TongRo Image Stock, since commence with producing digital image slide transparency business in 1992, have been building outstanding success in distributing various kind of collections from overseas countries to Korea and in supplying our own collections to many countries through around 45 channel partners.

SMART-Q 시리즈란?

SMART-Q 시리즈 에어컨용 배수펌프

세련된 디자인과 저소음 모터를 특징으로 개발된 에어컨용 배수펌프(스마트 큐 시리즈)는 에어컨 응결수 배출 및 제습기, 냉동기 등 다양한 제품의 응축수를 배출 할 수 있는 용도로 사용 가능합니다.

SMART-Q 시리즈 일반특징

- 완전 자동
- 마이크로 스위치 채택
- 고강도 A,B,S 플라스틱 수지사용
- 저소음 강력모터
- 온도 과열 과부하 장치 내장
- 스텐레스 샤프트
- 역류방지를 위한 체크밸브 채용
- 다양한 모델
- 세련되고 실용적인 디자인
- 간편한 설치

제품종류 및 특징 (220V, 60Hz)

모델	양정높이 (Meters)	작동방식	체크밸브	안전스위치	제품사이즈 (W×D×H)	점수용량 (Liters)
SM-4M	4M	마이크로스위치	○	△	283x141x181	1.8ℓ
SM-6M	6M		○	△		
SM-8M	8M		○	△		
SM-11M	11M		○	△	366x185x240	4.0ℓ
SM-13M	13M		○	△		
SM-16M	16M		○	△		
HS-3M	3M	P.C.B	○		192x86x134	0.5ℓ

1. 고객요청에 의한 전압 주파수에 맞는 다양한 제품 생산 가능
2. 220V ±10% 可變시 압상도 ±10% 可變함
3. 범례: ○:장착, △:선택
4. 품질향상을 위하여 예고없이 모델과 특징은 변경될수 있습니다.
5. 인적,물적 피해가 우려되는 장소에 펌프 설치시 반드시 안전스위치 장착제품을 사용바랍니다.

SMART-Q 시리즈 - 중소형



에어컨용 응결수를 자동 배출하기 위해 설계된 제품으로 에어컨의 다양한 응축수 배출용으로 사용가능합니다. 하절기 고온 다습한 날씨에 대비하기 위해선 SM-4M 보다는 SM-6M 모델을 사용하기 바라며, SM-6M 보다는 SM-8M 모델을 사용을 권장합니다.

SMART-Q 중소형 제품특징

- 고강도 플라스틱 수지 사용
- 집수통용량 1.8리터
- 저소음 모터 및 세련되고 실용적 디자인
- 온도 과열 과부하 장치 내장
- 사용률제한: 10분기준 15%(연속 작동하는 모터가 아님)
- 역류방지를 위한 체크밸브 채용
- 냉각팬 채용

SMART-Q 시리즈 제품사양

소비전력	SM-4M : 65W SM-6M : 100W SM-8M : 112W
전원코드	1.5Meters
전압	220V
주파수	60Hz
높이	178mm(H)
폭	270mm(W)
깊이	135mm(D)

SMART-Q 시리즈 - 중소형

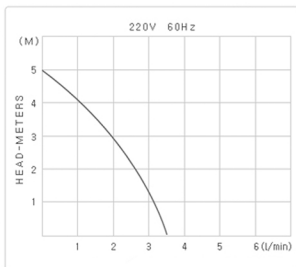


SMART-Q 중소형 제품특징

- 완전자동
- 상하 부레식의 의한 정확한 마이크로 스위치 작동 방식
- 내유성 (Oil-Resistant) 플라스틱 수지사용
- 대용량 집수통 : 4.0리터 (업계 최대용량)
- 역류방지를 위한 체크밸브 내장
- 모터 과부하 및 제품 보호를 위한 바이메탈 스위치 내장
- 사용률 10분기준 15% (90초)

SM-4M 제원 및 성능 곡선

제품제원	단위	SM-4M
설치용량-에어컨평수 (냉방능력)	평	40평이하(16kW이하)
집수통 용량	ℓ	1.8
최대토출높이-Max	Meters	4M
Amp/Watts	A/W	0.5/65
외형사이즈(W*D*H)	mm	270 X 135X178
제품중량(Net Weight)	kg	1.6
power cord	meters	1.5
Check valve		내장
안전스위치		Option



SMART-Q 시리즈 - 중소형

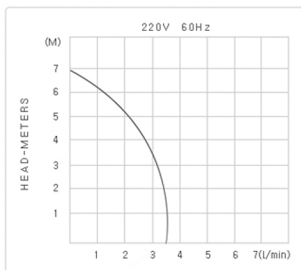


SMART-Q 중소형 제품특징

- 완전자동
- 상하 부레식의 의한 정확한 마이크로 스위치 작동 방식
- 내유성 (Oil-Resistant) 플라스틱 수지사용
- 대용량 집수통 : 4.0리터 (업계 최대용량)
- 역류방지를 위한 체크밸브 내장
- 모터 과부하 및 제품 보호를 위한 바이메탈 스위치 내장
- 사용률 10분기준 15% (90초)

SM-6M 제원 및 성능 곡선

제품제원	단위	SM-6M
설치용량-에어컨평수 (냉방능력)	평	40평이하(16kW이하)
집수통 용량	ℓ	1.8
최대토출높이-Max	Meters	6M
Amp/Watts	A/W	0.8/100
외형사이즈(W*D*H)	mm	270 X 135X178
제품중량(Net Weight)	kg	1.7
power cord	meters	1.5
Check valve		내장
안전스위치		Option



SMART-Q 시리즈 - 중소형

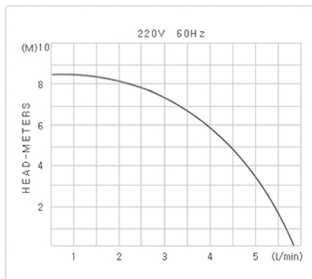


SMART-Q 중소형 제품특징

- 완전자동
- 상하 부레식의 의한 정확한 마이크로 스위치 작동 방식
- 내유성 (Oil-Resistant) 플라스틱 수지사용
- 대용량 집수통 : 4.0리터 (업계 최대용량)
- 역류방지를 위한 체크밸브 내장
- 모터 과부하 및 제품 보호를 위한 바이메탈 스위치 내장
- 사용률 10분기준 15% (90초)

SM-8M 제원 및 성능 곡선

제품제원	단위	SM-8M
설치용량-에어컨평수 (냉방능력)	평	60평(22kW) 이하
집수통 용량	ℓ	1.8
최대토출높이-Max	Meters	8M
Amp/Watts	A/W	1.2/150
외형사이즈(W×D×H)	mm	270 X 135X178
제품중량(Net Weight)	kg	2.3
power cord	meters	1.5M
Check valve		내장
안전스위치		Option



SMART-Q 시리즈 - 대용량



에어컨용 응결수를 자동 배출하기 위해 설계된 제품으로 에어컨의 다양한 응축수 배출용으로 사용가능합니다.
공장 및 업소에는 양정높이만 고려하지 마시고 대용량 pump사용을 강력 권장합니다

SMART-Q 대용량 제품특징

- 완전자동
- 상하 부레식의 의한 정확한 마이크로 스위치 작동 방식
- 고강도A,B,S. 플라스틱 수지 사용
- 역류방지를 위한 체크밸브 내장
- 모터 과부하 및 제품 보호를 위한 바이메탈 스위치 내장
- 사용률 10분기준 15% (90초)

SMART-Q 시리즈 제품사양

소비전력	SM-11M : 210.5W
	SM-13M : 228W
	SM-16M : 228W
전원코드	1.5Meters
전압	220V
주파수	60Hz
높이	240mm(H)
폭	366mm(W)
깊이	185mm(D)

SMART-Q 시리즈 - 대용량

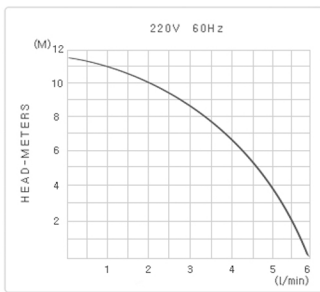


SMART-Q 대용량 제품특징

- 완전자동
- 상하 부레식의 의한 정확한 마이크로 스위치 작동 방식
- 내유성 (Oil-Resistant) 플라스틱 수지사용
- 대용량 집수통 : 4.0리터 (압계 최대용량)
- 역류방지를 위한 체크밸브 내장
- 모터 과부하 및 제품 보호를 위한 바이메탈 스위치 내장
- 사용률 10분기준 15% (90초)

SM-11M 제원 및 성능 곡선

제품제원	단위	SM-11M
집수통 용량	ℓ	4
Amp/Watts	A/W	0.75/210
외형사이즈(W*D*H)	mm	366x185x240
제품중량(Net Weight)	kg	3.2
Check valve		내장
안전스위치		Option



SMART-Q 시리즈 - 대용량

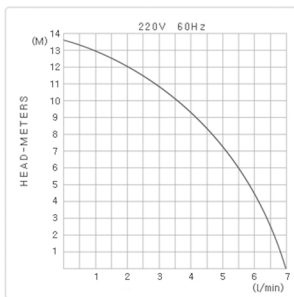


SMART-Q 대용량 제품특징

- 완전자동
- 상하 부레식의 의한 정확한 마이크로 스위치 작동 방식
- 내유성 (Oil-Resistant) 플라스틱 수지사용
- 대용량 집수통 : 4.0리터 (업계 최대용량)
- 역류방지를 위한 체크밸브 내장
- 모터 과부하 및 제품 보호를 위한 바이메탈 스위치 내장
- 사용률 10분기준 15% (90초)

SM-13M 제원 및 성능 곡선

제품제원	단위	SM-13M
집수통 용량	ℓ	4
Amp/Watts	A/W	2.06/228
외형사이즈(W*D*H)	mm	366x185x240
제품중량(Net Weight)	kg	3.4
Check valve		내장
안전스위치		Option



SMART-Q 시리즈 - 대용량



SMART-Q 대용량 제품특징

- 완전자동
- 상하 부레식의 의한 정확한 마이크로 스위치 작동 방식
- 내유성 (Oil-Resistant) 플라스틱 수지사용
- 대용량 집수통 : 4.0리터 (업계 최대용량)
- 역류방지를 위한 체크밸브 내장
- 모터 과부하 및 제품 보호를 위한 바이메탈 스위치 내장
- 사용률 10분기준 15% (90초)

SM-16M 제원 및 성능 곡선

제품제원	단위	SM-16M
집수통 용량	ℓ	4
Amp/Watts	A/W	1.05/228
외형 사이즈(W×D×H)	mm	366x185x240
제품중량(Net Weight)	kg	3.7
Check valve		내장
안전스위치		Option

