

Pump & Technology

ULTRA P&T

울트라피앤티

WWW.ultrapnt.com



자연배수가 안되는 지하층에 냄새없고 깨끗한 화장실 주방 설치

수중 스파이럴 초퍼 펌프

날 마모시에도
이송 가능한
4세대 그라인더



수중 스프리트 펌프

악성 슬러지
막힘없이 이송



화장실 오수 패키지 시스템에 최적화된
설계로 제작된 오비스 코리아 펌프 적용



더블 패키지 (화장실, 식당 등)

완벽한 펌프 보호 회로 제어 시스템, 현장에 맞춰 판넬, 탱크제작 가능, 2대 순차교번 운전.



싱글 패키지 (화장실, 식당 등)

펌프 1대 적용 현장에 맞춰 판넬, 탱크 제작 가능.



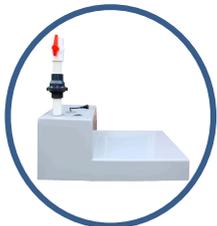
자동제어 판넬

오류가 많은 CPU보드가 아닌 릴레이 보드로 완벽 기계적 제어 가능.



싱크 드레인 (싱크대, 에어컨, 소변기 등)

간편한 설치로 공사비 절감, 기존 집수정 냄새 차단, **체크밸브 탱크안의 설치로 시공의 편리함.**



파워 로우 (화장실, 세탁실, 샤워실 등)

화장실바닥 손상없이 설치 가능, 편리한 청소, 펌프점검 유지관리 가능.



파워 미니 (화장실, 주방 등)

간단한 설치로 공사비 절감, 기존 집수정 냄새 차단, 유량에 따른 다양한 탱크 적용.



리버티 펌프 (미국수입 완제품)

기존 화장실에 바로 설치할수 있게 양변기 일체형 제품으로 그라인더펌프 내장.



유지방 분해제 패키지

식당배수의 유지방 슬러지로 인한 패키지, 집수정 펌프, 레벨 S/W 보호.



4세대 그라인더 펌프

걸림 없는 스파이럴 임펠러 초핑 시스템.



스포츠 펌프

걸림 없는 디자인 임펠러, 이물질에 의한 고장 zero.



볼텍스 방식 펌프

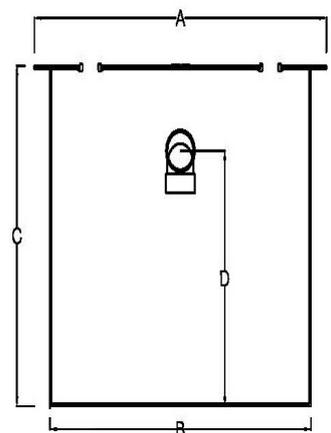
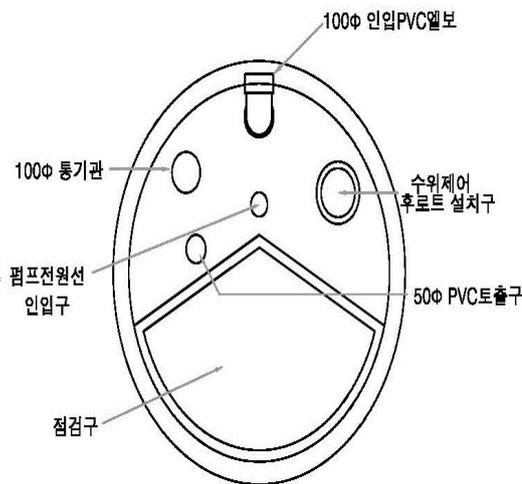
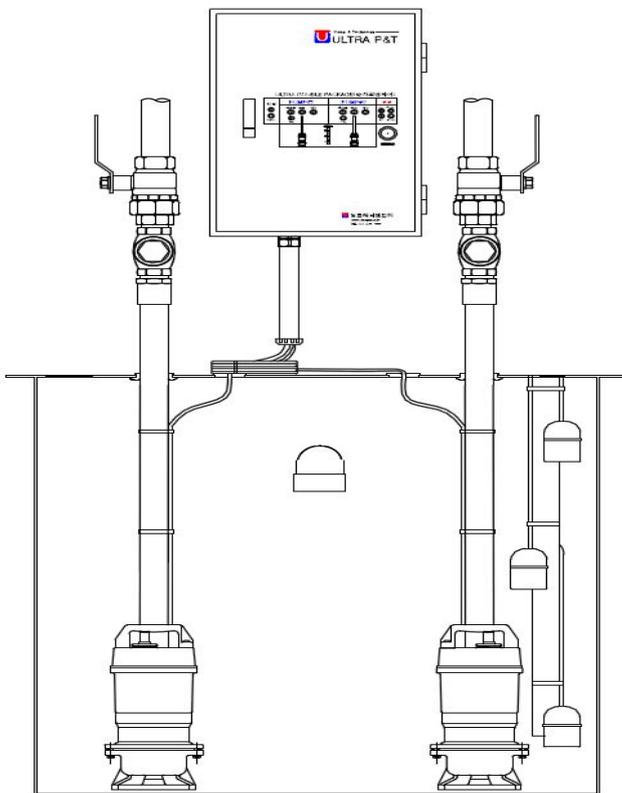
특수 개방형 임펠라에 의하여 고형물이나 섬유질 등의 이물질이 막히거나 감기지 않음.

ULTRA P&T **울트라 더블 패키지**

ULTRA DOUBLE PACKAGE

제품 특징

- ▶ 간단한 설치로 공사비 절감, 기존 집수조 냄새 차단.
- ▶ 편리한 청소, 펌프점검 유지관리가 가능.
- ▶ 펌프 2대 순차교번 운전으로 펌프 부하 분산, 과도한 오수 유입시 2대 작동.
- ▶ 오류가 많은 CPU보드가 아닌 릴레이 보드로 완벽 기계적 제어 가능.
- ▶ 과부하, 누전, 고수위, 배관 막힘, 공회전 알람발생.
- ▶ 체크밸브 워터해머 소음 차단.
- ▶ 펌프 2대 ~ 4대까지 적용 가능 (순차교번)
- ▶ 기존 그라인더 펌프를 개선한 스파이럴 초퍼 펌프 적용, 날 마모시에도 펌핑가능. (선택사항)
- ▶ 볼텍스 펌프를 개선한 막히지 않는 스프르트 펌프 적용가능. (선택사항)
- ▶ 유량에 따른 다양한 탱크적용 가능. (판넬, 탱크제작 가능)
- ▶ 식당배수 사용시 믹서기능, 유지방 패키지 적용 가능. (선택사항)



기본모델	A	B	C	D	토출	인입	통기	상판두께	몸통두께
T350	800	760	800	575	50Ø	100Ø	50Ø	7T	6T
T700	1120	1000	900	695	50Ø	100Ø	100Ø	7T	6T
T1400	1320	1200	1200	1200	50Ø	100Ø	100Ø	7T	6T

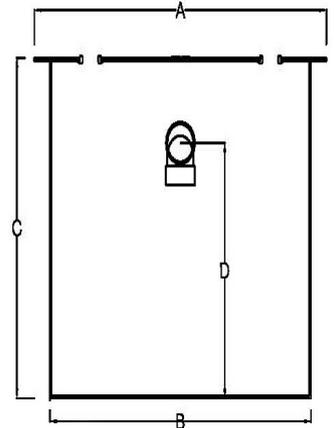
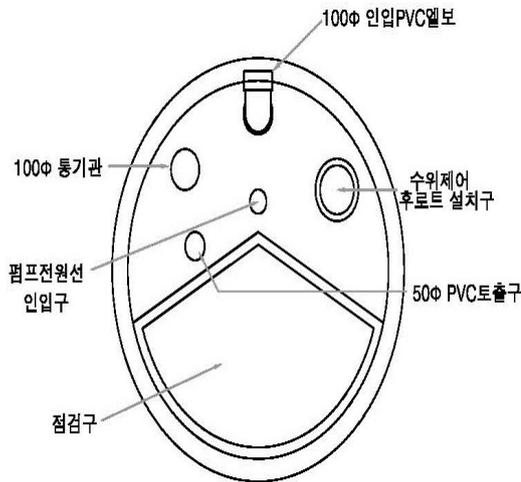
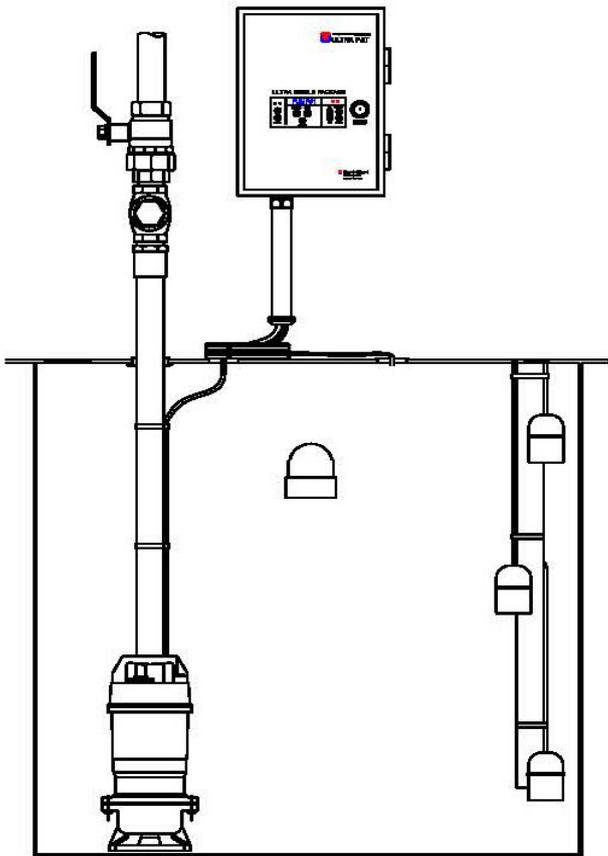
- ▶ 자연배수가 안되는 곳에 설치.
- ▶ 지상층도 구배가 안 나오는 곳에 설치가능.
- ▶ 아파트 주민공동시설, 공장형 아파트, 빌딩상가, 지하원룸, 전원주택, 현장가설용.

ULTRA P&T **울트라 싱글 패키지**

ULTRA SINGLE PACKAGE

제품 특징

- ▶ 펌프 1대 적용.
- ▶ 간단한 설치로 공사비 절감, 기존 집수조 냄새 차단.
- ▶ 편리한 청소, 펌프점검 유지관리가 가능.
- ▶ 오류가 많은 CPU보드가 아닌 릴레이 보드로 완벽 기계적 제어 가능.
- ▶ 과부하, 누전, 고수위, 배관 막힘, 공회전 알람발생.
체크밸브 워터해머 소음 차단. (선택사항)
- ▶ 기존 그라인더 펌프를 개선한 스파이럴 초퍼 펌프 적용.
날 마모시에도 펌핑가능. (선택사항)
- ▶ 볼텍스 펌프를 개선한 막히지 않는 스프르트 펌프 적용가능. (선택사항)
- ▶ 유량에 따른 다양한 탱크적용 가능. (판넬, 탱크제작 가능)



기본모델	A	B	C	D	토출	인입	통기	상판두께	몸통두께
T350	800	760	800	575	50Ø	100Ø	50Ø	7T	6T
T700	1120	1000	900	695	50Ø	100Ø	100Ø	7T	6T
T1400	1320	1200	1200	1200	50Ø	100Ø	100Ø	7T	6T

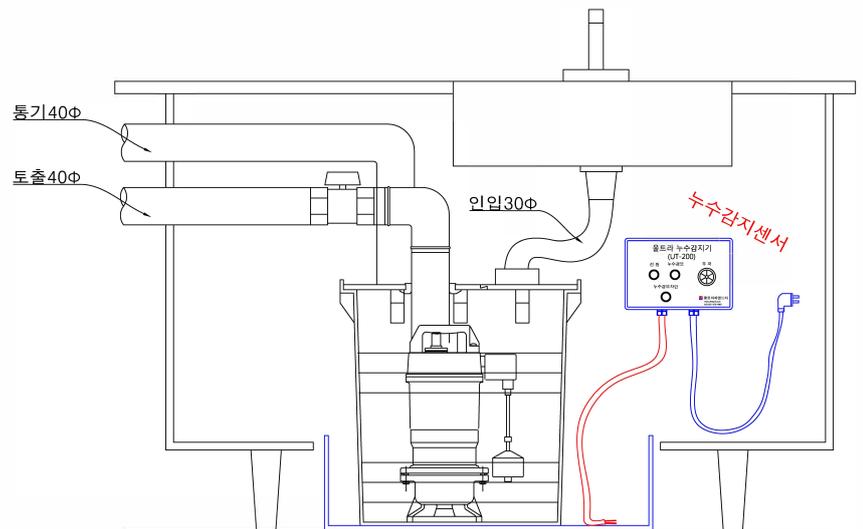
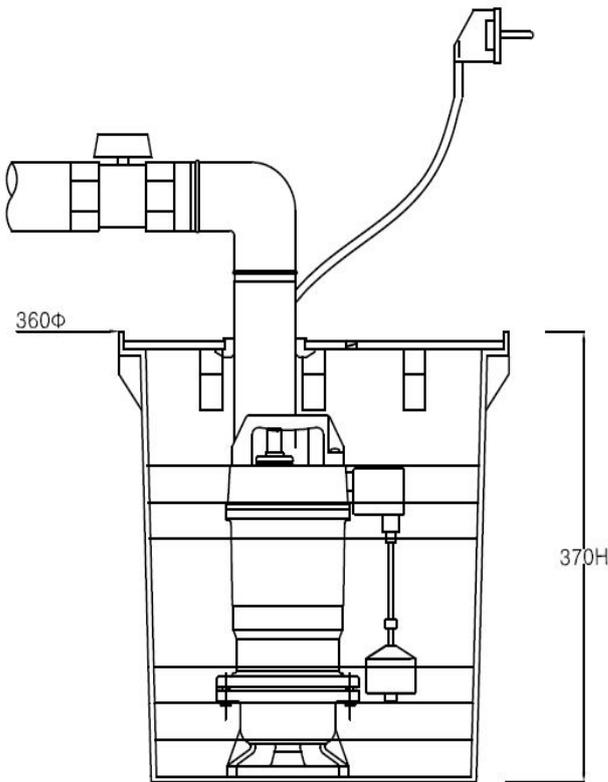
- ▶ 자연배수가 안되는 곳에 설치.
- ▶ 지상층도 구배가 안 나오는 곳에 설치가능.
- ▶ 아파트 주민공동시설, 공장형 아파트, 빌딩상가, 지하원룸, 전원주택.

ULTRA P&T 울트라 싱크 드레인

ULTRA SINK DRAIN

제품 특징

- ▶ 간단한 설치로 공사비 절감, 기존 집수조 냄새차단.
- ▶ 유지관리, 편리한 청소가 가능한 점검구 설치.
- ▶ 지하 1~2층 8.5M 까지 적용가능. (기본사항)
- ▶ 체크밸브 탱크안의 설치로 시공의 편리함.
- ▶ 누수감지 센서 설치가능. (선택사항)
- ▶ 통기배관 불가능시 통기필터 설치가능. (선택사항)



- ▶ 자연배수가 안되는 곳에 설치.
- ▶ 지상층도 구배가 안 나오는 곳에 설치가능.
- ▶ 아파트 주민공동시설, 공장형아파트, 빌딩상가, 지하원룸, 전원주택, PC방, 노래방, 소규모 직원 식당, 등 싱크대 사용하는 곳.

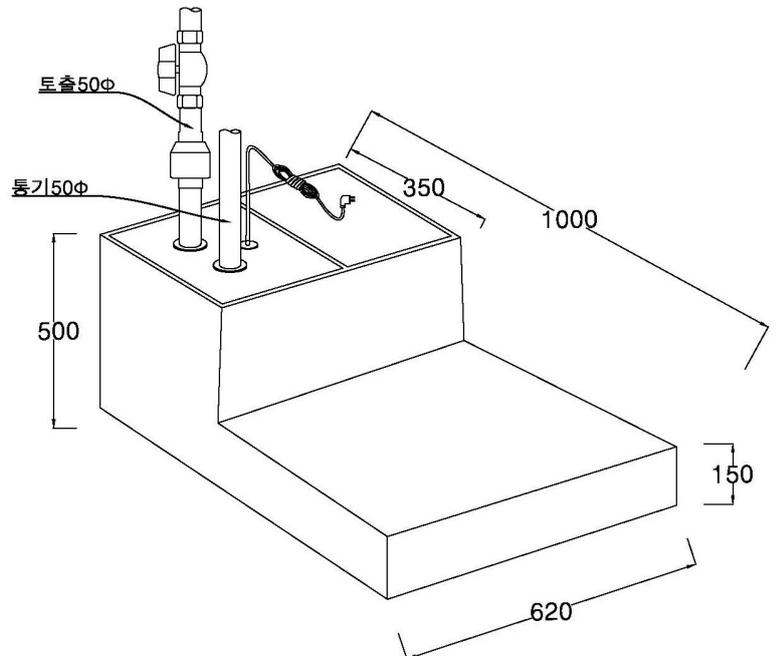
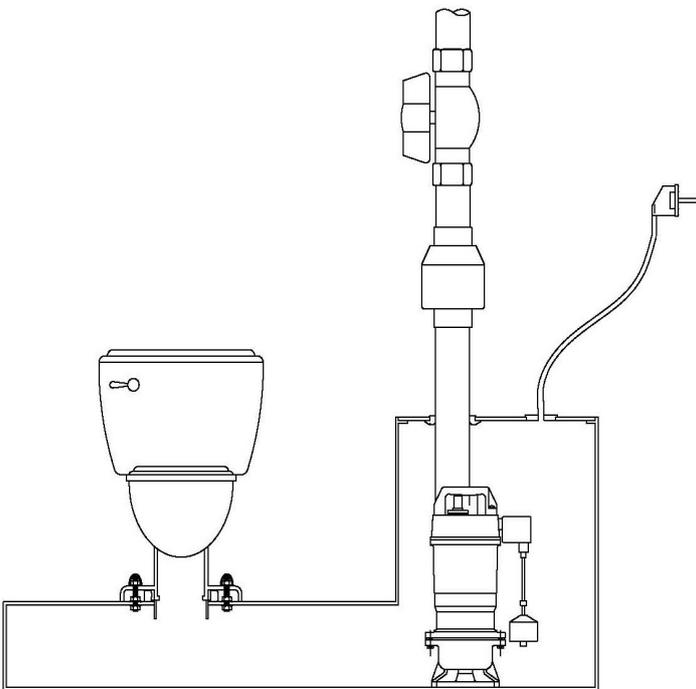
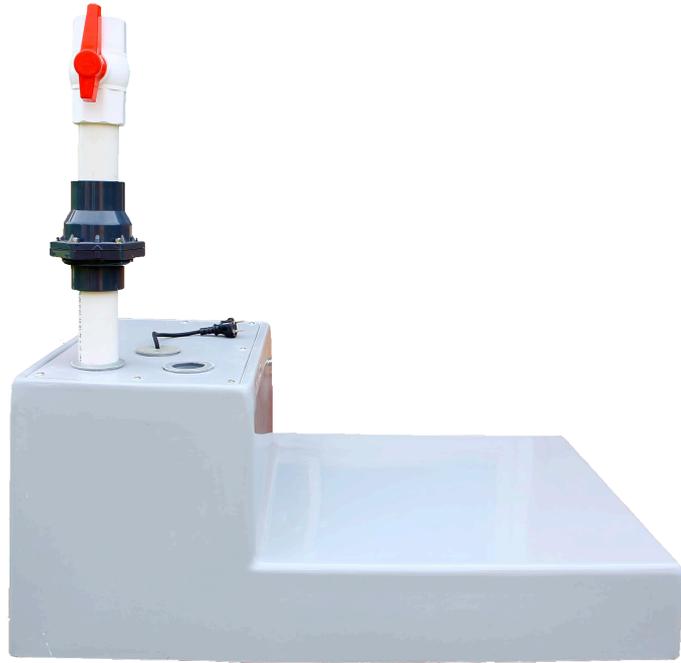
기본모델	제품SIZE	인입구	토출구	통기구	볼밸브
T30	360ØX370H	30Ø	40Ø	40Ø	40Ø

ULTRA P&T

울트라 파워 로우 ULTRA POWER LOW

제품 특징

- ▶ 간단한 설치로 공사비 절감, 기존 집수조 냄새차단.
- ▶ 편리한 청소, 펌프점검 유지관리가 가능.
- ▶ 화장실바닥 손상없이 설치 가능.
- ▶ 지하 1~2층 7M 적용가능. (기본사항)
- ▶ 기존 그라인더 펌프를 개선한 스파이럴 초퍼펌프 적용, 날 마모시에도 펌핑가능. (선택사항)
- ▶ 유량에 따른 다양한 탱크 적용가능. (현장에 맞춰 **경보장치, 탱크제작** 가능)



- ▶ 지하층에 있는 화장실 위생설비 식당배수.
- ▶ 자연배수가 안되는 곳에 설치.
- ▶ 지상층도 구배가 안 나오는 곳에 설치가능.
- ▶ 아파트 주민공동시설, 공장형 아파트, 지하원룸, 전원주택, 빌딩지하상가 싱크1-2개.

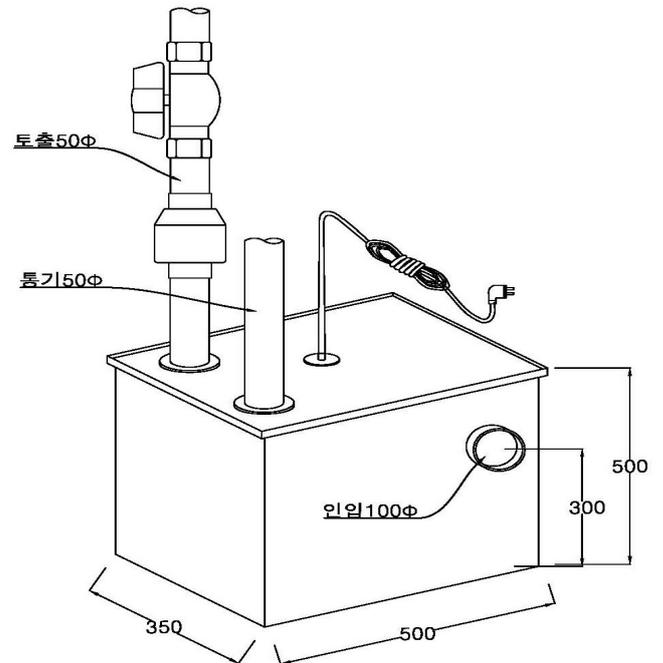
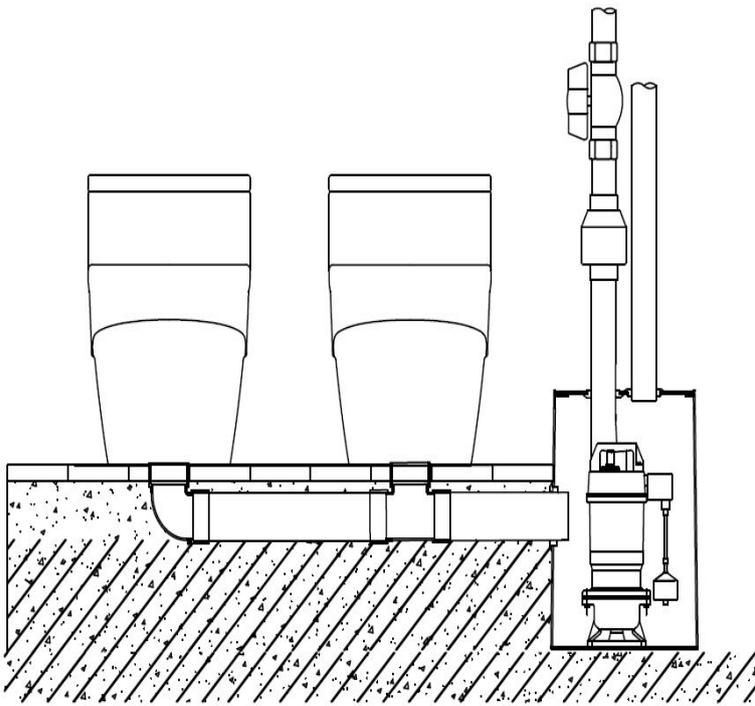
기본모델	제품SIZE	점검구 높이	인입구	토출구	통기구	플랩보	체크밸브
T90	1000X620X150H	500H	500, 1000	500	500	500	500

ULTRA P&T

울트라 파워 미니 ULTRA POWER MINI

제품 특징

- ▶ 간단한설치로 공사비 절감, 기존 집수조 냄새차단.
- ▶ 편리한 청소, 펌프점검 유지관리가 가능.
- ▶ **지하 1~2층 7M 적용가능. (기본사항)**
- ▶ **기존 그라인더 펌프를 개선한 스파이럴 초퍼펌프 적용, 날 마모시에도 펌핑가능. (선택사항)**
- ▶ 볼텍스 펌프를 개선한 막히지않는 스포르트 펌프 적용가능.
- ▶ 유량에따른 다양한 탱크 적용가능. (현장에 맞춰 **경보장치, 탱크제작** 가능)



- ▶ 지하층에 있는 화장실 위생설비 식당배수.
- ▶ 자연배수가 안되는 곳에 설치.
- ▶ 지상층도 구배가 안 나오는 곳에 설치가능.
- ▶ 아파트 주민공동시설, 공장형 아파트, 지하원룸, 전원주택, 빌딩지하상가, 싱크1-2개, 양변기 2개정도 사용하는곳.

기본모델	제품SIZE	인입 싱	인입구	토출구	통기구	볼밸브	체크밸브
T80	500X350X500H	300H	100Ø	50Ø	50Ø	50Ø	50Ø

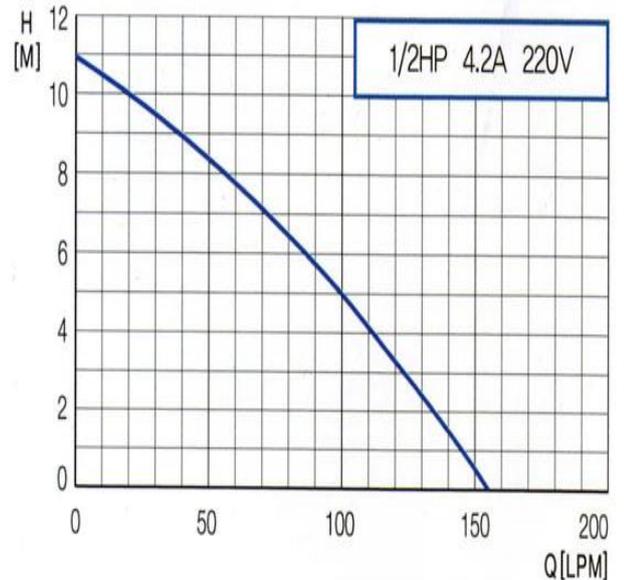
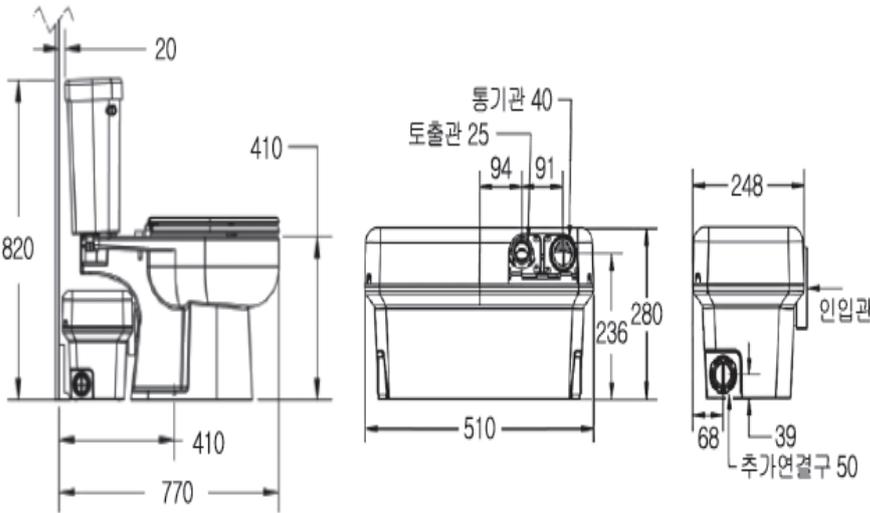
ULTRA P&T

LIBERTY PUMP

양변기 일체형

제품 특징

- ▶ 간단한 설치로 공사비 절감, 기존 집수조 냄새 차단.
- ▶ 양변기, 집수탱크, 그라인더펌프, 경보장치 일체형.
- ▶ 화장실바닥을 전혀 손상없이 화장실 설치 가능.
- ▶ 소변기 등을 추가로 설치 가능.
- ▶ 지하 1~2층 8M 적용가능.
- ▶ 공간이 좁아 실내 변기설치가 곤란했던 곳 적용가능.
- ▶ 통기관: 40mm 토출관: 25mm 추가연결구: 40/50mm



- ▶ 자연배수가 안되는 곳에 설치가능.
- ▶ 지상층도 구배가 안 나오는 곳에 설치가능.
- ▶ 아파트 주민공동시설, 공장형 아파트, 빌딩상가, 지하원룸, 전원주택, 병원, 은행, 빌딩사무실, PC방, 노래방 등의 소형화장실.

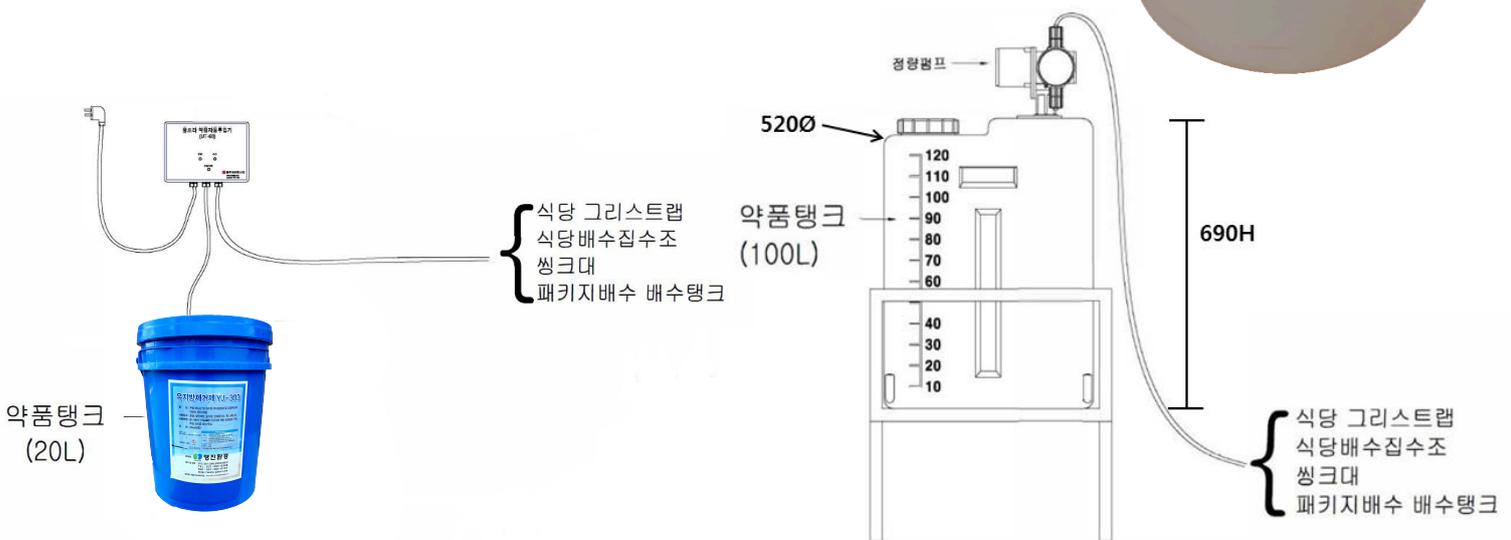
ULTRA P&T

울트라

유지방 분해제 패키지

제품 특징

- ▶ 유지방분해제는 환경적으로 무해한 안정화 효소와 박테리아 배양약의 혼합물이 배수관 내부에 붙어 있는 음식물 찌꺼기와 그리스 덩어리를 신속하게 떨어뜨리고 액화 분해시키며, 악취 감소효과가 있는 첨단 생물 공학적 제품.
- ▶ 지방질 분해력이 우수한 Bacillus 속 균주로 구성.
- ▶ 강력한 유리효소 복합처방으로 난분해성 유기물에도 신속분해.
- ▶ 부식성이 전혀 없어 배관, 집수정, 탱크에 전혀 해가 없음.
- ▶ 정기적인 유지방 분해제 투입으로 탱크, 집수조, 그리스트랩 기름고착방지
- ▶ **자동정량펌프에 의해 계산적인 약품투입가능.**
(예 : 매주토요일 밤 10시 500CC)
- ▶ 탱크내 기름 고착방지로 냄새 제거 효과.
- ▶ 지하집수정, 배수탱크내 펌프, 수위제어기 오작동 방지.
- ▶ 기름고착으로 인한 배관막힘 방지.
- ▶ 소량용 20L말통, 대용량 60~100L탱크.
- ▶ 약품투입펌프 하자보증 1년.



- ▶ 식당, 집수정 배수배관, 기름제거 및 예방.
- ▶ 대형할인마트 식품매장, 호텔, 지하상가 식당, 호프, 노래방, PC방 베이커리, 병원 은행등 회사직원 식당.

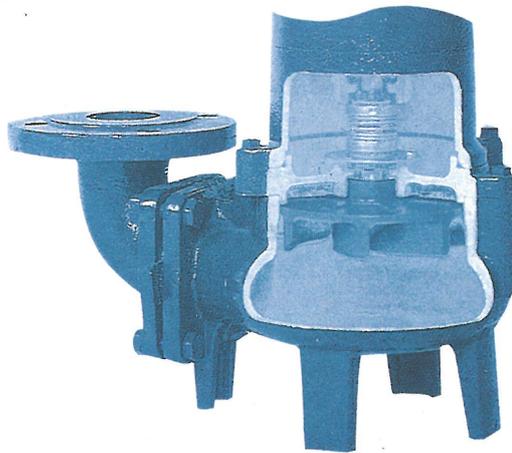
제품SIZE

520ØX690H

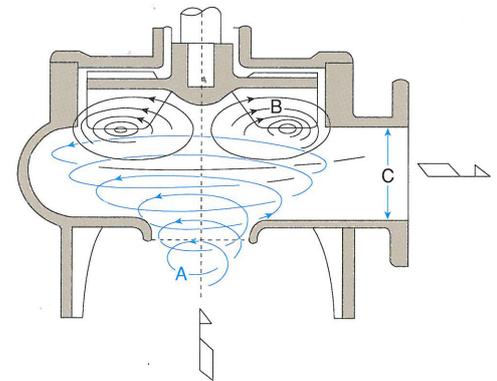
제품 특징

- 특수 개방형 임펠라에 의하여 고형물이나 섬유질 등의 이물질이 막히거나 감기지 않음.
- 이송되는 물이 임펠라 내부를 통과치 아니함으로 내구성이 좋음.
- 자동탈착장치를 설치하여 보수점검이 용이함.

Vortex pump casing 구조도



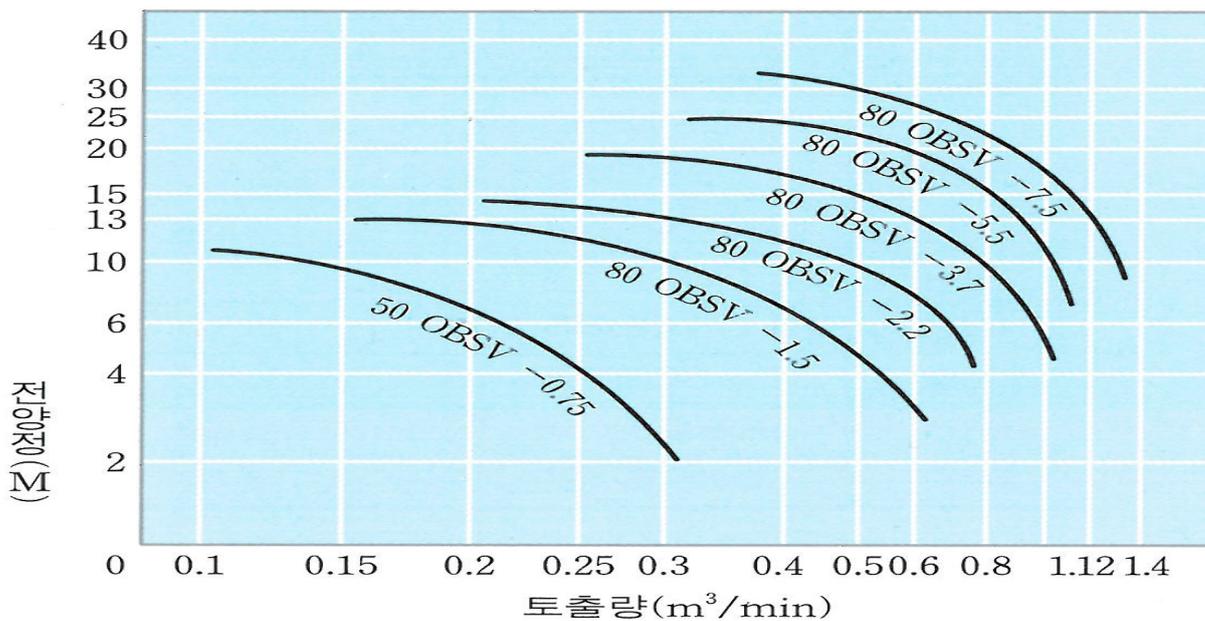
· 고형물은 막힘이 없고 둥근 것처럼 이송



표준 사양[Standard Specification]

구경 mm	형식 Model	출력 kw	전양정 m	토출량 m ³ /min
50	OBSV-8	0.75	7	0.2
80	OBSV-15	1.5	10	0.3
80	OBSV-22	2.2	12	0.35
80	OBSV-37	3.7	15	0.5
80	OBSV-55	5.5	18	0.7
100	OBSV-75	7.5	20	0.9

성능곡선도 [Performance Curve]



ULTRA P&T

OB - S

수중 스프르트 펌프

항목	스프르트펌프
최대유량	0.1 ~ 20m ³ /min
최대양정	5m ~ 86m
사용온도범위	0~40 (B종기준)
펌프 회전수	1150~1750 RPM/3450 RPM(고양정)
상(PHASE), 전압	60Hz(50Hz), 3상, 220V, 380V, 460V
사용환경	중계펌프, 맨홀펌프의 슬러지이송

제품 특징

- **결림 없는 디자인 임펠러/Non-Clog Impeller**
- **탱크 안으로 유입된 악성 슬러지 막힘없이 이송**
- **마모성 슬러지 포함 유체 이송에 적합**

1800rpm

No	모델 (Model)	구경 (mm)	양정 (m)	유량 (m ³ /min)	동력 (kW)	회전수 (rpm)
1	50 OB-S0.75 4T	50	10	0.1	0.75	1800
2	50 OB-S1.5 4T	50	10	0.3	1.5	1800
3	80 OB-S2.2 4T	80	10	0.5	2.2	1800
4	100 OB-S3.7 4T	100	10	1	3.7	1800
5	100 OB-S5.5 4T	100	14	1	5.5	1800
6	100 OB-S7.5 4T	100	18	1	7.5	1800

1800rpm

No	모델 (Model)	구경 (mm)	양정 (m)	유량 (m ³ /min)	동력 (kW)	회전수 (rpm)
14	200 OB-S11 4T	200	7	4.0	11	1800
15	200 OB-S15 4T	200	10	4.0	15	1800
16	200 OB-S19 4T	200	15	3.1	19	1800
17	200 OB-S22 4T	200	30	3	22	1800
18	200 OB-S30 4T	200	20	3.5	30	1800
19	200 OB-S37 4T	200	25	3.6	37	1800
20	200 OB-S45 4T	200	25	3.8	45	1800
21	200 OB-S55 4T	200	30	4.5	55	1800
22	200 OB-S75 4T	200	36	5.2	75	1800

1800rpm

No	모델 (Model)	구경 (mm)	양정 (m)	유량 (m ³ /min)	동력 (kW)	회전수 (rpm)
7	150 OB-S11 4T	150	15	2	11	1800
8	150 OB-S15 4T	150	18	2	15	1800
9	150 OB-S19 4T	150	25	1.4	19	1800
10	150 OB-S22 4T	150	50	0.52	22	1800
11	150 OB-S30 4T	150	30	2.4	30	1800
12	150 OB-S37 4T	150	35	2.4	37	1800
13	150 OB-S45 4T	150	40	2.6	45	1800



3600rpm

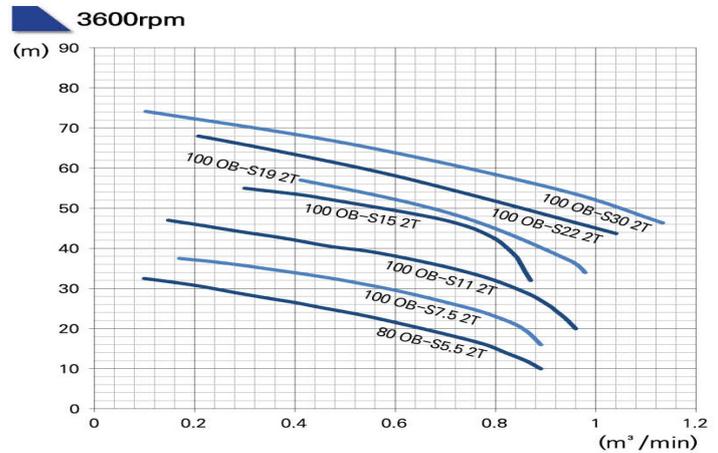
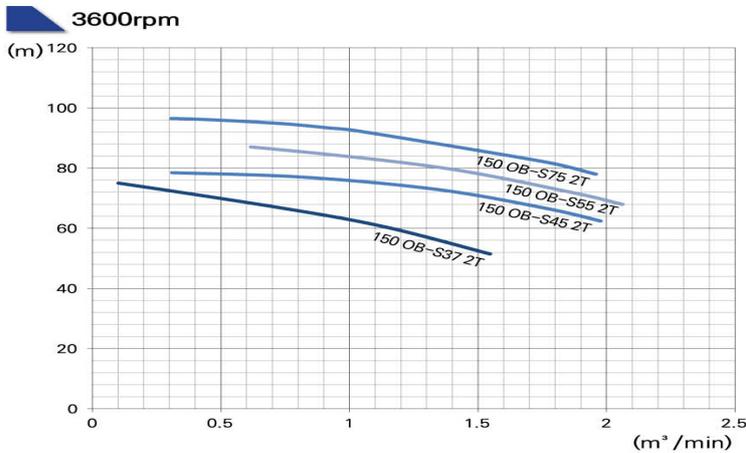
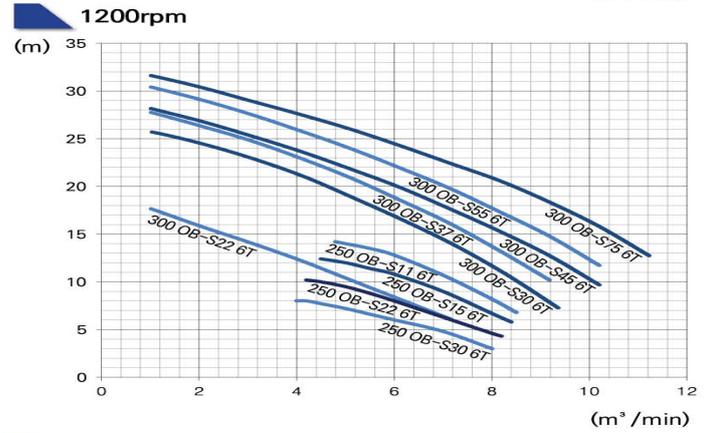
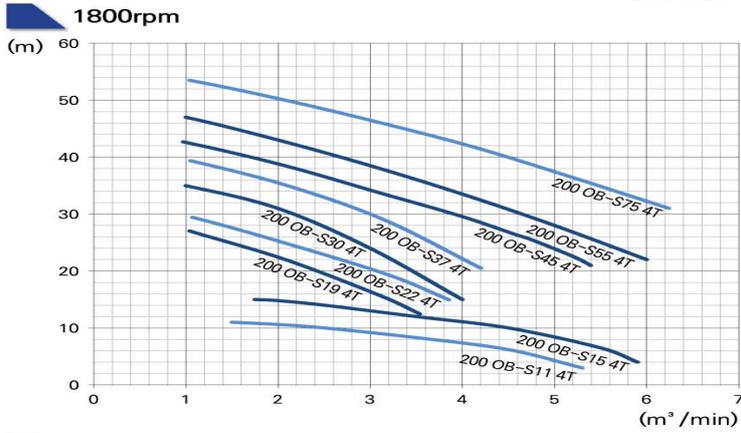
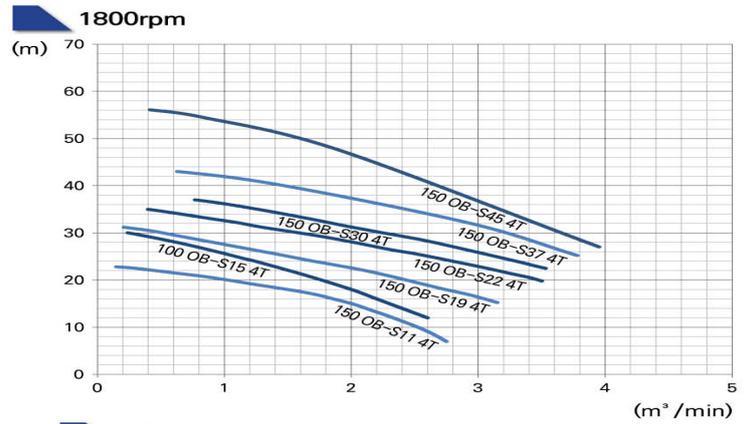
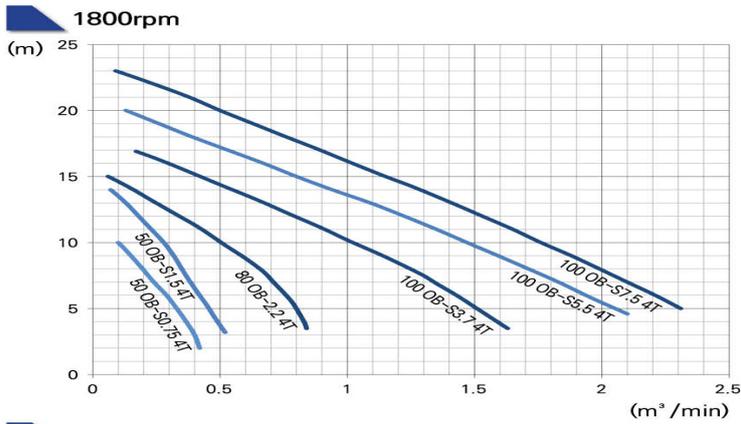
No	모델 (Model)	구경 (mm)	양정 (m)	유량 (m ³ /min)	동력 (kW)	회전수 (rpm)
33	80 OB-S5.5 2T	80	30	0.16	5.5	3600
34	100 OB-S7.5 2T	100	40	0.5	7.5	3600
35	100 OB-S11 2T	100	40	0.6	11	3600
36	100 OB-S15 2T	100	28	1.4	15	3600
37	100 OB-S19 2T	100	55	0.47	19	3600
38	100 OB-S22 2T	100	60	0.5	22	3600
39	100 OB-S30 2T	100	60	0.7	30	3600
40	150 OB-S37 2T	150	65	0.9	37	3600
41	150 OB-S45 2T	150	70	1.7	55	3600
42	150 OB-S55 2T	150	70	1.9	55	3600
43	150 OB-S75 2T	150	82	1.5	75	3600

ULTRA P&T

OB - S

수중 스프리트 펌프

성능곡선도 [Performance Curve]



ULTRA P&T

OB - S 4세대 그라인더 펌프

제품 특징

- 하수처리, 분뇨처리장, 맨홀 펌프장, 중계 펌프장, 마을하수, 잡배수 등 적용 가능
- 슬러지 이송에 최적화 된 디자인
- 기존 방식과 차별화된 넓은 흡입구와 스크류방식의 임펠러, 특수제작된 양날적용으로 이물질 완벽해결.



수중 스파이럴 임펠러 초핑 테스트



ULTRA P&T

OB - S

4세대 그라인더 펌프

표준 사양[Standard Specification]

3600rpm

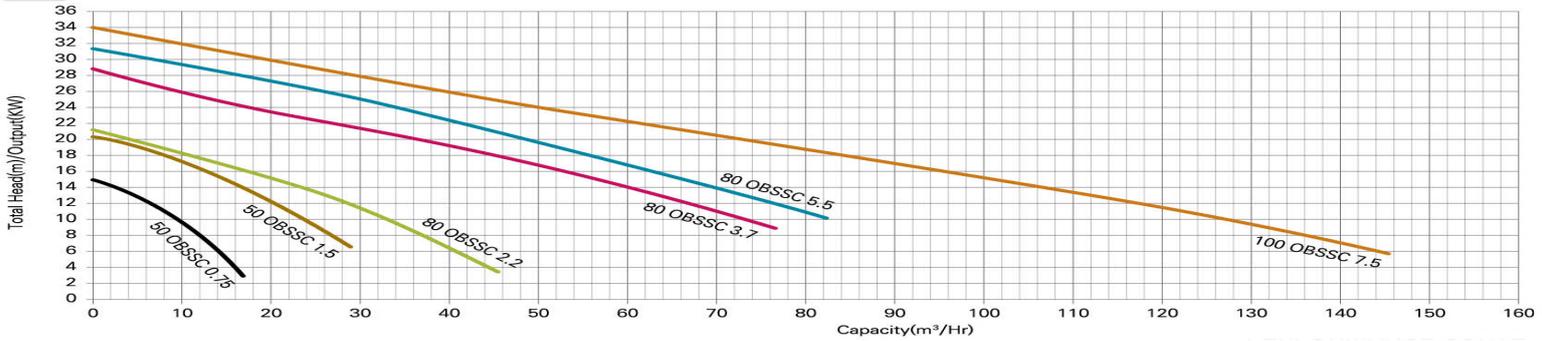
No	모델 (Model)	구경 (mm)	양정 (m)	유량 (m ³ /h)	동력 (kW)	회전수 (rpm)
1	50 OBSSC 0.75	50	10	10	0.75	3600
2	50 OBSSC 1.5	50	15	15	1.5	3600
3	80 OBSSC 2.2	80	9	45	2.2	3600
4	80 OBSSC 3.7	80	25	30	3.7	3600
5	80 OBSSC 5.5	100	15	65	5.5	3600
6	100 OBSSC 7.5	100	15	100	7.5	3600

1800rpm

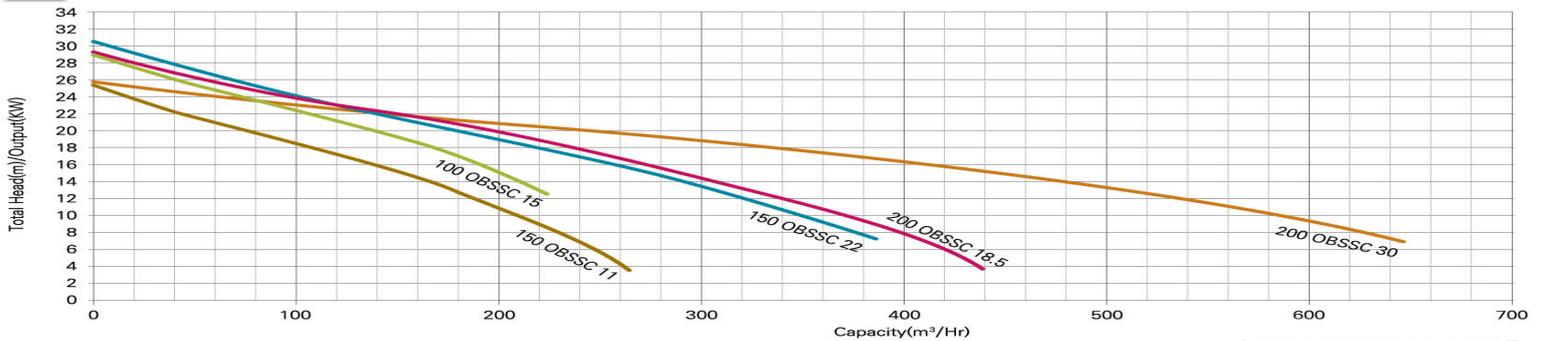
No	모델 (Model)	구경 (mm)	양정 (m)	유량 (m ³ /h)	동력 (kW)	회전수 (rpm)
7	100 OBSSC 11	100	25	80	11.0	1800
8	150 OBSSC 11	150	15	150	11.0	1800
9	100 OBSSC 15	100	30	80	15.0	1800
10	200 OBSSC 18.5	200	12	350	18.5	1800
11	150 OBSSC 22	150	15	300	22.0	1800
12	200 OBSSC 30	200	15	350	30.0	1800

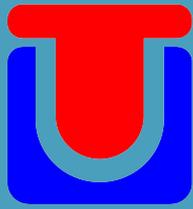
성능곡선도 [Performance Curve]

3600rpm



1800rpm





울트라피앤티는 오랜 경험과 노하우, 기술력을 바탕으로 어떠한 악조건의 현장이라도 현장상황에 맞춰 제작하여 최고의 제품을 공급할수 있습니다.

고객만족도 150%



• 완벽한 시스템구축으로 울트라만의 차별화 •

- A/S당일처리 - 업계최초 당일처리 원칙
- 2년 무상보증 - 업계최초 2년 무상보증
- 합리적인 가격 - 업계최고 유통가격의 최소화

걸리지 않는 임펠러



- 슬러지 이송에 최적화 된 디자인
- 기존 방식과 차별화된 넓은 흡입구와 스크류방식의 임펠러, 특수제작된 양날 적용으로 이물질 완벽해결.



• 4세대 스파이럴 초퍼 펌프 •

유지방, 완벽예방 가능



식당 그리스트랩
식당배수집수조
썩크대
패키지배수 배수탱크

유지방 분해제 패키지

- 집수정, 배수탱크내 펌프, 수위제어기 오작동 방지
- 기름고착으로 인한 배관막힘 방지

약품탱크 (20L)



※ 국내 유수의카페, 대형식당에 납품설치, 약품공급중 ※