

Pioneering for You

wilo

제품 브로셔

## Wilo-DiO Plus

고농도 산소수 공급시스템



윌로펌프(주)

# Wilо-DiO Plus / 윌로-디오 플러스

## 숨 쉬는 물을 만듭니다

숨 쉬는 물은 동식물의 성장을 돕고, 물속의 미생물을 분해하며, 세제 찌꺼기 걱정 없는 완벽한 세척에 이용할 수 있습니다. 이론상으론 가능했지만 상용화가 힘들었던 숨 쉬는 물을 만드는 기술.

이제 윌로펌프가 숨 쉬는 물을 만들어, 당신의 삶에 새로운 미래를 플러스합니다.

Wilо-DiO Plus(윌로-디오 플러스)는 순수하게 산소만으로 물 속의 용존 산소량을 증가시켜 숨 쉬는 물을 만듭니다.

### 풍성한 초미세 버블이 만들어내는 친환경 고순도 산소수

Wilо-DiO Plus는 일반 지하수와 수돗물에 고순도의 산소를 더해 용존 산소량이 높은 건강한 물을 만듭니다.

### 특히 받은 기술로 더 작게, 더 오래

특히 받은 기술로 만들어진 Wilо-DiO Plus는 초미세 버블을 생성해 물속 용존 산소 농도 높이고 더 오래 유지시켜 필요한 곳까지 높은 농도의 유용한 산소수를 공급합니다. 버블을 보다 미세한 크기로 만드는 것이 핵심 기술이며 버블이 작을수록 물속 용존 산소 농도는 더 높고, 더 오래 유지될 수 있습니다.

### 우리의 삶에 플러스+ 효과를 가져다 주는 고농도 산소수

Wilо-DiO Plus는 물과 산소가 필요한 곳이라면 어디든 설치 가능하며, 필요로 하는 최적의 산소수를 안정적으로 공급합니다.

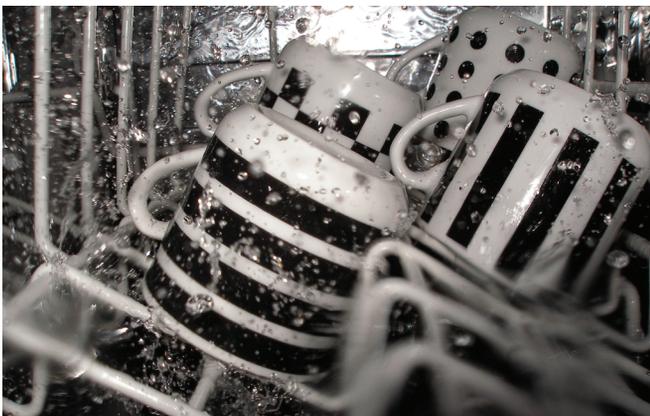
### 적용분야



1 농업



2 양식장



3 세척 분야



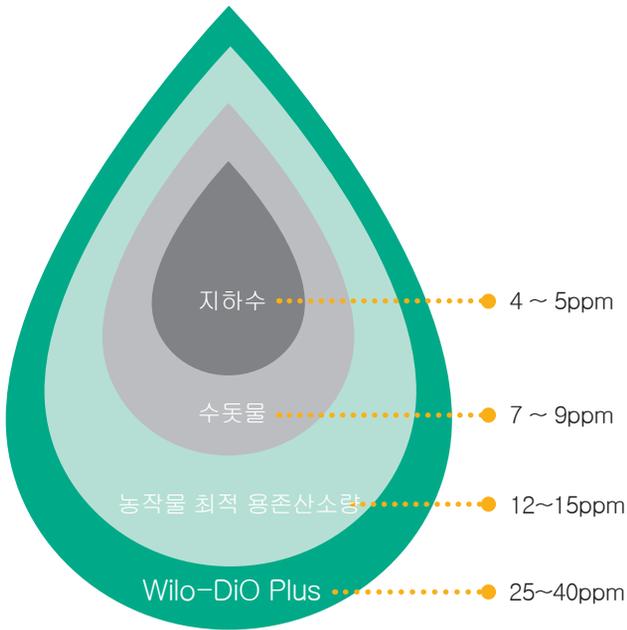
4 수처리 시설

# 숨 쉬는 땅, 풍요로운 농가

농업용수는 주로 지하수를 사용합니다.

지하수의 여름철 용존 산소는 5~7ppm정도이나, 관수되는 지점에서는 훨씬 낮아진 용존 산소로 공급됩니다.

Wilo-DiO Plus, 윌로-디오 플러스는 작물이 필요로 하는 최적의 산소 농도수를 농작물의 뿌리까지 안전하게 공급합니다.



### 용도

- 농업용수

### 사용환경

- 하우스 재배 시설
- 수경 재배 시설
- 토경 재배시설

### 사용조건

- 물탱크와 연결하여 사용
- 날씨와 관계없이 작동 가능
- 다양한 작물에 폭넓게 적용 가능
- 현장 조건에 맞는 다양한 옵션 적용 가능



투영도



물탱크



양액기

특성표

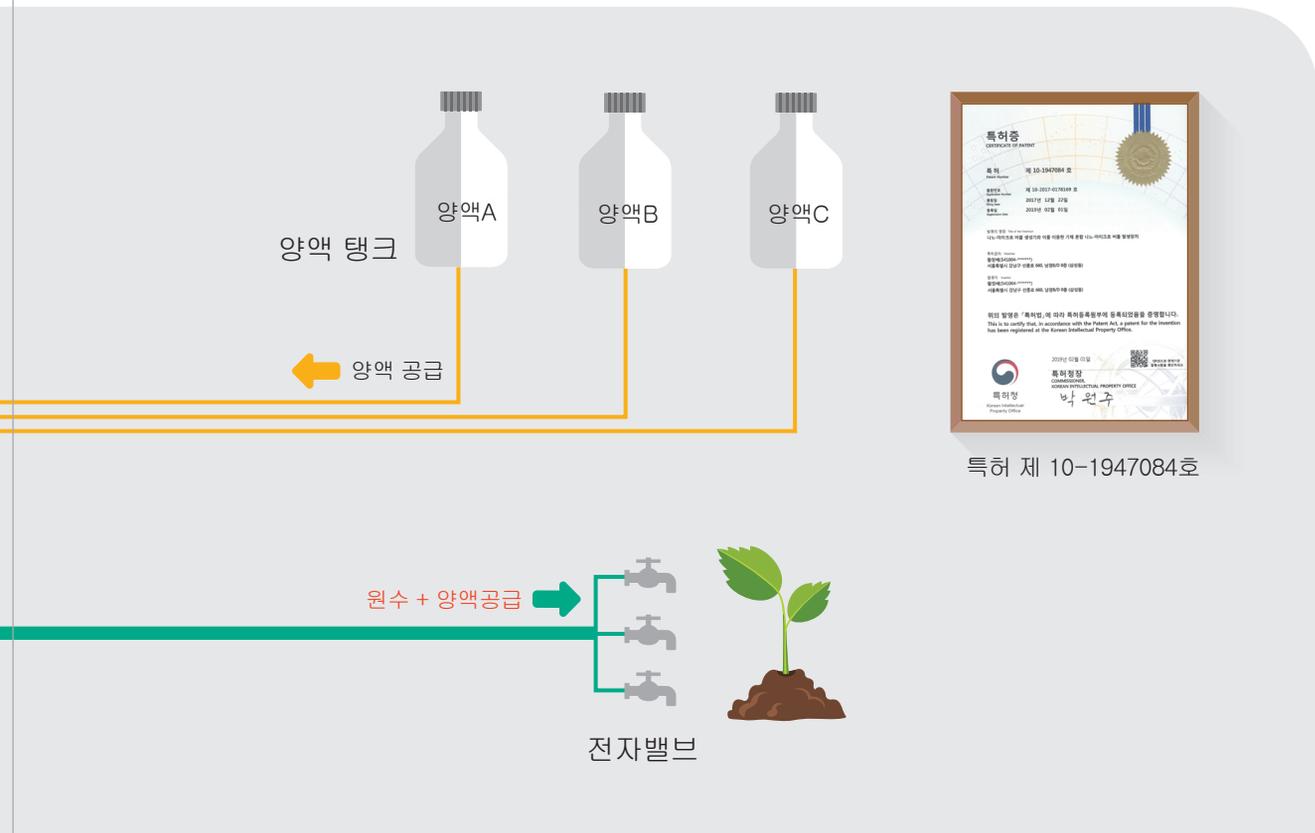
전원	최대 양수량 (l/min)	펌프 출력 (W)	사이즈(mm)		
			가로	높이	깊이
단상 220V 60Hz	5 (Oxygen)	600~900	700	1,400	445



**추천작물**  
딸기, 토마토, 오이, 수박, 화훼, 사과, 멜론

**기타 추천 작물**  
풋고추, 새싹, 상추, 뉴그린,  
치커리, 파, 버섯, 참외,  
파프리카, 가지, 맥류 등  
수분 함유 작물

- 1 운전시간
- 2 메인 전원
- 3 타이머
- 4 산소량 조절 밸브
- 5 펌프 전원
- 6 산소발생기 전원



특허 제 10-1947084호



## 농업용수 속 용존 산소량이 증가할수록 수확량과 품질이 플러스

### + 수확량 증가와 품질 향상

- Wilo-DiO Plus로 높아진 용존 산소가 수분 공급과 광합성을 촉진하여 작물의 당도, 맛, 식감이 향상
- 농업기술연구센터의 실증 연구로 수확량 증가와 품질 향상을 입증

### + 건강한 토양과 수질 유지

- Wilo-DiO Plus에서 발생한 초미세 버블은 토양과 수질을 오염시키지 않고 건강하게 유지

### + 농경 비용 절감

- Wilo-DiO Plus로부터 충분한 산소를 공급받아 튼튼해진 뿌리는 비료 속 영양분을 효과적으로 흡수
- 비료 구매 지출 감소

### + 친환경 농법

- Wilo-DiO Plus는 오직 물과 산소만을 사용하여 친환경 작물 재배 가능

## 농업용수 속 초미세 버블이 많아질수록 살균과 세척 효과가 플러스

### + 병충해 살균 효과

- Wilo-DiO Plus에서 발생산 초미세 버블이 터지면서, 작물 생장에 방해가 되는 병충해와 혐기성 미생물을 억제

### + 작물 세척 효과

- Wilo-DiO Plus의 초미세 버블 입자가 작물에 닿아 터지면서 잔류 농약과 중금속 등 유해물을 제거



“윌로-디오 팜 플러스로  
농가 소득을 플러스하세요!”

# wilo

WILO SE  
Nortkirchenstraße 100  
D-44263 Dortmund  
Germany  
T +49 231 4102-0  
F +49 231 4102 7363  
wilo@wilo.com  
www.wilo.com

WILO Pumps Ltd.  
46 Mieumsandan 1-ro  
Gangseo-gu Busan Korea  
T +82 51 950 8000  
F +82 51 950 8369  
www.wilo.co.kr

Pioneering for You

서비스 문의 1688-5890