

Pioneering for You

wilo

산업용 제품 카탈로그

# Pressure Boosting Systems

Pumps and Pump Systems for  
Building Services, Industry and Water Management



윌로펌프(주)

2025 국가품질상  
품질경쟁력우수기업





# wilo

윌로펌프는 독일에 본사를 둔 세계적인 다국적 기업으로, 엔지니어링 우수성의 오랜 전통을 바탕으로 빌딩 서비스와 수처리, 반도체, 데이터센터, 에너지 산업 등 다양한 분야에서 수자원 공급, 폐수 처리, 난방 및 냉각 시스템 등 다양한 목적에 적합한 고성능 펌프를 제공하고 있습니다.

200여 개의 공식 대리점 및 서비스 네트워크를 통해 고객의 변화하는 요구에 맞춘 맞춤형 솔루션과 뛰어난 서비스를 제공하고 있으며, 친환경 기술 발전에 전념하며 환경 영향을 최소화하고 운영 효율성을 극대화하는 첨단 제품을 지속적으로 개발하고 있습니다.

Pioneering for You

# Pressure Boosting Systems

- 04 \_\_ 기술자료
- 06 \_\_ Wilo-HiBoost Series
- 42 \_\_ Wilo-HiBoost Vario Series
- 64 \_\_ Wilo-PUZeN<sup>e</sup> Series

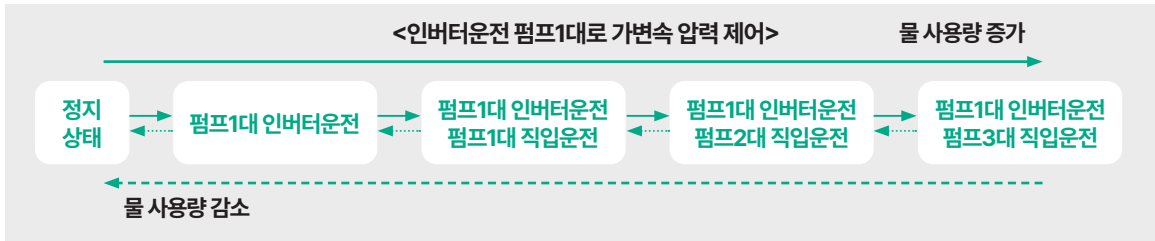
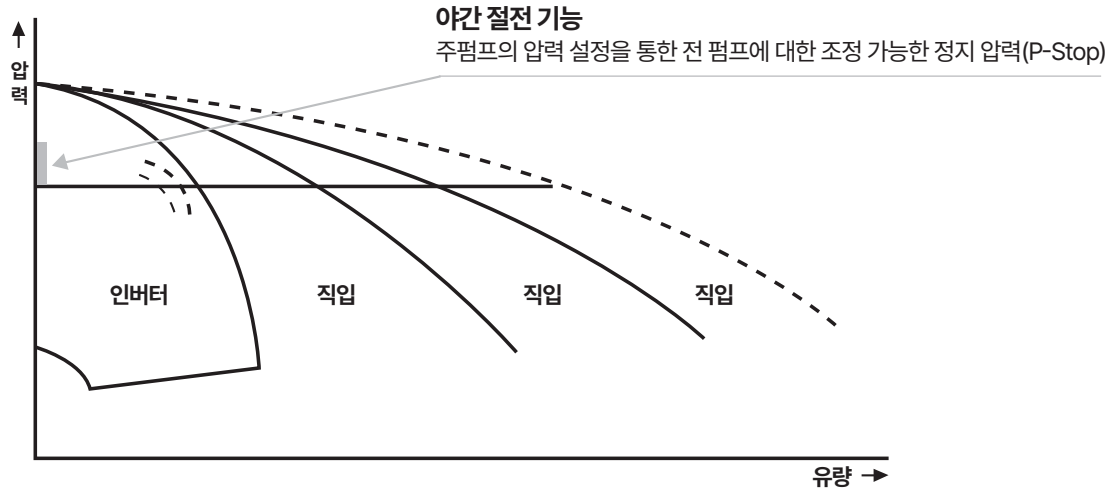


# Pressure Boosting Systems

## Booster Systems

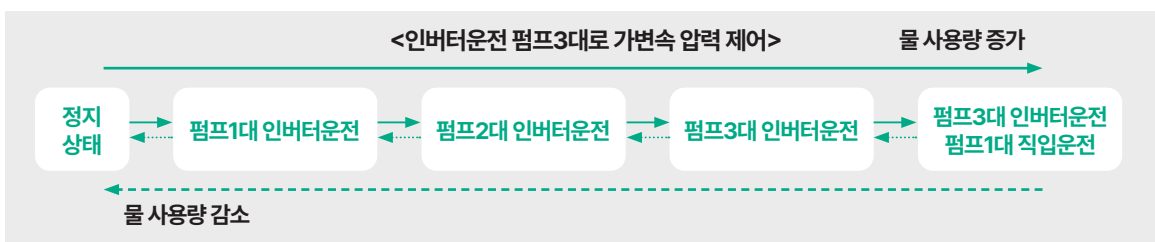
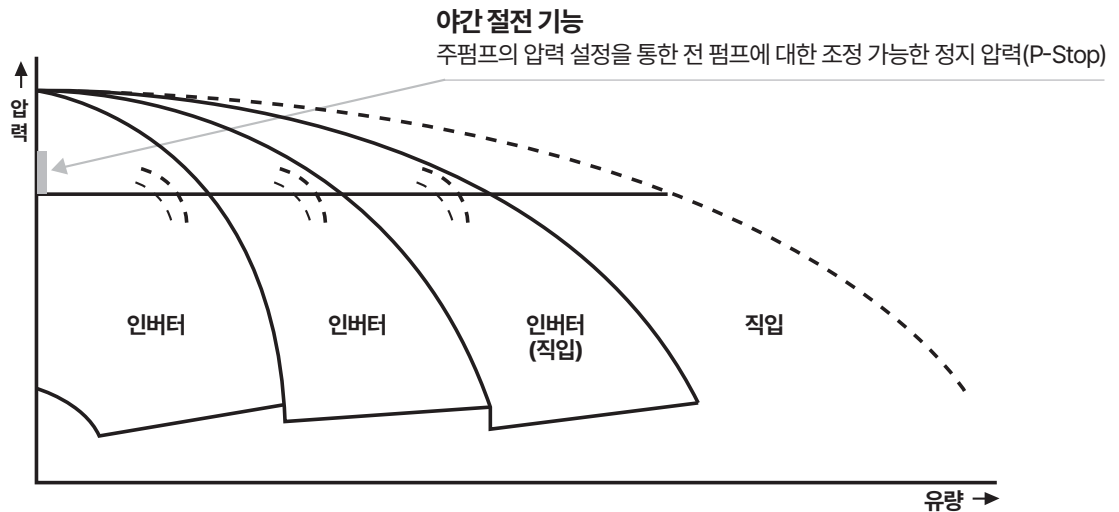
기술자료

### ① 인버터 제어 방식 (Uni)



Uni type 운전 Logic(1-인버터, 4-펌프 시스템 기준)

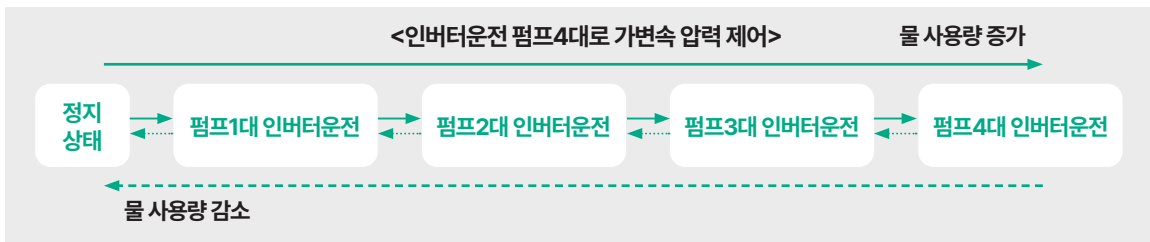
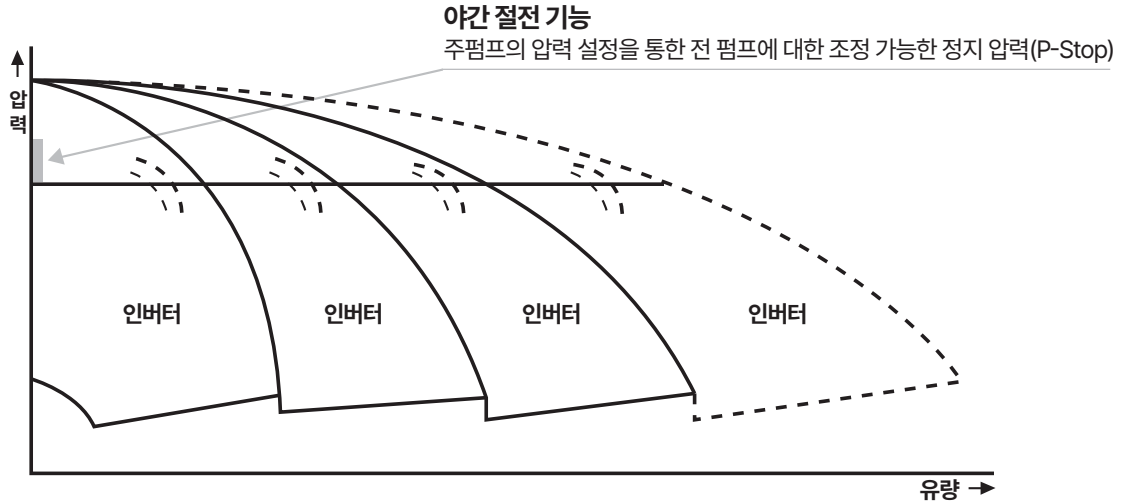
### ② 인버터 제어 방식 (Combi)



Combi type 운전 Logic(3-인버터, 4-펌프 시스템 기준)

## Booster Systems 기술자료

### ③ 개별 인버터 제어 방식 (Multi)



Multi type 운전 Logic(4-인버터, 4-펌프 시스템 기준)

제어 방식 비교			
제어 방식	Uni	Combi	Multi
시스템 구성	펌프 2~8대 인버터 1대 >> 인버터 운전 펌프 1대 직입 운전 펌프 1~7대	펌프 3~8대 인버터 2~3대 >> 인버터 운전 펌프 2~3대 직입 운전 펌프 3~6대	펌프 2~8대 인버터 2~8대 >> 인버터 운전 펌프 2~8대
운전 원리 및 특징	인버터 운전 펌프 1대와 직입 운전 펌프를 운전하여 사용자가 설정한 압력 유지	인버터 운전 펌프와 직입 운전 펌프를 운전하여 사용자가 설정한 압력 유지	모든 펌프를 인버터 운전하여 사용자가 설정한 압력 유지
용도	신규 빌딩, 아파트, 공장	노후 빌딩, 아파트, 공장 리모델링용 수도직결용(부드러운 시수압력 변동)	정밀한 압력제어가 필요한 곳 (공장 프로세스 라인) 수도직결용 (시수압력변동이 큰 곳)

\* Half type : 소유량 펌프 1~2대와 대유량 펌프 1~6대로 구성  
(소유량 인버터 1대, 대유량 인버터 1대로 구성)

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series

## Wilo-HiBoost Series

제품소개



7인치 풀 컬러 터치 스크린을 표준 적용하여 직관적인 사용 환경을 구현하며, 시스템 내 인버터 장착 펌프를 최대 8대까지 제어 가능한 부스터 펌프 시스템 Wilo-HiBoost

\* 상기 이미지는 실제 제품과 다를 수 있음

### 적용범위

- 일반 급수, 급수량 변화 심한 지역, 아파트 관리자가 여러 곳의 부스터 시스템을 관리하는 건물, 스케줄 운전 실행 등으로 운전 데이터 변경이 잦은 곳
- 부스터 시스템의 관리자가 상주하지 않는 곳

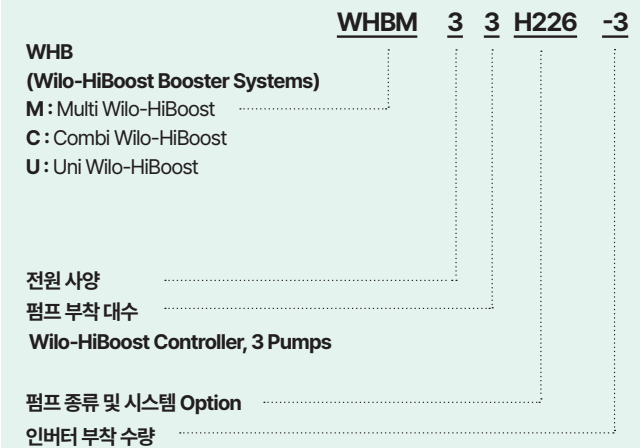
### 적용액체

음용수 및 생활용수, 냉각수 등을 적용 할수 있으며 소방용 스프링클러, 섬유질이나 화학적 기계적으로 재료에 변형을 일으키지 않는 각종 용수 취급 가능

### 기술자료

- 최대용량 : 1360 m<sup>3</sup>/hr
- 최대양정 : ~290 m
- 펌프대수 : 2~8대
- 최대액체온도 : 70°C
- 최대주위온도 : 40°C
- 공급전원 : 3상, 380V, 60Hz  
3상, 220V, 60Hz  
전압 변동 허용 : ±10%

### 모델명 부여 기준





#### ① 우수한 제어성과 보호기능의 Control Panel

시스템의 기능을 관장하는 전자 제어장치

- 다양한 운전/보호 기능 보유
- 다양한 Option 보유
- 각 부품의 모듈설계
- 전동기 보호장치

#### ② 반도체 압력 트랜스미터 채용

압력트랜스미터 채용으로 병렬운전 설정 기동압력의 차이 없이 원활한 운전과 급수를 실현

#### ③ 고품질, 고성능의 입형다단 펌프

높은 등급의 스테인리스 강판을 가공하여 유체의 손실을 최소화하고, 최적의 성능을 발휘

#### ④ 합류관(Manifold)

Compact 설계

대유량, 고양정 모델 배관지지 구조 적용

#### ⑤ 체크밸브(Check Valve)

내식재질 채용

#### ⑥ 격리밸브(Isolating Valve)

내식재질채용

#### ⑦ 베드(Bed)

대유량 모델 SS(Structure Steel)베드 적용

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series

## Wilo-HiBoost Series

01

### 저소음 에너지 절감

사용 환경에 최적화된 운전으로  
저소음 및 에너지 절감 실현

- 저소음 에너지 절감 운전
- 소유량 펌프 정지

02

### 안정적인 시스템

사용 환경의 변화에 빠르게 대응하는  
안정적인 급수 시스템

- 백업 컨트롤러
- 자동/수동 복귀 기능
- 주/예비 센서 기능



03

### 편리한 시스템 제어

더욱 쉽고 간편한 시스템 제어 및 모니터링

- 7인치 터치 스크린, 듀얼모드 디스플레이
- 설치 마법사 및 도움말 기능
- 실시간 운전 부담율 표시

04

### 효율적인 관리

Wilo 데이터 서버를 통한 원격제어 및  
빅데이터 분석 가능

- 원격 모니터링
- 데이터 기록 기능
- 고장 이력 관리

## Wilo-HiBoost Series 주요기능

### 저소음 에너지 절감



#### 에너지 절감 운전

- 인버터 2대 이상 장착된 Wilo-HiBoost는 사용환경에 적합한 운전 주파수를 설정하여 자동으로 변속 펌프의 운전 부담률을 변경하고, 저 주파수 운전 실현으로 저소음 에너지 절감
- 현장별 최적 운전 설정기능을 통한 에너지 절감 운전



#### 저소음 운전

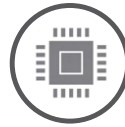
- 사용환경에 적합한 운전 주파수 Cut-in line 설정으로 저소음 운전
- 설정된 펌프의 최적운전구간 확대로 저소음 운전 실현



#### 소유량 구간 및 체절 구간 운전 기능 (Inverter Systems)

- 소유량구간 및 체절운전 구간에서도 Micro Computer의 내부 자동연산을 통하여 최적의 운전점 유지

### 안정적인 시스템



#### 백업 컨트롤러 기능

- 제어반 외부에 HMI 및 내부에 PCU+G31 컨트롤러를 함께 적용한 Dual controller type으로 HMI의 고장 시에도 PCU+G31 컨트롤러로 현재 압력값, 고장 표시뿐만 아니라 설정 압력값 및 부스터 시스템 운전, 정지 설정이 가능한 안전한 급수 시스템



#### 자동 / 수동 복귀 기능

- 정전 후 전원 재공급시 자동으로 복귀되어 시스템이 운전되거나 수동으로 운전 시작을 설정할 수 있는 기능
- 정전 후 전체 빌딩 시스템에 급격한 부하 증가 및 중요 공정에 피해를 줄 수 있는 자동 복귀운전을 방지 할 수 있는 최상의 운전 선택 기능



#### 주/예비 센서 기능

- 주/예비 센서를 부착하여 시스템 중단을 예방하고 안정적인 급수 환경 제공

### 편리한 시스템 제어



#### 7인치 고해상도 컬러 스크린 디스플레이

- 친숙한 게이지 이미지 표현으로 사용자가 한눈에 보기 쉽게 모니터링 가능



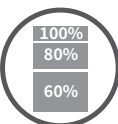
#### Dual mode display를 통한 간편한 조작과 확인

- 이지모드 및 스탠다드모드 표준으로 제공
- Dual mode display 제공으로 사용자의 기호에 따라 모드 선택 가능
- 향상된 조작 편의성 및 모니터링 환경 제공
- 간단한 화면 구성으로 쉬운 운전



#### 도움말 및 설치 마법사기능

- 부스터 시스템의 각 기능 및 설치 도움말과 단계별 기본 점검/설정을 제공하여 사용자 편의성을 극대화



#### 펌프운전 부담률 표시 기능

- 전체 시스템에서 개별 펌프 운전 부담 비율을 원형 그래프로 표시하여, 각 펌프 부하 분담을 파악하여 특정 펌프의 부하 집중을 예방하는 기능

### 효율적인 관리



#### 모니터링 기능

- 원격지의 스마트폰, PC에서 Wilo데이터 서버에 연결하여 부스터 시스템의 모니터링 및 운전 데이터 기록이 가능



#### 운전 데이터 저장 기능

- 각종 설정값, 운전 데이터, 운전 모드는 제어기의 비휘발성 메모리에 저장되어 정전이 되어도 안전하게 데이터가 저장되는 기능



#### 펌프고장 이력관리로 편리한 유지보수

- 시스템에 발생한 알람 내역을 255개까지 연속저장하여 고장 이력 관리를 통한 유지보수 및 최적의 상태 유지



# Pressure Boosting Systems

## Wilo-HiBoost Series

### Wilo-HiBoost Series

특징

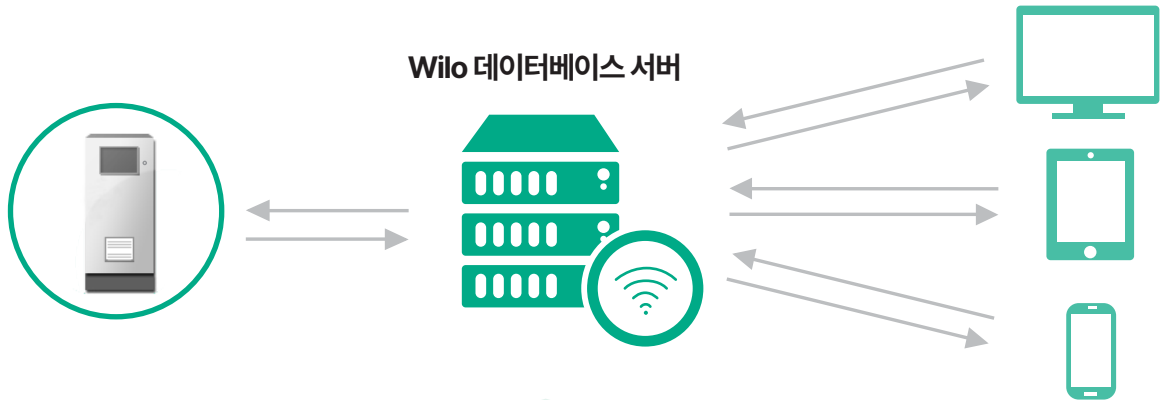
다양한 절전기능, 우수한 자가 진단기능 원격제어 기능의 Wilo-HiBoost Series

Wilo-HiBoost Series		
특징	고기능 속도 제어 방식 (High Function Inverter Control)	고기능, 고정밀도의 Micro Computer 제어, 풍부한 기능 및 정밀한 제어 실현, 설치환경에 알맞은 제어 방식 선택 가능
펌프	입형 다단 펌프	설치면적을 줄여 높은 공간 활용도
압력감지	무 접점 압력 트랜스미터	무 접점 방식, 높은 신뢰성 및 긴 수명
<b>주요 기능</b>		
추가펌프 최적운전 제어기능		현재압력이 설정압력보다 낮은 상태로 운전 중일때 현재압력의 변화량에서 현재 시스템의 출력이 포화된 경우를 감지해 추가펌프 가동 유무를 결정하여, 불필요한 펌프 운전을 줄이고, 펌프 수명 향상 및 에너지를 절감하는 기능
변속펌프 최적속도 제어기능		상사법칙의 프로그래밍화로 펌프 추가 가동 또는 정지 시의 과도 구간에서, 압력현상이 최소화 될 수 있는 지점으로 변속펌프의 속도를 최적 제어하여 압력 변동을 최소화하고 압력 현상이 없는 원활한 급수를 제공하는 기능
펌프 부하율 실시간 표시 기능		부스터 시스템을 구성하고 있는 펌프의 현재 운전 부하율을 실시간으로 제공하여 사용자가 펌프의 운전 상태를 정확하게 파악 할 수 있는 기능
압력/동력 단위변환		부스터 시스템에 표시되는 동력 및 압력 단위를 다양하게 제공하는 사용자 친화적인 기능
예비펌프 기능		예비펌프로 지정된 펌프는 정상 운전 시 운전되지 않고, 정상 운전 중인 펌프 고장 시 예비펌프로 지정된 펌프가 운전되는 기능
교번운전 기능		각 펌프의 운전시간을 일정하게 하는 기능으로 운전 시간이 적은 펌프가 먼저 가동하고 나중에 정지하는 기능
최대 압력 설정 기능		배관 및 시스템을 과대 압력으로 부터 보호하기 위하여 임의의 설정 압력이상이 될 경우 펌프의 운전을 제한하여 시스템이 안전하게 운전 되도록 하는 기능
최소 압력 설정 기능		토출 배관계나 펌프의 누수 등으로 인한 시스템의 연속적인 운전을 방지하기 위해 최소압력이 발생할 경우에 시스템을 보호하는 기능
설정압 이하 경보기능		펌프 운전시 토출압이 기동압력에 미달할 때, 토출측 배관 누수 및 흡입측 공운전을 예상하여 경보(정상운전)를 발생하거나 정지하는 기능
인버터 시작 운전 주파수 설정 기능		펌프의 운전 대수 추가/감소시 펌프의 운전 시간을 설정하는 기능
펌프 고착 방지 기능		특정 펌프가 일정 기간 동안 운전 되지 않았을 경우, 펌프 내부의 장미 미 운전으로 인한 고착 및 공기 발생으로부터 펌프의 고장을 방지하기 위한 기능
펌프 개별 운전 기능		펌프 운전을 자동 또는 수동으로 전환하여 개별 운전할 수 있는 기능 (WHBU / WHBC Series)
고장 펌프 skip 기능		특정펌프의 고장 시 운전 로직에서 강제로 제외하는 기능
공운전 보호 기능		흡입측의 공운전을 보호하기 위해 전극봉 으로부터 신호를 받아 운전을 정지하는 기능으로, 복귀 후 자동 운전되거나 5회 이상 발생 시 시스템이 정지하는 기능
공급 전원 정전시 자동/수동 복귀 기능		공급 전원의 정전 후 전원 재공급 시 자동으로 복귀되어 시스템이 자동 운전되거나 사용자가 수동으로 운전 시작을 설정할 수 있는 기능
운전 데이터 저장 기능		각종 설정값, 운전 데이터, 운전 모드는 제어기의 비휘발성 메모리에 저장되어 정전이 되어도 안전하게 데이터가 저장되는 기능
설정 운전 메뉴 잠금 기능		보안을 위하여 비밀 번호를 입력하지 않으면 기본 설정 이외의 값을 변경할 수 없도록 하는 시스템 보안 기능
역비례 (PID 제어) 기능		운전값을 피드백 후 설정값과 비교하여 차이 발생시 대수나 회전수를 제어하는 기능
마찰 손실 보상 기능		펌프의 운전 대수와 마찰 손실 설정값에 따라 기동 압력값이 변하는 마찰 손실에 대한 보상 및 유량에 따른 압력 손실을 보상하기 위한 기능
스케줄 운전 기능		월별 / 요일별 / 시간별 / 계절별로 원하는 시간대에 기동압력을 다르게 설정하여, 해당 월별 / 요일별 / 시간별 / 계절별로 설정된 기동압력으로 변경되어 운전되는 기능
예약 운전 기능		사용자가 원하는 시간에 운전/정지에 대한 예약을 설정할 수 있는 기능으로 특정시간대에 운전을 하는 현장에서 사용
기동 횟수 제어 기능		펌프의 빈번한 기동으로 인한 모터 수명 저하를 방지하기 위하여 펌프의 기동 횟수를 시간당 설정한 횟수 이하로 유지하기 위해 알람을 발생하는 기능
외부 통신 제어 기능		RS-485통신을 사용하는 장비에서 외부 제어가 가능한 기능
설정압 외부 조정 기능		설정압을 외부에서 설정하거나 운전 또는 정지 하는 기능
감축 운전 기능		주 전원의 전력 부족시 시스템의 가동을 임의의 설정한 일정 비율로 줄여서 가동함으로써 전력부족으로 인한 시스템의 부담을 경감시키고, 안정된 운전 로 테이션을 구성하는 기능
저수위 보호 기능		흡입측 저수조의 수위 신호를 받아 수위가 낮을 경우 시스템을 정지하여 공운전으로부터 시스템을 사전 보호하는 기능
Pipe-fill 기능		부스터 시스템 기동 시 배관의 압력을 감지하고, 시스템을 필요에 따라 서서히 기동하여 초기 기동시 발생하는 급격한 압력 변화로부터 배관 시스템을 보호 하는 기능
펌프 고장 분석 기능		개별 펌프 고장 발생 시 고장의 원인이 인버터인지 펌프인지 구분하여 고장 대응에 편리를 주는 기능
시스템 운전율 저장 및 표시 기능		부스터 시스템의 운전율을 외부메모리(SD 카드)에 저장하고, 실시간 및 사용자가 원하는 기간(일, 주, 월, 년)의 데이터를 그래프로 표시하는 기능
유량 데이터 저장 및 표시 기능		현장 유량계의 신호를 받아 유량 데이터를 외부메모리(SD 카드)에 저장하고, 실시간 및 사용자가 원하는 기간(일, 주, 월, 년)의 데이터를 그래프로 표시하는 기능 (선택사양)
소비전력 데이터 저장 및 표시 기능		전력량계의 신호를 받아 소비전력 데이터를 외부메모리(SD 카드)에 저장하고, 실시간 및 사용자가 원하는 기간(일, 주, 월, 년)의 데이터를 그래프로 표시하는 기능 (선택사양)
인버터 부하균등 제어 기능		인버터의 구동 시간을 일정하게 유지하기 위하여, 인버터 구동 시 운전시간이 최소인 인버터로 펌프를 구동하여 제어하는 기능으로 인버터의 고장예방 및 수명을 연장함
고장 대책 표시 기능		고장 발생 시, 해당 고장에 대한 내용 및 대책을 표시하여 신속하게 고장에 대처할 수 있게 하는 기능

**Wilo-HiBoost Series** 주요기능

## Wilo 원격 모니터링 시스템

- 언제 어디서든 스마트폰, 태블릿 PC, 컴퓨터로 시스템 상태를 확인
- 시스템 고장 및 이벤트 발생 등의 상황을 알람으로 전송 받아 신속히 대응 가능



### Wilo 빅데이터

Wilo 데이터베이스 서버에는 시스템 운전 정보, 전력 사용 정보, 고장 및 서비스 이력 등 방대한 양의 데이터가 축적되며, 이러한 빅데이터를 기반으로 한 다양한 분석이 가능

수집 및 분석된 빅데이터를 활용하여 월로는 시스템의 최적 설정 및 안정적인 운전, 에너지 절감, 고객 맞춤 프리미엄 유지보수 관리를 제공

**<데이터 수집 및 저장>**



전력 사용 데이터



운전 데이터  
(설정 값, 압력, 유량 등)



고장 및 서비스 이력

**<데이터 추출 및 분석>**

건물 전력 사용  
패턴 및 최대 사용  
전력 값 분석

실시간 건물  
물 사용 패턴 분석

유사 규모  
건물과 물 사용  
패턴 비교

고장 원인 분석  
서비스 이력 관리

- 시스템 최적 설정
- 에너지 절감
- 안정적인 운전 데이터 추출
- 프리미엄 유지보수관리

\* 본사 직영 원격제어 및 프리미엄 유지보수 서비스 제공(옵션)

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series

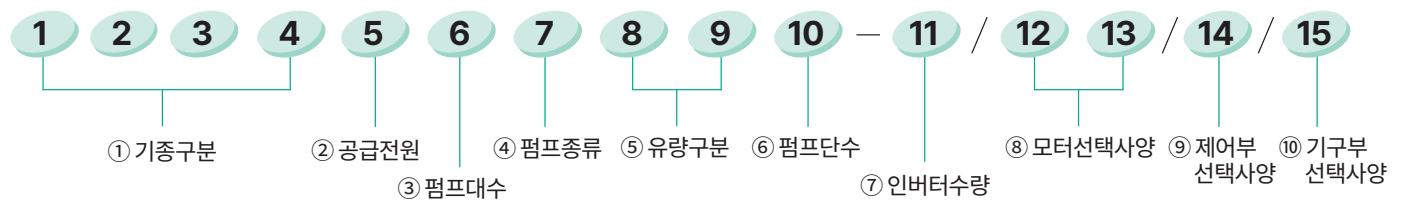
## Wilo-HiBoost Series

제품소개

### 특성 및 성능

제어방식	속도제어 (Single-Inverter, Combi-Inverter, Multi-Inverter 제어)	설치환경	• 장소 : 옥내
펌프	입형다단 펌프		• 운전온도 : 0°C~40°C
전원	3상, 380V, 60Hz(기타 Option) (제어전원 : 단상, 220V, 60Hz)	제어부	• 보관온도 : -10°C~50°C
압력감지	무접점 압력센서		• 습도 : Max. RH 85%
사용액체	청수 (0°C~70°C)		• 자동/수동 운전
펌프제어대수	2~8대		• 보호기능 내장
			• 피비상운전
			• 각종상태 표시
			• 이상상태 일괄 출력단자 내장
			• Inverter 채용

### Booster System 형식구분



#### ① 기종구분

구분	기종	비고
WHBU	고 기능 싱글 인버터	속도제어
WHBC	고 기능 복합 인버터	속도제어
WHBM	고 기능 멀티 인버터	속도제어

#### ② 공급전원

구분	전원	구분	전원	구분	전원	구분	전원
2	220V, 60Hz	5	460V, 60Hz	B	220V, 50Hz	E	460V, 50Hz
3	380V, 60Hz	6	480V, 60Hz	C	380V, 50Hz	F	480V, 50Hz
4	440V, 60Hz			D	440V, 50Hz		

#### ③ 펌프대수

구분	펌프대수	구분	펌프대수
2	2 set	6	6 set
3	3 set	7	7 set
4	4 set	8	8 set
5	5 set		

#### ④ 펌프종류

구분	펌프대수
H	Helix V Series
M	MVI Series

#### ⑤ 유량구분

• 펌프 Series

#### ⑥ 펌프단수

구분	단수	구분	단수	구분	단수	구분	단수	구분	단수
01	1 단	04	4 단	07	7 단	A	10 단	D	13 단
02	2 단	05	5 단	08	8 단	B	11 단	E	14 단
03	3 단	06	6 단	09	9 단	C	12 단		

#### ⑦ 인버터 수량

구분	선택사양
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

#### ⑧ 모터선택사양

구분	선택사양
E2	효율관리 기자재운영 만족 IE2전동기
E3	효율관리 기자재운영 만족 IE3전동기
G3	방폭형 전동기

#### ⑨ 제어부 선택사양

구분	선택사양
S	스테인리스 스틸 패널
R	EOCR(Electronic Over Current Relay)
L	개별 누전차단기
Z	Alarm Buzzer

#### ⑩ 기구부 선택사양

구분	선택사양
1	흡입 합류관 1단계 확장
2	토출 합류관 1단계 확장
3	STS 304베드 적용
I	절연 볼트 적용
T	SS베드 적용(형강)

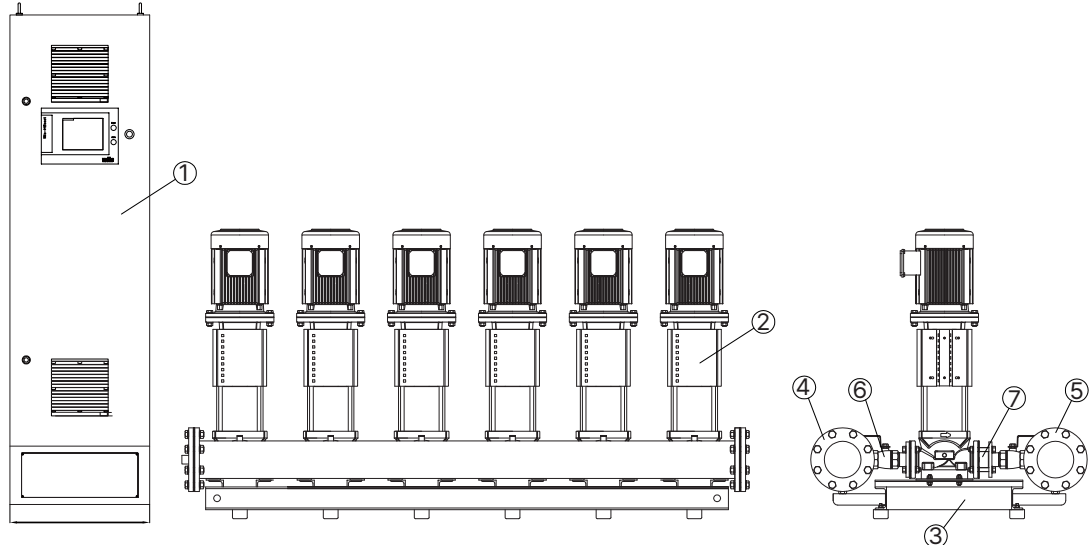
# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series



## Wilo-HiBoost Series 제품사양

### 제품구성도



- 품명**
- ① 제어반(Control Panel)
  - ⑤ 토출 합류관(Manifold-Discharge)
  - ② 입형다단 펌프(Vertical Multistage Pumps)
  - ⑥ 격리밸브(Isolating Valve)
  - ③ 베드(Bed)
  - ⑦ 역지밸브(Check Valve)
  - ④ 흡입 합류관(Manifold-Suction)
- ※ 모델에 따라 부품의 형상 및 위치가 달라질 수 있음

펌프대수																						
펌프구분	Helix V2 Series						MVI2 Series						Helix V4 Series				MVI4 Series					
펌프구경	DN25						DN25						DN25				DN32					
제어펌프 수	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps		2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps		2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps
흡·토출 합류관 구경	50A		65A				50A	65A		80A		50A	65A	80A		100A		50A	65A	80A	100A	

펌프구분	Helix V6 Series					Helix V10 / MVI8 Series					Helix V16 Series					Helix V22 Series					
펌프구경	DN32					DN40					DN50					DN50					
제어펌프 수	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps	
흡·토출 합류관 구경	65A	80A		100A			80A			100A			80A	100A	125A	150A	125A	150A	200A		

펌프구분	Helix V36 Series					Helix V52 Series					MVI 90 Series					MVI 125 Series						
펌프구경	DN65					DN80					DN100					DN100						
제어펌프 수	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps		
흡·토출 합류관 구경	150A		200A			150A	200A		250A			200A	250A	300A			250A	300A		350A		

펌프구분	Helix V80 Series					Helix V105					
펌프구경	DN100					DN100					
제어펌프 수	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps	
흡·토출 합류관 구경	200A	250A	300A			250A	300A			350A	

※ 흡입측 손실이 많거나(배관이 길거나, 굵어있을 경우)유량 변화폭이 큰 경우는 펌프의 흡입 구경보다 큰 배관 사용 권장  
 ※ 7대 이상의 부스터 시스템 합류관 구경은 본사 문의 요망

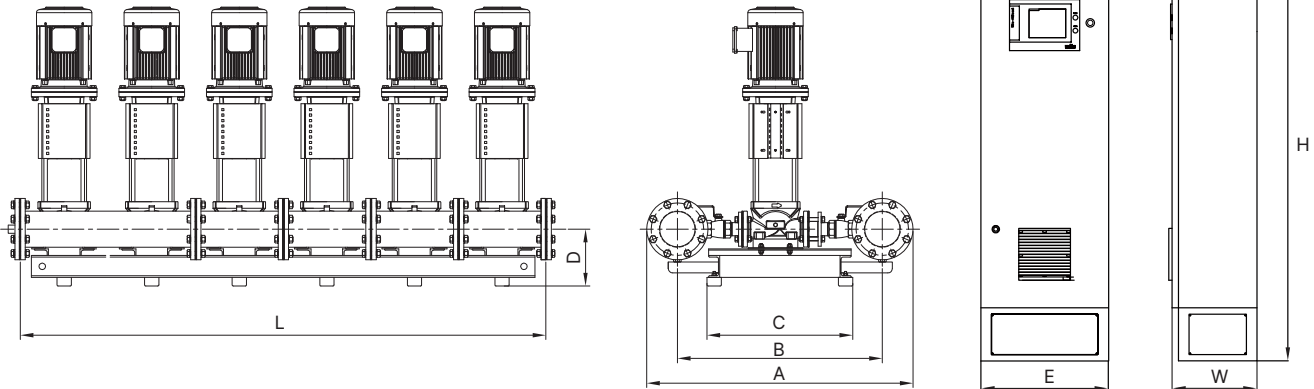
# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series

## Wilo-HiBoost Series

외형치수 및 전기사양

### 외형도 \_ Wilo-HiBoost



### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V2(2펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호등급 : IP55 절연등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
Helix V202	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.55
Helix V203	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.55
Helix V204	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.55
Helix V205	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.75
Helix V206	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
Helix V207	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
Helix V208	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
Helix V209	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V210	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V211	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V212	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.85
Helix V213	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.85
Helix V214	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V216	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V218	700	856	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
Helix V220	700	861	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
Helix V222	700	861	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3

\* ★값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series



## Wilo-HiBoost Series 외형치수 및 전기사양

외형치수 및 모터의 전기사양 _ Wilo-HiBoost Helix V2(3펌프)												
Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호등급 : IP55 절연등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V202	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.55
Helix V203	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.55
Helix V204	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.55
Helix V205	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.75
Helix V206	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
Helix V207	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
Helix V208	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
Helix V209	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V210	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V211	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V212	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.85
Helix V213	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.85
Helix V214	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V216	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V218	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
Helix V220	1000	861	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
Helix V222	1000	861	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3

외형치수 및 모터의 전기사양 _ Wilo-HiBoost Helix V2(4펌프)												
Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호등급 : IP55 절연등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V202	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.55
Helix V203	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.55
Helix V204	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.55
Helix V205	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.75
Helix V206	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
Helix V207	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
Helix V208	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
Helix V209	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V210	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V211	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V212	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.85
Helix V213	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.85
Helix V214	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V216	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V218	1300	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
Helix V220	1300	904.5	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
Helix V222	1300	904.5	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3

\* ★값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series

## Wilo-HiBoost Series

외형치수 및 전기사양

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V2(5펄프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V202	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	0.55
Helix V203	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	0.55
Helix V204	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	0.55
Helix V205	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	0.75
Helix V206	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.1
Helix V207	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.1
Helix V208	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.1
Helix V209	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.5
Helix V210	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.5
Helix V211	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.5
Helix V212	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.85
Helix V213	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.85
Helix V214	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	2.2
Helix V216	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	2.2
Helix V218	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
Helix V220	1600	904.5	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
Helix V222	1600	904.5	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V2(6펄프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V202	1900	892	717	445	185	700	700	1350	1450	400	400	0.55
Helix V203	1900	892	717	445	185	700	700	1350	1450	400	400	0.55
Helix V204	1900	892	717	445	185	700	700	1350	1450	400	400	0.55
Helix V205	1900	892	717	445	185	700	700	1350	1450	400	400	0.75
Helix V206	1900	892	717	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.1
Helix V207	1900	892	717	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.1
Helix V208	1900	892	717	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.1
Helix V209	1900	892	717	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.5
Helix V210	1900	892	717	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.5
Helix V211	1900	892	717	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.5
Helix V212	1900	892	717	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.85
Helix V213	1900	892	717	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.85
Helix V214	1900	892	717	445	185	700	700	1350	1450	400	400	2.2
Helix V216	1900	892	717	445	185	700	700	1350	1450	400	400	2.2
Helix V218	1900	892	717	445	185	700	800	1350	1450	400	400	3
Helix V220	1900	904.5	717	445	185	700	800	1350	1450	400	400	3
Helix V222	1900	904.5	717	445	185	700	800	1350	1450	400	400	3

\* ★값, 7~8펄프 및 WHBC : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series



## Wilo-HiBoost Series 외형치수 및 전기사양

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V4(2펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
						(kW)						
Helix V403	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.75
Helix V404	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
Helix V405	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
Helix V406	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V407	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V408	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V409	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V410	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V411	700	856	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
Helix V412	700	856	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
Helix V413	700	856	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
Helix V414	700	856	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3.7
Helix V416	700	856	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3.7
Helix V418	700	861	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	4
Helix V420	750	861	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V422	750	861	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	5.5

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V4(3펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
						(kW)						
Helix V403	1000	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.75
Helix V404	1000	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
Helix V405	1000	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
Helix V406	1000	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V407	1000	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V408	1000	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V409	1000	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V410	1000	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V411	1000	892	717	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
Helix V412	1000	892	717	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
Helix V413	1000	892	717	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
Helix V414	1000	892	717	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3.7
Helix V416	1000	892	717	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3.7
Helix V418	1000	904.5	717	445	185	600	600	1350	1450	400	400	4
Helix V420	1100	904.5	717	445	185	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V422	1100	904.5	717	445	185	600	600	1350	1450	400	400	5.5

\* ★값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series

## Wilo-HiBoost Series

외형치수 및 전기사양

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V4(4펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V403	1300	915	730	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.75
Helix V404	1300	915	730	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
Helix V405	1300	915	730	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
Helix V406	1300	915	730	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V407	1300	915	730	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V408	1300	915	730	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V409	1300	915	730	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V410	1300	922.5	730	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V411	1300	922.5	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
Helix V412	1300	922.5	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
Helix V413	1300	922.5	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
Helix V414	1300	922.5	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3.7
Helix V416	1300	922.5	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3.7
Helix V418	1300	927.5	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	4
Helix V420	1450	927.5	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V422	1450	927.5	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	5.5

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V4(5펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V403	1600	915	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	0.75
Helix V404	1600	915	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.1
Helix V405	1600	915	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.1
Helix V406	1600	915	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.5
Helix V407	1600	915	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.5
Helix V408	1600	915	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	2.2
Helix V409	1600	915	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	2.2
Helix V410	1600	922.5	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	2.2
Helix V411	1600	922.5	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
Helix V412	1600	922.5	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
Helix V413	1600	922.5	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
Helix V414	1600	922.5	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3.7
Helix V416	1600	922.5	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3.7
Helix V418	1600	927.5	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	4
Helix V420	1800	927.5	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V422	1800	927.5	730	445	185	600	700	1350	1450	400	400	5.5

\* ★값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series



## Wilo-HiBoost Series 외형치수 및 전기사양

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V4(6펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V403	1900	491	281	445	185	700	700	1350	1450	400	400	0.75
Helix V404	1900	491	281	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.1
Helix V405	1900	491	281	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.1
Helix V406	1900	491	281	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.5
Helix V407	1900	491	281	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.5
Helix V408	1900	491	281	445	185	700	700	1350	1450	400	400	2.2
Helix V409	1900	491	281	445	185	700	700	1350	1450	400	400	2.2
Helix V410	1900	498.5	281	445	185	700	700	1350	1450	400	400	2.2
Helix V411	1900	498.5	281	445	185	700	800	1350	1450	400	400	3
Helix V412	1900	498.5	281	445	185	700	800	1350	1450	400	400	3
Helix V413	1900	498.5	281	445	185	700	800	1350	1450	400	400	3
Helix V414	1900	498.5	281	445	185	700	800	1350	1450	400	400	3.7
Helix V416	1900	498.5	281	445	185	700	800	1350	1450	400	400	3.7
Helix V418	1900	506	281	445	185	700	800	1350	1450	400	400	4
Helix V420	2150	506	281	445	185	700	800	1350	1450	400	400	5.5
Helix V422	2150	506	281	445	185	700	800	1350	1450	400	400	5.5

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V6(2펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V602	700	918	743	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.75
Helix V603	700	918	743	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
Helix V604	700	918	743	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V605	700	918	743	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.85
Helix V606	700	918	743	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V607	700	918	743	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
Helix V608	700	918	743	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
Helix V609	700	918	743	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3.7
Helix V610	700	918	743	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3.7
Helix V611	700	918	743	445	185	600	600	1350	1450	400	400	4
Helix V612	750	918	743	445	185	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V614	750	918	743	445	185	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V616	750	918	743	445	185	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V617	750	930.5	743	445	185	600	600	1350	1450	400	400	7.5
Helix V619	750	930.5	743	445	185	600	600	1350	1450	400	400	7.5

\* ★값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series

## Wilo-HiBoost Series

외형치수 및 전기사양

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V6(3펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V602	1000	941	756	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.75
Helix V603	1000	941	756	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
Helix V604	1000	941	756	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V605	1000	941	756	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.85
Helix V606	1000	941	756	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V607	1000	941	756	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
Helix V608	1000	941	756	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
Helix V609	1000	948.5	756	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3.7
Helix V610	1000	948.5	756	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3.7
Helix V611	1000	948.5	756	445	185	600	600	1350	1450	400	400	4
Helix V612	1100	948.5	756	445	185	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V614	1100	948.5	756	445	185	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V616	1100	948.5	756	445	185	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V617	1100	953.5	756	445	185	600	600	1350	1450	400	400	7.5
Helix V619	1100	953.5	756	445	185	600	600	1350	1450	400	400	7.5

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V6(4펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V602	1300	991	781	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.75
Helix V603	1300	991	781	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
Helix V604	1300	991	781	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V605	1300	991	781	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.85
Helix V606	1300	991	781	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V607	1300	991	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
Helix V608	1300	991	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
Helix V609	1300	998.5	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3.7
Helix V610	1300	998.5	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3.7
Helix V611	1300	998.5	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	4
Helix V612	1450	998.5	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V614	1450	998.5	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V616	1450	998.5	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V617	1450	1006	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	7.5
Helix V619	1450	1006	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	7.5

\* ★값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series



## Wilo-HiBoost Series 외형치수 및 전기사양

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V6(5펄프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
						(kW)						
Helix V602	1600	991	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	0.75
Helix V603	1600	991	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.1
Helix V604	1600	991	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.5
Helix V605	1600	991	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.85
Helix V606	1600	991	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	2.2
Helix V607	1600	991	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
Helix V608	1600	991	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
Helix V609	1600	998.5	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3.7
Helix V610	1600	998.5	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3.7
Helix V611	1600	998.5	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	4
Helix V612	1800	998.5	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V614	1800	998.5	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V616	1800	998.5	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V617	1800	1006	781	445	185	700	900	1350	1550	400	400	7.5
Helix V619	1800	1006	781	445	185	700	900	1350	1550	400	400	7.5

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V6(6펄프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
						(kW)						
Helix V602	1900	991	781	445	185	700	700	1350	1450	400	400	0.75
Helix V603	1900	991	781	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.1
Helix V604	1900	991	781	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.5
Helix V605	1900	991	781	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.85
Helix V606	1900	991	781	445	185	700	700	1350	1450	400	400	2.2
Helix V607	1900	991	781	445	185	700	800	1350	1450	400	400	3
Helix V608	1900	991	781	445	185	700	800	1350	1450	400	400	3
Helix V609	1900	998.5	781	445	185	700	800	1350	1450	400	400	3.7
Helix V610	1900	998.5	781	445	185	700	800	1350	1450	400	400	3.7
Helix V611	1900	998.5	781	445	185	700	800	1350	1450	400	400	4
Helix V612	2150	998.5	781	445	185	700	800	1350	1450	400	400	5.5
Helix V614	2150	998.5	781	445	185	700	800	1350	1450	400	400	5.5
Helix V616	2150	998.5	781	445	185	700	800	1350	1450	400	400	5.5
Helix V617	2150	1006	781	445	185	700	900	1350	1550	400	400	7.5
Helix V619	2150	1006	781	445	185	700	900	1350	1550	400	400	7.5

\* ★값, 7~8펄프 및 WHBC : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series

## Wilo-HiBoost Series

외형치수 및 전기사양

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V10(2펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V1002	700	996	811	445	190	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V1003	700	996	811	445	190	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V1004	700	996	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	3
Helix V1005	700	996	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	3.7
Helix V1006	700	996	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	4
Helix V1007	750	1003.5	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1008	750	1003.5	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1009	750	1003.5	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1010	750	1003.5	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	7.5
Helix V1011	750	1003.5	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	7.5
Helix V1012	800	1003.5	811	445	190	600	600	1350	1550	400	400	9
Helix V1014	800	1008.5	811	540	250	600	600	1350	1550	400	400	9
Helix V1016	800	1008.5	811	540	250	600	600	1350	1550	400	400	11
Helix V1017	800	1008.5	811	540	250	600	600	1350	1550	400	400	11

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V10(3펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V1002	1000	996	811	445	190	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V1003	1000	996	811	445	190	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V1004	1000	996	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	3
Helix V1005	1000	996	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	3.7
Helix V1006	1000	996	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	4
Helix V1007	1100	1003.5	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1008	1100	1003.5	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1009	1100	1003.5	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1010	1100	1003.5	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	7.5
Helix V1011	1100	1003.5	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	7.5
Helix V1012	1200	1003.5	811	445	190	600	700	1350	1550	400	400	9
Helix V1014	1200	1008.5	811	540	250	600	700	1350	1550	400	400	9
Helix V1016	1200	1008.5	811	540	250	600	700	1350	1550	400	400	11
Helix V1017	1200	1008.5	811	540	250	600	700	1350	1550	400	400	11

※ ★값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series



## Wilo-HiBoost Series 외형치수 및 전기사양

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V10(4펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
Helix V1002	1300	1021	811	445	190	600	600	1350	1350	400	400	1.5
Helix V1003	1300	1021	811	445	190	600	600	1350	1350	400	400	2.2
Helix V1004	1300	1021	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	3
Helix V1005	1300	1021	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	3.7
Helix V1006	1300	1021	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	4
Helix V1007	1450	1028.5	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1008	1450	1028.5	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1009	1450	1028.5	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1010	1450	1028.5	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	7.5
Helix V1011	1450	1028.5	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	7.5
Helix V1012	1600	1028.5	811	445	190	600	750	1350	1550	400	400	9
Helix V1014	1600	1036	811	540	250	600	750	1350	1550	400	400	9
Helix V1016	1600	1036	811	540	250	600	750	1350	1550	400	400	11
Helix V1017	1600	1036	811	540	250	600	750	1350	1550	400	400	11

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V10(5펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
Helix V1002	1600	1021	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	1.5
Helix V1003	1600	1021	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	2.2
Helix V1004	1600	1021	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	3
Helix V1005	1600	1021	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	3.7
Helix V1006	1600	1021	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	4
Helix V1007	1800	1028.5	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1008	1800	1028.5	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1009	1800	1028.5	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1010	1800	1028.5	811	445	190	700	900	1350	1550	400	400	7.5
Helix V1011	1800	1028.5	811	445	190	700	900	1350	1550	400	400	7.5
Helix V1012	2000	1028.5	811	445	190	700	900	1350	1550	400	400	9
Helix V1014	2000	1036	811	540	250	700	900	1350	1550	400	400	9
Helix V1016	2000	1036	811	540	250	700	900	1350	1550	400	400	11
Helix V1017	2000	1036	811	540	250	700	900	1350	1550	400	400	11

\* ★값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series

## Wilo-HiBoost Series

외형치수 및 전기사양

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V10(6펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V1002	1900	1021	811	445	190	700	700	1350	1450	400	400	1.5
Helix V1003	1900	1021	811	445	190	700	700	1350	1450	400	400	2.2
Helix V1004	1900	1021	811	445	190	700	800	1350	1450	400	400	3
Helix V1005	1900	1021	811	445	190	700	800	1350	1450	400	400	3.7
Helix V1006	1900	1021	811	445	190	700	800	1350	1450	400	400	4
Helix V1007	2150	1028.5	811	445	190	700	800	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1008	2150	1028.5	811	445	190	700	800	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1009	2150	1028.5	811	445	190	700	800	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1010	2150	1028.5	811	445	190	700	900	1350	1550	400	400	7.5
Helix V1011	2150	1028.5	811	445	190	700	900	1350	1550	400	400	7.5
Helix V1012	2400	1028.5	811	445	190	700	1050	1350	1550	400	400	9
Helix V1014	2400	1036	811	540	250	700	1050	1350	1550	400	400	9
Helix V1016	2400	1036	811	540	250	700	1050	1350	1550	400	400	11
Helix V1017	2400	1036	811	540	250	700	1050	1350	1550	400	400	11

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V16(2펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V1602	720	1137	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	3
Helix V1603	720	1137	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	3.7
Helix V1604	750	1137	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1605	750	1137	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	7.5
Helix V1606	750	1144.5	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	7.5
Helix V1607	800	1144.5	952	445	200	600	600	1350	1550	400	400	11
Helix V1608	800	1144.5	952	445	200	600	600	1350	1550	400	400	11
Helix V1609	800	1144.5	952	445	200	600	600	1350	1550	400	400	11
Helix V1611	800	1179.5	982	665	260	600	600	1350	1550	400	400	15
Helix V1613	800	1179.5	982	665	260	850	700	1450	1600	400	400	18.5

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V16(3펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V1602	1040	1162	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	3
Helix V1603	1040	1162	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	3.7
Helix V1604	1100	1162	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1605	1100	1162	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	7.5
Helix V1606	1100	1169.5	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	7.5
Helix V1607	1200	1169.5	952	445	200	600	700	1350	1550	400	400	11
Helix V1608	1200	1169.5	952	445	200	600	700	1350	1550	400	400	11
Helix V1609	1200	1169.5	952	445	200	600	700	1350	1550	400	400	11
Helix V1611	1200	1207	982	665	260	700	700	1650	1550	400	400	15
Helix V1613	1200	1207	982	665	260	850	700	1450	1600	400	400	18.5

\* ★값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series



## Wilo-HiBoost Series 외형치수 및 전기사양

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V16(4펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
						(kW)						
Helix V1602	1360	1202	952	445	200	600	700	1350	1450	400	400	3
Helix V1603	1360	1202	952	445	200	600	700	1350	1450	400	400	3.7
Helix V1604	1450	1202	952	445	200	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1605	1450	1202	952	445	200	600	700	1350	1450	400	400	7.5
Helix V1606	1450	1212	952	445	200	600	700	1350	1450	400	400	7.5
Helix V1607	1600	1212	952	445	200	600	750	1350	1550	400	400	11
Helix V1608	1600	1212	952	445	200	600	750	1350	1550	400	400	11
Helix V1609	1600	1212	952	445	200	600	750	1350	1550	400	400	11
Helix V1611	1600	1244.5	982	665	260	700	750	1650	1550	400	400	15
Helix V1613	1600	1244.5	982	665	260	900	800	1550	1650	400	400	18.5

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V16(5펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
						(kW)						
Helix V1602	1680	1202	952	445	200	600	700	1350	1450	400	400	3
Helix V1603	1680	1202	952	445	200	600	700	1350	1450	400	400	3.7
Helix V1604	1800	1202	952	445	200	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1605	1800	1202	952	445	200	700	900	1350	1550	400	400	7.5
Helix V1606	1800	1212	952	445	200	700	900	1350	1550	400	400	7.5
Helix V1607	2000	1212	952	445	200	700	900	1350	1550	400	400	11
Helix V1608	2000	1212	952	445	200	700	900	1350	1550	400	400	11
Helix V1609	2000	1212	952	445	200	700	900	1350	1550	400	400	11
Helix V1611	2000	1244.5	982	665	260	900	900	1550	1550	400	400	15
Helix V1613	2000	1244.5	982	665	260	1000	1050	1850	1750	400	400	18.5

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V16(6펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
						(kW)						
Helix V1602	2000	1232	952	445	200	700	800	1350	1450	400	400	3
Helix V1603	2000	1232	952	445	200	700	800	1350	1450	400	400	3.7
Helix V1604	2150	1232	952	445	200	700	800	1350	1450	400	400	5.5
Helix V1605	2150	1232	952	445	200	700	900	1350	1550	400	400	7.5
Helix V1606	2150	1244.5	952	445	200	700	900	1350	1550	400	400	7.5
Helix V1607	2400	1244.5	952	445	200	700	1050	1350	1550	400	400	11
Helix V1608	2400	1244.5	952	445	200	700	1050	1350	1550	400	400	11
Helix V1609	2400	1244.5	952	445	200	700	1050	1350	1550	400	400	11
Helix V1611	2400	1284.5	982	665	260	900	1050	1550	1550	400	400	15
Helix V1613	2400	1284.5	982	665	260	1000	1200	1850	1750	400	400	18.5

\* ★값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series

## Wilo-HiBoost Series

외형치수 및 전기사양

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V22(2펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V2202/2	720	1202	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	3.7
Helix V2202	750	1202	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V2203/3	750	1202	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V2203	750	1202	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	7.5
Helix V2204/3	750	1202	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	7.5
Helix V2205/2	800	1212	952	445	200	600	600	1350	1550	400	400	11
Helix V2205/1	800	1212	952	445	200	600	600	1350	1550	400	400	11
Helix V2206	800	1212	952	445	200	600	600	1350	1550	400	400	15
Helix V2207/2	800	1212	952	445	200	600	600	1350	1550	400	400	15
Helix V2208	800	1244.5	982	665	260	850	700	1450	1600	400	400	18.5
Helix V2209	900	1244.5	982	665	260	850	700	1450	1600	400	400	22
Helix V2210/3	900	1244.5	982	665	260	850	700	1450	1600	400	400	22
Helix V2210	900	1244.5	982	665	260	850	700	1450	1600	400	400	22
Helix V2211	1000	1244.5	982	665	260	*	*	*	*	*	*	30

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V22(3펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V2202/2	1040	1232	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	3.7
Helix V2202	1100	1232	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V2203/3	1100	1232	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	5.5
Helix V2203	1100	1232	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	7.5
Helix V2204/3	1100	1232	952	445	200	600	600	1350	1450	400	400	7.5
Helix V2205/2	1200	1244.5	952	445	200	600	700	1350	1550	400	400	11
Helix V2205/1	1200	1244.5	952	445	200	600	700	1350	1550	400	400	11
Helix V2206	1200	1244.5	952	445	200	700	700	1650	1550	400	400	15
Helix V2207/2	1200	1244.5	952	445	200	700	700	1650	1550	400	400	15
Helix V2208	1200	1284.5	982	665	260	850	700	1450	1600	400	400	18.5
Helix V2209	1400	1284.5	982	665	260	850	700	1450	1600	400	400	22
Helix V2210/3	1400	1284.5	982	665	260	850	700	1450	1600	400	400	22
Helix V2210	1400	1284.5	982	665	260	850	700	1450	1600	400	400	22
Helix V2211	1600	1284.5	982	665	260	*	*	*	*	*	*	30

\* ★값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series



**Wilo-HiBoost Series** 외형치수 및 전기사양

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V22(4펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
						(kW)						
Helix V2202/2	1360	1232	952	445	200	600	700	1350	1450	400	400	3.7
Helix V2202	1450	1232	952	445	200	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V2203/3	1450	1232	952	445	200	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V2203	1450	1232	952	445	200	600	700	1350	1450	400	400	7.5
Helix V2204/3	1450	1232	952	445	200	600	700	1350	1450	400	400	7.5
Helix V2205/2	1600	1244.5	952	445	200	600	750	1350	1550	400	400	11
Helix V2205/1	1600	1244.5	952	445	200	600	750	1350	1550	400	400	11
Helix V2206	1600	1244.5	952	445	200	700	750	1650	1550	400	400	15
Helix V2207/2	1600	1244.5	952	445	200	700	750	1650	1550	400	400	15
Helix V2208	1600	1284.5	982	665	260	900	800	1550	1650	400	400	18.5
Helix V2209	1900	1284.5	982	665	260	900	800	1550	1650	400	400	22
Helix V2210/3	1900	1284.5	982	665	260	900	800	1550	1650	400	400	22
Helix V2210	1900	1284.5	982	665	260	900	800	1550	1650	400	400	22
Helix V2211	2200	1284.5	982	665	260	*	*	*	*	*	*	30

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V22(5펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
						(kW)						
Helix V2202/2	1680	1282	952	665	260	600	700	1350	1450	400	400	3.7
Helix V2202	1800	1282	952	665	260	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V2203/3	1800	1282	952	665	260	600	700	1350	1450	400	400	5.5
Helix V2203	1800	1282	952	665	260	700	900	1350	1550	400	400	7.5
Helix V2204/3	1800	1282	952	665	260	700	900	1350	1550	400	400	7.5
Helix V2205/2	2000	1292	952	665	260	700	900	1350	1550	400	400	11
Helix V2205/1	2000	1292	952	665	260	700	900	1350	1550	400	400	11
Helix V2206	2000	1292	952	665	260	900	900	1550	1550	400	400	15
Helix V2207/2	2000	1292	952	665	260	900	900	1550	1550	400	400	15
Helix V2208	2000	1332	982	665	260	1000	1050	1850	1750	400	400	18.5
Helix V2209	2400	1332	982	665	260	1000	1050	1850	1750	400	400	22
Helix V2210/3	2400	1332	982	665	260	1000	1050	1850	1750	400	400	22
Helix V2210	2400	1332	982	665	260	1000	1050	1850	1750	400	400	22
Helix V2211	2800	1332	982	665	260	*	*	*	*	*	*	30

\* ★값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series

## Wilo-HiBoost Series

외형치수 및 전기사양

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V22(6펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
Helix V2202/2	2000	1282	952	665	260	700	800	1350	1450	400	400	3.7
Helix V2202	2150	1282	952	665	260	700	800	1350	1450	400	400	5.5
Helix V2203/3	2150	1282	952	665	260	700	800	1350	1450	400	400	5.5
Helix V2203	2150	1282	952	665	260	700	900	1350	1550	400	400	7.5
Helix V2204/3	2150	1282	952	665	260	700	900	1350	1550	400	400	7.5
Helix V2205/2	2400	1292	952	665	260	700	1050	1350	1550	400	400	11
Helix V2205/1	2400	1292	952	665	260	700	1050	1350	1550	400	400	11
Helix V2206	2400	1292	952	665	260	900	1050	1550	1550	400	400	15
Helix V2207/2	2400	1292	952	665	260	900	1050	1550	1550	400	400	15
Helix V2208	2400	1332	982	665	260	1000	1200	1850	1750	400	400	18.5
Helix V2209	2900	1332	982	665	260	1000	1200	1850	1750	400	400	22
Helix V2210/3	2900	1332	982	665	260	1000	1200	1850	1750	400	400	22
Helix V2210	2900	1332	982	665	260	1000	1200	1850	1750	400	400	22
Helix V2211	3400	1332	982	665	260	*	*	*	*	*	*	30

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V36(2펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
Helix V3602/2	1000	1355	1075	515	215	600	600	1350	1450	400	400	7.5
Helix V3602/1	1000	1355	1075	515	215	600	600	1350	1550	400	400	9
Helix V3602	1000	1355	1075	515	215	600	600	1350	1550	400	400	11
Helix V3603/2	1000	1355	1075	515	215	600	600	1350	1550	400	400	15
Helix V3603	1000	1367.5	1075	515	215	600	600	1350	1550	400	400	15
Helix V3604/2	1000	1367.5	1075	515	215	850	700	1450	1600	400	400	18.5
Helix V3604	1000	1367.5	1075	515	215	850	700	1450	1600	400	400	22
Helix V3605/2	1000	1367.5	1075	515	215	850	700	1450	1600	400	400	22
Helix V3605	1100	1367.5	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	30
Helix V3606/2	1100	1377.5	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	30
Helix V3606	1100	1377.5	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	30
Helix V3607/2	1100	1377.5	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37
Helix V3607/1	1100	1377.5	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37
Helix V3607	1100	1377.5	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37
Helix V3608/2	1100	1377.5	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37

\* ★값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series



## Wilo-HiBoost Series 외형치수 및 전기사양

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V36(3펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
Helix V3602/2	1500	1355	1075	515	215	600	600	1350	1450	400	400	7.5
Helix V3602/1	1500	1355	1075	515	215	600	700	1350	1550	400	400	9
Helix V3602	1500	1355	1075	515	215	600	700	1350	1550	400	400	11
Helix V3603/2	1500	1355	1075	515	215	700	700	1650	1550	400	400	15
Helix V3603	1500	1367.5	1075	515	215	700	700	1650	1550	400	400	15
Helix V3604/2	1500	1367.5	1075	515	215	850	700	1450	1600	400	400	18.5
Helix V3604	1500	1367.5	1075	515	215	850	700	1450	1600	400	400	22
Helix V3605/2	1500	1367.5	1075	515	215	850	700	1450	1600	400	400	22
Helix V3605	1700	1367.5	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	30
Helix V3606/2	1700	1377.5	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	30
Helix V3606	1700	1377.5	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	30
Helix V3607/2	1700	1377.5	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37
Helix V3607/1	1700	1377.5	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37
Helix V3607	1700	1377.5	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37
Helix V3608/2	1700	1377.5	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V36(4펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
Helix V3602/2	2000	1405	1075	515	215	600	700	1350	1450	400	400	7.5
Helix V3602/1	2000	1405	1075	515	215	600	750	1350	1550	400	400	9
Helix V3602	2000	1405	1075	515	215	600	750	1350	1550	400	400	11
Helix V3603/2	2000	1405	1075	515	215	700	750	1650	1550	400	400	15
Helix V3603	2000	1415	1075	515	215	700	750	1650	1550	400	400	15
Helix V3604/2	2000	1415	1075	515	215	900	800	1550	1650	400	400	18.5
Helix V3604	2000	1415	1075	515	215	900	800	1550	1650	400	400	22
Helix V3605/2	2000	1415	1075	515	215	900	800	1550	1650	400	400	22
Helix V3605	2300	1415	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	30
Helix V3606/2	2300	1425	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	30
Helix V3606	2300	1425	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	30
Helix V3607/2	2300	1425	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37
Helix V3607/1	2300	1425	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37
Helix V3607	2300	1425	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37
Helix V3608/2	2300	1425	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37

\* ★값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series

## Wilo-HiBoost Series

외형치수 및 전기사양

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V36(5펄프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V3602/2	2500	1405	1075	700	300	700	900	1350	1550	400	400	7.5
Helix V3602/1	2500	1405	1075	700	300	700	900	1350	1550	400	400	9
Helix V3602	2500	1405	1075	700	300	700	900	1350	1550	400	400	11
Helix V3603/2	2500	1405	1075	700	300	900	900	1550	1550	400	400	15
Helix V3603	2500	1415	1075	700	300	900	900	1550	1550	400	400	15
Helix V3604/2	2500	1415	1075	700	300	1000	1050	1850	1750	400	400	18.5
Helix V3604	2500	1415	1075	700	300	1000	1050	1850	1750	400	400	22
Helix V3605/2	2500	1415	1075	700	300	1000	1050	1850	1750	400	400	22
Helix V3605	2900	1415	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	30
Helix V3606/2	2900	1425	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	30
Helix V3606	2900	1425	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	30
Helix V3607/2	2900	1425	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37
Helix V3607/1	2900	1425	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37
Helix V3607	2900	1425	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37
Helix V3608/2	2900	1425	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V36(6펄프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V3602/2	3000	1405	1075	700	300	700	900	1350	1550	400	400	7.5
Helix V3602/1	3000	1405	1075	700	300	700	1050	1350	1550	400	400	9
Helix V3602	3000	1405	1075	700	300	700	1050	1350	1550	400	400	11
Helix V3603/2	3000	1405	1075	700	300	900	1050	1550	1550	400	400	15
Helix V3603	3000	1415	1075	700	300	900	1050	1550	1550	400	400	15
Helix V3604/2	3000	1415	1075	700	300	1000	1200	1850	1750	400	400	18.5
Helix V3604	3000	1415	1075	700	300	1000	1200	1850	1750	400	400	22
Helix V3605/2	3000	1415	1075	700	300	1000	1200	1850	1750	400	400	22
Helix V3605	3500	1415	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	30
Helix V3606/2	3500	1425	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	30
Helix V3606	3500	1425	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	30
Helix V3607/2	3500	1425	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37
Helix V3607/1	3500	1425	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37
Helix V3607	3500	1425	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37
Helix V3608/2	3500	1425	1075	700	300	*	*	*	*	*	*	37

\* ★값, 7~8펄프 및 WHBC : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series



## Wilo-HiBoost Series 외형치수 및 전기사양

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V52(2펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
						(kW)						
Helix V5202/1	1000	1504	1224	515	250	600	600	1350	1550	400	400	11
Helix V5202	1000	1504	1224	515	250	600	600	1350	1550	400	400	15
Helix V5203/2	1000	1504	1224	515	250	850	700	1450	1600	400	400	18.5
Helix V5203	1000	1516.5	1224	515	250	850	700	1450	1600	400	400	22
Helix V5204/2	1000	1516.5	1224	515	250	850	700	1450	1600	400	400	22
Helix V5204	1100	1516.5	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	30
Helix V5205/2	1100	1516.5	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	30
Helix V5205	1100	1526.5	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	37
Helix V5206/2	1100	1526.5	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	37
Helix V5206	1100	1526.5	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	45
Helix V5207/2	1100	1526.5	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	45
Helix V5207	1100	1526.5	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	45

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V52(3펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
						(kW)						
Helix V5202/1	1500	1554	1224	515	250	600	700	1350	1550	400	400	11
Helix V5202	1500	1554	1224	515	250	700	700	1650	1550	400	400	15
Helix V5203/2	1500	1554	1224	515	250	850	700	1450	1600	400	400	18.5
Helix V5203	1500	1564	1224	515	250	850	700	1450	1600	400	400	22
Helix V5204/2	1500	1564	1224	515	250	850	700	1450	1600	400	400	22
Helix V5204	1700	1564	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	30
Helix V5205/2	1700	1564	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	30
Helix V5205	1700	1574	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	37
Helix V5206/2	1700	1574	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	37
Helix V5206	1700	1574	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	45
Helix V5207/2	1700	1574	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	45
Helix V5207	1700	1574	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	45

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V52(4펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
						(kW)						
Helix V5202/1	2000	1624	1224	515	250	600	750	1350	1550	400	400	11
Helix V5202	2000	1624	1224	515	250	700	750	1650	1550	400	400	15
Helix V5203/2	2000	1624	1224	515	250	900	800	1550	1650	400	400	18.5
Helix V5203	2000	1639	1224	515	250	900	800	1550	1650	400	400	22
Helix V5204/2	2000	1639	1224	515	250	900	800	1550	1650	400	400	22
Helix V5204	2300	1639	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	30
Helix V5205/2	2300	1639	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	30
Helix V5205	2300	1649	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	37
Helix V5206/2	2300	1649	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	37
Helix V5206	2300	1649	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	45
Helix V5207/2	2300	1649	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	45
Helix V5207	2300	1649	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	45

\* ★값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series

## Wilo-HiBoost Series

외형치수 및 전기사양

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V52(5펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V5202/1	2500	1624	1224	800	335	700	900	1350	1550	400	400	11
Helix V5202	2500	1624	1224	800	335	900	900	1550	1550	400	400	15
Helix V5203/2	2500	1624	1224	800	335	1000	1050	1850	1750	400	400	18.5
Helix V5203	2500	1639	1224	800	335	1000	1050	1850	1750	400	400	22
Helix V5204/2	2500	1639	1224	800	335	1000	1050	1850	1750	400	400	22
Helix V5204	2900	1639	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	30
Helix V5205/2	2900	1639	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	30
Helix V5205	2900	1649	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	37
Helix V5206/2	2900	1649	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	37
Helix V5206	2900	1649	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	45
Helix V5207/2	2900	1649	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	45
Helix V5207	2900	1649	1224	800	335	*	*	*	*	*	*	45

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V52(6펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V5202/1	3000	1624	1224	800	360	700	1050	1350	1550	400	400	11
Helix V5202	3000	1624	1224	800	360	900	1050	1550	1550	400	400	15
Helix V5203/2	3000	1624	1224	800	360	1000	1200	1850	1750	400	400	18.5
Helix V5203	3000	1639	1224	800	360	1000	1200	1850	1750	400	400	22
Helix V5204/2	3000	1639	1224	800	360	1000	1200	1850	1750	400	400	22
Helix V5204	3500	1639	1224	800	360	*	*	*	*	*	*	30
Helix V5205/2	3500	1639	1224	800	360	*	*	*	*	*	*	30
Helix V5205	3500	1649	1224	800	360	*	*	*	*	*	*	37
Helix V5206/2	3500	1649	1224	800	360	*	*	*	*	*	*	37
Helix V5206	3500	1649	1224	800	360	*	*	*	*	*	*	45
Helix V5207/2	3500	1649	1224	800	360	*	*	*	*	*	*	45
Helix V5207	3500	1649	1224	800	360	*	*	*	*	*	*	45

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Helix V80(2펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
Helix V8001/1	1100	1933	1603	1150	360	600	600	1350	1450	400	400	7.5
Helix V8001	1100	1933	1603	1150	360	600	600	1350	1550	400	400	11
Helix V8002/2	1100	1933	1603	1150	360	600	600	1350	1550	400	400	15
Helix V8002/1	1100	1933	1603	1150	360	850	700	1450	1600	400	400	18.5
Helix V8002	1100	1933	1603	1150	360	850	700	1450	1600	400	400	22
Helix V8003/2	1100	1933	1603	1150	360	850	700	1450	1600	400	400	22
Helix V8003/1	1100	1943	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
Helix V8003	1100	1943	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
Helix V8004/2	1100	1943	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
Helix V8004/1	1100	1943	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
Helix V8004	1100	1943	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
Helix V8005/2	1100	1943	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
Helix V8005/1	1100	1943	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series



## Wilo-HiBoost Series 외형치수 및 전기사양

외형치수 및 모터의 전기사양\_Wilo-HiBoostHelix V80(3펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P2
												(kW)
Helix V8001/1	1700	2003	1603	1150	360	600	600	1350	1450	400	400	7.5
Helix V8001	1700	2003	1603	1150	360	600	700	1350	1550	400	400	11
Helix V8002/2	1700	2003	1603	1150	360	700	700	1650	1550	400	400	15
Helix V8002/1	1700	2003	1603	1150	360	850	700	1450	1600	400	400	18.5
Helix V8002	1700	2003	1603	1150	360	850	700	1450	1600	400	400	22
Helix V8003/2	1700	2003	1603	1150	360	850	700	1450	1600	400	400	22
Helix V8003/1	1700	2018	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
Helix V8003	1700	2018	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
Helix V8004/2	1700	2018	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
Helix V8004/1	1700	2018	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
Helix V8004	1700	2018	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
Helix V8005/2	1700	2018	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
Helix V8005/1	1700	2018	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45

외형치수 및 모터의 전기사양\_Wilo-HiBoostHelix V80(4펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P2
												(kW)
Helix V8001/1	2300	2048	1603	1150	360	600	700	1350	1450	400	400	7.5
Helix V8001	2300	2048	1603	1150	360	600	750	1350	1550	400	400	11
Helix V8002/2	2300	2048	1603	1150	360	700	750	1650	1550	400	400	15
Helix V8002/1	2300	2048	1603	1150	360	900	800	1550	1650	400	400	18.5
Helix V8002	2300	2048	1603	1150	360	900	800	1550	1650	400	400	22
Helix V8003/2	2300	2048	1603	1150	360	900	800	1550	1650	400	400	22
Helix V8003/1	2300	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
Helix V8003	2300	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
Helix V8004/2	2300	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
Helix V8004/1	2300	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
Helix V8004	2300	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
Helix V8005/2	2300	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
Helix V8005/1	2300	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45

외형치수 및 모터의 전기사양\_Wilo-HiBoostHelix V80(5펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P2
												(kW)
Helix V8001/1	2900	2048	1603	1150	360	700	900	1350	1550	400	400	7.5
Helix V8001	2900	2048	1603	1150	360	700	900	1350	1550	400	400	11
Helix V8002/2	2900	2048	1603	1150	360	900	900	1550	1550	400	400	15
Helix V8002/1	2900	2048	1603	1150	360	1000	1050	1850	1750	400	400	18.5
Helix V8002	2900	2048	1603	1150	360	1000	1050	1850	1750	400	400	22
Helix V8003/2	2900	2048	1603	1150	360	1000	1050	1850	1750	400	400	22
Helix V8003/1	2900	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
Helix V8003	2900	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
Helix V8004/2	2900	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
Helix V8004/1	2900	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
Helix V8004	2900	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
Helix V8005/2	2900	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
Helix V8005/1	2900	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series

## Wilo-HiBoost Series

외형치수 및 전기사양

외형치수 및 모터의 전기사양\_Wilo-HiBoostHelix V80(6펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P2
												(kW)
Helix V8001/1	3500	2048	1603	1150	360	700	900	1350	1550	400	400	7.5
Helix V8001	3500	2048	1603	1150	360	700	1050	1350	1550	400	400	11
Helix V8002/2	3500	2048	1603	1150	360	900	1050	1550	1550	400	400	15
Helix V8002/1	3500	2048	1603	1150	360	1000	1200	1850	1750	400	400	18.5
Helix V8002	3500	2048	1603	1150	360	1000	1200	1850	1750	400	400	22
Helix V8003/2	3500	2048	1603	1150	360	1000	1200	1850	1750	400	400	22
Helix V8003/1	3500	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
Helix V8003	3500	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
Helix V8004/2	3500	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
Helix V8004/1	3500	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
Helix V8004	3500	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
Helix V8005/2	3500	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
Helix V8005/1	3500	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45

\* ★값, 7~8펄프 및 WHBC : On Demand

외형치수 및 모터의 전기사양\_Wilo-HiBoost MVI 2(2펄프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P2
												(kW)
MVI202	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.55
MVI203	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.75
MVI204	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
MVI205	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
MVI206	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.85
MVI207	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
MVI208	700	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
MVI210	700	856	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
MVI212	700	856	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3.7
MVI214	700	861	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3.7

\* ★값, 7~8펄프 및 WHBC : On Demand

외형치수 및 모터의 전기사양\_Wilo-HiBoost MVI 2(3펄프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P2
												(kW)
MVI202	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.55
MVI203	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.75
MVI204	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
MVI205	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
MVI206	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.85
MVI207	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
MVI208	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
MVI210	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
MVI212	1000	856	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3.7
MVI214	1000	861	701	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3.7

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series



## Wilo-HiBoost Series 외형치수 및 전기사양

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost MVI 2(4펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
MVI202	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.55
MVI203	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.75
MVI204	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
MVI205	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
MVI206	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.85
MVI207	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
MVI208	1300	892	717	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
MVI210	1300	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
MVI212	1300	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3.7
MVI214	1300	904.5	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3.7

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost MVI 2(5펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
MVI202	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	0.55
MVI203	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	0.75
MVI204	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.1
MVI205	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.5
MVI206	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.85
MVI207	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	2.2
MVI208	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	2.2
MVI210	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
MVI212	1600	892	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3.7
MVI214	1600	904.5	717	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3.7

\* ★값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost MVI 2(6펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
MVI202	1900	915	730	445	185	700	700	1350	1450	400	400	0.55
MVI203	1900	915	730	445	185	700	700	1350	1450	400	400	0.75
MVI204	1900	915	730	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.1
MVI205	1900	915	730	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.5
MVI206	1900	915	730	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.85
MVI207	1900	922.5	730	445	185	700	700	1350	1450	400	400	2.2
MVI208	1900	922.5	730	445	185	700	700	1350	1450	400	400	2.2
MVI210	1900	922.5	730	445	185	700	800	1350	1450	400	400	3
MVI212	1900	922.5	730	445	185	700	800	1350	1450	400	400	3.7
MVI214	1900	927.5	730	445	185	700	800	1350	1450	400	400	3.7

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series

## Wilo-HiBoost Series

외형치수 및 전기사양

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost MVI 4(2펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
						(kW)						
MVI402	700	882	727	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.75
MVI403	700	882	727	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
MVI404	700	882	727	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
MVI405	700	882	727	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.85
MVI406	700	882	727	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
MVI407	700	882	727	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
MVI408	700	882	727	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
MVI410	700	882	727	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3.7
MVI412	750	882	727	445	185	600	600	1350	1450	400	400	5.5
MVI414	750	887	727	445	185	600	600	1350	1450	400	400	5.5

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost MVI 4(3펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
						(kW)						
MVI402	1000	918	743	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.75
MVI403	1000	918	743	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
MVI404	1000	918	743	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
MVI405	1000	918	743	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.85
MVI406	1000	918	743	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
MVI407	1000	918	743	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
MVI408	1000	918	743	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3
MVI410	1000	918	743	445	185	600	600	1350	1450	400	400	3.7
MVI412	1100	918	743	445	185	600	600	1350	1450	400	400	5.5
MVI414	1100	930.5	743	445	185	600	600	1350	1450	400	400	5.5

\* ★값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost MVI 4(4펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
						(kW)						
MVI402	1300	941	756	445	185	600	600	1350	1350	400	400	0.75
MVI403	1300	941	756	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.1
MVI404	1300	941	756	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.5
MVI405	1300	941	756	445	185	600	600	1350	1350	400	400	1.85
MVI406	1300	941	756	445	185	600	600	1350	1350	400	400	2.2
MVI407	1300	948.5	756	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
MVI408	1300	948.5	756	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
MVI410	1300	948.5	756	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3.7
MVI412	1450	948.5	756	445	185	600	700	1350	1450	400	400	5.5
MVI414	1450	953.5	756	445	185	600	700	1350	1450	400	400	5.5

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series



## Wilo-HiBoost Series 외형치수 및 전기사양

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_Wilo-HiBoost MVI 4(5펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
MVI402	1600	991	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	0.75
MVI403	1600	991	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.1
MVI404	1600	991	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.5
MVI405	1600	991	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	1.85
MVI406	1600	991	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	2.2
MVI407	1600	998.5	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
MVI408	1600	998.5	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3
MVI410	1600	998.5	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	3.7
MVI412	1800	998.5	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	5.5
MVI414	1800	1006	781	445	185	600	700	1350	1450	400	400	5.5

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_Wilo-HiBoost MVI 4(6펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
MVI402	1900	991	781	445	185	700	700	1350	1450	400	400	0.75
MVI403	1900	991	781	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.1
MVI404	1900	991	781	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.5
MVI405	1900	991	781	445	185	700	700	1350	1450	400	400	1.85
MVI406	1900	991	781	445	185	700	700	1350	1450	400	400	2.2
MVI407	1900	998.5	781	445	185	700	800	1350	1450	400	400	3
MVI408	1900	998.5	781	445	185	700	800	1350	1450	400	400	3
MVI410	1900	998.5	781	445	185	700	800	1350	1450	400	400	3.7
MVI412	2150	998.5	781	445	185	700	800	1350	1450	400	400	5.5
MVI414	2150	1006	781	445	185	700	800	1350	1450	400	400	5.5

\* ★값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_Wilo-HiBoost MVI 8(2펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
MVI802	700	996	811	445	190	600	600	1350	1350	400	400	1.5
MVI803	700	996	811	445	190	600	600	1350	1350	400	400	2.2
MVI804	700	996	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	3
MVI805	700	996	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	3.7
MVI806	700	996	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	4
MVI807	750	1003.5	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	5.5
MVI808	750	1003.5	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	5.5
MVI810	750	1003.5	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	7.5
MVI811	750	1003.5	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	7.5

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series

## Wilo-HiBoost Series

외형치수 및 전기사양

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost MVI 8(3펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
MVI802	1000	996	811	445	190	600	600	1350	1350	400	400	1.5
MVI803	1000	996	811	445	190	600	600	1350	1350	400	400	2.2
MVI804	1000	996	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	3
MVI805	1000	996	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	3.7
MVI806	1000	996	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	4
MVI807	1100	1003.5	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	5.5
MVI808	1100	1003.5	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	5.5
MVI810	1100	1003.5	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	7.5
MVI811	1100	1003.5	811	445	190	600	600	1350	1450	400	400	7.5

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost MVI 8(4펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
MVI802	1300	1021	811	445	190	600	600	1350	1350	400	400	1.5
MVI803	1300	1021	811	445	190	600	600	1350	1350	400	400	2.2
MVI804	1300	1021	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	3
MVI805	1300	1021	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	3.7
MVI806	1300	1021	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	4
MVI807	1450	1028.5	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	5.5
MVI808	1450	1028.5	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	5.5
MVI810	1450	1028.5	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	7.5
MVI811	1450	1028.5	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	7.5

\*\*\*값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost MVI 8(5펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
MVI802	1600	1021	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	1.5
MVI803	1600	1021	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	2.2
MVI804	1600	1021	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	3
MVI805	1600	1021	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	3.7
MVI806	1600	1021	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	4
MVI807	1800	1028.5	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	5.5
MVI808	1800	1028.5	811	445	190	600	700	1350	1450	400	400	5.5
MVI810	1800	1028.5	811	445	190	700	900	1350	1550	400	400	7.5
MVI811	1800	1028.5	811	445	190	700	900	1350	1550	400	400	7.5

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series



## Wilo-HiBoost Series 외형치수 및 전기사양

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost MVI 8(6펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
MVI802	1900	1021	811	445	190	700	700	1350	1450	400	400	1.5
MVI803	1900	1021	811	445	190	700	700	1350	1450	400	400	2.2
MVI804	1900	1021	811	445	190	700	800	1350	1450	400	400	3
MVI805	1900	1021	811	445	190	700	800	1350	1450	400	400	3.7
MVI806	1900	1021	811	445	190	700	800	1350	1450	400	400	4
MVI807	2150	1028.5	811	445	190	700	800	1350	1450	400	400	5.5
MVI808	2150	1028.5	811	445	190	700	800	1350	1450	400	400	5.5
MVI810	2150	1028.5	811	445	190	700	900	1350	1550	400	400	7.5
MVI811	2150	1028.5	811	445	190	700	900	1350	1550	400	400	7.5

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost MVI 90(2펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
MVI9001/1	1100	1933	1603	1150	360	600	600	1350	1450	400	400	7.5
MVI9001	1100	1933	1603	1150	360	600	600	1350	1550	400	400	11
MVI9002/2	1100	1933	1603	1150	360	600	600	1350	1550	400	400	15
MVI9002/1	1100	1933	1603	1150	360	850	700	1450	1600	400	400	18.5
MVI9002	1100	1933	1603	1150	360	850	700	1450	1600	400	400	22
MVI9003/2	1100	1933	1603	1150	360	850	700	1450	1600	400	400	22
MVI9003/1	1100	1943	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
MVI9003	1100	1943	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
MVI9004/2	1100	1943	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
MVI9004/1	1100	1943	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
MVI9004	1100	1943	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
MVI9005/2	1100	1943	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
MVI9005/1	1100	1943	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
MVI9005	1100	1943	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45

\*\*\*값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost MVI 90(3펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
MVI9001/1	1700	2003	1603	1150	360	600	600	1350	1450	400	400	7.5
MVI9001	1700	2003	1603	1150	360	600	700	1350	1550	400	400	11
MVI9002/2	1700	2003	1603	1150	360	700	700	1650	1550	400	400	15
MVI9002/1	1700	2003	1603	1150	360	850	700	1450	1600	400	400	18.5
MVI9002	1700	2003	1603	1150	360	850	700	1450	1600	400	400	22
MVI9003/2	1700	2003	1603	1150	360	850	700	1450	1600	400	400	22
MVI9003/1	1700	2018	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
MVI9003	1700	2018	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
MVI9004/2	1700	2018	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
MVI9004/1	1700	2018	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
MVI9004	1700	2018	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
MVI9005/2	1700	2018	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
MVI9005/1	1700	2018	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
MVI9005	1700	2018	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series

## Wilo-HiBoost Series

외형치수 및 전기사양

외형치수 및 모터의 전기사양 \_Wilo-HiBoost MVI 90(4펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
MVI9001/1	2300	2048	1603	1150	360	600	700	1350	1450	400	400	7.5
MVI9001	2300	2048	1603	1150	360	600	750	1350	1550	400	400	11
MVI9002/2	2300	2048	1603	1150	360	700	750	1650	1550	400	400	15
MVI9002/1	2300	2048	1603	1150	360	900	800	1550	1650	400	400	18.5
MVI9002	2300	2048	1603	1150	360	900	800	1550	1650	400	400	22
MVI9003/2	2300	2048	1603	1150	360	900	800	1550	1650	400	400	22
MVI9003/1	2300	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
MVI9003	2300	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
MVI9004/2	2300	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
MVI9004/1	2300	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
MVI9004	2300	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
MVI9005/2	2300	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
MVI9005/1	2300	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
MVI9005	2300	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45

\*\*\*값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

외형치수 및 모터의 전기사양 \_Wilo-HiBoost MVI 90(5펌프)

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급 : IP55 절연 등급 : F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
												(kW)
MVI9001/1	2900	2048	1603	1150	360	700	900	1350	1550	400	400	7.5
MVI9001	2900	2048	1603	1150	360	700	900	1350	1550	400	400	11
MVI9002/2	2900	2048	1603	1150	360	900	900	1550	1550	400	400	15
MVI9002/1	2900	2048	1603	1150	360	1000	1050	1850	1750	400	400	18.5
MVI9002	2900	2048	1603	1150	360	1000	1050	1850	1750	400	400	22
MVI9003/2	2900	2048	1603	1150	360	1000	1050	1850	1750	400	400	22
MVI9003/1	2900	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
MVI9003	2900	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
MVI9004/2	2900	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
MVI9004/1	2900	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
MVI9004	2900	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
MVI9005/2	2900	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
MVI9005/1	2900	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
MVI9005	2900	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Series



## Wilo-HiBoost Series 외형치수 및 전기사양

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost MVI 90(6펌프)**

Wilo-HiBoost	L	A	B	C	D	E		W		H		보호 등급: IP55 절연 등급: F
						WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	WHBU	WHBM	동력 P <sub>2</sub>
MVI9001/1	3500	2048	1603	1150	360	700	900	1350	1550	400	400	7.5
MVI9001	3500	2048	1603	1150	360	700	1050	1350	1550	400	400	11
MVI9002/2	3500	2048	1603	1150	360	900	1050	1550	1550	400	400	15
MVI9002/1	3500	2048	1603	1150	360	1000	1200	1850	1750	400	400	18.5
MVI9002	3500	2048	1603	1150	360	1000	1200	1850	1750	400	400	22
MVI9003/2	3500	2048	1603	1150	360	1000	1200	1850	1750	400	400	22
MVI9003/1	3500	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
MVI9003	3500	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	30
MVI9004/2	3500	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
MVI9004/1	3500	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	37
MVI9004	3500	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
MVI9005/2	3500	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
MVI9005/1	3500	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45
MVI9005	3500	2065.5	1603	1150	360	*	*	*	*	*	*	45

★★값, 7~8펌프 및 WHBC : On Demand

## 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost MVI 125(2~8펌프)

\* On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Vario Series

## Wilo-HiBoost Vario Series

제품소개



\*상기 이미지는 실제 제품과 다를 수 있음

### 적용범위

- 일반 급수, 급수량 변화 심한 지역, 아파트 관리자가 여러 곳의 부스터 시스템을 관리하는 건물, 운전 데이터 변경이 잦은 곳
- 부스터 시스템의 관리자가 상주하지 않는 곳

### 적용액체

음용수 및 생활용수, 냉각수 등을 적용 할수 있으며 소방용 스프링클러, 섬유질이나 화학적 기계적으로 재료에 변형을 일으키지 않는 각종 용수 취급 가능

### 기술자료

- 최대용량 : 1360 m<sup>3</sup>/hr
  - 최대양정 : 246 m
  - 펌프대수 : 2~8대
  - 최대액체온도 : 70°C
  - 최대주위온도 : 40°C
  - 공급전원 : 3상, 380-440V, 50/60Hz
- 전압 변동 허용 : ±10%

### 모델명 부여 기준

	<u>WHBV</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>H226</u>	<u>-3</u>
<b>WHB</b> (Wilo-HiBoost Booster Systems) V : Vario Wilo-HiBoost					
전원 사양					
펌프 부착 대수					
<b>Wilo-HiBoost Controller, 3 Pumps</b>					
펌프 종류 및 시스템 Option					
인버터 부착 수량					

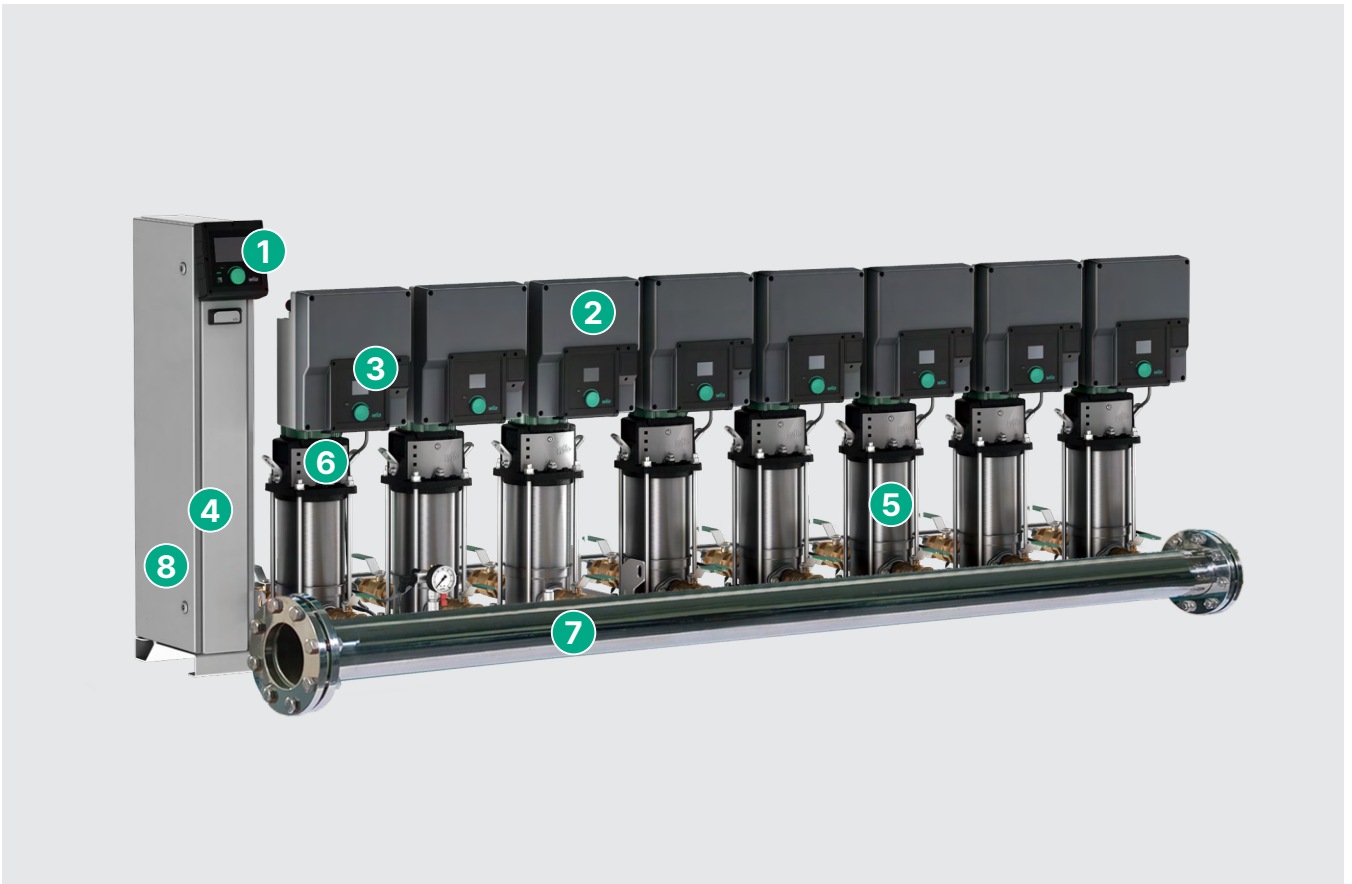
# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Vario Series

wilo

## Wilo-HiBoost Vario Series

특징



- ① IE5 등급의 고효율 EC 모터를 적용하여 최고의 에너지 절감
- ② 인버터 일체형 펌프
- ③ 완전한 그래픽 시각화 디자인 제공
- ④ Wilo 그린버튼을 통한 간편한 조작
- ⑤ 압력손실이 최적화된 유압 장치
- ⑥ P-V & Synchro 제어를 통한 에너지 소비 최적화
- ⑦ Wilo 스마트 게이트 웨이를 통한 원격 모니터링
- ⑧ 최적화된 시스템 디자인으로 설치 공간 효율성 강화

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Vario Series

## Wilo-HiBoost Vario Series

01

### 강화된 에너지 절감

에너지 소비량 절감과 탄소발자국 감소를 위한 높은 강화된 효율 운전 제공

- IE5 급 영구자석 모터 적용
- 가변압력 제어 모드 적용
- Synchronous 제어 모드 적용

02

### 최적화

신속한 설치와 시운전 절차 제공

- 인버터 일체형 타입 적용으로 작아진 제어반 사이즈
- 공간 절감 및 최적화 설치
- 작업시간 절감



03

### 강화된 커넥티비티

강화된 외부 통신과 원격 모니터링 제공

- Modbus, BACnet 외부 신호 프로토콜 제공
- 스마트게이트웨이를 통한 강화된 모니터링 시스템 제공

# Pressure Boosting Systems

Wilco-HiBoost Vario Series



## Wilco-HiBoost Vario Series

주요기능

### 저소음 에너지 절감



#### p-v / Synchro

- 압력 손실 측면에서 최적화된 고효율 펌프 유압장치, 가변 압력 제어(p-v)를 통한 최적의 부하 조정 기능과 펌프 속도를 동기화(synchro)시켜 같은 속도로 운전하여 에너지 절약 및 저소음으로 운전



#### 저소음 운전

- 사용환경에 적합한 운전 주파수 Synchro 설정으로 저소음 운전
- 설정된 펌프의 최적운전구간 확대로 저소음 운전 실현



#### 소유량 구간 및 체절 구간 운전 기능 (Inverter Systems)

- 소유량구간 및 체절운전 구간에서도 Micro Computer의 내부 자동연산을 통하여 최적의 운전점 유지

### 안정적인 시스템



#### 강화된 컨트롤러

- 부품 및 소프트웨어의 신뢰성을 강화하여 더욱 더 많은 시스템 상태 표시 가능.
- 기존 컨트롤러에서 표시할 수 있는 값에 더하여 소비 전력, 유량 등을 모니터링 할 수 있어 시스템의 사용 패턴을 파악할 수 있는 시스템



#### 자동 복구 기능

- 정전 후 전원 재공급시 자동으로 복구 되어 시스템이 운전 되도록 설정할 수 있는 기능



#### 주/예비 센서 기능

- 주/예비 센서를 부착하여 시스템 중단을 예방하고 안정적인 급수 환경 제공

### 편리한 시스템 제어



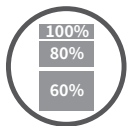
#### Wilco Brand UI 적용

- 월로 브랜드 UI 디자인이 적용된 HMI로 사용자가 한눈에 보기 쉽게 모니터링 가능



#### 도움말 및 설치 마법사 기능

- 부스터 시스템의 각 기능 및 설치 도움말과 단계별 기본 점검/설정을 제공하여 사용자 편의성을 극대화



#### 펌프운전 부담률 표시 기능

- 전체 시스템에서 개별 펌프 운전 부담 비율을 그래프로 표시하여, 각 펌프 부하 분담을 파악하여 특정 펌프의 부하 집중을 예방하는 기능

### 효율적인 관리



#### 모니터링 기능

- 원격지의 스마트폰, PC에서 Wilco데이터 서버에 연결하여 부스터 시스템의 모니터링, 운전 데이터 기록이 가능



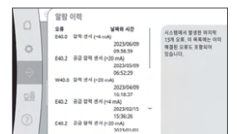
#### 운전 데이터 저장 기능

- 각종 설정값, 운전 데이터, 운전 모드는 제어기의 비휘발성 메모리에 저장되어 정전이 되어도 안전하게 데이터가 저장되는 기능



#### 펌프고장 이력관리로 편리한 유지보수

- 시스템에 발생한 알람 내역을 13~16개까지 연속저장하여 고장 이력 관리를 통한 유지보수 및 최적의 상태 유지



# Pressure Boosting Systems

## Wilo-HiBoost Vario Series

### Wilo-HiBoost Vario Series

특징

최고의 효율로 에너지와 전기세 절감 모두를 잡는 프리미엄 부스터 시스템 Wilo-HiBoost Vario Series

#### 주요 기능

추가펌프 최적운전 제어기능	현재압력이 설정압력보다 낮은 상태로 운전 중일때 현재압력의 변화량에서 현재 시스템의 출력이 포화된 경우를 감지해 추가펌프 가동 유무를 결정하여, 불필요한 펌프 운전을 줄이고, 펌프 수명 향상 및 에너지를 절감하는 기능
변속펌프 최적속도 제어기능	상사법칙의 프로그래밍화로 펌프 추가 가동 또는 정지 시의 과도 구간에서, 압력헌팅이 최소화 될 수 있는 지점에서 변속 펌프의 속도를 최적 제어하여 압력 변동을 최소화하고 압력 헌팅이 없는 원활한 급수를 제공하는 기능
실시간 현재 압력 표시 기능	설정 압력 및 현재 압력 변화 추이를 실시간 Graph로 제공함으로써, 압력 편차를 한 눈에 파악할 수 있도록 사용 편의를 극대화한 기능
압력/동력 단위변환	부스터 시스템에 표시되는 동력 및 압력 단위를 다양하게 제공하는 사용자 친화적인 기능
고장 이력 관리	부스터 시스템에서 발생한 Alarm내역을 저장하여 유지 보수 향상 및 고장 예방을 극대화한 기능
교번운전 기능	각 펌프의 운전시간을 일정하게 하는 기능으로 운전 시간이 적은 펌프가 먼저 가동하고 나중에 정지하는 기능
소유량 펌프 정지 기능	소유량 및 단절 운전 구간에서 펌프의 공운전을 방지하고, 적절한 펌프 Rotation을 실현하기 위해 해당 구간을 자동으로 감지하여 소유량에서의 펌프의 운전을 적절히 제어하도록 하여 에너지 절감 및 펌프 및 배관의 수명을 연장하도록 하는 기능
최대 압력 설정 기능	배관 및 시스템을 과대 압력으로 부터 보호하기 위하여 임의의 설정 압력이상이 될 경우 펌프의 운전을 제한하여 시스템이 안전하게 운전 되도록 하는 기능
최소 압력 설정 기능	토출 배관계나 펌프의 누수 등으로 인한 시스템의 연속적인 운전을 방지하기 위해 최소압력이 발생할 경우에 시스템을 보호 하는 기능
인버터 시작 운전 주파수 설정 기능	인버터의 시작 운전 주파수를 설정하여 토출 압력에 가장 빠르게 접근할 수 있는 기능
연동 시간 제어(순차) 기능	펌프의 운전 대수 추가/감소시 펌프의 운전 시간을 설정하는 기능
펌프 고착 방지 기능	특정 펌프가 일정 기간 동안 운전 되지 않았을 경우, 펌프 내부의 장기 미 운전으로 인한 고착 및 공기 발생으로부터 펌프의 고장을 방지하기 위한 기능
펌프 개별 운전 기능	펌프 운전을 자동 또는 수동으로 전환하여 개별 운전할 수 있는 기능 (WHBU / WHBC Series)
고장 펌프 skip 기능	특정펌프의 고장 시 운전 로직에서 강제로 제외하는 기능
공운전 보호 기능	흡입측의 공운전을 보호하기 위해 흡입센서로부터 신호를 받아 운전을 정지하는 기능
공급 전원 정전시 자동 복구 기능	공급 전원의 정전 후 전원 재공급 시 자동으로 복구되어 시스템이 자동 운전
운전 데이터 저장 기능	각종 설정값, 운전 데이터, 운전 모드는 제어기의 비휘발성 메모리에 저장되어 정전이 되어도 안전하게 데이터가 저장되는 기능
설정 운전 메뉴 잠금 기능	보안을 위하여 비밀 번호를 입력하지 않으면 기본 설정 이외의 값을 변경할 수 없도록 하는 시스템 보안 기능
역비례 (PID 제어) 기능	운전값을 피드백 후 설정값과 비교하여 차이 발생시 대수나 회전수를 제어하는 기능
마찰 손실 보상 기능	펌프의 운전 대수와 마찰 손실 설정값에 따라 기동 압력값이 변하는 마찰 손실에 대한 보상 및 유량에 따른 압력손실을 보상하기 위한 기능
예약 운전 기능	사용자가 원하는 시간에 운전/정지에 대한 예약을 설정할 수 있는 기능으로 특정시간대에 운전을 하는 현장에서 사용
도움말 기능	부스터 시스템의 각 기능별 도움말 및 설치 도움말을 제공하여 사용자 편의성을 극대화한 기능
외부 통신 제어 기능	Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet MS/TP 및 BACnet IP 통신 기능을 제공하여 외부 제어가 가능한 기능
설정압 외부 조정 기능	설정압을 외부에서 설정하거나 운전 또는 정지 하는 기능
감축 운전 기능	주 전원의 전력 부족시 시스템의 가동을 임의의 설정한 일정 비율로 줄여서 가동함으로써 전력부족으로 인한 시스템의 부담을 경감시키고, 안정된 운전 로테이션을 구성하는 기능
저수위 보호 기능	흡입측 저수조의 수위 신호를 받아 수위가 낮을 경우 시스템을 정지하여 공운전으로부터 시스템을 사전 보호하는 기능
Pipe-fill 기능	부스터 시스템 기동 시 배관의 압력을 감지하고, 시스템을 필요에 따라 서서히 가동하여 초기 기동시 발생하는 급격한 압력 변화로부터 배관 시스템을 보호하는 기능
백업 컨트롤러 기능	HMI 기기 고장 시에도 WCP PLC-MODULE로 동작 가능
인버터 부하균등 제어 기능	인버터의 구동 시간을 일정하게 유지하기 위하여, 인버터 구동 시 운전시간이 최소인 인버터로 펌프를 구동하여 제어하는 기능으로 인버터의 고장예방 및 수명을 연장함
고장 대책 표시 기능	고장 발생 시, 해당 고장에 대한 내용 및 대책을 표시하여 신속하게 고장에 대처할 수 있게 하는 기능
원격 제어 기능(Wilo-Smart Gateway)	원격지의 사용자가 언제 어디서든 인터넷이 가능한 기기(스마트폰, PC, Tablet 등)를 이용하여 부스터 시스템의 상태를 모니터링 할 수 있는 기능 (옵션)
설치마법사 기능	부스터 시스템의 운전을 위한 기본적인 점검 및 설정을 단계별로 제공하는 기능
압력 제어 모드 설정 기능	일정압력제어(P-c)와 비례압력제어(P-v) 모드를 제공하여 사용자 현장 요구사항에 맞추어 최적의 압력제어 및 에너지 절감 운전을 제공하는 기능
펌프 운전모드 설정 기능	Cascade, Vario 그리고 Synchro 3개의 각기 다른 펌프의 운전속도 제어 기능을 제공하여 사용자가 요구하는 성능에 맞추어 최적의 압력제어 및 에너지 절감 운전을 제공하는 기능
비상운전 기능	제어반 고장 발생 시 개별 펌프 수동 운전으로 전환 가능
센서리스 유량 표시 기능	비례압력제어(P-v)모드에서 유량계 없이도 배관에 설치된 압력센서로부터 내장된 펌프 파라미터를 바탕으로 실시간 유량 계산치를 표시하는 기능
에너지 효율기반 병렬운전 기능	비례압력제어(P-v)모드에서 병렬운전하는 펌프는 전체 시스템의 에너지 소비 효율에 따라 추가 운전 또는 정지하는 기능

## Wilo-HiBoost Vario Series 주요기능

### Wilo 원격 모니터링 시스템

- 언제 어디서든 스마트폰, 태블릿 PC, 컴퓨터로 시스템 상태를 확인
- 시스템 고장 및 이벤트 발생 등의 상황을 알람으로 전송 받아 신속히 대응 가능



### Wilo 빅데이터

Wilo 데이터베이스 서버에는 시스템 운전 정보, 전력 사용 정보, 고장 및 서비스 이력 등 방대한 양의 데이터가 축적되며, 이러한 빅데이터를 기반으로 한 다양한 분석이 가능

수집 및 분석된 빅데이터를 활용하여 월로는 시스템의 최적 설정 및 안정적인 운전, 에너지 절감, 고객 맞춤 프리미엄 유지보수 관리를 제공

#### <데이터 수집 및 저장>



전력 사용 데이터



운전 데이터  
(설정 값, 압력, 유량 등)



고장 및 서비스 이력

#### <데이터 추출 및 분석>

건물 전력 사용 패턴 및 최대 사용 전력 값 분석

실시간 건물 물 사용 패턴 분석

유사 규모 건물과 물 사용 패턴 비교

고장 원인 분석 서비스 이력 관리

- 시스템 최적 설정
- 에너지 절감
- 안정적인 운전 데이터 추출
- 프리미엄 유지보수관리

\* 본사 직영 원격제어 및 프리미엄 유지보수 서비스 제공(옵션)

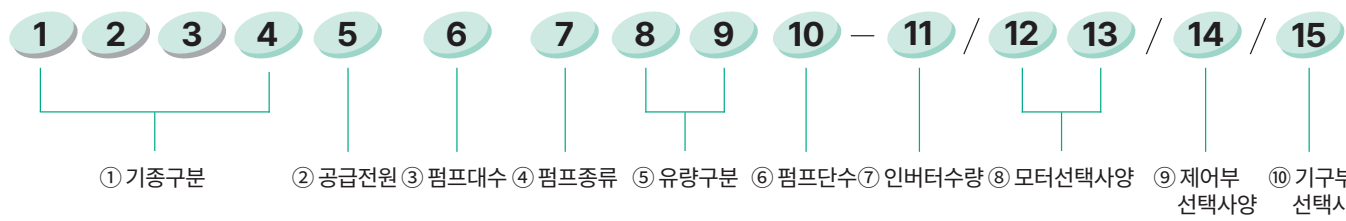
# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Vario Series

## Wilo-HiBoost Vario Series 제품소개

특성 및 성능		설치환경	제어부
제어방식	p-c, p-v, Synchronous Control		
펌프	IE5 입형다단 펌프	<ul style="list-style-type: none"> <li>자동/수동 운전</li> <li>각종상태 표시</li> <li>이상상태 일괄 출력단자 내장</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>보호기능 내장</li> <li>비상운전</li> </ul>
전원	3상, 380-440V, 50/60Hz		
압력감지	무접점 압력센서		
사용액체	청수 (0°C~70°C)		
펌프제어대수	2~8대		

### Booster System 형식구분



#### ① 기종구분

구분	기종	비고
WHBV	고기능멀티개별인버터	속도제어

#### ② 공급전원

구분	전원	구분	전원	구분	전원	구분	전원
3	380V, 60Hz	4	440V, 60Hz	C	380V, 50Hz	D	440V, 50Hz

#### ③ 펌프대수

구분	펌프대수	구분	펌프대수
2	2 set	6	6 set
3	3 set	7	7 set
4	4 set	8	8 set
5	5 set		

#### ④ 펌프종류

구분	펌프대수
H	Helix V Series
M	MVI Series

#### ⑤ 유량구분

• 펌프 Series

#### ⑥ 펌프단수

구분	단수	구분	단수	구분	단수	구분	단수	구분	단수
01	1 단	04	4 단	07	7 단	A	10 단	D	13 단
02	2 단	05	5 단	08	8 단	B	11 단	E	14 단
03	3 단	06	6 단	09	9 단	C	12 단		

#### ⑦ 인버터 수량

구분	선택사양
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

#### ⑧ 모터선택사양

구분	선택사양
E5	IE5 전동기(Ultra Premium Efficiency)

#### ⑨ 제어부 선택사양

구분	선택사양
S	스테인리스 스틸 판넬

#### ⑩ 기구부 선택사양

구분	선택사양
1	흡입 합류관 1단계 확장
2	토출 합류관 1단계 확장
3	STS 304베드 적용
I	절연볼트적용
T	SS베드 적용(형강)

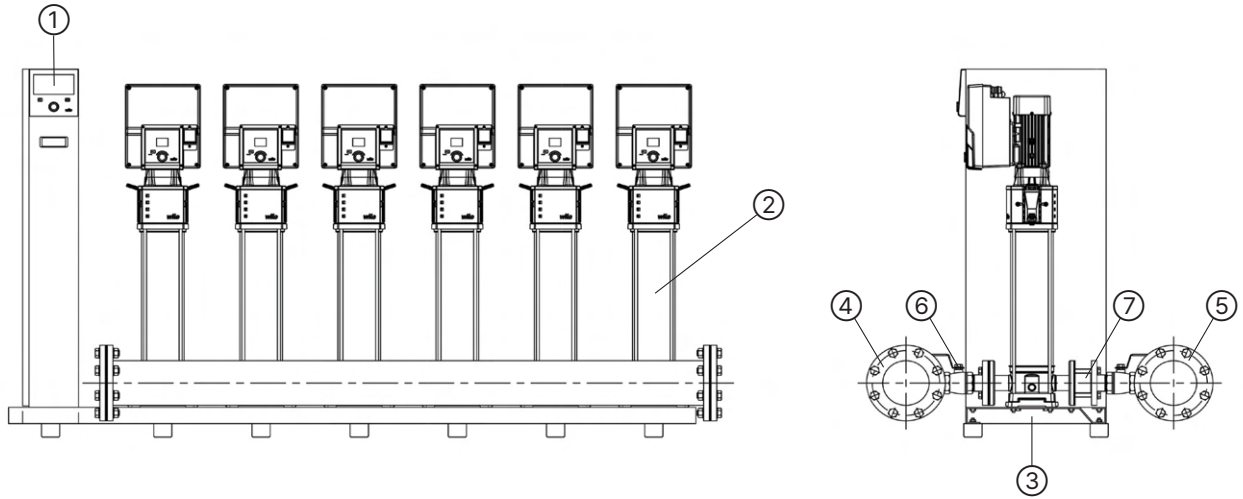
# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Vario Series



## Wilo-HiBoost Vario Series 제품사양

### 제품구성도



- 품명**
- ① 제어반(Control Panel)
  - ② 입형다단 펌프(Vertikal Multistage Pumps)
  - ③ 베드(Bed)
  - ④ 흡입 합류관(Manifold-Suction)
  - ⑤ 토출 합류관(Manifold-Discharge)
  - ⑥ 격리밸브(Isolating Valve)
  - ⑦ 역지밸브(Check Valve)
- ※ 모델에 따라 부품의 형상 및 위치가 달라질 수 있음

펌프대수																												
펌프구분	Helix V2 Series						MVI2 Series						Helix V4 Series				MVI4 Series											
펌프구경	DN25						DN25						DN25				DN32											
제어펌프 수	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps		2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps		2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps						
흡·토출 합류관 구경	50A		65A				50A		65A		80A		50A		65A		80A		100A		50A		65A		80A		100A	

펌프구분	Helix V6 Series						Helix V10 / MVI8 Series						Helix V16 Series						Helix V22 Series									
펌프구경	DN32						DN40						DN50						DN50									
제어펌프 수	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps		2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps		2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps	
흡·토출 합류관 구경	65A	80A	100A				80A		100A				80A		100A		125A		150A		125A		150A		150A		200A	

펌프구분	Helix V36 Series						Helix V52 Series						MVI 90 Series						MVI 125 Series								
펌프구경	DN65						DN80						DN100						DN100								
제어펌프 수	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps		2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps		2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps	2Pumps	3Pumps	4Pumps	5Pumps	6Pumps
흡·토출 합류관 구경	150A		200A				150A		200A		250A		200A		250A		300A		250A		300A		350A		350A		

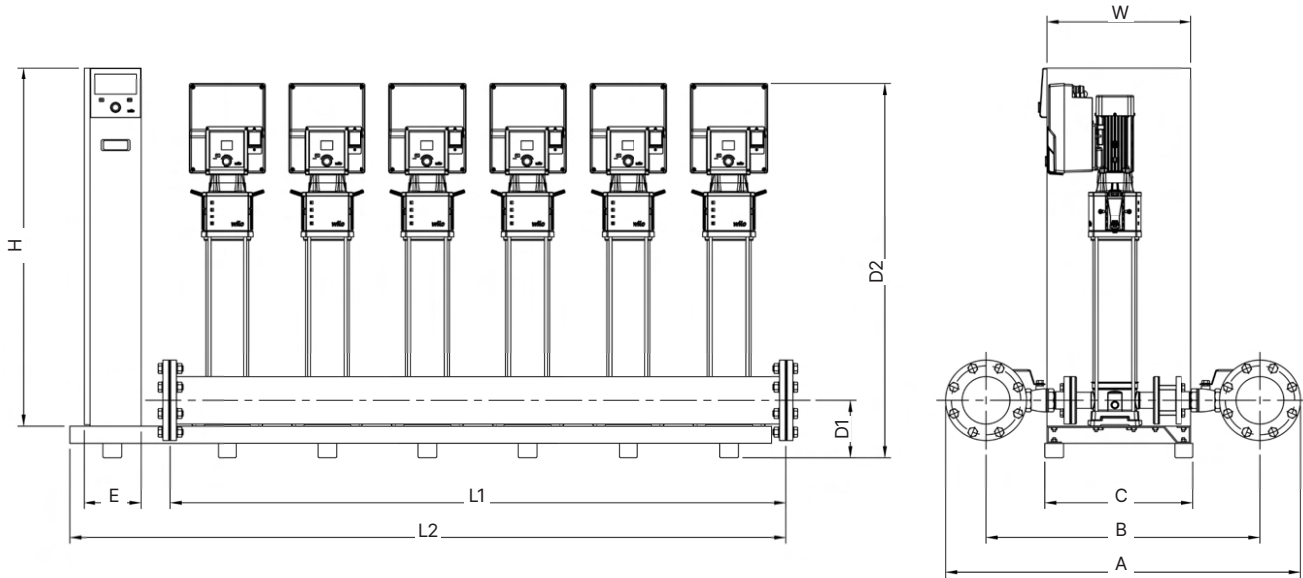
※ 흡입측 손실이 많거나(배관이 길거나, 굵어있을 경우)유량 변화폭이 큰 경우는 펌프의 흡입 구경보다 큰 배관 사용 권장  
 ※ 7대 이상의 부스터 시스템 합류관 구경은 본사 문의 요망

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Vario Series

## Wilo-HiBoost Vario Series

외형치수 및 전기사양



(Dimension Unit : mm)

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Vario Helix V2 (2펌프)

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE204	700	980	856	701	515	185	912	200	1250	500	0.55
HELIX2.0-VE206	700	980	856	701	515	185	962	200	1250	500	0.75
HELIX2.0-VE208	700	980	856	701	515	185	1012	200	1250	500	1.1
HELIX2.0-VE211	700	980	856	701	515	185	1081	200	1250	500	1.5
HELIX2.0-VE216	700	980	856	701	515	185	1206	200	1250	500	2.2
HELIX2.0-VE220	700	980	861	701	515	185	1316	200	1250	500	3
HELIX2.0-VE222	700	980	861	701	515	185	1416	200	1250	500	4

외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Vario Helix V2 (3펌프)

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE204	1000	1280	856	701	515	185	912	200	1250	500	0.55
HELIX2.0-VE206	1000	1280	856	701	515	185	962	200	1250	500	0.75
HELIX2.0-VE208	1000	1280	856	701	515	185	1012	200	1250	500	1.1
HELIX2.0-VE211	1000	1280	856	701	515	185	1081	200	1250	500	1.5
HELIX2.0-VE216	1000	1280	856	701	515	185	1206	200	1250	500	2.2
HELIX2.0-VE220	1000	1280	861	701	515	185	1316	200	1250	500	3
HELIX2.0-VE222	1000	1280	861	701	515	185	1416	200	1250	500	4

\* 7~8펌프 및 MVIE90, 125 : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Vario Series



## Wilo-HiBoost Vario Series 외형치수 및 전기사양

(Dimension Unit : mm)

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Vario Helix V2 (4펌프)**

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE204	1300	1580	892	717	515	185	912	200	1250	500	0.55
HELIX2.0-VE206	1300	1580	892	717	515	185	962	200	1250	500	0.75
HELIX2.0-VE208	1300	1580	892	717	515	185	1012	200	1250	500	1.1
HELIX2.0-VE211	1300	1580	892	717	515	185	1081	200	1250	500	1.5
HELIX2.0-VE216	1300	1580	892	717	515	185	1206	200	1250	500	2.2
HELIX2.0-VE220	1300	1580	905	717	515	185	1316	200	1250	500	3
HELIX2.0-VE222	1300	1580	905	717	515	185	1416	200	1250	500	4

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Vario Helix V2 (5펌프)**

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE204	1600	1880	892	717	565	185	912	250	1500	550	0.55
HELIX2.0-VE206	1600	1880	892	717	565	185	962	250	1500	550	0.75
HELIX2.0-VE208	1600	1880	892	717	565	185	1012	250	1500	550	1.1
HELIX2.0-VE211	1600	1880	892	717	565	185	1081	250	1500	550	1.5
HELIX2.0-VE216	1600	1880	892	717	565	185	1206	250	1500	550	2.2
HELIX2.0-VE220	1600	1880	905	717	565	185	1316	250	1500	550	3
HELIX2.0-VE222	1600	1880	905	717	565	185	1416	250	1500	550	4

**외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Vario Helix V2 (6펌프)**

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE204	1900	2180	892	717	565	185	912	250	1500	550	0.55
HELIX2.0-VE206	1900	2180	892	717	565	185	962	250	1500	550	0.75
HELIX2.0-VE208	1900	2180	892	717	565	185	1012	250	1500	550	1.1
HELIX2.0-VE211	1900	2180	892	717	565	185	1081	250	1500	550	1.5
HELIX2.0-VE216	1900	2180	892	717	565	185	1206	250	1500	550	2.2
HELIX2.0-VE220	1900	2180	905	717	565	185	1316	250	1500	550	3
HELIX2.0-VE222	1900	2180	905	717	565	185	1416	250	1500	550	4

\* 7~8펌프 및 MVIE90, 125 : On Demand

# Pressure Boosting Systems

## Wilo-HiBoost Vario Series

### Wilo-HiBoost Vario Series

외형치수 및 전기사양

(Dimension Unit : mm)

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Vario Helix V4 (2펌프)

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE403	700	980	856	701	515	185	891	200	1250	500	0.55
HELIX2.0-VE404	700	980	856	701	515	185	916	200	1250	500	0.75
HELIX2.0-VE405	700	980	856	701	515	185	941	200	1250	500	1.1
HELIX2.0-VE407	700	980	856	701	515	185	985	200	1250	500	1.5
HELIX2.0-VE410	700	980	856	701	515	185	1060	200	1250	500	2.2
HELIX2.0-VE413	700	980	856	701	515	185	1170	200	1250	500	3
HELIX2.0-VE418	700	980	856	701	515	185	1270	200	1250	500	4

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Vario Helix V4 (3펌프)

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE403	1000	1280	892	717	515	185	891	200	1250	500	0.55
HELIX2.0-VE404	1000	1280	892	717	515	185	916	200	1250	500	0.75
HELIX2.0-VE405	1000	1280	892	717	515	185	941	200	1250	500	1.1
HELIX2.0-VE407	1000	1280	892	717	515	185	985	200	1250	500	1.5
HELIX2.0-VE410	1000	1280	892	717	515	185	1060	200	1250	500	2.2
HELIX2.0-VE413	1000	1280	892	717	515	185	1170	200	1250	500	3
HELIX2.0-VE418	1000	1280	892	717	515	185	1270	200	1250	500	4

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Vario Helix V4 (4펌프)

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE403	1300	1580	915	730	515	185	891	200	1250	500	0.55
HELIX2.0-VE404	1300	1580	915	730	515	185	916	200	1250	500	0.75
HELIX2.0-VE405	1300	1580	915	730	515	185	941	200	1250	500	1.1
HELIX2.0-VE407	1300	1580	915	730	515	185	985	200	1250	500	1.5
HELIX2.0-VE410	1300	1580	923	730	515	185	1060	200	1250	500	2.2
HELIX2.0-VE413	1300	1580	923	730	515	185	1170	200	1250	500	3
HELIX2.0-VE418	1300	1580	923	730	515	185	1270	200	1250	500	4

\* 7~8펌프 및 MVIE90, 125 : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilco-HiBoost Vario Series



## Wilco-HiBoost Vario Series 외형치수 및 전기사양

(Dimension Unit : mm)

외형치수 및 모터의 전기사양 _ Wilco-HiBoost Vario Helix V4 (5펌프)											
Wilco-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE403	1600	1880	915	730	565	185	891	250	1500	550	0.55
HELIX2.0-VE404	1600	1880	915	730	565	185	916	250	1500	550	0.75
HELIX2.0-VE405	1600	1880	915	730	565	185	941	250	1500	550	1.1
HELIX2.0-VE407	1600	1880	915	730	565	185	985	250	1500	550	1.5
HELIX2.0-VE410	1600	1880	923	730	565	185	1060	250	1500	550	2.2
HELIX2.0-VE413	1600	1880	923	730	565	185	1170	250	1500	550	3
HELIX2.0-VE418	1600	1880	923	730	565	185	1270	250	1500	550	4

외형치수 및 모터의 전기사양 _ Wilco-HiBoost Vario Helix V4 (6펌프)											
Wilco-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE403	1900	2180	965	755	565	185	891	250	1500	550	0.55
HELIX2.0-VE404	1900	2180	965	755	565	185	916	250	1500	550	0.75
HELIX2.0-VE405	1900	2180	965	755	565	185	941	250	1500	550	1.1
HELIX2.0-VE407	1900	2180	965	755	565	185	985	250	1500	550	1.5
HELIX2.0-VE410	1900	2180	973	755	565	185	1060	250	1500	550	2.2
HELIX2.0-VE413	1900	2180	973	755	565	185	1170	250	1500	550	3
HELIX2.0-VE418	1900	2180	973	755	565	185	1270	250	1500	550	4

\* 7~8펌프 및 MVIE90, 125 : On Demand

# Pressure Boosting Systems

## Wilo-HiBoost Vario Series

### Wilo-HiBoost Vario Series

외형치수 및 전기사양

(Dimension Unit : mm)

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Vario Helix V6 (2펌프)

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE601	700	980	918	743	515	185	914	200	1250	500	0.55
HELIX2.0-VE602	700	980	918	743	515	185	914	200	1250	500	0.75
HELIX2.0-VE603	700	980	918	743	515	185	951	200	1250	500	1.1
HELIX2.0-VE604	700	980	918	743	515	185	972	200	1250	500	1.5
HELIX2.0-VE606	700	980	918	743	515	185	1046	200	1250	500	2.2
HELIX2.0-VE608	700	980	918	743	515	185	1120	200	1250	500	3
HELIX2.0-VE611	700	980	918	743	515	185	1270	200	1250	500	4
HELIX2.0-VE615	750	1080	918	743	515	185	1598	200	1250	500	5.5
HELIX2.0-VE619	750	1080	931	743	515	185	1748	200	1250	500	7.5

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Vario Helix V6 (3펌프)

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE601	1000	1280	941	756	515	185	914	200	1250	500	0.55
HELIX2.0-VE602	1000	1280	941	756	515	185	914	200	1250	500	0.75
HELIX2.0-VE603	1000	1280	941	756	515	185	951	200	1250	500	1.1
HELIX2.0-VE604	1000	1280	941	756	515	185	972	200	1250	500	1.5
HELIX2.0-VE606	1000	1280	941	756	515	185	1046	200	1250	500	2.2
HELIX2.0-VE608	1000	1280	941	756	515	185	1120	200	1250	500	3
HELIX2.0-VE611	1000	1280	949	756	515	185	1270	200	1250	500	4
HELIX2.0-VE615	1100	1430	949	756	515	185	1598	200	1250	500	5.5
HELIX2.0-VE619	1100	1430	954	756	515	185	1748	200	1250	500	7.5

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Vario Helix V6 (4펌프)

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE601	1300	1580	991	781	515	185	914	200	1250	500	0.55
HELIX2.0-VE602	1300	1580	991	781	515	185	914	200	1250	500	0.75
HELIX2.0-VE603	1300	1580	991	781	515	185	951	200	1250	500	1.1
HELIX2.0-VE604	1300	1580	991	781	515	185	972	200	1250	500	1.5
HELIX2.0-VE606	1300	1580	991	781	515	185	1046	200	1250	500	2.2
HELIX2.0-VE608	1300	1580	991	781	515	185	1120	200	1250	500	3
HELIX2.0-VE611	1300	1580	999	781	515	185	1270	200	1250	500	4
HELIX2.0-VE615	1450	1780	999	781	515	185	1598	200	1250	500	5.5
HELIX2.0-VE619	1450	1780	1006	781	515	185	1748	200	1250	500	7.5

\* 7~8펌프 및 MVIE90, 125 : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilco-HiBoost Vario Series



## Wilco-HiBoost Vario Series 외형치수 및 전기사양

(Dimension Unit : mm)

외형치수 및 모터의 전기사양 _ Wilco-HiBoost Vario Helix V6 (5펌프)											
Wilco-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE601	1600	1880	991	781	565	185	914	250	1500	550	0.55
HELIX2.0-VE602	1600	1880	991	781	565	185	914	250	1500	550	0.75
HELIX2.0-VE603	1600	1880	991	781	565	185	951	250	1500	550	1.1
HELIX2.0-VE604	1600	1880	991	781	565	185	972	250	1500	550	1.5
HELIX2.0-VE606	1600	1880	991	781	565	185	1046	250	1500	550	2.2
HELIX2.0-VE608	1600	1880	991	781	565	185	1120	250	1500	550	3
HELIX2.0-VE611	1600	1880	999	781	565	185	1270	250	1500	550	4
HELIX2.0-VE615	1800	2130	999	781	565	185	1598	250	1500	550	5.5
HELIX2.0-VE619	1800	2130	1006	781	565	185	1748	250	1500	550	7.5

외형치수 및 모터의 전기사양 _ Wilco-HiBoost Vario Helix V6 (6펌프)											
Wilco-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE601	1900	2180	991	781	565	185	914	250	1500	550	0.55
HELIX2.0-VE602	1900	2180	991	781	565	185	914	250	1500	550	0.75
HELIX2.0-VE603	1900	2180	991	781	565	185	951	250	1500	550	1.1
HELIX2.0-VE604	1900	2180	991	781	565	185	972	250	1500	550	1.5
HELIX2.0-VE606	1900	2180	991	781	565	185	1046	250	1500	550	2.2
HELIX2.0-VE608	1900	2180	991	781	565	185	1120	250	1500	550	3
HELIX2.0-VE611	1900	2180	999	781	565	185	1270	250	1500	550	4
HELIX2.0-VE615	2150	2480	999	781	565	185	1598	250	1500	550	5.5
HELIX2.0-VE619	2150	2480	1006	781	565	185	1748	250	1500	550	7.5

\* 7~8펌프 및 MVIE90, 125 : On Demand

# Pressure Boosting Systems

## Wilco-HiBoost Vario Series

### Wilco-HiBoost Vario Series

외형치수 및 전기사양

(Dimension Unit : mm)

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilco-HiBoost Vario Helix V10 (2펌프)

Wilco-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE1001	700	980	996	811	515	190	887	200	1250	500	0.75
HELIX2.0-VE1002	700	980	996	811	515	190	897	200	1250	500	1.1
HELIX2.0-VE1003	700	980	996	811	515	190	919	200	1250	500	1.5
HELIX2.0-VE1004	700	980	996	811	515	190	966	200	1250	500	2.2
HELIX2.0-VE1005	700	980	996	811	515	190	1004	200	1250	500	3
HELIX2.0-VE1006	700	980	996	811	515	190	1041	200	1250	500	4
HELIX2.0-VE1009	750	1080	1004	811	515	190	1331	200	1250	500	5.5
HELIX2.0-VE1010	750	1080	1004	811	515	190	1369	200	1250	500	7.5
HELIX2.0-VE1012	750	1080	1004	811	515	190	1444	200	1250	500	7.5
HELIX VE1016	800	1150	1009	811	565	250	1713	200	1250	500	11

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilco-HiBoost Vario Helix V10 (3펌프)

Wilco-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE1001	1000	1280	996	811	515	190	887	200	1250	500	0.75
HELIX2.0-VE1002	1000	1280	996	811	515	190	897	200	1250	500	1.1
HELIX2.0-VE1003	1000	1280	996	811	515	190	919	200	1250	500	1.5
HELIX2.0-VE1004	1000	1280	996	811	515	190	966	200	1250	500	2.2
HELIX2.0-VE1005	1000	1280	996	811	515	190	1004	200	1250	500	3
HELIX2.0-VE1006	1000	1280	996	811	515	190	1041	200	1250	500	4
HELIX2.0-VE1009	1100	1430	1004	811	515	190	1331	200	1250	500	5.5
HELIX2.0-VE1010	1100	1430	1004	811	515	190	1369	200	1250	500	7.5
HELIX2.0-VE1012	1100	1430	1004	811	515	190	1444	200	1250	500	7.5
HELIX VE1016	1200	1550	1009	811	565	250	1713	200	1250	500	11

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilco-HiBoost Vario Helix V10 (4펌프)

Wilco-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE1001	1300	1580	1021	811	515	190	887	200	1250	500	0.75
HELIX2.0-VE1002	1300	1580	1021	811	515	190	897	200	1250	500	1.1
HELIX2.0-VE1003	1300	1580	1021	811	515	190	919	200	1250	500	1.5
HELIX2.0-VE1004	1300	1580	1021	811	515	190	966	200	1250	500	2.2
HELIX2.0-VE1005	1300	1580	1021	811	515	190	1004	200	1250	500	3
HELIX2.0-VE1006	1300	1580	1021	811	515	190	1041	200	1250	500	4
HELIX2.0-VE1009	1450	1780	1029	811	515	190	1331	200	1250	500	5.5
HELIX2.0-VE1010	1450	1780	1029	811	515	190	1369	200	1250	500	7.5
HELIX2.0-VE1012	1450	1780	1029	811	515	190	1444	200	1250	500	7.5
HELIX VE1016	1600	1950	1036	811	565	250	1713	200	1250	500	11

\* 7~8펌프 및 MVIE90, 125 : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Vario Series



## Wilo-HiBoost Vario Series

외형치수 및 전기사양

(Dimension Unit : mm)

외형치수 및 모터의 전기사양 _ Wilo-HiBoost Vario Helix V10 (5펌프)											
Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE1001	1600	1880	1021	811	565	190	887	250	1500	550	0.75
HELIX2.0-VE1002	1600	1880	1021	811	565	190	897	250	1500	550	1.1
HELIX2.0-VE1003	1600	1880	1021	811	565	190	919	250	1500	550	1.5
HELIX2.0-VE1004	1600	1880	1021	811	565	190	966	250	1500	550	2.2
HELIX2.0-VE1005	1600	1880	1021	811	565	190	1004	250	1500	550	3
HELIX2.0-VE1006	1600	1880	1021	811	565	190	1041	250	1500	550	4
HELIX2.0-VE1009	1800	2130	1029	811	565	190	1331	250	1500	550	5.5
HELIX2.0-VE1010	1800	2130	1029	811	565	190	1369	250	1500	550	7.5
HELIX2.0-VE1012	1800	2130	1029	811	565	190	1444	250	1500	550	7.5
HELIX VE1016	2000	2350	1036	811	565	250	1713	250	1500	550	11

외형치수 및 모터의 전기사양 _ Wilo-HiBoost Vario Helix V10 (6펌프)											
Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE1001	1900	2180	1021	811	565	190	887	250	1500	550	0.75
HELIX2.0-VE1002	1900	2180	1021	811	565	190	897	250	1500	550	1.1
HELIX2.0-VE1003	1900	2180	1021	811	565	190	919	250	1500	550	1.5
HELIX2.0-VE1004	1900	2180	1021	811	565	190	966	250	1500	550	2.2
HELIX2.0-VE1005	1900	2180	1021	811	565	190	1004	250	1500	550	3
HELIX2.0-VE1006	1900	2180	1021	811	565	190	1041	250	1500	550	4
HELIX2.0-VE1009	2150	2480	1029	811	565	190	1331	250	1500	550	5.5
HELIX2.0-VE1010	2150	2480	1029	811	565	190	1369	250	1500	550	7.5
HELIX2.0-VE1012	2150	2480	1029	811	565	190	1444	250	1500	550	7.5
HELIX VE1016	2400	2750	1036	811	565	250	1713	250	1500	550	11

\* 7~8펌프 및 MVIE90, 125 : On Demand

# Pressure Boosting Systems

## Wilco-HiBoost Vario Series

### Wilco-HiBoost Vario Series

외형치수 및 전기사양

(Dimension Unit : mm)

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilco-HiBoost Vario Helix V16 (2펌프)

Wilco-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE1601	720	1020	1137	952	515	200	932	200	1250	500	1.1
HELIX2.0-VE1602	720	1020	1137	952	515	200	926	200	1250	500	2.2
HELIX2.0-VE1603-3.0	720	1020	1137	952	515	200	976	200	1250	500	3
HELIX2.0-VE1603-4.0	720	1020	1137	952	515	200	976	200	1250	500	4
HELIX2.0-VE1605	750	1080	1137	952	515	200	1254	200	1250	500	5.5
HELIX2.0-VE1606	750	1080	1145	952	515	200	1304	200	1250	500	7.5
HELIX VE1609	800	1180	1145	952	515	200	1513	200	1250	500	11
HELIX VE1612	800	1150	1180	982	665	260	1752	200	1250	500	15

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilco-HiBoost Vario Helix V16 (3펌프)

Wilco-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE1601	1040	1340	1162	952	515	200	932	200	1250	500	1.1
HELIX2.0-VE1602	1040	1340	1162	952	515	200	926	200	1250	500	2.2
HELIX2.0-VE1603-3.0	1040	1340	1162	952	515	200	976	200	1250	500	3
HELIX2.0-VE1603-4.0	1040	1340	1162	952	515	200	976	200	1250	500	4
HELIX2.0-VE1605	1100	1430	1162	952	515	200	1254	200	1250	500	5.5
HELIX2.0-VE1606	1100	1430	1170	952	515	200	1304	200	1250	500	7.5
HELIX VE1609	1200	1580	1170	952	515	200	1513	200	1250	500	11
HELIX VE1612	1200	1550	1207	982	665	260	1752	200	1250	500	15

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilco-HiBoost Vario Helix V16 (4펌프)

Wilco-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE1601	1360	1660	1202	952	515	200	932	200	1250	500	1.1
HELIX2.0-VE1602	1360	1660	1202	952	515	200	926	200	1250	500	2.2
HELIX2.0-VE1603-3.0	1360	1660	1202	952	515	200	976	200	1250	500	3
HELIX2.0-VE1603-4.0	1360	1660	1202	952	515	200	976	200	1250	500	4
HELIX2.0-VE1605	1450	1780	1202	952	515	200	1254	200	1250	500	5.5
HELIX2.0-VE1606	1450	1780	1212	952	515	200	1304	200	1250	500	7.5
HELIX VE1609	1600	1980	1212	952	515	200	1513	200	1250	500	11
HELIX VE1612	1600	1950	1245	982	665	260	1752	200	1250	500	15

※ 7~8펌프 및 MVIE90, 125 : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Vario Series



## Wilo-HiBoost Vario Series 외형치수 및 전기사양

(Dimension Unit : mm)

외형치수 및 모터의 전기사양 _ Wilo-HiBoost Vario Helix V16 (5펌프)											
Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE1601	1680	1980	1202	952	565	200	932	250	1500	550	1.1
HELIX2.0-VE1602	1680	1980	1202	952	565	200	926	250	1500	550	2.2
HELIX2.0-VE1603-3.0	1680	1980	1202	952	565	200	976	250	1500	550	3
HELIX2.0-VE1603-4.0	1680	1980	1202	952	565	200	976	250	1500	550	4
HELIX2.0-VE1605	1800	2130	1202	952	565	200	1254	250	1500	550	5.5
HELIX2.0-VE1606	1800	2130	1212	952	565	200	1304	250	1500	550	7.5
HELIX VE1609	2000	2350	1212	952	665	260	1573	250	1500	550	11
HELIX VE1612	2000	2350	1245	982	665	260	1752	250	1500	550	15

외형치수 및 모터의 전기사양 _ Wilo-HiBoost Vario Helix V16 (6펌프)											
Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE1601	2000	2300	1232	952	565	200	932	250	1500	550	1.1
HELIX2.0-VE1602	2000	2300	1232	952	565	200	926	250	1500	550	2.2
HELIX2.0-VE1603-3.0	2000	2300	1232	952	565	200	976	250	1500	550	3
HELIX2.0-VE1603-4.0	2000	2300	1232	952	565	200	976	250	1500	550	4
HELIX2.0-VE1605	2150	2480	1232	952	565	200	1254	250	1500	550	5.5
HELIX2.0-VE1606	2150	2480	1245	952	565	200	1304	250	1500	550	7.5
HELIX VE1609	2400	2750	1245	952	665	260	1573	250	1500	550	11
HELIX VE1612	2400	2750	1285	982	665	260	1752	250	1500	550	15

\* 7~8펌프 및 MVIE90, 125 : On Demand

# Pressure Boosting Systems

## Wilo-HiBoost Vario Series

### Wilo-HiBoost Vario Series

외형치수 및 전기사양

(Dimension Unit : mm)

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Vario Helix V22 (2펌프)

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE2201	720	1020	1202	952	515	200	942	200	1250	500	2.2
HELIX2.0-VE2202-3.0	720	1020	1202	952	515	200	952	200	1250	500	3
HELIX2.0-VE2202-4.0	720	1020	1202	952	515	200	952	200	1250	500	4
HELIX2.0-VE2203	750	1080	1202	952	515	200	1176	200	1250	500	5.5
HELIX2.0-VE2204	750	1080	1202	952	515	200	1226	200	1250	500	7.5
HELIX VE2205	800	1180	1212	952	515	200	1335	200	1250	500	11
HELIX VE2207	800	1180	1212	952	515	200	1465	200	1250	500	15
HELIX VE2208	800	1150	1245	982	665	260	1548	200	1250	500	18.5
HELIX VE2209	800	1150	1245	982	665	260	1658	200	1250	500	22

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Vario Helix V22 (3펌프)

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE2201	1040	1340	1232	952	515	200	942	200	1250	500	2.2
HELIX2.0-VE2202-3.0	1040	1340	1232	952	515	200	952	200	1250	500	3
HELIX2.0-VE2202-4.0	1040	1340	1232	952	515	200	952	200	1250	500	4
HELIX2.0-VE2203	1100	1430	1232	952	515	200	1176	200	1250	500	5.5
HELIX2.0-VE2204	1100	1430	1232	952	515	200	1226	200	1250	500	7.5
HELIX VE2205	1200	1580	1245	952	515	200	1335	200	1250	500	11
HELIX VE2207	1200	1580	1245	952	515	200	1465	200	1250	500	15
HELIX VE2208	1200	1550	1285	982	665	260	1548	200	1250	500	18.5
HELIX VE2209	1200	1550	1285	982	665	260	1658	200	1250	500	22

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Vario Helix V22 (4펌프)

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE2201	1360	1660	1232	952	515	200	942	200	1250	500	2.2
HELIX2.0-VE2202-3.0	1360	1660	1232	952	515	200	952	200	1250	500	3
HELIX2.0-VE2202-4.0	1360	1660	1232	952	515	200	952	200	1250	500	4
HELIX2.0-VE2203	1450	1780	1232	952	515	200	1176	200	1250	500	5.5
HELIX2.0-VE2204	1450	1780	1232	952	515	200	1226	200	1250	500	7.5
HELIX VE2205	1600	1980	1245	952	515	200	1335	200	1250	500	11
HELIX VE2207	1600	1980	1245	952	515	200	1465	200	1250	500	15
HELIX VE2208	1600	1950	1285	982	665	260	1548	200	1250	500	18.5
HELIX VE2209	1600	1950	1285	982	665	260	1658	200	1250	500	22

\* 7~8펌프 및 MVE90, 125 : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Vario Series



## Wilo-HiBoost Vario Series 외형치수 및 전기사양

(Dimension Unit : mm)

외형치수 및 모터의 전기사양 _ Wilo-HiBoost Vario Helix V22 (5펌프)											
Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE2201	1680	1950	1282	952	665	260	1002	250	1500	550	2.2
HELIX2.0-VE2202-3.0	1680	1950	1282	952	665	260	1012	250	1500	550	3
HELIX2.0-VE2202-4.0	1680	1950	1282	952	665	260	1012	250	1500	550	4
HELIX2.0-VE2203	1800	2100	1282	952	665	260	1236	250	1500	550	5.5
HELIX2.0-VE2204	1800	2100	1282	952	665	260	1286	250	1500	550	7.5
HELIX VE2205	2000	2350	1292	952	665	260	1395	250	1500	550	11
HELIX VE2207	2000	2350	1292	952	665	260	1525	250	1500	550	15
HELIX VE2208	2000	2350	1332	982	665	260	1548	250	1500	550	18.5
HELIX VE2209	2000	2350	1332	982	665	260	1658	250	1500	550	22

외형치수 및 모터의 전기사양 _ Wilo-HiBoost Vario Helix V22 (6펌프)											
Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE2201	2000	2270	1282	952	665	260	1002	250	1500	550	2.2
HELIX2.0-VE2202-3.0	2000	2270	1282	952	665	260	1012	250	1500	550	3
HELIX2.0-VE2202-4.0	2000	2270	1282	952	665	260	1012	250	1500	550	4
HELIX2.0-VE2203	2150	2450	1282	952	665	260	1236	250	1500	550	5.5
HELIX2.0-VE2204	2150	2450	1282	952	665	260	1286	250	1500	550	7.5
HELIX VE2205	2400	2750	1292	952	665	260	1395	250	1500	550	11
HELIX VE2207	2400	2750	1292	952	665	260	1525	250	1500	550	15
HELIX VE2208	2400	2750	1332	982	665	260	1548	250	1500	550	18.5
HELIX VE2209	2400	2750	1332	982	665	260	1658	250	1500	550	22

\* 7~8펌프 및 MVIE90, 125 : On Demand

# Pressure Boosting Systems

## Wilo-HiBoost Vario Series

### Wilo-HiBoost Vario Series

외형치수 및 전기사양

(Dimension Unit : mm)

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Vario Helix V36 (2펌프)

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE3601	1000	1480	1355	1075	515	215	920	200	1250	500	4
HELIX2.0-VE3602-5,5	1000	1480	1355	1075	515	215	1161	200	1250	500	5.5
HELIX2.0-VE3602-7,5	1000	1480	1355	1075	515	215	1161	200	1250	500	7.5
HELIX VE3604	1000	1480	1355	1075	515	215	1383	200	1250	500	11
HELIX VE3605	1000	1480	1368	1075	515	215	1481	200	1250	500	15
HELIX VE3607	1000	1480	1368	1075	515	215	1556	200	1250	500	18.5
HELIX VE3608	1000	1480	1368	1075	515	215	1683	200	1250	500	22

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Vario Helix V36 (3펌프)

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE3601	1500	1980	1355	1075	515	215	920	200	1250	500	4
HELIX2.0-VE3602-5,5	1500	1980	1355	1075	515	215	1161	200	1250	500	5.5
HELIX2.0-VE3602-7,5	1500	1980	1355	1075	515	215	1161	200	1250	500	7.5
HELIX VE3604	1500	1980	1355	1075	515	215	1383	200	1250	500	11
HELIX VE3605	1500	1980	1368	1075	515	215	1481	200	1250	500	15
HELIX VE3607	1500	1980	1368	1075	515	215	1556	200	1250	500	18.5
HELIX VE3608	1500	1980	1368	1075	515	215	1683	200	1250	500	22

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Vario Helix V36 (4펌프)

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE3601	2000	2480	1405	1075	515	215	920	200	1250	500	4
HELIX2.0-VE3602-5,5	2000	2480	1405	1075	515	215	1161	200	1250	500	5.5
HELIX2.0-VE3602-7,5	2000	2480	1405	1075	515	215	1161	200	1250	500	7.5
HELIX VE3604	2000	2480	1405	1075	515	215	1383	200	1250	500	11
HELIX VE3605	2000	2480	1415	1075	515	215	1481	200	1250	500	15
HELIX VE3607	2000	2480	1415	1075	515	215	1556	200	1250	500	18.5
HELIX VE3608	2000	2480	1415	1075	515	215	1683	200	1250	500	22

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Vario Helix V36 (5펌프)

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE3601	2500	2923	1405	1075	700	300	1005	250	1500	550	4
HELIX2.0-VE3602-5,5	2500	2923	1405	1075	700	300	1246	250	1500	550	5.5
HELIX2.0-VE3602-7,5	2500	2923	1405	1075	700	300	1246	250	1500	550	7.5
HELIX VE3604	2500	2923	1405	1075	700	300	1468	250	1500	550	11
HELIX VE3605	2500	2923	1415	1075	700	300	1566	250	1500	550	15
HELIX VE3607	2500	2923	1415	1075	700	300	1641	250	1500	550	18.5
HELIX VE3608	2500	2923	1415	1075	700	300	1768	250	1500	550	22

#### 외형치수 및 모터의 전기사양 \_ Wilo-HiBoost Vario Helix V36 (6펌프)

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE3601	3000	3423	1405	1075	700	300	1005	250	1500	550	4
HELIX2.0-VE3602-5,5	3000	3423	1405	1075	700	300	1246	250	1500	550	5.5
HELIX2.0-VE3602-7,5	3000	3423	1405	1075	700	300	1246	250	1500	550	7.5
HELIX VE3604	3000	3423	1405	1075	700	300	1468	250	1500	550	11
HELIX VE3605	3000	3423	1415	1075	700	300	1566	250	1500	550	15
HELIX VE3607	3000	3423	1415	1075	700	300	1641	250	1500	550	18.5
HELIX VE3608	3000	3423	1415	1075	700	300	1768	250	1500	550	22

\* 7~8펌프 및 MVIE90, 125 : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost Vario Series



## Wilo-HiBoost Vario Series 외형치수 및 전기사양

(Dimension Unit : mm)

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE5201	1000	1480	1504	1224	515	250	1128	200	1250	500	5.5
HELIX2.0-VE5202	1000	1480	1504	1224	515	250	1258	200	1250	500	7.5
HELIX VE5203	1000	1480	1504	1224	515	250	1417	200	1250	500	11
HELIX VE5204	1000	1480	1517	1224	515	250	1548	200	1250	500	15
HELIX VE5205	1000	1480	1517	1224	515	250	1590	200	1250	500	18.5
HELIX VE5206	1000	1480	1517	1224	515	250	1750	200	1250	500	22

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE5201	1500	1980	1554	1224	515	250	1128	200	1250	500	5.5
HELIX2.0-VE5202	1500	1980	1554	1224	515	250	1258	200	1250	500	7.5
HELIX VE5203	1500	1980	1554	1224	515	250	1417	200	1250	500	11
HELIX VE5204	1500	1980	1564	1224	515	250	1548	200	1250	500	15
HELIX VE5205	1500	1980	1564	1224	515	250	1590	200	1250	500	18.5
HELIX VE5206	1500	1980	1564	1224	515	250	1750	200	1250	500	22

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE5201	2000	2480	1624	1224	515	250	1128	200	1250	500	5.5
HELIX2.0-VE5202	2000	2480	1624	1224	515	250	1258	200	1250	500	7.5
HELIX VE5203	2000	2480	1624	1224	515	250	1417	200	1250	500	11
HELIX VE5204	2000	2480	1639	1224	515	250	1548	200	1250	500	15
HELIX VE5205	2000	2480	1639	1224	515	250	1590	200	1250	500	18.5
HELIX VE5206	2000	2480	1639	1224	515	250	1750	200	1250	500	22

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE5201	2500	2923	1624	1224	800	335	1213	250	1500	550	5.5
HELIX2.0-VE5202	2500	2923	1624	1224	800	335	1343	250	1500	550	7.5
HELIX VE5203	2500	2923	1624	1224	800	335	1502	250	1500	550	11
HELIX VE5204	2500	2923	1639	1224	800	335	1633	250	1500	550	15
HELIX VE5205	2500	2923	1639	1224	800	335	1675	250	1500	550	18.5
HELIX VE5206	2500	2923	1639	1224	800	335	1835	250	1500	550	22

Wilo-HiBoost Vario	L1	L2	A	B	C	D1	D2	E	H	W	P2(kW)
HELIX2.0-VE5201	3000	3423	1624	1224	800	335	1213	250	1500	550	5.5
HELIX2.0-VE5202	3000	3423	1624	1224	800	335	1343	250	1500	550	7.5
HELIX VE5203	3000	3423	1624	1224	800	335	1502	250	1500	550	11
HELIX VE5204	3000	3423	1639	1224	800	335	1633	250	1500	550	15
HELIX VE5205	3000	3423	1639	1224	800	335	1675	250	1500	550	18.5
HELIX VE5206	3000	3423	1639	1224	800	335	1835	250	1500	550	22

\* 7~8펄프 및 MVIE90, 125 : On Demand

# Pressure Boosting Systems

Wilo-PUZeN<sup>®</sup> Series

Wilo-PUZeN<sup>®</sup> Series

제품소개



7인치 풀 컬러 터치 스크린을 표준 적용하여 직관적인 사용 환경을 구현하며, 시스템 내 인버터 장착 펌프를 최대 6대까지 제어 가능한 부스터 펌프 시스템 Wilo-PUZeN<sup>®</sup>

\*상기 이미지는 실제 제품과 다를 수 있음

## 적용범위

- 일반 급수, 급수량 변화 심한 지역, 아파트 관리자가 여러 곳의 부스터 시스템을 관리하는 건물, 스케줄 운전 실행 등으로 운전 데이터 변경이 잦은 곳
- 부스터 시스템의 관리자가 상주하지 않는 곳

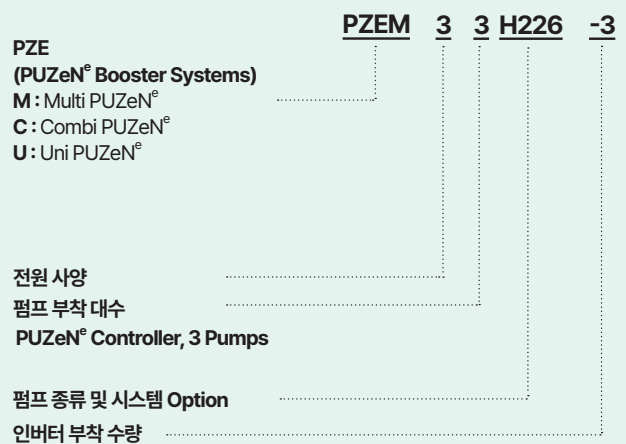
## 적용액체

- 음용수 및 생활용수, 냉각수 등을 적용 할수 있으며 소방용 스프링클러, 섬유질이나 화학적 기계적으로 재료에 변형을 일으키지 않는 각종 용수 취급 가능

## 기술자료

- 최대용량 : 1020 m<sup>3</sup>/hr
- 최대양정 : ~290 m
- 펌프대수 : 2~6대
- 최대액체온도 : 70°C
- 최대주위온도 : 40°C
- 공급전원 : 3상, 380V, 60Hz  
3상, 220V, 60Hz  
전압 변동 허용 : ±10%

## 모델명 부여 기준



# Pressure Boosting Systems

Wilo-PUZeN<sup>®</sup> Series

wilo

Wilo-PUZeN<sup>®</sup> Series

특징



## 1 우수한 제어성과 보호기능의 Control Panel

시스템의 기능을 관장하는 전자 제어장치

- 다양한 운전 / 보호 기능 보유
- 다양한 Option 보유
- 각 부품의 모듈설계
- 전동기 보호장치

## 2 반도체 압력 트랜스미터 채용

압력트랜스미터 채용으로 병렬운전 설정 기동압력의 차이 없이 원활한 운전과 급수를 실현

## 3 고품질, 고성능의 입형다단 펌프

높은 등급의 스테인리스 강판을 가공하여 유체의 손실을 최소화하고, 최적의 성능을 발휘

## 4 합류관(Manifold)

Compact 설계

대유량, 고양정 모델 배관지지 구조 적용

## 5 체크밸브(Check Valve)

내식재질 채용

## 6 격리밸브(Isolating Valve)

내식재질채용

## 7 베드(Bed)

대유량 모델 SS(Structure steel) 베드 적용

# Pressure Boosting Systems

Wilo-PUZeN<sup>e</sup> Series

## Wilo-PUZeN<sup>e</sup> Series

주요기능



### 7인치 고해상도 컬러 스크린 디스플레이

- 쉬운 애니메이션화면으로 실시간 운전상태 정보제공
- 시각적인 자료를 통해 쉽고 다양한 정보제공



### 스케줄 운전 기능

- 요일별로 원하는 시간대에 기동압력을 다르게 설정할 수 있어 해당 요일이 되면 설정된 기동 압력으로 변경되어 운전되는 에너지 절약 운전기능
- 주중과 주말의 변동 부하를 고려하여 다른 설정으로 운전 가능하며 장기간의 휴일 등을 고려하여 설정할 수 있어서 에너지 절감이 탁월한 새로운 개념의 기능



### Touch Screen을 통한 간편한 조작과 확인

- 직관적인 UI적용 : 쉽게 설정하고 빠르고 간편하게 이동
- 간단한 화면 구성으로 쉬운 운전



### 설정운전 메뉴 잠금기능

- 기본 설정 이외의 인자 값들의 보안을 위하여 비밀번호 입력을 통해서만 변경할 수 있도록 하는 설정 보안기능
- 아무나 중요 설정 값을 변경할 수 없도록 사전에 설정할 수 있어 이상 운전을 방지하고 시스템을 최상의 상태로 유지시켜 주는 보안기능



### 운전상태 확인

- 그래프 통해 실시간으로 설정 압력 및 현재 압력 변화추이를 확인



### 감축운전 기능

- 전력 부족시 시스템을 최대 용량으로 작동하지 않는 기능으로 공급전원이 부족할 경우에 다른 중요설비의 사용을 위해 감축운행하거나 급수원의 급수가 부족할 것으로 예상될 때 감축운행하여 비상시에도 급수중단 없이 쾌적한 생활을 할 수 있는 기능



### 마찰 손실 보상 기능

- 배관 마찰 손실을 고려하여 저 유량 구간에서 운전압력을 낮추어 주는 지능형 절전기능을 사용



### 정전 시 안전기능

- 정전 시 자동 및 수동 복구 지정을 가능하게 함으로써 정전 후 자동복귀 시 토출측 심한 압력변동 발생 가능성을 배제



### 자동 / 수동 복구기능

- 정전 후 전원 재공급시 자동으로 복구되어 시스템이 운전되거나 수동으로 운전 시작을 설정할 수 있는 기능
- 정전 후 전체 빌딩 시스템에 급격한 부하 증가 및 중요 공정에 피해를 줄 수 있는 자동 복구 운전을 방지 할 수 있는 최상의 운전 선택 기능



### 자동 Program 운전

- 요일별, 시간별로 다수의 기동압력을 자동적으로 선정할 수 있는 프로그램 운전에 의해 에너지 절감 효과



### 주펌프 정지압력 설정기능

- 펌프의 정지시 주펌프의 회전수를 임의로 변동시켜 기동 압력을 상승 또는 회전수를 낮추어 배관내의 미세한 유량변화를 감지하여 소유량시 정지하며, 시스템 운용에 따른 잦은 기동 반복을 방지하기 위해 기동 압력 값보다 상승시켜 정지하는 기능

## Wilo-PUZeN<sup>®</sup> Series 제품소개

### 다양한 절전기능, 우수한 자가 진단기능, 원격제어 기능의 PUZeN<sup>®</sup> Series

PUZeN <sup>®</sup> Series		
특징	다기능 속도 제어 방식 (Multi Function Inverter Control)	고기능, 고정밀도의 Micro Computer제어, 풍부한 기능 및 정밀한 제어실현, 설치환경에 알맞은 제어방식 선택가능
펌프	입형 단단 펌프	설치면적을 줄여 높은 공간 활용도
압력감지	무 접점 압력 트랜스미터	무 접점 방식, 높은 신뢰성 및 긴 수명

#### 주요 기능

세부 기능	추가펌프 최적 운전제어 기능	현재압력이 설정압력보다 낮은 상태로 운전 중일때 현재압력의 변화량에서 현재 시스템의 출력이 포화된 경우를 감지해 추가펌프 가동 유무를 결정하여, 불필요한 펌프 운전을 줄이고, 펌프 수명 향상 및 에너지를 절감하는 기능
	변속펌프 최적속도제어 기능	상사법칙의 프로그래밍화로 펌프 추가 가동 또는 정지 시의 과도 구간에서, 압력헌팅이 최소화 될 수 있는 지점으로 변속펌프의 속도를 최적 제어하여 압력 변동을 최소화하고 압력 헌팅이 없는 원활한 급수를 제공하는 기능
	펌프 부하율 실시간 표시 기능	부스터 시스템을 구성하고 있는 펌프의 현재 운전 부하율을 실시간으로 제공하여 사용자가 펌프의 운전 상태를 정확하게 파악 할 수 있는 기능
	도움말	부스터 시스템의 설치 도움말을 제공하여 사용자 편의성을 극대화한 기능
	압력 / 동력 단위 변환	부스터 시스템에 표시되는 동력 및 압력 단위를 다양하게 제공하는 사용자 친화적인 기능
	고장 이력 관리	부스터 시스템에서 발생한 알람내역을 최대 255개까지 연속 저장 가능하며, 고장 이력 내용을 SD 카드에 저장하여 유지 보수 향상 및 부스터 고장 예방을 극대화한 기능
	예비펌프 기능	예비펌프로 지정된 펌프는 정상 운전시 운전되지 않고, 정상 운전중인 펌프 고장시 예비펌프로 지정된 펌프가 운전되는 기능
	교번운전 기능	각 펌프의 운전시간을 일정하게 하는 기능으로 운전 시간이 적은 펌프가 먼저 가동하고 나중에 정지하는 기능
	펌프 순차제어 기능	펌프의 가동 / 정지시 지연시간(s)을 주어 압력 헌팅 및 펌프의 가동 반복을 줄여주는 기능
	최대압력 설정 기능	배관 및 시스템을 과대 압력으로 부터 보호하기 위하여 임의의 설정 압력이상일 될 경우 펌프의 운전을 제한하여 시스템이 안전하게 운전 되도록 하는 기능
	최소압력 설정 기능	토출배관거나 펌프의 누수 등으로 인한 시스템의 연속적인 운전을 방지하기 위해 최소압력이 발생할 경우에 시스템을 보호하는 기능
	설정압 이하 경보기능	펌프 운전시 토출압이 기동압력에 미달할 때, 토출측 배관 누수 및 흡입측 공운전을 예상하여 경보(정상운전)를 발생하거나 정지하는 기능
	인버터 가 / 감속 제어 기능	인버터의 가속시간 / 감속시간을 설정하여 전동기 보호와 압력을 일정하게 하는 기능
	최소 회전수 제한 기능	인버터의 시작 주파수를 설정하여 원하는 압력값에 빨리 도달하도록 하는 기능
	연동시간 제어(순차)기능	펌프의 Cut-in/out시 펌프의 운전 지연시간을 설정하는 기능 (펌프의 연동운전 시 연동시간을 제어)
	펌프 고착방지 기능	특정 펌프가 일정 시간 동안 운전되지 않았을 경우, 펌프 내부의 장기 미운전으로 인한 고착 및 공기 발생으로 인한 펌프의 고장을 방지하기 위한 펌프 점검 운전기능
	펌프 개별운전 기능	펌프 운전을 자동 또는 수동으로 전환하여 개별 운전할 수 있는 기능
	고장펌프 SKIP 기능	특정 펌프의 고장시 운전 로직에서 강제로 제외하는 기능
	자동복귀 기능	공급 전원의 정전 후 전원 제공급시 자동으로 복귀되어 시스템이 운전되거나, 수동으로 운전 시작을 설정할 수 있는 기능
	공운전 보호 기능	흡입측의 공운전을 보호하기 위해 전극봉 으로부터 신호를 받아 운전을 정지하는 기능으로, 복귀 후 자동 운전되거나 5회 이상 발생 시 시스템이 정지하는 기능
역비례 운전 기능	운전 값을 피드백 후 설정 값과 비교하여 차이 발생 시 대수나 회전수를 제어하는 기능(PID제어)	
기동회수 제어 기능	펌프의 빈번한 기동으로 인한 모터 수명 저하를 방지하기 위하여 펌프의 기동 회수를 시간당 설정한 회수 이하로 유지하기 위해 알람을 발생하는 기능	

# Pressure Boosting Systems

Wilo-PUZeN<sup>®</sup> Series

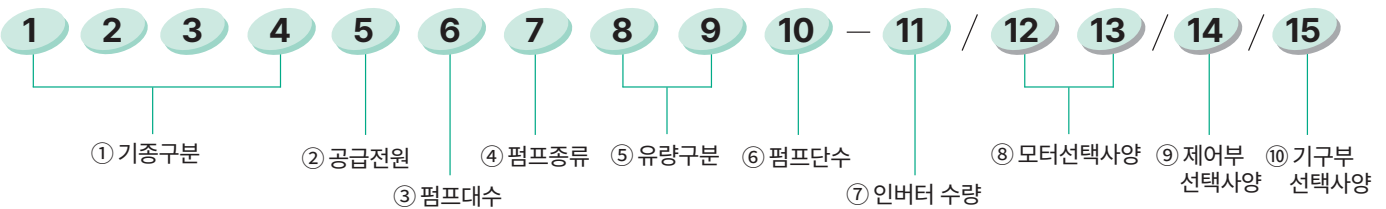
## Wilo-PUZeN<sup>®</sup> Series

제품소개

### 특성 및 성능

제어방식	속도제어(Inverter 제어)	설치환경	• 장소 : 옥내
펌프	입형다단 펌프		• 운전온도 : 0°C~40°C
전원	3상, 380V, 60Hz(기타 Option) (제어전원 : 단상 220V, 60Hz)		• 보관온도 : -10°C~50°C
압력감지	무접점 압력센서		• 습도 : Max. RH 85%
사용액체	청수 (0°C~70°C)	제어부	• 자동/수동 운전
펌프제어대수	2~6대		• 보호기능 내장
			• 비상운전
			• 각종상태 표시
			• 이상상태 일괄 출력단자 내장
			• Inverter 채용(속도제어에 한함)

### Booster System 형식구분



#### ① 기종구분

구분	기종	비고
PZEU	고기능 싱글 인버터	속도제어
PZEM	고기능 멀티 인버터	속도제어
PZEC	고기능 복합 인버터	속도제어

#### ② 공급전원

구분	전원	구분	전원	구분	전원	구분	전원
2	220V, 60Hz	5	460V, 60Hz	B	220V, 50Hz	E	460V, 50Hz
3	380V, 60Hz	6	480V, 60Hz	C	380V, 50Hz	F	480V, 50Hz
4	440V, 60Hz			D	440V, 50Hz		

#### ③ 펌프대수

구분	펌프대수	구분	펌프대수
2	2 set	5	5 set
3	3 set	6	6 set
4	4 set		

#### ④ 펌프종류

구분	펌프대수
H	Helix V Series
M	MVI Series

#### ⑤ 유량구분

• 펌프 Series

#### ⑥ 펌프단수

구분	단수	구분	단수	구분	단수	구분	단수	구분	단수
01	1 단	04	4 단	07	7 단	A	10 단	D	13 단
02	2 단	05	5 단	08	8 단	B	11 단	E	14 단
03	3 단	06	6 단	09	9 단	C	12 단		

#### ⑦ 인버터 수량

구분	선택사양
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

#### ⑧ 모터선택사양

구분	선택사양
E2	효율관리 기자재운영 만족 IE2 전동기
E3	효율관리 기자재운영 만족 IE3 전동기
G3	방폭형 전동기

#### ⑨ 제어부 선택사양

구분	선택사양
S	스테인리스 스틸 패널
R	EOCR
L	개별 누전차단기
Z	Alarm Buzzer

#### ⑩ 기구부 선택사양

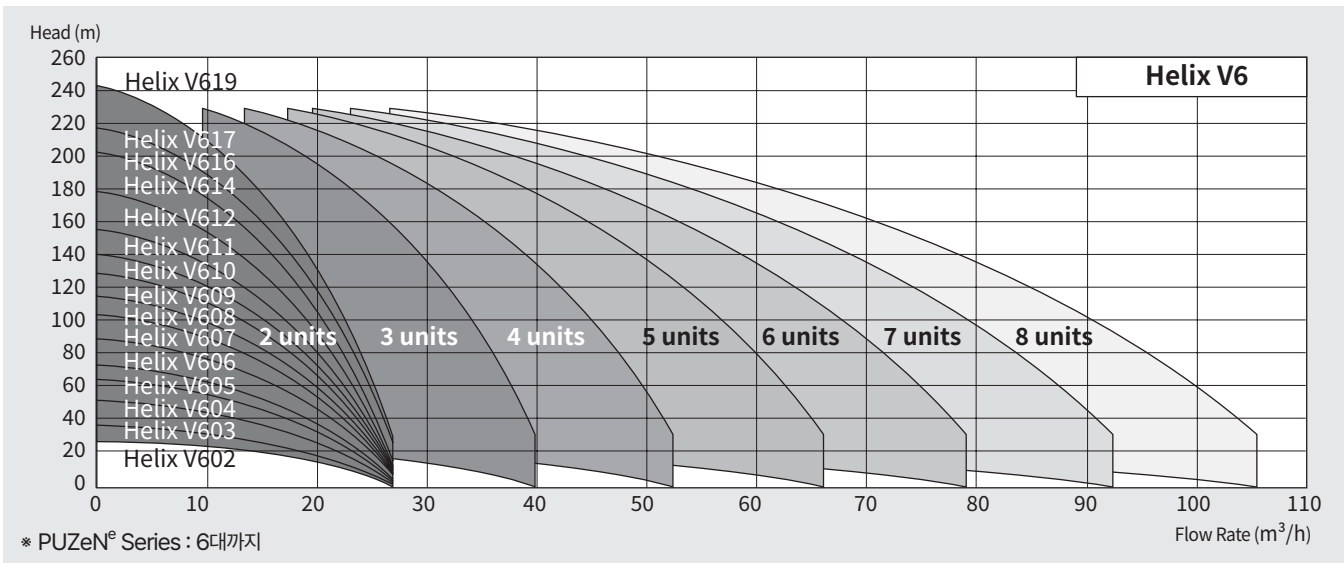
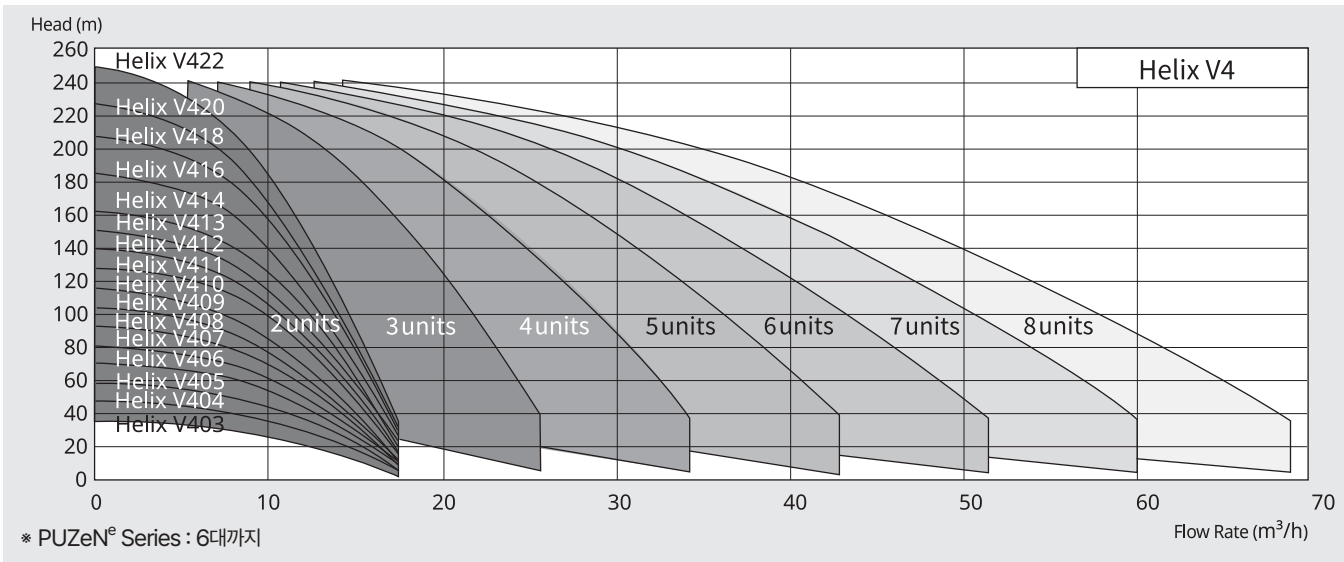
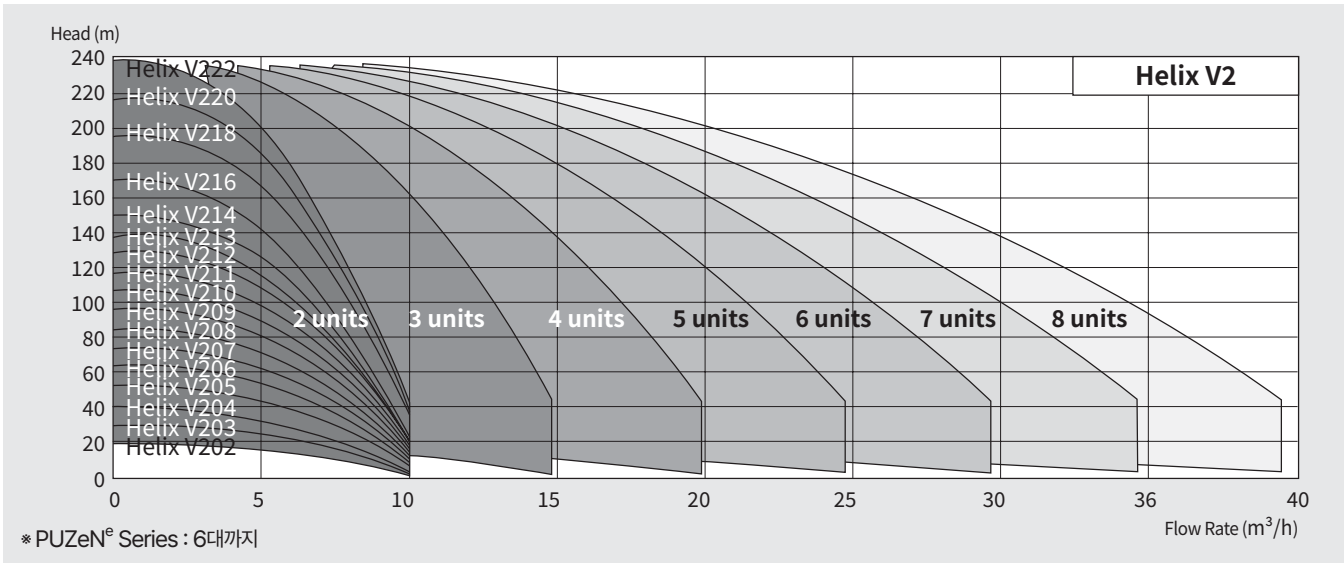
구분	선택사양
1	흡입 합류관 1단계 확산
2	토출 합류관 1단계 확산
3	STS 304베드 적용
I	절연 볼트 적용
T	SS베드 적용(형강)

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost / PUZeN<sup>e</sup> Series



## Wilo-HiBoost / PUZeN<sup>e</sup> Series 성능곡선

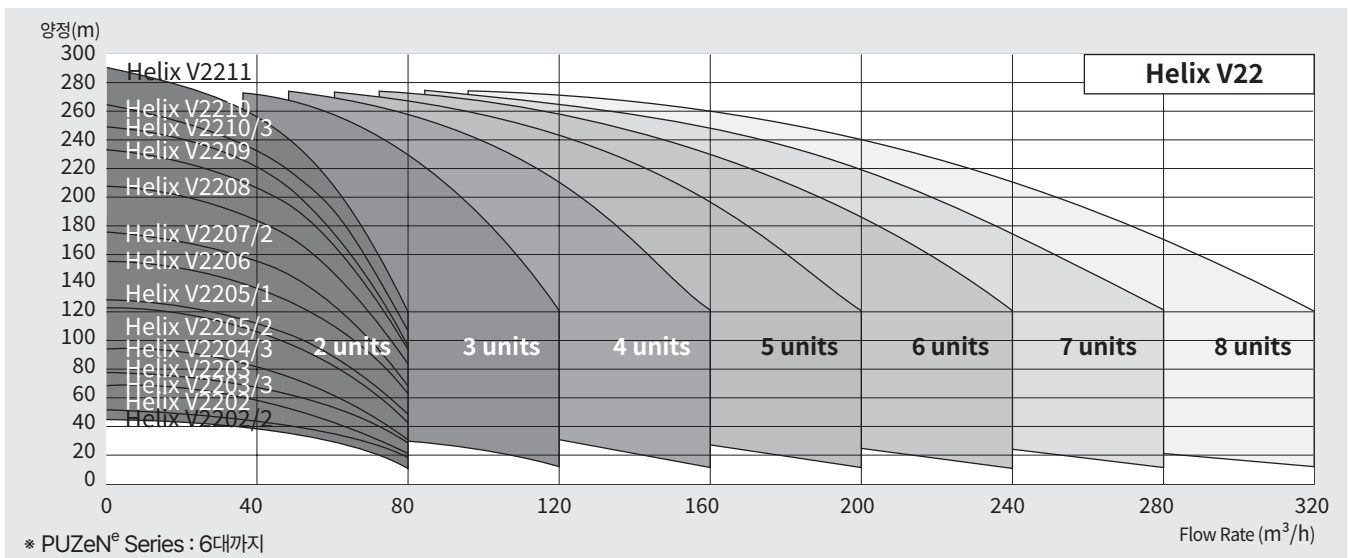
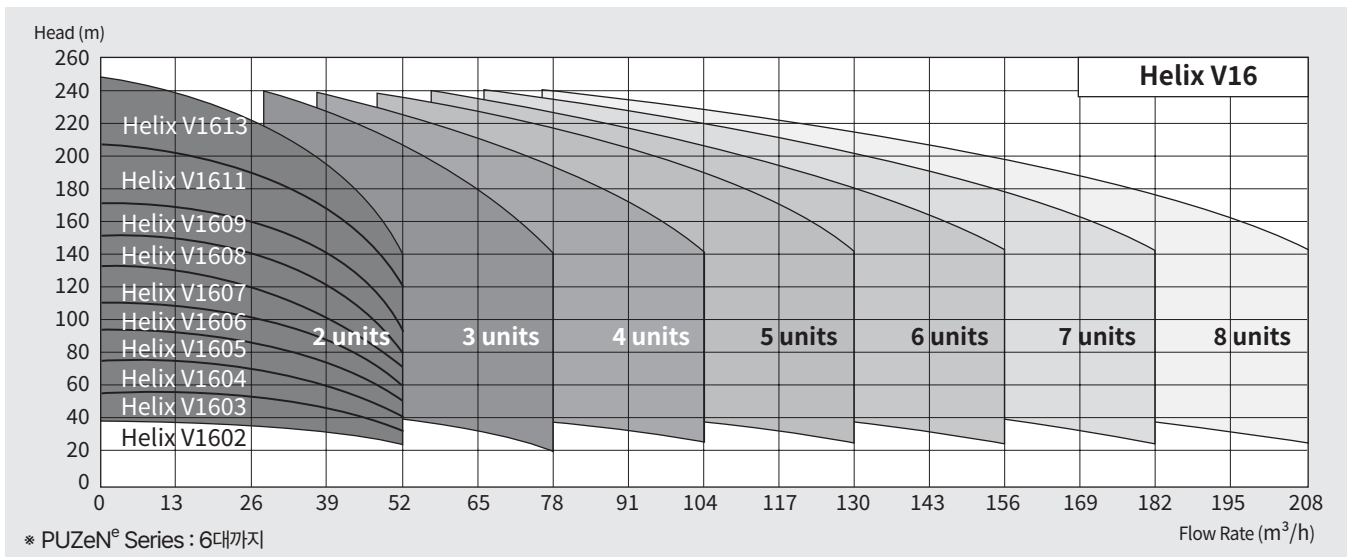
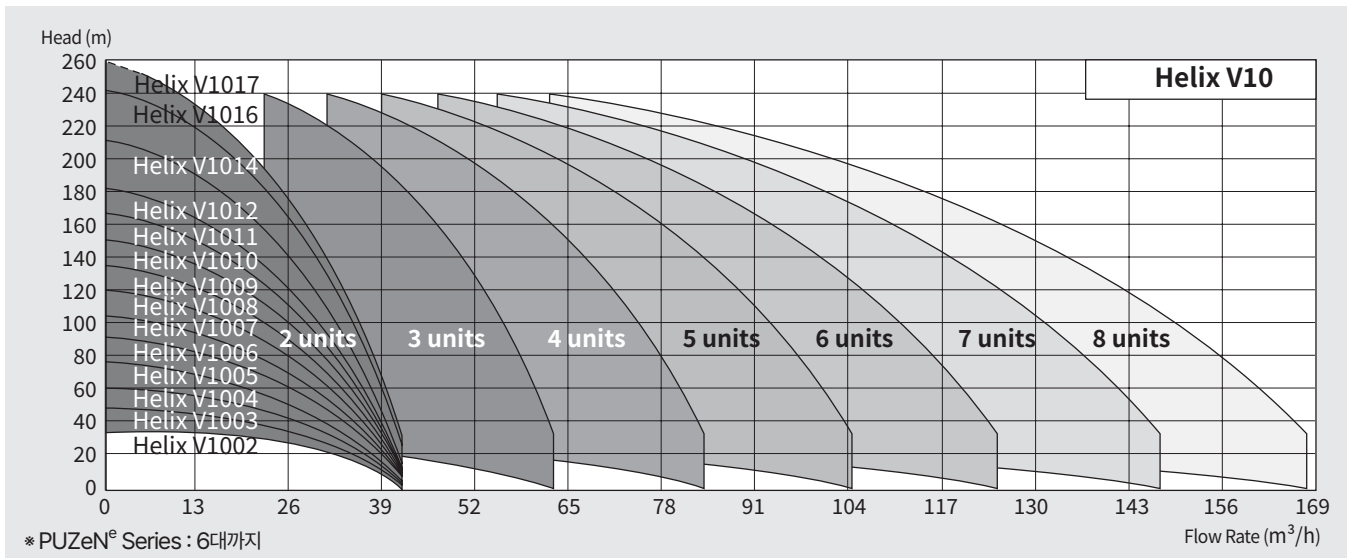


# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost / PUZeN<sup>e</sup> Series

## Wilo-HiBoost / PUZeN<sup>e</sup> Series

성능곡선

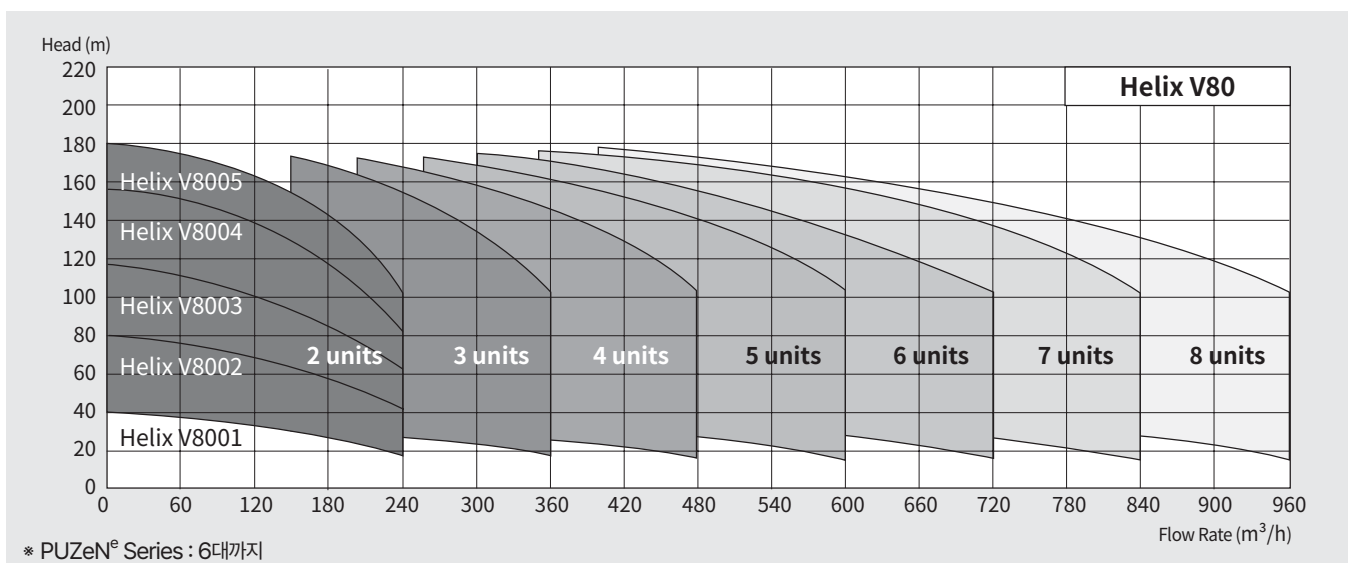
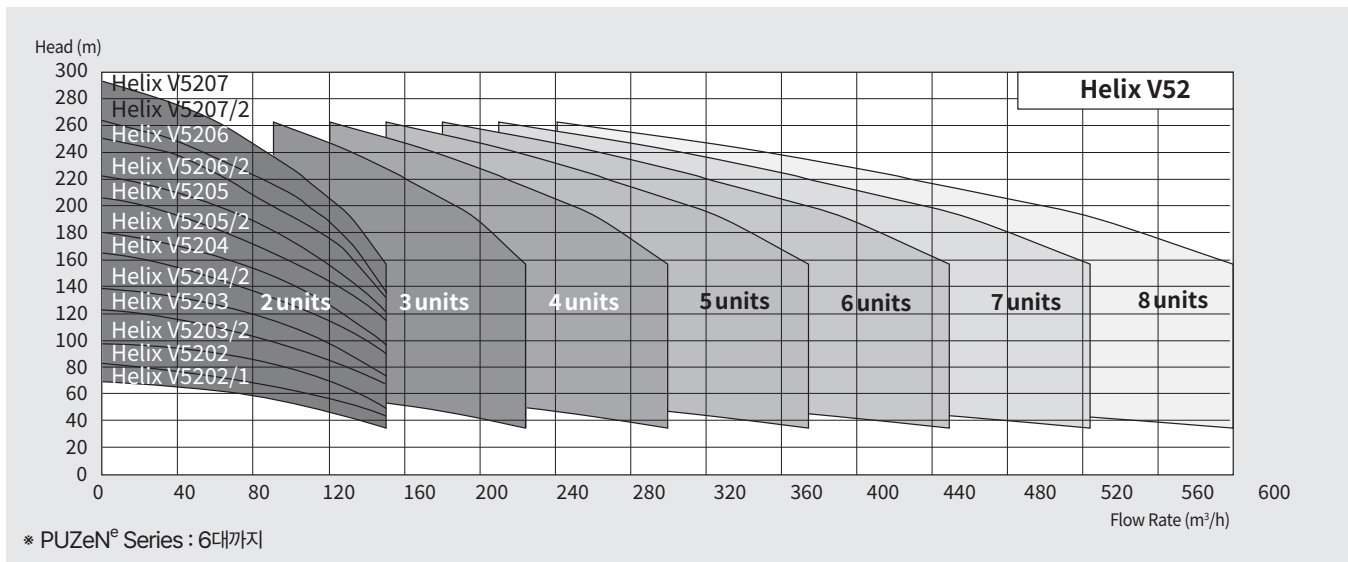
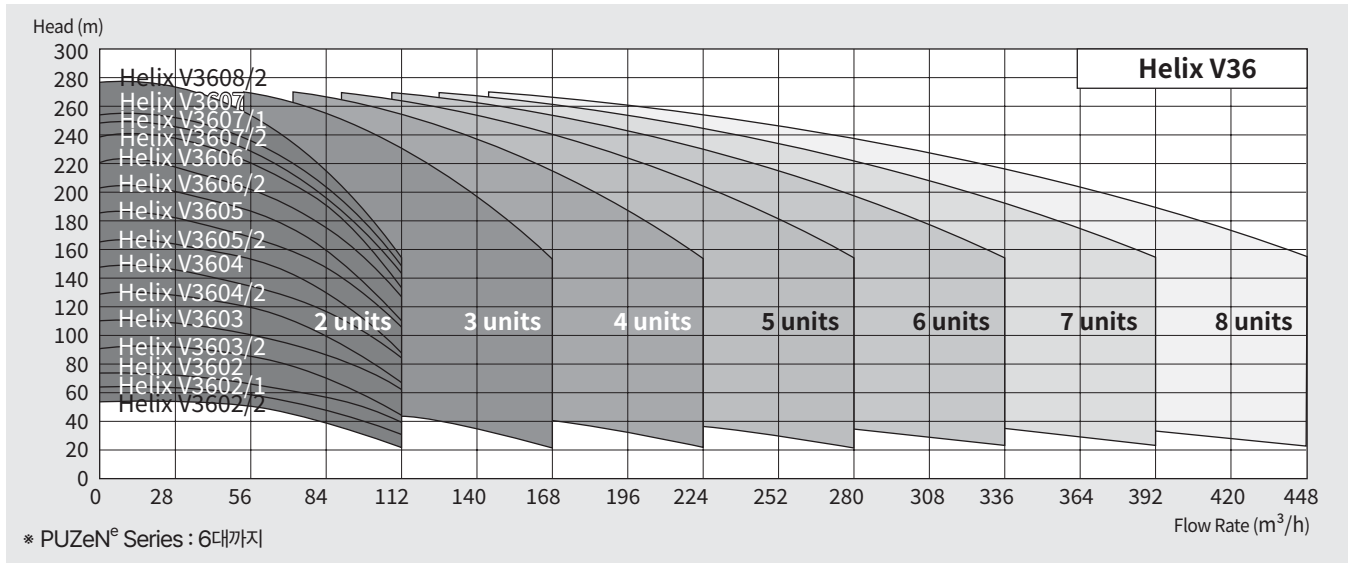


# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost / PUZeN<sup>e</sup> Series



## Wilo-HiBoost / PUZeN<sup>e</sup> Series 성능곡선

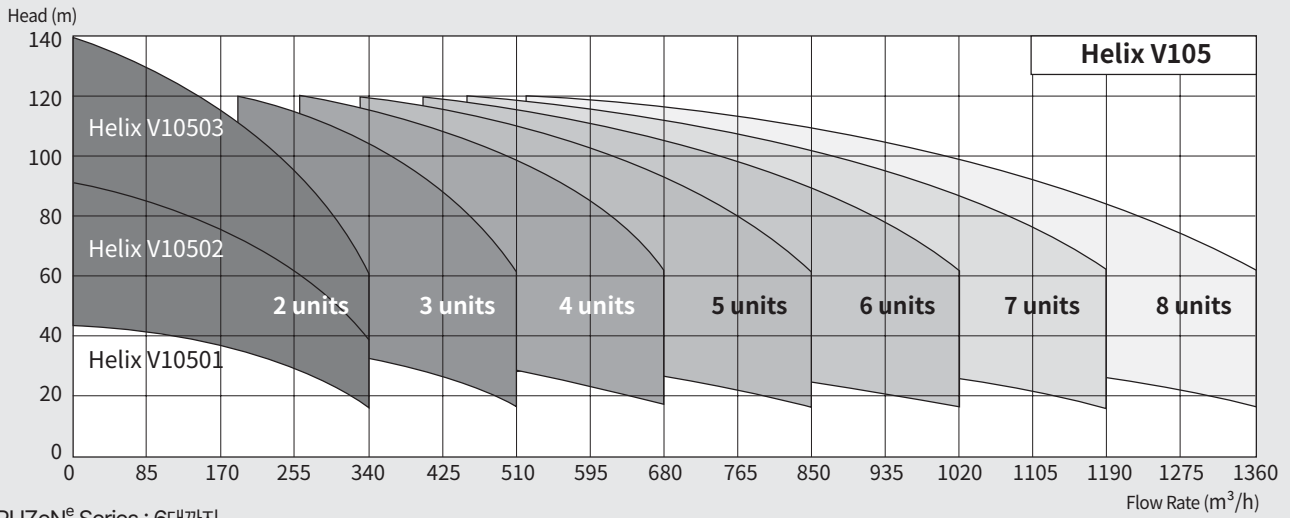


# Pressure Boosting Systems

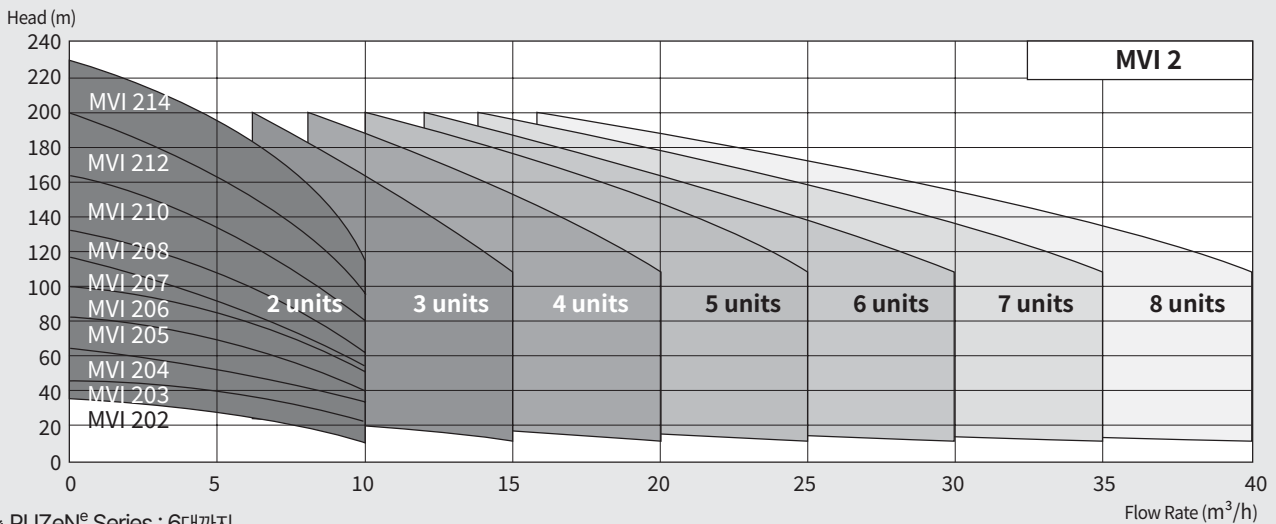
Wilo-HiBoost / PUZeN<sup>e</sup> Series

## Wilo-HiBoost / PUZeN<sup>e</sup> Series

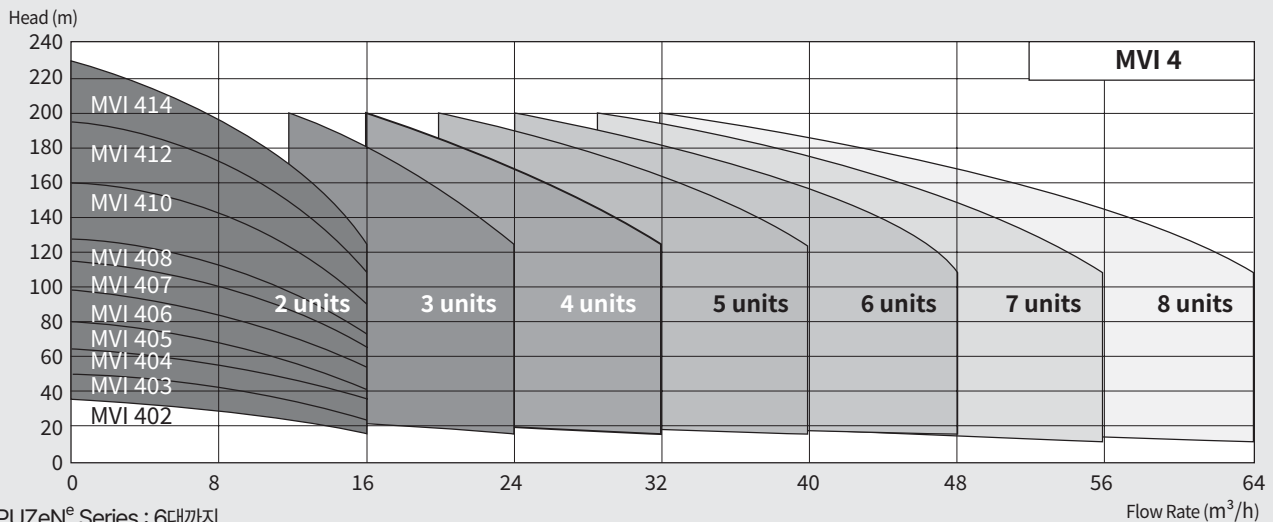
성능곡선



\* PUZeN<sup>e</sup> Series : 6대까지



\* PUZeN<sup>e</sup> Series : 6대까지



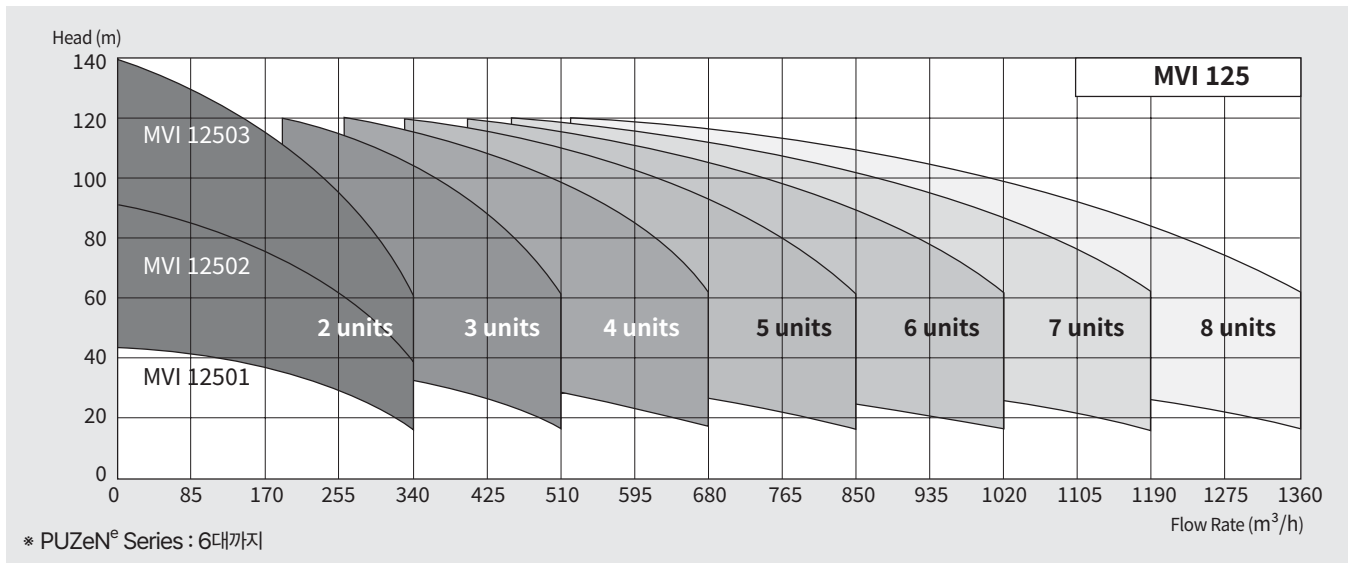
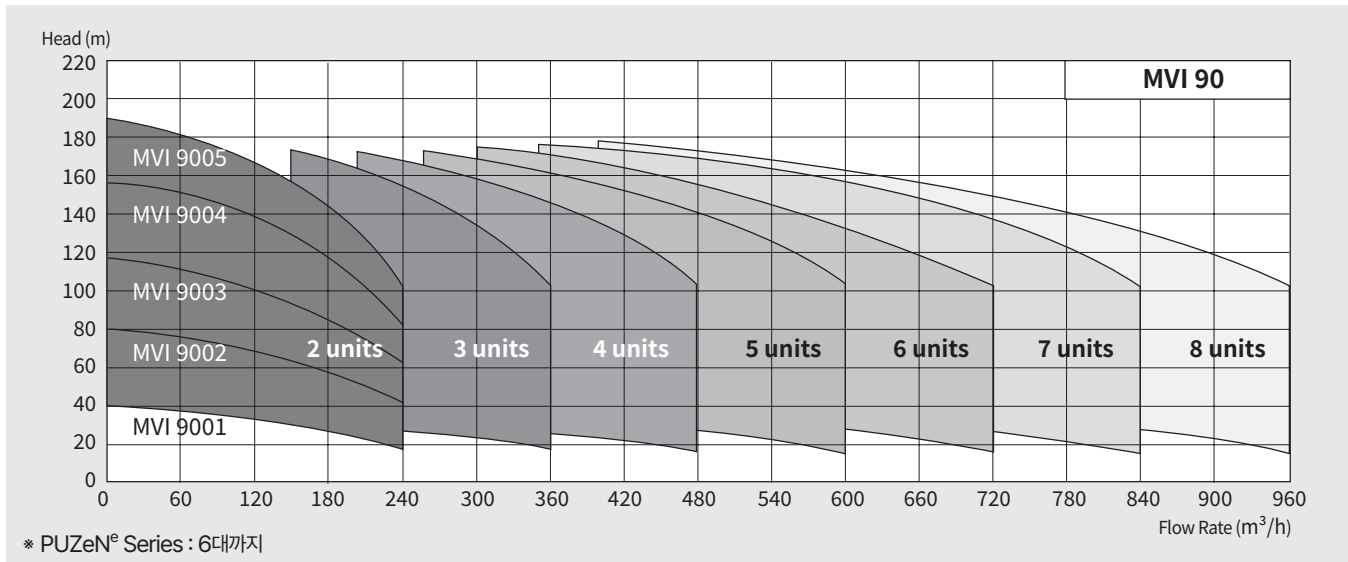
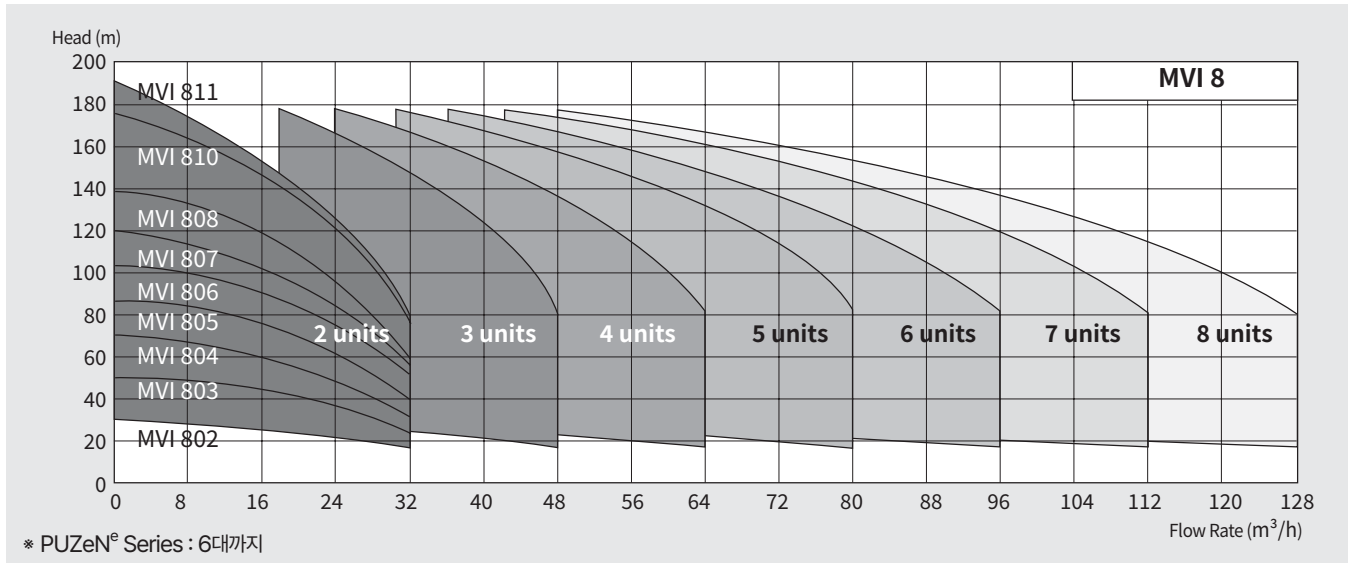
\* PUZeN<sup>e</sup> Series : 6대까지

# Pressure Boosting Systems

Wilo-HiBoost / PUZeN<sup>e</sup> Series



## Wilo-HiBoost / PUZeN<sup>e</sup> Series 성능곡선



***wilo***

**본사 및 공장**

부산광역시 강서구 미음산단  
1로 46(구랑동)

**영업본부**

서울시 강남구 선릉로 514  
성원빌딩 2층

**광주사무소**

광주광역시 서구 치평동 1203-1  
중흥S클래스 305호

**안성물류창고**

경기도 안성시 일죽면  
방초리 10-1, 11

**제품 구매 상담 및****서비스 문의**

T 1688-5890

**윌로펌프 통합서비스센터****서울북부·경기북부 지역**

북서울 T 02-953-0029  
경기북부 T 031-911-8959

**서울남부·경기남부 지역**

남서울 T 02-2637-0019  
경기중부 T 031-479-1080  
경기남부 T 031-377-2224

**경기동부 지역**

경기동부 T 031-755-8109

**인천·부천 지역**

인천 T 032-589-6020

**대전·충청 지역**

대전 T 042-672-0192  
동대전 T 042-252-1478  
충북 T 043-878-5894

**서산·태안/당진 지역**

서산 T 041-668-3013

**원주·강원 지역**

원주(A) T 033-733-5519  
원주(B) T 033-763-7131  
강릉 T 033-653-5550

**대구·경북 지역**

대구 T 053-355-0019  
서대구 T 053-522-6443  
경북동부 T 054-272-9910

**부산·울산·양산 지역**

부산(A) T 051-302-0019  
부산(B) T 051-311-8819  
울산 T 052-258-8818

**창원·경남(서부) 지역**

경남 T 055-288-8819  
서경남 T 055-754-2666

**광주·전남 지역**

광주 T 062-527-0191  
동광주 T 062-603-3019  
전남동부 T 061-684-4774

**전주·전북 지역**

전북 T 063-282-4567

**제주 지역**

제주 T 064-756-4417  
남제주 T 064-732-3134



Copyright 2026. WILO Pumps Ltd. All rights reserved.  
카탈로그의 내용은 윌로펌프의 저작권을 준수합니다.  
사전 동의 없이 카탈로그를 무단 사용하거나 발췌 또는 배포할 수 없습니다.

Pioneering for You

WILO SE  
Wilopark 1  
D-44263 Dortmund  
Germany  
[www.wilo.com](http://www.wilo.com)

윌로펌프(주)  
부산광역시 강서구 미음산단 1로 46  
[wilo.com/kr/ko/](http://wilo.com/kr/ko/)

제품 및 서비스 문의  
1688-5890