Pioneering for You

Wilo-MEDANA CH1-L

스테인리스 스틸 횡형 다단 펌프

| 깨끗하게 | 유기적으로 | 어디든 |

윌로펌프(주)

깨끗하게.
유기적으로.
어디든.

Wilo-MEDANA CH1-L 이라면 가능합니다.

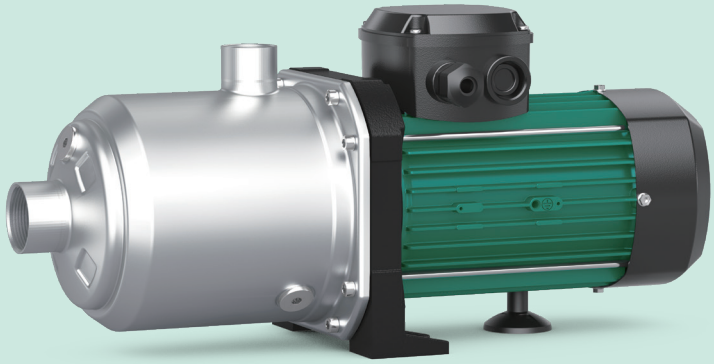
물이 닿는 모든 곳에 스테인리스 스틸을 적용한
Wilo-MEDANA CH1-L은 녹이 발생하지 않아
기계 장비 적용 시에 장비의 내구성에 영향을 주지 않습니다.

뛰어난 수압과 콤팩트한 사이즈,다양한 라인업으로 급수 뿐만 아니라
기계, 장비 부착용 그리고 프로세스에도 적용할 수 있는 Wilo-MEDANA CH1-L.

조건이 다양한 현장에도 다양한 모델 라인업으로 현장 조건에 맞는 모델을 선택,
적용할 수 있습니다.

깨끗하게. 유기적으로. 어디든.

Wilo-MEDANA CH1-L이라면 가능합니다.



제품
상세 특징

유체 온도	최대 유량
-15~110°C	30m³/h
최대 양정	최대 사용압력
99m	10 bar

"녹걱정 없는 재질의 펌프였으면
좋겠어요."

"물이 닿는 모든 부분에 **스테인리스 스틸**을
적용해, **녹이 발생하지 않습니다.**
위생적으로 뛰어나고, 기계 장비의
수명에도 영향을 주지 않습니다."

급수·가압

빌딩 급수, 가압
스테인리스 스틸 재질로
뛰어난 내부식성

"유기적으로 연결되어 있는 기계장치에서
잔고장 걱정없는 내구성이 좋은
펌프를 적용하고 싶어요."

"사이즈가 **콤팩트**하고, 소음, 진동이 적어
기계, 장비등에 **적용하기에**
안성맞춤입니다."

기계·장비 부착

칠러, CDU 등
기계, 장비 부착용
콤팩트한 사이즈로
설치 공간 제약이 적어
효율적인 공간 활용 가능

"제품 포트폴리오가 다양해서, 여러 현장에
두루두루 적용할 수 있는 펌프가 있다면,
설계할 때도 편리할 것 같아요."

"**유량과 양정 범위가 다양하게 라인업**
되어 있어, **다양한 현장**에 맞는 제품을
선택, 적용할 수 있습니다."

프로세스

스마트팜, F&B,
공장, 수세 프로세스용
선택의 폭이 넓은
제품 라인업

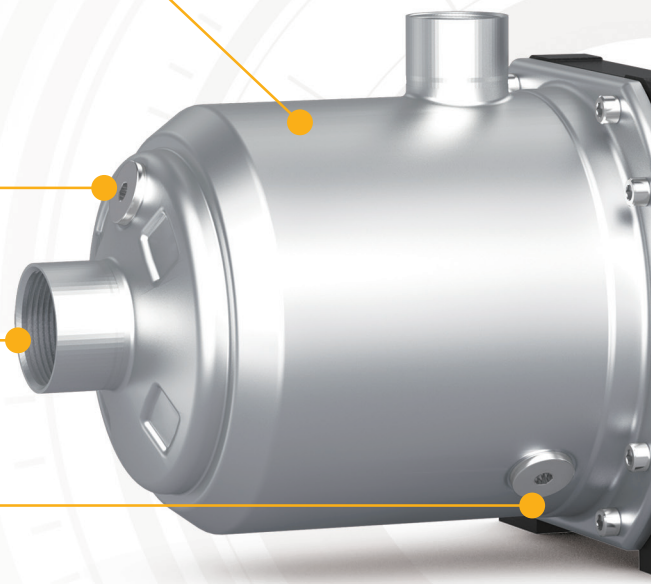
Product
Features & Advantages

접액부 스테인리스 스틸 재질로
내식성 강화

물 주입을 쉽게 하기 위해
좀 더 커진 직경

빠른 배관 연결이 가능하도록 설계된
나사형 인터페이스

배출을 쉽게 하기 위해
좀 더 커진 직경



적용범위

· 범용 급수용 및 농업용수
· 관개용수
· 급수용
· 냉각수 순환용 등

펌프재질 사양

· 임펠러 : STS 304
· 디퓨져 : STS 304
· 샤프트 : SM20C+ STS304
· 오링 : EPDM (*VITON)
· 메카니컬 실 : SiC /Carbon (*SiC/SiC)

*오링(*VITON) 및 메카니컬 실(*SiC/SiC) 적용 모델은
당사 영업 및 공장으로 문의

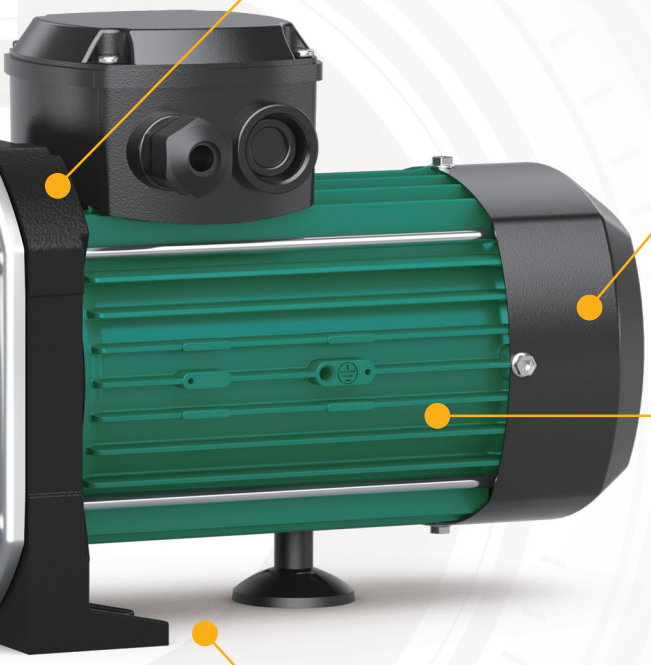
사용조건

냉난방수, 응축수 등
점도가 높지 않고 섬유질이나
마모를 일으킬 수 있는 이물질이
포함되지 않은 유체

수 도 용
위생안전기준

내부식성에 최적화된 효율적인 펌프 시스템

Wilo-MEDANA CH1-L은 비자흡 스테인리스 스틸 다단 펌프로 최고의 성능을 제공합니다.
콤팩트하고 견고한 설계와 부식 방지 부품을 사용하였고 최대 40°C의 주변 온도에서도 안정적인 사용이 가능합니다. 이 펌프는 다양한 응용 분야에 적합하며, 보다 큰 시스템에 조화롭게 통합하여 사용할 수 있습니다.



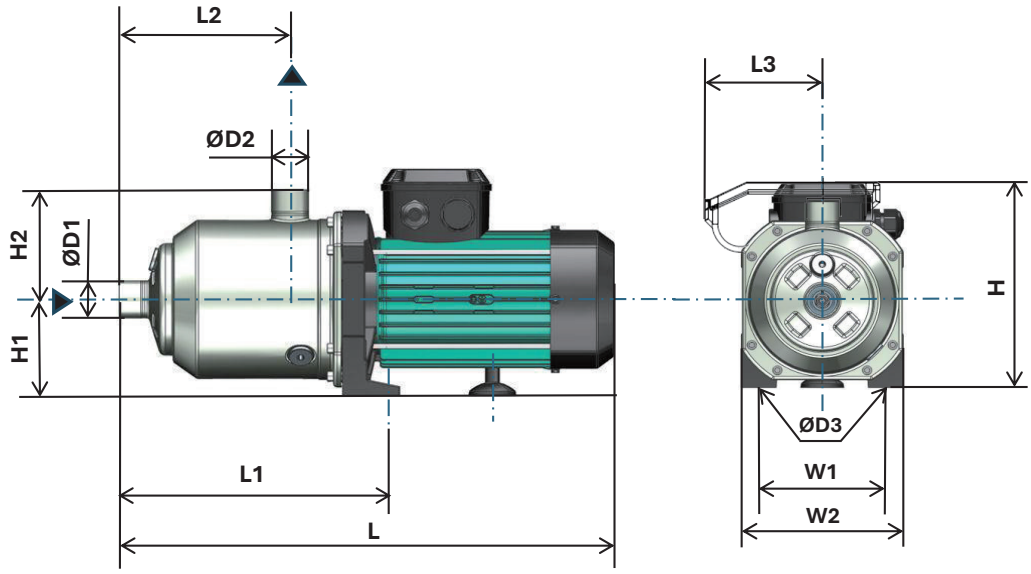
- 전착 코팅 적용
- 콤팩트한 디자인
- 모터 절연등급(Insulation Class) 향상으로 제품의 내구성 및 안정성 증대(B class → F class)
- 견고한 펌프 받침대. 볼트로 바닥에 고정이 가능하여 교체 수리 시 작업 편의성을 높임

모델명 기준

모델명 예 : MEDANA CH1-L 404M

- MEDANA CH1-L : 횡형다단 스테인리스 스틸 펌프
- 4 : 공칭 최적 유효 유량 2/4/6/10/16 (m^3/h)
- 0 : 임펠러 단 수
- 4 : M: 단상 60Hz, 220V / I/P: 삼상 60Hz,220V/380V(산업용 유체펌프)
- M : M: 단상 60Hz, 220V / I/P: 삼상 60Hz,220V/380V(산업용 유체펌프)

외형 치수

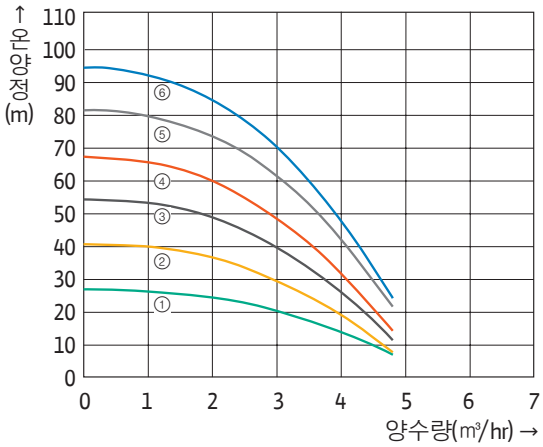


*4.2~5.5kW 모델 마운팅 치수는 승인서류 참고하여 주십시오.

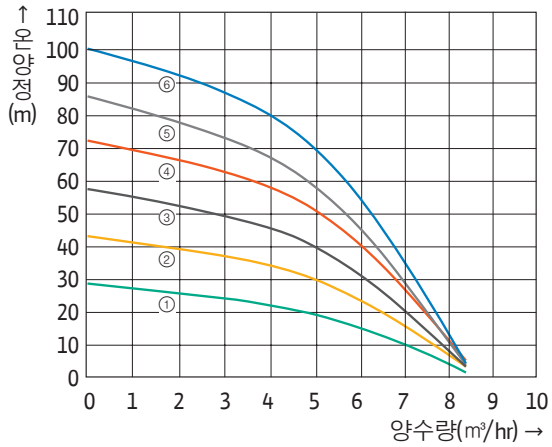
단위 : mm

모델명	전원		출력	치수(mm)												중량
	(V)	(ph)	(kW)	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	D1	D2	D3	W1	W2	(kg)
MEDANA CH1-L 202M	220	1	0.55	199	90	102.5	355	172	79	102	25	25	Φ9	122~138	166	11
MEDANA CH1-L 203M			0.75	199	90	102.5	394	192	99	102	25	25	Φ9	122~138	166	11
MEDANA CH1-L 204M			1.1	206	90	102.5	421	212	118	127.5	25	25	Φ9	122~138	166	14
MEDANA CH1-L 205M			1.1	206	90	102.5	441	232	138	127.5	25	25	Φ9	122~138	166	14
MEDANA CH1-L 206M			1.5	213	90	102.5	473	252	158	127.5	25	25	Φ9	122~138	166	18
MEDANA CH1-L 402M			0.55	199	90	102.5	355	172	79	102	25	25	Φ9	122~138	166	11
MEDANA CH1-L 403M			0.75	199	90	102.5	394	192	99	102	25	25	Φ9	122~138	166	11
MEDANA CH1-L 404M			1.1	206	90	102.5	421	212	118	127.5	25	25	Φ9	122~138	166	14
MEDANA CH1-L 405M			1.5	213	90	102.5	453	232	138	127.5	25	25	Φ9	122~138	166	14
MEDANA CH1-L 602M			1.1	206	90	102.5	399	190	96	127.5	32	25	Φ9	122~138	166	14
MEDANA CH1-L 603M			1.5	213	90	102.5	441	219	126	127.5	32	25	Φ9	122~138	166	18
MEDANA CH1-L 202I/P	220 /380	3	0.55	204	90	102.5	359	172	79	-	25	25	Φ9	122~138	166	11
MEDANA CH1-L 203I/P			0.75	212	90	102.5	375	192	99		25	25	Φ9	122~138	166	11
MEDANA CH1-L 204I/P			1.1	212	90	102.5	421	212	118		25	25	Φ9	122~138	166	14
MEDANA CH1-L 205I/P			1.1	212	90	102.5	441	232	138		25	25	Φ9	122~138	166	14
MEDANA CH1-L 206I/P			1.5	219	90	102.5	473	252	158		25	25	Φ9	122~138	166	18
MEDANA CH1-L 207I/P			1.5	219	90	102.5	493	272	178		25	25	Φ9	122~138	166	18
MEDANA CH1-L 402I/P			0.55	204	90	102.5	359	172	79		25	25	Φ9	122~138	166	11
MEDANA CH1-L 403I/P			0.75	212	90	102.5	375	192	99		25	25	Φ9	122~138	166	11
MEDANA CH1-L 404I/P			1.1	212	90	102.5	421	212	118		25	25	Φ9	122~138	166	14
MEDANA CH1-L 405I/P			1.5	219	90	102.5	453	232	138		25	25	Φ9	122~138	166	14
MEDANA CH1-L 406I/P			1.5	219	90	102.5	473	252	158		25	25	Φ9	122~138	166	18
MEDANA CH1-L 407I/P			1.85	219	90	102.5	513	272	178		25	25	Φ9	122~138	166	21
MEDANA CH1-L 602I/P			1.1	212	90	102.5	399	190	96		32	25	Φ9	122~138	166	14
MEDANA CH1-L 603I/P			1.5	219	90	102.5	441	219	126		32	25	Φ9	122~138	166	18
MEDANA CH1-L 604I/P			2.5	233	90	102.5	475	249	156		32	25	Φ9	122~138	166	23
MEDANA CH1-L 605I/P			2.5	233	90	102.5	505	279	186		32	25	Φ9	122~138	166	23
MEDANA CH1-L 1002I/P			1.85	219	90	102.5	431	190	96		40	32	Φ9	122~138	166	21
MEDANA CH1-L 1003I/P			2.5	233	90	102.5	446	220	126		40	32	Φ9	122~138	166	23
MEDANA CH1-L 1004I/P			4.2	256	100	102.5	531	-	156		40	32	Φ12	158	194	45
MEDANA CH1-L 1005I/P			4.2	256	100	102.5	561	-	186		40	32	Φ12	158	194	45
MEDANA CH1-L 1602I/P			2.5	233	90	102.5	422	196	97		50	40	Φ9	122~138	166	23
MEDANA CH1-L 1603I/P			4.2	256	100	102.5	507	-	127		50	40	Φ12	158	194	45
MEDANA CH1-L 1604I/P			5.5	303	112	102.5	589	-	157		50	40	Φ10	191	235	56

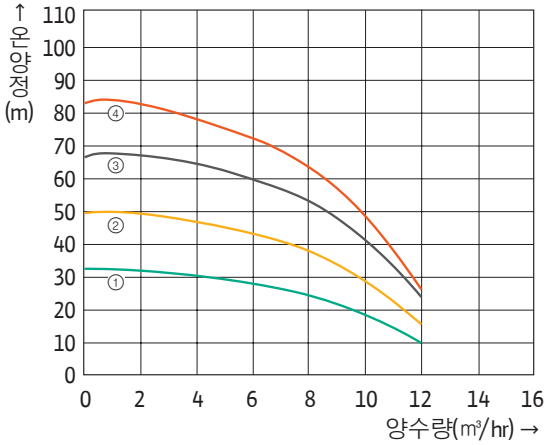
성능 곡선도



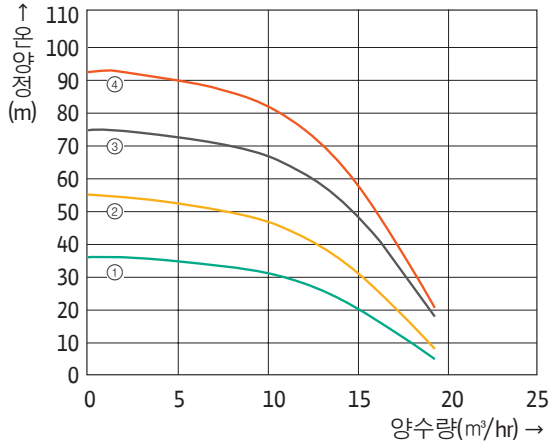
① MEDANA CH1-L 202 (0.55kW)
② MEDANA CH1-L 203 (0.75kW)
③ MEDANA CH1-L 204 (1.1kW)
④ MEDANA CH1-L 205 (1.1kW)
⑤ MEDANA CH1-L 206 (1.5kW)
⑥ MEDANA CH1-L 207 (1.5kW)



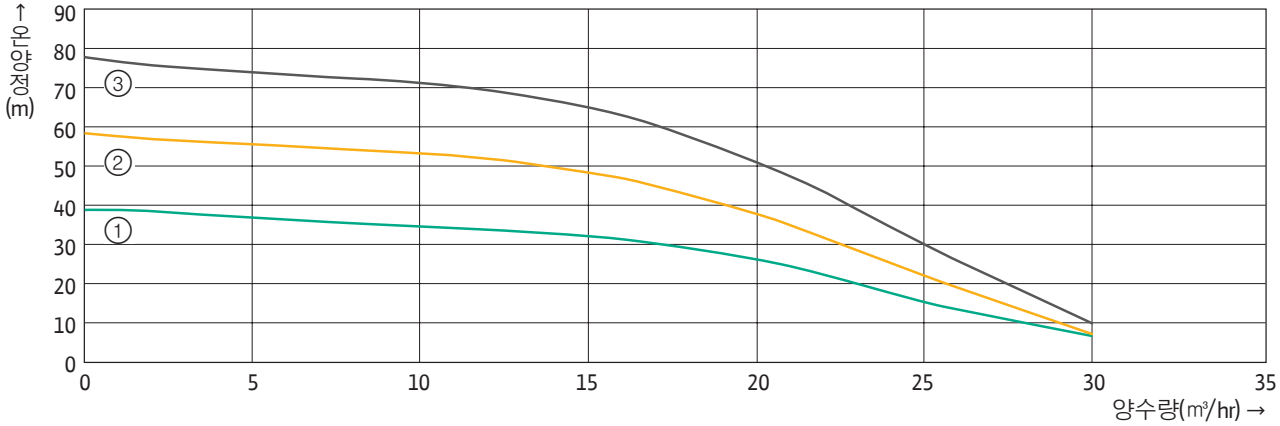
① MEDANA CH1-L 402 (0.55kW)
② MEDANA CH1-L 403 (0.75kW)
③ MEDANA CH1-L 404 (1.1kW)
④ MEDANA CH1-L 405 (1.5kW)
⑤ MEDANA CH1-L 406 (1.5kW)
⑥ MEDANA CH1-L 407 (1.85kW)



① MEDANA CH1-L 602 (1.1kW)
② MEDANA CH1-L 603 (1.5kW)
③ MEDANA CH1-L 604 (2.5kW)
④ MEDANA CH1-L 605 (2.5kW)



① MEDANA CH1-L 1002 (1.85kW)
② MEDANA CH1-L 1003 (2.5kW)
③ MEDANA CH1-L 1004 (4.2kW)
④ MEDANA CH1-L 1005 (4.2kW)



① MEDANA CH1-L 1602 (2.5kW) ② MEDANA CH1-L 1603 (4.2kW) ③ MEDANA CH1-L 1604 (5.5kW)

WILO SE
Wilopark 1 D-44263 Dortmund Germany
wilo.com

윌로펌프(주)
부산광역시 강서구 미음산단 1로 46
T 051 950 8000 F 051 950 8209
wilo.com/kr/ko/

제품 구매 상담 및 서비스 문의
1688-5890