Pioneering for You

wilo

Boostersystem och anläggnings-
automation

Kompletta lösningar för tryck-stegring i fastigheter och industri.

Välj den booster-anläggning som passar för just ditt behov.

Innehållsförteckning.

Boosteranläggningar för tryckstegring och vattenförsörjning

Dimensionering 4
Produktöversikt 7
Hitta rätt booster 8
Wilo-Isar BOOST5 2G 10
Wilo-Isar 1ECH1-L 12
Wilo-Isar MODH1-E-1 14
Wilo-SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 16
Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 18
Wilo-Isar MODH1-E-2/3 20
Wilo-SiBoost2.0 Smart 2/3/4 Helix VE 22
Wilo-Comfort CO/COR-Helix V /CC 24
Dimensionering av booster (tabell Isar MODH1-E-1/2) 26
Dimensionering av booster (tabell SiBoost2.0 Smart 1/2) 29
Servicetjänster 32
Kontakter 36

Dimensionering.

Att tänka på vid val av anläggning för tryckstegring i fastigheter (bostäder).

Parametrar att känna till vid val av pump.

- Inkommande kommunalt vattentryck
- Rörlängd och höjd till högst belägna tappställe
- Dimensionerat flöde och tryck
- Behov av reservpump
- Automatik alternativt styrning via buss-protokoll

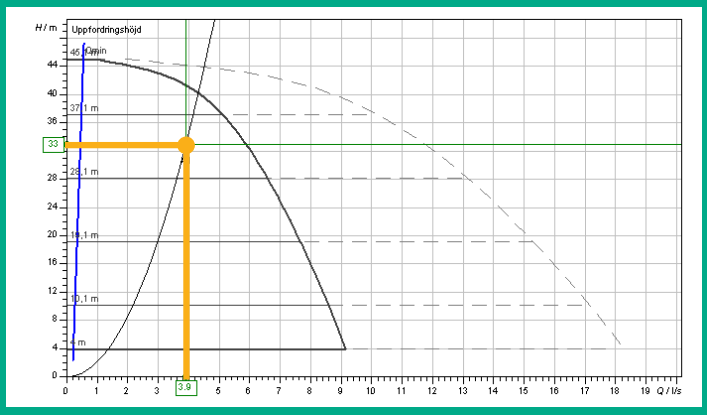
Dimensioneringsexempel.

- Bostadshus med 70 lägenheter, 5 våningar
- Höjd till högst belägna tappställe uppskattas till 15 m
- Rörlängd till tappställe längst från pump 60 m
- Lägsta tapptryck 3,5 bar (ca 35 m)
- Lägsta inkommande tryck 2 bar (ca 20 m)
- Wilo-Siboost2.0 Smart 2 Helix VE*

* För att säkerställa att det alltid finns ett vattentryck på de översta våningarna ska anläggningen förses med en reservpump

Beräkning av dimensionerande tryck:

- $p_{dim} = p_{geo} + p_{frik}t + p_{tapps} - p_{in,min}$
- p_{dim} = dimensionerat tryck
- p_{geo} = geodetisk höjd (fysisk höjdskillnad)
- p_{frikt} = friktionsförluster i rörledning (vanligt är max 0,5 m per 10 m rörlängd)
- p_{tapps} = lägsta tryck vid tappställe
- $p_{in,min}$ = lägsta tillgängliga tryck före pumpen (inkommande)
- p_{dim} = 15 + 0,5 x 6 + 35 – 20 = 33,0 m (3,3 bar)



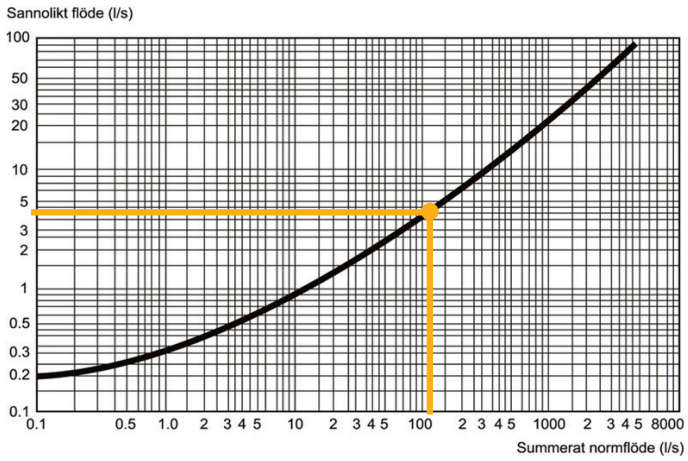
Beräkning av dimensionerat flöde, summering av enskilda lägenheter samt gemensamma tappställen:

- $Q_{nt} = n \times Q_{ne} + Q_{ng}$
- Q_{nt} = totalt normflöden
- Q_{ne} = normflöde för enskild lägenhet
- Q_{ng} = normflöde gemensamma tappställen
- Q_{nt} = 114,8 l/s (summerat enligt normflödestabell)
- Sannolikt flöde Q_s = 3,9 l/s (enligt diagram)

Resultat och förslag på anläggning:

- Lämplig anläggning med två pumpar – 100% reservkapacitet
- Flöde 3,9 l/s och tryck 33,0 m (3,3 bar)
- Siboost2.0 Smart 2 Helix VE 1603/3kW
- Högeffektiva pumpar med frekvensomformare

Diagram som visar sannolikt tappvattenflöde baserat på summerat normflöde (bostäder).



Normflödestabell

Tappställen	Normflöden i l/s	
Varm- och kallvatten	Varm	Kall
Tvättställ	0,1	0,1
Dusch	0,2	0,2
Diskho	0,2	0,2
Badkar	0,3	0,3
Bidè	0,1	0,1
Kallvatten		Kall
Tappventil (bevattning)		0,2
Tvättmaskin		0,2
WC		0,1
Diskmaskin		0,2

I exempel ovan räknar vi med följande tappställen per lägenhet:
1 tvättställ + 1 dusch + 1 diskho + 1 tvättmaskin + 2 WC + 1 diskmaskin = 2 x (0,1 + 0,2 + 0,2) + 0,2 + 2 x 0,1 + 0,2 = ***1.6 l/s***

Gemensamma tappställen:
3 tvättställ + 1 dusch + 1 diskho + 3 tappventiler + 1 tvättmaskin + 2 WC = 2 x (0,3 + 0,2 + 0,2) + 0,6 + 0,2 + 2 x 0,1 = ***2,4 l/s***

Summering av normflöde och avläsning av sannolikt flöde:
70 x 1,6 + 2,8 = ***114,4 l/s*** *⇒ sannolikt flöde Qs =* ***3,9 l/s (14,0 m³/h)*** *(Detta flöde används för val av boosteranläggning)*

Dimensionering.

Beräkning av ungefärlig årlig driftkostnad.

Exempel – driftekonomisk kalkylering.

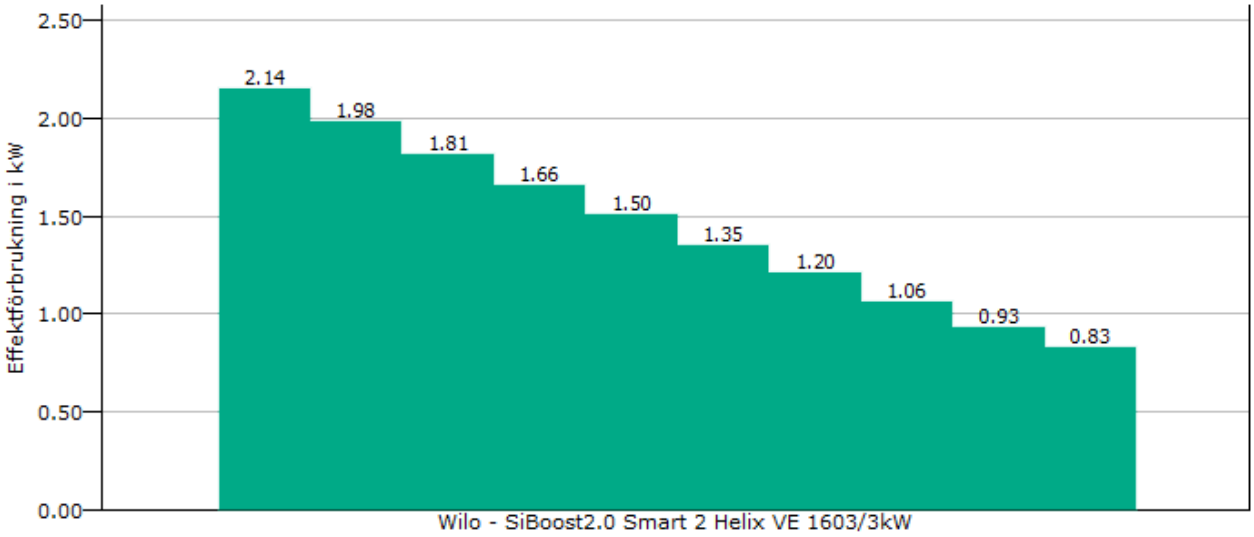
- Flerpumpsanläggning Siboost2.0 Helix VE 1603/3kW
- Dimensionerad driftpunkt
  – flöde 3,9 l/s och tryck 33,0 m (3,3 bar)
- Årlig drifttid 8760 timmar
- Eltaxa 1,50 SEK/kWh
- Driftkostnad/år = Σ Effekt x Antal timmar x Eltaxa

Behov	Flöde l/s	Tid (andel)	Timmar/år h	Effekt P_1 kW	Driftkostnad /år
100%	3,9	1%	87	2,14	279 SEK
90%	3,5	2%	175	1,98	520 SEK
80%	3,1	3%	263	1,81	714 SEK
70%	2,7	4%	350	1,66	871 SEK
60%	2,3	6%	525	1,50	1 181 SEK
50%	1,9	12%	1051	1,35	2 128 SEK
40%	1,6	19%	1664	1,20	2 995 SEK
30%	1,2	26%	2280	1,06	3 625 SEK
20%	0,8	21%	1840	0,93	2 567 SEK
10%	0,4	6%	525	0,83	654 SEK
			8 760 h		**15 534 SEK**

Belastningsprofil (behov och tid) enligt "Water Supply"

Den årliga driftkostnaden för anläggningen blir enligt kalkylen 15 534 SEK.
Om vi utför samma beräkning fast denna gång med en oreglerad standardpump av modell Helix-V 1604 (med motsvarande kapacitet) så blir kostnaden 27 497 SEK – alltså en skillnad på 11 963 SEK per år – vilket är ca 77% högre driftkostnad.

Med tanke på att båda dessa pumpar är nya med optimerad hydraulik så blir skillnaden mot en äldre befintlig pump betydligt högre. I dimensioneringsprogrammet Wilo-Select finns möjlighet att göra en jämförelse mot äldre befintliga pumpsystem.



Graf över effektförbrukning – belastningsprofil "Tryckstegring i fastigheter".
Genererad i dimensioneringsprogrammet Wilo-Select.

Wilo-Select 5

Produktöversikt.

Sjävevakuerande pumpautomater (max sughöjd 7 m)

ISAR BOOST5 2G

- Lämpar sig för både sugande system (eget vatten) och generell tryckstegring i mindre fastigheter
- Max flöde: 7 m³/h
- Max tryckhöjd: 60 m
- Max effekt P_2: 1,1 kW

Enpumpsboosters

WILO-ISAR 1ECH1-L

- Tryckstegring i fastigheter och industriella applikationer – ska förses med tryckkärl (tillbehör)
- Max flöde: 11,5 m³/h
- Max tryckhöjd: 68 m
- Max effekt P_2: 1,5 kW

ISAR MODH1-E-1

- Tryckstegring i fastigheter och industriella applikationer – komplett system med 1 pump
- Max flöde: 27 m³/h
- Max tryckhöjd: 85 m
- Max effekt P_2: 4 kW

SIBOOST2.0 SMART 1 HELIX VE

- Tryckstegring i fastigheter och industriella applikationer – komplett system med 1 pump
- Max flöde: 80 m³/h
- Max tryckhöjd: 140 m
- Max effekt P_2: 7,5 kW

SIBOOST SMART 1 HELIX VE

- Tryckstegring i fastigheter och industriella applikationer – komplett system med 1 pump
- Max flöde: 90 m³/h
- Max tryckhöjd: 140 m
- Max effekt P_2: 18,5 kW

Flerpumpsboosters

ISAR MODH1-E-2/3

- Tryckstegring i fastigheter och industriella applikationer – komplett system med 2 till 4 pumpar
- Max flöde: 80 m³/h
- Max tryckhöjd: 85 m
- Max effekt P_2: 4 kW

SIBOOST2.0 SMART 2/3/4 HELIX VE

- Tryckstegring i fastigheter och industriella applikationer – komplett system med 2 till 4 pumpar
- Max flöde: 320 m³/h
- Max tryckhöjd: 140 m
- Max effekt P_2: 18,5 kW

COMFORT COR-HELIX V /CC

- Tryckstegring i industriella applikationer – komplett system med 2 till 6 pumpar
- Max flöde: 450 m³/h
- Max tryckhöjd: 150 m
- Max effekt P_2: 22 kW

Hitta rätt booster.

Jämförelse av enpumpsboosters.

Produkt	Isar BOOST5 2G	Isar 1ECH1-L	Isar MODH1-E-1	SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE	SiBoost Smart 1 Helix VE
Antal pumpar	1	1	1	1	1
Självevakuerande	✓	–	–	–	–
Pumptyp	Kompl. enhet	Horisontell	Horisontell	Vertikal	Vertikal
Motorklass	IE3	IE3	IE5	IE5	IE4
Max flöde	7 m^3/h	11,5 m^3/h	27 m^3/h	80 m^3/h	90 m^3/h
Max tryckhöjd	60 m	68 m	85 m	140 m	140 m
Max effekt P_2	1,1 kW	1,5 kW	4 kW	7,5 kW	18,5 kW
Anslutning	G 25	Rp 32 / G 32	G 32/40/50	G 32/40/50	DN 50/65/80
Max inloppstryck	4 bar	6 bar	6 bar	10 bar	10 bar
Max drifttryck	10 bar	10 bar	10 bar	16 (25) bar	16 (25) bar
Tryckkärl	1 liter	Tillbehör	8 liter	8 liter	8 liter
Pumpstyrning	Integrerad	Påmonterad	Integrerad	Integrerad	Integrerad
Externt styrskåp	–	–	–	–	–
Antilegionellafunktion	–	–	✓	✓	✓
Driftsätt	Δp-c	Δp-c	n-const/ Δp-c/ Δp-v	n-const/ Δp-c/ Δp-v	n-const/ Δp-c/ Δp-v
Larmindi. på display	✓	✓	✓	✓	✓
Kontakt ext larm	–	–	✓	✓	✓
Kontakt ext driftindi.	–	–	✓	✓	✓
Extern av/på	–	–	✓	✓	✓
0 – 10 V	–	–	✓	✓	✓
Buss-protokoll	–	–	✓ (modul)	✓ (modul)	✓ (modul)
Torrkörningsskydd	✓	✓	✓	✓	✓

Jämförelse av flerpumpsboosters.

Produkt	Isar MODH1-E-2/3	SiBoost2.0 Smart 2/3/4 Helix VE	Comfort COR-Helix V /CC
Antal pumpar	2-3	2-4	2-6
Självevakuerande	-	-	-
Pumptyp	Horisontell	Vertikal	Vertikal
Motorklass	IE5	IE5	IE3/IE4
Max flöde	80 m^3/h	320 m^3/h	450 m^3/h
Max tryckhöjd	85 m	140 m	150 m
Max effekt P_2	4 kW	18,5 kW	22 kW
Anslutning	G 32-DN 100	G 32-DN 100	G 40-DN 200
Max inloppstryck	6 bar	10 bar	10 bar
Max drifttryck	10 bar	16 (25) bar	16 (25) bar
Tryckkärl	8 liter	8 liter	8 liter
Pumpstyrning	Integrerad	Integrerad	Integrerad
Externt styrskåp	✓	✓ (SCe2.0)	✓ (CC)
Antilegionellafunktion	✓	✓	✓
Driftsätt	n-const/ Δp-c/ Δp-v	n-const/ Δp-c/ Δp-v	n-const/ Δp-c/ Δp-v
Larmindikering	✓	✓	✓
Kontakt ext larm	✓	✓	✓
Kontakt ext driftindi.	✓	✓	✓
Extern av/på	✓	✓	✓
0 - 10 V	✓	✓	✓
Buss-protokoll	✓ (modul)	✓	✓
Torrkörningsskydd	✓	✓	✓ (tillval)

Wilo-Isar BOOST5 2G.

Vattenförsörjning och tryckstegring i mindre fastigheter och privatboende.

ÄVEN MINDRE ANLÄGGNINGAR KRÄVER PROFESSIONELL VATTENHANTERING.
Wilo-Isar BOOST5, den helautomatiska pumpautomaten/villaboostern för dig som ställer krav på vatten-hanteringen. Wilo-Isar BOOST5 är självevakuerande (tömmer systemet på luft) och kan användas att suga vatten från brunn eller annan vattenkälla (max sughöjd är 7 m). Dessutom ett utmärkt produktval om man vill höja vattentrycket i mindre fastigheter. Försedd med integrerad frekvensomformare för bästa pump-komfort i bostäder och mindre byggnader.
Pumpanläggningen levereras i komplett utförande och innehåller alla viktiga komponenter och funktioner för en smidig installation och en säker och problemfri drift.

DIN APPLIKATION - DINA KRAV

- Pumpen ska vara självevakuerande och kunna suga vatten (upp till 7 m)
- Ska leverera ett högre tryck och flöde än traditionella pumpar avsedda för eget vatten
- Fysiska storleken är viktig, ej platskrävande installation
- Anläggningen ska vara helautomatisk med möjligheten att ställa in önskad kapacitet
- Eftersom pumpen ska placeras i fastigheten så ska den var fri från störande ljud

Pumpautomat/ villabooster

Wilo-Isar BOOST5 2G

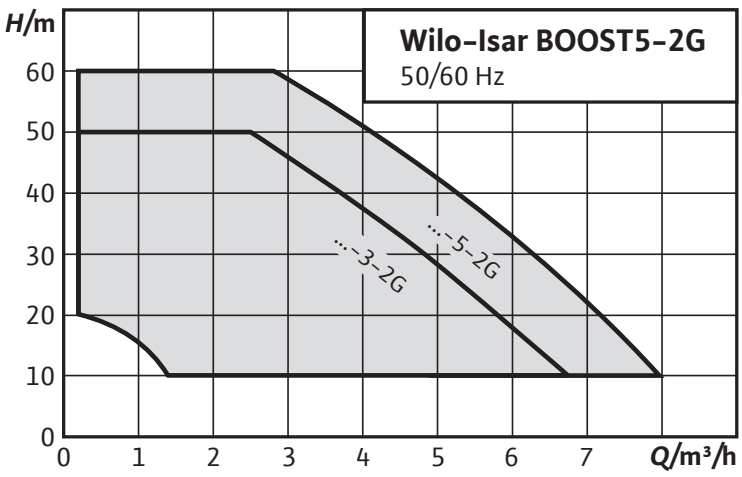
Onlinekatalog >>

FÖRDELAR

- Lämpar sig för både sugande system (eget vatten) och trycksatta tilloppsledningar
- Brett kapacitetsområde, lämpar sig utmärkt för t.ex bevattning av större trädgårdar
- Integrerad frekvensomformare för konstanttrycksreglering och optimerad drift
- Mycket tyst drift – försedd med ljudisolerande kåpor
- Användarvänlig manövrering med hjälp av display och tryckknappar
- Säker pumpdrift – utrustad med inbyggt motorskydd, torrkörningsskydd samt skydd mot övertryck och övertemperatur
- Enkel installation – färdig att ansluta, levereras med 1,2 m nätanslutningskabel och stickkontakt

Självevakuerande, max sughöjd 7 m

KAPACITETSÖVERSIKT



Typ	Art.nr.	RSK
Isar BOOST5-3-2G	4271548	5854036
Isar BOOST5-5-2G	4271549	5854037

Konstruktion
Kompakt helautomatisk pumpautomat/villabooster. Pumpen är utrustad med integrerad frekvensomformare för drift mot konstant valbart tryck och optimerad pumpkomfort.
I pumpen ingår också torrkörningsskydd samt övriga säkerhetsfunktioner såsom inbyggt motorskydd, skydd mot övertryck och övertemperatur, skydd mot överström och över-/underspänning.

Användningsområden
Avsedd för “eget vatten” och tryckstegring i hushåll och mindre fastigheter.

Tekniska data
- Anslutningsspänning: 1~230 V/50 Hz
- Media: Tappvatten, rent ej aggresivt vatten fritt från partiklar, max 40°C
- Max inloppstryck: 4 bar
- Driftläge: S1 (kontinuerlig drift)
- Yttermått: 274 x 390 x 344 (bredd x djup x höjd)
- Anslutning: G 25 (1") – utvändig gänga
- Vikt: 15 kg

Speciellt lämplig för:
- Vatten från egen brunn
  – vattenförsörjning i hushåll
  – trädgårdsbevattning
- Tryckstegring i bostäder eller mindre fastigheter

Wilo-Isar 1ECH1-L

Tryckstegring i mindre fastigheter, privatboende och industriella applikationer.

EN STABIL OCH BEPRÖVAD LÖSNING FÖR MINDRE TAPP- OCH KYLVATTENSYSTEM.
Wilo-Isar 1ECH1-L, helautomatisk drift tillsammans med påbyggd frekvensomformare av typ Wilo-ElectronicControl. Ett utmärkt produktval om man vill höja trycket från inkommande kommunal vattenledning i bostäder och mindre byggnader. Wilo-Isar 1ECH1-L lämpar sig också för industriella ändamål då det finns önskemål om tryck och flöde i det lägre kapacitetsområdet. Pumpanläggningen levereras med frekvensomformare, exkl. trycktank.

OBS! För att anläggningen ska fungera på ett korrekt sätt så ska pumpautomaten anslutas till ett tryckkärl.

DIN APPLIKATION - DINA KRAV

- Alla ingående delar som kommer i kontakt med vatten ska vara tillverkade av ej rostande material
- Driftekonomin och pumpkomforten är viktig, pumpen ska vara utrustad med frekvensomformare
- Pumpen ska vara försedd med torrkörningsskydd
- Boosteranläggningen ska vara enkel att driftsätta och manövrera
- Vid behov ska det vara möjligt att få hjälp med driftsättning och underhåll

Enpumpsbooster/ villabooster

Wilo-Isar 1ECH1-L

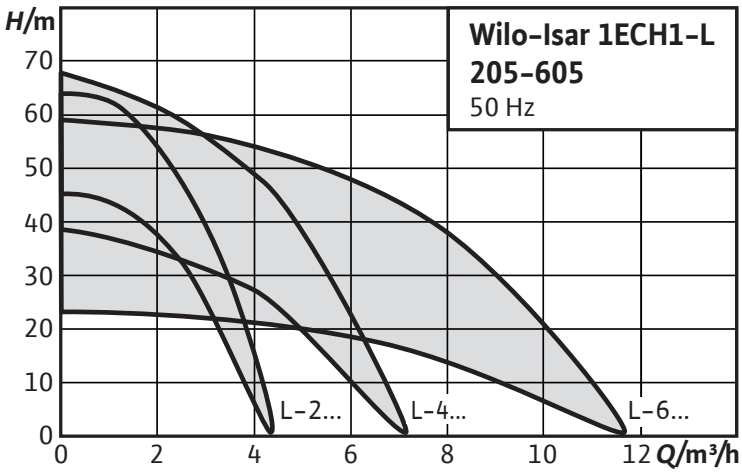
Onlinekatalog >>

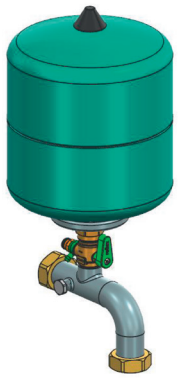
FÖRDELAR

- Lämpar sig för tryckhöjning i trycksatta tilloppsledningar
- Påbyggd frekvensomformare (Electronic Control) för konstanttrycksreglering och optimerad drift
- Kompakt utförande med horisontell pump av typ Wilo-Medana CH1-L
- Lång livslängd tack vare korrosionsresistent hydraulik i rostfritt stål
- Användarvänlig manövrering med hjälp av display och tryckknappar på frekvensomformare
- Säker pumpdrift – utrustad med inbyggt motorskydd, torrkörningsskydd samt skydd mot övertemperatur och överspänning
- Försedd med backventil (integrerad i frekvensomformare)
- Levereras med 1,3 m nätanslutningskabel och stickkontakt

Flödeskapacitet max 11,5 m³/h

KAPACITETSÖVERSIKT





Pumpen ska förses med tryckkärl med genomströmningsventil.

Typ	Art.nr.	RSK
Tryckkärl 8 liter	4271958	5830147

Konstruktion
Kompakt helautomatisk enpumpsbooster/villabooster försedd med 1 horisontell tryckstegringspump ur serien Medana CH1-L. Pumpen är utrustad med påbyggd frekvensomformare för drift mot konstant valbart tryck för optimerad pumpkomfort och prestanda. I pumpen ingår också torrkörningsskydd, backventil samt övriga säkerhetsfunktioner såsom inbyggt motorskydd, skydd mot övertemperatur och skydd mot överspänning. Pumpen ska förses med tryckkärl.

Användningsområden
Primärt avsedd för tryckstegring i hushåll och mindre fastigheter.

Tekniska data
- Anslutningsspänning motor/frekvensomf: 3~400 V/1~230 V /50 Hz
- Motoreffekter P_2: 0,55–1,5 kW
- Media: Rent ej aggresivt vatten fritt från partiklar, max 40°C
- Max inloppstryck: 6 bar

Beroende av pumpstorlek:ww
- Yttermått: 233 x 391–515 x 395 (bredd x djup x höjd)
- Anslutning: Rp 32 (1 1/4") / G 32 (1 1/4")
- Vikt: 12–23 kg

Speciellt lämplig för:
- Höjning av kommunalt vattentryck i bostäder eller mindre fastigheter
- Industriella ändamål då det finns önskemål om tryck och flöde i det lägre kapacitetsområdet

Wilo-Isar MODH1-E-1.

Tryckstegring i fastigheter och industriella applikationer – komplett system med 1 pump.

FÄRDIG ATT INSTALLERA OCH DRIFTSÄTTA – KOMPAKT KONSTRUKTION, LÄMPLIG FÖR TRÅNGA UTRYMMEN.
Wilo-Isar MODH1-E-1, komplett anläggning med horisontell pump försedd med påbyggd frekvensomformare.
Möjlighet att styra pumpen via buss-protokoll (med tillbehöret CIF-modul).
"Plug & pump" – innehåller alla nödvändiga komponenter såsom:

- Avstängningsventil på sug- och trycksidan samt backventil på trycksidan
- Bottenplatta av förzinkat stål med ställbara vibrationsdämpare
- Genomströmningsventil med antilegionella-funktion – förhindrar att vattnet blir stillastående i trycktanken
- Trycksensorer 4 till 20 mA på sug- och trycksidan för tryckreglering via pumpens frekvensomformare
- Membrantryckkärl 8 liter med avstängningskulventil, tömning- och flödesarmatur

DIN APPLIKATION – DINA KRAV

- Alla ingående delar som kommer i kontakt med vatten ska vara tillverkade av ej rostande material
- Driftekonomin är viktig, pumpen ska vara försedd med IE5-motor och utrustad med frekvensomformare
- Pumpen ska vara försedd med torrkörningsskydd
- Möjlighet ska finnas att styra pumpen via buss-protokoll
- Behov av extern drift- och larmindikering och externt av/på
- Boosteranläggningen ska vara enkel att driftsätta och manövrera
- Vid behov ska det vara möjligt att få hjälp med driftsättning och underhåll

Plug & pump
Enpumpsbooster

Wilo-Isar MODH1-E-1

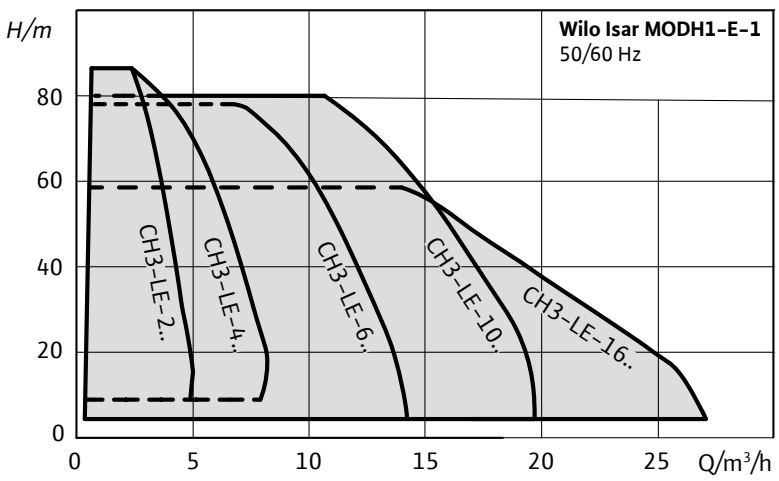
Onlinekatalog >>

FÖRDELAR

- Finns i både 1-fas och 3-fas utförande
- Levereras i en komplett enhet med alla nödvändiga komponter integrerade
- Hög motorverkningsgrad tack vare IE5 EC-motor
- Enkel manövrering tack vare smidig och tydlig menyhantering på färgdisplay och "gröna-knappen-teknik"
- Kompakt utförande med horisontell pump av typ Wilo-Medana CH3-LE
- Förberedd för integrering i fastighetsautomationsystem via analoga och digitala gränssnitt samt CIF-moduler
- Hög driftsäkerhet tack vare integrerade säkerhetsfunktioner såsom torrkörningsskydd (WMS)

Flödeskapacitet max 27 m³/h

KAPACITETSÖVERSIKT



Vid önskemål om uppkoppling mot buss-protokoll ska pumpen förses med CIF-modul (tillbehör).

Typ	Art.nr.	RSK
CIF-modul Modbus	2190368	5784484
CIF-modul Bacnet	2190367	5784481
CIF-modul Ethernet*	2211408	5784560

**Modbus TCP och Bacnet IP*

Konstruktion
Anslutningsfärdig tryckstegringsanläggning försedd med 1 horisontell tryckstegringspump ur serien Medana CH3-LE. Pump försedd med frekvensomformare för steglös kapacitetsanpassning. Levereras som komplett anläggning i prefabricerat utförande.

Användningsområden
Avsedd för generell tryckstegring och tryckhållning. Kan anslutas till vattenmagasin eller kommersiellt-/industriellt och kommunalt system. Lämpar sig också för kylvatten.

Tekniska data
- Anslutningsspänning: 1~230 V/50 Hz / 3~400 V/50 Hz
- Motoreffekter P_2: 0,75-4 kW
- Omgivningstemperaturområde: 5-40°C
- Media: Tappvatten, kyl-/processvatten, rent ej aggresivt vatten fritt från slipande partiklar, 3-60°C
- Max inloppstryck: 6 bar
- Max drifttryck: 10 bar

Speciellt lämplig för:
- Höjning av kommunalt vattentryck i medelstora fastigheter
- Tryckstegringsapplikationer där det finns önskemål om en kompakt och ej utrymmeskrävande booster

Wilo-SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE.

Tryckstegring i fastigheter och industriella applikationer – komplett system med 1 pump.

FÄRDIG ATT INSTALLERA OCH DRIFTSÄTTA – MANÖVRERAS VIA "GRÖNA-KNAPPEN" OCH PUMPDISPLAY.
Wilo-SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE, komplett anläggning med pump försedd med påbyggd frekvensomformare. "Plug & pump" – innehåller alla nödvändiga komponenter såsom:

- Anslutningsflänsar, back- och avstängningsventil
- Bottenplatta av förzinkat stål med ställbara vibrationsdämpare
- Genomströmningsventil med antilegionella-funktion – förhindrar att vattnet blir stillastående i trycktanken
- Membrantryckkärl 8 liter, 4-vägskoppling med luftnippel, manometer och trycktransmitter

DIN APPLIKATION – DINA KRAV

- Alla ingående delar som kommer i kontakt med vatten ska vara tillverkade av ej rostande material
- Driftekonomin är viktig, pumpen ska vara högeffektiv med IE5-motor och hydrauliken ska vara optimerad enligt MEI ≥ 0,7
- Pumpen ska vara elektroniskt reglerad och försedd med frekvensomformare och torrkörningsskydd
- Möjlighet ska finnas att styra pumpen via buss-protokoll
- Behov av extern drift- och larmindikering och externt av/på
- Boosteranläggningen ska vara enkel att driftsätta och manövrera
- Vid behov ska det vara möjligt att få hjälp med driftsättning och underhåll

Plug & pump
Enpumpsbooster

Wilo-SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE

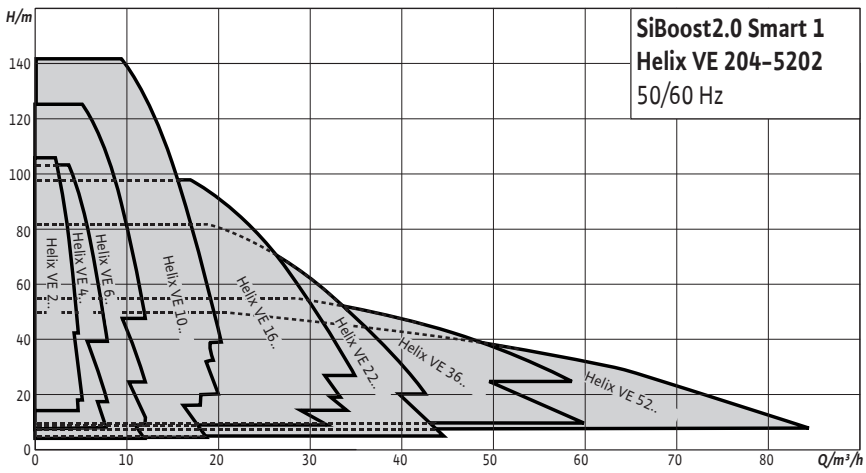
Onlinekatalog >>

FÖRDELAR

- Levereras i en komplett enhet med alla nödvändiga komponenter integrerade
- Ej utrymmeskrävande, kompakt utformning för installation i trånga utrymmen
- Högeffektiv tack vare energieffektivitetsklass IE5 och påbyggd frekvensomformare
- Enkel manövrering tack vare smidig och tydlig menyhantering på färgdisplay och "gröna-knappen-teknik"
- Mycket robust tack vare beprövad pumphydraulik av rostfritt stål
- Snabb integrering i fastighetsautomationen med valfria CIF-moduler
- Hög driftsäkerhet tack vare integrerade säkerhetsfunktioner såsom torrkörningsskydd

Flödeskapacitet max 80 m³/h

KAPACITETSÖVERSIKT



Vid önskemål om uppkoppling mot buss-protokoll ska pumpen förses med CIF-modul (tillbehör).

Typ	Art.nr.	RSK
CIF-modul Modbus	2190368	5784484
CIF-modul Bacnet	2190367	5784481
CIF-modul Ethernet*	2211408	5784560

**Modbus TCP och Bacnet IP*

Konstruktion
Anslutningsfärdig tryckstegringsanläggning försedd med 1 st vertikal högeffektiv tryckstegringspump ur serien Helix2.0 VE. För att säkerställa en hygienisk drift är anläggningen utrustad med en genomströmningsventil med antilegionella-funktion. Levereras som komplett anläggning i prefabricerat utförande.

Användningsområden
Avsedd för generell tryckstegring och tryckhållning. Kan anslutas till vattenledning, privat behållare/vattenmagasin eller kommersiellt-/industriellt och kommunalt system. Lämpar sig också för kylvatten.

Tekniska data
- Anslutningsspänning: 3~400 V/50 Hz
- Motoreffekter P_2: 0,55-7,5 kW
- Max omgivningstemperatur: 40°C
- Media: Tappvatten, kyl-/processvatten, rent ej aggresivt vatten fritt från slipande partiklar, 3-50°C (max 70 °C som tillval)
- Max inloppstryck: 10 bar
- Max drifttryck: 16 bar (25 bar tillval)

Speciellt lämplig för:
- Höjning av kommunalt vattentryck i medelstora fastigheter
- Tryckstegringsapplikationer där det finns önskemål om en kompakt och ej utrymmeskrävande booster

Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE.

Tryckstegring i fastigheter och industriella applikationer – komplett system med 1 pump.

FÄRDIG ATT INSTALLERA OCH DRIFTSÄTTA – MANÖVRERAS VIA "GRÖNA-KNAPPEN" OCH PUMPDISPLAY.
Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE, komplett anläggning med pump försedd med påbyggd frekvensomformare. "Plug & pump" – innehåller alla nödvändiga komponenter såsom:

- Anslutningsflänsar, back- och avstängningsventil
- Bottenplatta av förzinkat stål med ställbara vibrationsdämpare
- Genomströmningsventil med antilegionella-funktion – förhindrar att vattnet blir stillastående
- Membrantryckkärl 8 liter, 4-vägskoppling med luftnippel, manometer och trycktransmitter

DIN APPLIKATION – DINA KRAV

- Alla ingående delar som kommer i kontakt med vatten ska vara tillverkade av ej rostande material
- Driftekonomin är viktig, pumpen ska vara elektroniskt reglerad och försedd med frekvensomformare
- Pumpen ska vara försedd med torrkörningsskydd
- Möjlighet ska finnas att styra pumpen via buss-protokoll
- Boosteranläggningen ska vara enkel att driftsätta och manövrera
- Vid behov ska det vara möjligt att få hjälp med driftsättning och underhåll

Plug & pump
Enpumpsbooster

Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE

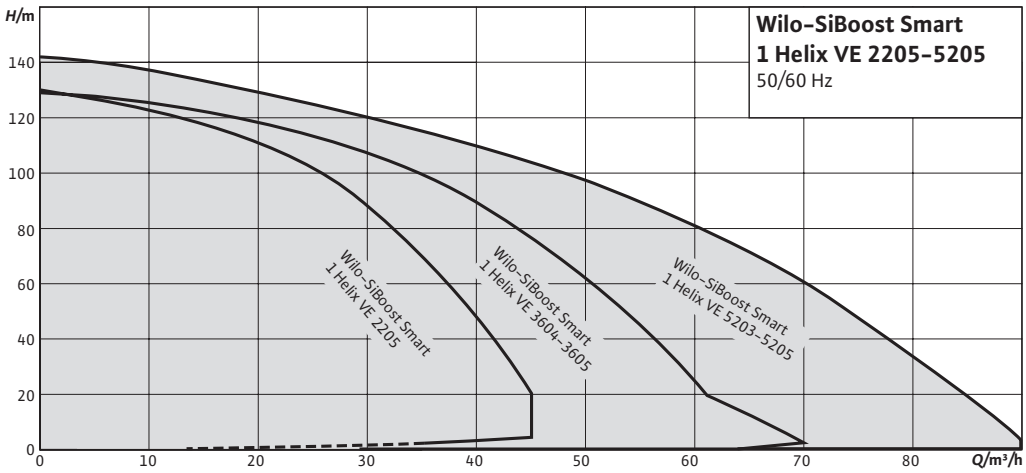
Onlinekatalog >>

FÖRDELAR

- Levereras i en komplett enhet med alla nödvändiga komponenter integrerade
- Hög energieffektivitet tack vare 6 integrerade reglersätt (dp-v, dp-c, p-v, p-c, n-const, PID)
- Enkel manövrering tack vare smidig och tydlig menyhantering på färgdisplay och "gröna-knappen-teknik"
- Mycket robust tack vare beprövad pumphydraulik av rostfritt stål
- Förberedd för integrering i fastighetsautomationsystem via analoga och digitala gränssnitt samt CIF-moduler
- Hög driftsäkerhet tack vare integrerade säkerhetsfunktioner såsom torrkörningsskydd
- Uppfyller krav enligt dricksvattendirektiv EU 2020/2184 samt Boverkets dricksvattendirektiv

Flödeskapacitet max 90 m³/h

KAPACITETSÖVERSIKT



Vid önskemål om upp-koppling mot buss-protokoll ska pumpen förses med IF-modul (tillbehör).

Konstruktion
Anslutningsfärdig tryckstegringsanläggning försedd med 1 st vertikal högeffektiv tryckstegringspump ur serien Helix VE. För att säkerställa en hygienisk drift är anläggningen utrustad med en genomströmningsventil med antilegionella-funktion. Levereras som komplett anläggning i prefabricerat utförande.

Användningsområden
Avsedd för generell tryckstegring och tryckhållning. Kan anslutas till vattenledning, privat behållare/vattenmagasin eller kommersiellt-/industriellt och kommunalt system. Lämpar sig också för kylvatten.

Tekniska data
- Anslutningsspänning: 3~400 V/50 Hz
- Motoreffekter P_2: 11-18,5 kW
- Omgivningstemperaturområde: 5-40°C
- Media: Tappvatten, kyl-/processvatten, rent ej aggresivt vatten fritt från slipande partiklar, 3-50°C (max 70 °C som tillval)
- Max inloppstryck: 10 bar
- Max driftstryck: 16 bar (25 bar tillval)

Speciellt lämplig för:
- Höjning av kommunalt vattentryck i större fastigheter
- Tryckstegringsapplikationer där det finns önskemål om en kompakt och ej utrymmeskrävande booster

Wilo-Isar MODH1-E-2/3.

Tryckstegring i fastigheter och industriella applikationer - komplett system med 2-3 pumpar.

FÄRDIG ATT INSTALLERA OCH DRIFTSÄTTA - KOMPAKT KONSTRUKTION, LÄMPLIG FÖR TRÅNGA UTRYMMEN.
Wilo-Isar MODH1-E-1, komplett anläggning med horisontell pump försedd med påbyggd frekvensomformare. "Plug & pump" - innehåller alla nödvändiga komponenter såsom:

- Avstängningsventil på sug- och trycksidan samt backventil på trycksidan
- Bottenplatta av förzinkat stål med ställbara vibrationsdämpare
- Trycksensorer 4 till 20 mA på sug- och utloppssidan för tryckreglering av pumpens frekvensomformare
- Genomströmningsventil med antilegionella-funktion - förhindrar att vattnet blir stillastående

DIN APPLIKATION - DINA KRAV

- Alla ingående delar som kommer i kontakt med vatten ska vara tillverkade av ej rostande material
- Driftekonomin är viktig, pumpen ska vara försedd med IE5-motor och utrustad med frekvensomformare
- Pumpen ska vara försedd med torrkörningsskydd
- Möjlighet ska finnas att styra pumpen via buss-protokoll
- Boosteranläggningen ska vara enkel att driftsätta och manövrera
- Vid behov ska det vara möjligt att få hjälp med driftsättning och underhåll

Plug & pump
Flerpumpsbooster

Wilo-Isar MODH1-E-2/3

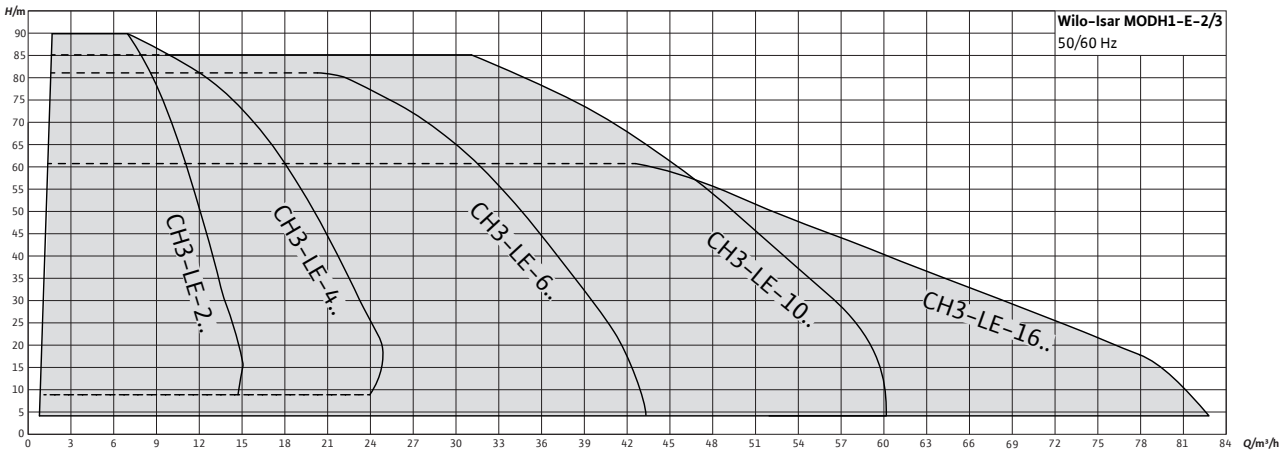
Onlinekatalog >>

FÖRDELAR

- Levereras i en komplett enhet med alla nödvändiga komponenter integrerade
- Hög motorverkningsgrad tack vare IE5 EC-motor och variabelt driftsätt enligt dp-v
- Enkel manövrering tack vare smidig och tydlig menyhantering på färgdisplay och "gröna-knappen-teknik"
- Kompakt utförande med horisontell pump av typ Wilo-Medana CH3-LE
- Förberedd för integrering i fastighetsautomationsystem via analoga och digitala gränssnitt samt CIF-moduler
- Hög driftsäkerhet tack vare integrerade säkerhetsfunktioner såsom torrkörningsskydd (WMS)

Flödeskapacitet max 80 m³/h

KAPACITETSÖVERSIKT



Konstruktion
Anslutningsfärdig tryckstegringsanläggning försedd med 2 eller 3 horisontella tryckstegringspumpar ur serien Medana CH3-LE. Pumpar försedda med frekvensomformare för steglös kapacitetsanpassning. Levereras som komplett anläggning i prefabricerat utförande. Uppkoppling mot buss-protokoll möjligt med CIF-modul (tillbehör).

Användningsområden
Avsedd för generell tryckstegring och tryckhållning. Kan anslutas till vattenledning, privat behållare/vattenmagasin eller kommersiellt-/industriellt och kommunalt system. Lämpar sig också för kylvatten.

Tekniska data
- Anslutningsspänning: 1~230 V/50 Hz. 3~400 V/50 Hz
- Motoreffekter P_2: 0,75-4 kW
- Omgivningstemperaturområde: 5-40°C
- Media: Tappvatten, kyl-/processvatten, rent ej aggresivt vatten fritt från slipande partiklar, 3-60°C
- Max inloppstryck: 6 bar
- Max drifttryck: 10 bar

Speciellt lämplig för:
- Höjning av kommunalt vattentryck i medelstora fastigheter
- Ett utmärkt produktval för tryck-stegringssystem med varierade tappmängd och kapacitetsbehov

Wilo-SiBoost2.0 Smart 2/3/4 Helix VE.

Tryckstegring i fastigheter och industriella applikationer – komplett system med 2-4 pumpar.

PERFEKT VAL AV BOOSTERANLÄGGNING VID STORA FLÖDES-/TAPPVARIATIONER OCH KRAV PÅ RESERVDRIFT.
Wilo-SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE, komplett anläggning med pumpar försedda med påbyggd frekvensomformare.
"Plug & pump" – innehåller alla nödvändiga komponenter såsom:

- Anslutningsflänsar, back- och avstängningsventil
- Bottenplatta av förzinkat stål med ställbara vibrationsdämpare
- Utrustad med automatikskåp Smart Controller SCe – säkerställer automatisk reglering och styrning av anläggningen
- Genomströmningsventil med antilegionella-funktion – förhindrar att vattnet blir stillastående

DIN APPLIKATION – DINA KRAV

- Alla ingående delar som kommer i kontakt med vatten ska vara tillverkade av ej rostande material
- Driftekonomin är viktig, pumpen ska vara högeffektiv med IE5-motor och hydrauliken ska vara optimerad enligt MEI ≥ 0,7
- Pumpen ska vara elektroniskt reglerad och försedd med frekvensomformare
- Pumpen ska vara försedd med torrkörningsskydd
- Möjlighet ska finnas att styra pumpen via buss-protokoll
- Boosteranläggningen ska vara enkel att driftsätta och manövrera
- Vid behov ska det vara möjligt att få hjälp med driftsättning och underhåll

Onlinekatalog >>

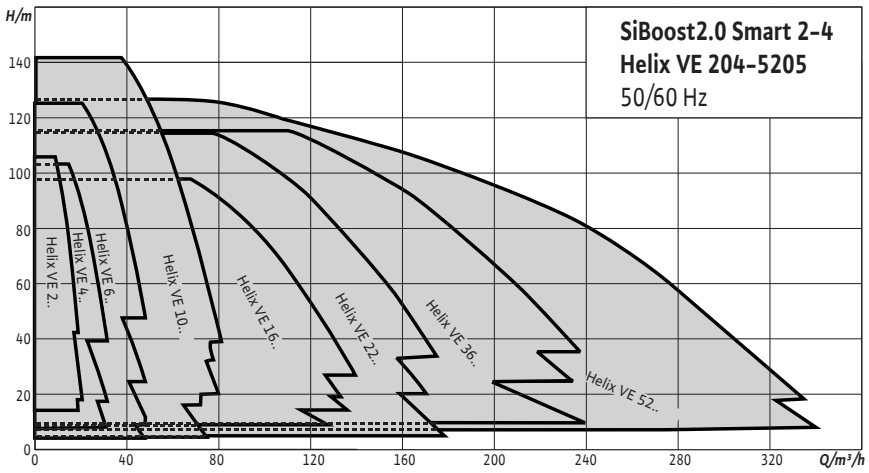
Wilo-SiBoost2.0 Smart 2/3/4 Helix VE

FÖRDELAR

- Levereras i en komplett enhet med alla nödvändiga komponenter integrerade
- Hög energieffektivitet tack vare IE5 EC-motor och 6 integrerade reglersätt (dp-v, dp-c, p-v, p-c, n-const, PID)
- Enkel manövrering tack vare smidig och tydlig menyhantering på färgdisplay och "gröna-knappen-teknik"
- Mycket robust tack vare beprövad pumphydraulik av rostfritt stål
- Förberedd för integrering i fastighetsautomationsystem via analoga och digitala gränssnitt samt CIF-moduler
- Hög driftsäkerhet tack vare integrerade säkerhetsfunktioner såsom torrkörningsskydd (WMS)

Flödeskapacitet max 320 m³/h

KAPACITETSÖVERSIKT



Konstruktion
Anslutningsfärdig tryckstegringsanläggning försedd med 2, 3 eller 4 vertikala högeffektiva tryckstegringspumpar ur serien Helix2.0 VE. För att säkerställa en hygienisk drift är anläggningen utrustad med en genomströmningsventil med antilegionella-funktion. Levereras som komplett anläggning i prefabricerat utförande.

Användningsområden
Avsedd för generell tryckstegring och tryckhållning. Kan anslutas till vattenledning, privat behållare/vattenmagasin eller kommersiellt-/industriellt och kommunalt system. Lämpar sig också för kylvatten.

Tekniska data
- Anslutningsspänning: 3~400 V/50 Hz
- Motoreffekter P_2: 11-18,5 kW / pump
- Omgivningstemperaturområde: 3-50°C
- Media: Tappvatten, kyl-/processvatten, rent ej aggresivt vatten fritt från slipande partiklar, 3-50°C (max 70 °C som tillval)
- Max inloppstryck: 10 bar
- Max driftstryck: 16 bar (25 bar som tillval)

Speciellt lämplig för:
- Höjning av kommunalt vattentryck i medelstora/större fastigheter
- Ett utmärkt produktval för tryck-stegringssystem med varierade tappmängd och kapacitetsbehov

Wilo-Comfort COR-Helix V /CC.

Tryckstegring i fastigheter och industriella applikationer – komplett system med 2-6 pumpar.

PERFEKT VAL AV BOOSTERANLÄGGNING VID STORA FLÖDES-/TAPPVARIATIONER OCH KRAV PÅ RESERVDRIFT.

- Wilo-Comfort CO/COR-Helix V /CC, komplett anläggning med pumpar standard vertikala tryckstegringspumpar och styr- och reglersystem Comfort Controller CC – innehåller alla nödvändiga komponenter såsom:
- Anslutningsflänsar, back- och avstängningsventil
- Bottenplatta av förzinkat stål med ställbara vibrationsdämpare
- Utrustad med automatikskåp Comfort Controller CC – säkerställer styrning av anläggningen
- Försedd med inbyggd frekvensomformare
- Genomströmningsventil med antilegionella-funktion – förhindrar att vattnet blir stillastående

DIN APPLIKATION – DINA KRAV

- Alla ingående delar som kommer i kontakt med vatten ska vara tillverkade av ej rostande material
- Driftekonomin är viktig, pumpen ska vara elektroniskt reglerad och försedd med frekvensomformare
- Anläggningen ska kunna utrustas med torrkörningsskydd
- Möjlighet ska finnas att styra pumpen via valfritt buss-protokoll – anslutning till Modbus som standard
- Boosteranläggningen ska vara enkel att driftsätta och manövrera
- Vid behov ska det vara möjligt att få hjälp med driftsättning och underhåll

Vid krav på stort tryck och flöde

Onlinekatalog >>

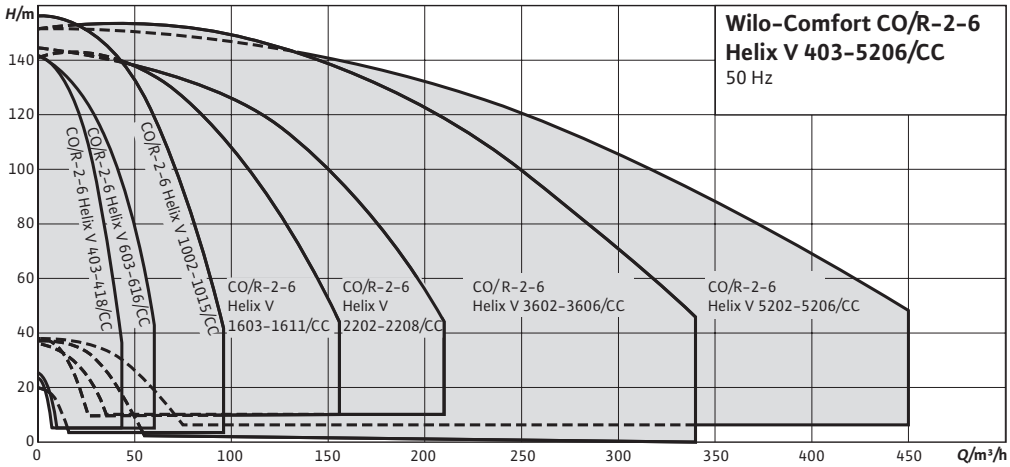
Wilo-Comfort CO/COR-Helix V /CC

FÖRDELAR

- Levereras i en komplett enhet med alla nödvändiga komponenter integrerade
- Brett kapacitetsområde med upp till sex stycken parallellkopplade tryckstegrings-pumpar ur serien Helix-V
- Tryckförlustoptimerad hydraulik i hela anläggningen
- Högupplöst färgpekskärm för manövrering och avläsning av driftdata
- Utrustad med frekvensomvandlare för steglös reglering av grundbelastningspumpen
- Samtliga delar som kommer i kontakt med vatten är tillverkade av rostfritt stål
- Boosteranläggningen kan förses med torrkörningsskydd samt stöd för buss-protokoll (fabriksbeställning)
- Utbyteskoppling för byte av den mekaniska axeltätningen utan att motorn måste demonteras (fr.o.m. 7,5 kW)

Flödeskapacitet max 450 m³/h

KAPACITETSÖVERSIKT



Konstruktion
Anslutningsfärdig tryckstegringsanläggning försedd med 2 till 6 vertikala tryckstegringspumpar ur serien Helix V. Styr- och reglersystem Comfort Controller CC kan levereras med frekvensomformare.
Levereras som komplett anläggning i prefabricerat utförande.

Användningsområden
Avsedd för generell tryckstegring och tryckhållning i större applikationer. Kan anslutas till vattenledning, vatten-magasin eller kommersiellt-/industriellt och kommunalt system. Lämpar sig också för kylvatten.

Tekniska data
- Anslutningsspänning: 3~400 V/50 Hz
- Motoreffekter P_2: 0,37-22 kW / pump
- Omgivningstemperaturområde: 5-40°C
- Media: Tappvatten, kyl-/processvatten, rent ej aggresivt vatten fritt från slipande partiklar, 3-50°C (max 70 °C som tillval)
- Max inloppstryck: 10 bar
- Max driftstryck: 16 bar (25 bar som tillval)

Speciellt lämplig för:
- Kundanpassad funktionalitet och konfigurering enligt önskemål
- Ett utmärkt produktval för tryck-stegringssystem med varierade tappmängd och kapacitetsbehov

Isar MODH1-E-1-CH3-LE – anläggningar med 1 pump – upp till 10 våningar

Benämning, artikelnummer och RSK

	Art.nr.	RSK
Isar MODH1-E-1-CH3-LE-204	4258873	5857075
Isar MODH1-E-1-CH3-LE-205	4258874	5857076
Isar MODH1-E-1-CH3-LE-207	4258875	5857077
Isar MODH1-E-1-CH3-LE-403	4258876	5857078
Isar MODH1-E-1-CH3-LE-404	4258877	5857079
Isar MODH1-E-1-CH3-LE-406	4258878	5857080
Isar MODH1-E-1-CH3-LE-407	4258879	5857082
Isar MODH1-E-1-CH3-LE-602	4258880	5857083
Isar MODH1-E-1-CH3-LE-603	4258881	5857084
Isar MODH1-E-1-CH3-LE-605	4258882	5857085
Isar MODH1-E-1-CH3-LE-1002	4258884	5857086
Isar MODH1-E-1-CH3-LE-1003	4273883	5857267
Isar MODH1-E-1-CH3-LE-1004	4258885	5857087
Isar MODH1-E-1-CH3-LE-1005	4258886	5857088
Isar MODH1-E-1-CH3-LE-1602	4273884	5857268
Isar MODH1-E-1-CH3-LE-1603	4258887	5857089
Isar MODH1-E-1-CH3-LE-1604	4258888	5857090

Förutsättningar **Onlinekatalog >>**

- Inkommande tryck i servis 2,0, 3,0 samt 4,0 bar
- Tryckstegring krävs från 4 våningen
- Våningshöjd 3 m
- Erforderligt tryck i översta tappstället 3,0 bar
- Tryckfall i stam 20 % av den statiska höjden

Isar MODH1-E-1 – 2,0 bar ink. tryck			4 vån	5 vån	6 vån	7 vån	8 vån	9 vån	10 vån
	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)						
Ant lgh	l/s	m³/h	2,4	2,8	3,2	3,5	3,9	4,2	4,6
10	1,1	4,3	403	403	403	404	404	404	404
20	1,6	5,8	602	602	603	603	603	605	605
30	2,1	7,6	602	603	603	603	605	605	605
40	2,6	9,4	1002	1002	1003	1003	1003	1004	1004
50	3,1	11,1	1002	1003	1003	1003	1004	1004	1004
60	3,5	12,6	1003	1003	1003	1004	1004	1004	1004
70	3,9	14,0	1602	1602	1603	1603	1604	1604	1604
80	4,3	15,5	1602	1603	1603	1603	1604	1604	1604
90	4,7	16,9	1603	1603	1603	1604	1604	1604	1604
100	5,0	18,0	1603	1603	1604	1604	1604	1604	–

Isar MODH1-E-1 – 3,0 bar ink. tryck			4 vån	5 vån	6 vån	7 vån	8 vån	9 vån	10 vån
	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)						
Ant lgh	l/s	m³/h	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6
10	1,1	4,3	403	403	403	403	403	403	404
20	1,6	5,8	602	602	602	602	603	603	603
30	2,1	7,6	602	602	602	602	603	603	603
40	2,6	9,4	1002	1002	1002	1002	1002	1003	1003
50	3,1	11,1	1002	1002	1002	1002	1003	1003	1003
60	3,5	12,6	1002	1002	1002	1002	1003	1003	1004
70	3,9	14,0	1602	1602	1602	1602	1603	1603	1603
80	4,3	15,5	1602	1602	1602	1602	1603	1603	1603
90	4,7	16,9	1602	1602	1602	1602	1603	1603	1604
100	5,0	18,0	1602	1602	1602	1603	1603	1604	1604

Isar MODH1-E-1 – 4,0 bar ink. tryck			4 vån	5 vån	6 vån	7 vån	8 vån	9 vån	10 vån
	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)						
Ant lgh	l/s	m³/h	0,4	0,8	1,2	1,5	1,9	2,2	2,6
10	1,1	4,3	403	403	403	403	403	403	403
20	1,6	5,8	602	602	602	602	602	602	602
30	2,1	7,6	602	602	602	602	602	602	603
40	2,6	9,4	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002
50	3,1	11,1	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1003
60	3,5	12,6	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1003
70	3,9	14,0	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1602
80	4,3	15,5	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1602
90	4,7	16,9	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1603
100	5,0	18,0	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1603

Kalkylmodell för beräkning av sannolika flöden – se nästföljande sida.

Isar MODH1-E-2-CH3-LE – anläggningar med 2 pumpar – upp till 10 våningar

Benämning, artikelnummer och RSK

	Art.nr.	RSK
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-204	4258925	5857101
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-205	4258926	5857102
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-207	4258927	5857103
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-403	4258928	5857104
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-404	4258929	5857105
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-406	4258930	5857106
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-407	4258931	5857108
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-602	4258932	5857109
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-603	4258933	5857110
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-605	4258934	5857111
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-1002	4258936	5857112
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-1003	4273889	5857270
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-1004	4258937	5857113
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-1005	4258938	5857114
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-1602	4273890	5857280
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-1603	4258939	5857116
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-1604	4258940	5857117

Förutsättningar **Onlinekatalog >>**

- Inkommande tryck i servis 2,0, 3,0 samt 4,0 bar
- Tryckstegring krävs från 4 våningen
- Våningshöjd 3 m
- Erforderligt tryck i översta tappstället 3,0 bar
- Tryckfall i stam 20 % av den statiska höjden

Isar MODH1-E-2 – 2,0 bar ink. tryck			4 vån	5 vån	6 vån	7 vån	8 vån	9 vån	10 vån
	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)						
Ant lgh	l/s	m³/h	2,4	2,8	3,2	3,5	3,9	4,2	4,6
20	1,6	5,8	602	602	603	603	603	605	605
40	2,6	9,4	1002	1002	1003	1003	1003	1004	1004
60	3,5	12,6	1003	1003	1003	1004	1004	1004	1004
80	4,3	15,5	1602	1603	1603	1603	1604	1604	1604
100	5,0	18,0	1603	1603	1604	1604	1604	1604	–
120	5,6	20,1	1603	1604	1604	1604	–	–	–

Isar MODH1-E-2 – 3,0 bar ink. tryck			4 vån	5 vån	6 vån	7 vån	8 vån	9 vån	10 vån
	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)						
Ant lgh	l/s	m³/h	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6
20	1,6	5,8	602	602	602	602	603	603	603
40	2,6	9,4	1002	1002	1002	1002	1002	1003	1003
60	3,5	12,6	1002	1002	1002	1002	1003	1003	1004
80	4,3	15,5	1602	1602	1602	1602	1603	1603	1603
100	5,0	18,0	1602	1602	1602	1603	1603	1604	1604
120	5,6	20,1	1602	1602	1603	1603	1604	1604	–

Isar MODH1-E-2 – 4,0 bar ink. tryck			4 vån	5 vån	6 vån	7 vån	8 vån	9 vån	10 vån
	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)						
Ant lgh	l/s	m³/h	0,4	0,8	1,2	1,5	1,9	2,2	2,6
20	1,6	5,8	602	602	602	602	602	602	602
40	2,6	9,4	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002
60	3,5	12,6	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1003
80	4,3	15,5	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1602
100	5,0	18,0	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1603
120	5,6	20,1	1602	1602	1602	1602	1603	1603	1604

Normflödestabell (l/s)

Antal	Typ	Varm	Kall	Summa
10	Tvättställ	0,1	0,1	2
10	WC		0,1	1
10	Dusch	0,2	0,2	4
0	Badkar	0,3	0,3	0
0	Bide	0,1	0,1	0
10	Bl Kök	0,2	0,2	4
10	Diskmaskin		0,2	2
0	Bl Tvättstuga	0,2	0,2	0
10	Tvättmaskin		0,2	2
0	Tappventil		0,2	0

Beräkning av sannolikt flöde

Summa Normflöde
15,0 l/s

Sannolikt flöde
1,1 l/s

Exempel gäller för 10 lägenheter.

Isar MODH1-E-2-CH3-LE – anläggningar med 2 pumpar – upp till 20 våningar

Benämning, artikelnummer och RSK

	Art.nr.	RSK
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-204	4258925	5857101
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-205	4258926	5857102
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-207	4258927	5857103
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-403	4258928	5857104
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-404	4258929	5857105
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-406	4258930	5857106
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-407	4258931	5857108
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-602	4258932	5857109
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-603	4258933	5857110
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-605	4258934	5857111
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-1002	4258936	5857112
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-1003	4273889	5857270
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-1004	4258937	5857113
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-1005	4258938	5857114
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-1602	4273890	5857280
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-1603	4258939	5857116
Isar MODH1-E-2-CH3-LE-1604	4258940	5857117

Förutsättningar **Onlinekatalog >>**

- Inkommande tryck i servis 2,0, 3,0 samt 4,0 bar
- Tryckstegring krävs från 4 våningen
- Våningshöjd 3 m
- Erforderligt tryck i översta tappstället 3,0 bar
- Tryckfall i stam 20 % av den statiska höjden

Isar MODH1-E-2 – 2,0 bar ink. tryck			12 vån	14 vån	16 vån	18 vån	20 vån
	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)				
Ant lgh	l/s	m³/h	5,4	6,2	7,0	7,8	8,6
60	3,5	12,6	1005	1005	1005	–	–
80	4,3	15,5	1604	–	–	–	–
100	5,0	18,0	–	–	–	–	–
120	5,6	20,1	–	–	–	–	–
140	6,2	22,3	–	–	–	–	–
160	6,8	24,5	–	–	–	–	–

Isar MODH1-E-2 – 3,0 bar ink. tryck			12 vån	14 vån	16 vån	18 vån	20 vån
	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)				
Ant lgh	l/s	m³/h	4,4	5,2	6,0	6,8	7,6
60	3,5	12,6	1004	1005	1005	1005	–
80	4,3	15,5	1604	1604	–	–	–
100	5,0	18,0	1604	–	–	–	–
120	5,6	20,1	–	–	–	–	–
140	4,8	18,6	–	–	–	–	–
160	5,2	20,9	–	–	–	–	–

Isar MODH1-E-2 – 4,0 bar ink. tryck			12 vån	14 vån	16 vån	18 vån	20 vån
	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)				
Ant lgh	l/s	m³/h	3,4	4,2	5,0	5,8	6,6
60	3,5	12,6	1003	1004	1005	1005	1005
80	4,3	15,5	1603	1604	1604	–	–
100	5,0	18,0	1604	1604	–	–	–
120	5,6	20,1	–	–	–	–	–
140	4,8	18,6	–	–	–	–	–
160	5,2	20,9	–	–	–	–	–

SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE – anläggningar med 1 pump – upp till 10 våningar

Benämning, artikelnummer och RSK

	Art.nr.	RSK
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 403	4257926	5857008
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 404	4257927	5857009
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 405	4257928	5857010
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 407	4257929	5857011
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 602	4257946	5857013
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 603	4257947	5857014
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 604	4257948	5857015
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 606	4257949	5857017
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1002	4257970	5857020
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1003	4257971	5857021
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1004	4257972	5857022
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1005	4257973	5857023
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1006	4257974	5857025
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1602	4257998	5857028
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1603/3	4257999	5857029
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1603/4	4258000	5857030
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1605	4258001	5857031

Förutsättningar **Onlinekatalog >>**

- Inkommande tryck i servis 2,0, 3,0 samt 4,0 bar
- Tryckstegring krävs från 4 våningen
- Våningshöjd 3 m
- Erforderligt tryck i översta tappstället 3,0 bar
- Tryckfall i stam 20 % av den statiska höjden

SiBoost 1 Helix VE – 2,0 bar ink. tryck			4 vån	5 vån	6 vån	7 vån	8 vån	9 vån	10 vån
	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)						
Ant lgh	l/s	m³/h	2,4	2,8	3,2	3,5	3,9	4,2	4,6
10	1,1	4,3	404	404	405	405	405	405	407
20	1,6	5,8	603	603	604	604	604	606	606
30	2,1	7,6	603	604	604	606	606	606	606
40	2,6	9,4	1003	1003	1004	1004	1004	1004	1005
50	3,1	11,1	1003	1004	1004	1004	1004	1005	1005
60	3,5	12,6	1003	1004	1004	1004	1005	1005	1005
70	3,9	14,0	1602	1603/3	1603/3	1603/3	1603/4	1603/4	1603/4
80	4,3	15,5	1602	1603/3	1603/3	1603/3	1603/4	1603/4	1603/4
90	4,7	16,9	1602	1603/3	1603/3	1603/3	1603/4	1603/4	1605
100	5,0	18,0	1602	1603/3	1603/3	1603/4	1603/4	1603/4	1605

SiBoost 1 Helix VE – 3,0 bar ink. tryck			4 vån	5 vån	6 vån	7 vån	8 vån	9 vån	10 vån
	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)						
Ant lgh	l/s	m³/h	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6
10	1,1	4,3	403	403	404	404	404	405	405
20	1,6	5,8	602	603	603	603	603	604	604
30	2,1	7,6	602	603	603	603	604	604	606
40	2,6	9,4	1002	1002	1003	1003	1003	1004	1004
50	3,1	11,1	1002	1002	1003	1003	1004	1004	1004
60	3,5	12,6	1002	1003	1003	1004	1004	1004	1004
70	3,9	14,0	1602	1602	1602	1602	1603/3	1603/3	1603/3
80	4,3	15,5	1602	1602	1602	1602	1603/3	1603/3	1603/3
90	4,7	16,9	1602	1602	1602	1603/3	1603/3	1603/3	1603/3
100	5,0	18,0	1602	1602	1602	1603/3	1603/3	1603/3	1603/4

SiBoost 1 Helix VE – 4,0 bar ink. tryck			4 vån	5 vån	6 vån	7 vån	8 vån	9 vån	10 vån
	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)						
Ant lgh	l/s	m³/h	0,4	0,8	1,2	1,5	1,9	2,2	2,6
10	1,1	4,3	403	403	403	403	403	404	404
20	1,6	5,8	602	602	602	602	603	603	603
30	2,1	7,6	602	602	602	603	603	603	604
40	2,6	9,4	1002	1002	1002	1002	1002	1003	1003
50	3,1	11,1	1002	1002	1002	1002	1003	1003	1003
60	3,5	12,6	1002	1002	1002	1002	1003	1003	1004
70	3,9	14,0	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1602
80	4,3	15,5	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1603/3
90	4,7	16,9	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1603/3
100	5,0	18,0	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1603/3

Kalkylmodell för beräkning av sannolika flöden – se nästföljande sida.

SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE – anläggningar med 2 pumpar – upp till 10 våningar

Benämning, artikelnummer och RSK

	Art.nr.	RSK
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 403	4257931	5857037
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 404	4257932	5857038
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 405	4257933	5857039
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 407	4257934	5857041
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 602	4257952	5857043
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 603	4257953	5857044
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 604	4257954	5857045
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 606	4257955	5857046
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1002	4257977	5857049
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1003	4257978	5857050
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1004	4257979	5857051
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1005	4257980	5857052
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1006	4257981	5857053
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1602	4258003	5857056
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1603/3	4258004	5857058
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1603/4	4258005	5857059
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1605	4258006	5857060

Förutsättningar **Onlinekatalog >>**

- Inkommande tryck i servis 2,0, 3,0 samt 4,0 bar
- Tryckstegring krävs från 4 våningen
- Våningshöjd 3 m
- Erforderligt tryck i översta tappstället 3,0 bar
- Tryckfall i stam 20 % av den statiska höjden

SiBoost 2 Helix VE – 2,0 bar ink. tryck			4 vån	5 vån	6 vån	7 vån	8 vån	9 vån	10 vån
	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)						
Ant lgh	l/s	m³/h	2,4	2,8	3,2	3,5	3,9	4,2	4,6
20	1,6	5,8	603	603	604	604	604	606	606
40	2,6	9,4	1003	1003	1004	1004	1004	1004	1005
60	3,5	12,6	1003	1004	1004	1004	1005	1005	1005
80	4,3	15,5	1602	1603/3	1603/3	1603/3	1603/4	1603/4	1603/4
100	5,0	18,0	1602	1603/3	1603/3	1603/4	1603/4	1603/4	1605
120	5,6	20,1	1603/3	1603/3	1603/4	1603/4	1603/4	1605	1605

SiBoost 2 Helix VE – 3,0 bar ink. tryck			4 vån	5 vån	6 vån	7 vån	8 vån	9 vån	10 vån
	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)						
Ant lgh	l/s	m³/h	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6
20	1,6	5,8	602	603	603	603	603	604	604
40	2,6	9,4	1002	1002	1003	1003	1003	1004	1004
60	3,5	12,6	1002	1003	1003	1004	1004	1004	1004
80	4,3	15,5	1602	1602	1602	1602	1603/3	1603/3	1603/3
100	5,0	18,0	1602	1602	1602	1603/3	1603/3	1603/3	1603/4
120	5,6	20,1	1602	1602	1602	1603/3	1603/3	1603/4	1603/4

SiBoost 2 Helix VE – 4,0 bar ink. tryck			4 vån	5 vån	6 vån	7 vån	8 vån	9 vån	10 vån
	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)						
Ant lgh	l/s	m³/h	0,4	0,8	1,2	1,5	1,9	2,2	2,6
20	1,6	5,8	602	602	602	602	603	603	603
40	2,6	9,4	1002	1002	1002	1002	1002	1003	1003
60	3,5	12,6	1002	1002	1002	1002	1003	1003	1004
80	4,3	15,5	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1603/3
100	5,0	18,0	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1603/3
120	5,6	20,1	1602	1602	1602	1602	1602	1603/3	1603/3

Normflödestabell (l/s)

Antal	Typ	Varm	Kall	Summa
10	Tvättställ	0,1	0,1	2
10	WC		0,1	1
10	Dusch	0,2	0,2	4
0	Badkar	0,3	0,3	0
0	Bide	0,1	0,1	0
10	Bl Kök	0,2	0,2	4
10	Diskmaskin		0,2	2
0	Bl Tvättstuga	0,2	0,2	0
10	Tvättmaskin		0,2	2
0	Tappventil		0,2	0

Beräkning av sannolikt flöde

Summa Normflöde
15,0 l/s

Sannolikt flöde
1,1 l/s

Exempel gäller för 10 lägenheter.

SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE – anläggningar med 2 pumpar – upp till 20 våningar

Benämning, artikelnummer och RSK

	Art.nr.	RSK
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 602	4257952	5857043
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 603	4257953	5857044
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 604	4257954	5857045
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 606	4257955	5857046
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1002	4257977	5857049
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1003	4257978	5857050
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1004	4257979	5857051
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1005	4257980	5857052
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1006	4257981	5857053
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1009	4257982	5857054
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1602	4258003	5857056
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1603/3	4258004	5857058
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1603/4	4258005	5857059
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1605	4258006	5857060
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 1606	4258007	5857061
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 2202/4	4258740	–
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 2203	4258741	–
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 2204	4258742	–
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 2205	4268768	–

Förutsättningar **Onlinekatalog >>**

- Inkommande tryck i servis 2,0, 3,0 samt 4,0 bar
- Tryckstegring krävs från 4 våningen
- Våningshöjd 3 m
- Erforderligt tryck i översta tappstället 3,0 bar
- Tryckfall i stam 20 % av den statiska höjden

SiBoost 2 Helix VE – 2,0 bar ink. tryck			12 vån	14 vån	16 vån	18 vån	20 vån
	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)				
Ant lgh	l/s	m³/h	5,4	6,2	7,0	7,8	8,6
60	3,5	12,6	1006	1006	1009	1009	1009
80	4,3	15,5	1605	1605	1606	1606	1606
100	5,0	18,0	1605	1605	1606	1606	1606
120	5,6	20,1	1605	1606	1606	1606	1606
140	6,2	22,3	2203	2204	2204	2205	2205
160	6,8	24,5	2204	2204	2204	2205	2205
180	7,4	26,6	2204	2204	2205	2205	2205
200	8,0	28,8	2204	2205	2205	2205	2205

SiBoost 2 Helix VE – 3,0 bar ink. tryck			12 vån	14 vån	16 vån	18 vån	20 vån
	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)				
Ant lgh	l/s	m³/h	4,4	5,2	6,0	6,8	7,6
60	3,5	12,6	1005	1006	1006	1009	1009
80	4,3	15,5	1603/4	1605	1605	1605	1606
100	5,0	18,0	1603/4	1605	1605	1606	1606
120	5,6	20,1	1605	1605	1605	1606	1606
140	6,2	22,3	2203	2203	2204	2204	2205
160	6,8	24,5	2203	2204	2204	2204	2205
180	7,4	26,6	2203	2204	2204	2205	2205
200	8,0	28,8	2203	2204	2204	2205	2205

SiBoost 2 Helix VE – 4,0 bar ink. tryck			12 vån	14 vån	16 vån	18 vån	20 vån
	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)				
Ant lgh	l/s	m³/h	3,4	4,2	5,0	5,8	6,6
60	3,5	12,6	1004	1005	1005	1006	1006
80	4,3	15,5	1603/3	1603/4	1605	1605	1605
100	5,0	18,0	1603/3	1603/4	1605	1605	1605
120	5,6	20,1	1603/4	1605	1605	1605	1606
140	6,2	22,3	2202/4	2203	2203	2204	2204
160	6,8	24,5	2202/4	2203	2203	2204	2204
180	7,4	26,6	2203	2203	2204	2204	2204
200	8,0	28,8	2203	2203	2204	2204	2205

Från start till mål med Wilo-Service!

Ett partnerskap du kan lita på.

När vi diskuterar pumpar med våra kunder ser vi alltid till helheten. En pump är en komponent i ett system där många produkter samverkar med varandra. Wilo-Service erbjuder bl. a. pumpinventeringar, analys av pumpsystem, driftsättning och underhållsarbeten – allt för att slutresultatet ska bli det bästa, såväl funktionellt som ekonomiskt. När serviceärendet hamnat hos Wilo-Service i Växjö hanteras det omgående. I vissa fall tar vi hjälp av våra auktoriserade servicepartners, vilka i sin tur tar direktkontakt med slutkund. Kontakta Wilo-Service på något av följande sätt:

- Hemsida: www.wilo.se under rubrik ”Service – Serviceärenden”
- Mailadress: service.se@wilo.com
- Telefon: 0470-72 76 00

WILO Nordic AB
Box 3024
350 33 Växjö

Besöksadress:
Isbjörnsvägen 6
352 45 Växjö

Tel: 0470-72 76 00
wilo.se@wilo.com
www.wilo.se >>

Wilo-Service

Driftsättning och funktionskontroll.

Eftersom pumpen samverkar med många andra komponenter så är det viktigt att den installeras, ställs in och driftsätts på ett ändåmålsenligt och korrekt sätt.
För att säkerställa att justerings- och inställningsarbeten blir optimalt utförda så erbjuder Wilo hjälp med driftsättning och uppstart av anläggningen.
Vi rekommenderar att ni redan under installationsfasen kontaktar oss för att boka vår driftsättningstjänst.

Driftsättning	Service-nr
Booster 1 pump	SE2158804
Booster 2-4 pumpar	SE2158805
Booster 5-6 pumpar	SE2158806

VI HJÄLPER DIG MED:

- Mekanisk och elektrisk kontroll och översyn av installationen
- Inställning och optimering av systemparametrar gällande funktion och driftekonomi
- Testkörning
- Anläggningsdokumentation enligt checklista
- Information till berörd personal

Läs mer >>

Underhållsavtal.

Att vara förutseende betalar sig.
Därför erbjuder Wilo dig ett brett spann av möjligheter för kontroll och översyn av installerade Wilo-produkter. Detta för att säkerställa fortsatt funktionalitet och en så lång livstid som möjligt.
Vid verksamhets- och produktionskritiska anläggningar är det extra viktigt att arbeta proaktivt med kontroller och översyn.
Välj omfattning av underhållstjänsten som passar just dina önskemål samt komplettera med dina individuella behov.

Underhållsavtal	**Service-nr**
Comfort - Booster 1 pump	SE2160453
Comfort - Booster 2-4 pumpar	SE2160454
Comfort - Booster 5-6 pumpar	SE2160455

VI HJÄLPER DIG MED:

- Professionell pump- och systeminspektion
- Underhålls- och reparationsarbeten, förbrukningsdelar och slitdelar ingår
- Kundanpassat innehåll och omfattning av tjänsten är möjlig
- Anläggningsdokumentation enligt checklista

Läs mer >>

Energy Solutions – vårt löfte för miljön

Pumpinventeringar.

Optimering eller utbyte av befintliga pumpar/system mot nya effektiva lösningar kan ha en positiv inverkan på din driftkostnad och driftsäkerhet. I tillägg till möjligheten till lägre energianvändning, beroende på installation och driftförhållanden, erbjuder vi lösningar som kan bidra till ökad energieffektivitet och därmed minska energirelaterade utsläpp.
Vi kommer till dig och ser över ditt pumpbestånd och dokumenterar detta.
Vi presenterar resultat och analys av energibesparingspotential och driftsäkerhetsåtgärder vid framtida proaktiva pumpbyten.

VI HJÄLPER DIG MED:

- Kostnadsfri inventering av pumpbestånd
- Wilo utför analys och beräkning av energibesparingspotential
- Rekommendation om proaktiva utbytesmöjligheter för en potentiell minskning av driftkostnaderna och ökad driftsäkerhet

Läs mer >>

Kontakter

Wilo-Distriktförsäljning

Wilo-Distriktförsäljning
Wilos säljkår, från Ystad i söder till Umeå i norr, håller dig som kund uppdaterad om spännande produktnyheter, objektbevakar och är din närmaste kontakt i pumprelaterade frågor. Tveka inte att kontakta oss om du behöver hjälp eller funderar över något ...

Distriktsförsäljning

Försäljningschef
Rickard Andersson
Tel/SMS: +46 470 72 76 20
E: rickard.andersson@wilo.se

Norrland
Anders Johansson
Tel/SMS: +46 90 12 24 30
E: anders.johansson@wilo.com

Stockholm
Emanuele Di Marino
Tel/SMS: +46 8 408 078 08
E: edm@wilo.com

Syd
Patrik Rosvall
Tel/SMS: +46 40 608 62 81
E: patrik.rosvall@wilo.com

Väst – Mitt
Mikael Albo
Tel/SMS: +46 31 318 63 31
E: mikael.albo@wilo.com

Väst
Claes Trysberg
Tel/SMS: +46 31 318 63 33
E: claes.trysberg@wilo.com

Öst
Mikael Karlsson
Tel/SMS: +46 470 72 76 32
E: mikael.karlsson@wilo.com

OEM

OEM
Ulf Hermenius
Tel/SMS: +46 31 318 63 32
E: ulf.hermenius@wilo.com

Solution Sales

Solution Sales
Anders Ivansson
Tel/SMS: +46 470 72 76 13
anders.ivansson@wilo.com

Kiruna
Luleå
Piteå
Norrland
Skellefteå
Umeå
Örnsköldsvik
Östersund
Sundsvall
Sveg
Ljusdal
Hudiksvall
Bollnäs
Idre
Mora
Falun
Gävle
Avesta
Sthlm
Uppsala
Väst - Mitt
Västerås
Arboga
Karlstad
Örebro
Eskilstuna
Stockholm
Strömstad
Katrineholm
Askersund
Norrköping
Linköping
Falköping
Ödeshög
Trollhättan
Tranås
Västervik
Väst
Göteborg
Ulricehamn
Jönköping
Gislaved
Öst
Varberg
Ljungby
Växjö
Falkenberg
Markaryd
Kalmar
Osby
Syd
Karlskrona
Malmö
Ystad

Kontakter

Wilo-Teknisk innesälj och service

Wilo-Teknisk innesälj
Vi på Wilo-Teknisk innesälj känner väl till förhållandet mellan kundrelation och framgång.
Hög teknisk kompetens och professionellt bemötande är två nyckelfaktorer vi valt att arbeta efter för att leverera högsta möjliga kundvärde gällande rådgivning och offertarbete avseende pumpar och/eller systemfrågor.
Vår ambition är att alltid finnas tillhands för våra kunder och tillsammans skapar vi de bästa lösningarna på den svenska marknaden.

På Wilo-Teknisk innesälj hjälper vi dig med:
- Teknisk support och rådgivning
- Offerter och projektering
- Produkt och system frågor
- Utbytesfrågor

Kontakta Wilo-Teknisk innesälj i Växjö
Du kan kontakta oss på vår generella e-mail eller telefonnummer enligt nedan.

E wilo.se@wilo.com
T +46 470-72 76 00, välj tonval 7

Från start till mål med Wilo-Service!
När vi diskuterar pumpar med våra kunder ser vi alltid till helheten. En pump är en komponent i ett system där många produkter samverkar med varandra. Wilo-Service erbjuder bl a pumpinventeringar, analys av pumpsystem, driftsättning och underhållsarbeten – allt för att slutresultatet ska bli det bästa, såväl funktionellt som ekonomiskt.

Hur kommer jag i kontakt med Wilo-Service?
För att komma i kontakt med Wilo-Service i specifika serviceärenden så finns det tre vägar att gå:

- På vår hemsida www.wilo.se under rubrik ”Service – Serviceärenden” kan du fylla i dina kontaktuppgifter och beskrivning av ärendet direkt i ett formulär
- Beskriv ditt ärende och skicka ett mail till vår service-avdelning i Växjö, mailadress: service.se@wilo.com
- Kontakta Wilo-Service direkt på telefon 0470-72 76 00

När serviceärendet hamnat hos Wilo-Service i Växjö hanteras det omgående. I vissa fall tar vi hjälp av våra auktoriserade servicepartners, vilka i sin tur tar direktkontakt med slutkund.

Inget fall är för svårt – med välutbildad personal och servicepartners säkerställer Wilo pumpdriften under hela produktens livstid.

Är du Wilo-Auktoriserad servicepartner?
Du kan då kontakta oss på vår generella e-mail eller telefonnummer enligt nedan.

E service.se@wilo.com
T +46 470-72 76 00, välj tonval 8

Wilo-Service erbjuder:
- Driftsättning
- Garantiservice
- Underhållsavtal
- Reservdelar
- Energibesparande pumpbyten och LCC-beräkningar
- Informationsmaterial och installatörsutbildningar
- God tillgänglighet av Wilo-produkter

Wilo-Pumplotsen gör det enklare

Byt ut din pump rätt och klokt!

Utbytesprogram för pumpar

Wilo-Pumplotsen – över 15.500 pumpar i databasen

Wilo-Pumplotsen hjälper dig att snabbt och enkelt hitta en ersättare till din gamla pump. Databasen innehåller de flesta pumpfabrikat och modelltyper. Med några få knapptryckningar får du den information du behöver för att välja den perfekta ersättningspumpen.

- Pumpar i segmenten cirkulation, tryckstegring, avlopp och borrhål
- Information om utbytestillbehör
- Praktisk information om utbytet, tips och råd
- Länk till online-katalog
- Smidig köpknapp

www.pumplotsen.se

wilo

Pioneering for You

PLATINUM Top 1%
ecovadis
Sustainability Rating
JUL 2026

Ecovadis >>

WILO Nordic AB
Box 3024
350 33 Växjö

Besöksadress:
Isbjörnsvägen 6
352 45 Växjö

Tel: 0470-72 76 00
wilo.se@wilo.com
www.wilo.se

WILO799847

Ytterligare information på www.wilo.se