



[Onlinekatalog >>](#)



Med
"antilegionella-
funktion"

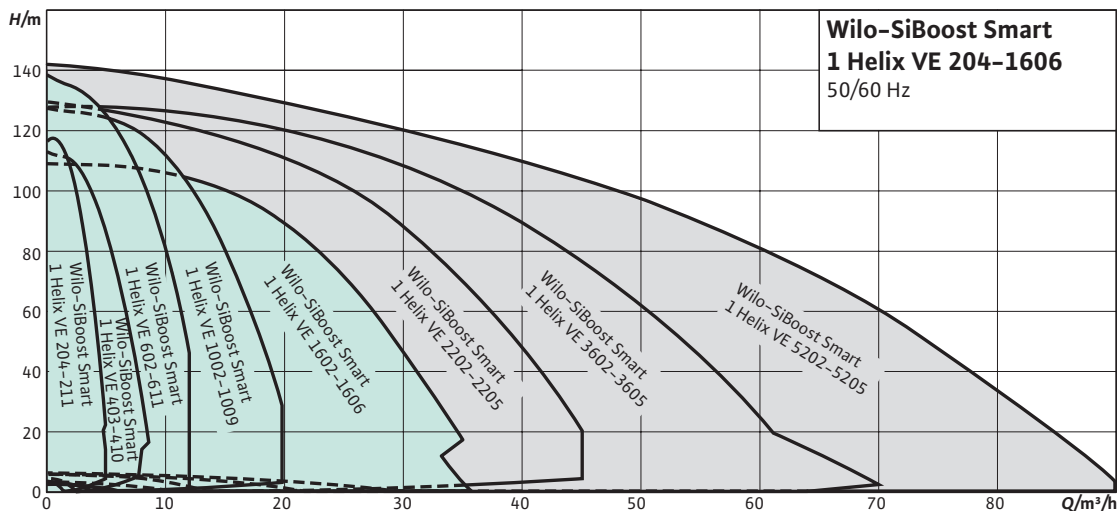
Wilo-SiBoost 1 Helix VE - tryckstegringsanläggning

Komplett tryckstegringsanläggning försedd med frekvensomformare

Speciella egenskaper/produktfördelar

- Försedd med "antilegionellafunktion"
- Vätskeberörda delar tillverkade av rostfritt stål
- Påbyggd frekvensomformare
- Stort reglerområde genom reglerfrekvens från 26 till max 60 Hz
- Komplet motorskydd
- Pumpstopp vid noll-flöde
- Alla nödvändiga funktioner integrerade
- Pumpdisplay med uppdaterad menystruktur

Kapacitetsöversikt



För detaljerad information om anläggningar i gråmarkerat område hänvisas till Wilo-Onlinekatalog.

Ingående delar



1. Frekvensomformare, enkel inställning med Wilos "Gröna knapp", försedd med pumpdisplay för enkel avläsning. I kopplingsbox finns utgångar för extern driftindikering (SBM), potentialfri larmutgång (SSM) och kontakt för externt till- och frånslag av pump (Ext. Aus).
Pumpen har ett flertal driftsätt, t ex;
- manuell drift - valfritt fast varvtal
- konstantreglering - signaler från trycktransmitter (intern) ger en anpassning av motorns varvtal för konstanthållande av tryck (fabriksinställt driftsätt)
- extern styrning - varvtalsreglering via extern styrsignal (0-10 V, 4-20 mA)
2. Pumphushölje av rostfritt stål, alla vätskeberörda delar är tillverkade av ej rostande material.
3. Anslutningsfläns medföljer i leverans, korrosionsskyddad med katafores liksom pumpfoten.
4. Bottenplatta av rostfritt stål (stativ), levereras färdigt påmonterad, försedd med avvibrerande fötter (tillverkade av gummi och metall).
5. Pump ur någon av Wilos elektroniska tryckstegringspumpar ur serierna, Helix VE, Helix EXCEL, MHIE eller MVISe - för ytterligare pumpinformation hänvisas till Online-katalog, www.wilo.se alt. pumpvalsprogram Wilo-Select.
6. Membrantryckkär 8 liter, vanlig bilventil för påfyllning av kvävgas, erforderligt gastryck framgår av skylt på kärlet.
7. Rörgarnityr av rostfritt syrafast stål (1.4301).
8. 4-vägskoppling (G 8) med påmonteras luftnippel, manometer (graderad 0-16 bar) samt trycktransmitter som avger signal 4-20 mA/0-16 bar till pump, avstängningsventil möjliggör byte av komponenter med bibehållet tryck och utan att behöva tappa systemet på vatten.
9. Genomströmningsventil med antilegionella-funktion, patenterad konstruktion ser till att det alltid är ett visst flöde genom tanken i syfte att undvika att vattnet blir stillastående och därigenom förhindra en grogrund för bakterietillväxt, finns även möjlighet att dränera tanken med avstängnings- och dräneringsventil.
10. Back- och avstängningsventil

Länkar

[Monterings- och skötselanvisning >>](#)
[EG-försäkring >>](#)
[CAD-bibliotek >>](#)
[Dimensioneringsguide >>](#)

Specifikation

Ex. Wilo-SiBoost 1 Helix VE 608

Siboost	Komplett tryckstegringsanläggning
1	Antal pumpar
Helix VE	Elektronisk tryckstegringspump, med frekvensomformare
6	Flöde vid bästa verkningsgrad (m³/h)
08	Antal pumpshjul totalt

Media

- Dricksvatten, förbrukningsvatten
- Vatten-/glykolblandning (max 40% glykol)
- Andra tunnflytande vätskor utan långfibriga och aggressiva beståndsdelar

Rådgör med WILO innan pumpning av annat media än ovanstående.

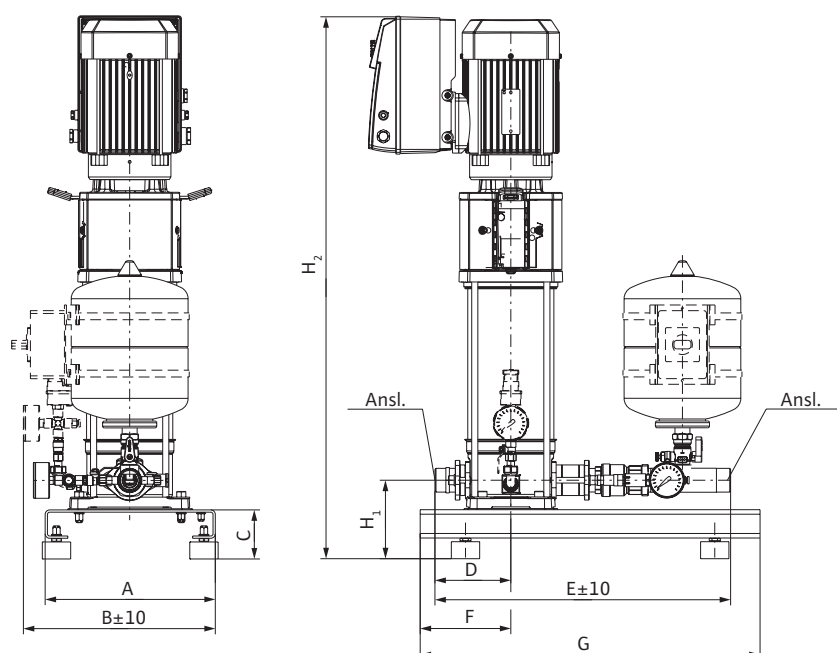
Övriga pumpdata

Mediatemperatur (EPDM)	-20°C - +120°C
Mot förfrågan (Viton)	-30°C - +120°C
	-15°C - +90°C
Omgivningstemperatur max	+40°C
Anslutningsspänning	3~400 V
Frekvens	50 Hz
Max inkommande tryck	10 bar
Drifttryck	16 bar
Kapslingsklass	IP 54
Isolationsklass	F
MEI	≥ 0,7

Motordata, mått, vikt, artikel- och RSK-nummer

Pumpbeteckning	Art.nr	RSK	Märkeffekt	Märkström	Ansl.		Mått (mm)										Vikt
SiBoost 1			P ₂ (kW)	3~400 V (A)	Inlopp	Utlopp	A	B	C	D	E	F	G	H ₁	H ₂	(kg)	
Helix VE 204	2541580	578 70 00	0,6	1,5	G 32	G 32	300	340	90	134	470	160	600	140	735	50	
Helix VE 206	2541581	578 70 01	0,8	2,1	G 32	G 32	300	340	90	134	470	160	600	140	805	52	
Helix VE 208	2541582	578 70 02	1,1	3,0	G 32	G 32	300	340	90	134	470	160	600	140	851	53	
Helix VE 211	2541583	578 70 03	1,5	3,8	G 32	G 32	300	340	90	134	470	160	600	140	851	64	
Helix VE 403	2537322	578 69 06	0,6	1,5	G 32	G 32	300	340	90	134	470	160	600	140	710	49	
Helix VE 404	2537357	578 69 07	0,8	2,1	G 32	G 32	300	340	90	134	470	160	600	140	755	52	
Helix VE 405	2537626	578 68 83	1,1	3,0	G 32	G 32	300	340	90	134	470	160	600	140	776	56	
Helix VE 407	2537323	578 69 08	1,5	3,8	G 32	G 32	300	340	90	134	470	160	600	140	875	62	
Helix VE 410	2537627	578 68 84	2,2	5,9	G 32	G 32	300	340	90	134	470	160	600	140	955	64	
Helix VE 602	2537324	578 69 09	0,8	2,1	G 32	G 32	300	340	90	134	470	160	600	140	730	52	
Helix VE 603	2537628	578 68 85	1,1	3,0	G 32	G 32	300	340	90	134	470	160	600	140	764	53	
Helix VE 604	2537325	578 69 10	1,5	3,8	G 32	G 32	300	340	90	134	470	160	600	140	840	63	
Helix VE 606	2537629	578 68 86	2,2	5,9	G 32	G 32	300	340	90	134	470	160	600	140	930	65	
Helix VE 608	2537326	578 69 11	3,0	7,3	G 32	G 32	300	340	90	134	470	160	600	140	1038	88	
Helix VE 611	2537630	578 68 87	1,5	9,1	G 32	G 32	300	340	90	134	470	160	600	140	1215	91	
Helix VE 1002	2537652	578 68 88	1,1	3,0	G 40	G 40	300	340	125	100	556	160	600	170	747	58	
Helix VE 1003	2537327	578 69 12	1,5	3,8	G 40	G 40	300	340	125	100	556	160	600	170	834	67	
Helix VE 1004	2537653	578 68 89	2,2	5,9	G 40	G 40	300	340	125	100	556	160	600	170	876	68	
Helix VE 1005	2537328	578 69 13	3,0	7,3	G 40	G 40	300	340	125	100	556	160	600	170	957	90	
Helix VE 1006	2537654	578 68 90	4,0	9,1	G 40	G 40	300	340	125	100	556	160	600	170	1011	91	
Helix VE 1009	2537655	578 68 91	5,5	11,3	G 40	G 40	300	340	125	100	556	160	600	170	1331	131	
Helix VE 1602	2537656	578 68 92	2,2	5,9	G 50	G 40	500	–	125	100	500	250	500	215	871	75	
Helix VE 1603/3 kW	2537329	578 69 14	3,0	7,3	G 50	G 40	500	–	125	100	500	250	500	215	946	99	
Helix VE 1603/4 kW	2537657	578 68 93	4,0	9,1	G 50	G 40	500	–	125	100	500	250	500	215	981	100	
Helix VE 1605	2537658	578 68 94	5,5	11,3	G 50	G 40	500	–	125	100	500	250	500	215	1244	127	
Helix VE 1606	2537659	578 68 95	7,5	13,8	G 50	G 40	500	–	125	100	500	250	500	215	1294	132	

Måttskiss





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

