

Plug & pump
Enpumpsbooster

PLATINUM Top 1%

ecovadis

Sustainability Rating

JUL 2026



Ecovadis >>

Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE

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

Speciella egenskaper/produktfördelar

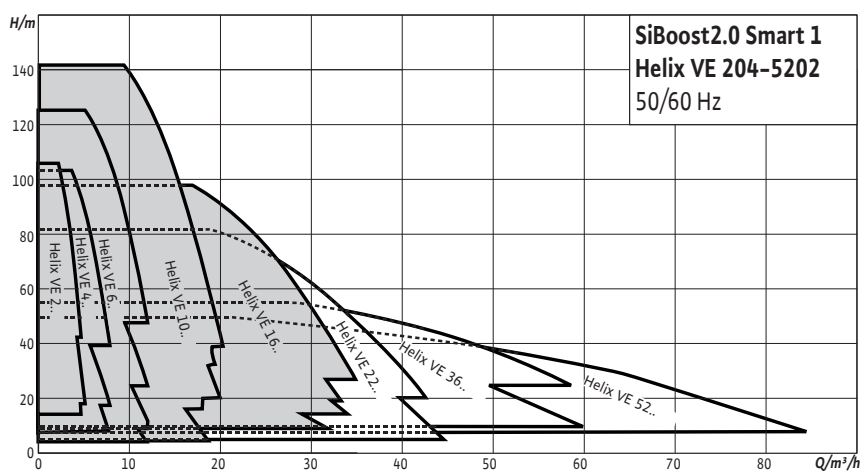
- Levereras i en komplett enhet med alla nödvändiga komponenter integrerade
- Genomströmningsventil med antilegionella-funktion - förhindrar att vattnet blir stillastående i trycktanken
- Ej utrymmeskrävande, kompakt utformning för installation i trånga utrymmen
- Energieffektivitetsklass IE5 och påbyggd 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
- Integrerade säkerhetsfunktioner såsom torrkörningsskydd



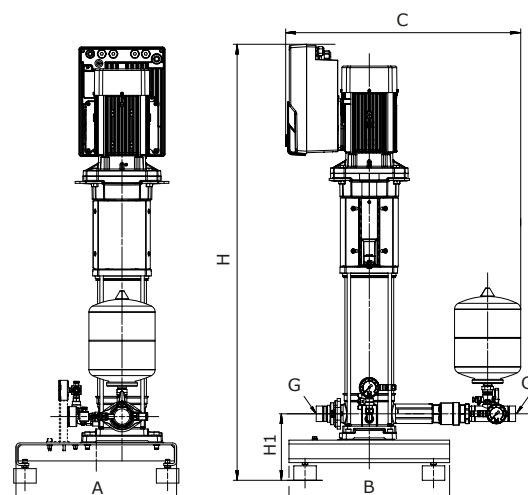
Se hela Wilos program av boosteranläggningar >>

wilo

Kapacitetsöversikt



Måttskiss



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

Pumpbeteckning	Art.nr	RSK	Märkeffekt P ₂ (W)	Märkström 3~400 V (A)	Ansl. G	Mått (mm)					Vikt (kg)
						A	B	C	H	H1	
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 204	4257910	5857000	0,55	1,2	32	300	600	680	811	140	45
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 206	4257911	5857005	0,75	1,6	32	300	600	680	873	140	47
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 208	4257912	5857006	1,1	2,0	32	300	600	680	923	140	49
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 211	4257913	5857007	1,5	2,7	32	300	600	680	990	140	53
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 403	4257926	5857008	0,55	1,2	32	300	600	680	786	140	45
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 404	4257927	5857009	0,75	1,6	32	300	600	680	823	140	46
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 405	4257928	5857010	1,1	2,0	32	300	600	680	848	140	48
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 407	4257929	5857011	1,5	2,7	32	300	600	680	890	140	51
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 410	4257930	5857012	2,2	3,9	32	300	600	680	965	140	54
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 602	4257946	5857013	0,75	1,6	32	300	600	680	798	140	46
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 603	4257947	5857014	1,1	2,0	32	300	600	680	836	140	48
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 604	4257948	5857015	1,5	2,7	32	300	600	680	865	140	51
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 606	4257949	5857017	2,2	3,9	32	300	600	680	940	140	54
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 608	4257950	5857018	3,0	5,3	32	300	600	680	1025	140	57
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 611	4257951	5857019	4,0	6,9	32	300	600	680	1175	140	61
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1002	4257970	5857020	1,1	2,0	40	300	600	710	819	180	51
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1003	4257971	5857021	1,5	2,7	40	300	600	710	849	180	54
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1004	4257972	5857022	2,2	3,9	40	300	600	710	886	180	57
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1005	4257973	5857023	3,0	5,3	40	300	600	710	934	180	59
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1006	4257974	5857025	4,0	6,9	40	300	600	710	971	180	61
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1009	4257975	5857026	5,5	10,5	40	500	500	730	1357	215	109
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1010	4257976	5857027	7,5	14,9	40	500	500	730	1384	215	113
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1602	4257998	5857028	2,2	3,9	50/40	500	500	730	880	215	67
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1603-3 kW	4257999	5857029	3,0	5,3	50/40	500	500	730	940	215	70
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1603-4 kW	4258000	5857030	4,0	6,9	50/40	500	500	730	940	215	71
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1605	4258001	5857031	5,5	10,5	50/40	500	500	740	1267	215	108
SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE 1606	4258002	5857032	7,5	14,9	50/40	500	500	740	1317	215	109

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	BI Kök	0,2	0,2	4
10	Diskmaskin		0,2	2
0	BI Tvättstuga	0,2	0,2	0
10	Tvättmaskin		0,2	2
0	Tappventil		0,2	0

Beräkning av sannolikt flöde

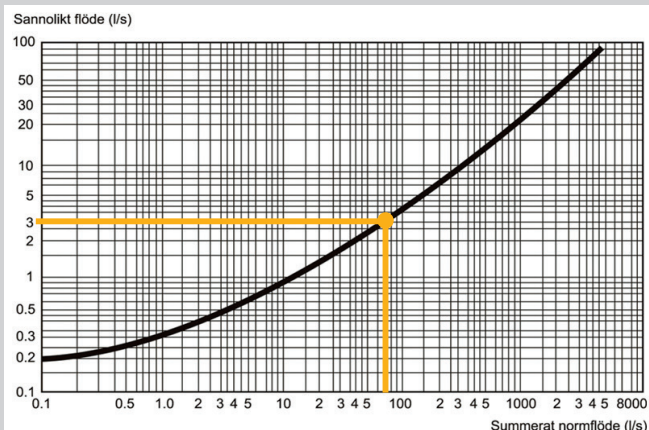
Summa Normflöde
15,0 l/s

Sannolikt flöde
1,1 l/s

Exempel gäller för 10 lägenheter.

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

Exempel: 50 lägenheter, normflöde = 75 l/s ⇒ sannolikt flöde = 3,1 l/s



Vid uppkoppling mot bussprotokoll ska pumpen förses med CIF-modul (tillbehör).

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

*Modbus TCP och Bacnet IP



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							
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							
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							
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

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: +46 720 758 186
E: edm@wilo.com



Väst - Mitt

Mikael Albo
Tel: +46 31 318 63 31
E: mikael.albo@wilo.com



Väst

Claes Trysberg
Tel: +46 31 318 63 33
E: claes.tryberg@wilo.com



Öst

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



Syd

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



OEM

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



Solution Sales

Anders Ivansson
Tel: +46 470 72 76 13
E: anders.ivansson@wilo.com



Teknisk innesälj
0470-72 76 00
wilo.se@wilo.com

