

Wilo-SiBoost Helix VE – anläggningar med 1 pump

Benämning, artikelnummer och RSK

	Art.nr.	RSK
SiBoost 1 Helix VE 403	2537322	578 69 06
SiBoost 1 Helix VE 404	2537357	578 69 07
SiBoost 1 Helix VE 405	2537626	578 68 83
SiBoost 1 Helix VE 407	2537323	578 69 08
SiBoost 1 Helix VE 602	2537324	578 69 09
SiBoost 1 Helix VE 603	2537628	578 68 85
SiBoost 1 Helix VE 604	2537325	578 69 10
SiBoost 1 Helix VE 606	2537629	578 68 86
SiBoost 1 Helix VE 1002	2537652	578 68 88
SiBoost 1 Helix VE 1003	2537327	578 69 12
SiBoost 1 Helix VE 1004	2537653	578 68 89
SiBoost 1 Helix VE 1005	2537328	578 69 13
SiBoost 1 Helix VE 1006	2537654	578 68 90
SiBoost 1 Helix VE 1602	2537656	578 68 92
SiBoost 1 Helix VE 1603/3	2537329	578 69 14
SiBoost 1 Helix VE 1603/4	2537657	578 68 93
SiBoost 1 Helix VE 1605	2537658	578 68 94



Förutsättningar

- 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
Ant lgh	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)						
	l/s	m³/h	2,4	2,8	3,2	3,5	3,9	4,2	4,6
10	0,9	3,2	404	404	405	405	405	405	407
20	1,3	4,7	404	405	405	405	407	407	407
30	1,7	6,1	603	604	604	604	606	606	606
40	2,0	7,2	603	604	604	606	606	606	606
50	2,2	7,9	1003	1003	1004	1004	1004	1005	1005
60	2,5	9,0	1003	1004	1004	1004	1004	1005	1005
70	3,0	10,8	1003	1004	1004	1004	1005	1005	1005
80	3,4	12,2	1004	1004	1004	1005	1005	1005	1006
90	3,5	12,6	1004	1004	1004	1005	1005	1005	1006
100	3,8	13,7	1602	1603/3	1603/3	1603/3	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
Ant lgh	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)						
	l/s	m³/h	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6
10	0,9	3,2	403	403	403	404	404	405	405
20	1,3	4,7	404	404	404	405	405	405	405
30	1,7	6,1	602	603	603	603	604	604	606
40	2,0	7,2	602	603	603	604	604	604	606
50	2,2	7,9	603	603	603	604	604	606	606
60	2,5	9,0	1002	1002	1003	1003	1004	1004	1004
70	3,0	10,8	1002	1003	1003	1003	1004	1004	1004
80	3,4	12,2	1002	1003	1003	1004	1004	1004	1005
90	3,5	12,6	1002	1003	1003	1004	1004	1004	1005
100	3,8	13,7	1602	1602	1602	1603/3	1603/3	1603/3	1603/3

SiBoost 1 Helix VE – 4,0 bar ink. tryck			4 vån	5 vån	6 vån	7 vån	8 vån	9 vån	10 vån
Ant lgh	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)						
	l/s	m³/h	0,4	0,8	1,2	1,5	1,9	2,2	2,6
10	0,9	3,2	403	403	403	403	403	404	404
20	1,3	4,7	403	403	403	403	404	404	405
30	1,7	6,1	602	602	602	602	603	603	603
40	2,0	7,2	602	602	602	602	603	603	604
50	2,2	7,9	602	602	602	603	603	604	604
60	2,5	9,0	1002	1002	1002	1002	1002	1003	1003
70	3,0	10,8	1002	1002	1002	1002	1003	1003	1003
80	3,4	12,2	1002	1002	1002	1002	1003	1003	1004
90	3,5	12,6	1002	1002	1002	1002	1003	1004	1004
100	3,8	13,7	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1603/3

Wilo-SiBoost Helix VE – anläggningar med 2 pumpar

Benämning, artikelnummer och RSK

	Art.nr.	RSK
SiBoost 2 Helix VE 1602	2536333	578 69 04
SiBoost 2 Helix VE 1603/3	2537337	578 69 89
SiBoost 2 Helix VE 1603/4	2536334	578 69 05
SiBoost 2 Helix VE 1605	2536335	578 69 94
SiBoost 2 Helix VE 2202/3	2540937	-
SiBoost 2 Helix VE 2202/4	2540901	-
SiBoost 2 Helix VE 2203	2540902	-
Torrkörningsskydd WMS SiBoost 2-4	2000424	595 51 20
Nippelsats WMS	2504386	595 51 17



Förutsättningar

- 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
Ant lgh	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)						
	l/s	m³/h	2,4	2,8	3,2	3,5	3,9	4,2	4,6
100	3,8	13,7	1602	1603/3	1603/3	1603/3	1603/3	1603/4	1603/4
120	4,4	16,3	1602	1603/3	1603/3	1603/3	1603/3	1603/4	1603/4
140	4,8	18,6	1602	1603/3	1603/3	1603/3	1603/4	1603/4	1603/4
160	5,2	20,9	1603/3	1603/3	1603/3	1603/4	1603/4	1603/4	1605
180	5,6	23,2	2202/3	2202/3	2202/4	2202/4	2203	2203	2203
200	6,0	25,5	2202/4	2202/4	2202/4	2202/4	2203	2203	2203

SiBoost 2 Helix VE – 3,0 bar ink. tryck			4 vån	5 vån	6 vån	7 vån	8 vån	9 vån	10 vån
Ant lgh	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)						
	l/s	m³/h	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6
100	3,8	13,7	1602	1602	1602	1603/3	1603/3	1603/3	1603/3
120	4,4	16,3	1602	1602	1602	1603/3	1603/3	1603/3	1603/4
140	4,8	18,6	1602	1602	1603/3	1603/3	1603/3	1603/3	1603/4
160	5,2	20,9	1602	1602	1603/3	1603/3	1603/3	1603/4	1603/4
180	5,6	23,2	2202/3	2202/3	2202/3	2202/3	2202/4	2202/4	2203
200	6,0	25,5	2202/3	2202/3	2202/3	2202/3	2202/4	2203	2203

SiBoost 2 Helix VE – 4,0 bar ink. tryck			4 vån	5 vån	6 vån	7 vån	8 vån	9 vån	10 vån
Ant lgh	Sannolikt flöde		Dimensionerande pumptryck (bar)						
	l/s	m³/h	0,4	0,8	1,2	1,5	1,9	2,2	2,6
100	3,8	13,7	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1603/3
120	4,4	16,3	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1603/3
140	4,8	18,6	1602	1602	1602	1602	1602	1603/3	1603/3
160	5,2	20,9	1602	1602	1602	1602	1602	1603/3	1603/3
180	5,6	23,2	2202/3	2202/3	2202/3	2202/3	2202/3	2202/3	2202/4
200	6,0	25,5	2202/3	2202/3	2202/3	2202/3	2202/3	2202/3	2202/4

Normflödestabell (l/s)

Antal	Typ	Varm	Kall	Summa
10	Tvättställ	0,05	0,05	1
10	WC		0,1	1
10	Dusch	0,1	0,1	2
0	Badkar	0,15	0,15	0
0	Bide	0,1	0,1	0
10	Bl Kök	0,1	0,1	2
10	Diskmaskin		0,2	2
0	Bl Tvättstuga	0,1	0,1	0
10	Tvättmaskin		0,2	2
0	Tappventil		0,2	0

Beräkning av Sannolikt flöde

Summa Normflöde
10,0 l/s

Sannolikt flöde
0,9 l/s

Exempel gäller för 10 lägenheter.