

Installation och utbyte av boosteranläggningar



Avsedd för flerbostadshus

SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE – anläggningar med 1 pump

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

- 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							
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							
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							
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

Kalkylmodell för beräkning av sannolika flöden – se baksida.

SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE – anläggningar med 2 pumpar

Benämning, artikelnummer och RSK

	Art.nr.	RSK
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 2202/3	4258739	-
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 2202/4	4258740	-
SiBoost2.0 Smart 2 Helix VE 2203	4258741	-



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 statistiska 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	m ³ /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	m ³ /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	m ³ /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.