



FD1

Namn	Rör dim mm	Förlägningsprincip typ	Golvbelag typ	CC	Rumstemp °C	Effektbehov W/m²	Slinglängd m	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Ventiler
Loop 1-1	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	77	0,056	9,13	3,4
Loop 1-2	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	49	0,035	2,96	2,4
Loop 1-3	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	74	0,053	8,26	3,3
Loop 1-4	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	85	0,061	11,72	5
Loop 1-5	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	23	0,017	0,48	1,1
Loop 1-6	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	40	0,029	1,81	2
Loop 1-7	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	61	0,044	5,09	2,9
Loop 1-8	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	67	0,048	6,44	3,1
Loop 1-9	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	56	0,04	4,12	2,7
Loop 1-10	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	39	0,028	1,7	1,9

Dim tryckfall: 11,72 kPa
Dim flöde: 0,412 l/s
Dim. framledningstemp: 30,6 °C
Dim golvytetemperatur: 24,8 °C

FD2

Namn	Rör dim mm	Förlägningsprincip typ	Golvbelag typ	CC	Rumstemp °C	Effektbehov W/m²	Slinglängd m	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Ventiler
Loop 2-1	20-system	Rörhållarskena med hull	Q100	300	20,0	50	67	0,048	6,44	3
Loop 2-2	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	67	0,048	6,44	3
Loop 2-3	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	62	0,045	5,31	2,9
Loop 2-4	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	69	0,05	6,93	3,1
Loop 2-5	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	22	0,016	0,44	1
Loop 2-6	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	47	0,034	2,68	2,3
Loop 2-7	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	53	0,038	3,6	2,5
Loop 2-8	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	46	0,033	2,54	2,2

Dim tryckfall: 6,93 kPa
Dim flöde: 0,312 l/s
Dim. framledningstemp: 30,6 °C
Dim golvytetemperatur: 24,8 °C



Totalt värmebehov: 15,06 kW
Dim tryckfall: 15,07 kPa
Dim flöde: 0,724 l/s
Dim. framledningstemp: 30,6 °C
Dim golvytetemperatur: 24,8 °C
Vattenvolym i rör: 200,4 l
Delta T: 5 °C

OBS!

Då autobalansering är standard skall injusteringsventilerna på fördelarröret lämnas helt öppna.

FD3

Namn	Rör dim mm	Förlägningsprincip typ	Golvbelag typ	CC	Rumstemp °C	Effektbehov W/m²	Slinglängd m	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Ventiler
Loop 3-1	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	73	0,053	7,98	3,2
Loop 3-2	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	82	0,059	10,7	4
Loop 3-3	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	79	0,057	9,74	3,5
Loop 3-4	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	49	0,035	2,96	2,4
Loop 3-5	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	33	0,024	1,14	1,6
Loop 3-6	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	39	0,028	1,7	1,9
Loop 3-7	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	24	0,017	0,53	1,1
Loop 3-8	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	75	0,054	8,55	3,3
Loop 3-9	20-system	Najning på armering	Q100	300	20,0	50	85	0,061	11,72	5

Dim tryckfall: 11,72 kPa
Dim flöde: 0,389 l/s
Dim. framledningstemp: 30,6 °C
Dim golvytetemperatur: 24,8 °C

Totalt värmebehov: 8,085 kW
Dim tryckfall: 13,42 kPa
Dim flöde: 0,389 l/s
Dim. framledningstemp: 30,6 °C
Dim golvytetemperatur: 24,8 °C
Vattenvolym i rör: 107 l
Delta T: 5 °C

COMFORT PIPE PLUS 20X2,0 1000M (1000 m)

Length	Manifold	Loop
67,0	FD1	Loop 1-8
67,0	FD2	Loop 2-2
67,0	FD2	Loop 2-1
49,0	FD1	Loop 1-2
77,0	FD1	Loop 1-1
23,0	FD1	Loop 1-5
69,0	FD2	Loop 2-4
39,0	FD3	Loop 3-6
49,0	FD3	Loop 3-4
85,0	FD3	Loop 3-9
75,0	FD3	Loop 3-8
24,0	FD3	Loop 3-7
79,0	FD3	Loop 3-3
53,0	FD2	Loop 2-7
22,0	FD2	Loop 2-5
82,0	FD3	Loop 3-2
73,0	FD3	Loop 3-1

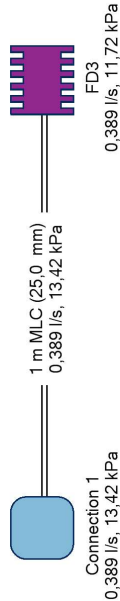
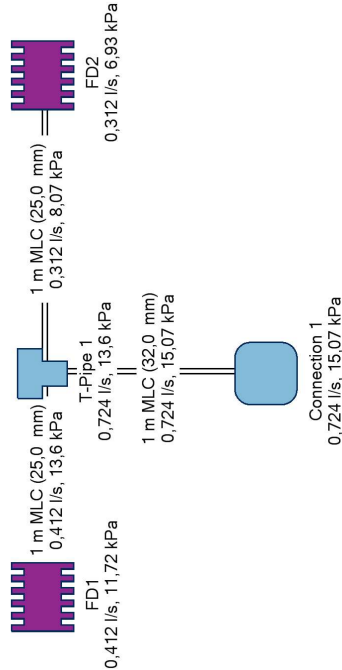
COMFORT PIPE PLUS 20X2,0 480M (480 m)

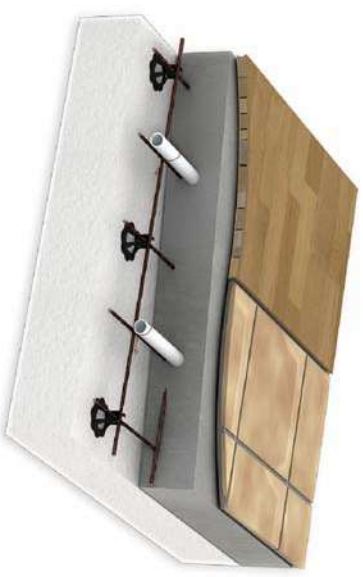
Length	Manifold	Loop
56,0	FD1	Loop 1-9
62,0	FD2	Loop 2-3
61,0	FD1	Loop 1-7
74,0	FD1	Loop 1-3
40,0	FD1	Loop 1-6
85,0	FD1	Loop 1-4
47,0	FD2	Loop 2-6
46,0	FD2	Loop 2-8



COMFORT PIPE PLUS 20X2,0 120M (120 m)

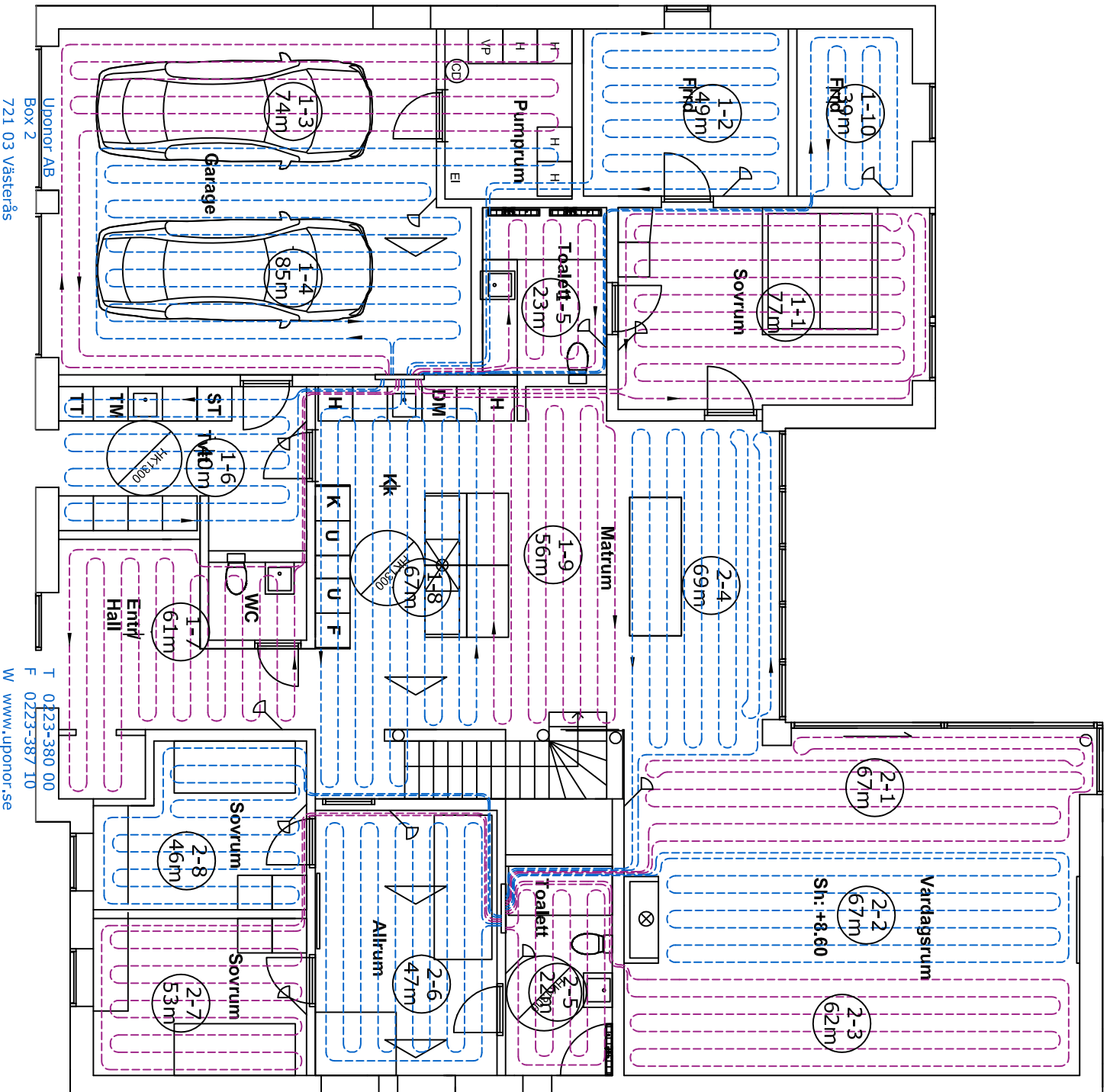
Length	Manifold	Loop
39,0	FD1	Loop 1-10
33,0	FD3	Loop 3-5





Uponor Golvvärme på armeringsnät ingjutet i betong.

Värmeslingor lagda på armeringen och ingjutna i betong.
Wirabo-pePEX Q&E-rör 20x2 mm läggs med 300 mm mellan rören och
najas mot armeringsnätet. Därefter gjuts rören in och täcks med min
30 mm betong.





Uponor Golvvärme på armeringsnät ingjutet i betong.

Värmeslingor lagda på armeringen och ingjutna i betong.
Wirbo-pePEX Q&E-rör 20x2 mm läggs med 300 mm mellan rören och
najas mot armeringsnätet. Därefter gjuts rören in och täcks med min
30 mm betong.

