



Isoplus käyttövesijohdot - tehot

10 bar käyttövesi

D _{ulko} [mm]	s [mm]	suojakuori D _{ulko} [mm]	virtaus- nopeus [m/s]	teho Δt = 40 °C [kW]	tyhjä- paino [kg/m]	lämpö- häviö [W/m]	min. taivutus- säde [m]
20	2,8	65	0,31	10,4	0,79	6,28	0,8
25	3,5	75	0,38	20,0	1,00	6,68	0,8
32	4,4	75	0,44	38,7	1,11	8,47	0,8
40	5,5	90	0,52	71,1	1,52	8,81	0,8
50	6,9	110	0,61	130,0	2,25	9,06	0,9
63	8,7	125	0,71	241,0	3,00	10,26	1,0

Lämpöhäviön laskennassa käytetyt arvot

λ_{maa} : 1,2 W/m°C

Meno: 80,0 °C

λ_{eriste} : 0,024 W/m°C

Paluu: 40,0 °C

R_o : 0,0685 m² °C / W

Maa: 8,0 °C

Asennussyvyys: 800 mm

Putkien väli: 100 mm



Isoplus lämpöjohtot - tehot

6 bar lämpöjohto

D _{ulko} [mm]	s [mm]	suojakuori D _{ulko} [mm]	virtaus- nopeus [m/s]	teho Δt = 40 °C [kW]	tyhjä- paino [kg/m]	lämpö- häviö [W/m]	min. taivutus- säde [m]
20	2,0	65	0,31	10,4	0,75	12,8	0,8
25	2,3	75	0,38	20,0	0,94	13,6	0,8
32	2,9	75	0,44	38,7	1,03	17,3	0,8
40	3,7	90	0,52	71,1	1,41	18,0	0,8
50	4,6	110	0,61	130	2,07	18,5	0,9
63	5,8	125	0,71	241	2,71	21,0	1,0
75	6,8	140	0,80	384	3,61	23,1	1,1
90	8,2	160	0,90	628	4,71	24,8	1,2
110	10,0	180	1,03	1072	6,26	28,5	1,4

6 bar lämpöjohto kaksiputkinen

D _{ulko} [mm]	s [mm]	suojakuori D _{ulko} [mm]	virtaus- nopeus [m/s]	teho Δt = 40 °C [kW]	tyhjä- paino [kg/m]	lämpö- häviö [W/m]	min. taivutus- säde [m]
20+20	2,0	75	0,31	10,4	0,90	11,4	0,9
25+25	2,3	90	0,38	20,0	1,20	11,6	0,9
32+32	2,9	110	0,44	38,7	1,75	12,7	0,9
40+40	3,7	125	0,52	71,1	2,20	14,3	1,0
50+50	4,6	160	0,61	130	3,50	13,3	1,2
63+63	5,8	180	0,71	241	4,45	15,8	1,4

Lämpöhäviön laskennassa käytetyt arvot

λ_{maa} : 1,2 W/m°C

Meno: 80,0 °C

λ_{eriste} : 0,024 W/m°C

Paluu: 40,0 °C

R_o : 0,0685 m² °C / W

Maa: 8,0 °C

Asennussyvyys: 800 mm

Putkien väli: 100 mm