

PEXFLEX MITOITUSOHJEET

Auelämpöputkistojen mitoituksissa on aina hyvä kääntyä LVI-suunnittelijan puoleen. Alla olevat putkikokoluokat sitoumuksetta.

Lattialämmitys PN6

Tehontarve 45 W/m², painehäviö 100 (Pascal/m) = 0,1 kPa/m

Kaava Neliöt m² x 0,002 x 3600 = virtaus l/h

Rakennus m ²	Virtaama maks. l/h	Putkikoko
0-50	360	25 + 25 mm
51-160	1152	32 + 32 mm
161-250	1800	40 + 40 mm
251-420	3024	50 + 50 mm
421-722	5200	63 + 63 mm

Patterilämmitys PN6

Patteriverkoston mitoitusohjelmat ΔT 20 °C (60-80) tai ΔT 30 °C (40-70)

Putkikoko	Maks.TEHO kW ΔT 20 °C	Maks. TEHO kW ΔT 30 °C
25 mm	15	25
32 mm	30	45
40 mm	55	90
50 mm	100	150
63 mm	200	290
75 mm	300	480
90 mm	500	750
110 mm	900	1300

Käyttövesi PN10

Mitoituslämpötilat: meno 58 °C - kierto 55 °C

Asuntojen lukumäärä	Lämminvesi (LV)	Kierto (LVK)	Kylmävesi (KV)
1-2	28 mm	22 mm	28 mm
3-4	32 mm	28 mm	32 mm
5-6	32 mm	32/28 mm	32/40 mm
7-8	40/32 mm	32 mm	40 mm
9-10	40 mm	32 mm	40 mm
11-12	40 mm	40 mm	40 mm
13-14	40 mm	40 mm	40 mm
15-16	40 mm	40 mm	50 mm