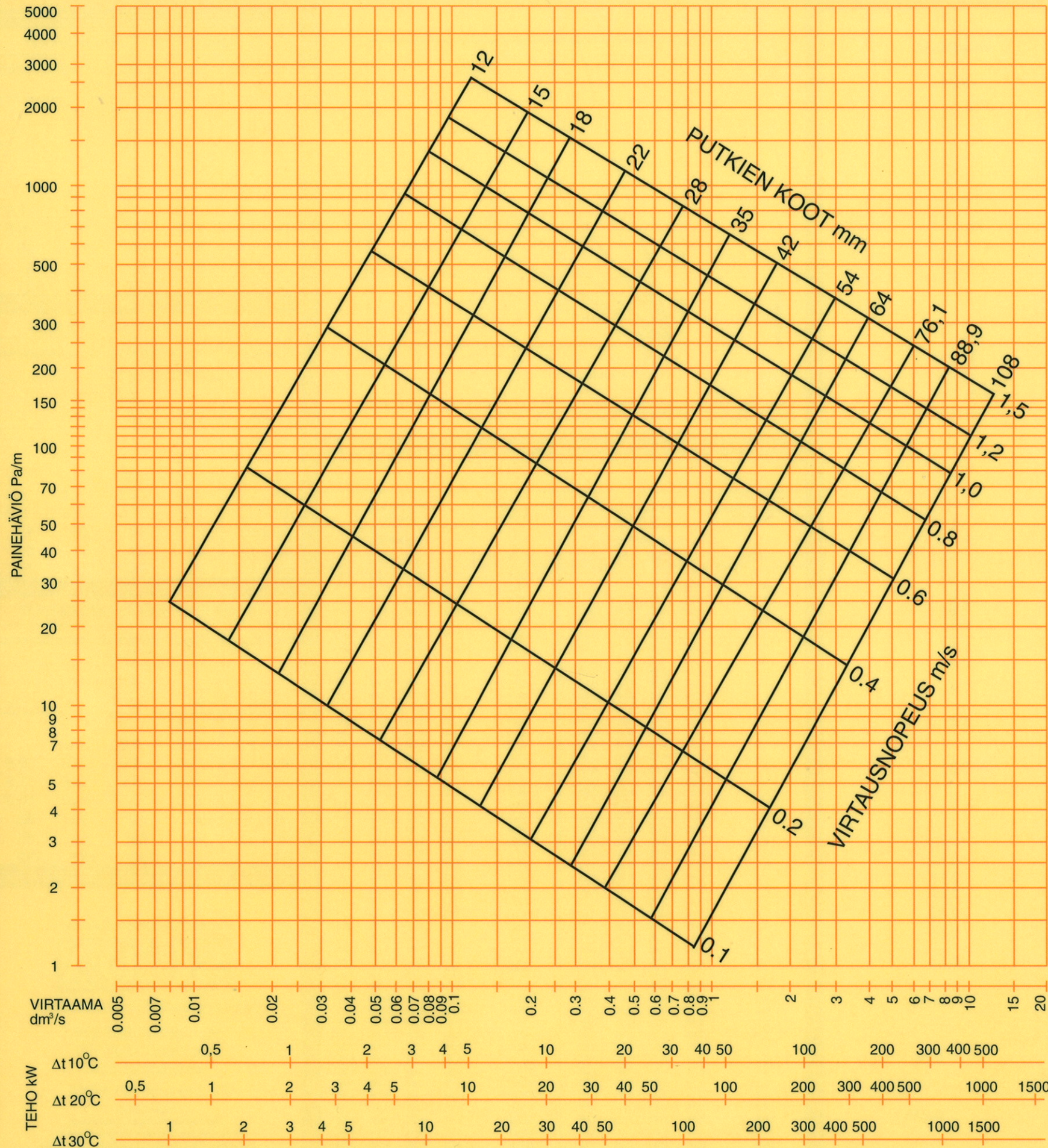
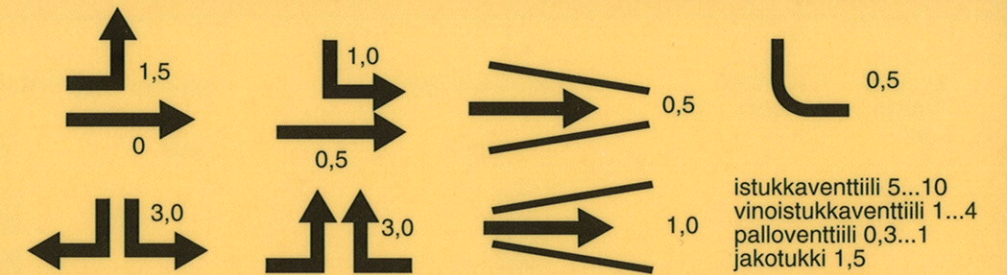


LÄMPÖJOHTOJEN MITOITUS KUPARIPUTKILLA (VEDEN LÄMPÖTILA +60°C)



KERTAVASTUSARVOT, ξ



KERTAVASTUSTEN AIHEUTTAMA PAINEHÄVIÖ, Pa

ξ v, m/s	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
0.5	10	22	40	60	90	120	160	200	250
1.0	20	44	80	120	180	240	320	400	500
1.5	30	66	120	180	270	360	480	600	750
2.0	40	88	160	240	360	480	640	800	1000
3.0	60	130	240	360	540	720	960	1200	1500

LÄMMITYSTEHO, W

$\Delta t, ^\circ\text{C}$ ϕ , mm	12 x 1.0	15 x 1.0	18 x 1.0	22 x 1.0	28 x 1.2	35 x 1.5	42 x 1.5
5	400	790	1470	2750	5230	9300	15300
10	790	1570	2930	5500	10500	18600	30600
20	1580	3140	5860	11000	20900	37200	61200
30	2370	4710	8790	16500	31300	55800	91800
v=m/s	0.23	0.30	0.35	0.40	0.45	0.54	0.62

Kupariputkiston taulukkomitoitus, kun putken painehäviö on keskimäärin 75 Pa/m, ja maksimi painehäviö on 110 Pa/m

LATTIALÄMMITYS MUOVIPINNOITETUILLA KUPARIPUTKILLA

