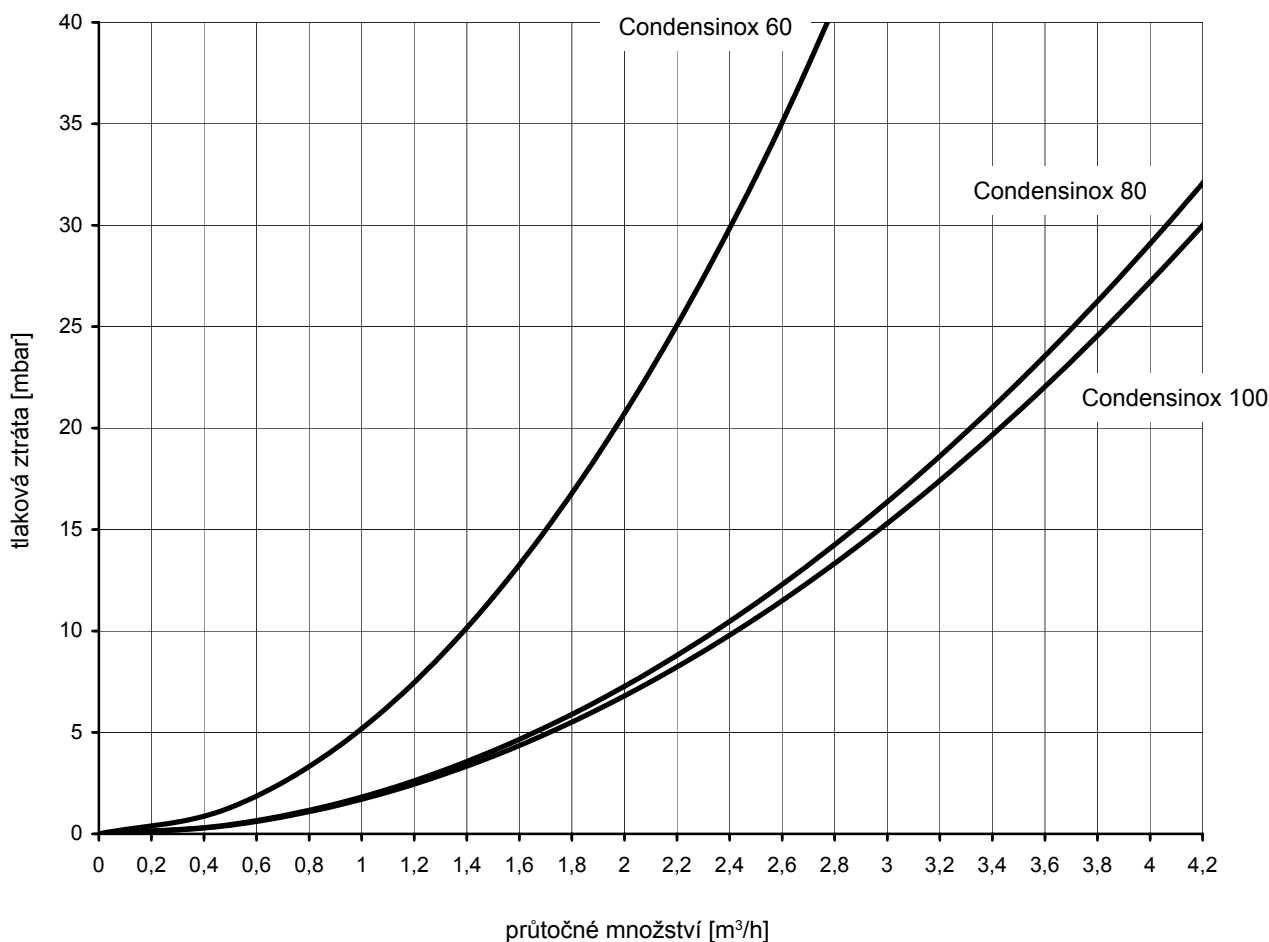


tlakové ztráty

Typ Condensinox		60	80	100
Tepelný výkon 80/60°C	kW	13-60	16,7-80	20,7-97
Tepelný výkon 50/30°C	kW	13-65,5	16,7-87,5	20,7-105,5
Minimální průtokové množství	m ³ /h	0	0	0
Tlaková ztráta kotle při Δt 20K	mbar	35	21	30
Součinitel průtoku k _v modulu	-	13,9	23,46	24,25
Jmenovitý průtok výměníkem kotle	m ³ /h	2,6	3,4	4,2
Objem vodní náplně	l	88	136	128



Výpočet průtoku:

$$m = \frac{Q}{c_m \cdot \Delta T}$$

m ... průtočné množství [kg/h]
 Q ... výkon [W]
 c_m ... měrná tepelná kapacita vody = 1,163
 ΔT ... teplotní spád [K]

Výpočet průtoku:

$$k_v = \frac{m}{\sqrt{\frac{\Delta p}{0,1}}}$$

k_v ... součinitel průtoku
 m ... průtočné množství [kg/h]
 Δp ... tlaková ztráta [Pa]

10 mbar = 1 kPa = 100 mm H₂O