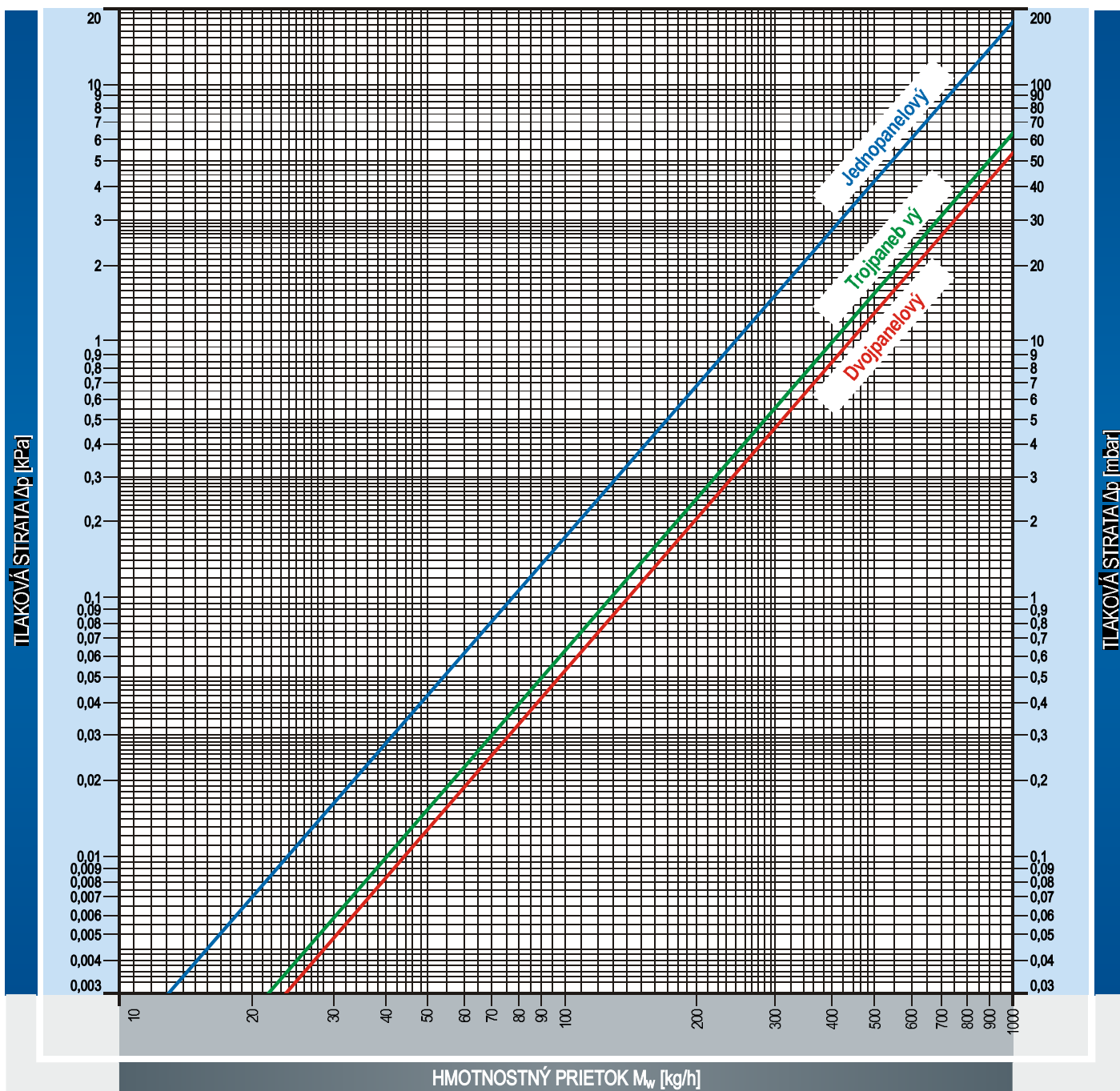


ROVNICA PRE VÝPOČET TLAKOVÝCH STRÁT

pre teplonosnú látku vodu

$$\Delta p = \frac{M_w^2}{A_T^2 \cdot \rho_w \cdot 1,296} \cdot 10^{-10} = \left[\frac{\dot{V}}{A_T} \right]^2 \cdot \rho_w \cdot 10^{-3} = \xi_T \cdot \frac{w^2}{2} \cdot \rho_w \cdot 10^{-3} \text{ [kPa]}$$

PRIETOKOVÉ CHARAKTERISTIKY RADIÁTOROV KORAD KOMPAKT



PRIETOKOVÉ PARAMETRE PRE TYP KOMPAKT

Typ	Veľičina	Pre rozmer prípojky G 1/2"
Jednopanelový 10,11	A_T [m ²]	$6,64 \cdot 10^{-5}$
	ξ_T [-]	18,4
Dvojpanelový 20,21,22	A_T [m ²]	$1,2 \cdot 10^{-4}$
	ξ_T [-]	5,62
Trojpanelový 30,33	A_T [m ²]	$1,10 \cdot 10^{-4}$
	ξ_T [-]	6,7

POŽITÉ SYMBOLY

M_w [kg/h]	hmotnostný prietok
Δp [kPa]	tlaková strata
\dot{V} [m ³ .s ⁻¹]	objemový prietok
A_T [m ²]	prietokový súčiniteľ
ρ_w [kg.m ⁻³]	hustota teplonosného média
ξ_T [-]	súčiniteľ odporu
w [m.s ⁻¹]	rýchlosť vykurovacieho média vzťahovaného na vnútorný priemer pripájaných rúrok