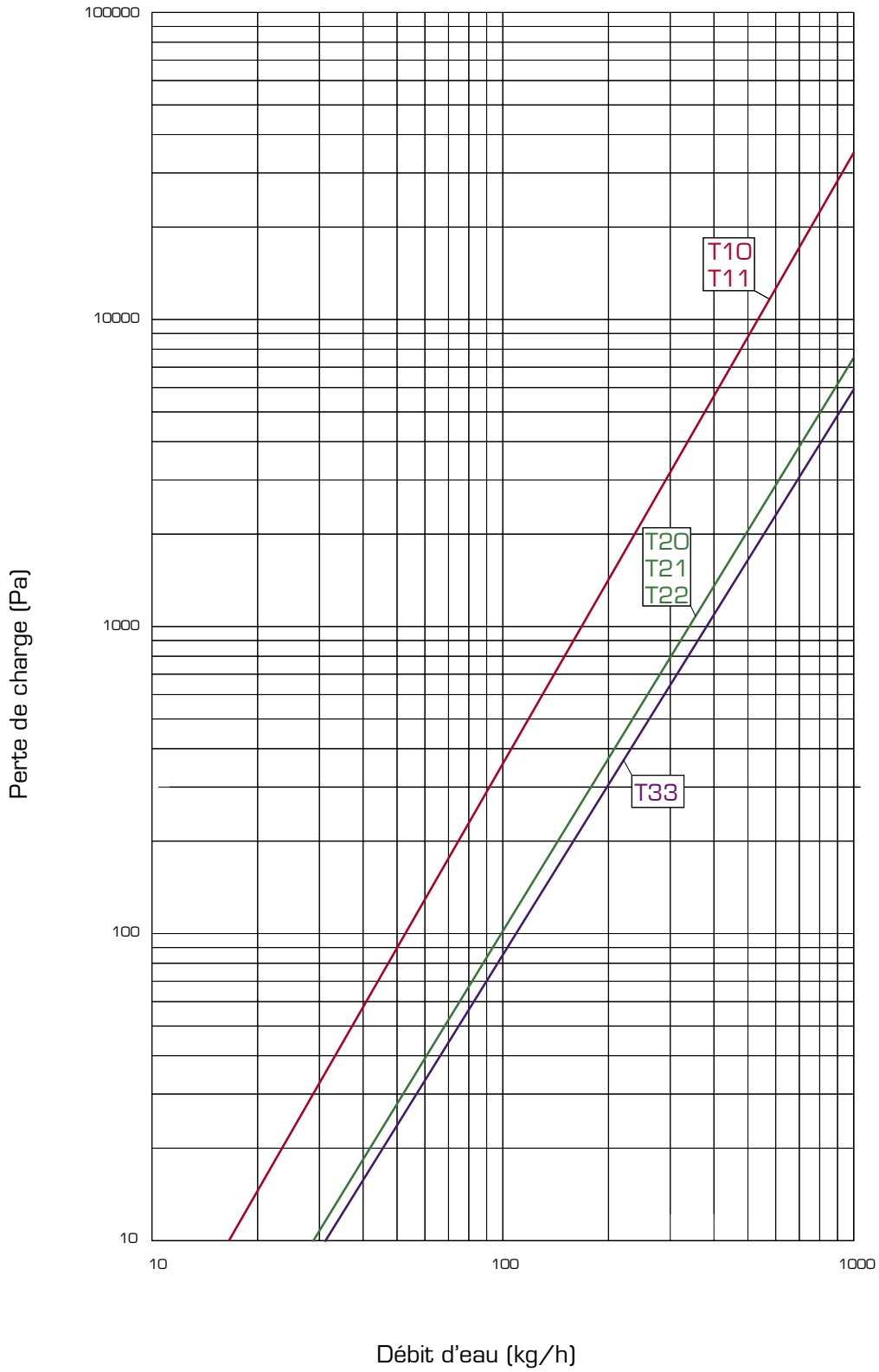


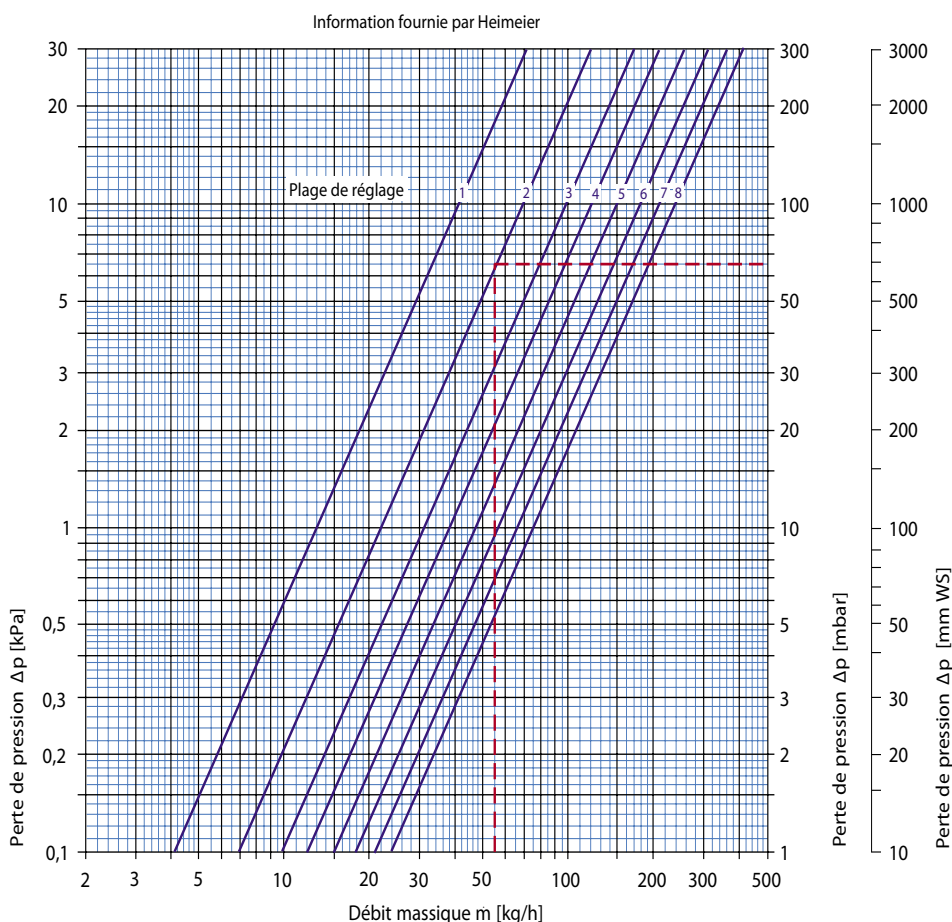
PERTES DE CHARGE

Accord · Elite Compact



Novello · Novello M · Planar Style

(radiateurs à robinet intégré sans accessoires de raccordement)



Radiateur à robinetterie intégrée sans raccord de retour	Préréglage								Température de service admise TB *) [°C]	Surpression de service admise PB [bar]	Pression différentielle pour laquelle la vanne est encore fermée p [bar]			
	Mécanisme thermostatique										Tête Th.	EMO T/NC EMO 1/3 EMO EIB/LON	EMO T/NO	
Mécanisme thermostatique avec préréglage et tête thermostatique	Valeur kv [m³/h]	0,13	0,22	0,31	0,38	0,47	0,57	0,66	0,75	120	10	4,0	2,7	3,5
	Valeur kvs [m³/h]	0,16	0,27	0,38	0,43	0,65	0,98	1,23	1,43					

*) avec capuchon protecteur ou servomoteur 100 °C.

Exemple de calcul

Recherché:

plage de réglage

Données:

débit calorifique
étalement de température
perte de charge radiateur à robinetterie intégrée

$$P = \dot{Q} = 960 \text{ W}$$

$$\Delta T = 15 \text{ K (70/55 °C)}$$

$$\Delta p_V = 65 \text{ mbar}$$

Solution:

débit massique

$$\dot{m} = \frac{P}{c \cdot \Delta T} = \frac{\dot{Q}}{c \cdot \Delta T} = \frac{960}{1,163 \cdot 15} = 55 \text{ kg/h}$$

plage de réglage d'après le diagramme

pos. 2