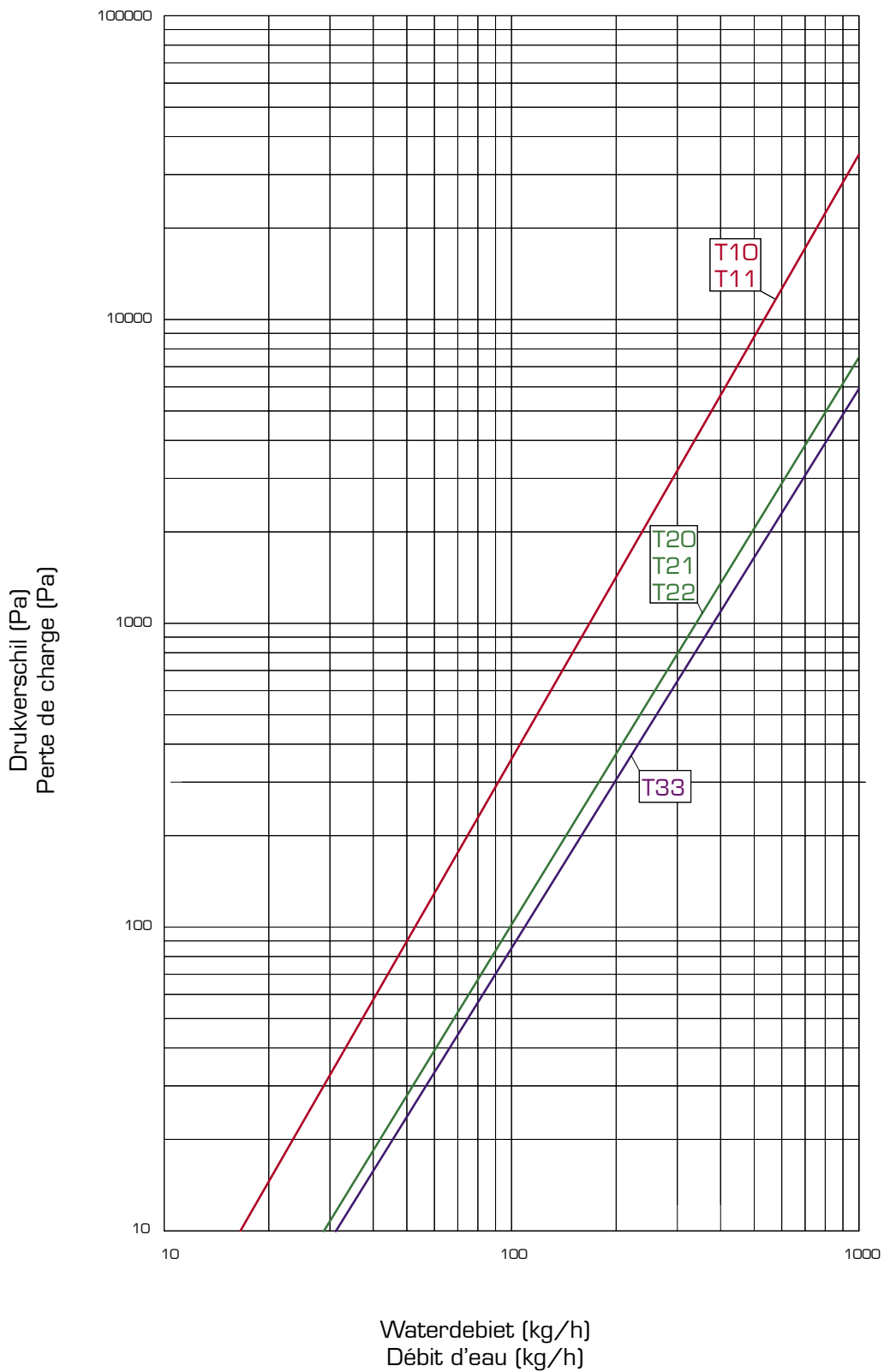


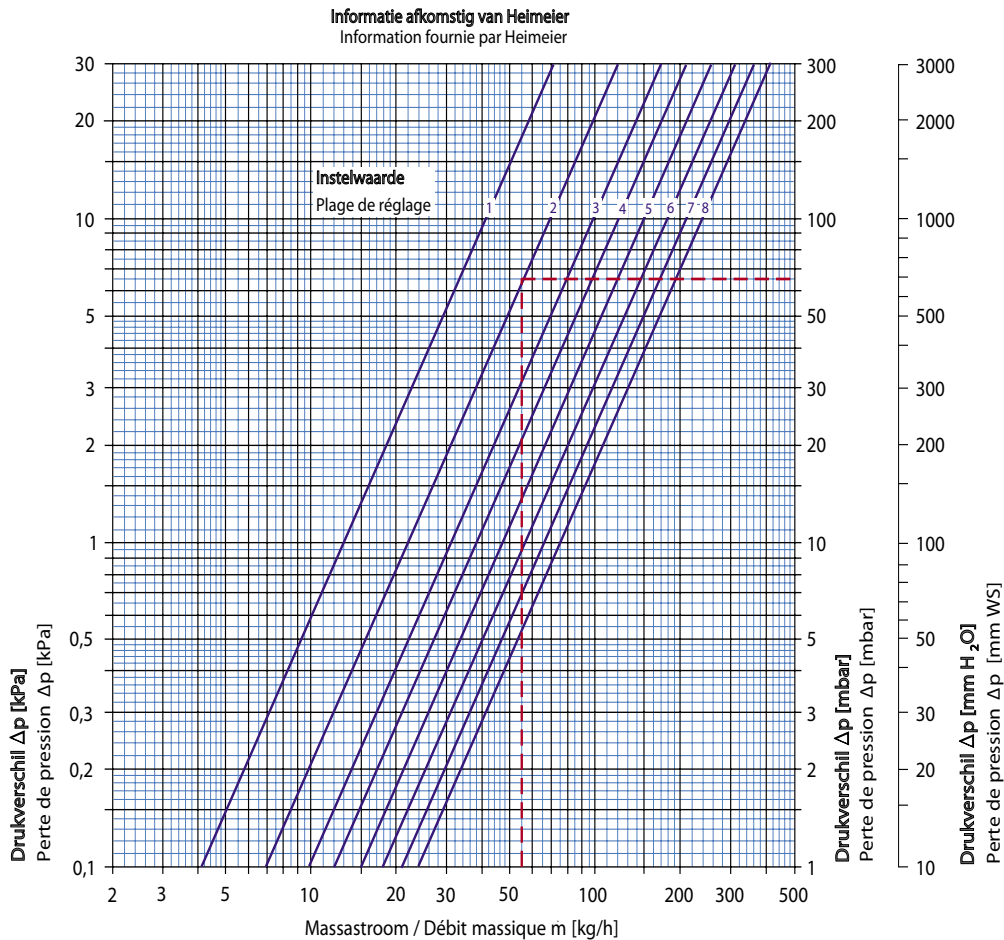
DRUKVERLIEZEN / PERTES DE CHARGE

Accord · Compact · Compact All In · Reno Compact



Novello · Novello M · Planar · Planar Style

(ventielradiatoren zonder aansluittoeberehen / radiateurs à robinet intégré sans accessoires de raccordement)



Ventielradiatoren zonder onderblok Radiateur à robinetterie intégrée sans raccord de retour	Voorinstelling / Préréglage Thermostatisch binnenwerk Mécanisme thermostatique								Maximale bedrijfs-temperatuur Température de service admise	Maximale druk Surpression de service admise	Max. toel. drukverschil, waarbij de afsluiter nog gesloten wordt Pression différentielle pour laquelle la vanne est encore fermée p [bar]			
	1	2	3	4	5	6	7	8	TB *) [°C]	PB [bar]	Th.-regel-elemen.	Tête Th.	EMO T/NC EMO 1/3 EMO EIB/LON	EMO T/NO
Thermostatisch binnenwerk met voorinstelling en thermostatisch regelelement	Valeur kv-waarde [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
Mécanisme thermostatique avec préréglage et tête thermostatique	Valeur kvs-waarde [m³/h]	0,16	0,27	0,38	0,43	0,65	0,98	1,23	1,43					

*) Met beschermkap of motor 100°C
avec capuchon protecteur ou servomoteur 100 °C.

Berekeningsvoorbeeld / Exemple de calcul

Gevraagd / recherché:

Instelwaarde / plage de réglage

Gegeven / Données:

vermogen / débit calorifique
tempéruursverschil / étalement de température
drukverlies ventielradiator /
perte de charge radiateur à robinetterie intégrée

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

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

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

Oplossing / Solution:

massastroom / débit massique

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

instelwaarde volgens diagram /
plage de réglage d'après le diagramme

pos. 2