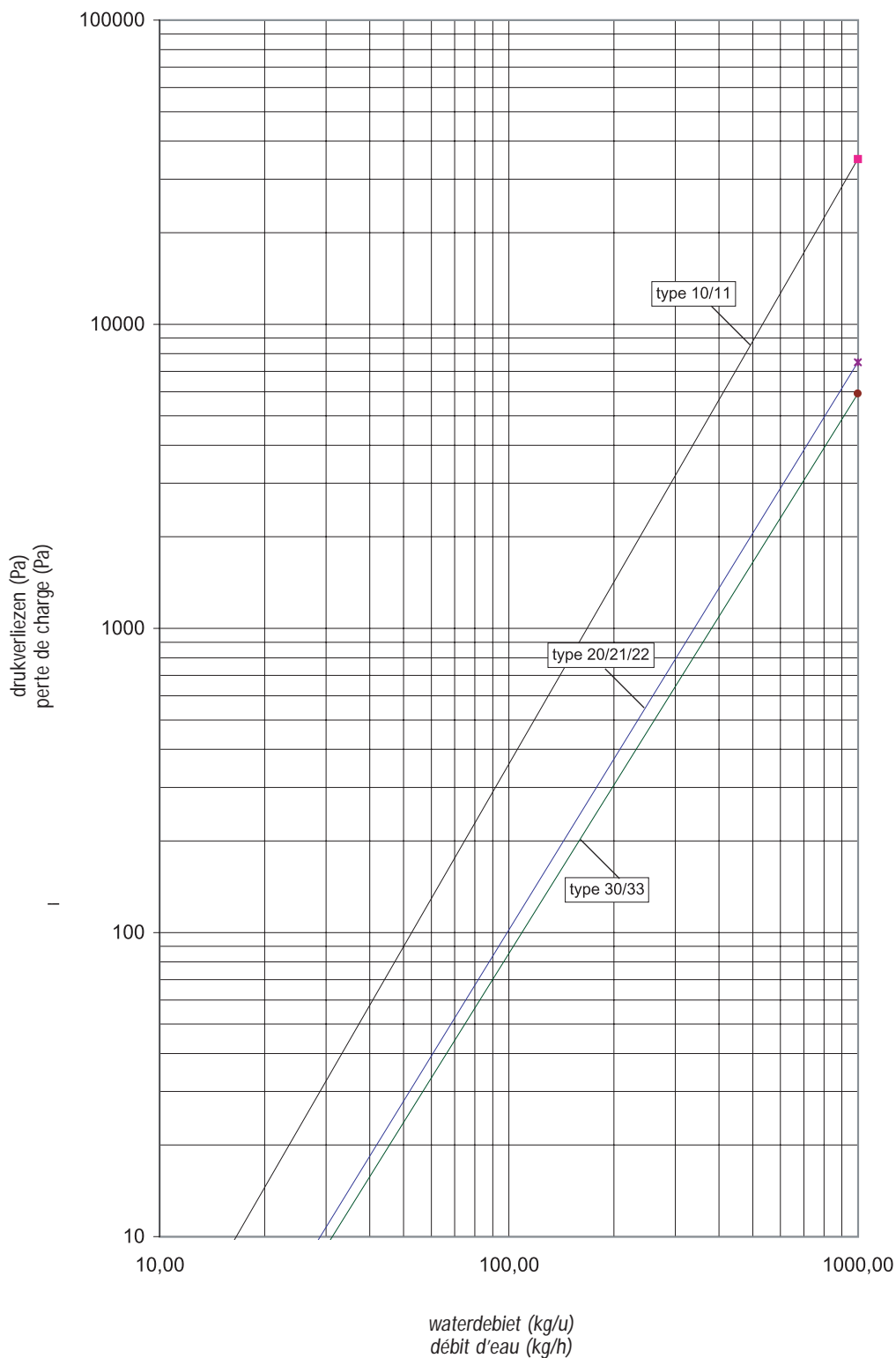


ACCORD • COMPACT • RENO COMPACT

VB RADIATOR/RADIATEUR GALVANISÉ

Drukverliezen

Pertes de charge

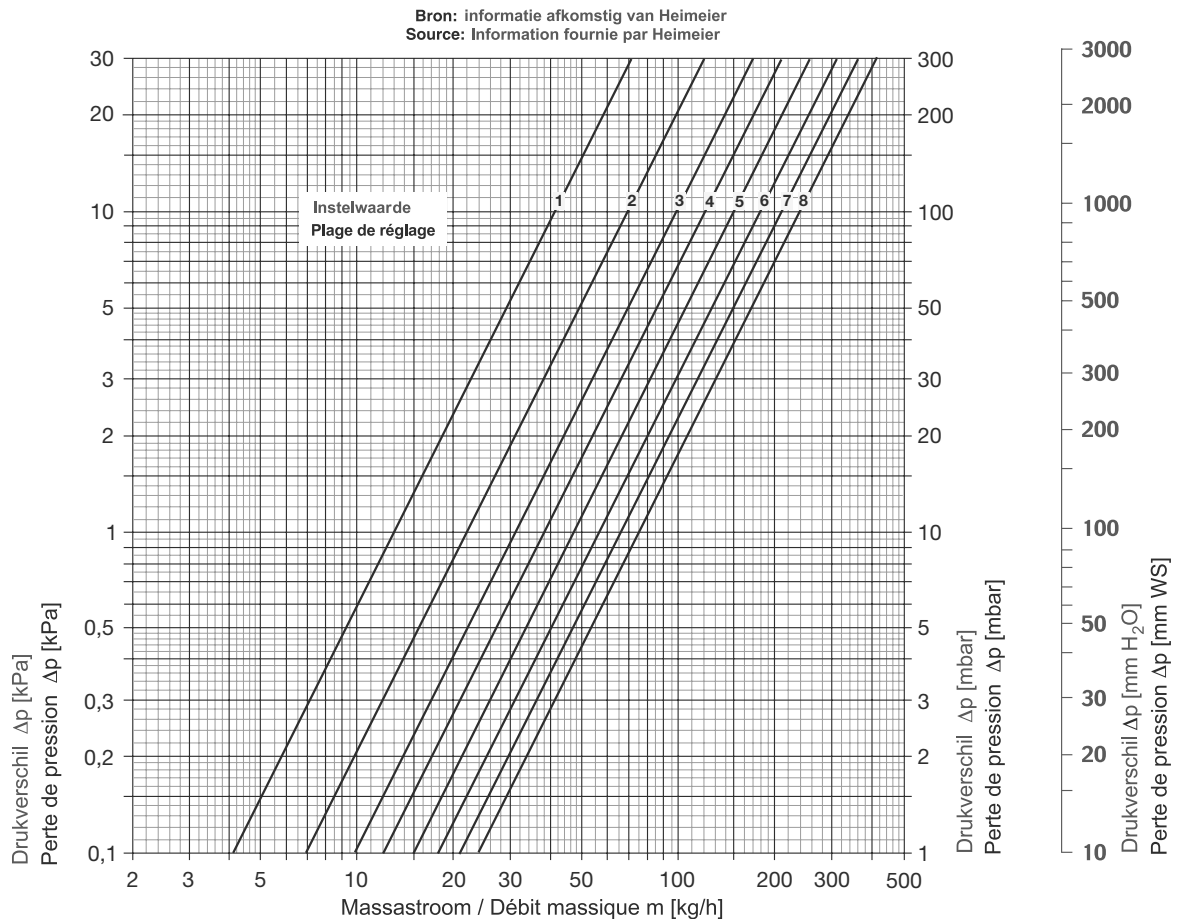


NOVELLO • NOVELLO M • Stelrad

PLANAR • PLANAR STYLE

Drukverliezen bij omkaste ventielradiatoren zonder aansluitingstoebehoren

Pertes de charge des radiateurs habillés intégrés sans accessoires de raccordement



Ventielradiatoren zonder onderblok Radiateur à robinetterie intégrée sans raccord de retour		Voorinstelling / Préréglage Thermostatisch binnenwerk / Mécanisme thermostatique								Maximale bedrijfstemperatuur Température de service admise TB *) [°C]	Maximale druk Surpression de service admise PB [bar]	Max. toel. drukverschil, waarbij de afsluiter nog gesloten wordt Pression différentielle pour laquelle la vanne est encore fermée		
		1	2	3	4	5	6	7	8			Th.-regel- elem.	Tête Th.	EMO T/ NC EMO 1/3 EMO EIB/LON
Thermostatisch binnenwerk met voorinstelling en thermostatisch regelement	Valeur kv-waarde	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 kvs - waarde [m ³ / 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
temperatuurverschil / étalement de température
drukverlies ventielradiator / perte de charge radiateur à robinetterie intégrée

Oplossing / Solution: massastroom / débit massique

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

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

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

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

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

pos. 2