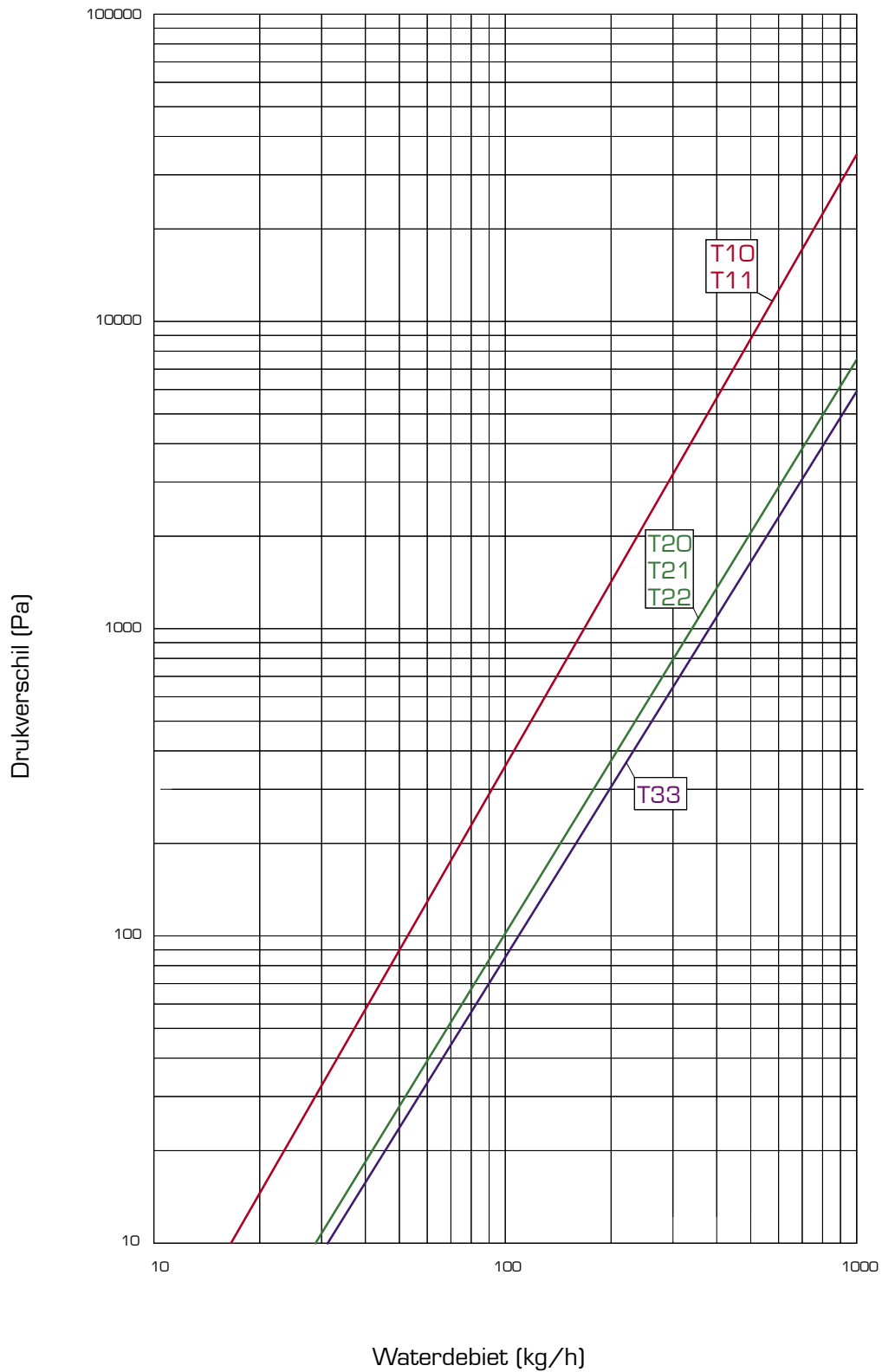


DRUKVERLIEZEN

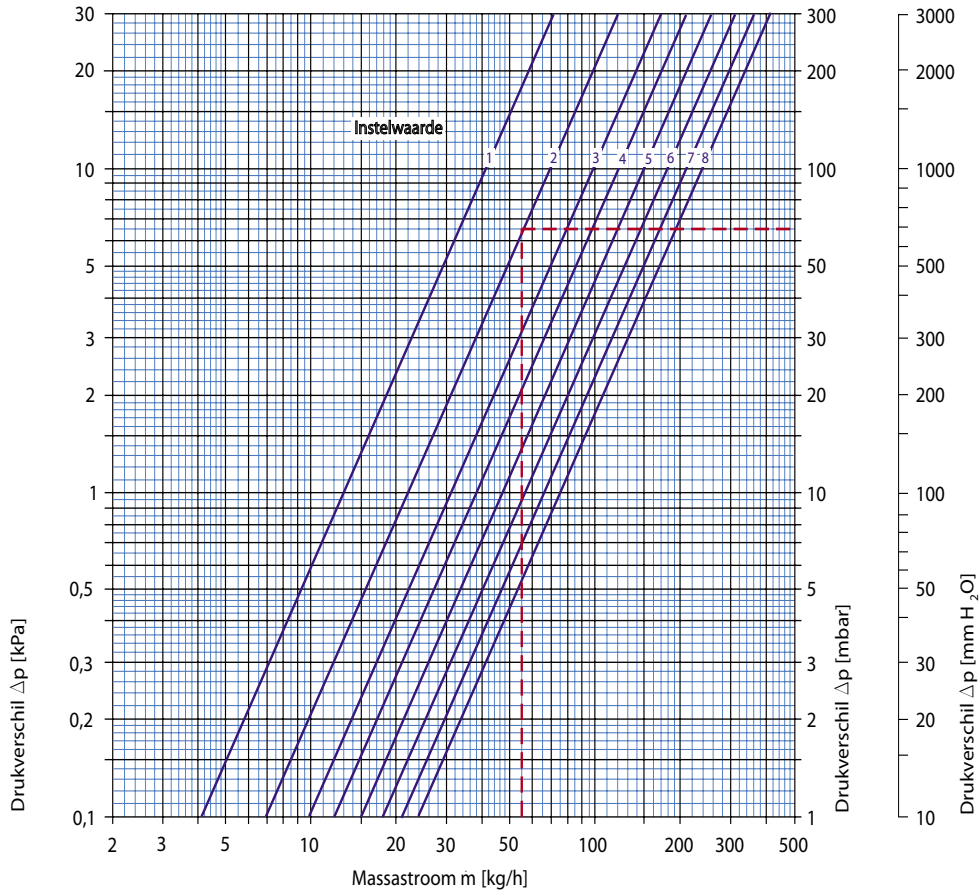
Accord · VB-radiator · Compact All In · Reno Compact



Novello · Novello M · Planar · Planar Style

(ventielradiatoren zonder aansluittoebehoren)

Informatie afkomstig van Heimeier



Ventielradiatoren zonder onderblok	Voorinstelling Thermostatisch binnenwerk	Maximale bedrijfstemperatuur								Maximale druk	Max. toel. drukverschil, waarbij de afsluiter nog gesloten wordt p [bar]			
		1	2	3	4	5	6	7	8		TB *) [°C]	PB [bar]	Th.-regel-elemen.	EMO T/NC EMO 1/3 EMO EIB/LON
Thermostatisch binnenwerk met voorinstelling en thermostatisch regelement	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
	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

Berekeningsvoorbeeld

Gevraagd:

Instelwaarde

Gegeven:

vermogen
temperatuurverschil
drukverlies ventielradiator

$$\begin{aligned}
 P &= \dot{Q} = 960 \text{ W} \\
 \Delta T &= 15 \text{ K (70/55 °C)} \\
 \Delta p_V &= 65 \text{ mbar}
 \end{aligned}$$

Oplossing:

massastroom

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

instelwaarde volgens diagram

pos. 2