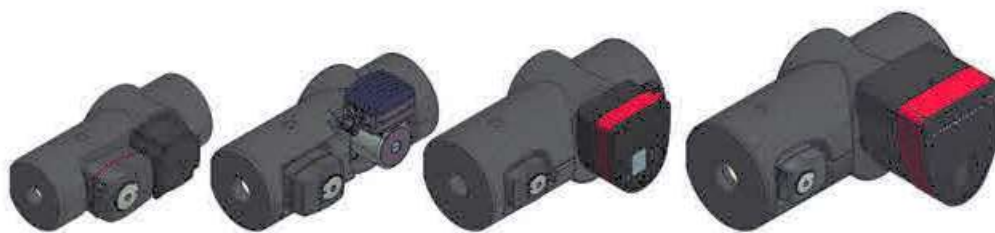


## 2.2.3 FLOW MASTER



Rys. 2.22 - Flow master

ZAKRES DOSTAWY		typ FM (regulator temperatury, klasa II = 2 %)	FM 50	FM 150	FM 250	FM 350
Moduły		Flow Master, sterownik Flow Master, cztery czujniki PT100, jeden kabel Q-Network, jeden kabel do sterowania zaworem, jeden kabel do sterowania pompą i jeden kabel zasilający.				
DANE	Pompa		UPM3 15-75 130	UPMXL GEO 25-125 180	Magna3 50-60 F 220	Magna3 50-60 F 240
	Przylącze	G	¾"	1 ¼"	1 ½"	2"
	Czujnik temperatury		PT100 (5 x 40 mm)	PT100 (5 x 40 mm)	PT100 (5 x 40 mm)	PT100 (5 x 40 mm)
	Maksymalna objętość przepływu	m³/h	2.2	6.5	10.8	15.1
	Wydajność cieplna	kW	50	150	250	350
ΔT (z powrotem 60–65 °C)		°C	20	20	20	20
WYMIARY KABLI	kabel PT100	m	3			
	kabel sterujący zaworem	m	1.8			
	kabel sterowania pompą	m	1.8			
	kabel zasilający	m	1.8			
	kabel Q-Network	m	5			
WYMIARY	Wymiary, szer. x wys. x gł.	mm	157 x 120 x 323	181 x 196 x 411	297 x 221 x 483	407 x 273 x 512
	WAGA	kg	2.9	5.4	17.2	27.1

Flow Master doprowadza ciepło z systemu XRGi® i z bufora do obiegu odbiorczego. W krótkim okresie czasu pozwala to na uzyskanie znacznie większej mocy grzewczej po stronie odbiorcy niż w przypadku zainstalowanej linii grzewczej XRGi®. Dzięki temu szczytowe zapotrzebowanie na ciepło może być obsługiwane przez system XRGi®, wydłużając w ten sposób jego czas produkcji i zwiększając wydajność grzewczą.

Obecnie dostępne są cztery modele, które mogą pracować przy ΔT równej 20K z mocą cieplną 50, 150, 250 lub 350 kW. Pożądane temperatury przepływu (maksymalnie do 80 °C) są stale dostępne. Włączana moc cieplna jest regulowana automatycznie w zależności od temperatury powrotu z sieci budynku. Decyzja o tym, który Flow Master ma być używany jest podejmowana przez sterownik przepływu w zależności od warunków panujących w budynku i przyzwyczajeń użytkowników.

W przypadku stosowania Flow Mastera ze Sterownikiem przepływu należy przestrzegać instrukcji dotyczących czujników temperatury, linii wtryskowej i wymiarów rur grzewczych, aby zapewnić prawidłowe działanie.