

# Daten- und Auslegungsblatt für siClaro<sup>®</sup> FM 6 Filter



Durchflussleistungen und Reinigungsintervalle zur Auswahl der Filtertypen und der Anzahl der notwendigen Filter, Spülluftbedarf zur Auswahl der Spülluftgebläse, alle Angaben basierend auf Erfahrungswerten, Abweichungen möglich, keine Garantiewerte.

**Normbedingungen:** Abwassertemperatur 20°C, gereinigte Membran, häusliches Abwasser, Schlammstabilisation

Typ	FM 611	FM 612	FM 613	FM 621	FM 622	FM 623	FM 641	FM 642	Reinigungsintervall in d
Filterfläche in m <sup>2</sup>	6,25	12,50	18,75	12,50	25,00	37,50	25,00	50,00	–
max Fluss in m <sup>3</sup> /h	0,170	0,340	0,510	0,340	0,680	1,020	0,680	1,360	30
Ø Durchfluss in m <sup>3</sup> /d	2,730	5,460	8,190	5,460	10,920	16,380	10,920	21,840	180
max Durchfluss in m <sup>3</sup> /d	3,675	7,350	11,025	7,350	14,700	22,050	14,700	29,400	60
Spülluftbedarf in Nm <sup>3</sup> /h	6,25	8,25	9,38	12,50	16,50	18,75	25,00	33,00	–

Typ	FM 643	FM 661	FM 662	FM 663	FM 682	FM 683	FM 6103	FM 6123	Reinigungsintervall in d
Filterfläche in m <sup>2</sup>	75,00	37,50	75,00	112,50	100,00	150,00	187,50	225,00	–
max Fluss in m <sup>3</sup> /h	2,040	1,020	2,040	3,060	2,720	4,080	5,100	6,120	30
Ø Durchfluss in m <sup>3</sup> /d	32,760	16,380	32,760	49,140	46,410	65,520	81,900	98,280	180
max Durchfluss in m <sup>3</sup> /d	44,100	22,050	44,100	66,150	62,475	88,200	110,250	132,300	60
Spülluftbedarf in Nm <sup>3</sup> /h	37,50	37,50	49,50	56,25	66,00	75,00	55,12	112,50	–

**Normbedingungen:** Abwassertemperatur 10°C, gereinigte Membran, häusliches Abwasser, Schlammstabilisation

Typ	FM 611	FM 612	FM 613	FM 621	FM 622	FM 623	FM 641	FM 642	Reinigungsintervall in d
Filterfläche in m <sup>2</sup>	6,25	12,50	18,75	12,50	25,00	37,50	25,00	50,00	–
max Fluss in m <sup>3</sup> /h	0,130	0,260	0,390	0,260	0,520	0,780	0,520	1,040	30
Ø Durchfluss in m <sup>3</sup> /d	2,100	4,200	6,300	4,200	8,400	12,600	8,400	16,800	180
max Durchfluss in m <sup>3</sup> /d	2,835	5,670	8,505	5,670	11,340	17,010	11,340	22,680	60
Spülluftbedarf in Nm <sup>3</sup> /h	6,25	8,25	9,38	12,50	16,50	18,75	25,00	33,00	–

Typ	FM 643	FM 661	FM 662	FM 663	FM 682	FM 683	FM 6103	FM 6123	Reinigungsintervall in d
Filterfläche in m <sup>2</sup>	75,00	37,50	75,00	112,50	100,00	150,00	187,50	225,00	–
max Fluss in m <sup>3</sup> /h	1,560	0,780	1,560	2,340	2,080	2,340	3,900	4,680	30
Ø Durchfluss in m <sup>3</sup> /d	25,200	12,600	25,200	37,800	33,600	37,800	63,000	75,600	180
max Durchfluss in m <sup>3</sup> /d	34,020	17,010	34,020	51,030	45,360	51,030	85,050	102,060	60
Spülluftbedarf in Nm <sup>3</sup> /h	37,50	37,50	49,50	56,25	66,00	75,00	55,12	112,50	–

**Produktprogramm**  
**FM Filter**

**siClaro**®  
*pure water*



Typ	siClaro® FM 611	siClaro® FM 612	siClaro® FM 613
Filterfläche in m	6,25	12,5	18,75
Abmessungen (L x B x H in mm)	423 x 289 x 805	423 x 289 x 1325	423 x 289 x 1845
bestehend aus Stck. Module	1	2	3
Trockengewicht in kg	14 kg	23 kg	32 kg

Stand: September 2006

**Produktprogramm**  
**FM Filter**

**siClaro**®  
*pure water*



Typ	siClaro® FM 621	siClaro® FM 622	siClaro® FM 623
Filterfläche in m	12,5	25	37,5
Abmessungen (L x B x H in mm)	608 x 362 x 840	608 x 362 x 1360	608 x 362 x 1880
bestehend aus Stck. Module	2	4	6
Trockengewicht in kg	27 kg	45 kg	62 kg

Stand: September 2006

**Produktprogramm**  
**FM Filter**

**siClaro**®  
*pure water*



Typ	siClaro® FM 641	siClaro® FM 642	siClaro® FM 643
Filterfläche in m	26	52	78
Abmessungen (L x B x H in mm)	680 x 626 x 840	680 x 626 x 1360	680 x 626 x 1880
bestehend aus Stck. Module	4	8	12
Trockengewicht in kg	52 kg	88 kg	120 kg

Stand: September 2006

**Produktprogramm**  
**FM Filter**

**siClaro**®  
*pure water*



Typ	siClaro® FM 661	siClaro® FM 662	siClaro® FM 663
Filterfläche in m	37,5	75	112,5
Abmessungen (L x B x H in mm)	1015 x 666 x 840	1015 x 666 x 1360	1015 x 666 x 1880
bestehend aus Stck. Module	6	12	18
Trockengewicht in kg	81 kg	135 kg	186 kg

Stand: September 2006

**Produktprogramm**  
**FM Filter**

**siClaro**®  
*pure water*



Typ	siClaro® FM 682	siClaro® FM 683
Filterfläche in m	100	112,5
Abmessungen (L x B x H in mm)	1350 x 666 x 1440	1350 x 666 x 1960
bestehend aus Stck. Module	16	24
Trockengewicht in kg	176 kg	240 kg

Stand: September 2006

**Produktprogramm**  
**FM Filter**

**siClaro**®  
pure water



Typ	siClaro® FM 6103	siClaro® FM 6123
Filterfläche in m	187,5	225
Abmessungen (L x B x H in mm)	1680 x 666 x 1440	1940 x 666 x 1960
bestehend aus Stck. Module	30	36
Trockengewicht in kg	320 kg	400 kg

Stand: September 2006