

## Dati tecnici

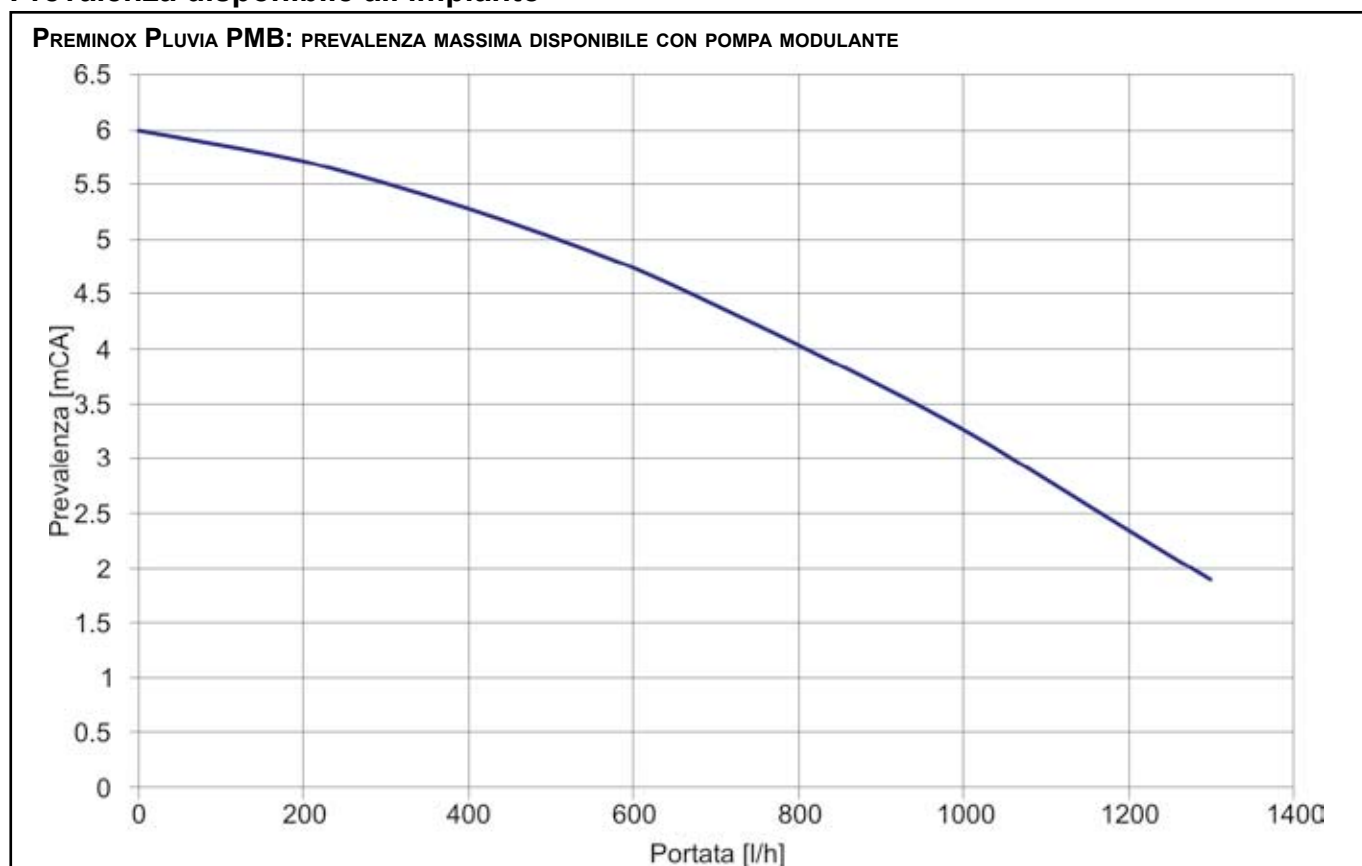
MODELLO	UNITÀ DI MISURA	MB 24.29	PMB 24.29	MB 18.26	PMB 18.26
Tipo di apparecchio	EN 483	B23-C13-C33-C43-C53-C63-C83			
Categoria gas	EN 437	I2H			
Portata termica nominale Min - Max	kW	10,5 - 24,5		10,5 - 18	
Potenza utile nominale Min - Max	kW	10 - 23		10 - 17	
Portata termica Max	kW	28,5		26,5	
CO <sub>2</sub> Min - Max (G20)	%	8,6 - 10,5		8,6 - 10,5	
Temperatura massima fumi	°C	190 (28,5 kW)		170 (26,5 kW)	
Consumo combustibile alla potenza Min - Max (G20)	Nm <sup>3</sup> /h	1,05 - 2,86		1,05 - 2,66	
Pressione nominale gas in ingresso G20	mbar	20			
Prevalenza disponibile all'impianto (Q=1000 l/h)	mCA	3,3			
Temperatura minima di mandata	°C	60			
Temperatura massima di mandata	°C	85			
Temperatura ambiente di lavoro	°C	1 - 60			
Contenuto d'acqua dello scambiatore primario	l	2			
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	8			
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1			
Pressione d'esercizio massima	bar	3			
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50			
Potenza elettrica assorbita totale	W	154	160	154	160
Potenza elettrica pompa	W	93			
Portata specifica acqua sanitaria Δt=30	l/min	-	12,4	-	11,4
Pressione massima esercizio sanitario	bar	-	8	-	8
Altezza	mm	700			
Larghezza	mm	457			
Profondità	mm	240			
Raccordo scarico fumi	mm	sdoppiato ø 70			
		coassiale ø 60 / 100			
Peso	kg	49	51	49	51
CO max	ppm (O <sub>2</sub> =0%)	150			
Classe di rendimento	92/42/EEC	★★★			
Classe NOx	EN 483	5			
Grado di protezione	IP	X4D			
Codice PIN	CE	51BR3203			

## Dati tecnici

	U.M.	PREMINOX 18.26				PREMINOX 24.29			
		Nominale P <sub>n</sub>	Parziale 30% P <sub>n</sub>	Minimo	Massimo	Nominale P <sub>n</sub>	Parziale 30% P <sub>n</sub>	Minimo	Massimo
Portata termica	kW	18	5,4	10,5	26,5	24,5	7,3	10,5	28,5
Rendimento utile (80 - 60°C)	%	93,5	-	95	-	93,4	-	95	-
Rendimento utile (T ritorno = 47°C)	%	-	95	-	-	-	94,9	-	-
Rendimento di combustione	%	94,8	97,4	96,1	-	93,6	97,4	96,1	-
Perdite al camino bruciatore acceso	%	5,2	2,6	3,9	-	6,4	2,6	3,9	-
Perdite al camino bruciatore spento	%	0,45			-	0,45			-
Perdite al mantello	%	1,3	2,4	1,1	-	0,2	2,5	1,1	-
Temperatura fumi netta (T <sub>amb</sub> = 20°C)	°C	130	55	75	150	140	55	75	170
Portata fumi (metano)	Nm <sup>3</sup> /h	21,7	-	14,4	31,9	30,0	-	14,4	33,7

**NOTA:** DOVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, I DATI IN TABELLA SI RIFERISCONO ALL'APPARECCHIO FUNZIONANTE CON TEMPERATURA DI MANDATA DI 80°C E DI RITORNO DI 60°C.

## Prevalenza disponibile all'impianto



## Perdita di carico dei condotti

Il gruppo termico è predisposto per essere installato con condotti sdoppiati di diametro 70 e con condotti coassiali di diametro 60/100. Le rispettive perdite di carico sono:

### - Condotti sdoppiati D=70

VERSIONE	PERDITA DI CARICO MAX COMPLESSIVA	PERDITA MAX 1 METRO LINEARE	PERDITA MAX CURVA 90°	RACCOGLI CONDENSA A "T"
18.26	120 Pa	3,5 Pa (26,5 kW)	13 Pa (26,5 kW)	15 Pa (26,5 kW)
24.29	120 Pa	4 Pa (28,5 kW)	14 Pa (28,5 kW)	20 Pa (28,5 kW)

### - Condotti coassiale D=60/100

per questa applicazione la lunghezza minima dei condotti deve essere 1 metro più una curva 90°; la lunghezza massima consentita è 3 metri più una curva 90°.