

Dati tecnici

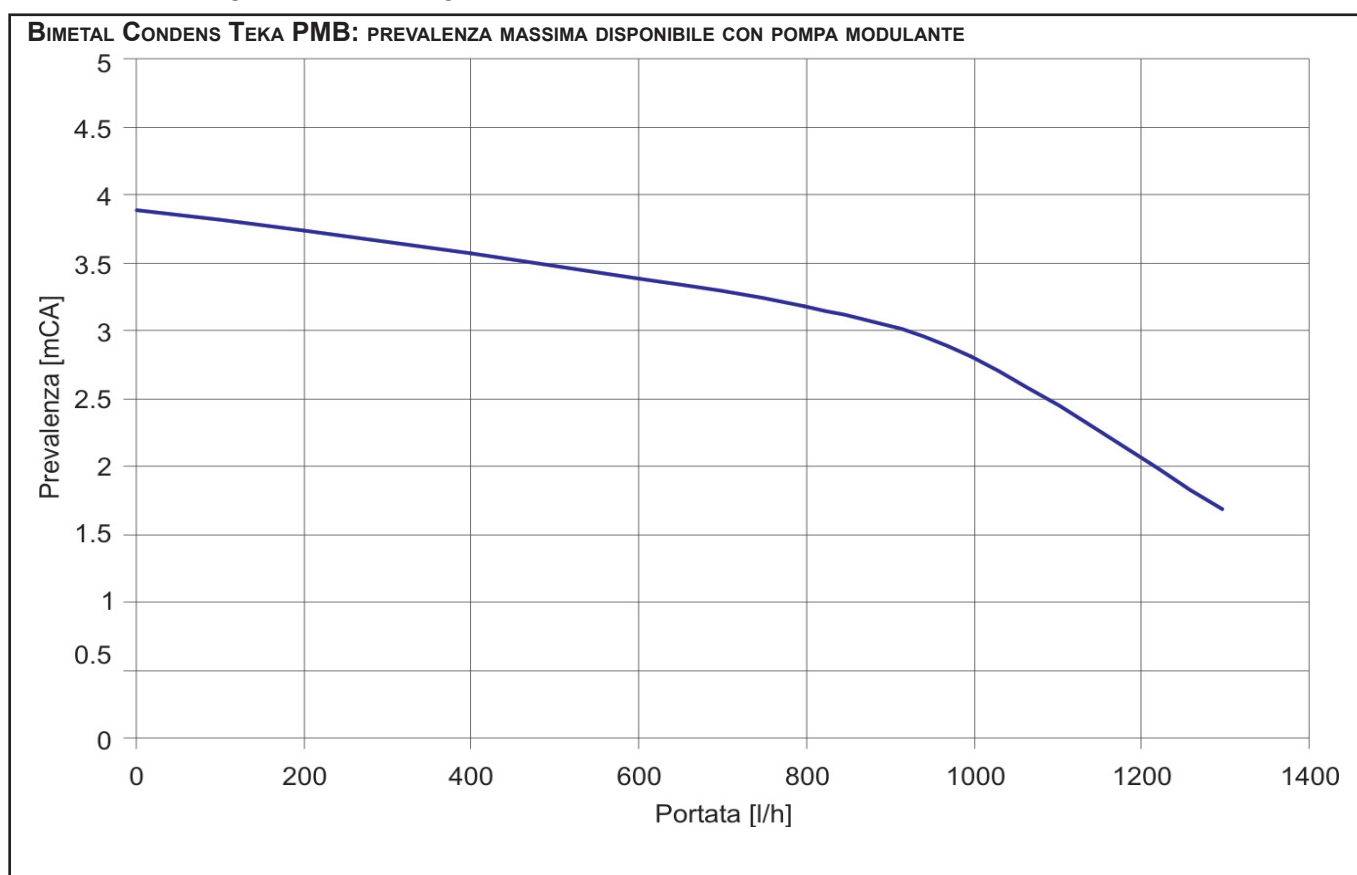
MODELLO	UNITÀ DI MISURA	MB 24.29	PMB 24.29	PMB 24.35	MB 35.35	PMB 35.35
Tipo di apparecchio	EN 483	B23P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83				
Categoria gas	EN 437	II2H3B/P				
Portata termica nominale Min - Max (in riscaldamento)	kW	7 - 24			7 - 34,6 (range rated)	
Potenza utile nominale Min - Max (in riscaldamento)	kW	6,7 - 24,2			6,8 - 35,4	
Portata termica nominale Min - Max (in sanitario)	kW	7 - 28,5	7 - 34,8		7 - 34,6	
CO ₂ Min - Max (G20)	%	8,6 - 10,2				
CO ₂ Min - Max (GPL)	%	10,1 - 11,7				
Temperatura massima fumi	°C	103	130		82	
Consumo combustibile alla potenza Min - Max (G20)	Nm ³ /h	0,70 - 2,86	0,70 - 3,50		0,70 - 3,47	
Consumo combustibile alla potenza Min - Max (GPL)	kg/h	0,55 - 2,24	0,55 - 2,73		0,55 - 2,72	
Pressione nominale gas in ingresso G20	mbar	20				
Pressione nominale gas in ingresso GPL	mbar	29-37				
Prevalenza disponibile all'impianto (Q=1000 l/h)	mCA	2,8				
Temperatura minima di mandata	°C	25				
Temperatura massima di mandata	°C	85				
Temperatura ambiente di lavoro	°C	1 - 60				
Contenuto d'acqua dello scambiatore primario	l	3,3			3,7	
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	10				
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	160	154	160
Potenza elettrica pompa	W	93				
Portata specifica acqua sanitaria Δt=30°C	l/min	-	14,5	16,8	-	17,2
Pressione massima esercizio sanitario	bar	-	8	8	-	8
Altezza	mm	760				
Larghezza	mm	400				
Profondità	mm	300				
Peso	kg	52	55	55	52	55
Classe di rendimento	92/42/EEC	★★★★				
Classe NOx	EN 483	5 (29 mg/kWh)			5 (24 mg/kWh)	
Grado di protezione	IP	X4D				
Codice PIN	CE	0694BQ0661				

Dati tecnici

MODELLO	UNITÀ DI MISURA	MB 24.29	PMB 24.29	PMB 24.35	MB 35.35	PMB 35.35
Rendimento di combustione	%	96,7			98,4	
Rendimento utile Pn = 1 (80 - 60°C)	%	96,5			98,2	
Rendimento utile Pn = 0,3	%	101,1			101,1	
Rendimento utile Pn = 1 (50 - 30°C)	%	100,6			102,4	
Rendimento utile Pn = 0,3 (50 - 30°C)	%	107			108	
Perdite al camino con bruciatore acceso	%	3,3			1,6	
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,0025			0,0025	
Perdite al mantello	%	0,2			0,2	
Temperatura fumi netta	°C	71,2			62	
Portata fumi	Nm ³ /h	34		42	43,2	

NOTA: I DATI IN TABELLA SI RIFERISCONO ALL'APPARECCHIO FUNZIONANTE CON TEMPERATURA DI MANDATA DI 80°C E DI RITORNO DI 60°C, ALLA PORTATA TERMICA NOMINALE, FATTA ECCEZIONE DI QUANTO ALTRIMENTI DICHIARATO.

Prevalenza disponibile all'impianto



Perdita di carico dei condotti

Il gruppo termico è predisposto per essere installato con condotti sdoppiati di diametro 70 o 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°
24.29	150 Pa	4 Pa	13 Pa
24.35	185 Pa	5 Pa	15 Pa
35.35	160 Pa	5 Pa	15 Pa

- 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°.