

Dati tecnici

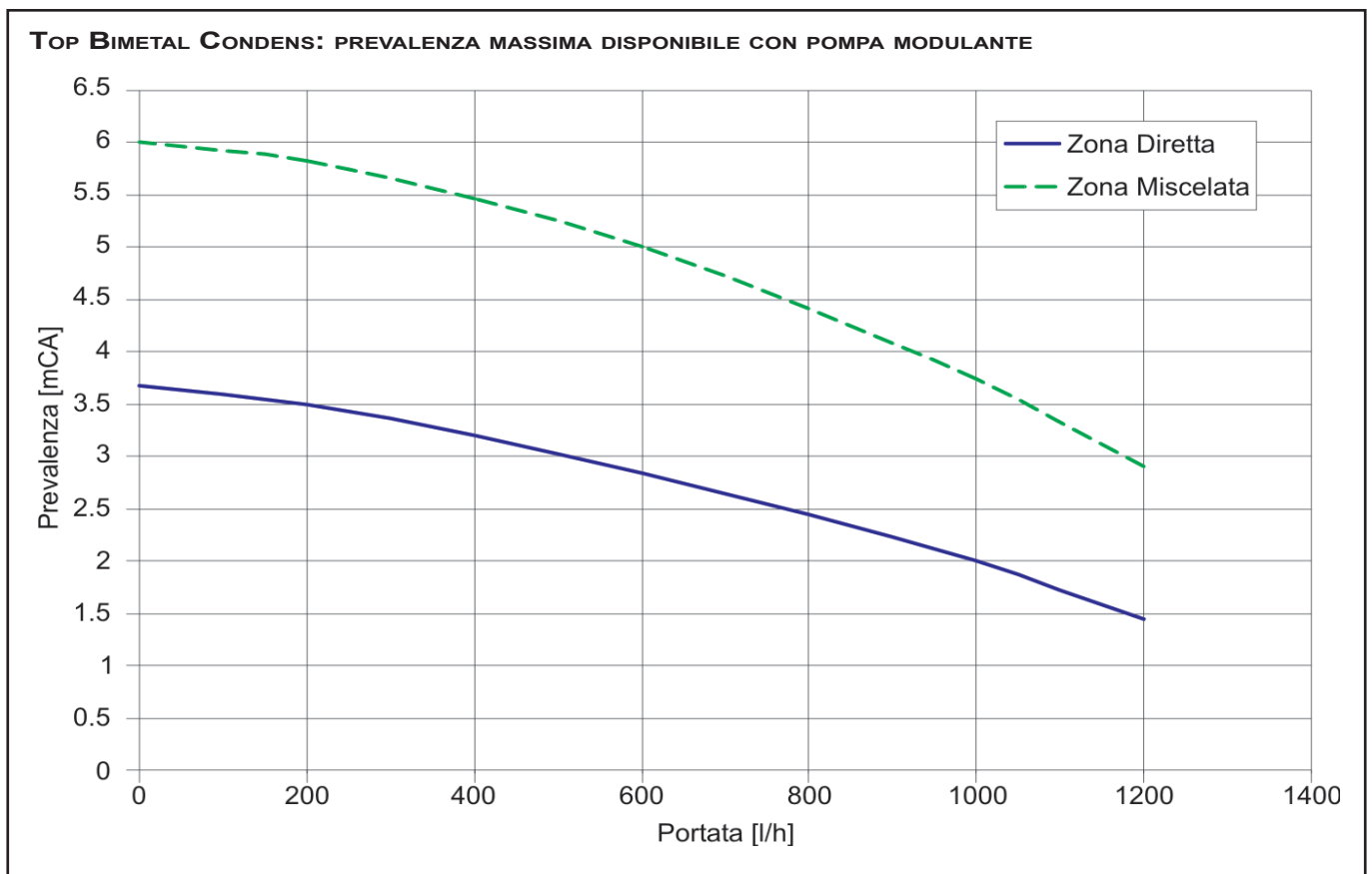
MODELLO	UNITÀ DI MISURA	NB	NB2	NB2 B.T.	NB3	NB3 B.T.
Tipo di apparecchio	EN 483	B23P- C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83				
Categoria gas	EN 437	I2H3B/P				
Portata termica nominale Min - Max (in riscaldamento)	kW	7 - 34,6 (range - rated)				
Potenza utile nominale Min - Max (in riscaldamento)	kW	6,8 - 35,4				
Portata termica nominale Min - Max (in sanitario)	kW	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	92				
Consumo combustibile alla potenza Min - Max (G20)	Nm ³ /h	0,70 - 3,47				
Consumo combustibile alla potenza Min - Max (GPL)	kg/h	0,55 - 2,70				
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	2,2				
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	3,7				
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	18				
Capacità vaso di espansione sanitario	l	-				
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1				
Pressione d'esercizio massima riscaldamento	bar	3				
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 / 50				
Potenza elettrica assorbita totale	W	155	162	250	169	345
Potenza elettrica pompa	W	93				
Portata specifica acqua sanitaria $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	l/min	-				
Pressione massima esercizio sanitario	bar	-				
Altezza	mm	850				
Larghezza	mm	600				
Profondità	mm	600				
Peso	Kg	88,5	94,5	95,5	96,5	104,5
Raccordo scarico fumi	mm	Ø 60/100 Coassiale Ø 70 Sdoppiato				
Classe di rendimento	92/42/EEC	★★★★				
Classe NOx	EN 483	5 (24 mg/kWh)				
Grado di protezione	IP	X4D				
Codice PIN	CE	0694BQ0661				

Dati tecnici

MODELLO	UNITÀ DI MISURA	
Rendimento di combustione	%	98,4
Rendimento utile Pn = 1 (80 - 60°C)	%	98,2
Rendimento utile Pn = 0,3	%	101,1
Rendimento utile Pn = 1 (30 - 60°C)	%	102,4
Rendimento utile Pn = 0,3 (50 - 30°C)	%	108
Perdite al camino con bruciatore acceso	%	1,6
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,0025
Perdite al mantello	%	0,2
Temperatura fumi netta	°C	70
Portata fumi	Nm³/h	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

PERDITA DI CARICO MAX COMPLESSIVA	PERDITA MAX 1 METRO LINEARE	PERDITA MAX CURVA 90°
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°.