

Dati tecnici

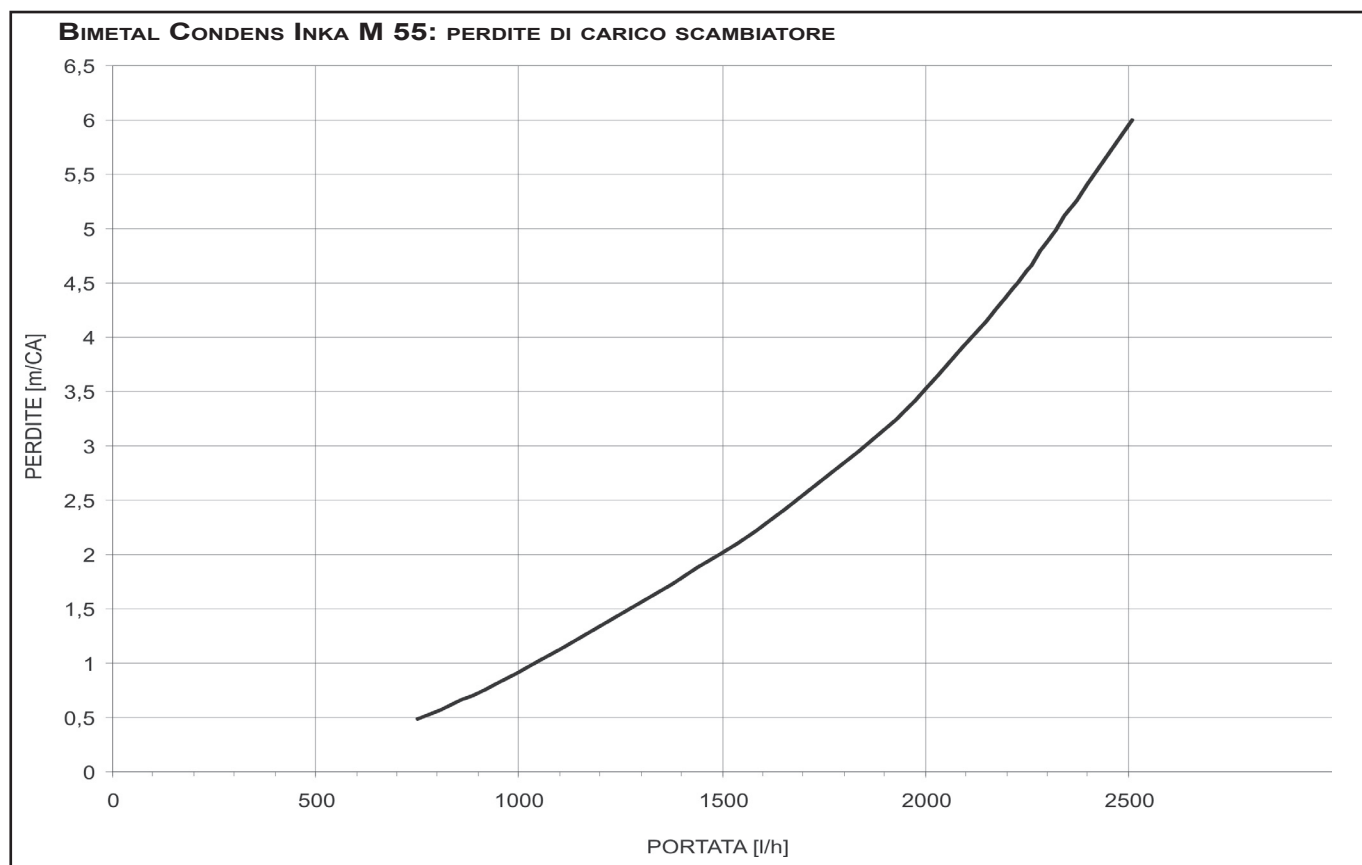
MODELLO	UNITÀ DI MISURA	M 55
Tipo di apparecchio	EN 483	B23P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83
Categoria gas	EN 437	I12H3B/P
Portata termica nominale Min - Max (in riscaldamento)	kW	15 - 55
Potenza utile nominale Min - Max (in riscaldamento)	kW	14,6 - 56,54
CO ₂ Min - Max (G20)	%	8,6 - 10,2
CO ₂ Min - Max (GPL)	%	10,1 - 11,7
Temperatura massima fumi	°C	82
Consumo combustibile alla potenza Min - Max (G20)	Nm ³ /h	1,5 - 5,52
Consumo combustibile alla potenza Min - Max (GPL)	kg/h	1,17 - 4,29
Pressione nominale gas in ingresso G20	mbar	20
Pressione nominale gas in ingresso GPL	mbar	29-37
Temperatura minima di mandata	°C	25
Temperatura massima di mandata	°C	85
Temperatura ambiente di lavoro	°C	1 - 60
Contenuto d'acqua gruppo termico	l	5,7
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	2
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	55
Altezza	mm	820
Larghezza	mm	457
Profondità	mm	240
Peso	kg	55
Raccordo scarico fumi	mm	Ø 70 Sdoppiato
Classe di rendimento	92/42/EEC	★★★★
Classe NOx	EN 483	5
Grado di protezione	IP	X4D
Codice PIN	CE	0694BQ0661

Dati tecnici

MODELLO	UNITÀ DI MISURA	M 55
Rendimento di combustione	%	97,7
Rendimento utile Pn =1 (80 - 60°C)	%	97,6
Rendimento utile Pn = 0,3	%	101,5
Rendimento utile Pn =1 (50 - 30°C)	%	102,8
Rendimento utile Pn =0,3 (50 - 30°C)	%	107,5
Perdite al camino con bruciatore acceso	%	2,3
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,01
Perdite al mantello	%	0,1
Temperatura fumi netta (Tamb =20°C)	°C	62
Portata fumi	Nm³/h	65,1

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.

Perdite di carico scambiatore



Perdita di carico dei condotti

Il gruppo termico è predisposto per essere installato con condotti sdoppiati di diametro 70 mm. Le perdite di carico sono:

PERDITA CARICO MAX COMPLESSIVA	PERDITA MAX 1 METRO LINEARE	PERDITA MAX CURVA 90°
120 Pa	7 Pa	26 Pa