

Nella tabella seguente si possono trovare i diametri dei condotti di raccordo consigliati, nonché il battente necessario a seconda della temperatura massima dell'acqua di alimentazione e la capacità dell'eventuale pompa di ricircolo.

Esempio: con un generatore di vapore che produce 1200 kg/h di vapore e la temperatura delle condense di 90°C, in accordo alla tabella il livello delle condense nel serbatoio di raccolta condense deve essere 6 metri sopra la pompa di alimentazione. Nel caso in cui la differenza di altezza sia di soli 2 metri, è richiesta una pompa di ricircolo fra il serbatoio di raccolta condense e la pompa di alimentazione, con capacità 2 m³/h e pressione (6 – 2) = 4 metri.

Produzione vapore del generatore Kg/h	Diametro tubo di collegamento	Battente H [metri]			Capacità pompa Di ricircolo m ³ / h
		≤ 70 °C	80 ° C	≥ 90 °	
120	Ø 1"	1,50	2,00	2,50	0,30
200	Ø 1 ¼"	1,50	2,00	2,50	0,40
300	Ø 1 ½"	1,50	2,00	2,50	0,50
400	Ø 1 ½"	1,50	2,00	2,50	0,60
500	Ø 2"	1,50	2,00	2,50	0,80
600	Ø 2"	1,50	2,00	3,00	1,00
800	Ø 2"	1,50	2,50	4,50	1,20
1000	Ø 2 ½"	1,50	3,50	5,50	1,50
1200	Ø 2 ½"	2,00	3,50	6,00	2,00
1500	Ø 3"	2,00	3,50	4,50	2,00
1800	Ø 3"	2,00	3,50	5,00	2,50
2000	Ø 3"	2,00	3,50	6,00	2,50
2500	Ø 3"	2,00	3,50	6,00	3,50
3000	Ø 4"	2,00	3,50	4,50	4,00
4000	Ø 4"	2,00	3,50	6,00	6,00
5000	Ø 4"	2,00	3,50	6,50	6,50
6000	Ø 4"	2,00	4,00	7,50	7,00

L'utilizzo di acqua di alimento a temperatura inferiore a 60°C è da evitare in quanto si possono formare condense e quindi in condizioni tali da provocare corrosioni

**DATI TECNICI GENERATORI DI VAPORE
GMT**

- Modello		:GMT.V 120
- Esecuzione		: VERTICALE
- Potenza termica resa	Kcal/h	: 720.000
	kW	: 837
- Produzione vapore	Kg/h	: 1200
- Pressione di bollo- esercizio	bar	: 11,76 - 6
- Rendimento termico max	%	: 90
- Contenuto acqua totale	l	: 84
- Regolazione alimentazione acqua		: MODULANTE
- Potenza elettrica gruppo alimento	kW	: 1,5
- Consumo max combustibile *metano (pci 8.500 Kcal/Nmc)	mc/h	: ~ 94
- Regolazione bruciatore		: Modulante
- Dimensioni +bruciatore		

VERTICALE (Vedere disegno PRELIMINARE allegato)

* lunghezza (+bruciatore)	mm	:
* larghezza	mm	:
* altezza	mm	:
- Diametro camino	mm	: 250
- Diametro presa vapore	DN	: 50
- Peso a vuoto Kg	:	1.350

n.1 Generatori di vapore GMT.V 120 (11,76 BAR)
Completo di:

- corpo caldaia esecuzione **VERTICALE**
- valvolame
- apparecchiature di regolazione e controllo
- apparecchiature di sicurezza
- quadro elettrico di comando
- gruppo alimento acqua **MODULANTE (Temp. Max. 95°C)**