

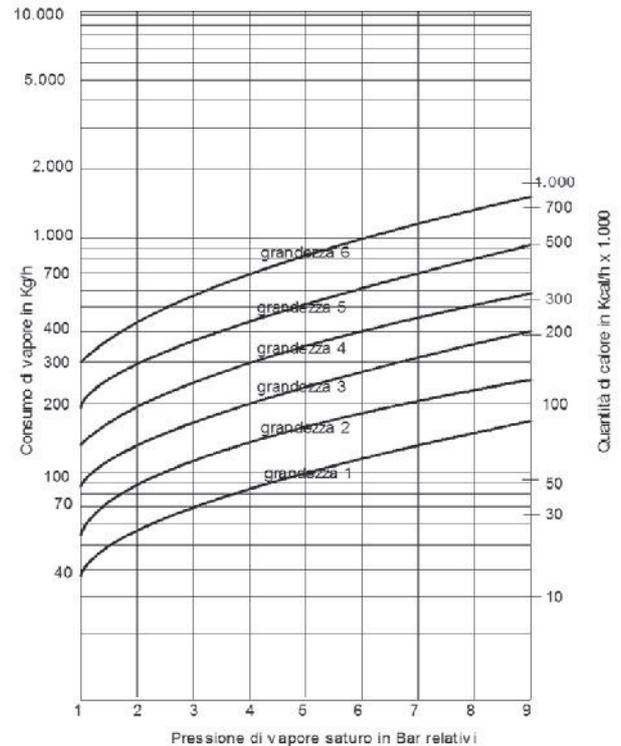
**RISCALDATORI DI LIQUIDI A GETTO DI VAPORE**

Si tratta di semplici apparecchi a getto in grado di iniettare direttamente vapore in serbatoi a pressione atmosferica. Il riscaldamento avviene attraverso la condensazione del vapore nel liquido. Questi iniettori assicurano un riscaldamento continuo ed efficiente, distribuendo il calore ceduto dal vapore in modo uniforme all'interno della vasca di strati di liquido e temperature differenti.

**INSTALLAZIONE** - Per un rendimento ottimale vengono installati orizzontalmente sul fondo del serbatoio. Il condotto di alimentazione può scorrere sia internamente che esternamente alla vasca. Nel caso di applicazioni con alte capacità è possibile installare più riscaldatori disponendoli uniformemente nel serbatoio.

**FUNZIONAMENTO** - Il vapore entra nel riscaldatore immerso nel liquido freddo, attraversa l'ugello che, convertendo l'energia di pressione in energia cinetica, ne aumenta notevolmente la velocità. Si crea, così, nell'area circostante una depressione che, promuove l'aspirazione del liquido freddo attraverso le finestre radiali. Il liquido riscaldato passa nel diffusore; la sua energia cinetica si ritrasforma in energia di pressione e viene distribuito all'interno del serbatoio. Questo mini-ciclo continuo garantisce uno scambio termico efficiente e ad alto rendimento.

Per attenuare rumori e vibrazioni causate dalla condensazione del vapore ad alte temperature, è consigliabile installare una valvolina di sfogo che immette aria attraverso un tubicino.



modello	codici	1/2"	3/4"	1"	1	1 1/2"	2"	materiali
A	SG161..	.04	-	-	-	-	-	AISI
B	SG162..	-	.05	-	-	-	-	AISI
C	SG165..	-	-	.06	-	.08	-	AISI
D	SG171	.04	.05	.06	.07	.08	.09	GHISA


**A B C D**
