



RAM srl

**TANDEM T 100 A-S - DATI TECNICI**

<b>DIMENSIONI</b>		
Lunghezza x larghezza x altezza	mm	2480 x 1250 x h 1750
Peso	kg	≈ 2800
<b>POTENZA</b>		
Potenza in ingresso	kW	≈ 330
Potenza elettrica nominale @ aria 25°C, alimentazione metano a 20 mbar	kW	100 a $\cos\varphi = 0.86$
Potenza termica nominale @ aria 25°C, alimentazione metano a 20 mbar	kW	190
Rendimento alla potenza nominale	$\eta$	≈ 0.9
<b>CONSUMO SPECIFICO</b>		
Metano ( $\text{CH}_4$ 35.5 MJ/Nm <sup>3</sup> )	Nm <sup>3</sup> /ora	≈ 32
<b>CIRCUITO IDRAULICO SECONDARIO</b>		
Massima temperatura acqua in ingresso	°C	75
Massima temperatura acqua in uscita	°C	85
Portata nominale acqua	l/h	10000
Pressione di esercizio	kPa	300
Perdita di carico	kPa	80
<b>GENERATORE ELETTRICO</b>		
Tensione trifase	V/Hz	400/50
Avviamento		stella/triangolo
Collegamento utenza		Triangolo
<b>MOTORE TIPO</b>		
IVECO 8210 G75 1500 RPM cilindrata 13.800 cc. - versione automobilistica		
<b>CONDIZIONI DI LAVORO</b>		
Temperatura ambiente	°C	0 ÷ 40
Umidità relativa	%	0 ÷ 95
Emissioni acustiche @ a distanza di 1 mt. in campo libero	dB(A)	Versione standard ≈ 75 Versione a richiesta < 65
Grado di protezione	IP	41