

TOTEM 12

Scheda tecnica

DATI GENERALI @ dati rilevati a potenza elettrica nominale e con acqua ingresso 70°C se non diversamente specificato; alimentazione gas naturale 20 mbar, dati riferiti a $p_{ci}=10,2$ kWh/Nm³; aria 25°C e 101,3 kPa

Potenza elettrica nominale	kW	12
Autoconsumi	kW	0,195
Intervallo modulazione elettrica	%	50 ÷ 100
Potenza termica nominale	kW	25 (28,6*)
Rendimento elettrico netto	%	31,2
Rendimento termico netto	%	65,1 (74,4*)
Rendimento totale	%	96,3 (105,6*)
Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente**	%	224
Combustibile		gas naturale / GPL / biometano
Consumo combustibile	Nm ³ /h	3,77
Potenza in ingresso	kW	38,5

MOTORE

Modello		FCA 1400 FIRE
Tipo		4 cilindri in linea
Cilindrata	cc	1.368
Numero giri	rpm	1.500

GENERATORE ELETTRICO

Tipologia		asincrono trifase
Tensione/frequenza	V/Hz	400/50
Avviamento		motorino avviamento
Collegamento utenza		triangolo
Poli		4
Classe isolamento		H
Classe efficienza		IE3

CIRCUITO IDRAULICO

Massima temperatura acqua ingresso	°C	70
Massima temperatura di mandata	°C	80
Massimo ΔT ingresso-mandata nominale	°C	10
Portata nominale acqua utenza	l/h	3.000
Perdita di carico nominale	kPa	60

EMISSIONI

Emissioni acustiche Lp @ a distanza di 1 m in campo libero	dB(A)	56,7
Emissioni CO a 5% O ₂	mg/Nm ³	≤10
Emissioni NOx a 5% O ₂	mg/Nm ³	≤10

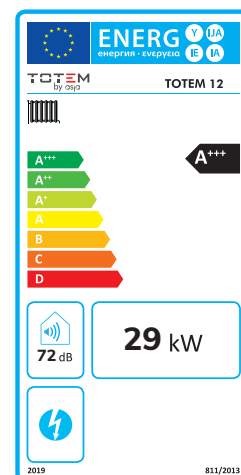
MANUTENZIONE

Intervalli manutentivi	h/moto	5.000
------------------------	--------	-------

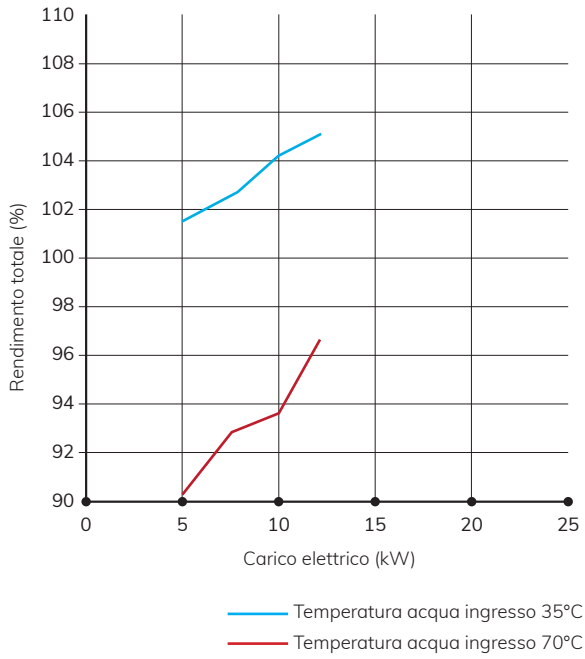
*Dati riferiti al funzionamento con acqua ingresso 35°C.

**Come definito dal Regolamento EU No. 811/2013, EN 50465/2015.

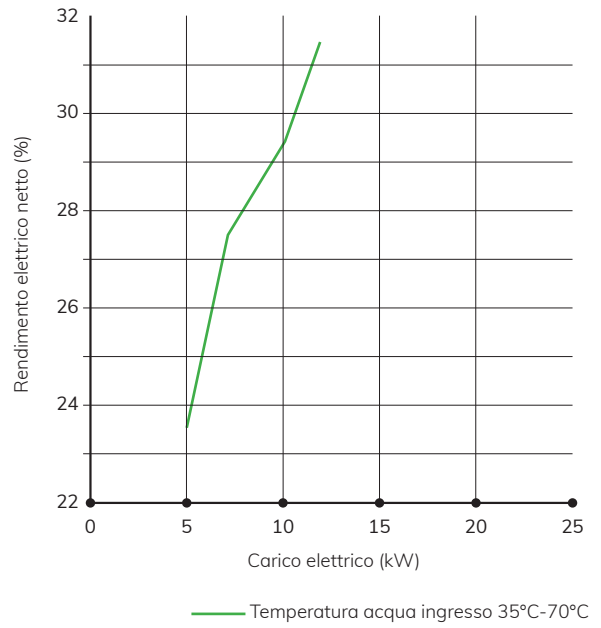
Tolleranza dati tecnici +/-5%. I dati, i disegni e le informazioni contenute in questa brochure sono soggette a variazioni senza alcun preavviso.



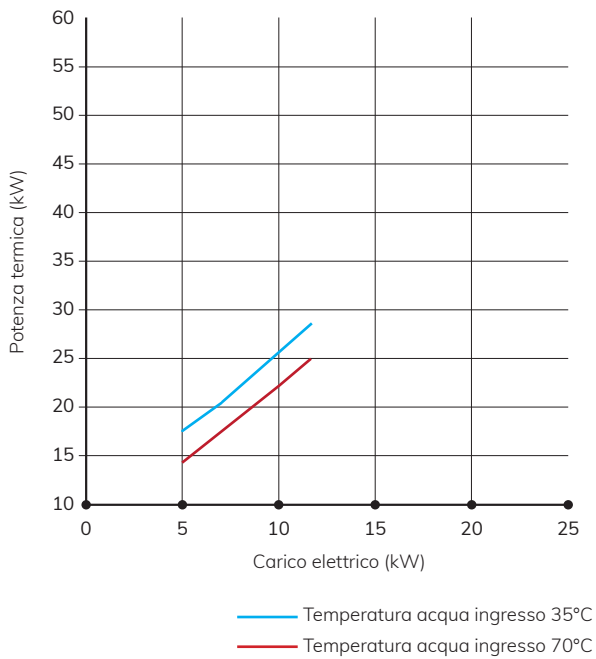
Rendimento totale vs carico elettrico



Rendimento elettrico netto vs carico elettrico



Potenza termica vs carico elettrico



Potenza in ingresso vs carico elettrico

