

TOTEM 20

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	20
Autoconsumi	kW	0,4
Intervallo modulazione elettrica	%	50 ÷ 100
Potenza termica nominale	kW	39 (45*)
Rendimento elettrico netto	%	32,7
Rendimento termico netto	%	63,7 (73,5*)
Rendimento totale	%	96,4 (106,2*)
Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente**	%	248
Combustibile		gas naturale / GPL / biometano
Consumo combustibile	Nm ³ /h	6
Potenza in ingresso	kW	61,2

MOTORE

Modello		FPT F1C CNG
Tipo		4 cilindri in linea
Cilindrata	cc	2.998
Numero giri	rpm	1.500

GENERATORE ELETTRICO

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

CIRCUITO IDRAULICO

Massima temperatura acqua ingresso	°C	75
Massima temperatura di mandata	°C	90
Massimo ΔT ingresso-mandata nominale	°C	15
Portata nominale acqua utenza	l/h	2.600
Perdita di carico nominale	kPa	70

EMISSIONI

Emissioni acustiche Lp @ a distanza di 1 m in campo libero	dB(A)	55
Emissioni CO a 5% O ₂	mg/Nm ³	≤50
Emissioni NOx a 5% O ₂	mg/Nm ³	≤50

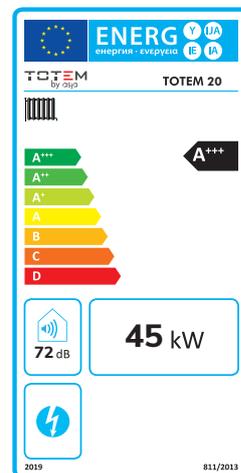
MANUTENZIONE

Intervalli manutentivi	h/moto	8.000
------------------------	--------	-------

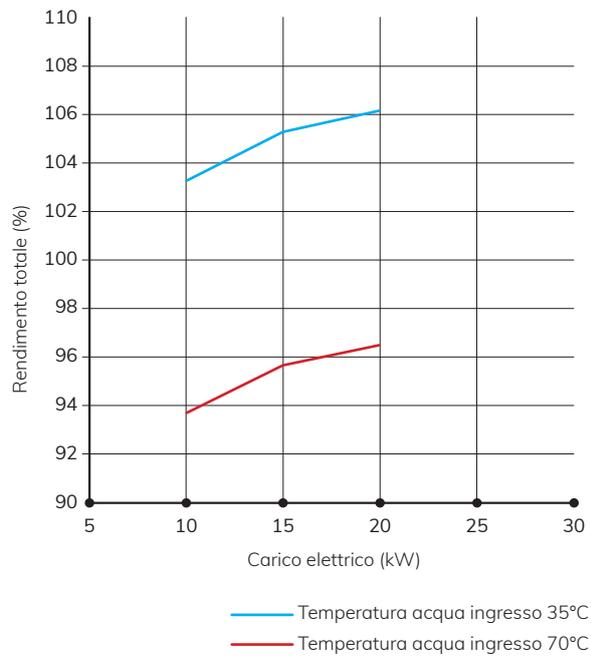
*Dati riferiti al funzionamento con acqua ingresso 35°C.

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

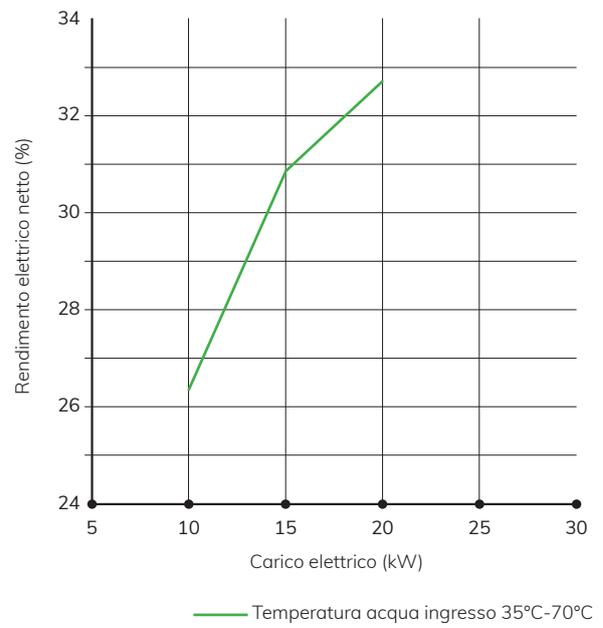
Tolleranza dati tecnici +/-5%. I dati, i disegni e le informazioni contenute in questa brochure sono soggette a variazioni senza alcun preavviso.



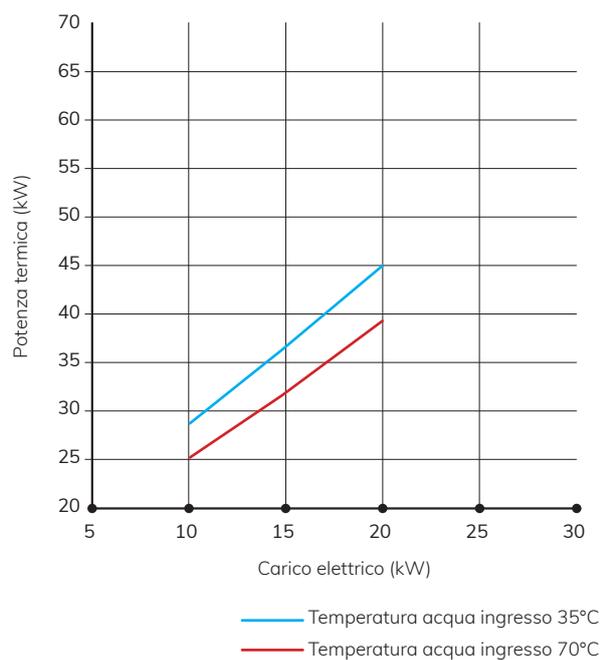
Rendimento totale vs carico elettrico



Rendimento elettrico netto vs carico elettrico



Potenza termica vs carico elettrico



Potenza in ingresso vs carico elettrico

