

TOTEM 30 - GAS NATURALE

Scheda tecnica

DATI GENERALI Dati rilevati a potenza elettrica nominale e con acqua ingresso 60°C se non diversamente specificato (valori a 40°)*; alimentazione G20 a 20 mbar, dati riferiti alle condizioni ambiente di 25°C e 101,3 kPa**.

Potenza elettrica nominale	kW	30
Autoconsumi	kW	0,2
Intervallo modulazione elettrica	%	50 ÷ 100
Potenza termica nominale	kW	60,3 (63,1***)
Rendimento elettrico netto	%	31,6
Rendimento termico netto	%	63,5 (66,4***)
Rendimento totale	%	95,0 (98,0***)
Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente****	%	204
Combustibile		gas naturale / biometano
Consumo combustibile	Nm³/h	9,9
Potenza in ingresso	kW	95

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

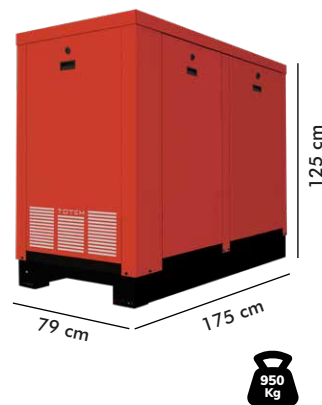
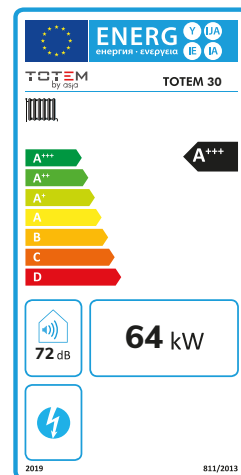
Massima temperatura acqua ingresso	°C	75
Massima temperatura di mandata	°C	90
Massimo ΔT ingresso-mandata nominale	°C	15
Portata nominale acqua utenza	l/h	3.400
Perdita di carico nominale	kPa	60

EMISSIONI

Emissioni acustiche Lp @ a distanza di 1 m in campo libero	dB(A)	55
Emissioni CO a 5% O ₂	mg/Nm³	≤50
Emissioni NOx a 5% O ₂	mg/kWh	≤15
Classe emissioni NOx		6

MANUTENZIONE

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



CE 0476DN1196

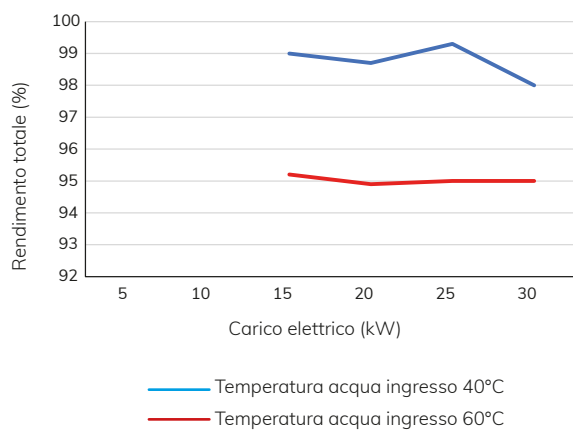
* Temperature di ritorno ai sensi di EN 50465/2015 7.6.1.

** Categoria gas secondo UNI EN 473/2021

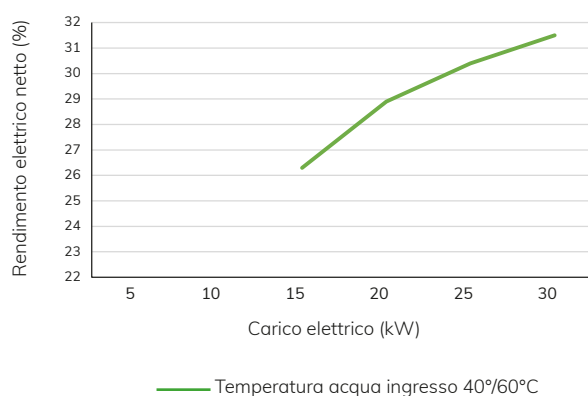
*** Dati riferiti al funzionamento con acqua ingresso 40°C.

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

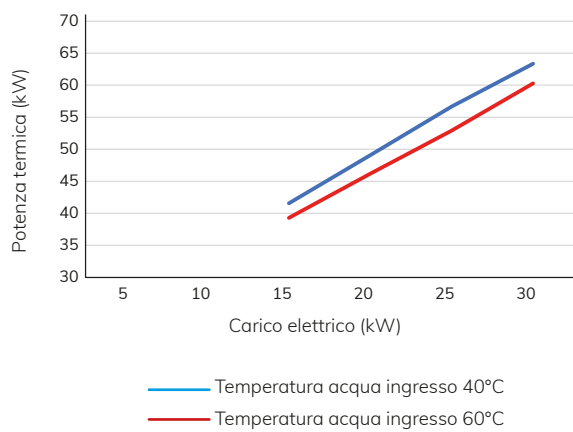
Rendimento totale vs carico elettrico



Rendimento elettrico netto vs carico elettrico



Potenza termica vs carico elettrico



Potenza in ingresso vs carico elettrico

