

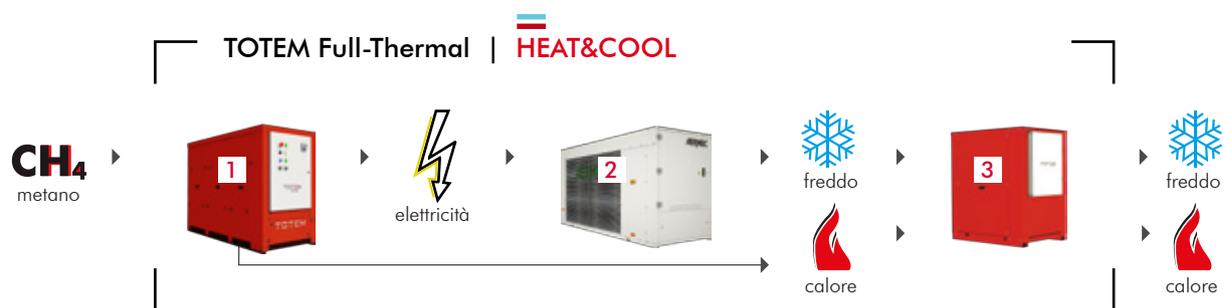


Caldo e freddo quando servono + risparmio – emissioni tutto l'anno

Passa al TOTEM Full-Thermal! Alimentato a gas metano, produce caldo e freddo tagliando i costi fino al 50% rispetto ai tradizionali sistemi.

TOTEM
full-thermal

climatizzazione alla massima efficienza



1 TOTEM 25

2 NRK 300

3 SKID IDRONICO

Scegliere il TOTEM Full-Thermal significa contare sui vantaggi del microgeneratore TOTEM (produzione efficiente di energia elettrica e calore) e sulle elevate prestazioni della pompa di calore AERMEC.

L'energia elettrica, generata dal microgeneratore TOTEM, viene utilizzata dalla pompa di calore per la produzione di caldo o freddo. Nella modalità Full-Heat, il calore generato dal TOTEM si aggiunge a quello generato dalla pompa di calore, consentendo così al sistema Full-Thermal di produrre esclusivamente calore, con un'efficienza di sistema fino al 160%. Nella modalità Heat&Cool, il TOTEM Full-Thermal è invece paragonabile ad una pompa di calore polivalente: genera contemporaneamente freddo e caldo ad alta temperatura.

Le emissioni vengono tagliate grazie alla tecnologia TOTEM e al contributo rinnovabile utilizzato dalle pompe di calore.

PREVIEW

		FULL-HEAT	HEAT&COOL
Potenza termica	kW	126 ⁽¹⁾	57 ⁽²⁾
Potenza frigorifera	kW	-	59 ⁽³⁾
Tipologia combustibile		metano	
Consumo combustibile	Nm ³ /h	7,54	
Rendimento energetico medio a media entalpia (T acqua mandata 55 °C)		1,6	-
Rendimento energetico medio ad alta entalpia (T acqua mandata 65 °C)		1,4	-
EER pompa di calore		-	3,03
rendimento TOTEM in condensazione		-	1,07
emissioni NOx e CO (rif. 5% O ₂)	mg/Nm ³	≤ 10	

⁽¹⁾ Potenza misurata a TR/TM=40/55°C, aria esterna 7°C b.s./6°C b.u.

⁽²⁾ Potenza misurata a TR/TM=35/45°C.

⁽³⁾ Potenza misurata con acqua evaporatore 12/7°C, aria esterna 35°C.

insieme rendono di più



Con il TOTEM Full-Thermal si può generare caldo e freddo sfruttando il basso costo del gas naturale e l'alta efficienza delle pompe di calore. Ne deriva un sistema economicamente vantaggioso rispetto alle moderne caldaie a gas e alle pompe di calore elettriche.

Tra le applicazioni del TOTEM Full-Thermal vi sono quelle del settore residenziale, ricettivo (alberghi, campeggi), benessere (piscine, SPA, stabilimenti termali, centri sportivi, palestre), healthcare (case di riposo, cliniche e ospedali), agroalimentare (caseifici, salumifici) e piccola e media industria.

business case, risparmi



piscina

ore funzionamento annue **7.000**
applicazione **riscaldamento vasche**
risparmio annuo **20.360 €**



agroalimentare

ore funzionamento annue **5.000**
applicazione **riscaldamento acqua di processo**
risparmio annuo **13.500 €**



albergo

ore funzionamento annue **6.000**
applicazione **generazione acqua calda sanitaria e raffrescamento ambienti**
risparmio annuo **13.100 €**

vantaggi

rapido ritorno dell'investimento

I consumi contenuti permettono di ripagarlo mediamente in 3 anni.

versatilità

Sostituisce nella funzionalità tanto una pompa di calore polivalente quanto una caldaia.

massima affidabilità

Garantisce continuità nella fornitura di calore.

costi certi

Indipendenza dalla fluttuazione dei costi dell'energia elettrica.

outdoor

Progettato per applicazione outdoor.

elevata qualità

ASJA e AERMEC rappresentano due marchi d'eccellenza nel panorama internazionale.

ecologico

Taglia le emissioni nocive di CO e NOx e riduce la dispersione in atmosfera di CO₂.

ASJA e AERMEC



I microgeneratori TOTEM sono progettati, prodotti e commercializzati da ASJA AMBIENTE ITALIA spa, società che dal 1995 opera nel settore della produzione di energia da fonti rinnovabili, dell'efficienza energetica e della riduzione delle emissioni dei gas responsabili dei cambiamenti climatici.

I microgeneratori sono sviluppati e assemblati nel moderno stabilimento di Rivoli (To): 2.100 mq di tecnologia e innovazione dedicati alla linea TOTEM. Il polo produttivo, con una capacità di 600 macchine l'anno, è stato progettato per garantire la massima efficienza operativa.



AERMEC, fondata nel 1961, è un produttore di pompe di calore, leader mondiale nella climatizzazione. Il suo obiettivo è fornire benessere e comfort in tutti gli ambienti dove si vive e si lavora.

In Italia, AERMEC è presente con 57 agenzie di vendita e 77 servizi di assistenza tecnica, per oltre 700 dipendenti e più di 130.000 mq di superficie coperta.

Dall'eccellenza di ASJA e AERMEC nasce il TOTEM Full-Thermal, un sistema che combina l'efficienza dei microgeneratori e le elevate prestazioni delle pompe di calore.



asja

+39 011 9579218
commerciale@totem.energy
www.totem.asja.energy

AERMEC
air conditioning