

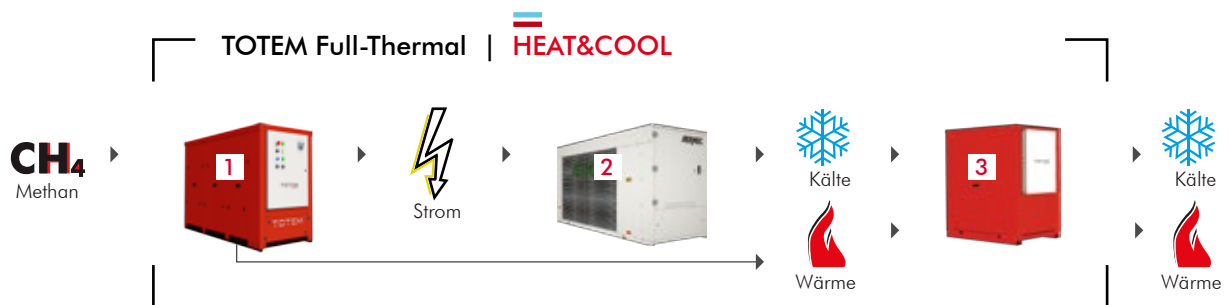
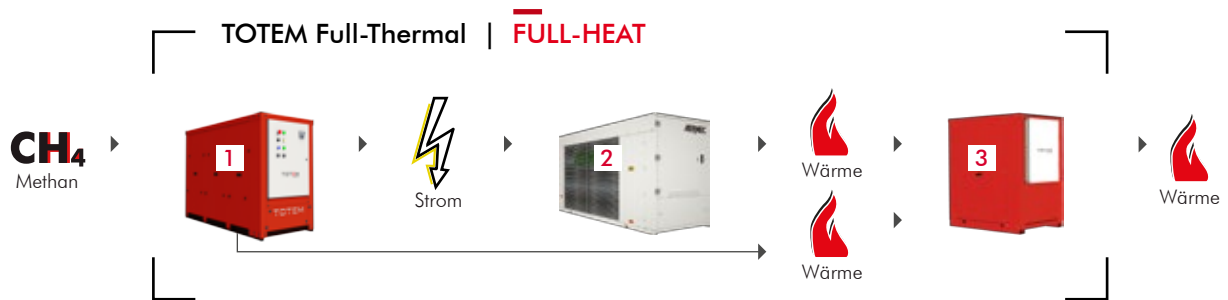


Wärme und Kälte auf Anfrage - Emissionen + Einsparungen über das ganze Jahr

Wechseln Sie zum TOTEM Full-Thermal! Mit Erdgas betrieben, heizt und kühlt es, während die Kosten dabei um bis zu 50% im Vergleich zu herkömmlichen Systemen reduziert werden.

TOTEM
full-thermal

Klimatisierung auf höchstem Effizienz-Niveau



1 TOTEM 25

2 NRK 300

3 HYDRONIKANLAGE

Mit dem TOTEM Full-Thermal können Sie auf die hohe Leistungsfähigkeit der Wärmepumpe sowie die Vorteile des TOTEM Mini-BHKWs (effiziente Erzeugung von Strom und Wärme) zählen.

Der von TOTEM erzeugte Strom wird von der Wärmepumpe entweder zum Kühlen oder Heizen benutzt. Im Betriebsmodus Full Heat wird die vom TOTEM Mini-BHKW erzeugte Wärme der Wärmepumpe zugeführt. Das ermöglicht dem Full Thermal System eine Wärmeerzeugung mit einem exklusiven Wirkungsgrad von bis zu 160%. Im Modus Heat & Cool ist das TOTEM Full-Thermal mit einer mehrwertigen Wärmepumpe vergleichbar: es erzeugt Kälte und gleichzeitig Wärme bei hoher Temperatur. Durch die TOTEM Technologie und dem erneuerbaren Beitrag der Wärmepumpe werden die schädlichen Emissionen gesenkt.

PREVIEW

		FULL-HEAT	HEAT&COOL
Thermische Leistung	kW	126 ⁽¹⁾	57 ⁽²⁾
Kühlleistung	kW	-	59 ⁽³⁾
Brennstoff		Methan	
Brennstoffverbrauch	Nm ³ /h	7,54	
Durchschnittlicher thermischer Wirkungsgrad bei mittlerer Enthalpie (Vorlauftemperatur 55°C)		1,6	-
Durchschnittlicher thermischer Wirkungsgrad bei hoher Enthalpie (Vorlauftemperatur 65°C)		1,4	-
EER Wärmepumpe		-	3,03
TOTEM Wirkungsgrad (mit Brennwertnutzung)		-	1,07
Emissionen NO _x e CO (bei 5% O ₂)	mg/Nm ³	≤ 10	

⁽¹⁾ Maximale Wärmekapazität @ Wassert. 40°C/55°C, Außenluft 7°C TK /6°C FK.

⁽²⁾ Wärmekapazität @Wassert. 35°/45°C.

⁽³⁾ Wasserdampfer 12°C/7°C, Außenluft 35°C.

Zusammen leisten sie mehr



Mit TOTEM Full-Thermal erzeugen Sie Wärme und Kälte bei niedrigen Kosten des Erdgases und höchster Effizienz der Wärmepumpe. Aus wirtschaftlicher Sicht ergibt sich ein extrem günstiges System im Vergleich zu modernen Gaskesseln und elektrischen Wärmepumpen.

Zu den passenden Anwendungsgebieten des TOTEM Full-Thermal können diejenigen im Wohnungs- (bei Hotels und Campingplätzen), im Wellness- (bei Schwimmbädern, Spas, Thermalbädern, Sporthallen, Fitnessräumen), im Gesundheitsbereich (bei Pflegeheimen, Kliniken und Krankenhäusern), in der Lebensmittelindustrie (bei Molkereien sowie Fleischfabriken) und in klein- und mittelständischen Industrien gezählt werden.

Anwendungsbeispiele und Einsparungen



Schwimmbad

Betriebsstunden pro Jahr **7.000**
Anwendung **Poolheizung**
Einsparungen pro Jahr **20.360 €**



Farm

Betriebsstunden pro Jahr **5.000**
Anwendung **Prozesswasser**
Einsparungen pro Jahr **13.500 €**



Hotel

Betriebsstunden pro Jahr **6.000**
Anwendung **Erzeugung vom Brauchwarmwasser und Kühlung der Räumlichkeiten**
Einsparungen pro Jahr **13.100 €**

Vorteile

Schnelle Amortisationszeit

Die niedrigen Verbrauchswerte ermöglichen eine durchschnittliche Amortisationszeit von 3 Jahren.

Flexibilität

Seine Funktionalität ersetzt eine Mehrzweck-Wärmepumpe und einen Kessel.

Höchste Zuverlässigkeit

Es gewährleistet eine kontinuierliche Wärmeversorgung.

Gleichbleibende Kosten

Unabhängigkeit von Schwankungen des Strompreises.

Im Freien

Geeignet für den Außenbetrieb.

Hohe Qualität

ASJA und AERMEC stellen zwei Marken dar, die weltweit für Spitzenleistungen stehen.

Umweltfreundlich

Senkung der CO und NOx Emissionen und freigesetzten CO₂ in die Atmosphäre.

ASJA und AERMEC



TOTEM Mini-BHKW werden konzipiert, hergestellt und verkauft von ASJA AMBIENTE ITALIA spa, welche sich seit 1995 mit der Energieerzeugung aus erneuerbaren Energiequellen, Energieeffizienz, und Verringerung der THG-Emissionen beschäftigt.

Die Mini-Blockheizkraftwerke werden in der modernen Fabrik in Rivoli (Turin) entwickelt und produziert: 2.100 Quadratmeter Technologie und Innovation, mit einer Kapazität von 600 Anlagen pro Jahr, wurde sie vollständig nach dem Prinzip der maximalen Effizienz ausgestattet.



AERMEC, 1961 gegründet, ist ein Hersteller von Wärmepumpen und Marktführer im Bereich Klimatisierung. Der Unternehmenszweck ist Wohlstand und Komfort in allen Lebens- und Arbeitsbereichen zu leisten. In Italien ist AERMEC mit 57 Vertriebsagenturen und 77 Kundendienstzentren, über 700 Mitarbeitern und 130.000 Quadratmeter Arbeitsfläche präsent.

Mit der Hochwertigkeit von ASJA und AERMEC entsteht nun das TOTEM Full-Thermal. Das System kombiniert den Wirkungsgrad des Mini-BHKWs mit den hohen Leistungen der Wärmepumpe.



asja

vertrieb@totem.energy
www.totem.energy/de

AERMEC
air conditioning