



Permettetevi una TATA,
lei sa come farvi risparmiare.



TATA
Sistemi per il Comfort Abitativo
RISCALDAMENTO

QUEEN
★★★★
Caldaie a condensazione

TATA QUEEN IL NUOVO STANDARD DEL COMFORT

Il comfort nell'acqua sanitaria

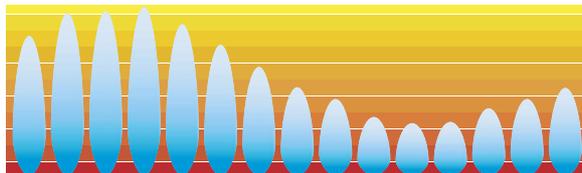
La caldaia TATA QUEEN nasce per soddisfare la grande esigenza di comfort delle moderne abitazioni, ove la richiesta di acqua calda sanitaria è ultimamente sempre più importante fino a divenire uno degli argomenti più determinanti per chi si accinge all'acquisto di una nuova caldaia.



Nella QUEEN il comfort è garantito da uno speciale bruciatore che ha un campo di modulazione minima che opera molto al di sotto dei valori convenzionali e una massima di grande potenza con la risultante di fornire acqua calda sani-

taria in grande abbondanza ma con temperatura controllata e costante assicurata dal sensore della scheda elettronica.

Modulazione: la potenza è sotto controllo



TATA asseconda le vostre richieste modulando l'intensità della fiamma fino al 20% della sua potenza massima.

La modulazione oltre al risparmio energetico consente un funzionamento più regolare della caldaia e rende TATA QUEEN estremamente discreta e silenziosa.

Perché TATA è l'alternativa più vantaggiosa in riscaldamento?

1. Con le caldaie a condensazione TATA, potrà risparmiare fino al 40% sui consumi di gas rispetto alla sua vecchia caldaia.



2. La sostituzione di una vecchia caldaia per una a condensazione TATA, consente di ottenere una detrazione di imposta lorda pari al 55% dell'investimento totale dell'installazione.



3. Le caldaie a condensazione TATA contano su un elevato rendimento energetico certificato a "4 stelle" secondo la direttiva rendimento CEE 92/42.

4. TATA Le offre il finanziamento TATA Credit che le permetterà di godere di tutto il comfort e benessere di una caldaia TATA, acquistandola con comode rate mensili.



5. Quasi 1.000 Concessionari Ufficiali TATA specialisti in riscaldamento al suo servizio. Massima affidabilità nell'installazione e assistenza: eviterà spese derivanti da un'installazione scorretta.



6. Cinque anni di vantaggi esclusivi perché TATA offre, oltre ai due anni di garanzia legale, tre anni di copertura sui pezzi di ricambio, certa dell'affidabilità tecnologica e della qualità dei componenti delle proprie caldaie.



A voi basta sottoscrivere il contratto di manutenzione programmata, che prevede la regolare esecuzione dei tagliandi di controllo e manutenzione.



TATA QUEEN ★★☆☆

CALDAIA A CONDENSAZIONE

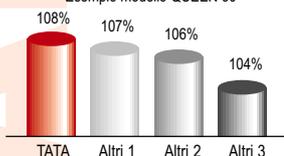
Caldaie a basso consumo

Le caldaie a condensazione della gamma QUEEN, ultime nate sulla scorta di studi e ricerche sull'elettronica applicata a materiali innovativi, sono oggi la risultante della ricerca più avanzata nel campo delle caldaie murali intelligenti.

Le caldaie TATA contano su uno dei migliori rendimenti termici nel mercato del riscaldamento. Grazie alla tecnologia sviluppata da TATA, si ottiene un eccellente rendimento del 108%, che si traduce in un importante e sensibile risparmio energetico.

Rendimento termico caldaie

Esempio modello QUEEN 30



* Rendimento termico potenza nominale 40/30°C

Le caldaie a condensazione, grazie alla tecnologia della premiscelazione e alla loro capacità di recuperare il calore latente dei fumi, assicurano alto rendimento e ridotte emissioni inquinanti di ossido di azoto e di carbonio.

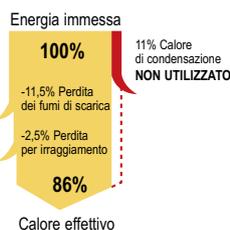
In grado di soddisfare ogni esigenza di comfort domestico sono una risposta evoluta al bisogno, sempre crescente, di risparmio energetico, di sicurezza, di affidabilità e di totale rispetto per l'ambiente.



TATA possiede le ultime novità nel campo della condensazione, grazie alla quale si potrà avere un eccellente risparmio fino al 40% nel consumo di gas, sfruttando il calore del vapore acqueo contenuto nei prodotti dalla combustione del gas. Questa tecnica rappresenta un grande passo verso l'uso più razionale dell'energia, offrendo un rendimento effettivo superiore di un 20% rispetto alle caldaie convenzionali.

La tecnologia della condensazione consente di recuperare il calore latente dei fumi di scarico che altrimenti andrebbe disperso nell'aria con un importante e sensibile risparmio energetico. La temperatura dei fumi espulsi dalle caldaie convenzionali di ultima generazione è infatti quasi sempre di circa 120 °C, mentre nel caso della caldaia a condensazione riusciamo ad ottenere valori nell'ordine di 30 °C - 60 °C in funzione dell'utilizzo.

CALDAIA CONVENZIONALE



CALDAIA A CONDENSAZIONE



Confronto energetico fra caldaia convenzionale ad alto rendimento e caldaia a condensazione con temperatura dell'acqua di riscaldamento a 40°/30°C.

RISPARMIO



MULTIPOWER SYSTEM

UN SALTO NEL FUTURO



**Per il risparmio energetico,
per il massimo del comfort,
per un calore ecologico.**



La certezza di avere sempre il massimo del comfort

Una centrale termica, per essere affidabile, deve garantire sempre, nel tempo, ottime prestazioni con parametri precisi di temperatura dell'acqua di riscaldamento e sanitaria.

Esiste però un rischio latente, che nel periodo invernale diventa imperativo: che non ci siano mai interruzioni

dell'erogazione del calore a causa di un guasto. In questo caso le caldaie tradizionali restano inutilizzabili fino a riparazione avvenuta.

Con l'impianto in cascata "MULTIPOWER SYSTEM" i generatori, indipendenti uno dall'altro, garantiscono sempre il loro perfetto funzionamento in quanto il guasto di un singolo elemento non compromette il funzionamento dell'intero sistema.

Rapidità di montaggio ed ingombro ridotto

Il sistema di impianto in cascata MULTIPOWER SYSTEM rende rapido il montaggio. I gruppi di collegamento preassemblati vengono forniti completi di tutti gli accessori.

L'installazione si riduce a poche operazioni di assemblaggio con notevole risparmio di tempo e con il risultato di un sistema ordinato e di facile manutenzione.

Il sistema può essere ampliato con facilità e rapidità, e dispone di sistema di regolazione intelligente che gestisce le caldaie.

Un gruppo preassemblato di supporti permette di installare in cascata molteplici unità. Con le caldaie TATA QUEEN, coperte da numerosi brevetti mondiali, riusciamo a sviluppare centrali di grandi potenze con notevole recupero di spazi grazie al minimo volume di ingombro.

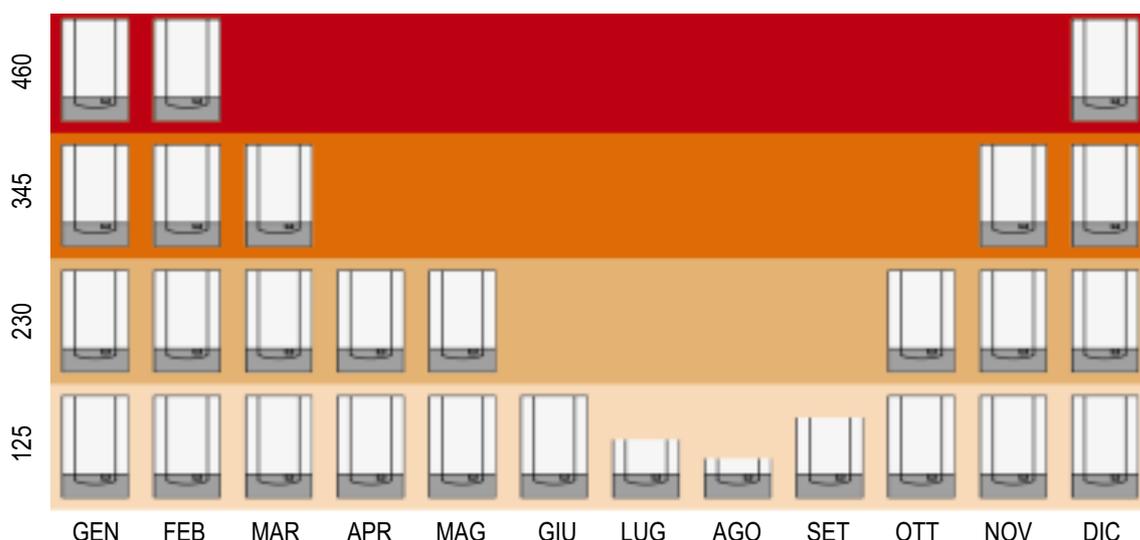
Una grande nuova opportunità

Nei condomini con centrali termiche a riscaldamento centralizzato è sempre più frequente scoprire che le vecchie caldaie a basamento vengono sostituite con caldaie murali a condensazione modulari che formano quelli che in gergo vengono definiti "impianti in cascata".

Questa soluzione impiantistica, molto utilizzata nel nord Europa, consente di ridurre in modo drastico il consumo di gas metano o di GPL poiché l'insieme di più generatori compone un gruppo termico flessibile che adegua costantemente la sua potenzialità alla reale necessità del momento, assicurando grandi risparmi sul consumo e riducendo enormemente le emissioni inquinanti attraverso la totale premiscelazione di aria-gas.

TUTTA LA POTENZA CHE VI SERVE GRAZIE ALLA MODULAZIONE

Sistema modulare in cascata MULTIPOWER SYSTEM



Modula da 18 a 460 kW.

La caldaia TATA QUEEN ha la straordinaria capacità di dosare l'energia impiegata in base alle effettive richieste di acqua calda del vostro impianto.

La modulazione introduce molteplici vantaggi ed adeguata l'impianto termico a tutte le vostre esigenze.

Il mantenimento del comfort, se nelle nuove abitazioni è facilitato dal migliore isolamento, può richiedere grandi quantità di acqua calda in un breve lasso di tempo.

TATA QUEEN è in grado di rispondere con rapidità a queste richieste e ridurre i consumi a regime, mantenendo sempre prestazioni e rendimenti elevati.

La modulazione, possibile grazie alla flessibilità ottenuta in fase di progettazione, oltre al risparmio energetico consente un funzionamento più regolare della caldaia, riduce il numero delle accensioni e rende TATA QUEEN estremamente discreta e silenziosa.

TATA QUEEN		QUEEN 30	QUEEN 45	QUEEN 65	QUEEN 85	QUEEN 115
Potenza termica utile a carico nominale min/max	kW	5,9-29,6	8,0-40	12,0-61	14,1-84,2	16,6-107
Portata nominale focolare (P.C.I.) min/max	kW	5,7-28,5	8,2-41,2	12,2-62	14,6-86	17,2-111
Rendimento (40/30°C) sul (P.C.I./P.C.S.) nominale	%	109,9	109	109	108,5	108,1
Categoria gas (metano/GPL)		I12H3P	I12H3P	I12H3P	I12H3P	I12H3P
Gas metano /GPL		G20 / GPL	-	-	-	-
N° Omologazione CE		0063BM3043		0063BL3253		
Circuito Riscaldamento						
Tenore di CO2 a pieno carico	%	9	9	9	9	9
Fattore di emissioni NOx normalizzato (mg/kWh)	pmm	<20	<20	<20	<27	<45
Classe di emissioni secondo EN 487	-	5	5	5	5	5
Rendimento energetico secondo CEE 92/42				★★★★		
Temperatura di esercizio (min/max)	°C	20-90	20-90	20-90	20-90	20-90
Pressione di esercizio (min/max)	bar	0,8-3	0,8-4	0,8-4	0,8-4	0,8-4
Classificazione sistemi di aspirazione/scarico		B23/B33/C13/C33/C43/C53/C83				
Diametro scarico fumi/aspirazione sdoppiato	mm	80/80	100/100	100/100	100/100	100/100
Prevalenza residua disponibile al ventilatore 30/100%	Pa	10-100	10-150	10-100	10-160	10-220
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita massima	W	148	85	90	160	240
Classe di protezione elettrica	IP	20	20	20	20	20
Peso	Kg	48	57	64	72	74
Misure d'ingombro H x L x P	mm	940x500x365	940x500x360		946x500x452	

N.B.: Tutti i dati forniti possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. Nel calcolo delle potenzialità 1 kW = 860 Kcal/h.

TATA

Sistemi per il Comfort Abitativo

TATA S.p.A. • Via Europa • 31020 San Fior (TV)
Tel. 0438 2661 • Fax 0438 266380
www.tata.it • info@tata.it

**SI LASCI CONSIGLIARE
DA UN ESPERTO**

Concessionario Ufficiale

