

TATA QUEEN il nuovo standard del comfort

5 ANNI
di esclusiva tecnologia
TATA



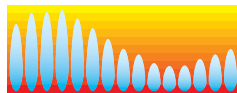
Modulazione: la potenza è sotto controllo.

TATA QUEEN ha la straordinaria capacità di dosare l'energia impiegata in base alle effettive richieste di acqua calda del vostro impianto: la modulazione della potenza. Ad esempio, se la temperatura esterna aumenta il processore elettronico di TATA QUEEN riduce automaticamente la potenza, e quindi i consumi, mantenendo sempre prestazioni e rendimenti elevati. La modulazione oltre al risparmio energetico consente un funzionamento più regolare della caldaia, riduce il numero delle accensioni e rende TATA QUEEN estremamente discreta e silenziosa.

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



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



La funzione della priorità a vantaggio dell'acqua calda sanitaria è regolata da una valvola di precedenza che, alla richiesta, dirige il flusso verso le bocche di erogazione con una temperatura controllata e costante assicurata dal sensore della scheda elettronica.

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)	II2xGP	II2xGP	II2xGP	II2xGP	no GPL
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/B23/C12/C22/C23/C23/C23				
Diámetro 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.

SI SCRIVE TATA SI LEGGE COMFORT

Esperienza ed innovazione.

La caldaia Tata sono da sempre il cuore di impianti termici che assicurano la temperatura ideale ed ogni ambiente e realizzano la premessa per la vera serenità di coloro che lo abitano.

La competenza di Tata è a vostra disposizione.

La rete dei concessionari Tata è presente in maniera capillare sul territorio per offrire assistenza e consulenza in ogni momento, dalla scelta della caldaia adatta a soddisfare le vostre esigenze alla sua installazione e manutenzione, con un intervento sempre pronto, preciso e puntuale.

L'esperienza è la nostra grande forza, la disponibilità una prerogativa alla quale non vogliamo rinunciare.

Cinque anni di vantaggi esclusivi Tata.

Tata offre, oltre ai due anni di garanzia legale, tre anni di copertura sui pezzi di ricambio, perché è 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 credit, nulla di più semplice.

Il finanziamento Tata Credit consente di godere di tutto il comfort e benessere di una caldaia Tata acquistandola con comode rate mensili. Anche nella flessibilità della modalità di pagamento si scoprono i vantaggi di una caldaia Tata.

CE

TATA
Sistemi per il Comfort Abitativo

TATA s.p.a. - Via Europa - 31020 S.Fior (TV)
Tel. 0438 26611 - Fax 0438 266380
http://www.tata.it - e-mail: info@tata.it

★★★★

CALDAIE A CONDENSAZIONE

QUEEN



NOBILI DENTRO



TATA
Sistemi per il Comfort Abitativo
RISCALDAMENTO

RISCALDAMENTO
CALDAIE A CONDENSAZIONE

QUEEN

★★★★

Affidabilità che dura nel tempo.

Le caldaie a condensazione della gamma Queen, selezionata da TATA per la loro riconosciuta e rinomata affidabilità, vengono prodotte in Olanda da una delle più grandi e prestigiose aziende di caldaie murali, presente ed operante nel mercato europeo da 65 anni.

La caldaia 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 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.



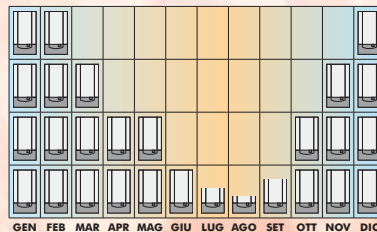
Niente sprechi grazie alla condensazione.

TATA QUEEN sfrutta la tecnologia della condensazione per ottenere un eccellente rendimento termico con un importante e sensibile risparmio energetico.

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.

MULTIPOWER SYSTEM UN SALTO NEL FUTURO

SISTEMA MODULARE IN CASCATA
MULTIPOWER SYSTEM



Modula da 18 a 460 kW.

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 alle reali necessità del momento, assicurando grandi risparmi sul consumo e riducendo enormemente le emissioni inquinanti attraverso la totale premiscelazione di aria-gas.

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.

5 ANNI
di esclusivi vantaggi
TATA

PER IL RISPARMIO ENERGETICO,
PER IL MASSIMO DEL COMFORT,
PER UN CALORE ECOLOGICO

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.



Tutta la potenza che vi serve grazie alla modulazione

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 adegua 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.



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