

## La caldaia a condensazione di alta potenza Luna Duo-tec MP di Baxi

**Baxi** offre una vasta gamma di [caldaie a condensazione](#) di alta potenza, come quelle della linea **Luna Duo-tec MP**. Questa linea di caldaie è costituita da generatori di calore per il riscaldamento che hanno una potenza che va da un minimo di *50 ad un massimo di 110 kW* e da una generatore che ha invece una potenza di 35 kW. Ovviamente queste **caldaie Baxi** permettono di ottenere *rendimenti davvero molto elevati*. Il rapporto di modulazione è altrettanto elevato, rapporto infatti di 1:9. Non solo, dobbiamo ricordare che queste caldaie sono anche davvero molto semplici sia da installare che da utilizzare. Andiamo un po' più da vicino allora a scoprire le loro caratteristiche.

### Lo scambiatore di calore

L'elemento più importante di queste **caldaie a condensazione Luna Duo-tec MP di Baxi** è senza ombra di dubbio lo scambiatore di calore con camera di combustione e il cui circuito idraulico è realizzato con spire di acciaio inox. Lo scambiatore di calore ha un contenuto d'acqua davvero molto ridotto rispetto ad altre tipologie di caldaie, questo permette di limitare quanto più possibile l'inerzia termica dell'apparecchio e permette quindi di rispondere in modo veloce e pronto a tutte le variazioni di energia termica. Le superfici risultano particolarmente resistenti alla corrosione proprio grazie al fatto che sono realizzate in acciaio inox. La pompa di cui questa caldaia a condensazione è in possesso ha una potenza modulante, questo significa ovviamente poter ottenere un rendimento migliore, un maggiore comfort e anche un risparmio energetico molto più intenso. Vi ricordiamo che è possibile gestire tutte le funzioni della caldaia semplicemente attraverso un display LCD connesso ad una scheda elettronica digitale di ultima generazione in possesso di un doppio microprocessore.

### Gruppo di premiscelazione e rapporto di modulazione

Oltre allo scambiatore dobbiamo ricordare anche il *gruppo di premiscelazione*, gruppo che è stato disegnato ex novo da Baxi e che segue la tecnica del doppio clapet, in questo modo il rapporto tra aria e gas si mantiene sempre entro livelli ottimali ed è possibile limitare ulteriormente i consumi. Non solo, anche *le emissioni inquinanti vengono tenute sotto stretto controllo*. Come abbiamo inizialmente accennato il rapporto di modulazione è di 1:9, rapporto che consente a questa caldaia la massima flessibilità possibile e la massima adattabilità alle variazioni intense di carico termico. Questo apparecchio è una soluzione particolarmente eccellente soprattutto negli edifici multifamiliari.

### Brucciato

Ricordiamo infine anche il **bruciatore, realizzato in acciaio** inox per le potenze che arrivano sino a 70 kW, e in fibra metallica invece per le potenze superiori. In entrambi i casi il bruciatore è stato realizzato in modo tale che l'irraggiamento del calore potesse essere ottimizzato al massimo e si potessero evitare allo stesso tempo anche eccessive formazioni degli ossidi di azoto.

Per avere maggiori informazioni su queste caldaie vi consigliamo di consultare direttamente il sito internet ufficiale

Keywords: **caldaia a condensazione Baxi, Baxi Luna Duo-tec MP, scambiatore di calore Baxi, bruciatore Baxi, gruppo premiscelazione Baxi**