

ARCA
caldaie



Conto Termico 2.0

IPM

Stufa IDRO mantellata 25-29 kW
Caldaia a pellet 24-30 kW



ADATTE A TUTTI I TIPI DI IMPIANTO

Le termostufe a pellet ARCA possono essere utilizzate per riscaldare l'acqua dell'impianto, sia esso a termosifoni o a pavimento.

Grazie ai comandi elettronici, presenti sul pannello di controllo montato a bordo stufa, il funzionamento e la programmazione sono estremamente semplici e veloci. È possibile il controllo e la gestione della stufe via internet, tramite app ed appositi accessori

IPM

CIRCUITO DELL'ACQUA GUIDATO

Il circuito dell'acqua interno alla stufa è a "percorso guidato". La mandata e il ritorno dell'acqua di caldaia sono posizionati in modo da evitare che l'acqua fredda del ritorno investa il focolare; all'interno, è posto un sistema di deflettori che distribuiscono l'acqua del ritorno verso la parte più calda del corpo stufa/caldaia.

STUFA O CALDAIA?

IPM è una stufa quando la costruzione avviene con i parametri della stufa, cioè spessori delle superfici interne di scambio pari a 3 mm e il rendimento utile è superiore al 85%. In questa versione la IPM viene costruita e immatricolata, nel rispetto delle norme EN 14785, come stufa idro.

IPM è una caldaia quando la costruzione avviene con i parametri richiesti dalla normativa EN 303.5/2012 sulle caldaie, quindi con spessori delle superfici interne di scambio di 5 mm e il rendimento utile è superiore al 90 %.

Conto Termico 2.0 >

CONTO TERMICO

IPM stufa idro e IPM caldaia godono degli incentivi del GSE relativi al CONTO TERMICO 2.0. Consultando il sito aziendale troverete gli importi aggiornati per fascia climatica.

È fortemente consigliato verificare i requisiti richiesti dal GSE per la concessione del contributo, prima di effettuare l'acquisto del generatore a pellet. Consultare il sito del GSE per gli aggiornamenti futuri relativi al conto termico 2.0.

CONTO TERMICO - ACCUMULO INERZIALE

Per godere del contributo GSE relativo al Conto Termico, la IPM nella versione caldaia necessita di essere abbinata ad un accumulo inerziale di 250 litri per la 24 kW e di 300 litri per la 30 kW. La IPM in versione stufa idro non necessita di accumulo inerziale per avere il contributo del GSE.

Al di là delle esigenze previste dal conto termico 2.0, la valutazione dell'accumulo inerziale deve tenere conto del contenuto di acqua dell'impianto.

NON SOLO CONTO TERMICO

Valutare con attenzione le prescrizioni previste dal Conto Termico, (presenza di un generatore a gasolio o a biomassa da sostituire, utilizzo di pellet certificato, limitazione della potenza, obbligatorietà delle manutenzioni con tecnico abilitato ecc..) e non escludere a priori l'opzione della detrazione fiscale. I funzionari commerciali Arca sono a disposizione per le opportune valutazioni comparative.

TUBO DOPPIO STRATO

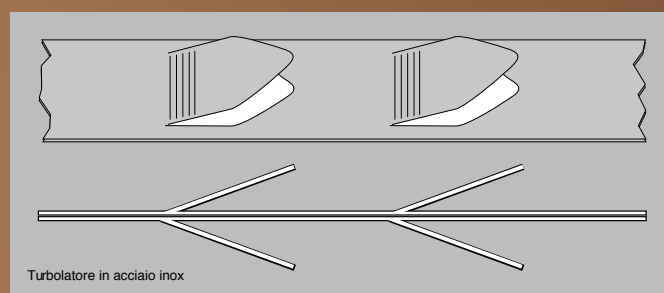
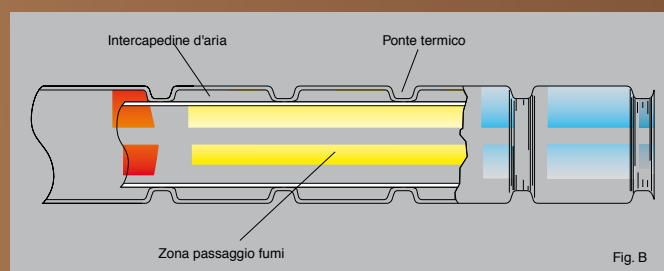
È noto l'effetto dannoso procurato dalla condensazione nelle caldaie a biomassa.

ARCA attraverso esperienze acquisite nei propri laboratori ha messo a punto un percorso fumi dotato di uno speciale tubo a "doppio strato". Tale risultato ottenuto mediante pressatura di due tubazioni concentriche, unisce alla semplicità di esecuzione la massima affidabilità di funzionamento nel tempo.

La funzione anticondensa si ottiene grazie al differenziale di temperatura esistente fra il tubo interno a contatto con i gas di combustione e la parete esterna bagnata dall'acqua.

L'intercapedine d'aria indicata in figura permette il mantenimento del differenziale di temperatura svolgendo la funzione anticondensa.

Il ponte termico (o zona di pressatura) invece, consente la trasmissione dosata dell'energia termica. Con tali accorgimenti tecnici, IPM è l'unica caldaia - stufa del mercato in grado di sopportare temperature di ritorno fino a 45°C senza produrre condense o catrami nella fase finale del percorso di scambio termico.



VERSIONI STUFA IDRO

25 - 29 kW

IPM 25

Potenza nominale 26,27 kW
Cod. IPM25A

IPM 29

Potenza nominale 29,87 kW
Cod. IPM29A

IPM 29 CON SANITARIO Istantaneo

Potenza nominale 29,87 kW
Cod. IPM29ASA

VERSIONI CALDAIA PELLETT

24 - 30 kW

IPM 24

Potenza nominale 24,12 kW
Cod. IPM24CTRA

IPM 30

Potenza nominale 30,77 kW
Cod. IPM30CTRA

IPM 30 CON SANITARIO Istantaneo

Potenza nominale 30,77 kW
Cod. IPM30CTSA

Tutti i modelli godono dei contributi relativi al Conto Termico 2.0 o della detrazione fiscale del 50% o del 65% in funzione delle prescrizioni di legge.

GESTIONE IN REMOTO WIFI DELLA CALDAIA

È possibile la programmazione da remoto della caldaia, via web tramite una app disponibile per Apple e Android, con modulo cod. **KITWIFI01**.

GARANZIA

La garanzia su IPM è di 2 anni: sono possibili estensioni del periodo di garanzia in funzione del contratto di manutenzione programmata sottoscritto.

Il corpo caldaia in acciaio e il gruppo idraulico in ottone conferiscono alla IPM doti di robustezza e compattezza in grado di garantire affidabilità e continuità delle prestazioni nel tempo.



Se la disponibilità di spazio nel vano tecnico è abbondante, e si desidera avere una maggiore capienza del serbatoio pellet, con autonomia fino a 15 giorni di utilizzo, per avere il massimo del comfort, valutare i modelli Granola . Per le applicazioni dove è previsto un pannello solare ausiliario, il prodotto più idoneo è la Granola BVS dotata di accumulo sanitario incorporato.

CONTROLLO REMOTO

WI-FI BOX DP EVO

Il WI-FI BOX DP EVO di Arca consente di controllare a distanza la IPM se si dispone di un wifi all'interno della abitazione. Attraverso questo dispositivo di facilissimo utilizzo, è possibile accendere e spegnere la stufa da remoto con uno smartphone o un tablet attraverso una applicazione web gratuita.

Oltre al comando a distanza della stufa il WIFI BOX è in grado di rilevare la temperatura ambiente e di trasmettere un eventuale segnalazione di allarme o anomalia di funzionamento.



MADE IN ITALY

Il controllo remoto può essere applicato in qualunque momento anche successivamente alla installazione della caldaia.
Suggeriamo di far eseguire l'installazione al nostro servizio tecnico di zona.



CARATTERISTICHE TECNICHE	U.M.	Mod. 24 - 25	Mod. 29 - 30
Dimensioni (LxPxH)	mm	650x735x1400	650x735x1 400
Potenza (stufa - caldaia)	kW	25 - 24	29 - 30
Peso	Kg	240	245
Capacità serbatoio	Kg	50	50

Se la disponibilità di spazio nel vano tecnico è abbondante, e si desidera avere una maggiore capienza del serbatoio pellet, con autonomia fino a 15 giorni di utilizzo, per avere il massimo del comfort, valutare i modelli Granola . Per le applicazioni dove è previsto un pannello solare ausiliario, il prodotto più idoneo è la Granola BVS

ARCA oggi

3 Stabilimenti produttivi

80 Agenzie

1 Unità logistica di 9.000 mq per assicurare disponibilità di materiale con rapidità di consegna

420 Servizi tecnici sul territorio italiano.

28 Paesi nel mondo in cui Arca è presente

CALDAIE MURALI A GAS

CALDAIE A LEGNA

CALDAIE A LEGNA-
PELLET AUTOMATICHE

GENERATORI ARIA CALDA
A PELLET

STUFE A PELLET

IMPIANTI SOLARI

RISCALDAMENTO A
PAVIMENTO

CONDIZIONATORI



ARCA
caldaie

ARCA srl
Via 1° Maggio, 16 - 46030 S. Giorgio (MN)
Tel. 0376/372206 r.a. - Fax 0376/374646
P. IVA 0158867 020 6
arca@arcacaldaie.com

www.arcacaldaie.com