

# Listocatalogo riscaldamento



**FEBBRAIO 2023**

RISERVATO INSTALLATORI E PARTNERS

**SCONTO IN  
FATTURA**

BIOMASSE

GAS / PDC

SOLARE

RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

ACCIAIO



## L'azienda e la sua storia: dalle origini... allo sconto in fattura

Stepclima è il marchio di una azienda giovane nata nel 1998 per soddisfare la esigenza sempre più diffusa nel settore di avere prodotti e servizi di qualità dedicati all'installatore termoidraulico che desidera competere sul mercato con la massima attenzione per l'utente finale. Al centro della mission aziendale vi è quindi il prodotto le cui caratteristiche di eccellenza e di completezza di gamma assicurano la piena soddisfazione del consumatore e dell'intera filiera distributiva.

Una nota di grande attenzione è dedicata al servizio post vendita e alle attività connesse. Sono oltre 280 i SAT (servizi assistenza tecnica) sul territorio che vengono riuniti periodicamente presso la sala corsi aziendale per l'aggiornamento e l'addestramento sui nuovi prodotti. Stepclima dedica la massima attenzione ai dettagli progettuali e costruttivi sia alle caldaie funzionanti a combustibili tradizionali sia alle caldaie a combustibili rinnovabili. Per entrambe le gamme di prodotto dispone di proprie unità produttive. L'impegno aziendale si concretizza con la grande sensibilità ai consumi e alla igienicità delle emissioni. Nel segmento caldaie a gas l'offerta è completa con l'utilizzo delle migliori tecnologie disponibili per la condensazione mettendo al primo posto l'affidabilità del prodotto.

Nel settore delle energie rinnovabili l'impegno in termini di ricerca tecnologica si concretizza con una ampia scelta di caldaie a combustibili solidi in tronchetti e a combustibili solidi granulari. Proprio nel settore delle biomasse Stepclima ha dimostrato la capacità di prevenire i tempi investendo con largo anticipo rispetto al mercato conquistando rapidamente una posizione di leadership di prodotto. Tutti i prodotti Stepclima sono progettati con rigide specifiche tecniche in materia di sicurezza e comfort per il consumatore.

## Lo sconto in fattura della detrazione fiscale 50% - 65%



**SCONTO IN FATTURA**

### **LO SCONTO IN FATTURA: UNA OPPORTUNITÀ PER TUTTI.**

**(LO SCONTO IN FATTURA IN ATTESA DELLA RIPARTENZA DEL MERCATO DEI CREDITI FISCALI È RISERVATO SOLTANTO ALLE CALDAIE A GAS MURALI FINO A 35 KW).**

- **Per l'installatore** che può redigere in autonomia il preventivo, non corre rischi di solvibilità dei clienti, limita la fatturazione alla sola installazione, ha un portale a disposizione con tutte le sue pratiche in archivio, gode del supporto tecnico di un ufficio interno preposto con uno staff diretto da un ingegnere che valuta preventivamente se tecnicamente la pratica si può fare o ci sono disposizioni normative che la vietano, ed espleta la pratica Enea. L'installatore viene aggiornato con le novità legislative, e può utilizzare il servizio per i controlli tecnici e contabili (regime iva, limite €/Kw ecc.)
- **Per l'utente finale** che attraverso il proprio installatore di fiducia può fare l'acquisto diretto in azienda e godere oltre che dello sconto in fattura del 50 o del 65% anche del finanziamento fino a 48 mesi.
- **Per l'azienda**, che con una politica trasparente offrendo il servizio a tutti i clienti con un portale dedicato proprio, consente di minimizzare i costi ai clienti.
- **Per la comunità.** Il rinnovo del parco caldaie installato riduce i consumi e le emissioni in atmosfera. Da questo lato ne beneficia la comunità in termini di aria più pulita.

# CALDAIE BIOMASSA

ORIENTAMENTO ALLA SCELTA .....  
INCENTIVI CONTO TERMICO GSE .....  
CALDAIE A LEGNA CONTO TERMICO .....  
CALDAIE COMBinate LEGNA/PELLET C.T. ....  
CALDAIE A PELLET CONTO TERMICO .....  
CALDAIE A LEGNA .....  
CALDAIE COMBinate LEGNA/GASOLIO COND. ....  
CALDAIE COMBinate PELLET/GASOLIO COND. ....

CALDAIE A PELLET CON ACCUMULO .....  
CALDAIE A PELLET .....  
GENERATORE DI ARIA CALDA A PELLET .....  
COCLEE E CONTENITORI .....  
ACCESSORI E RICAMBI .....  
STUFE A PELLET .....  
ACCUMULI .....  
POMPE DI CALORE ACS .....

pg. 4

# MURALI A GAS / PDC

CALDAIE MURALI A GAS  
PREMISCELATE .....  
CALDAIE MURALI A GAS  
PREMISCELATE FAST .....  
CALDAIE MURALI CONDENSAZIONE  
DOPPIO SCAMBIATORE LOW NOX. ....  
CALDAIE MURALI CONDENSAZIONE  
DOPPIO SCAMBIATORE LOW NOX CON ACCUMULO

CALDAIE MURALI CONDENSAZIONE  
DOPPIO SCAMBIATORE LOW NOX  
PER APPLICAZIONI SOLARI .....  
ACCESSORI E SCARICHI .....  
CALDAIE MURALI A TIRAGGIO NATURALE .....  
SISTEMI IBRIDI .....  
CALDAIE MURALI A GAS DI POTENZA .....

pg. 38

# PANNELLI SOLARI

PANNELLO A CIRCOLAZIONE FORZATA .....  
ACCESSORI .....  
ACCUMULI .....

pg. 78

# RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

pg.

# CALDAIE IN ACCIAIO

GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE .....

pg. 99

# LEADER DI PRODOTTO, DI GAMMA E DI SERVIZIO

La concretezza dell'offerta di prodotto di Stepclima si evidenzia nelle pagine seguenti del presente listino prezzi.

Le soluzioni tecniche adottate per i nostri generatori di calore a basso impatto ambientale con ridotti consumi ed elevata affidabilità nel tempo, e l'ampiezza della gamma fanno della nostra azienda un leader di prodotto e di gamma del mercato.

**Con una gamma di ben 147 modelli di caldaie la cui età media non supera i tre anni, Stepclima è in grado di soddisfare qualunque esigenza nel segmento delle caldaie a legna, a pellet e miste.**

**Con oltre 280 servizi tecnici post vendita sparsi sul territorio garantisce un puntuale quanto efficace servizio di manutenzioni periodiche programmate.**

Grazie a queste peculiarità che danno sostanza all'offerta abbiamo ritenuto che nei nostri cataloghi e nei nostri listini non fosse necessario fare ricorso a componenti emozionali nella comunicazione quali immagini di bambini che giocano, lussureggianti campagne, tramonti romantici ecc...

Parliamo solo di caldaie nel rispetto del cliente. Il rispetto del cliente significa fornirgli tutte le informazioni utili sull'acquisto che sta facendo e metterlo in condizione di valutare con oggettività il livello qualitativo del prodotto che ha di fronte. Distrarre il cliente con messaggi diretti all'inconscio, come ad esempio mostrare la caldaia in una foresta rigogliosa o affiancarla a una modella che fa la doccia non fa parte delle nostre modalità operative.

## PRECISI IN UN MONDO CHE NON LO È.

**Perseguire un'idea di correttezza e di trasparenza in un mondo che non lo è.**

**Dare al cliente tutte le informazioni indispensabili per accompagnarlo nella scelta, senza fare leva su effetti emozionali, quali immagini ecc.. significa in concreto evidenziare:**

- la tecnologia di costruzione
- il prezzo del prodotto
- il prezzo dei ricambi.

## Il prodotto e la sua storia

Nel 2001 Stepclima è il primo produttore europeo a sviluppare una caldaia a pellet di potenza con bruciatore aspirato (brevettato nel 2002) che viene messa sul mercato nel 2003.

Nel 2006 STEP lancia la caldaia combinata legna pellet automatica (Duplex) la cui tecnologia è tuttora unica sul mercato. Uniche sono ancora oggi le applicazioni con tre combustibili (la Triplex legna-pellet-gasolio) la versione gasolio/pellet (modello GRV LT) e l'applicazione su generatore ad aria calda.

Oggi la strategia di STEP si sviluppa in tre direzioni:

- 1) Proporre al mercato una gamma completa di prodotti nel segmento biomasse in continua evoluzione
- 2) Sviluppare tecnologie impiantistiche combinate che prevedono la produzione di energia con fonti classiche in funzione

ausiliaria e con fonti rinnovabili ad utilizzo prioritario.

Ad esempio: caldaia a pellet in funzionamento secondario e caldaia a condensazione a gas come ausiliaria abbinata con pannelli solari in funzione prioritaria e impianto a pavimento

- 3) Offrire al mercato la fornitura totale dei singoli elementi tra di loro compatibili con garanzia di un servizio post vendita unico.

## L'EVOLUZIONE TECNOLOGICA DELLE CALDAIE A BIOMASSA

La disinformazione tecnica dilagante nel mercato impone alcune importanti spiegazioni tecniche.

Vi è la convinzione diffusa nel settore che le caldaie a biomassa (a legna in particolare) non debbano essere modulanti ma sempre accompagnate da voluminosi accumulati inerziali, ignorando il fatto che gli accumulati comportano significative perdite di calore e conseguenti aumenti dei consumi.

Vi è anche la strana, quanto infondata convinzione, che una caldaia a tubi fumo rappresenti una soluzione di scambiatore tecnologicamente evoluta. Noi siamo di parere opposto e cioè che una caldaia a biomassa a tubi di fumo costituisce la peggior soluzione tecnica possibile a causa della formazione di catrame e di condensa sulle pareti. L'ulteriore conseguenza è che per correggere questo grave difetto che si evidenzia nei transitori di funzionamento (accensioni e spegnimenti) si cercano accorgimenti tecnici che possano quanto meno limitare il fenomeno. Ecco quindi le prescrizioni di soluzioni impiantistiche con accumulati molto voluminosi in grado di immagazzinare tutta l'energia del carico di legna (per evitare spegnimenti e successive riaccensioni), sonde lambda, la cui finalità è quella di impedire eccesso d'aria nella combustione con conseguenti riduzioni delle temperature di condensazione dei fumi il cui risultato finale è ancora una volta il deposito di incombusti sullo scambiatore.

Le nostre caldaie hanno le seguenti specifiche tecniche:

- 1) sono a focolare secco, quindi possono modulare la potenza senza rischi di deposito di catrame
- 2) sono abbinata a un bruciatore a pellet dotato di regolazione d'aria primaria e secondaria, quindi
- 3) non necessitano di sonda lambda,
- 4) non soffrono nei transitori, perchè lo scambiatore è a secco e hanno un controllo dei fumi in temperatura (come le caldaie a gas) che è più che sufficiente, quindi
- 5) non necessitano di puffer voluminosi, le cui dispersioni abbattano il rendimento di sistema,
- 6) hanno un volume di focolare molto ampio in grado di ospitare le ceneri di una settimana quindi,
- 7) non necessitano di coclee di estrazione automatica delle ceneri, infine,
- 8) non hanno nemmeno bisogno del sistema di pulizia automatico dei tubi per la semplice ragione che non avendo tubi non si sporcano.

Con queste specifiche tecniche di progettazione, STEP è diventata in 20 anni di attività aziendale il leader assoluto di prodotto nel settore.

La puntualità del servizio post-vendita e la modularità dei prodotti sono stati fattori altrettanto determinanti nella creazione della migliore pubblicità possibile: la referenza dei clienti soddisfatti e il loro più che apprezzato "passaparola".

# LISTINO CALDAIE A BIOMASSA

## CLASSIFICAZIONE ENERGETICA E AMBIENTALE DELLE CALDAIE BIOMASSA

STEP propone al mercato una gamma di caldaie a biomassa (legna, pellet e altri combustibili granulari) in grado di soddisfare le più ampie esigenze del cliente. La scelta di non esasperare le prestazioni dei prodotti, evitando la massimizzazione dei rendimenti e la minimizzazione delle emissioni è frutto di una valutazione tecnica approfondita e della lunga esperienza maturata nel settore dal 1990. In sostanza riteniamo che una caldaia con prestazioni in classe energetica A+ e classe ambientale massima 4 stelle (per il DM 07/11/2017 nr.186) costituisca il giusto compromesso tra l'affidabilità del prodotto, la possibilità di utilizzare combustibili "non perfetti" in termini di umidità e potere calorico da un lato, e il consumo di combustibile contemplando il quadro emissivo, dall'altro. Come è noto infatti una regolazione troppo "fine" della caldaia comporta una manutenzione molto più frequente, richiede l'uso costante di un combustibile di elevata qualità e

costo (i pellet cosiddetti gold o plus ecc.), e obbliga l'installazione di voluminosi accumuli inerziali.

Se vogliamo comunque una caldaia settata da "Formula 1", possiamo utilizzare le versioni con sonda Lambda tenendo bene presente le prescrizioni/controindicazioni di cui sopra.

Anche per quanto concerne le regolazioni di primo avviamento, si consiglia di lasciare sempre un minimo di eccesso d'aria rinunciando a qualche punto di rendimento. Grazie a questo accorgimento il bruciatore e l'intero percorso fumi resteranno puliti molto più a lungo, la caldaia non risentirà di fattori climatici esterni (altitudine, pressione atmosferica, pioggia, temperatura ecc.) e non soffrirà se verrà alimentata con combustibili di qualità non elevata.

La durata della caldaia sarà sicuramente maggiore, nell'interesse dei nostri clienti e per consolidare la nostra reputazione aziendale sul mercato.

### SCONTO IN FATTURA

- 50% Bonus casa solo per persone fisiche e uso residenziale su edifici esistenti e accatastati. E' possibile anche installazione di nuova caldaia senza sostituire la precedente.

- 50% Ecobonus è suggerita a persone fisiche per edifici ad uso non residenziale o a partite iva. Praticabile solo se c'è cambio caldaia biomassa con nuova caldaia a biomassa, solo 4 stelle, con prescrizioni tecniche uguali a conto termico (quindi puffer, combustibile certificato ecc.).

#### Limiti da osservare.

Importo massimo iva esclusa: 350 €/Kwt fino a 35 Kwt e 450 €/Kwt oltre i 35 Kwt

Spesa totale massima ammissibile : 96.000 €

Attenzione: se non c'è sostituzione di caldaia precedente è necessario titolo abilitativo e formalità varie: L. 10 - CILA ecc.

Sul nostro portale dettagli e modalità per accedere al servizio sconto in fattura.

# ORIENTAMENTO ALLA SCELTA DELLE CALDAIE BIOMASSA

La nostra azienda dispone di una vasta gamma di prodotti a biomassa.

Per ogni specifica esigenza del cliente è stato realizzato un modello di caldaia. Per ogni modello sono disponibili varie potenze suddivise per famiglia.

La nostra offerta si articola infatti su ben 147 modelli di caldaia a biomassa suddivisi in 14 famiglie di prodotto.

Al fine di assistere il cliente nella scelta del modello più idoneo alle proprie necessità, di seguito elenchiamo le caratteristiche dei vari modelli e le esigenze soddisfatte per ognuno di essi. Tra parentesi i combustibili utilizzabili.

## TURBOGEN (LEGNA)

Caldaia a fiamma rovesciata con ventilatore soffiato. È il modello di ingresso delle caldaie a gassificazione e la versione più economica e più semplice da utilizzare. Comandi a termostati. Non ha certificazione ambientale e non è presente su questo listino ma è disponibile.

## FUEGO (LEGNA)

Caldaia a fiamma rovesciata con ventilatore in aspirazione modulante.

Il quadro elettronico è in grado di gestire anche la fonte solare. Gli 8 mm del focolare e gli altri plus indicati nel catalogo lo rendono il prodotto con il massimo comfort di utilizzo.

Dispone di uno scambiatore a secco verticale posteriore che ne risalta le prestazioni. Il cliente deve essere informato che in qualunque momento dopo l'acquisto potrà applicare alla sua caldaia il bruciatore a pellet e trasformarla in DUPLEX o una caldaia a gasolio sopra e trasformarla in COMBI (gas-gasolio) in quanto i prodotti STEP sono gli unici progettati in modo modulare sul mercato.

## FUEGO INOX (LEGNA)

Ha tutte le caratteristiche della FUEGO con però la variante del focolare in acciaio inox.

Sul corpo in acciaio inox la garanzia è 10 anni.

Da suggerire a tutti i clienti che utilizzano legna non molto stagionata e nelle zone dove è presente falda acquifera solforosa, o dove la legna è particolarmente ricca di acido acetico.

Tenendo conto dei problemi di corrosione riscontrabili in altri modelli a gassificazione disponibili sul mercato, l'inox è un argomento molto apprezzato dall'utilizzatore finale in ottica di affidabilità e lunga vita della caldaia.

Fuego e Fuego inox offrono la possibilità di gestire un generatore ausiliario (gas-gasolio) dal quadro comandi SY400 con priorità sulla legna e passaggio automatico al gasolio quando finisce la carica di legna.



## FUEGO DUO TECH (LEGNA-PELLET) ★★★

È il prodotto che abbina l'uso della legna con l'uso del pellet con cambio combustibile in manuale.

È da suggerire al cliente che ad esempio dispone di 50 q.li di legna l'anno (derivanti da potatura o da residui di lavorazione del legno) e che, esaurita quella, conclude la stagione invernale utilizzando il pellet.

In sostanza se un cliente usa la legna da settembre a gennaio e vuole concludere la stagione comprando il pellet anziché la legna, la DUO TECH è la soluzione ottimale.

È ottimale anche per il cliente che è disponibile a caricare di legna la caldaia nel periodo lavorativo e magari per le feste di Natale decide di non sporcarsi le mani e va a pellet.

La Duo tech non ha l'automatismo per passare da legna a pellet in automatico ma essendo collocato il bruciatore nel magazzino legna superiore ha una notevole capienza di cenere per cui l'estrazione cenere si può fare anche ogni 400 o 500 Kg di pellet bruciato.

La Duo tech è da consigliare ai clienti che usano la caldaia a biomassa anche d'estate, quando sarebbe preferibile farla funzionare a pellet e non caricarla di legna, per i noti problemi di condensa. Nella versione FUEGO MONOMATIC in funzionamento solo pellet da 34 kw è stata certificata conto termico.



## DUPLEX (LEGNA-PELLET) ★★★

È il prodotto che abbina l'uso della legna con l'uso del pellet con cambio combustibile in automatico.

È ottimale per il cliente che utilizza la legna e il pellet in modo alternato anche giornalmente.

È indicata al cliente che utilizza normalmente legna e vuole essere certo che, anche non caricando la caldaia regolarmente (ad esempio di notte), intervenga l'accensione del pellet garantendo il riscaldamento.

Rispetto alla DUO TECH è da notare che la capienza di volume di cenere è inferiore. La pulizia con l'asportazione di cenere deve avvenire ogni 150 - 200 Kg di pellet bruciato.

Quindi, si consiglia: - Duo Tech per chi usa per mesi la legna e poi va a pellet - DUPLEX per chi alterna anche tutti i giorni la legna con il pellet o per chi va a legna quasi sempre ma vuole avere la comodità di avere il pellet come soccorritore.

## FUEGO COMBI (LEGNA-GASOLIO A CONDENSAZIONE)

È la caldaia per chi desidera l'uso a legna con l'intervento automatico del gasolio o del gas come soccorritore.

Nella versione con bruciatore a gasolio da 34 kW permette di gestire in un'unica soluzione due caldaie, legna e gasolio con un'unica canna fumaria senza bisogno di realizzare la centrale termica, poiché potendo sfruttare la certificazione del quadro comandi che evita la sommatoria delle potenze, non si supera il limite di legge dei 35 kW.

## GRANVIA AUTOMATICA (PELLET)



È la caldaia con il rendimento ciclico più elevato del mercato. Il suo bruciatore brevettato consente la taratura di aria primaria e secondaria al pari di un bruciatore a gasolio a condensazione. La funzionalità in aspirazione consente di avere la camera di combustione sempre in depressione per cui anche in caso di usura delle guarnizioni non vi sono rischi di fuoriuscite di fumo in centrale termica.

È importante che si utilizzi solo pellet di legno naturale.

Non funziona a mais.

Può funzionare bene anche con altri combustibili granulari secchi ad esempio il nocciolino di oliva, noccioli secchi di vario genere, mandorla, gusci di noci, ecc..

Per la verifica e la messa a punto del prodotto con altri combustibili, il servizio prevendita dell'azienda è a disposizione per i test del combustibile.

Inviando in azienda 100 Kg di combustibile granulare, si esegue gratuitamente la messa a punto del bruciatore.

Granvia automatica viene fornita con 8 alternativi contenitori di pellet per assicurare la lunga autonomia di esercizio.

La versione da 31 Kw è stata certificata Conto termico 2.0.

Le versioni da 21 e 31 Kw sono state certificate 4 stelle e godono del Conto termico 2.0

## GRV BVS (PELLET)



È la caldaia a pellet con accumulo sanitario incorporato.

Ottimale per installazioni in villette singole. Minimizza l'ingombro della caldaia quindi è l'ideale per le centrali termiche di piccole dimensioni. Dispone di un accumulo sanitario di 100 litri in grado di produrre acqua calda come un accumulo di 150 litri poiché l'inerzia termica dell'acqua di primario in cui è immerso garantisce una riserva supplementare.

Dispone di uno scambiatore solare incorporato per un pannello solare per il periodo estivo. Previene qualunque rischio di stagnazione del pannello solare poiché l'acqua tecnica funge da volano termico disperdente in estate.

## GRV - LT (PELLET-GASOLIO A CONDENSAZIONE)

È costituita da una caldaia a pellet Granvia automatica con sovrastante una caldaia a gasolio a condensazione.

La funzionalità prevede in caso di esaurimento del pellet la partenza in automatico a gasolio.

È il prodotto consigliato per il cliente che sostituendo una caldaia a gasolio e disponendo della relativa cisterna, desidera mantenere l'opzione gasolio anche in futuro temendo problemi di approvvigionamento del pellet o ipotizzando in futuro prezzi del gasolio molto bassi.

## TRIPLEX (LEGNA-PELLET-GASOLIO A CONDENSAZIONE)

È una caldaia DUPLEX che prevede in più l'opzione gasolio a condensazione.

In sostanza la caldaia parte a legna, esaurita la legna da il consenso di partenza a pellet, esaurito il pellet può attivare la funzionalità a gasolio a condensazione.

Le funzioni sono gestibili sia in automatico che in manuale.

## GRANVIA MAIS MIX

(PELLET-COMBUSTIBILI GRANULARI POVERI)

È costituita da una caldaia a pellet che con opportune modifiche è in grado di bruciare anche mais o altri combustibili granulari poveri (nocciolino, sansa ecc.). Il software valuta autonomamente quanta percentuale di granulare povero utilizzabile insieme al pellet.

## GENERATORI ARIA CALDA A PELLETT E A LEGNA (LEGNA-PELLET)

La tecnologia di combustione a pellet e a legna in ciocchi viene utilizzata anche per i generatori ad aria calda che costituiscono la soluzione ottimale per chi non dispone di un impianto ad acqua e deve riscaldare ambienti anche per poche ore nella giornata...

## TRASFORMAZIONE IN DUO TECH

La trasformazione da caldaia a legna in Duo tech con applicazione di bruciatore a pellet su caldaia preesistente è sempre possibile. Il bruciatore a pellet è da suggerire a tutti coloro che vogliono usare la caldaia a legna comprata negli anni precedenti, con maggiore confort, e soprattutto a coloro che devono usare la caldaia anche d'estate per fare l'acqua calda.

## IL PANNELLO SOLARE

Tutte le nostre caldaie a legna e a pellet che dispongono di un quadro comandi digitale, possono gestire un eventuale pannello solare.

A tutti i clienti che dispongono solo di caldaia a legna, è fortemente suggerito di installare i pannelli solari per produrre l'acqua calda nel periodo estivo.

## MODULARITÀ TOTALE DELLA GAMMA

Ogni modello di Fuego o Fuego Inox, con l'applicazione del bruciatore a pellet nella parte superiore diventa una Fuego Duo Tech; applicando il bruciatore a pellet nella parte inferiore diventa una Fuego Duplex; applicando una caldaia gasolio-gas diventa una Fuego Combi; applicando il bruciatore a pellet e la caldaia a gasolio-gas diventa una Triplex automatica.

# CALDAIE

## Certificazione ambientale 4 stelle e Conto Termico 2.0 Modelli 2019



INCENTIVI CONTO TERMICO PER I PRODOTTI STEP		FASCIA CLIMATICA					
		A	B	C	D	E	F
CALDAIE A PELLETTI	<b>CALDAIA GRANVIA 21 CTCA</b> (POTENZA NOM. 18,47 kW) (Ce=1,2)	€ 1.196,86	€ 1.695,55	€ 2.194,24	€ 2.792,66	€ 3.391,09	€ 3.590,57
	<b>CALDAIA GRANVIA 31 CTCA</b> (POTENZA NOM. 30,27 kW) (Ce=1,2)	€ 1.961,50	€ 2.778,79	€ 3.596,08	€ 4.576,82	€ 5.557,57	€ 5.884,49
	<b>DUPLEX 31 CTCA</b> (POTENZA NOM. 30,27 kW) (Ce=1,2)	€ 1.961,50	€ 2.778,79	€ 3.596,08	€ 4.576,82	€ 5.557,57	€ 5.884,49
CALDAIE A LEGNA	<b>FUEGO 25 CTCA</b> (POTENZA NOM. 24,08 kW) (Ce=1,5)	€ 1.950,48	€ 2.763,18	€ 3.575,88	€ 4.551,12	€ 5.526,36	€ 5.851,44
	<b>FUEGO 35 CTCA</b> (POTENZA NOM. 31,30 kW) (Ce=1,5)	€ 2.535,30	€ 3.591,68	€ 4.648,05	€ 5.915,70	€ 7.183,35	€ 7.605,90
	<b>FUEGO 50 CTCA</b> (POTENZA NOM. 41,14 kW) (Ce=1,5)	€ 3.702,60	€ 5.245,35	€ 6.788,10	€ 8.639,40	€ 10.490,70	€ 11.107,80

Per informazioni e aggiornamenti su come accedere al Conto Termico visita il sito [www.stepclima.it](http://www.stepclima.it) alla sezione conto termico. Per avere l'assistenza per predisporre la pratica al GSE con un professionista in grado di elaborare un preventivo con costi certi contatta [info@divisionesistemi.it](mailto:info@divisionesistemi.it), il servizio gratuito prevendita di STEP.

# STUFE

## Certificazione ambientale 4 stelle e Conto Termico 2.0



INCENTIVI CONTO TERMICO PER I PRODOTTI STEP		FASCIA CLIMATICA					
		A	B	C	D	E	F
STUFE IDRO	<b>IDRO MANTELLATA IPM 25</b> (POTENZA NOM. 26,27 kW) (Ce=1,2)	€ 630,68	€ 893,46	€ 1.156,24	€ 1.471,58	€ 1.786,91	€ 1.892,03
	<b>IDRO MANTELLATA IPM 29</b> (POTENZA NOM. 29,87 kW) (Ce=1,2)	€ 655,46	€ 928,56	€ 1.201,67	€ 1.529,40	€ 1.857,13	€ 1.966,37
	<b>IDROPELLET 24 CT R</b> (POTENZA NOM. 25,22 kW) (Ce=1,5)	€ 778,51	€ 1.102,88	€ 1.427,26	€ 1.816,51	€ 2.205,77	€ 2.335,52
	<b>IDROPELLET 30 CT R</b> (POTENZA NOM. 32,63 kW) (Ce=1,5)	€ 840,64	€ 1.190,90	€ 1.541,17	€ 1.961,49	€ 2.381,81	€ 2.521,91

# STUFE

## Certificazione ambientale 3 stelle



INCENTIVI CONTO TERMICO PER I PRODOTTI STEP		FASCIA CLIMATICA					
		A	B	C	D	E	F
STUFE ARIA	<b>AIRPELLET 7 KW</b> (POTENZA NOM. 6,7 kW) (Ce=1)	€ 305,86	€ 433,30	€ 560,74	€ 713,67	€ 866,60	€ 917,58

**N.B.:**

Le nostre caldaie hanno i requisiti minimi necessari secondo il D.M.16/02/2016 (Conto Termico 2.0). Per l'ottenimento degli incentivi resta fermo l'obbligo di rispettare gli eventuali più restrittivi vincoli e limiti fissati da norme regionali e comunali. Si consiglia di verificarne il rispetto già in fase preventiva.

Per informazioni e aggiornamenti su come accedere al Conto Termico visita il sito [www.stepclima.it](http://www.stepclima.it) alla sezione conto termico. Per avere l'assistenza per predisporre la pratica al GSE con un professionista in grado di elaborare un preventivo con costi certi contatta [info@divisionesistemi.it](mailto:info@divisionesistemi.it), il servizio gratuito prevendita di STEP.

**CALDAIA CERTIFICATA CONTO TERMICO PER FUNZIONAMENTO A LEGNA CON FACOLTÀ DI APPLICAZIONE SUCCESSIVA DI BRUCIATORE A PELLETTA**



**FUEGO CTCA**

La caldaia è CERTIFICATA CONTO TERMICO per il funzionamento a legna in ciocchi e dispone di Certificazione Ambientale 4 stelle.

Caldaia per riscaldamento civile a legna. Funzionamento con gassificazione del combustibile e fiamma verticale rovesciata. Alimentazione aspirata con centrale di ventilazione sull'aspirazione. Funzionamento modulante anticondensa e anticatrame. Mantellatura integrale. Motore ad asse orizzontale.

Dotata di sonda lambda di serie.

**Versione R** solo riscaldamento

Potenzialità max kW	CODICE	Prezzo
25	<b>FU25CTCA</b>	€ 6.310,00
31	<b>FU35CTCA</b>	€ 7.219,00
41	<b>FU50CTCA</b>	€ 8.360,00

Caldaia **con focolare in acciaio inox** per riscaldamento civile a legna. Funzionamento con gassificazione del combustibile e fiamma verticale rovesciata. Alimentazione aspirata con centrale di ventilazione sull'aspirazione. Funzionamento modulante anticondensa e anticatrame. Mantellatura integrale. Motore ad asse orizzontale.

**Versione R INOX** solo riscaldamento

Potenzialità max kW	CODICE	Prezzo
25	<b>FU25CTCAI</b>	€ 6.719,00
31	<b>FU35CTCAI</b>	€ 8.301,00
41	<b>FU50CTCAI</b>	€ 9.614,00

Codice	Kit pompa ricircolo (circolatore, tubazioni e raccordi)	Prezzo Euro
<b>KITP001FU</b>	per LPA 29, AM29FU, FU 25 CTCA	€ 207,00
<b>KITP002FU</b>	per LPA 45, LPA 56, AM45FU, AM56FU, FU 35 CTCA, FU 50 CTCA	€ 207,00

**N.B. Per la certificazione ambientale vedi le dichiarazioni di corrispondenza. Per il Conto Termico è necessario usare l'ultimo codice e la descrizione comunicata dall'azienda al GSE; contattare l'ufficio commerciale preventivamente.**



**SONDE**

Modello	CODICE	Prezzo
Sonda Boiler/Puffer (Optional)	<b>SON0006</b>	€ 21,00
Sonda Solare (Optional)	<b>SON0007</b>	€ 26,00

**GARANZIA: 3 ANNI** sul corpo caldaia **2 anni** sulle parti elettriche.

**GARANZIA 10 ANNI** per il corpo caldaia dei modelli inox: vedi condizioni nella sezione garanzia. **LA GARANZIA E' SUBORDINATA ALL'INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO** a pag. 22.

N.B. La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.

**NB:** per rispettare quanto richiesto dal CONTO TERMICO è necessaria l'installazione di un puffer (accumulo termico) il cui volume dovrà essere dimensionato dal progettista termotecnico.

**NB:** se la caldaia non viene utilizzata ai fini del CONTO TERMICO, la potenza può essere incrementata



**CALDAIA COMBINATA LEGNA/PELLETS  
(CERTIFICATA A PELLETT 4 STELLE MOD. 31 KW)**



**FUEGO DUPLEX**

La caldaia è dotata di un pannello comandi elettronico che consente di selezionare il funzionamento **automatico legna/pellet**, oppure **solo legna** o **solo pellet**.

Sono esclusi:

- contenitore laterale da affiancare alla stessa da specificare in fase di ordine, e relativa coclea
- cofano anteriore di copertura



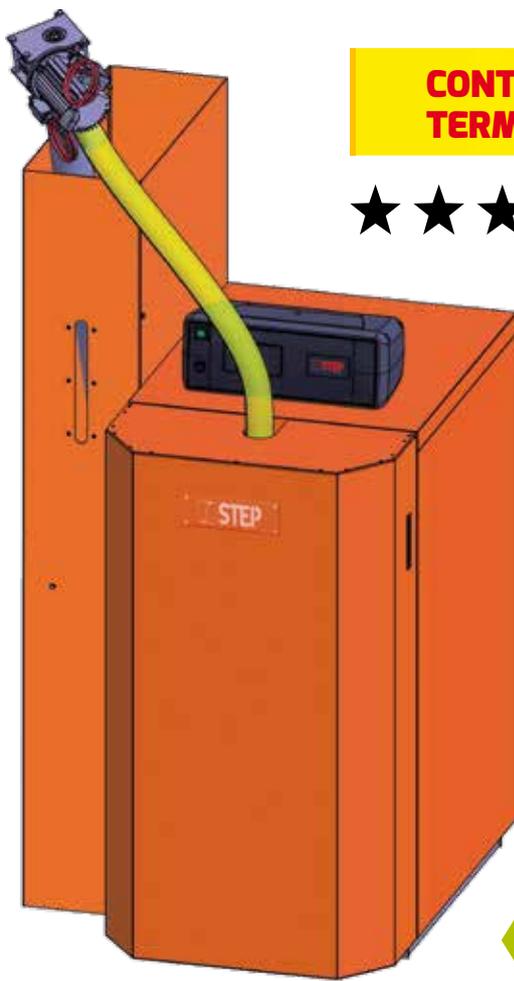
**Versione R** solo riscaldamento

Potenzialità max kW	MODELLO	Prezzo
31	<b>DPLX 31 CTCA *</b>	€ 7.887,00
54	<b>DPLX 45 R</b>	€ 7.660,00
67	<b>DPLX 56 R</b>	€ 9.161,00
82	<b>DPLX 70 R</b>	€ 11.101,00
110	<b>DPLX 90 R</b>	€ 13.429,00
145	<b>DPLX 120 R</b>	€ 16.564,00

**Versione SA** con produzione acqua calda sanitaria

Potenzialità max kW	MODELLO	Prezzo senza Sonda Lambda
31	<b>DPLX 31 CTCA SA</b>	€ 8.603,00
54	<b>DPLX 45 SA</b>	€ 8.417,00
67	<b>DPLX 56 SA</b>	€ 9.975,00

\* Solo il modello da 31 kW beneficia degli incentivi Conto Termico 2.0 per la funzionalità a pellet.



**FUEGO DUPLEX INOX**

La caldaia è dotata di un pannello comandi elettronico che consente di selezionare il funzionamento **automatico legna/pellet**, oppure **solo legna** o **solo pellet**. Escluso contenitore e coclea.



**Versione R INOX** solo riscaldamento

Potenzialità max kW	MODELLO	Prezzo
31	<b>DPLX 31 CTCA I *</b>	€ 8.816,00
54	<b>DPLX 45 RI</b>	€ 8.574,00
67	<b>DPLX 56 RI</b>	€ 10.260,00
82	<b>DPLX 70 RI</b>	€ 13.562,00
110	<b>DPLX 90 RI</b>	€ 15.058,00
145	<b>DPLX 120 RI</b>	€ 18.267,00

**Versione SA INOX** con produzione acqua calda sanitaria

Potenzialità max kW	MODELLO	Prezzo
54	<b>DPLX 45 SAI</b>	€ 9.247,00
67	<b>DPLX 56 SAI</b>	€ 11.065,00

\* Solo il modello da 31 kW beneficia degli incentivi Conto Termico 2.0 per la funzionalità a pellet.

Modello	CODICE	Prezzo
Cofano di copertura per Duplex 31 (Optional)	<b>CFCOP001</b>	€ 437,00

**GARANZIA: 3 ANNI** sul corpo caldaia **2 anni** sulle parti elettriche.  
**GARANZIA 10 ANNI** per il corpo caldaia dei modelli inox: vedi condizioni nella sezione garanzia.

**LA GARANZIA E' SUBORDINATA ALL'INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO** a pag. 22.

**NB:** La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.

**ATTENZIONE:** all'ordine è necessario aggiungere il kit pompa di ricircolo, l'eventuale sonda boiler o sonda solare, la coclea e il contenitore a pag. 22.

Per gli accessori termostati ambiente e remoti vedi pag. 13

**CALDAIA CERTIFICATA CONTO TERMICO E CERTIFICAZIONE AMBIENTALE 4 STELLE PER FUNZIONAMENTO A PELLETT**



**GRANVIA CTCA**

La caldaia è CERTIFICATA CONTO TERMICO per il funzionamento a pellet di legno naturale e dispone di Certificazione Ambientale 4 stelle.

Accensione automatica, caricamento automatico.

Contenitore provvisto di una coclea d'alimentazione comandata dal quadro strumenti elettronico.

La fornitura comprende: caldaia, completa di quadro elettronico e contenitore sovrastante la caldaia o affiancato alla stessa da specificare in fase di ordine.



MODELLO	Potenzialità max kW	Codice	Prezzo
<b>GRANVIA 21 CTCA</b>	21	<b>GRV21CTCA</b>	€ 6.042,00
<b>GRANVIA 31 CTCA</b>	31	<b>GRV31CTCA</b>	€ 7.098,00

Codice	Kit pompa ricircolo (circolatore, tubazioni e raccordi)	Prezzo Euro
<b>KITP007</b>	per GRV 21 CTCA	€ 207,00
<b>KITP008</b>	per GRV 31 CTCA	€ 207,00

**SONDE**

Modello	CODICE	Prezzo
Sonda Boiler/Puffer (Optional)	<b>SON0006</b>	€ 21,00
Sonda Solare (Optional)	<b>SON0007</b>	€ 26,00



**ATTENZIONE:** all'ordine è necessario aggiungere il kit pompa di ricircolo, l'eventuale sonda boiler o sonda solare a pag. 22.

**Garanzia: 3 anni sul corpo caldaia, 2 anni sulle parti elettriche.**

**LA GARANZIA E' SUBORDINATA ALL'INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO a pag. 22.**

N.B. La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.

**NB:** per rispettare quanto richiesto dal CONTO TERMICO è necessaria l'installazione di un puffer (accumulo termico) di volume pari a circa 20 lt/kw.

**CALDAIA CERTIFICATA CONTO TERMICO E CERTIFICAZIONE AMBIENTALE 4 STELLE PER FUNZIONAMENTO A PELLETT**



**GRANVIA CTCA ROS con serbatoio laterale**

La caldaia è CERTIFICATA CONTO TERMICO per il funzionamento a pellet di legno naturale e dispone di Certificazione Ambientale 4 stelle.

Accensione automatica, caricamento automatico.

Contenitore provvisto di una coclea d'alimentazione comandata dal quadro strumenti elettronico.

La fornitura comprende: caldaia, completa di quadro elettronico.

Sono esclusi:

- contenitore laterale da affiancare alla stessa da specificare in fase di ordine, e relativa coclea



MODELLO	Potenzialità max kW	Codice	Prezzo
GRANVIA 21 CTCA ROS	21	GRV21CTCAROS	€ 4.549,00
GRANVIA 31 CTCA ROS	31	GRV31CTCAROS	€ 5.605,00

Al prezzo della caldaia bisogna aggiungere il prezzo del contenitore e della coclea

**ATTENZIONE:** all'ordine è necessario aggiungere il kit pompa di ricircolo, l'eventuale sonda boiler o sonda solare a pag. 22.

**Centralina per gestione fino a quattro zone**

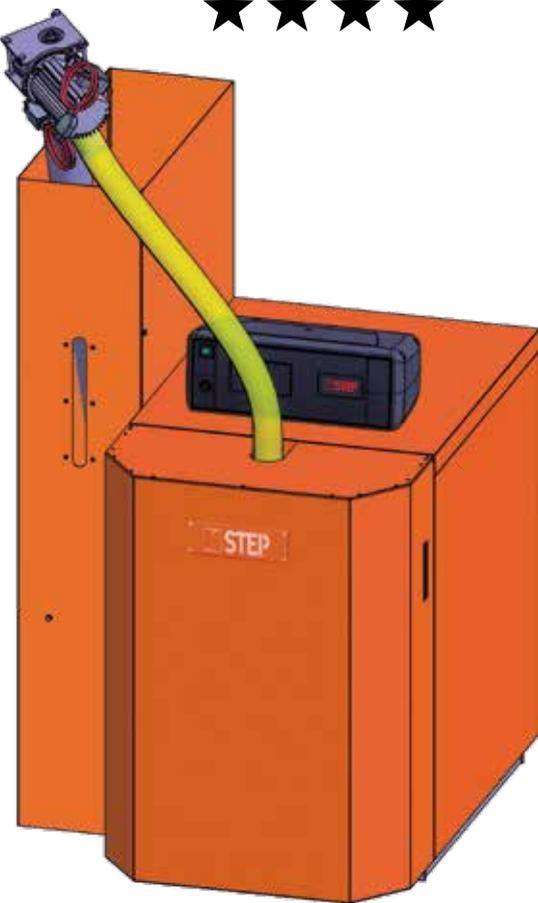
Codice	Descrizione	Prezzo Euro
SCH0005C	Quadro centralina 4 zone	€ 156,00

**COMANDI REMOTI per caldaie biomassa**

**COMANDO REMOTO per quadri elettronici di caldaie biomassa WiFi (interno al quadro caldaia), comandabile da smartphone o tablet**



Cod. KITWIFI01  
**€ 245,00**



**COMANDO REMOTO (non WiFi) per caldaie a biomassa**



Cod. TAS0004REM  
**€ 281,00**

**CRONOTERMOSTATO REMOTO WIFI UNIVERSALE SETTIMANALE DIGITALE per tutti i modelli**



Cod. CTR0001WIFI  
**€ 101,00**

**CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE DIGITALE per tutti i modelli**



Cod. ACC0004P4  
**€ 85,00**

**Garanzia: 3 anni sul corpo caldaia, 2 anni sulle parti elettriche.**

**LA GARANZIA E' SUBORDINATA ALL'INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO a pag. 22.**

N.B. La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.

**NB:** per rispettare quanto richiesto dal CONTO TERMICO è necessaria l'installazione di un puffer (accumulo termico) di volume pari a circa 20 lt/kw.

# CALDAIA A PELLETTI MODULARE

## CALDAIA CERTIFICATA CONTO TERMICO PER FUNZIONAMENTO A PELLETTI CON FACOLTÀ DI UTILIZZO A LEGNA

### FUEGO MONOMATIC 34 CT

#### IL CONCETTO DI MODULARITÀ DELLA CALDAIA:

la caldaia è stata concepita per poter svolgere diverse funzionalità in base alla configurazione della stessa. È facoltà dell'utente utilizzare la caldaia nel funzionamento solo pellet, alternato pellet/legna manualmente, alternato automaticamente legna/pellet.

La caldaia è dotata di un pannello comandi elettronico che consente di selezionare il funzionamento **automatico legna/pellet**, oppure **solo legna** o **solo pellet**. Il prezzo esclude contenitore e coclea.

Quando la caldaia viene venduta con la certificazione necessaria per il CONTO TERMICO, viene settata la configurazione di funzionalità solo pellet.

Conformità  
**EN 303.5 - 2012**  
Classe di prestazione 5

#### Versione R solo riscaldamento

Potenzialità max kW	MODELLO	Prezzo
34	<b>FUM34CTR</b>	€ <b>8.119,00</b>

#### Versione SA con produzione acqua calda sanitaria

Potenzialità max kW	MODELLO	Prezzo
34	<b>FUM34CTSA</b>	€ <b>8.921,00</b>

#### Versione R INOX solo riscaldamento

Potenzialità max kW	MODELLO	Prezzo
34	<b>FUM34CTRI</b>	€ <b>9.088,00</b>

#### Versione SA INOX con produzione acqua calda sanitaria

Potenzialità max kW	MODELLO	Prezzo
34	<b>FUM34CTSAI</b>	€ <b>9.691,00</b>



**CONTO TERMICO**

**A+**



**ATTENZIONE:** all'ordine è necessario aggiungere il kit pompa di ricircolo (vedi pag. 23), l'eventuale sonda boiler o sonda solare (vedi pag. 22), la coclea (vedi pag. 22) e il contenitore (vedi pag. 22)

**Garanzia: 3 anni sul corpo caldaia (10 anni per Inox), 2 anni sulle parti elettriche.**

**LA GARANZIA È SUBORDINATA ALL'INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO.**

N.B. La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.

**NB:** per rispettare quanto richiesto dal CONTO TERMICO è necessaria l'installazione di un puffer (accumulo termico) di volume pari a 9 lt/kw quindi, per la caldaia Fuego Monomatic 34 CT, non inferiore a 300 lt. La prescrizione di soli 9 lt/Kw per l'accumulo inerziale è consentita grazie alla modulazione della potenza di caldaia 1:5 e alla presenza di uno scambiatore a secco che impedisce problematiche di formazione di depositi catramosi.

**NB:** se la caldaia non viene utilizzata ai fini del CONTO TERMICO, la potenza può essere ampliata fino a 45 kw.

**ASPIRATE MODULANTI**

**FUEGO**

Caldaia in acciaio per riscaldamento civile a legna. Funzionamento con gassificazione del combustibile e fiamma verticale rovesciata. Alimentazione aspirata con centrale di ventilazione sull'aspirazione. Funzionamento modulante anticondensa e anticatrame. Mantellatura integrale. Motore ad asse orizzontale.

**Versione R** solo riscaldamento

Potenzialità max kCal/h	kW	MODELLO	Prezzo senza Sonda Lambda
28.875	33	<b>FU 29 R</b>	€ 5.060,00
47.250	54	<b>FU 45 R</b>	€ 5.585,00
58.625	67	<b>FU 56 R</b>	€ 6.603,00
70.520	82	<b>FU 70 R</b>	€ 9.432,00
94.600	110	<b>FU 90 R</b>	€ 10.563,00
124.700	145	<b>FU 120 R</b>	€ 14.260,00
150.000	174	<b>FU 150 R</b>	€ 22.464,00

**Versione SA** con produzione acqua calda sanitaria

Potenzialità max kCal/h	kW	MODELLO	Prezzo senza Sonda Lambda
28.875	33	<b>FU 29 SA</b>	€ 5.754,00
47.250	54	<b>FU 45 SA</b>	€ 6.303,00
58.625	67	<b>FU 56 SA</b>	€ 7.416,00

**ATTENZIONE: ALL'ORDINE È NECESSARIO AGGIUNGERE IL KIT POMPA DI RICIRCOLO, vedi pag. 22**

**ASPIRATE MODULANTI CON FOCOLARE IN ACCIAIO INOX**

**FUEGO INOX**

Caldaia con focolare in acciaio inox per riscaldamento civile a legna. Funzionamento con gassificazione del combustibile e fiamma verticale rovesciata. Alimentazione aspirata con centrale di ventilazione sull'aspirazione. Funzionamento modulante anticondensa e anticatrame. Mantellatura integrale. Il motore ad asse verticale con doppio raffreddamento, assicura una silenziosità superiore al tradizionale motore con asse orizzontale..

**Versione R INOX** solo riscaldamento

Potenzialità max kCal/h	kW	MODELLO	Prezzo senza Sonda Lambda
28.875	33	<b>FU 29 R INOX</b>	€ 5.803,00
47.250	54	<b>FU 45 R INOX</b>	€ 6.475,00
58.625	67	<b>FU 56 R INOX</b>	€ 7.725,00
70.520	82	<b>FU 70 R INOX</b>	€ 11.027,00
94.600	110	<b>FU 90 R INOX</b>	€ 12.244,00
124.700	145	<b>FU 120 R INOX</b>	€ 15.962,00
150.000	174	<b>FU 150 R INOX</b>	€ 25.885,00

**Versione SA INOX** con produzione acqua calda sanitaria

Potenzialità max kCal/h	kW	MODELLO	Prezzo senza Sonda Lambda
28.875	33	<b>FU 29 SA INOX</b>	€ 6.497,00
47.250	54	<b>FU 45 SA INOX</b>	€ 7.092,00
58.625	67	<b>FU 56 SA INOX</b>	€ 8.431,00



**ELETTRONICA DIGITALE  
MODULANTE  
CON GESTIONE COLLETTORE  
SOLARE**



**Focolare acciaio  
INOX**



**FUEGO COMBI CONDENSING**

Caldaia policombustibile legna/gasolio configurata con una caldaia a legna certificata 4 stelle con sovrapposta una caldaia a gasolio a condensazione. Caldaie separate e camini indipendenti. La fornitura comprende la caldaia a gasolio a condensazione con relativo bruciatore e la caldaia a legna sottostante. Controllo elettronico. Funzionamento solo legna -solo gasolio o con passaggio automatico a gasolio a fine carica di legna.

**La presenza della caldaia a gasolio, esclude la possibilità di accedere agli incentivi Conto Termico.**

Il dimensionamento del puffer è pertanto a discrezione del progettista. Volume consigliato 500 - 750 lt.



**Versione R** solo riscaldamento

Potenzialità max kW	MODELLO	Prezzo
25	<b>FUC25RCON</b>	€ 9.464,00
31	<b>FUC35RCON</b>	€ 10.800,00
41	<b>FUC50RCON</b>	€ 12.644,00

**Versione R INOX** solo riscaldamento

Potenzialità max kW	MODELLO	Prezzo
25	<b>FUC25RICON</b>	€ 10.410,00
31	<b>FUC35RICON</b>	€ 11.881,00
41	<b>FUC50RICON</b>	€ 13.884,00



**Garanzia: 3 anni sul corpo caldaia (10 anni per Inox), 2 anni sulle parti elettriche. LA GARANZIA E' SUBORDINATA ALL'INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO.**  
 N.B. La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.

**CALDAIA A GASOLIO - PELLET**

**NOVITÀ**

**GRV-LT CONDENSING**

GRV-LT caldaia policombustibile in acciaio, con controllo elettronico, funzionante a gasolio a condensazione e a pellet, con selezione manuale del combustibile da utilizzare e passaggio automatico a gasolio esaurita la carica di pellet: funziona in modo alternato per cui le potenze non si sommano ai fini della normativa VVFF. La fornitura comprende la caldaia a gasolio a condensazione con relativo bruciatore (per i soli modelli 21 e 31 kW) e la caldaia a pellet sottostante. Sono escluse dalla fornitura il contenitore del pellet, la coclea relativa e le eventuali sonda bollitore e sonda solare.

Caldaia a pellet certificata 4 stelle modello 31 kW. La presenza della caldaia a gasolio, esclude la possibilità di accedere agli incentivi Conto Termico.

Per opzioni alternative di contenitore vedi pag. 22.

Per opzioni alternative di coclea vedi pag. 22.



**Modelli con parte gasolio condensating**

Pot.max kW	MODELLO	Prezzo
21	<b>GRV21LT21CON **</b>	<b>€ 8.712,00</b>
31	<b>GRV31LT31CON **</b>	<b>€ 10.714,00</b>

\*\* Modelli con caldaia a pellet certificata 4 stelle

**Modelli con parte gasolio non condensating**

40	<b>GRV40LT45 ***</b>	<b>€ 7.783,00</b>
50	<b>GRV50LT45 ***</b>	<b>€ 8.061,00</b>
80	<b>GRV80MP80 ***</b>	<b>€ 11.731,00</b>
115	<b>GRV115MP100 ***</b>	<b>€ 16.445,00</b>

\*\*\* Modelli riservati ai paesi extra UE



**GRV-BVS ★★★★★**

GRV-BVS è una caldaia in acciaio, controllata e gestita elettronicamente con tecnologia digitale, funzionante a pellet, dotata di accumulo inerziale sovrastante di lt 160 e con accumulo sanitario immerso di lt 100.

Funzionalità:

- a pellet automatica con modulazione da 8 a 30 Kw;
- accensione automatica;
- **scambiatore per intergrazione solare** (adatto per un pannello di 2mq).

La fornitura comprende la caldaia a pellet, il quadro comandi digitale, il bruciatore a pellet. Sono escluse dalla fornitura il contenitore del pellet, la coclea relativa e l'eventuale sonda. La presenza dell'accumulo immerso di volume limitato, esclude la possibilità di accedere agli incentivi Conto Termico.

Per opzioni alternative di contenitore vedi pag. 22.

Per opzioni alternative di coclea vedi pag. 22.

Potenzialità max kW	MODELLO	Prezzo
21	<b>GRVBVS21</b>	<b>€ 4.247,00</b>
31	<b>GRVBVS31</b>	<b>€ 4.551,00</b>



**ATTENZIONE:** all'ordine è necessario aggiungere il kit pompa di ricircolo, l'eventuale sonda boiler o sonda solare, la coclea e il contenitore a pag. 22. Per gli accessori termostati ambiente e remoti vedi pag. 13

**Garanzia: 3 anni sul corpo caldaia, 2 anni sulle parti elettriche.**

**LA GARANZIA E' SUBORDINATA ALL'INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO a pag. 22.**

N.B. La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.

**CALDAIA A PELLETT DI LEGNO NATURALE**

**GRANVIA AUTOMATICA**

Caldia funzionante a pellet di legno naturale.  
 Accensione automatica, caricamento automatico.  
 Contenitore provvisto di una coclea d'alimentazione comandata dal quadro strumenti elettronico.  
 La fornitura comprende: caldaia, completa di quadro elettronico e contenitore sovrastante la caldaia o affiancato alla stessa da specificare in fase di ordine.

**ATTENZIONE: ALL'ORDINE È NECESSARIO AGGIUNGERE IL KIT POMPA DI RICIRCOLO, vedi pag.22**

MODELLO	Potenzialità max		Codice	Prezzo senza Sonda Lambda
	kCal/h	kW		
<b>GRV 50 AUT</b>	43.000	50	<b>GRV50RO</b>	€ 7.159,00
<b>GRV 80 AUT</b>	68.800	80	<b>GRV80RO</b>	€ 11.455,00
<b>GRV 115 AUT</b>	98.900	115	<b>GRV115RO</b>	€ 15.495,00
<b>GRV 150 AUT</b>	129.000	150	<b>GRV150RO</b>	€ 19.026,00

GRV80 - GRV115 - GRV150 è previsto solo con il contenitore per il pellet affiancato, capacità 400Kg (Cod. CON0600) e la coclea mod. COC0502 (per GRV80) o COC0504 (per GRV115 e GRV150).

Conformità EN 303.5 con certificazione da ente terzo per modelli 30-40-50.



**GRANVIA 14, 20, 30, 40, 50**

**DIMENSIONI SERBATOIO**

Modello	LUNGHEZZA mm	LARGHEZZA mm	ALTEZZA mm	CAPACITA' SERBATOIO kg	CODICE
GRV 14/20 RO	<b>770</b>	<b>550</b>	<b>630</b>	<b>110</b>	
GRV 30 RO	<b>900</b>	<b>620</b>	<b>650</b>	<b>196</b>	
GRV 40/50 RO	<b>1100</b>	<b>690</b>	<b>730</b>	<b>280</b>	
GRV 80/115/150 RO	<b>700</b>	<b>700</b>	<b>1500</b>	<b>400</b>	<b>CON0600</b>

Contenitore di serie compreso nel prezzo della caldaia, altre dimensioni opzionali vedi listino pag 22

**SONDE**

Modello	CODICE	Prezzo
Sonda Fumi (Fornita di serie)	<b>SON0005</b>	€ 35,00
Sonda Caldaia/Bollitore/Puffer (Optional)	<b>SON0006</b>	€ 21,00
Sonda Solare (Optional)	<b>SON0007</b>	€ 26,00



**GRANVIA 80, 115, 150**

N.B. La potenza massima della caldaia è funzione del combustibile ed è fornita per il dimensionamento degli organi di sicurezza.

**CALDAIA A PELLETT DI LEGNO NATURALE**

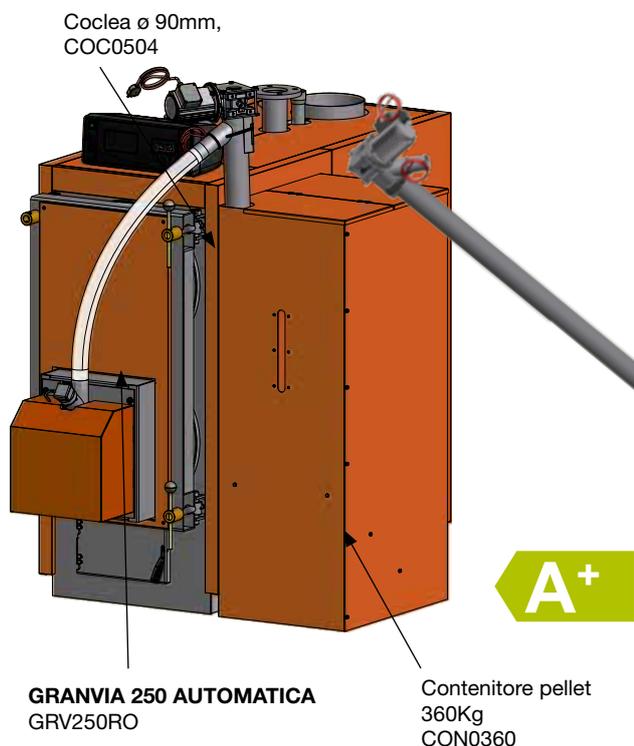
**GRANVIA 250 / 500 AUTOMATICA**

Caldia funzionante a pellet di legno naturale.  
 Accensione automatica, caricamento automatico.  
 La fornitura comprende: caldaia, completa di quadro elettronico, contenitore (CON0360) e coclea (COC0504).



**ATTENZIONE: ALL'ORDINE È NECESSARIO AGGIUNGERE IL KIT POMPA DI RICIRCOLO, vedi pag. 22**

MODELLO	Potenzialità max		Codice	Prezzo senza Sonda Lambda
	kCal/h	kW		
<b>GRV 250 AUT</b>	215.000	250	<b>GRV250RO</b>	€ 23.328,00
<b>GRV 500 AUT</b>	430.000	500	<b>GRV500RO</b>	€ 45.866,00



Il contenitore pellet può essere affiancato e alimentato attingendo da un contenitore di grande capienza, come esemplificato, Distanza max 20mt.



DESCRIZIONE	CAPACITÀ KG	LARGHEZZA CM	PROFONDITÀ CM	ALTEZZA CM	CODICE	PREZZO
Contenitore pellet in acciaio*	1200	115	120	180 (Altezza minima locale tecnico 210 cm)	CON1500	€ 1.701,00
Contenitore pellet in acciaio*	1600	115	160	180 (Altezza minima locale tecnico 250 cm)	CON2000	€ 2.143,00
Contenitore pellet in tessuto**	2600	165	165	165 (Altezza minima locale tecnico 210 cm)	CON2600	€ 3.644,00
Contenitore pellet in tessuto**	7500	254	254	200 (Altezza minima locale tecnico 250 cm)	CON7500	€ 7.288,00

**SONDE**

Modello		CODICE	Prezzo
Sonda Fumi	(Fornita di serie)	<b>SON0005</b>	€ 35,00
Sonda Caldaia/Bollitore/Puffer	(Optional)	<b>SON0006</b>	€ 21,00
Sonda Solare	(Optional)	<b>SON0007</b>	€ 26,00

## GENERATORI A BIOMASSA

### GENERATORI DI ARIA CALDA

#### GENERATORE DI ARIA CALDA A PELLETTA

Generatore di aria calda, equipaggiato con bruciatore a pellet, dotato di accensione automatica e modulazione della potenza.

Movimentabile con un normale transpallet o accessoriabile con ruote "optional".

La fornitura comprende: contenitore (CON0360) e coclea (COC0502).

Per opzioni alternative di contenitore vedi pag. 22.

Per opzioni alternative di coclea vedi pag. 22.

Potenzialità max kW	DESCRIZIONE	MODELLO	Prezzo
30	generatore a pellet 30Kw	<b>GENP030</b>	€ 9.039,00
50	generatore a pellet 50Kw	<b>GENP050</b>	€ 9.343,00
80	generatore a pellet 80Kw	<b>GENP080</b>	€ 10.854,00
100	generatore a pellet 100Kw	<b>GENP100</b>	€ 12.233,00
150	generatore a pellet 150Kw	<b>GENP150</b>	€ 15.052,00
250	generatore a pellet 250Kw	<b>GENP250</b>	€ 17.074,00

**Garanzia: 3 anni sul corpo, 2 anni sulle parti elettriche.**



#### GENERATORE DI ARIA CALDA AUTOMATICO LEGNA PELLETTA

Generatore di aria calda, equipaggiato con bruciatore a pellet, dotato di accensione automatica e modulazione della potenza. Dotato di servomotore per apertura automatica in funzionamento a legna, flangia attacco bruciatore allungata, catalizzatore in refrattario, griglia in ghisa per il funzionamento solo legna.

Movimentabile con un normale transpallet o accessoriabile con ruote "optional".

La fornitura comprende: contenitore (CON0360) e coclea (COC0502).

Per opzioni alternative di contenitore vedi pag. 22.

Per opzioni alternative di coclea vedi pag. 22.

Potenzialità max kW	DESCRIZIONE	MODELLO	Prezzo
30	generatore a pellet 30 Kw	<b>GENLPA030</b>	€ 9.525,00
50	generatore a pellet 50 Kw	<b>GENLPA050</b>	€ 9.950,00
80	generatore a pellet 80 Kw	<b>GENLPA080</b>	€ 11.461,00
100	generatore a pellet 100 Kw	<b>GENLPA100</b>	€ 12.962,00
150	generatore a pellet 150 Kw	<b>GENLPA150</b>	€ 15.901,00
250	generatore a pellet 250 Kw	<b>GENLPA250</b>	€ 18.165,00

**Garanzia: 3 anni sul corpo, 2 anni sulle parti elettriche.**



#### GENERATORE DI ARIA CALDA A LEGNA

Generatore di aria calda, dotato di accensione manuale e modulazione della potenza, alto rendimento con controllo elettronico della combustione.

Movimentabile con un normale transpallet o accessoriabile con ruote "optional".

Potenzialità max kW	DESCRIZIONE	MODELLO	Prezzo
30	generatore a legna 30 Kw	<b>GENL030</b>	€ 5.627,00
50	generatore a legna 50 Kw	<b>GENL050</b>	€ 5.931,00
80	generatore a legna 80 Kw	<b>GENL080</b>	€ 6.745,00
100	generatore a legna 100 Kw	<b>GENL100</b>	€ 8.191,00
150	generatore a legna 150 Kw	<b>GENL150</b>	€ 10.621,00
250	generatore a legna 250 Kw	<b>GENL250</b>	€ 10.895,00

**Garanzia: 3 anni sul corpo, 2 anni sulle parti elettriche.**



# GENERATORE DI ARIA CALDA



**30 - 50 - 80 - 100 - 150 - 250 KW**

### **3 VERSIONI: SOLO LEGNA / SOLO PELLETT LPA LEGNA-PELLET**

Funzionamento legna-pellet automatico  
Con bruciatore a pellet aspirato brevettato STEP  
Camera di combustione in acciaio inox  
Movimentabile con un normale transpallet  
Rendimento 92%, potenza modulante

### **WARM HAIR HEATERS, 3 VERSIONS: ONLY WOOD / ONLY PELLET LPA WOOD-PELLET**

Automatic functioning wood-pellet  
With aspirated and STEP patented pellet burner  
Stainless steel combustion chamber  
Transportable by a common pallet truck  
92% efficiency, modulating power

### **GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD, 3 VERSIONS: BOIS SEUL./GRANULÉS DE BOIS SEUL. LPA BOIS-GRANULÉS DE BOIS**

Fonctionnement bois-granulés de bois automatique  
Avec brûleur à granulés de bois aspiré breveté STEP  
Chambre de combustion en acier inox  
Transportable par un normale transpalette  
Rendement 92%, puissance modulante

### **GENERADORES DE AIRE CALIENTE, 3 VERSIONES: SOLAMENTE LEÑA / SOLAMENTE PELLETT LPA LEÑA-PELLET**

Funcionamiento leña-pellet automático  
Con quemador de pellet en aspiración patentado STEP  
Cámara de combustión en acero inoxidable  
Desplazable con una normal transpalette  
Rendimiento 92%, modulación de potencia

### **GERADORES DE AR QUENTE, 3 VERSÕES: SÓMENTE LENHA / SÓMENTE PELLETT LPA LENHA-PELLET**

Operação lenha/pellet em automático  
Com queimador de pellet aspirado patenteado STEP  
Câmara de combustão em aço inoxidável  
Móvel com uma paleteira normal  
Rendimento térmico 92%, modulação de potência

### **GENERATOARE DE AER CALD, 3 MODELE: DOAR PE LEMNE, DOAR PE PELETT LPA LEMNE-PELETT**

Cu functionare automata lemne- peleti  
Cu arzator de peleti aspirat brevetat de STEP  
Camera de combustie din otel inox  
Se poate transporta cu un normal transpallet  
Randament 92%, putere modulanta

## ACCESSORI E RICAMBI PER CALDAIE A BIOMASSA

### COCLEA, CONTENITORE, SONDE, SENSORI E POMPE DI RICIRCOLO

Al prezzo della caldaia va aggiunto il prezzo della coclea, del contenitore e delle sonde

#### COCLEE PER CALDAIE FINO A 80 KW con motore

Lung. cm	ø mm	MODELLO CODICE	Prezzo
180	70	<b>COC0502</b>	€ 903,00
250	70	<b>COC0506</b>	€ 1.264,00
300	70	<b>COC0503</b>	€ 1.302,00
400	70	<b>COC0533</b>	€ 1.477,00
500	70	<b>COC0534</b>	€ 1.624,00



#### COCLEE PER CALDAIE OLTRE GLI 80 KW con motore

Lung. cm	ø mm	MODELLO CODICE	Prezzo
180	90	<b>COC0504</b>	€ 1.203,00
250	90	<b>COC0511</b>	€ 1.681,00
300	90	<b>COC0507</b>	€ 1.732,00
400	90	<b>COC0508</b>	€ 1.962,00
500	90	<b>COC0509</b>	€ 2.160,00

#### SONDE

Modello	CODICE	Prezzo
Sonda Fumi (Fornita di serie)	<b>SON0005</b>	€ 35,00
Sonda Boiler/Puffer (Optional)	<b>SON0006</b>	€ 21,00
Sonda Solare (Optional)	<b>SON0007</b>	€ 26,00

#### SENSORI DI LIVELLO

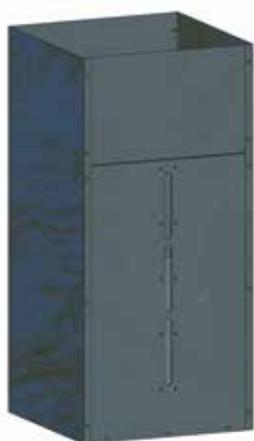
Modello	CODICE	Prezzo
Sensori di livello con controllo	<b>KITSEN1</b>	€ 552,00

#### POMPE DI RICIRCOLO

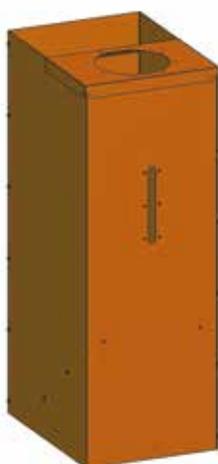
Codice	Kit pompa ricircolo (circolatore, tubazioni e raccordi)	Prezzo Euro
<b>KITP001</b>	per A 29, T 29, RV 29	€ 207,00
<b>KITP001FU</b>	per LPA 29, AM29FU, FU25	€ 207,00
<b>KITP002</b>	per A 43, T 43, RV 43, A 52, T 52, RV 52	€ 207,00
<b>KITP002FU</b>	per LPA 31/45/56, AM45/56FU, FU35/50CTCA	€ 207,00
<b>KITP003</b>	per RV 70, RV 90, RV 120	€ 230,00
<b>KITP003FU</b>	per LPA 70, LPA 90, AM70FU, AM90FU	€ 230,00

Codice	Kit pompa ricircolo (circolatore, tubazioni e raccordi)	Prezzo Euro
<b>KITPC04</b>	per AC 29, TC 29, RVD 29	€ 207,00
<b>KITPC05</b>	per AC 43, TC 43, RVD 43, AC 52, TC 52, RVD 52	€ 207,00
<b>KITP006</b>	per GRV 14/20	€ 207,00
<b>KITP007</b>	per GRV 21/30	€ 207,00
<b>KITP008</b>	per GRV 31/40/50	€ 207,00
<b>KITP009</b>	per GRV 80	€ 230,00
<b>KITP010</b>	per GRV 115/150	€ 230,00

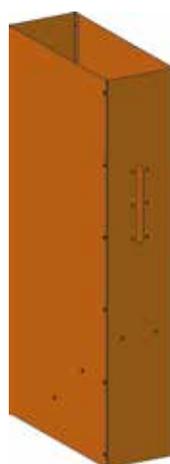
### CONTENITORI PELLET



**CON0600**



**CON0360**



**CON0190**



**CON1500  
CON2000**

#### CONTENITORE (verticale a fianco caldaia)

Capacità Kg.	LARGHEZZA mm	LUNGHEZZA mm	ALTEZZA mm	MODELLO CODICE	Prezzo
170	280	700	1500	<b>CON0190</b>	€ 486,00
360	530	700	1500	<b>CON0360</b>	€ 616,00
400	700	700	1500	<b>CON0600</b>	€ 591,00
1200	900	1600	1800	<b>CON1500</b>	€ 1.701,00
1600	1150	1600	1800	<b>CON2000</b>	€ 2.143,00

#### SISTEMA ASPORTAZIONE CENERE AUTOMATICO

Mod.	Codice	Prezzo
Kit coclea Granola 80	<b>KITCOC0080</b>	€ 1.238,00
Kit coclea Granola 115	<b>KITCOC0115</b>	€ 1.259,00
Kit coclea Granola 150	<b>KITCOC0150</b>	€ 1.274,00
Kit coclea Granola 250	<b>KITCOC0250</b>	€ 1.340,00

# ACCESSORI PER CALDAIE A LEGNA

## ACCESSORI

Codice	Descrizione	Prezzo Euro
<b>KITP001FU</b>	Kit pompa ricircolo (circolatore, tubazioni e raccordi) per Fuego 29	€ 207,00
<b>KITP002FU</b>	Kit pompa ricircolo (circolatore, tubazioni e raccordi) per Fuego 45/56	€ 207,00
<b>KITP003FU</b>	Kit pompa ricircolo (circolatore, tubazioni e raccordi) per Fuego 70/90	€ 230,00
<b>KITPC04FU</b>	Kit pompa ricircolo (circolatore, tubazioni e raccordi) per Fuego combi 29	€ 207,00
<b>KITPC05FU</b>	Kit pompa ricircolo (circolatore, tubazioni e raccordi) per Fuego combi 45/56	€ 207,00
<b>KITP006</b>	Kit pompa ricircolo (circolatore, tubazioni e raccordi) per GRV 14/20	€ 207,00
<b>KITP007</b>	Kit pompa ricircolo (circolatore, tubazioni e raccordi) per GRV 30	€ 207,00
<b>KIT0008</b>	Kit pompa ricircolo (circolatore, tubazioni e raccordi) per GRV 40/50	€ 207,00
<b>KITP009</b>	Kit pompa ricircolo (circolatore, tubazioni e raccordi) per GRV 80	€ 230,00
<b>KITP010</b>	Kit pompa ricircolo (circolatore, tubazioni e raccordi) per GRV 115/150	€ 230,00
<b>KITP011</b>	Kit pompa ricircolo (circolatore, tubazioni e raccordi) per GRV 250	€ 261,00
<b>VST0001</b>	Valvola di scarico termico per scambiatore di sicurezza	€ 225,00
<b>SCH0005C</b>	Quadro centralina 4 zone	€ 156,00
<b>SON0005</b>	Sonda fumi	€ 35,00
<b>SON0006</b>	Sonda Caldaia/Bollitore/Puffer	€ 21,00
<b>SON0007</b>	Sonda solare	€ 26,00
	Porta superiore cerniere dx	€ 121,00
<b>ACC1300P</b>	Centrlina di cascata E8 44.01	€ 468,00
<b>ACC1301P</b>	Sonda esterna	€ 27,00
<b>ACC1302P</b>	Sonda di mandata	€ 33,00
<b>ACC1303P</b>	Sonda bollitore	€ 33,00
<b>ACC1304P</b>	Seta connettori	€ 44,00

## RICAMBI

Codice	Descrizione	Prezzo Euro
<b>VNT0002</b>	Ventilatore con condensatore per Turbogen	€ 253,00
<b>VNT0005FUM</b>	Ventilatore per Fuego 29	€ 475,00
<b>VNT0006FUM</b>	Ventilatore per Fuego 56	€ 501,00
<b>VNT0007FUM</b>	Ventilatore per Fuego 45	€ 490,00
<b>VNT0008M</b>	Ventilatore per Fuego 70/90	€ 530,00
<b>VNT0009M</b>	Ventilatore per Fuego 120	€ 539,00
<b>VNT0016M</b>	Ventilatore per RV/FU 150	€ 539,00
<b>PAS0092</b>	Quadro comandi automatico per Fuego	€ 551,00
<b>PAS0102A</b>	Quadro comandi automatico per Fuego Combi	€ 518,00
<b>PAS0102MU</b>	Pannello elettromeccanico da abbinare al quadro comandi (PEL0100S) Per gestione automatica di caldaia a legna e murale sullo stesso impianto	€ 328,00
<b>PEL0100LCDS</b>	Quadro comandi elettronico bistadio SY400 Fuego	€ 846,00
<b>PEL0100DUOLCDS</b>	Quadro comandi elettronico Fuego Duplex e Duo Tech, Granvia Automatica, Granvia Manuale	€ 877,00
<b>SCH0007</b>	Scheda SY400 UNICA	€ 351,00
<b>VAT0001</b>	Attuatore termostatico	€ 116,00
<b>PUC0031</b>	Scovolo triangolare in acciaio	€ 17,00

### Pietra principale



Codice	Descrizione	Prezzo Euro
<b>PIPC001</b>	Pietra principale in cemento per 29	€ 203,00
<b>PIPC002</b>	Pietra principale in cemento per 45	€ 236,00
<b>PIPC003</b>	Pietra principale in cemento per 56	€ 335,00
<b>PIPC004</b>	Pietra principale in cemento per 70	€ 350,00
<b>PIPC005</b>	Pietra principale in cemento per 90 - 120	€ 468,00
<b>PIPC006</b>	Pietra principale in cemento per 150	€ 621,00

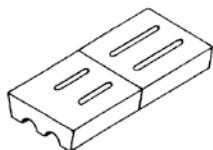
### Barrotti in cemento

Codice	Descrizione	Prezzo Euro
<b>BAR0106C</b>	Barrotti in cemento per 29	€ 134,00
<b>BAR0107C</b>	Barrotti in cemento per 45	€ 144,00
<b>BAR0108C</b>	Barrotti in cemento per 56	€ 217,00

# CALDAIE A LEGNA E PELLETT

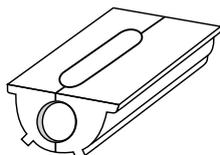
## RICAMBI

Barrotti in ghisa al cromo



Codice longitudinali	Codice trasversali	Descrizione	Prezzo Euro
BAR0106	BAR0106T - BAR0106L	Barrotti in ghisa al cromo per 29	€ 199,00
BAR0107	BAR0107T - BAR0107L	Barrotti in ghisa al cromo per 45	€ 210,00
BAR0108	BAR0108T	Barrotti in ghisa al cromo per 56	€ 284,00
BAR0109	-	Barrotti in ghisa al cromo per 70	€ 342,00
BAR0110	-	Barrotti in ghisa al cromo per 90 - 120	€ 517,00
BAR0111	-	Barrotti in cemento per 150	€ 684,00

Focolare



Codice	Descrizione	Prezzo Euro
FFC0029	Focolare caldaia in cemento Fuego 29	€ 238,00
FFC0045	Focolare caldaia in cemento Fuego 45	€ 253,00
FFC0056	Focolare caldaia in cemento Fuego 56	€ 334,00
FFC0070	Focolare caldaia in cemento Fuego 70	€ 408,00
FFC0090	Focolare caldaia in cemento Fuego 90	€ 489,00
CAT0026	Catalizzatore inferiore in cemento per Fuego 120	€ 385,00

Isolamento fondo focolare



Codice	Descrizione	Prezzo Euro
ISFC001FU	Isolamento fondo focolare per 29	€ 48,00
ISFC002FU	Isolamento fondo focolare per 45 - 56	€ 60,00
ISFC003FU	Isolamento fondo focolare per 70 - 90	€ 62,00

Guarnizione

Codice	Descrizione	Prezzo Euro
GUA0041	Guarnizione in fibra ceramica 20 x 20 per porte superiori	€ 12,00
GUA0049	Guarnizione in fibra ceramica 23 x 23 per porte inferiori	€ 21,00
SIL0001	Guarnizione in silicone per cassa fumi	€ 5,00

## RICAMBI GRANVIA - GRANVIA AUTOMATICA - DUO TECH - DUPLEX

Bruciatore



Codice	Descrizione	Prezzo Euro
BRU0555	Bruciatore pellets GRV 14/20/30/40, Fuego Duo Tech 29/45 e Duplex 29/45	€ 1.893,00
BRU0556	Bruciatore pellets GRV 50/80, Fuego Duo Tech 56 e Duplex 56	€ 2.523,00
BRU0557	Bruciatore pellet GRV 115/150	€ 2.913,00
BRU0558	Bruciatore pellet GRV 250	€ 4.659,00
MOT0005	Motoriduttore 1/100 GRV 30	€ 631,00
MOT0002	Motoriduttore 1/63 GRV 50/manuale	€ 654,00
RES0003	Resistenza accensione	€ 125,00
FOT0007	Fotocellula	€ 67,00
VNT0013	Ventilatore per GRV 14/20/30 RO	€ 476,00
VNT0014	Ventilatore completo GRV 50 RO	€ 423,00
VNT0015	Ventilatore completo GRV 80 RO	€ 429,00
VNT0006M	Ventilatore completo GRV 115	€ 509,00
VNT0008M	Ventilatore completo GRV 150/250	€ 530,00
VNT0040	Ventilatore completo GRV 25 R Manuale	€ 421,00
VNT0041	Ventilatore completo GRV 32/55 R Manuale	€ 489,00
BAC0003	Bacinella bruciatore pellet 20/30/40	€ 79,00
BAC0004	Bacinella bruciatore pellet 50/80	€ 91,00
BAC0005	Bacinella bruciatore pellet GRV 115/150	€ 221,00
BAC0006	Bacinella bruciatore pellet GRV 250	€ 510,00

Motoriduttore



Estrattore fumi

Fotocellula

Resistenza

Bacinella



## KIT TRASFORMAZIONE LEGNA - PELLETS PER I MODELLI FUEGO

### KIT DUO TECH

E' consigliato per chi alterna una o due volte a stagione l'uso di legna e pellet (ad esempio i primi tre mesi a legna e a metà stagione, finita la legna, si trasforma a pellet).

Il passaggio da legna a pellet implica la sostituzione manuale della porta superiore e il richiamo del programma pellet sul display elettronico (tempo necessario circa 10 minuti).

Il vantaggio di questa soluzione è che nel funzionamento a pellet abbiamo grande capienza di cenere e quindi la pulizia può essere eseguita anche dopo un mese di funzionamento.

#### KIT DUO TECH PER FUEGO 29

Codice	Descrizione	Prezzo Euro
<b>PORF001FUP</b>	Porta superiore 29 forata per bruciatore Pellet	€ 210,00
<b>BRU0555L</b>	Bruciatore pellet	€ 1.352,00
<b>VNT0005FUM</b>	Ventilatore per Fuego 29	€ 475,00
<b>PEL0100DUOLCDS</b>	Quadro elettronico bistadio SY400	€ 877,00

#### KIT DUO TECH PER FUEGO 45

Codice	Descrizione	Prezzo Euro
<b>PORF002FUP</b>	Porta superiore 45/56 forata per bruciatore Pellet	€ 239,00
<b>BRU0555L</b>	Bruciatore pellet	€ 1.352,00
<b>VNT0007FUM</b>	Ventilatore per Fuego 45	€ 490,00
<b>PEL0100DUOLCDS</b>	Quadro elettronico bistadio SY400	€ 877,00

#### KIT DUO TECH PER FUEGO 56

Codice	Descrizione	Prezzo Euro
<b>PORF002FUP</b>	Porta superiore 45/56 forata per bruciatore Pellet	€ 239,00
<b>BRU0556L</b>	Bruciatore pellet	€ 1.804,00
<b>VNT0006FUM</b>	Ventilatore per Fuego 56	€ 501,00
<b>PEL0100DUOLCDS</b>	Quadro elettronico bistadio SY400	€ 877,00

#### KIT DUO TECH PER FUEGO 70/90

Codice	Descrizione	Prezzo Euro
<b>PORF003FUP</b>	Porta sup. 70/90kW forata per bruciatore Pellet	€ 255,00
<b>BRU0556L</b>	Bruciatore pellet	€ 1.804,00
<b>VNT0008M</b>	Ventilatore per Fuego 70/90kW	€ 530,00
<b>PEL0100DUOLCDS</b>	Quadro elettronico bistadio SY400	€ 877,00

### KIT DUPLEX

E' consigliata per chi alterna anche nello stesso giorno legna e pellet.

Ha la finalità di consentire il funzionamento a tronchetti ed esaurita la carica di legna, partire automaticamente a pellet.

Essendo il bruciatore posizionato nella parte bassa della caldaia la capienza cenere è limitata e la pulizia deve essere eseguita ogni 1-2 settimane.

L'asporto della cenere richiede qualche minuto.

#### KIT DUPLEX PER FUEGO 29

Codice	Descrizione	Prezzo Euro
<b>PORF020LPA</b>	Porta inferiore 29 forata per bruciatore Pellet	€ 196,00
<b>BRU0555L</b>	Bruciatore pellet	€ 1.352,00
<b>VNT0005FUM</b>	Ventilatore per Fuego 29	€ 475,00
<b>PEL0100DUOLCDS</b>	Quadro elettronico bistadio SY400	€ 877,00
<b>CASA007</b>	Condotto aria Duplex	€ 350,00

#### KIT DUPLEX PER FUEGO 45

Codice	Descrizione	Prezzo Euro
<b>PORF021LPA</b>	Porta inferiore 45/56 forata per bruciatore Pellet	€ 210,00
<b>BRU0555L</b>	Bruciatore pellet	€ 1.352,00
<b>VNT0007FUM</b>	Ventilatore per Fuego 45	€ 490,00
<b>PEL0100DUOLCDS</b>	Quadro elettronico bistadio SY400	€ 877,00
<b>CASA007</b>	Condotto aria Duplex	€ 350,00

#### KIT DUPLEX PER FUEGO 56

Codice	Descrizione	Prezzo Euro
<b>PORF021LPA</b>	Porta inferiore 45/56 forata per bruciatore Pellet	€ 210,00
<b>BRU0556L</b>	Bruciatore pellet	€ 1.804,00
<b>VNT0006FUM</b>	Ventilatore per Fuego 56	€ 501,00
<b>PEL0100DUOLCDS</b>	Quadro elettronico bistadio SY400	€ 877,00
<b>CASA007</b>	Condotto aria Duplex	€ 350,00

#### KIT DUPLEX PER FUEGO 70/90/120

Codice	Descrizione	Prezzo Euro
<b>PORF022LPA</b>	Porta inferiore Duplex 70/90	€ 304,00
<b>BRU0556L</b>	Bruciatore pellet	€ 1.804,00
<b>VNT0008M</b>	Ventilatore per Fuego 70/90	€ 530,00
<b>PEL0100DUOLCDS</b>	Quadro elettronico bistadio SY400	€ 877,00
<b>CASA008</b>	Condotto aria Duplex	€ 473,00

Per le caldaie di produzione dopo l'anno 2009 già dotate di quadro comandi con uscita ventilatore due velocità e ventilatore a due velocità, è sufficiente il solo acquisto della porta forata e del bruciatore.

Il contenitore del pellet e la coclea, sono accessori necessari salvo altre soluzioni equivalenti.

# STUFE A PELLETT ARIA E IDRO

## Bonus casa - Ecobonus: informazioni alla luce della normativa vigente a gennaio 2023

50 % Bonus casa solo per persone fisiche e uso residenziale e per edifici esistenti e accatastati, in sostituzione di generatore a biomassa esistente

### Limiti da osservare.

Importo massimo iva esclusa: 420 €/Kwt

Spesa totale massima ammissibile 96.000 €

Sul nostro portale dettagli e modalità per accedere al servizio sconto in fattura

## STUFE A PELLETT AD ARIA

### AIR 7

Stufe a pellet per riscaldamento ad aria e ad irraggiamento degli ambienti.  
Corpo in acciaio con rivestimento in acciaio verniciato, programma per la gestione della fascia oraria di funzionamento giornaliero.  
Sonda ambiente, ventilatore a velocità variabile, potenza regolabile.  
Telecomando.



MODELLO (rivestimento acciaio)	Potenza max kW	Codice	Prezzo Euro
AIR PEL 07 ROSSA	7	AIRPEL07A1S	€ 1.293,00
AIR PEL 07 BEIGE	7	AIRPEL07A2S	€ 1.293,00
AIR PEL 07 ANTRACITE	7	AIRPEL07A0S	€ 1.293,00

Remoto WI Fi universale con sola remotabilità del comando di accensione e spegnimento e controllo temperatura ambiente	CTR0001WIFI	€ 101,00
--	-------------	----------



## STUFE E CALDAIE A PELLETT AD ACQUA

### IPM STUFA IDRO A PELLETT

- Stufa idropellet mantellata
- In dotazione: vaso espansione chiuso, circolatore, valvola di sicurezza, termoidrometro e jolly di spurgo aria
- Canna fumaria ø minimo 100 mm, ø consigliato 130 mm

CONTO TERMICO



MODELLO (rivestimento acciaio)	Potenza max kW	Codice	Prezzo Euro
IPM 25 (stufa idro)	26,27	IPM25S	€ 3.787,00
IPM 29 (stufa idro)	29,87	IPM29S	€ 4.340,00



## STUFE A PELLETT AD ACQUA

CONTO TERMICO



MODELLO (rivestimento acciaio)	Potenza max kW	Codice	Prezzo Euro
IDROPELLET 24 CTR (nera)	24	IDROPEL24CTRS0	€ 3.731,00
IDROPELLET 24 CTR (rossa)	24	IDROPEL24CTRS1	€ 3.731,00
IDROPELLET 24 CTR (beige)	24	IDROPEL24CTRS2	€ 3.731,00

MODELLO (rivestimento acciaio)	Potenza max kW	Codice	Prezzo Euro
IDROPELLET 30 CTR (nera)	30	IDROPEL29CTRS0	€ 4.743,00
IDROPELLET 30 CTR (rossa)	30	IDROPEL29CTRS1	€ 4.743,00
IDROPELLET 30 CTR (beige)	30	IDROPEL29CTRS2	€ 4.743,00

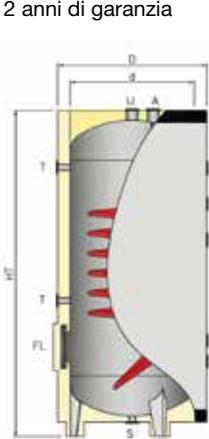


Mod. Idro 24

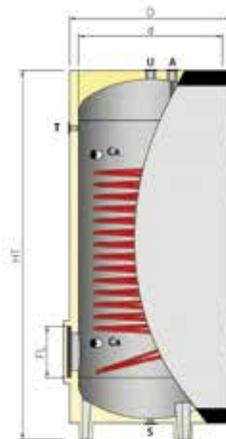
TUTTI I MODELLI IDROPELLET SONO DISPONIBILI CON PORTA CIECA, CON MAGGIORAZIONE DI € 50,00  
Codici IDROPELxxCTRxS, dove xx=potenza e x=codice colore

## BOLLITORI SERIE BVT

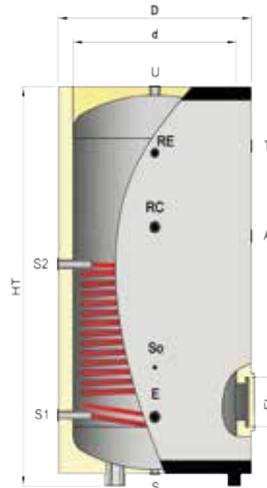
- Con scambiatore interno fisso
- Verificato DIN 4753
- Isolamento in PE rigido
- Mantello esterno in sky
- Anodo al magnesio
- Flangia di ispezione, predisposizione per resistenza elettrica
- Pressione massima d'esercizio 8 bar
- Temperatura massima d'esercizio 95°C
- 2 anni di garanzia



mod. 150 ÷ 500



mod. 800 ÷ 1000



mod. 1500 ÷ 2000



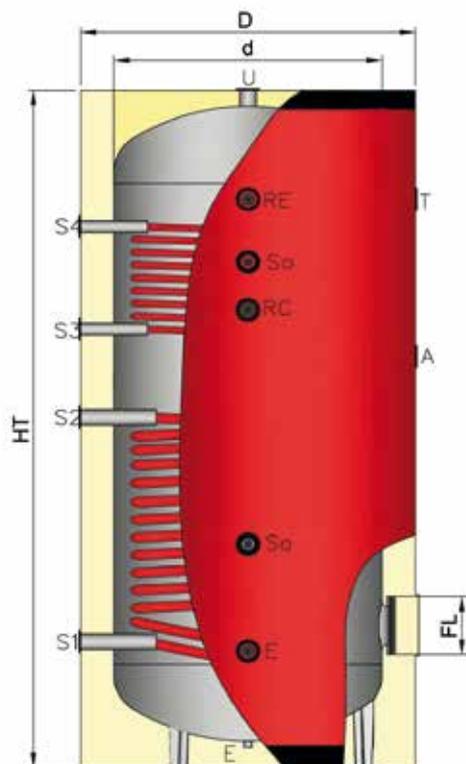
Modello Bollitore	CODICE Bollitore	Classe	Capacità (lt)	Prezzo Euro
Bollitore 150 *	<b>BVT 0015</b>	<b>B</b>	150	€ <b>963,00</b>
Bollitore 200	<b>BVT 0020</b>	<b>B</b>	200	€ <b>1.118,00</b>
Bollitore 300	<b>BVT 0030</b>	<b>B</b>	300	€ <b>1.280,00</b>
Bollitore 500	<b>BVT 0050</b>	<b>B</b>	500	€ <b>1.753,00</b>
Bollitore 800	<b>BVT 0080</b>	<b>C</b>	800	€ <b>2.702,00</b>
Bollitore 1000	<b>BVT 0100</b>	<b>C</b>	1000	€ <b>3.005,00</b>

\* Mantello esterno colore bianco.

Modello		150	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	
<b>Capacità effettiva accumulo</b>	litri	150	190	295	420	500	795	1025	1435	1980	
<b>d Diam. senza isolamento</b>	mm	500	500	550	650	650	800	800	950	1100	
<b>D Diam. con isolamento</b>	mm	600	600	650	750	750	900	900	1100	1300	
<b>HT Altezza totale</b>	mm	1140	1345	1485	1535	1785	1900	2150	2370	2420	
<b>FL Diametro flangia VAT</b>	mm	120x180					220x300				
<b>FL Diametro flangia VAT/F</b>	mm	-	-	-	-	-	-	400x480			
<b>SS1 Superficie di scambio</b>	m <sup>2</sup>	0.54	0.76	1.11	1.23	1.56	2.23	2.8	4.79	6.1	
<b>Contenuto fluido serpentino</b>	litri	3	4.19	6.15	6.76	8.60	12.3	15.4	35.3	44.96	
<b>K Altezza in ribaltamento</b>	mm	1288	1472	1621	1708	1936	2102	2330	2640	2750	
<b>Peso a vuoto VAT</b>	kg	60	78	90	100	115	185	200	310	375	
<b>Peso a vuoto VAT/F</b>	kg	-	-	-	-	-	-	218	328	393	
<b>Connessioni</b>											
<b>E Entrata acqua fredda</b>		G1"	G2"	G2"							
<b>U Uscita acqua calda sanitaria</b>		G1" <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G2"	G2"							
<b>RC Ricircolo sanitario</b>		G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	G1"	G1"	G2"	G2"					
<b>RE Resistenza elettrica</b>		G 1" <sup>1</sup> / <sub>2</sub>									
<b>Ca Connessioni ausiliarie</b>		-	-	-	-	-	G1" <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G1" <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	-	
<b>S Scarico</b>		G1" <sup>1</sup> / <sub>4</sub>									
<b>A Anodo di magnesio</b>		G1" <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G1" <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G1" <sup>1</sup> / <sub>2</sub>							
<b>So Connessione sonda</b>		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "									
<b>T Connessione termometro/termostato</b>		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "									
<b>S1 Entrata circuito primario</b>		G1"	G1" <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G1" <sup>1</sup> / <sub>4</sub>							
<b>S2 Uscita circuito primario</b>		G1"	G1" <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G1" <sup>1</sup> / <sub>4</sub>							

## BOLLITORI SERIE BVT DOPPIO SERPENTINO

- Con doppio scambiatore interno fisso
- Verificato DIN 4753
- Isolamento in PE rigido
- Mantello esterno in sky, colore arancio
- Anodo al magnesio
- Flangia di ispezione, predisposizione per resistenza elettrica
- Pressione massima d'esercizio 10 bar
- Temperatura massima d'esercizio 95°C
- 3 anni di garanzia



Modello Bollitore	CODICE Bollitore	Classe	Capacità (lt)	Prezzo Euro
Bollitore 200	<b>BVT 0020-2</b>	<b>B</b>	200	€ 1.220,00
Bollitore 300	<b>BVT 0030-2</b>		300	€ 1.369,00
Bollitore 400	<b>BVT 0040-2</b>		400	€ 1.569,00
Bollitore 500	<b>BVT 0050-2</b>		500	€ 1.922,00
Bollitore 800	<b>BVT 0080-2</b>		800	€ 2.862,00
Bollitore 1000	<b>BVT 0100-2</b>		1000	€ 3.305,00

Modello		200	300	400	500	800	1000	
<b>Capacità effettiva accumulo</b>	<b>litri</b>	190	295	420	500	795	925	
<b>d</b>	<b>Diam. senza isolamento</b>	<b>mm</b>	450	550	650	650	800	800
<b>D</b>	<b>Diam. con isolamento RG</b>	<b>mm</b>	550	650	750	750	970	970
<b>HT</b>	<b>Altezza totale</b>	<b>mm</b>	1445	1485	1535	1785	1925	2170
<b>FL</b>	<b>Diametro flangia</b>	<b>mm</b>	120x180					
<b>SS1</b>	<b>Superficie di scambio</b>	<b>m²</b>	1.04	1.63	1.88	2.36	2.72	3.54
	<b>Contenuto fluido serpentino</b>	<b>litri</b>	4.89	7.66	8.84	11.10	20.05	26.09
<b>SS2</b>	<b>Superficie di scambio</b>	<b>m²</b>	0.38	0.50	0.79	0.79	1.13	1.50
	<b>Contenuto fluido serpentino</b>	<b>litri</b>	1.79	2.35	3.71	3.71	5.31	7.10
<b>K</b>	<b>Altezza in ribaltamento</b>	<b>mm</b>	1546	1621	1708	1936	2171	2394
	<b>Peso a vuoto</b>	<b>kg</b>	80	110	135	155	220	245

### Conessioni

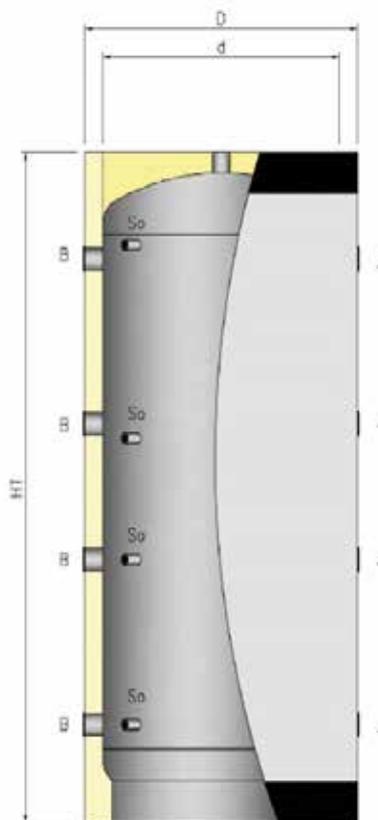
<b>E</b>	<b>Entrata acqua fredda</b>	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
<b>U</b>	<b>Uscita acqua calda sanitaria</b>	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
<b>RC</b>	<b>Ricircolo sanitario</b>	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
<b>RE</b>	<b>Conness. resistenza elettrica</b>	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½
<b>S</b>	<b>Scarico</b>	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
<b>A</b>	<b>Anodo di magnesio</b>	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"½	G1"½
<b>So</b>	<b>Connessione sonda</b>	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
<b>T</b>	<b>Conness. termometro/termostato</b>	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
<b>S1-S2</b>	<b>Entrata - Uscita serpentino inferiore</b>	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"¼	G1"¼
<b>S3-S4</b>	<b>Entrata - Uscita serpentino superiore</b>	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"

## SERBATOI D'ACCUMULO (PUFFER)

I serbatoi d'accumulo denominati Puffer servono all'accumulo d'acqua di riscaldamento come appoggio ad impianti con caldaia a legna e a pellet. I Puffer internamente sono al grezzo ed esternamente spruzzati con vernice antiruggine. L'isolamento in poliuretano da 100 mm con rivestimento in P viene fornito a parte pronto al montaggio (oltre 1250).

- Massima pressione di esercizio 6 bar
- Mantello esterno in sky
- 2 anni di garanzia

Modello	CODICE	CLASSE	Capacità (lt)	Prezzo Euro
Serbatoio Lt. 100	<b>PUF 0010</b>	<b>B</b>	100	€ 698,00
Serbatoio Lt. 200	<b>PUF 0020</b>	<b>B</b>	200	€ 770,00
Serbatoio Lt. 300	<b>PUF 0030</b>	<b>B</b>	300	€ 915,00
Serbatoio Lt. 500	<b>PUF 0050</b>	<b>B</b>	500	€ 1.102,00
Serbatoio Lt. 800	<b>PUF 0080</b>	<b>A</b>	800	€ 1.265,00
Serbatoio Lt. 1000	<b>PUF 0100</b>	<b>B</b>	1000	€ 1.376,00
Serbatoio Lt. 1500	<b>PUF 0150</b>	<b>B</b>	1500	€ 2.061,00
Serbatoio Lt. 2000	<b>PUF 0200</b>	<b>B</b>	2000	€ 2.645,00
Serbatoio Lt. 3000	<b>PUF 0300</b>		3000	€ 3.812,00
Serbatoio Lt. 4000	<b>PUF 0400</b>		4000	€ 4.483,00
Serbatoio Lt. 5000	<b>PUF 0500</b>		5000	€ 5.357,00

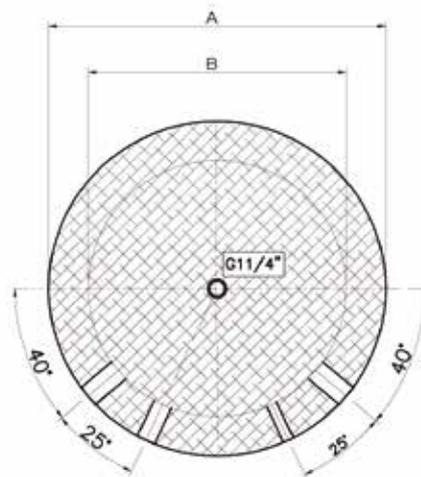


mod. PUF  
200 ÷ 5000

Modello		200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
<b>Capacità effettiva volano termico</b>	lt	194	284	485	796	918	1465	1996	2559	2946	3802	5033
<b>d Diametro senza isolamento</b>	mm	450	550	650	790	790	950	1100	1250	1250	1400	1600
<b>D Diametro con isolamento RF</b>	mm	-	650	750	990	990	1150	1300	1450	1450	1600	1800
<b>D Diametro con isolamento RG</b>	mm	550	650	750	960	960	1120	1270	1420	1420	1570	1770
<b>HT Altezza totale</b>	mm	1300	1350	1630	1805	2055	2280	2330	2420	2670	2760	2860
<b>Super. di scamb. PSR</b>	m <sup>2</sup>	0.76	1.50	2.40	2.60	3.00	4.10	4.50	4.80	5.30	6.10	7.10
<b>Super. di scamb. inf. PSRR</b>	m <sup>2</sup>	0.76	1.50	2.40	2.60	3.00	4.10	4.50	4.80	5.30	6.10	7.10
<b>K Altezza in ribaltamento</b>	mm	1409	1498	1794	2058	2281	2535	2668	2821	3038	3190	3337
<b>Peso a vuoto PS</b>	kg	70	65	85	130	165	226	270	325	380	435	540
<b>Peso a vuoto PSR</b>	Kg	80	85	120	160	190	270	310	360	420	520	650
<b>Connessioni</b>												
<b>A Connessione attacchi d'uso</b>		G1"¼	G1"¼	G1"½								
<b>B Connessione attacchi d'uso</b>		G1"¼	G1"¼	G1"½								
<b>Sf Connessione sfiato</b>		G1"¼										
<b>So Connessione sonda</b>		G½"										
<b>S1 Connessione serpentino inferiore</b>		G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
<b>S2 Connessione serp. sup. (art.PSRR)</b>		G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
<b>Dati tecnici</b>												
<b>PE Press. max. eserc. volano termico</b>	bar	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4
<b>TE Temperatura max. di esercizio</b>	°C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>PS Press. max. scamb.</b>	bar	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

## SERBATOIO D'ACCUMULO CON SERPENTINO (PUFFER CON SERPENTINO)

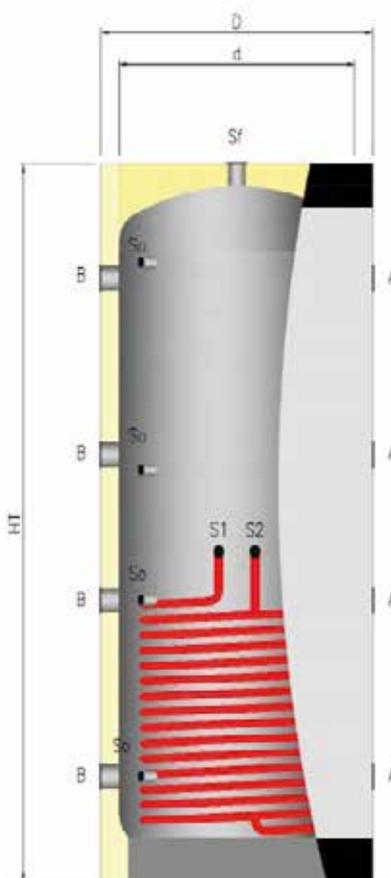
Gli accumuli in acciaio al carbonio per acqua calda di impianti di riscaldamento completi di scambiatore di calore a serpentino integrato, consentono di immagazzinare calore proveniente da fonte energetica solare o fonte di calore proveniente da energia alternativa quali caldaie a legna, a pellet, e distribuirlo poi sull'impianto di riscaldamento.



Modello	CODICE	CLASSE	Capacità (lt)	Prezzo Euro
Serbatoio Lt. 100	<b>PUF 0010SER</b>	<b>B</b>	100	€ 763,00
Serbatoio Lt. 200	<b>PUF 0020SER</b>		200	€ 972,00
Serbatoio Lt. 300	<b>PUF 0030SER</b>		300	€ 1.124,00
Serbatoio Lt. 500	<b>PUF 0050SER</b>		500	€ 1.369,00
Serbatoio Lt. 800	<b>PUF 0080SER</b>		800	€ 1.671,00
Serbatoio Lt. 1000	<b>PUF 0100SER</b>		1000	€ 1.812,00
Serbatoio Lt. 1500	<b>PUF 0150SER</b>		1500	€ 2.535,00

### Resistenze su tappo filettato con termostato a baionetta

	Ø tappo	Lung.	Prezzo Euro
<b>Rame 1500 W 220V/1</b>	G1"¼ 290	300	€ 66,00
<b>Rame 2000 W 220V/1</b>	G1"¼ 295	450	€ 72,00
<b>Rame 3000 W 220V/1</b>	G1"¼ 390	600	€ 83,00
<b>Protezione in plastica per termostato</b>	9	700	€ 22,00

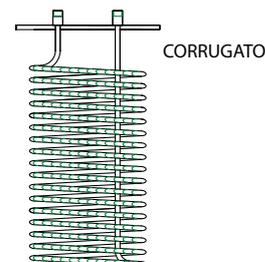
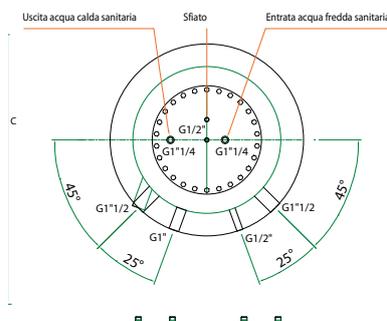
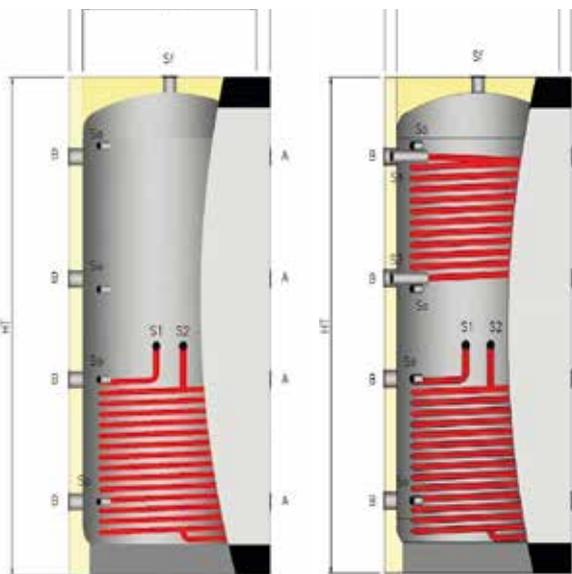


**mod. PUF R**  
**200 ÷ 1000**

## SERBATOI D'ACCUMULO PER SANITARIO ISTANTANEO

- S** Accumulo di acqua tecnica CON UNA SERPENTINA FISSA per solare e una serpentina CORRUGATA per SANITARIO RAPIDO. Ideale per impianto con caldaia, impianto solare e sanitario rapido per evitare rischi di legionella
- SS** Accumulo di acqua tecnica CON UNA SERPENTINA FISSA per solare nella parte bassa, UNA SERPENTINA FISSA PER ALTRO GENERATORE nella parte alta e una serpentina CORRUGATA per SANITARIO RAPIDO. Ideale per impianto con caldaia, impianto solare e altro generatore ad es. termo-camino a vaso aperto oppure altro generatore a vaso chiuso ma con circuito separato per evitare la somma di potenza sullo stesso impianto.

Pressione max d'esercizio serbatoio 3 bar/100°C  
 - scambiatore 9 bar  
 - acqua calda sanitaria 6 bar/95°C  
 - 2 anni di garanzia



Modello litri	CODICE	CL	Cap. (lt)	Prezzo Euro
500	BVT0050S	B	500	€ 3.005,00
800	BVT0080S	A	800	€ 3.883,00
1000	BVT0100S	B	1000	€ 4.006,00
1500	BVT0150S	B	1500	€ 4.014,00
2000	BVT0200S	B	2000	€ 4.958,00

CODICE	Cap. (lt)	Prezzo Euro
BVT0050SS	500	€ 3.236,00
BVT0080SS	800	€ 4.122,00
BVT0100SS	1000	€ 4.253,00

Modello		500	600*	800	1000	1500*	2000*	2500*	3000*	4000*	5000*	
Capacità effettiva volano termico	lt	485	580	796	918	1465	1996	2559	2946	3802	5033	
d	Diametro senza isolamento	mm	650	650	790	790	950	1100	1250	1250	1400	1600
D	Diametro con isolamento	mm	750	750	960	960	1120	1270	1420	1420	1570	1770
HT	Altezza totale	mm	1630	1880	1805	2055	2280	2330	2420	2670	2760	2860
	Super. di scamb. PSR	m²	2.40	2.40	2.60	3.00	4.10	4.50	4.80	5.30	6.10	7.10
	Super. di scamb. inf. PSRR	m²	2.40	2.40	2.60	3.00	4.10	4.50	4.80	5.30	6.10	7.10
	Super. di scamb. sup. PSRR	m²	1.90	1.90	2.60	3.00	4.10	4.50	4.80	5.30	6.10	7.10
K	Altezza in ribaltamento	mm	1794	2024	2058	2281	2535	2668	2821	3038	3190	3337
	Peso a vuoto PSR	Kg	120	130	160	190	270	310	360	420	520	650
	Peso a vuoto PSRR	Kg	135	144	190	210	30	350	410	450	590	720

### Connessioni

A	Connessione attacchi d'uso	G1"½										
B	Connessione attacchi d'uso	G1"½										
Sf	Connessione sfiato	G1"¼										
So	Connessione sonda	G½"										
S1	Connessione serpentino inferiore	G¾"M	G¾"M	G¾"M	G¾"M	G1"¼						
S2	Connessione serp. sup. (art. PSRR)	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"¼						

\* Per questi modelli vengono fatte quotazioni su richiesta sia dell'accumulo che del relativo trasporto

## PUFFER COMBI - PUFFER COMBI DOPPIO SERPENTINO

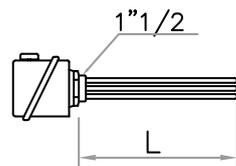
### PUFFER COMBI

Gli accumuli combinati sono costituiti da un bollitore immerso in un accumulo inerziale e sono impiegati per la produzione di acqua calda sanitaria e l'integrazione riscaldamento negli impianti solari. L'impianto solare riscalda l'acqua per mezzo di un serpentino posizionato nella parte più fredda dell'accumulo. La caldaia o altre fonti alternative (legna, pellet etc.) integra invece la parte superiore senza bisogno di scambiatori intermedi.

### PUFFER COMBI DOPPIO SERPENTINO

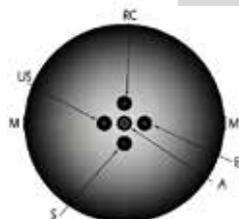
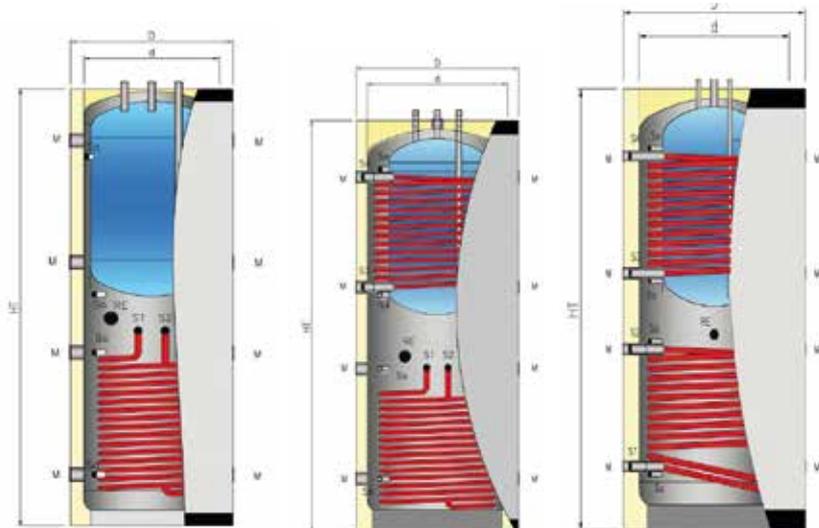
Consigliato per impianti con caldaia, impianto solare, secondo generatore a vaso aperto, sanitario ad accumulo.

- Pressione max d'esercizio serbatoio 3 bar/100°C
- scambiatore 9 bar
- acqua calda sanitaria 6 bar/95°C
- 2 anni di garanzia



**Resistenza elettrica  
400 V trifase**

CODICE	kW	L	Prezzo Euro
<b>RESB30</b>	3	300	€ 423,00
<b>RESB45</b>	4,5	450	€ 429,00
<b>RESB60</b>	6	600	€ 439,00
<b>RESB90</b>	9	700	€ 445,00
<b>RESB120</b>	12	850	€ 513,00



Modello litri	CODICE 1 serpentino	CLASSE	Cap. (lt)	Prezzo Euro
<b>600/180</b>	<b>PUFC050</b>	<b>C</b>	600	€ 2.301,00
<b>800/180</b>	<b>PUFC080</b>	<b>A</b>	800	€ 2.528,00
<b>1000/180</b>	<b>PUFC100</b>	<b>B</b>	1000	€ 2.741,00
<b>1500/300</b>	<b>PUFC150</b>	<b>B</b>	1500	€ 3.684,00
<b>2000/300</b>	<b>PUFC200</b>	<b>B</b>	2000	€ 4.330,00

CODICE 2 serpentine	CLASSE	Cap. (lt)	Prezzo Euro
<b>PUFC050-2</b>	<b>C</b>	600	€ 2.507,00
<b>PUFC080-2</b>	<b>A</b>	800	€ 2.749,00
<b>PUFC100-2</b>	<b>B</b>	1000	€ 2.949,00

Modello		600/180	800/180	1000/180	1500/300	2000/300	
<b>Capacità totale volano termico</b>	lt	575	796	900	1462	1996	
<b>Capacità effettiva accumulo sanitario</b>	lt	175	175	175	295	295	
<b>d</b>	Diametro senza isolamento	mm	650	790	790	950	1100
<b>D</b>	Diametro con isolamento	mm	750	990	990	1150	1300
<b>HT</b>	Altezza totale	mm	1910	1805	2105	2320	2390
	<b>Superficie di scambio serpentino inf.</b>	m²	2.4	2.6	3	4.1	4.5
	<b>Superficie di scambio serpentino sup.</b>	m²	2	3	3	4.5	4.5
<b>K</b>	Altezza in ribaltamento	mm	2014	2058	2281	2535	2668
	<b>Peso a vuoto COMBI-S</b>	Kg	160	210	250	300	330
	<b>Peso a vuoto COMBI-SS</b>	Kg	190	230	270	340	390

Connessioni volano termico						
<b>M</b>	Entrata circuito sanitario	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½
<b>RE</b>	Connessione resis. elettrica volano termico	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½
<b>Sf</b>	Sfiato volano	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
<b>So</b>	Connessione sonda	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
<b>Sf</b>	Connessione sfiato	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
<b>S1-S2</b>	Entrata - Uscita serpentino inferiore	G¾" M	G¾" M	G¾" M	G1"¼	G1"¼
<b>S3-S4</b>	Entrata - Uscita serpentino superiore	G1"	G1"	G1"	G1"¼	G1"¼
Connessioni serbatoio sanitario						
<b>ES</b>	Entrata acqua fredda	G¾" M				
<b>US</b>	Uscita acqua calda	G¾" M				
<b>RC</b>	Connessione ricircolo sanitario	G¾" M				
<b>A</b>	Anodo di magnesio	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼

# POMPA ACS 200 - 300 INOX A TERRA

## DIVERSI TIPI DI INSTALLAZIONE



## CAPACITÀ 200, 300L



COP  
**3.9**  
270L



APP  
REALIZZATA  
DALLA ENERWEB

NUOVA APP  
GIÀ DISPONIBILE  
PER ANDROID



Modello	Codice	Capacità (lt)	Prezzo Euro
OS200	DHW200PC0S	200	€ 2.803,00
OS200X	DHW200PP1S	195	€ 3.057,00
OS300	DHW300PP0S	300	€ 3.216,00
OS300X	DHW300PP1S	295	€ 3.615,00

Modello	CODICE	Prezzo Euro
Anodo elettronico (opzionale)	EADHW300PC	€ 161,00

DATI TECNICI		OS200	OS200X	OS300	OS300X
Alimentazione	V-/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Potenza Termica Fornita	W	1800	1800	1800	1800
Potenza Elettrica Consumata	W	400-700	400-700	400-700	400-700
Potenza del Supporto Elettrico	W	1500	1500	1500	1500
COP* (ENI6147)	COP	3.72	3.72	3.84	3.84
Efficienza Energetica <sup>1</sup>	%	154	154	160	160
Tempo di Riscaldamento <sup>1</sup> (ENI6147)	h:mm	04:36	04:36	05:42	05:42
Qnt Acqua ritirata a 40°C (ENI6147)	L	251	245	362	355
Pressione Sonora a 2m	dB(A)	36	36	36	36
Refrigerante Ecologico	-/Kg	R134a / 1,2	R134a / 1,2	R134a / 1,2	R134a / 1,2
ErP READY	Classe Energetica	A++	A++	A++	A++
	Profilo di Consumo	L	L	XL	XL

DIMENSIONI/PESO/TUBATURE		OS200	OS200X	OS300	OS300X
Dimensioni (ø/Altezza)	mm	580/1695	580/1695	650/1860	650/1860
Peso	Kg	60	62	75	78
Diametro delle Tubature	mm	160/190	160/190	160/190	160/190

SERBATOIO		OS200	OS200X	OS300	OS300X
Capacità di Deposito	L	200	195	300	295
Massima Pressione di Funzionamento	bar	7	7	7	7
Materiale		Acciaio Inox <sup>2</sup>			
Isolamento		Poliuretano ad Alta Densità			
Protezione Anti Corrosione		Anodo di Magnesio			
Serpentina di Supporto (Comp./ø)	m/mm	-	10/25	-	10/25
Collegamenti Idraulici, Entrata/Uscita		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Collegamenti della Serpentina		-	1"	-	1"

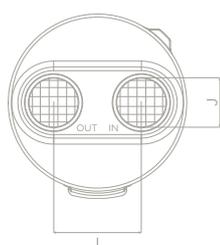
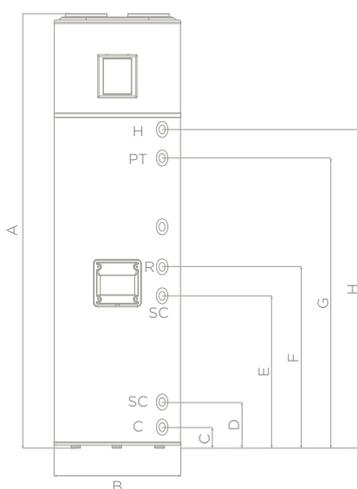
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO		OS200	OS200x	OS300	OS300X
Temp. di Funzionamento (Aria) Min/Max	°C	-5 / 40	-5 / 40	-5 / 40	-5 / 40
Temp. Max. dell' Acqua (Pompa di Calore/ Supporto Elettrico Complementare)	°C	60 / 70	60 / 70	60 / 70	60 / 70

<sup>1</sup> ENI6147: Riscaldamento dell'acqua dai 10°C fino ai 54°C (Temperatura dell'aria 14°C) | <sup>2</sup> Elevata resistenza alla corrosione

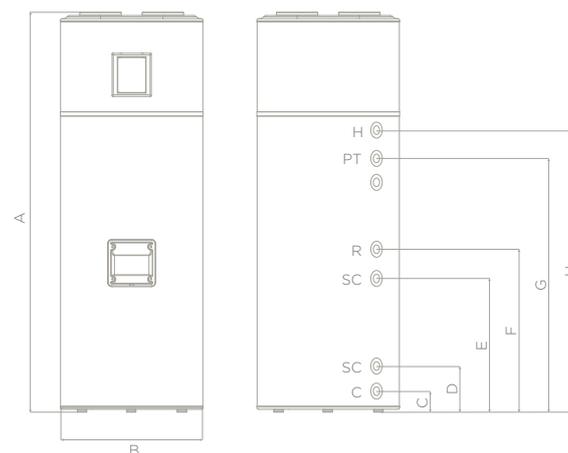
DIMENSIONI mm		OS200	OS200X	OS300	OS300X
A		1695	1695	1860	1860
B		580	580	650	650
C		99	99	107	107
D		-	215	-	236
E		-	706	-	636
F		820	820	787	787
G		1044	1044	1187	1187
H		1180	1180	1330	1330
I		286	286	286	286
J Ø		160/190	160/190	160/190	160/190

Impianto: **OS200/OS200X**

Impianto: **OS300/OS300X**



H. Acqua calda  
C. Acqua fredda  
PT. Valvola pressione e temperatura  
R. Ricircolo  
SC. Serpentina solare





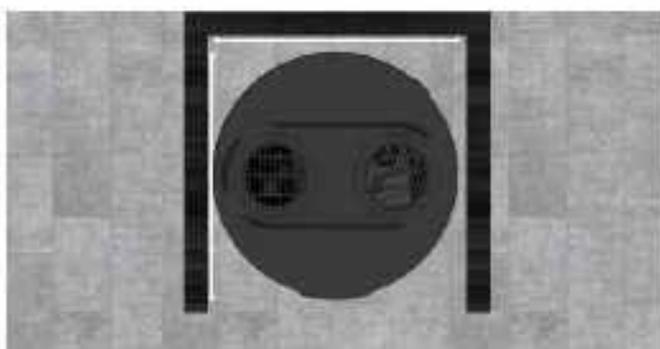
## + ROBUSTA

Le nuove pompe di calore AQUA PURA MONO-BLOC, si presentano con un design moderno, rifinitura esterna in polimero ad alto impatto, unito a componenti che conferiscono maggiore longevità, isolamento termico e acustico, e sono predisposte al posizionamento di tubazioni da Ø160 e Ø190.



## + SILENZIOSA

Dotate di ventilatore centrifugo di massima efficienza, integrato in una scatola di ventilazione sviluppata per produrre il minimo rumore, con una pressione sonora di 36dB(A) 2m.



## + ERGONOMICA

Attrezzature compatte con serbatoio in acciaio inox e collegamenti idraulici facilmente accessibili, garantendo una maggiore flessibilità di installazione. I modelli 200 e 270 litri possono essere integrati in un armadio da 60x60 cm.



## + EFFICIENTE

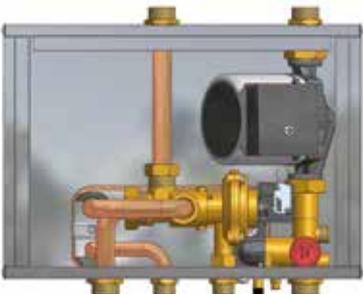
Hanno un alto livello di efficienza, dando all'intera gamma la classe energetica A+, con uno dei coefficienti di prestazione più elevati sul mercato (COP = 3.9 per il modello da 270 litri, secondo la norma EN16147, aria a 14°C e riscaldamento dell'acqua da 10°C a 54°C).

## CASSETTE IDRAULICHE DA COLLEGARE AD ACCUMULO INERZIALE O A CALDAIA AD ALTO CONTENUTO D'ACQUA

### CASSETTA IDRAULICA PER IMPIANTI A PAVIMENTO

<p>Cassetta di miscelazione motorizzata senza puffer. Comprende valvola tre vie miscelatrice motorizzata, centralina di termoregolazione, sonda esterna, termostato di sicurezza, pompa elettronica 7mt. Idonea per essere applicata a un puffer o anche direttamente a caldaia a biomassa o a caldaia a terra in acciaio, per la distribuzione su impianto a pavimento.</p> <p>DIM. 490x260x140 mm. (profondità)</p>	<p>CASMIX01P2 (circolatore 7 mt.)</p>	<p>€ <b>690,00</b></p>	
---	---	------------------------	---

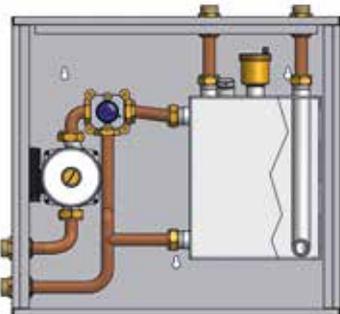
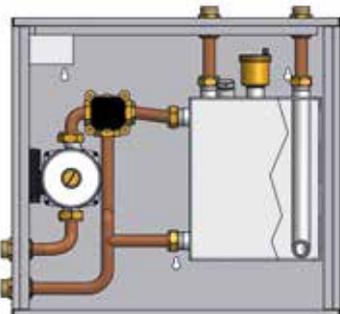
### CASSETTA IDRAULICA PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

<p>Cassetta con gruppo idraulico sanitario. Comprende valvola tre vie idraulica, scambiatore a 16 piastre e circolatore elettronico 7mt. Idonea per produrre acqua calda sanitaria quando siamo in presenza di un puffer riscaldato da caldaia a legna o a pellet o da puffer solare. Idonea anche per essere applicata direttamente a una caldaia a legna o a pellet o anche ad una stufa a pellet ad acqua, portata massima sanitario 18 lt/min.</p> <p>DIM. 250x350x210 mm. (profondità)</p>	<p>CASGID01P2 (circolatore 7 mt.)</p>	<p>€ <b>408,00</b></p>	
---	---	------------------------	--

## KIT IDRAULICO CHE PERMETTE IL RACCORDO TRA UNA CALDAIA MURALE E UN SISTEMA DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO A BASSA TEMPERATURA.

Descrizione tecnica:

- Puffer, capacità 8 litri.
- Valvola a 3 vie, Ø 20/27, motorizzata.
- Sfiato automatico.
- Valvola di scarico.
- Circolatore elettronico.
- Termostato di sicurezza sistema a pavimento a riarmo automatico.
- Kit raccordi e tuberie.
- Termometro.
- Uscita miscelata.
- Uscita alta temperatura

<p>Cassetta di miscelazione manuale con puffer. Comprende valvola miscelatrice manuale (punto fisso), puffer da 8 litri, sfiato automatico, valvola di scarico, circolatore elettronico (7 mt), termostato di sicurezza, raccordi e tuberie. Ottimale per installazione a valle di caldaia murale.</p> <p>Dimensioni: 500 mm (B) x 490 mm (H) x 140 mm (profondità).</p>	<p>CASMAN01P2 (circolatore 7 mt.)</p>	<p>€ <b>629,00</b></p>	
<p>Cassetta di miscelazione automatica (con funzione climatica) con puffer. Comprende valvola miscelatrice motorizzata a controllo automatico, scheda elettronica di controllo, sonda esterna, puffer da 8 litri, sfiato automatico, valvola di scarico, circolatore elettronico (7 mt), termostato di sicurezza, raccordi e tuberie. Ottimale per installazione a valle di caldaia murale con funzione climatica.</p> <p>Dimensioni: 500 mm (B) x 490 mm (H) x 140 mm (profondità).</p>	<p>CASMOT01P2 (circolatore 7 mt.)</p>	<p>€ <b>1.004,00</b></p>	

# ESTENSIONE DI GARANZIA CALDAIE MURALI A GAS

**6** GARANTITO ANNI

## ESTENSIONE DELLE CONDIZIONI DI GARANZIA CONVENZIONALE STEP CALDAIE

STEP garantisce la qualità ed il buon funzionamento delle caldaie commercializzate con il marchio STEP ed installate in Italia, Città del Vaticano e Repubblica di San Marino.

La presente estensione di garanzia amplia, in termini temporali, lasciando invariate le altre caratteristiche, la "GARANZIA CONVENZIONALE STEP", che consente al Consumatore di richiedere, nel caso di non conformità del prodotto, l'intervento e le relative prestazioni gratuite dei Centri di Assistenza Tecnica Au-

torizzati STEP Spa, rintracciabili telefonando alla Sede al numero 0376 274660.

STEP Spa si impegna a garantire, a proprio insindacabile giudizio, la riparazione e/o la sostituzione dell'apparecchio, o di una parte qualsiasi dello stesso, nel caso si manifestino difetti originari di fabbricazione del prodotto stesso. I beneficiari della "Garanzia Convenzionale STEP Spa" sono tutti i Consumatori finali (anche commerciali o professionali), purché l'utilizzo dell'apparecchio sia conforme alla destinazione d'uso prevista.

## COSA È COMPRESO

Il pacchetto di servizi esclusivi e gratuiti di **6GARANTITO** comprende:

**1**

### Ricambi originali

La sostituzione di componenti avviene con ricambi originali e senza spese\*

**2**

### Manodopera

Il cliente non deve corrispondere alcun costo di manodopera\*\*

**3**

### Diritto fisso di chiamata

Il cliente non deve corrispondere nessun costo per il diritto di chiamata

\* Per ragioni contabili non verranno rimborsati ricambi con costo inferiore a 20.00€;  
\*\* salvo quanto previsto ai punti 1 e 7 delle CONDIZIONI DI GARANZIA.

## PER QUALI PRODOTTI È VALIDA?

Per tutte le caldaie a gas di potenza nominale inferiore a 35 kW.

**NB:** Tutti i servizi sopra indicati sono limitati alla sola caldaia con esclusione dei collegamenti idraulici, elettrici, all'impianto e del sistema di evacuazione dei prodotti della combustione se non forniti da STEP Spa.

## COME SI ATTIVA?

L'attivazione del Programma **6GARANTITO** è facile, rapida e può essere richiesta al CAT autorizzato STEP direttamente in occasione della convalida della garanzia convenzionale. L'adesione prevede l'estensione delle condizioni di garanzia STEP a 6 anni a decorrere dalla data della convalida della garanzia convenzionale. La mancata esecuzione delle manutenzioni annuali da parte di un nostro Centro Assistenza Tecnica Autorizzato comporta la decadenza delle condizioni di garanzia previste dal Programma **6GARANTITO**.

\* Per maggiori dettagli e informazioni sui termini di **6GARANTITO** e sui relativi importi del canone annuale di manutenzione contatta il tuo Centro Assistenza Tecnica Autorizzato STEP.

## VANTAGGI

I vantaggi derivanti dall'adesione al programma **6GARANTITO** sono:

- **Sicurezza:** un periodico controllo rende la caldaia sicura
- **Serietà:** tariffe chiare e senza sorprese, Durata: i periodici controlli assicurano l'affidabilità nel tempo della tua caldaia
- **Risparmio:** ridotti consumi grazie al mantenimento dell'efficienza dell'apparecchio
- **Ufficialità:** ricambi originali e controllati come prescritti dal costruttore che ne garantisce il funzionamento
- **Rispetto delle norme sulla sicurezza:** adempimento di tutte le operazioni previste per legge
- **Certezza di avere sempre un supporto da parte del Centro Assistenza Tecnica autorizzato,** il quale è aggiornato tramite corsi di formazione e documentazione che STEP Spa produce periodicamente

## In occasione della convalida della garanzia convenzionale il cliente deve:

- sottoscrivere il contratto di estensione della garanzia **6GARANTITO**;
- compilare ed inviare il format sul sito web;
- versare la relativa quota di attivazione a mezzo bonifico bancario IBAN: IT 58 B 05034 11504 000000004889 con causale del pagamento il numero di matricola del prodotto.

■ **80 euro (IVA inclusa)**  
per caldaie a tiraggio naturale Low Nox

■ **100 euro (IVA inclusa)**  
per caldaie a condensazione

- stipulare il "programma di manutenzione" per tutta la durata della estensione di garanzia con il Centro Assistenza Tecnico autorizzato STEP. I programmi prevedono 5 manutenzioni per l'estensione a 6 anni.

La garanzia decade se le manutenzioni annuali programmate non vengono eseguite.

# LISTINO CALDAIE A GAS A CONDENSAZIONE

## Primi nella condensazione.

In Italia, la prima caldaia a condensazione premiscelata con scambiatore in acciaio inox viene realizzata nel nostro stabilimento di San Giorgio di Mantova nel dicembre del 1993, quando il termine condensazione era del tutto ignoto al mercato.

L'esperienza maturata in questi 30 anni di attività, con le relative evoluzioni tecnologiche ci ha suggerito di privilegiare l'affidabilità della caldaia prima di ogni altra caratteristica. Con tale premessa abbiamo offerto ai clienti un prodotto con la tecnologia del doppio scambiatore caratterizzato da elevate prestazioni cicliche, e soprattutto molto affidabile e robusto, con costi di esercizio estremamente ridotti grazie all'accurata selezione di componenti di elevata qualità utilizzati.

## UNA GAMMA COMPLETA E ARTICOLATA.

Modelli con doppio scambiatore, monoscambiatore premix pneumatiche.

L'avvento delle nuove normative (Erp) imposte dal settembre 2018 implica la cessazione della produzione di una parte di questi modelli (FC), il mantenimento di una parte della gamma con doppio scambiatore (FCX) e l'ampliamento della gamma con i modelli premix. L'occasione consente una progettazione ex novo di tali versioni con componenti di ultima generazione la cui affidabilità nel tempo è migliorata grazie alle esperienze intercorse e alle nuove tecnologie sopraggiunte.

Su queste basi si sono progettati i modelli premix PN (con controllo pneumatico).

## MODELLI PREMIX

### SCONTO IN FATTURA

- Ecobonus 65 % persone fisiche e partite iva
- sostituzione di caldaia esistente (attenzione si ha diritto se si sostituisce autonomo con autonomo, o autonomo con centralizzato, non si ha diritto se si passa da centralizzato ad autonomo)
- Bonus casa 50 % riservato alle sole persone fisiche, non necessario remoto intelligente - no partite iva - Si condomini
- Ecobonus 50% solo a partite iva senza termostato intelligente, e a persone fisiche per interventi in edifici non residenziali (per persone fisiche in immobili residenziali meglio bonus casa)

### Limiti da osservare.

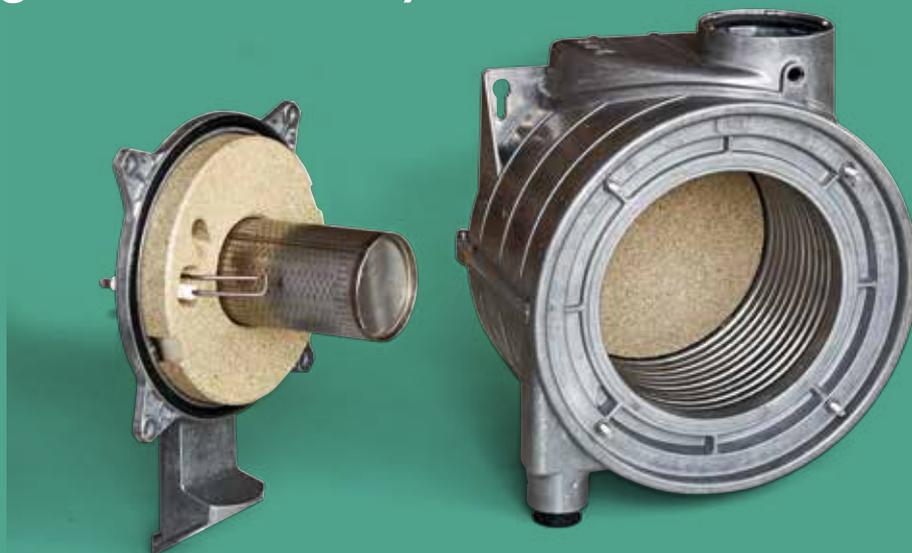
Importo massimo iva esclusa: 240 €/Kw

Spesa totale massima ammissibile 96.000 €

Sul nostro portale dettagli e modalità per accedere al servizio sconto in fattura

# SCAMBIATORE MONOTUBO IN ACCIAIO INOX AD ELEVATA PORTATA

(equipaggia i modelli MX)

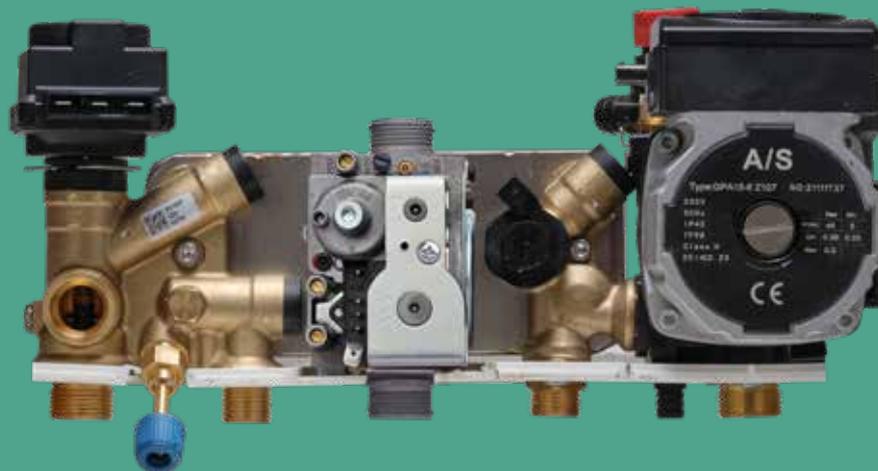


Lo scambiatore primario acqua-gas in acciaio inox è la migliore soluzione per i sistemi premiscelati in quanto costituito da un percorso monotubo in grado di avere limitate perdite di carico ed elevate portate idrauliche. Garantisce una funzionalità ottimale anche in presenza di impianti non

perfettamente puliti. È consigliato per nuovi impianti o nuove installazioni che prevedano l'integrale rifacimento dell'impianto idraulico. Sugli impianti vecchi è necessario attenersi scrupolosamente a quanto prevedono le normative riguardo il lavaggio degli stessi.

# GRUPPO IDRAULICO CON VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA

(equipaggia i modelli MX Gold)

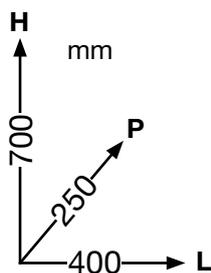


Il vantaggio della valvola a tre vie motorizzata consiste nella possibilità di effettuare il preriscaldamento dell'acqua sanitaria utilizzando il gas anziché la resistenza elettrica. Anche per la funzione antigelo la tre vie elettrica consente un'efficace fun-

zione preventiva. Inoltre, è possibile consentire il funzionamento del sanitario anche con portate molto ridotte. Il gruppo è dotato di uno scambiatore in acciaio inox a flussi incrociati identico a quello utilizzato sul gruppo a tre vie idraulico.

# Aeterna MX PN ECO

Caldaie murali a condensazione  
Istantanee premiscelate da incasso



Peso: da 34 a 39 Kg



## COMBinate Istantanee Premiscelate da Interno, Esterno e Incasso

**6** GARANTITO  
ANNI

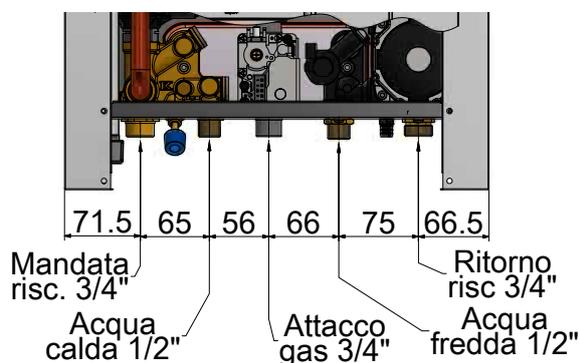


PORTATA TERMICA Pn: 19,7 KW | Qnw: 24,7 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,4 KW.  
PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$  25°C) Lt/min.: 14,2. Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 7 (può alloggiare vaso fino a 10 litri).

<b>aeterna</b> <b>MX ECO</b> <b>20/25 PN</b>	Cod. <b>DEAPMX20PE2</b>	PREZZO EURO <b>1.040,00</b>
--	-------------------------	-----------------------------

PORTATA TERMICA Pn: 24,1 KW | Qnw: 29,9 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW  
PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$  25°C) Lt/min.: 17,1. Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 8 (può alloggiare vaso fino a 10 litri).

<b>aeterna</b> <b>MX ECO</b> <b>25/30 PN</b>	Cod. <b>DEAPMX25PE2</b>	PREZZO EURO <b>1.186,00</b>
--	-------------------------	-----------------------------



COPRAC1800P

L'apparecchio è predisposto in fabbrica per il funzionamento a Metano G20 e può essere impostato per funzionamento a Propano Commerciale G31 senza la sostituzione di componenti interni

<b>KIT RUBINETTI PER CALDAIA MINI</b> (RUB. GAS, RUB. ACQUA, TUBERIE)	COD. ACCMINI32P	€ 36,00
<b>PLACCA COPERTURA RACCORDI PER MX</b>	Cod. COPRAC1800P	€ 39,00
<b>COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V</b>	COD. CTR0600NP2	€ 116,00



## COMBinate Istantanee Premiscelate da Interno, Esterno e Incasso

PORTATA TERMICA Pn: 12,2 KW | Q<sub>nw</sub>: 18 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,4 KW.  
PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 10,3 Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 7 (può alloggiare vaso fino a 10 litri).

<b>aeterna</b> <i>MX</i> <b>12/18 PN</b>	Cod.	<b>DEAPMX12PN2</b>	<b>PREZZO EURO 1.093,00</b>
--	------	--------------------	-----------------------------

PORTATA TERMICA Pn: 19,7 KW | Q<sub>nw</sub>: 24,7 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,4 KW.  
PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 14,2. Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 7 (può alloggiare vaso fino a 10 litri).

<b>aeterna</b> <i>MX</i> <b>20/25 PN</b>	Cod.	<b>DEAPMX20PN2</b>	<b>PREZZO EURO 1.094,00</b>
--	------	--------------------	-----------------------------

PORTATA TERMICA Pn: 24,1 KW | Q<sub>nw</sub>: 29,9 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW  
PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 17,1. Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 8 (può alloggiare vaso fino a 10 litri).

<b>aeterna</b> <i>MX</i> <b>25/30 PN</b>	Cod.	<b>DEAPMX25PN2</b>	<b>PREZZO EURO 1.239,00</b>
--	------	--------------------	-----------------------------

PORTATA TERMICA Pn: 28 KW | Q<sub>nw</sub>: 33,7 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW  
PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 19,3. Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10.

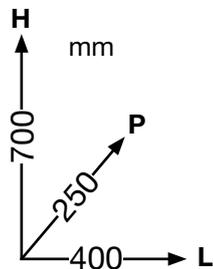
<b>aeterna</b> <i>MX</i> <b>30/35 PN</b>	Cod.	<b>DEAPMX30PN2</b>	<b>PREZZO EURO 1.486,00</b>
--	------	--------------------	-----------------------------

PORTATA TERMICA Pn: 31,8 KW | Q<sub>nw</sub>: 33,7 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW  
PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 19,3 Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10.

<b>aeterna</b> <i>MX</i> <b>35/35 PN</b>	Cod.	<b>DEAPMX35PN2</b>	<b>PREZZO EURO 1.528,00</b>
--	------	--------------------	-----------------------------



**6** GARANTITO  
ANNI



Peso: da 34 a 39 Kg

L'apparecchio è predisposto in fabbrica per il funzionamento a Metano G20 e può essere impostato per funzionamento a Propano Commerciale G31 senza la sostituzione di componenti interni

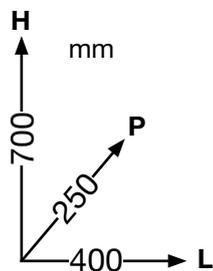
<b>KIT RUBINETTI PER CALDAIA MINI</b> (RUB. GAS, RUB. ACQUA, TUBERIE)	COD. ACCMINI32P	<b>€ 36,00</b>
<b>PLACCA COPERTURA RACCORDI PER MX</b>	Cod. COPRAC1800P	<b>€ 39,00</b>
<b>COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V</b>	COD. CTR0600NP2	<b>€ 116,00</b>

# Aeterna MX PN GOLD

Caldaie murali a condensazione  
Istantanee premiscelate da incasso



**6** GARANTITO  
ANNI



Peso: da 34 a 39 Kg

## COMBinate Istantanee Premiscelate da Interno, Esterno e Incasso

PORTATA TERMICA Pn: 19,7 KW | Q<sub>nw</sub>: 24,7 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,4 KW.  
PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 14,2. Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 7 (può alloggiare vaso fino a 10 litri).

<b>aeterna</b> <b>MX GOLD</b> <b>20/25 PN</b>	Cod.	<b>DEAPMXG20P2</b>	<b>PREZZO EURO 1.140,00</b>
---	------	--------------------	-----------------------------

PORTATA TERMICA Pn: 24,1 KW | Q<sub>nw</sub>: 29,9 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW  
PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 17,1. Circolatore elettronico a basso consumo  
Funzione antigelo. Vaso espansione litri 8 (può alloggiare vaso fino a 10 litri).

<b>aeterna</b> <b>MX GOLD</b> <b>25/30 PN</b>	Cod.	<b>DEAPMXG25P2</b>	<b>PREZZO EURO 1.286,00</b>
---	------	--------------------	-----------------------------

PORTATA TERMICA Pn: 28 KW | Q<sub>nw</sub>: 33,7 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW  
PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 19,3. Circolatore elettronico a basso consumo  
Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10.

<b>aeterna</b> <b>MX GOLD</b> <b>30/35 PN</b>	Cod.	<b>DEAPMXG30P2</b>	<b>PREZZO EURO 1.586,00</b>
---	------	--------------------	-----------------------------

PORTATA TERMICA Pn: 31,8 KW | Q<sub>nw</sub>: 33,7 KW. PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW  
PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) Lt/min.: 19,3. Circolatore elettronico a basso consumo  
Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10.

<b>aeterna</b> <b>MX GOLD</b> <b>35/35 PN</b>	Cod.	<b>DEAPMXG35P2</b>	<b>PREZZO EURO 1.628,00</b>
---	------	--------------------	-----------------------------

L'apparecchio è predisposto in fabbrica per il funzionamento a Metano G20 e può essere impostato per funzionamento a Propano Commerciale G31 senza la sostituzione di componenti interni

<b>KIT RUBINETTI PER CALDAIA MINI</b> (RUB. GAS, RUB. ACQUA, TUBERIE)	COD. ACCMINI32P	<b>€ 36,00</b>
<b>PLACCA COPERTURA RACCORDI PER MX</b>	Cod. COPRAC1800P	<b>€ 39,00</b>
<b>COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V</b>	COD. CTR0600NP2	<b>€ 116,00</b>

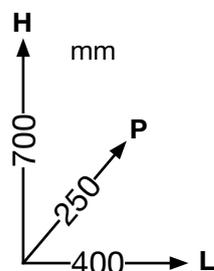
# Aeterna MX PN

Caldaie murali a condensazione  
Istantanee premiscelate



**6** GARANTITO  
ANNI

Versioni premiscelate pneumatiche SOLO RISCALDAMENTO



AL PREZZO DELLE CALDAIE  
A CONDENSAZIONE  
DEVE ESSERE AGGIUNTO  
QUELLO DEL KIT  
ASPIRAZIONE/SCARICO  
SPECIFICO PER CALDAIE A  
CONDENSAZIONE  
PREMISCELATE

CE Peso: 39 Kg

## SOLO RISCALDAMENTO PREMISCELATE DA INTERNO, ESTERNO E INCASSO

<b>aeterna MX 30 PN R</b> Cod. DEAPMX30PNR2	PORTATA TERMICA Pn: 28 KW - MIN: 3,7 KW Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10.	PREZZO EURO <b>1.388,00</b>
<b>aeterna MX 35 PN R</b> Cod. DEAPMX35PNR2	PORTATA TERMICA Pn: 31,8 KW - MIN: 3,7 KW Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10.	PREZZO EURO <b>1.428,00</b>

L'apparecchio è predisposto in fabbrica per il funzionamento a Metano G20 e può essere impostato per funzionamento a Propano Commerciale G31 senza la sostituzione di componenti interni



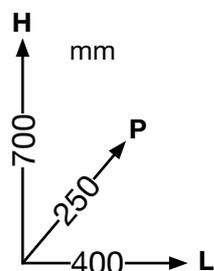
COPRAC1800P

<b>PLACCA COPERTURA RACCORDI PER MX</b>	Cod. COPRAC1800P	€ 39,00
Per l'installazione in esterno è necessario l'utilizzo della copertura in ABS, codice COP1801P		
<b>COPERTURA IN ABS PER INSTALLAZIONE ESTERNA</b>	Cod. COP1801P	€ 13,00
<b>REMOTO WI FI UNIVERSALE CON SOLA REMOTABILITÀ DEL COMANDO DI ACCENSIONE E SPEGNIMENTO E CONTROLLO TEMPERATURA AMBIENTE</b>	COD. CTR0001WIFI	€ 101,00
<b>KIT RUBINETTI PER CALDAIA MINI (RUB. GAS, RUB. ACQUA, TUBERIE)</b>	COD. ACCMINI32P	€ 36,00
<b>COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V</b>	COD. CTR0600NP2	€ 116,00



## 6 GARANTITO ANNI

Versioni premiscelate pneumatiche SOLO RISCALDAMENTO



CE Peso: 39 Kg

AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL KIT ASPIRAZIONE/SCARICO SPECIFICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE PREMISCELATE

## CON DEVIATRICE PER BOLLITORE SEPARATO PREMISCELATE DA INTERNO, ESTERNO E INCASSO

<b>aeterna MX 20 PN VD</b> Cod. DEAPMX20PNVD2	PORTATA TERMICA Pn: 19,7 KW - MIN: 3,4 KW Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 7 (espandibile fino a 10 litri a richiesta).	PREZZO EURO <b>1.115,00</b>
<b>aeterna MX 25 PN VD</b> Cod. DEAPMX25PNVD2	PORTATA TERMICA Pn: 24,1 KW - MIN: 3,7 KW Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 8 (espandibile fino a 10 litri a richiesta).	PREZZO EURO <b>1.262,00</b>
<b>aeterna MX 30 PN VD</b> Cod. DEAPMX30PNVD2	PORTATA TERMICA Pn: 28 KW - MIN: 3,7 KW Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10.	PREZZO EURO <b>1.413,00</b>
<b>aeterna MX 35 PN VD</b> Cod. DEAPMX35PNVD2	PORTATA TERMICA Pn: 31,8 KW - MIN: 3,7 KW Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10.	PREZZO EURO <b>1.564,00</b>

L'apparecchio è predisposto in fabbrica per il funzionamento a Metano G20 e può essere impostato per funzionamento a Propano Commerciale G31 senza la sostituzione di componenti interni

<b>PLACCA COPERTURA RACCORDI PER MX</b>	Cod. COPRAC1800P	€ 39,00
---	------------------	---------

Per l'installazione in esterno è necessario l'utilizzo della copertura in ABS, codice COP1801P

<b>COPERTURA IN ABS PER INSTALLAZIONE ESTERNA</b>	Cod. COP1801P	€ 13,00
---	---------------	---------

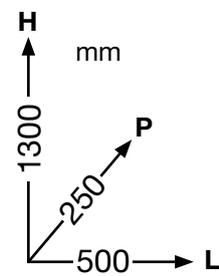
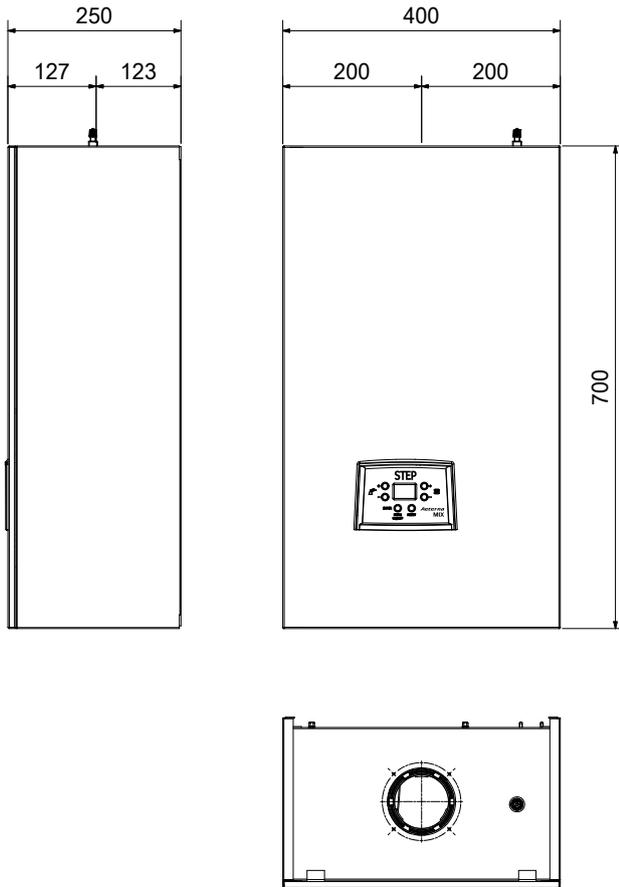
## BOLLITORE SANITARIO



### OPZIONI BOLLITORE SANITARIO

Boost accumulo sanitario 60 litri	Cod. ECBOL01P	PREZZO EURO <b>840,00</b>
PRODUTTORE DI ACQUA CALDA SANITARIA Rivestimento in Sky bianco, autoestinguento ISO 3582. Termometro e termostato di regolazione. Trattamento interno resina epossidica HYF-MAICRO (Sinterflon). Adatto per applicazioni a terra o applicazioni a muro. Staffe di posizionamento in dotazione.	Modello 100 lt. Cod. BVT0010	PREZZO EURO <b>661,00</b>
	Modello 150 lt. Cod. BVT0015	PREZZO EURO <b>963,00</b>

Caldaie murali a condensazione  
istantanee premiscelate pneumatiche da incasso



Dimensioni telaio

Il telaio da incasso è in grado di ospitare tutti i modelli Aeterna MX da 12 a 35 kW.

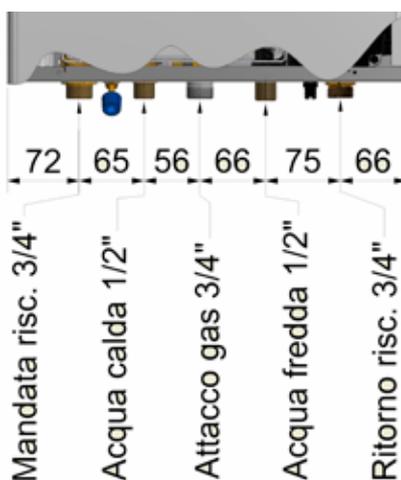
TELAIO DA INCASSO DIM. 1300X250X500MM

Cod. CAS1800P

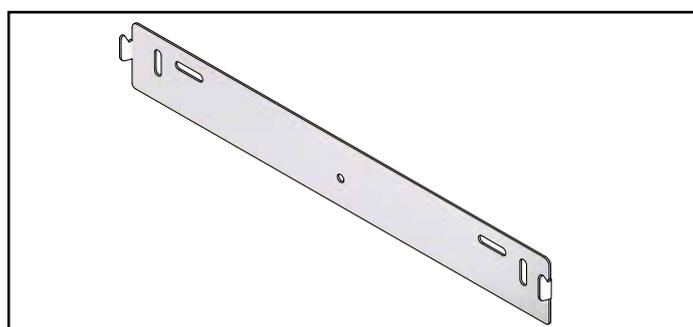
€ 152,00

## Connessioni idrauliche di caldaia premix modelli MX PN

### AETERNA MX PN



STAFFA SOSTEGNO CALDAIA PER I MODELLI MX  
fornita di serie su tutti i modelli MX

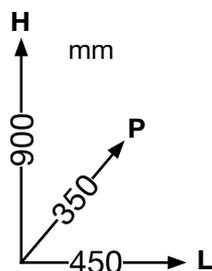


# Aeternafast MX PN

CALDAIE MURALI  
A CONDENSAZIONE  
ISTANTANEE PREMISCELATE  
PNEUMATICHE



**6** GARANTITO  
ANNI



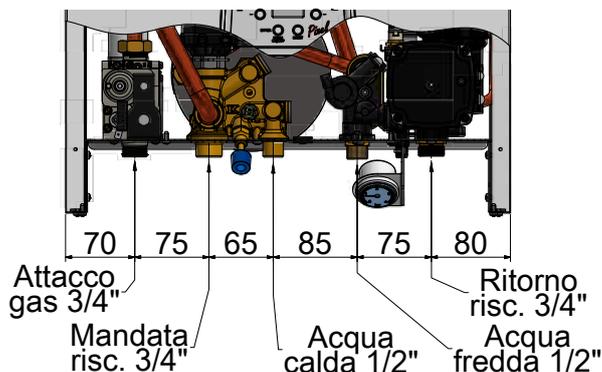
Peso: 39 Kg



AL PREZZO DELLE CALDAIE  
A CONDENSAZIONE  
DEVE ESSERE AGGIUNTO  
QUELLO DEL KIT  
ASPIRAZIONE/SCARICO  
SPECIFICO PER CALDAIE A  
CONDENSAZIONE  
PREMISCELATE

## PREMISCELATE ISTANTANEE CON FUNZIONE FAST DA INTERNO

<b>aeterna FAST MX</b> <i>12/18 PN</i>	COD. <b>DEADPMX12PN</b>	PORTATA TERMICA Qn: 12,2 KW   Qnw: 18 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,4 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$ 25°C) Lt/min.: 10,3 Circolatore elettronico a basso consumo. Funzione antigelo. Vaso espansione litri 8 (può alloggiare anche vaso da 10 litri).	PREZZO EURO <b>3.092,00</b>
<b>aeterna FAST MX</b> <i>20/25 PN</i>	COD. <b>DEADPMX20PN</b>	PORTATA TERMICA Qn: 19,7 KW   Qnw: 24,7 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,4 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$ 25°C) Lt/min.: 14,2 Circolatore elettronico a basso consumo. Funzione antigelo. Vaso espansione litri 8 (può alloggiare anche vaso da 10 litri).	PREZZO EURO <b>3.094,00</b>
<b>aeterna FAST MX</b> <i>25/30 PN</i>	COD. <b>DEADPMX25PN</b>	PORTATA TERMICA Qn: 24,1 KW   Qnw: 29,9 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$ 25°C) Lt/min.: 17,1 Circolatore elettronico a basso consumo. Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10.	PREZZO EURO <b>3.293,00</b>
<b>aeterna FAST MX</b> <i>30/35 PN</i>	COD. <b>DEADPMX30PN</b>	PORTATA TERMICA Qn: 28 KW   Qnw: 33,7 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$ 25°C) Lt/min.: 17,1 Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 12.	PREZZO EURO <b>3.632,00</b>



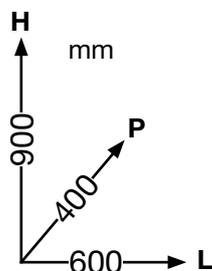
L'apparecchio è predisposto in fabbrica per il funzionamento a Metano G20 e può essere impostato per funzionamento a Propano Commerciale G31 senza la sostituzione di componenti interni

**AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL KIT  
ASPIRAZIONE/SCARICO SPECIFICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE A PAG. 61.**

# Aeternafast B 60 PN

CALDAIE MURALI  
A CONDENSAZIONE  
PREMISCELATE  
CON ACCUMULO

**6** GARANTITO  
ANNI



Peso: 74 Kg

DIGITAL  
TECHNOLOGY

ACCUMULO  
60 LITRI INOX

AL PREZZO DELLE CALDAIE  
A CONDENSAZIONE  
DEVE ESSERE AGGIUNTO  
QUELLO DEL KIT  
ASPIRAZIONE/SCARICO  
SPECIFICO PER CALDAIE A  
CONDENSAZIONE  
PREMISCELATE

## A CONDENSAZIONE CON ACCUMULO INOX 60 LITRI

<p><b>aeterna FAST</b> <b>B 60 MX</b> <b>20/25 PN</b></p>	<p>COD. <b>DEABPMX20P</b></p>	<p>RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA Premiscelata pneumatica modulazione 1:7. PORTATA TERMICA Pn: 19,7 KW   Qnw: 24,7 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,4 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA (<math>\Delta t</math> 25°C) Lt/min.: 14,2 Low NOx: classe 5 (&lt; 35 mg/kwh). BOLLITORE AD ACCUMULO DA 60 lt. INOX. Circolatore elettronico a basso consumo VASO DI ESPANSIONE: sanitario di serie 2 Lt, riscaldamento 10 Lt</p>	<p>PREZZO EURO</p> <p><b>2.249,00</b></p>
<p><b>aeterna FAST</b> <b>B 60 MX</b> <b>25/30 PN</b></p>	<p>COD. <b>DEABPMX25P</b></p>	<p>RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA Premiscelata pneumatica modulazione 1:7. PORTATA TERMICA Pn: 24,1 KW   Qnw: 29,9 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA (<math>\Delta t</math> 25°C) Lt/min.: 17,1 Low NOx: classe 5 (&lt; 35 mg/kwh). BOLLITORE AD ACCUMULO DA 60 lt. INOX. Circolatore elettronico a basso consumo VASO DI ESPANSIONE: sanitario di serie 2 Lt, riscaldamento 10 Lt</p>	<p>PREZZO EURO</p> <p><b>2.478,00</b></p>
<p><b>aeterna FAST</b> <b>B 60 MX</b> <b>30/35 PN</b></p>	<p>COD. <b>DEABPMX30P</b></p>	<p>RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA Premiscelata pneumatica modulazione 1:7. PORTATA TERMICA Qn: 28 KW   Qnw: 33,7 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA (<math>\Delta t</math> 25°C) Lt/min.: 19,5 Low NOx: classe 5 (&lt; 35 mg/kwh). BOLLITORE AD ACCUMULO DA 60 lt. INOX. Circolatore elettronico a basso consumo VASO DI ESPANSIONE: sanitario di serie 2 Lt, riscaldamento 10 Lt</p>	<p>PREZZO EURO</p> <p><b>2.736,00</b></p>

L'apparecchio è predisposto in fabbrica per il funzionamento a Metano G20 e può essere impostato per funzionamento a Propano Commerciale G31 senza la sostituzione di componenti interni

**AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL KIT  
ASPIRAZIONE/SCARICO SPECIFICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE A pag. 61.**

# CALDAIE A GAS A CONDENSAZIONE CON DOPPIO SCAMBIATORE Low NOx

Questi modelli di caldaie sono conformi alle specifiche previste dalla Erp con decorrenza 26 settembre 2018 riguardo le emissioni di ossido di azoto (NOx). Essendo dotate di doppio scambiatore costituiscono la soluzione tecnologica più efficace ed affidabile per qualunque tipo di impianto. In particolare sono indicate per la sostituzione di caldaie tradizionali su impianti vecchi dove il lavaggio degli stessi risulta difficoltoso e problematico da eseguire correttamente.

## SCONTO IN FATTURA

- Ecobonus 65 % persone fisiche e partite iva - sostituzione di caldaia esistente (attenzione: si ha diritto se si sostituisce autonomo con autonomo, o autonomo con centralizzato, non si ha diritto se si passa da centralizzato ad autonomo)
- Bonus casa 50 % riservato alle sole persone fisiche, non necessario remoto intelligente - no partite iva - Si condomini
- Ecobonus 50% solo a partite iva senza termostato intelligente, e a persone fisiche per interventi in edifici non residenziali (per persone fisiche in immobili residenziali meglio usare Bonus casa)

### **Limiti da osservare.**

Importo massimo iva esclusa: 240 €/Kw

Spesa totale massima ammissibile: 96.000 €

Sul nostro portale dettagli e modalità per accedere al servizio sconto in fattura



## CONDENSAZIONE LOW NO<sub>x</sub>

RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA.

Tecnologia digitale.

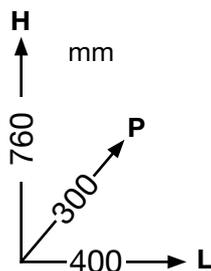
Modulazione elettronica integrale.

Autodiagnosi. Funzione antigelo.

Circolatore elettronico a basso consumo.

Alto rendimento fino al 108,7%. POTENZA UTILE: kW 10,1-25,4.

LOX NO<sub>x</sub>: classe 5 (< 35 mg/kWh). PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) l/min.: 14,5.

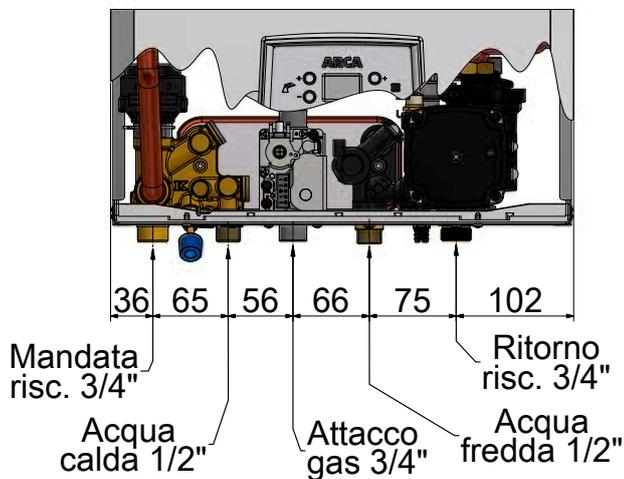


<b>Aeterna fast 26 FCX Eco</b>	Cod. METANO: <b>DEACX26FM2</b>	<b>PREZZO EURO 1.203,00</b>
	Cod. GPL: <b>DEACX26FG2</b>	

Peso: 45 Kg



Bruciatore raffreddato ad acqua Low NO<sub>x</sub>



Remoto WI Fi universale con sola remotabilità del comando di accensione e spegnimento e controllo temperatura ambiente	<b>CTR001WIFI</b>	<b>€ 101,00</b>

<b>SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA</b>	Cod. ACC0045P	<b>€ 26,00</b>
<b>COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V</b>	Cod. CTR0600NP2	<b>€ 116,00</b>
<b>RUB. ALL. RAPIDE 24/29/32 - ES COM.</b>	Cod. ACCFASTRAPP	<b>€ 58,00</b>
<b>KIT ALLACCIO RIGIDO IDRAULICO RAPIDE</b>	Cod. TRID001P	<b>€ 27,00</b>
<b>KIT FLESSIBILE UNIVERSALE ACQUA - RACC. ESTENS.</b>	Cod TFUD001P	<b>€ 55,00</b>

AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL RELATIVO KIT ASPIRAZIONE/SCARICO A PAG. 63



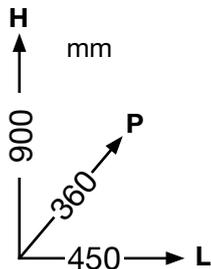
**6** GARANTITO ANNI

RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA.  
Tecnologia digitale.  
Modulazione elettronica integrale.  
Autodiagnosi. Funzione antigelo.  
Circolatore elettronico a basso consumo.



## A CONDENSAZIONE CON PRERISCALDO LOW NO<sub>x</sub>

Alto rendimento fino al 108,7%. POTENZA UTILE: kW 10,1-25,4.  
LOX NO<sub>x</sub>: classe 5 (< 35 mg/kWh). PRODUZIONE ACQUA CALDA (Δt 25°C) l/min.: 14,5.



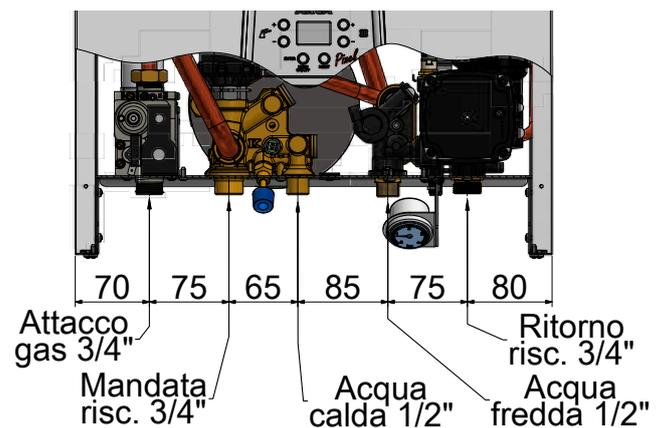
Peso: 45 Kg

**Aeterna fast 26 FCX**

Cod. METANO: **DEACDX26FM3**

Cod. GPL: **DEACDX26FG3**

PREZZO EURO **3.152,00**



SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA	Cod. ACC0045P	€ 26,00
COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V	Cod. CTR0600NP2	€ 116,00
KIT ALLACCIO RIGIDO IDRAULICO RAPIDE	Cod. TRID001P	€ 27,00
KIT FLESSIBILE UNIVERSALE ACQUA - RACC. ESTENS.	Cod. TFUD001P	€ 55,00

AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL RELATIVO KIT ASPIRAZIONE/SCARICO A PAG. 63

# Aeterna fast 120/26 FCX 120/25-30-35 MX

Caldaia a terra con bollitore



## CONDENSAZIONE LOW NO<sub>x</sub>

RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA.  
Modulazione elettronica integrale. Rendimento fino al 109,4%.  
POTENZA UTILE: kW 10,5 - 26. Low Nox classe 5 (< 35 mg/kWh).  
BOLLITORE AD ACCUMULO DI 120 l DOPPIO SMALTO PROCEDIMENTO BAYER.  
Circolatore elettronico a basso consumo.  
PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$  25°C) servizio continuo l/min.: 14,5.  
VASO DI ESPANSIONE sanitario 5 l di serie.

<b>Aeterna fast</b> <b>120/26 FCX</b>	Cod. METANO: <b>DEACDX12026FM2</b>	<b>EURO 3.184,00</b>
	Cod. GPL: <b>DEACDX12026FG2</b>	

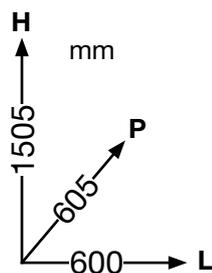
## CONDENSAZIONE PREMIX

RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA  
PORTATA TERMICA Q<sub>n</sub>: 25 KW - MIN: 4 KW  
Modulazione elettronica integrale.  
BOLLITORE AD ACCUMULO DI 120 lt  
DOPPIO SMALTO PROCEDIMENTO BAYER  
Circolatore elettronico a basso consumo  
PRODUZIONE ACQUA CALDA: VASO DI ESPANSIONE sanitario 5 lt di serie.

<b>Aeterna fast</b> <b>120/25 PN</b>	Cod. METANO: <b>DEAPMX12025P</b>	<b>EURO 3.067,00</b>

RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA  
PORTATA TERMICA Q<sub>n</sub>: 29 KW - MIN: 4 KW  
Modulazione elettronica integrale.  
BOLLITORE AD ACCUMULO DI 120 lt  
DOPPIO SMALTO PROCEDIMENTO BAYER  
Circolatore elettronico a basso consumo  
PRODUZIONE ACQUA CALDA: VASO DI ESPANSIONE sanitario 5 lt di serie.

<b>Aeterna fast</b> <b>120/30 PN</b>	Cod. METANO: <b>DEPMX12030P</b>	<b>EURO 3.184,00</b>



RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA  
PORTATA TERMICA Q<sub>n</sub>: 33 KW - MIN: 4 KW  
Modulazione elettronica integrale.  
BOLLITORE AD ACCUMULO DI 120 lt  
DOPPIO SMALTO PROCEDIMENTO BAYER  
Circolatore elettronico a basso consumo  
PRODUZIONE ACQUA CALDA: VASO DI ESPANSIONE sanitario 5 lt di serie.

<b>Aeterna fast</b> <b>120/35 PN</b>	Cod. METANO: <b>DEPMX12035P</b>	<b>EURO 3.445,00</b>

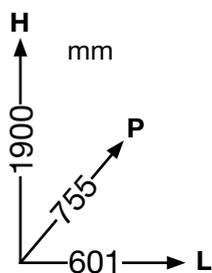
<b>COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V</b>	Cod. <b>CTR0600NP2</b>	<b>€ 116,00</b>
<b>KIT FLESSIBILE UNIVERSALE ACQUA - RACC. ESTENS.</b>	Cod. <b>TFUD001P</b>	<b>€ 55,00</b>
<b>KIT ALLACCIO RIGIDO IDRAULICO B, IN 120</b>	Cod. <b>TRID002P</b>	<b>€ 19,00</b>
<b>RUB. ALL. RAPIDE SERIE IN COMP.</b>	Cod. <b>ACCFASTINP</b>	<b>€ 48,00</b>

AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL RELATIVO KIT ASPIRAZIONE/SCARICO A PAG. 63

## SOLAR



## CONDENSAZIONE LOW NO<sub>x</sub>



RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA con circuito solare incorporato.

Modulazione elettronica integrale.  
 Autodiagnosi. Funzione antigelo.  
 Rendimento fino al 107,9%.  
 POTENZA UTILE: kW 10,5 - 26.  
 Low Nox classe 5 (< 35 mg/kWh).  
 BOLLITORE AD ACCUMULO DI 200 l DOPPIO SMALTO PROCEDIMENTO BAYER.  
 Circolatore elettronico a basso consumo.  
 PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$  30°C) servizio continuo l/min.: 22.  
 VASO DI ESPANSIONE sanitario 8 l di serie.

<b>Aeterna fast 200/26 FCX SOLAR</b>	Cod. METANO: <b>DEASOLCX26FM</b>	<b>PREZZO EURO 4.146,00</b>
	Cod. GPL: <b>DEASOLCX26FG</b>	

<b>KIT 1 ZONA ALTA TEMPERATURA</b>	Cod. KIT1A	<b>€ 123,00</b>
<b>KIT 1 ZONA BASSA TEMPERATURA</b>	Cod. KIT1B	<b>€ 427,00</b>
<b>KIT 2 ZONE ALTA TEMPERATURA</b>	Cod. KIT2A	<b>€ 446,00</b>
<b>KIT 2 ZONE BASSA TEMPERATURA</b>	Cod. KIT2B	<b>€ 653,00</b>
<b>KIT 1 ZONA ALTA, 1 ZONA BASSA TEMPERATURA</b>	Cod. KIT1A1B	<b>€ 534,00</b>
<b>KIT 2 ZONE ALTA, 1 ZONA BASSA TEMPERATURA</b>	Cod. KIT2A1B	<b>€ 760,00</b>
<b>KIT 1 ZONA ALTA, 2 ZONE BASSA TEMPERATURA</b>	Cod. KIT1A2B	<b>€ 759,00</b>
<b>KIT 2 ZONE ALTA, 2 ZONE BASSA TEMPERATURA</b>	Cod. KIT2A2B	<b>€ 985,00</b>

AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL RELATIVO KIT ASPIRAZIONE/SCARICO A PAG. 63

# CALDAIE A GAS A CONDENSAZIONE Low NOx PER APPLICAZIONI SOLARI E POMPA DI CALORE CON SISTEMA AD ACCUMULO DI PRIMARIO ED INTEGRAZIONE RISCALDAMENTO

Questi modelli di caldaie sono adatti alle applicazioni previste dal brevetto SUN e contemplano l'utilizzo di un accumulo di acqua primaria. Sono particolarmente indicate per risolvere problemi di stagnazione, dovuti a frequenti assenze dell'utilizzatore nel periodo estivo. Il rendimento ciclico di queste applicazioni è estremamente elevato grazie all'integrazione di riscaldamento in presenza di impianti radianti a bassa temperatura.

Nelle soluzioni ibride con pompa di calore garantiscono affidabilità ed efficienza stagionale elevatissima e sono fortemente suggerite in presenza di impianti radianti.

## SCONTO IN FATTURA

- Ecobonus 65 % persone fisiche e partite iva - sostituzione di caldaia esistente (attenzione: si ha diritto se si sostituisce autonomo con autonomo, o autonomo con centralizzato, non si ha diritto se si passa da centralizzato ad autonomo)
- Bonus casa 50 % riservato alle sole persone fisiche, non necessario remoto intelligente - no partite iva - Si condomini
- Ecobonus 50% solo a partite iva senza termostato intelligente, e a persone fisiche per interventi in edifici non residenziali (per persone fisiche in immobili residenziali meglio usare Bonus casa)

### Limiti da osservare.

Importo massimo iva esclusa: 240 €/Kw

Spesa totale massima ammissibile: 96.000 €

Sul nostro portale dettagli e modalità per accedere al servizio sconto in fattura

## AETERNA MX SUN

Una gamma di caldaie in grado di gestire direttamente un accumulo di acqua pre riscaldata da una fonte solare o da una fonte a biomasse quali caldaie a legna, caldaie a pellet, ecc...

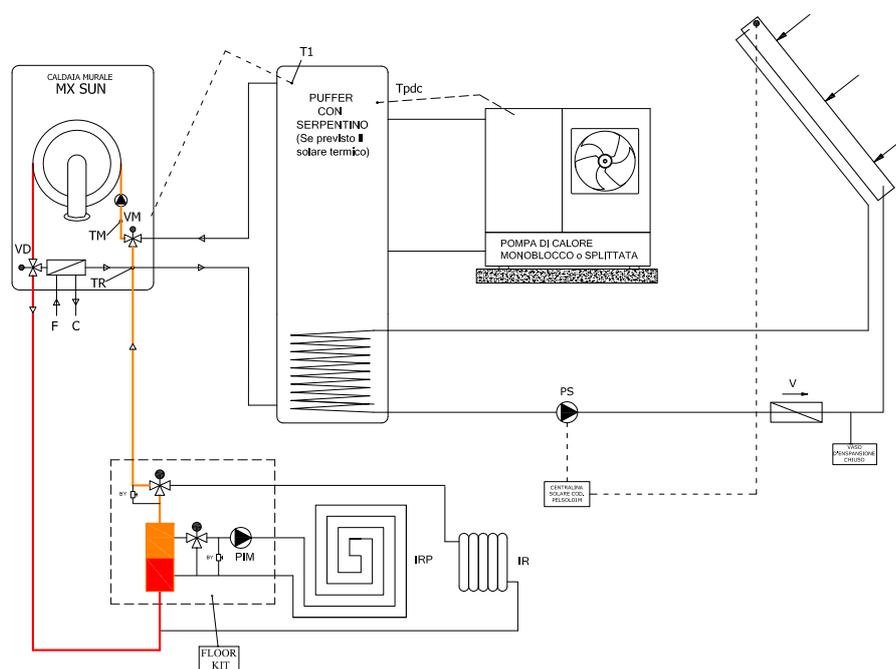
Per le caldaie, l'impianto a pavimento, e gli altri componenti del sistema SUN vai al sito:

[www.stepclima.com](http://www.stepclima.com) o contatta [info@stepclima.it](mailto:info@stepclima.it)

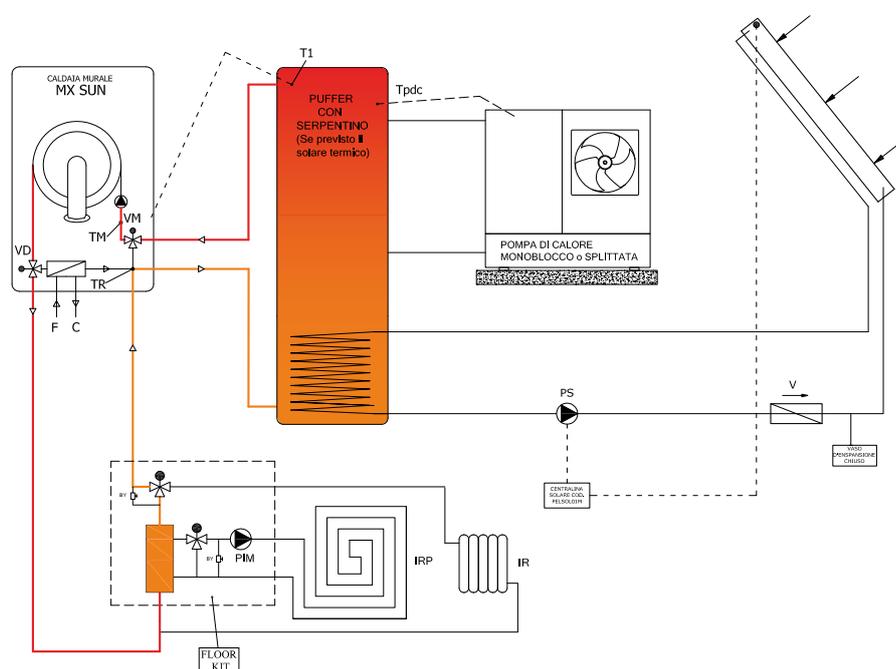
Per maggiori informazioni potete vedere i nostri filmati andando sul sito: [www.stepclima.com](http://www.stepclima.com)

e su youtube, all'indirizzo: <http://www.stepclima.com/Apps/WebObjects/StepClima.woa/wa/viewVideo?id=54&lang=ita>

### Schema con caldaia in funzione e fonti rinnovabili escluse

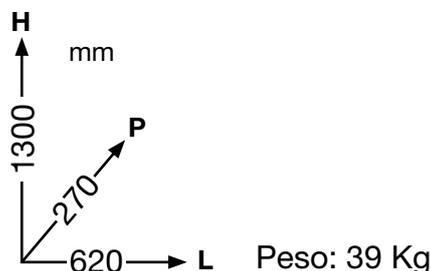


### Schema con caldaia spenta e integrazione con fonti rinnovabili attive



# Aeterna MX IN SUN

CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE  
ISTANTANEE PREMISCELATE PNEUMATICHE  
RISCALDAMENTO E PRODUZIONE  
ACQUA CALDA SANITARIA



CE

## COMBinate Istantanee in Sun Premiscelate da Incasso Sistema Sun

<b>aeterna MX</b> <b>25/30 IN SUN</b>	COD. <b>DEASUNMX25FIN</b>	PORTATA TERMICA Pn: 24,1 KW   Qnw: 29,9 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$ 25°C) Lt/min.: 17,1 Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10	PREZZO EURO <b>1.810,00</b>
<b>aeterna MX</b> <b>30/35 IN SUN</b>	COD. <b>DEASUNMX30FIN</b>	PORTATA TERMICA Pn: 28 KW   Qnw: 33,7 KW PORTATA TERMICA MIN: 3,7 KW PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$ 25°C) Lt/min.: 19,3 Circolatore elettronico a basso consumo Funzione antigelo. Vaso espansione litri 10	PREZZO EURO <b>2.040,00</b>

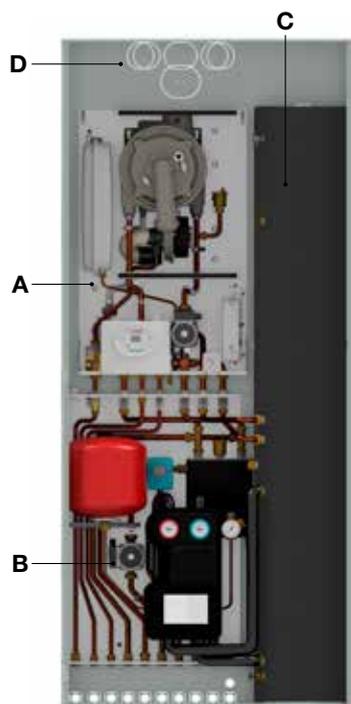
L'apparecchio è predisposto in fabbrica per il funzionamento a Metano G20 e può essere impostato per funzionamento a Propano Commerciale G31 senza la sostituzione di componenti interni

<b>KIT RUBINETTI PER CALDAIA MINI</b> <b>(RUB. GAS, RUB. ACQUA, TUBERIE)</b>	Cod. ACCMINI32P	<b>€ 36,00</b>
<b>COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V</b>	Cod. CTR0600NP2	<b>€ 116,00</b>
<b>TELAIO DA INCASSO PER MX IN SUN</b>	Cod. CAS1650P	<b>€ 152,00</b>

**AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL RELATIVO KIT ASPIRAZIONE/SCARICO A PAG. 63**

# SOLAR HYBRID CONTAINER Factory Made

CON GESTIONE ELETTRONICA ACCUMULO DA SOLARE O DA ALTRA FONTE RINNOVABILE

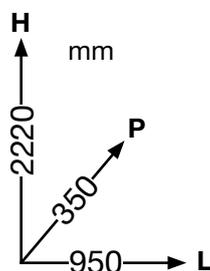


**È una caldaia da incasso con solare termico e PdC monoblocco (esterna) con gestione integrata bassa temperatura**

Utilizza il principio di funzionamento del sistema Sun già ampiamente testato sui modelli da interno. L'accumulo di acqua di primario consente di stoccare acqua a temperatura superiore ai 60 °C che è il limite di legge per gli accumuli sanitari e questo consente di immagazzinare più energia. In sostanza 150 It di acqua di primario a 80 °C equivalgono in termini energetici a 180 It e oltre di acqua sanitaria. La caldaia gestisce in totale autonomia l'alternanza dell'uso dell'energia solare per il sanitario o per l'integrazione riscaldamento nei sistemi a pavimento.

La funzione recooling notturna, impedisce qualunque fenomeno di possibile stagnazione del pannello solare per eccesso di temperatura. Assenza totale di problemi di deposito calcareo nell'accumulo. Rendimento ciclico elevatissimo grazie al riscaldamento dell'accumulo con la sola funzione solare. Possibilità di utilizzo in abbinata con PdC, stufa a pellet, termocamino, o altra fonte rinnovabile al posto del solare (richiesta specifica in sede di ordine).

Con una pompa di calore si ottiene una funzionalità ottimale con la PdC sempre in precedenza. Il sistema è Factory made e gode del 110% di detrazione fiscale.



**Il listino catalogo completo dei sistemi ibridi è presente nel sito [www.stepclima.com](http://www.stepclima.com).**

**Per i sistemi full electric, consultare il listino POMPE DI CALORE**

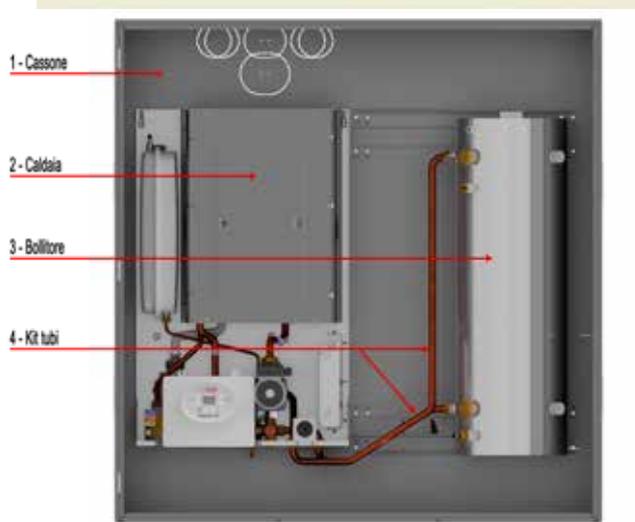
A	<b>aeterna MX 25/30 IN SUN</b>	COD. DEASUNMX25FIN	€ 1.810,00
	<b>aeterna MX 30/35 IN SUN</b>	COD. DEASUNMX30FIN	€ 2.040,00
B	<b>Solar Kit 2 temp</b>	Cod. ECSUN02TRP	€ 1.425,00
	<b>Solar Kit bassa temp</b> (Comprende gruppo idraulico solare, vaso di espansione, centralina solare, valvola miscelatrice con centralina di termoregolazione)	Cod. ECSUN01TRP	€ 1.350,00
	<b>Solar Kit alta temp</b> (Comprende gruppo idraulico solare, vaso di espansione, centralina solare)	Cod. ECSUN01TP	€ 890,00
C	<b>ACCUMULO INOX 150 l</b>	Cod. BOL1600P	€ 1.255,00
D	<b>TELAIO DA INCASSO PER SOLAR CONTAINER</b>	Cod. CAS1600P	€ 294,00
E	<b>PANNELLO PIANO DA 2 O 4 m<sup>2</sup></b>	Cod. 144702	€ 596,00
	<b>Kit antigelo per Solar Kit (SOLAR CONTAINER)</b>	Cod. ACC1602P	€ 69,00

PER LA CONFIGURAZIONE DEL PRODOTTO FINITO È NECESSARIO SOMMARE UNA DELLE CALDAIE ELENcate SOPRA, UNO DEI KIT ED EVENTUALMENTE IL PANNELLO. L'ORDINE DOVRÀ COMPORSI DI TUTTI I CODICI INDICATI.

**AL PREZZO DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE DEVE ESSERE AGGIUNTO QUELLO DEL RELATIVO KIT ASPIRAZIONE/SCARICO A PAG. 63**

# SISTEMI IBRIDI CON POMPA DI CALORE MONOBLOCCO (FUORI DAL TELAIO DA INCASSO) E CALDAIE A GAS

La filosofia di progettazione è quella di utilizzare la migliore tecnologia disponibile, per configurare un impianto essenziale che riduca complicazioni di installazione, disagi di utilizzo da parte dell'utente finale, e ottimizzi i costi per conseguire il miglior rapporto qualità/prezzo. I sistemi ibridi in particolare prevedono una interazione termostatica e non solo elettronica per consentire l'uso di componenti diversi e per garantire comunque almeno una fonte di calore nel caso di guasto di un componente.



La pompa di calore può essere splittata rispetto alla caldaia ad una distanza di 10/15 mt, per le potenze di 6-8-10,5 - 13,6 kW termici.

Le parti elettriche restano immutate.

Si può utilizzare sia la versione monoblocco che la versione splittata

Misure del telaio cod. CAS1701P:  
H 1350 x L 1250 x P 350 mm

Cassone Mini Hybrid



## Factory Made

### CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE premiscelate DA INCASSO CON POMPA DI CALORE separata esterna (sistema solo riscaldamento)

Utilizza il principio di funzionamento del sistema Sun già ampiamente testato sui modelli da interno e sui modelli con solare.

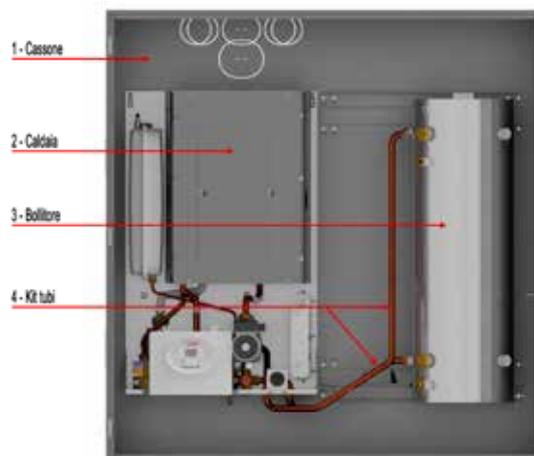
L'accumulo di acqua di primario consente di stoccare acqua a temperatura fino a 60 °C che è il limite di temperatura della pompa di calore. L'accumulo svolge la funzione di un compensatore idraulico in grado comunque di immagazzinare circa 30 minuti di energia prodotta con la pompa di calore.

Il sistema gestisce in totale autonomia l'alternanza dell'uso di energia elettrica per l'integrazione riscaldamento e per la produzione di acqua calda sanitaria, con l'utilizzo della caldaia a gas con funzione ausiliaria quando necessario. Assenza totale di problemi di deposito calcareo nell'accumulo. Rendimento ciclico elevatissimo grazie al riscaldamento dell'accumulo con la sola pompa di calore. Possibilità di utilizzo in abbinata con stufa a pellet, termocamino, o altra fonte rinnovabile (richiesta specifica in sede di ordine).

Funzione antigelo in reverse cycle con caldaia per l'accumulo.

Doppio controllo elettronico separato per caldaia e pompa di calore. In caso di guasto sulla pompa di calore la caldaia funziona in modo indipendente.

Caldaie abbinare modelli MX Sun 25/30 e 30/35.



Misure del telaio:  
H 1350 x L 1250 x P 350 mm

## HYBRID MX Mini Container

	CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO LISTINO EURO
1	<b>CASSONE</b>		
	CAS1701P (DIM. H 1350 x L 1250 x P 350 mm)	CASSONE MINI HYBRID	€ <b>289,00</b>
2	<b>CALDAIE</b>		
	DEASUNMX25FIN	AETERNA MX 25/30 IN SUN	€ <b>1.810,00</b>
	DEASUNMX30FIN	AETERNA MX 30/35 IN SUN	€ <b>2.040,00</b>
3	<b>ACCUMULO PER POMPA CALORE</b>		
	BOL1700P	BOLLITORE 60 LT INOX	€ <b>696,00</b>
4	<b>KIT TUBI</b>		
	ACC1700P	KIT TUBI MINI HYBRID	€ <b>61,00</b>
	<b>POMPE DI CALORE</b>		
	VEDI LISTINO POMPE DI CALORE MONOBLOCCO O SPLITTATE		

## Factory Made

### CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE premiscelate DA INCASSO CON POMPA DI CALORE separata esterna (sistema riscaldamento e raffrescamento)

Utilizza il principio di funzionamento del sistema Sun già ampiamente testato sui modelli da interno e sui modelli con solare.

L'accumulo di acqua di primario consente di stoccare acqua a temperatura fino a 60 °C che è il limite di temperatura della pompa di calore. L'accumulo svolge la funzione di un compensatore idraulico in grado comunque di immagazzinare circa 30 minuti di energia prodotta con la pompa di calore.

Il sistema gestisce in totale autonomia l'alternanza dell'uso di energia elettrica per l'integrazione riscaldamento e per la produzione di acqua calda sanitaria, con l'utilizzo della caldaia a gas con funzione ausiliaria quando necessario. Assenza totale di problemi di deposito calcareo nell'accumulo. Rendimento ciclico elevatissimo grazie al riscaldamento dell'accumulo con la sola pompa di calore. Possibilità di utilizzo in abbinata con stufa a pellet, termocamino, o altra fonte rinnovabile (richiesta specifica in sede di ordine).

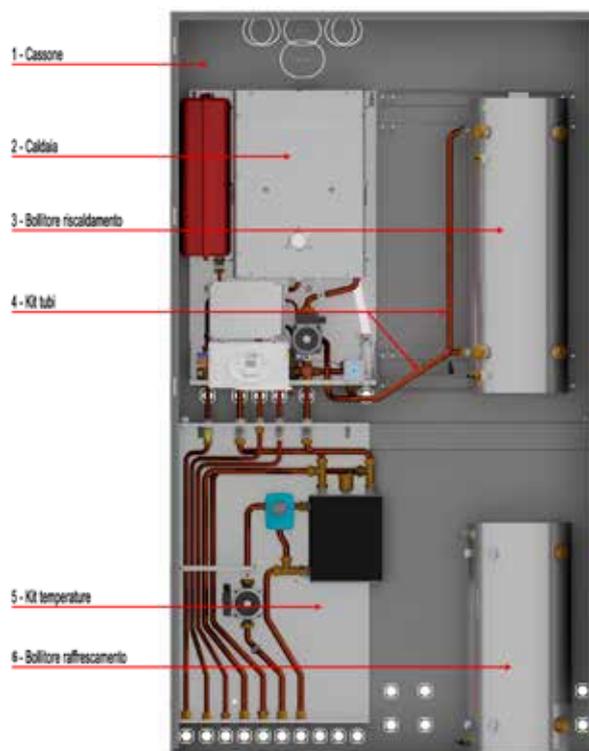
Funzionamento in riscaldamento e in raffrescamento.

Opzione zona miscelata.

Funzione antigelo in reverse cycle con caldaia per l'accumulo.

Doppio controllo elettronico separato per caldaia e pompa di calore. In caso di guasto sulla pompa di calore la caldaia funziona in modo indipendente.

Caldaie abbinare modelli MX Sun 25/30 e 30/35.

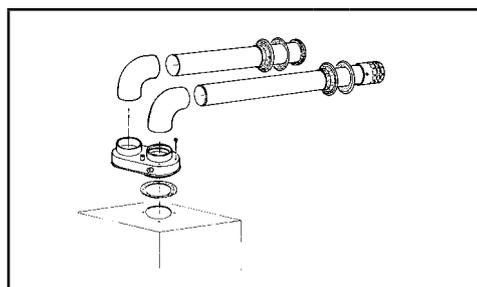


Misure del telaio:  
H 2200 x L 1250 x P 350 mm

## HYBRID MX Container

	CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO LISTINO EURO
1	<b>CASSONE</b>		
	CAS1700P (DIM. H 2200 x L 1250 x P 350 mm)	CASSONE HYBRID CONTAINER	€ <b>304,00</b>
2	<b>CALDAIE</b>		
	DEASUNMX25FIN	AETERNA MX 25/30 IN SUN	€ <b>1.810,00</b>
	DEASUNMX30FIN	AETERNA MX 30/35 IN SUN	€ <b>2.040,00</b>
3	<b>ACCUMULO PER POMPA CALORE</b>		
	BOL1700P	BOLLITORE 60 LT INOX	€ <b>696,00</b>
4	<b>KIT TUBI HYBRID (OBBLIGATORIO PER COLLEGAMENTO ACCUMULO 60 LT)</b>		
	ACC1700P	KIT TUBI HYBRID	€ <b>61,00</b>
5	<b>KIT ZONA</b>		
	ECH01RTP	HYBRID KIT BASSA TEMPERATURA	€ <b>808,00</b>
	ECH02TP	HYBRID KIT 2 TEMPERATURE	€ <b>838,00</b>
6	<b>ACCUMULO RAFFRESCAMENTO 50 LT ISOLATO HYBRID</b>		
	BOL1701P	ACCUMULO RAFFRESCAMENTO 50 LT	€ <b>648,00</b>
	<b>POMPE DI CALORE</b>		
	VEDI LISTINO POMPE DI CALORE MONOBLOCCO O SPLITTATE		

# ACCESSORI PER CALDAIE A CONDENSAZIONE Ø 80



SCARICO SDOPPIATO  
Ø 80 mm con scarico condensa

Cod. ACCP008CP

€ 114,00



SDOPPIATORE  
per condensazione per scarichi lunghi

Cod. ACCP029CP

€ 43,00



SDOPPIATORE  
per condensazione (fino a 5 mt)

Cod. ACCP029CPC

€ 34,00



Curva 90° M/F PER TUBI SDOPPIATI  
Ø 80 mm condensa

Cod. ACCP012PMF singola

€ 18,00

Cod. ACCP012PMF10  
Conf. da 10 pz. (cadauna)

€ 101,00



CURVA 45° M/F PER TUBI SDOPPIATI  
Ø 80 mm condensa

Cod. ACCP018P  
singola

€ 16,00

Cod. ACCP018P10  
Conf. da 10 pz. (cadauna)

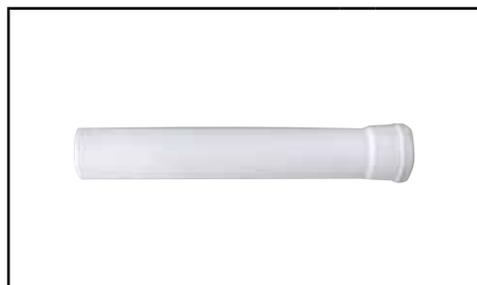
€ 103,00



Riduzione 80 / 60 mf cond

Cod. ACC08060P

€ 15,00



Prolunga per tubi sdoppiati  
M/F Ø 80

Cod. ACCP011CP05 (0,5 mt)

€ 13,00

Cod. ACCP011CP (1 mt)

€ 19,00



Prolunga scarico condensa a soffietto  
ø 80mm L 0,5 mt

Cod. ACCP036CP

€ 9,00



Prolunga scarico condensa a soffietto,  
frazionabile

Cod. ACCP03825CP  
(25 mt, ø 60mm)

€ 171,00

Cod. ACCP03725CP  
(25 mt, ø 80mm)

€ 200,00

Cod. ACCP037CP  
(50 mt, ø 80mm)

€ 345,00



RACCORDO A T ANTICONDENSA IN PLASTICA  
Ø 80 mm MMF con tappo di scarico

Cod. ACCP004CP

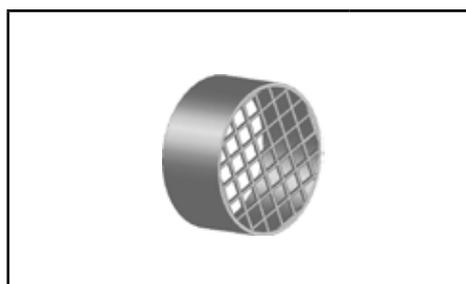
€ 36,00



Terminale scarico INOX  
ø 80mm

Cod. ACCN070P

€ 11,00

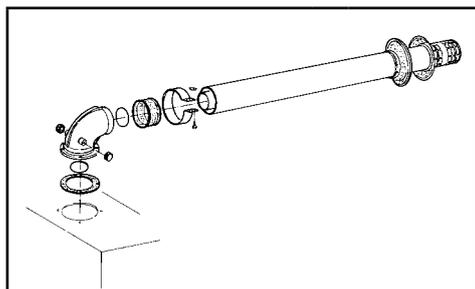


Griglia di aspirazione in PP nero  
ø 80mm

Cod. ACCN069P

€ 2,30

## ACCESSORI PER CALDAIE A CONDENSAZIONE COASSIALI Ø 60/100



SCARICO COASSIALE ORIZZONTALE  
CONDENSA ABS/ABS Ø 100 mm (mt 1)

Cod. ACCP006CP

€ 46,00



CAMINO COASSIALE  
VERTICALE Ø 125 mm (mt 1)

Cod. ACCP007CP

€ 165,00



ATTACCO COASSILE  
VERTICALE FLANGIATO Ø 100/60

Cod. ACCP067CP

€ 44,00



CURVA COASSIALE 45° Ø 100/60  
(per condensazione)

Cod. ACCP019CP

€ 21,00



PROLUNGA  
COASSIALE Ø 100/60

Cod. ACCP010P05 (0,5 mt)

€ 16,00

Cod. ACCP010P (1 mt)

€ 20,00



CURVA COASSIALE 90° Ø 100/60  
(per condensazione)

Cod. ACCP013P

€ 22,00

## TUBI ESTENSIBILI INOX 200 / 400

## STAFFE CALDAIA



Kit flessibili / estensibili per caldaia

Cod. ESTKIT01P

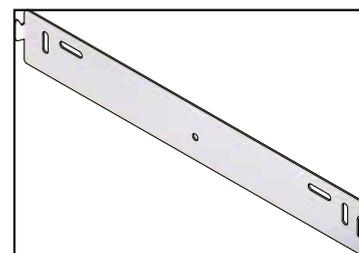
€ 42,00



Estensibile gas giallo 3/4"

Cod. EST0034GP

€ 11,00



STAFFA SOSTEGNO CALDAIA  
PIXEL MX

Cod.  
LST1800P2

€ 4,00



Estensibile acqua bianco 3/4"

Cod. EST0034P

€ 11,00



Estensibile acqua bianco 1/2"

Cod. EST0012P

€ 7,00

STAFFA SOSTEGNO CALDAIA  
PIXELFAST  
25/31 FC - 26FCX - RVD SUN

Cod.  
LST0001P2

€ 5,00

STAFFA SOSTEGNO CALDAIA  
PIXELFAST B 26FCX

Cod.  
LST0200P2

€ 6,00

## RUBINETTI E ACCESSORI

Rubinetto diritto M 1/2" OGIVA 14 gas	Rubinetto squadra M 3/4" VABCO 18 ACQ	Rubinetto diritto M 3/4" VABCO 18 acqua
Cod. RUG0002P10 Conf. da 10 pz.	Cod. RUA0700P10 Conf. da 10 pz.	Cod. RUA0003P10 Conf. da 10 pz.
€ 89,00	€ 89,00	€ 104,00
Rubinetto squadra M 1/2" F 1/2" acqua	Rubinetto diritto M 1/2" VABCO 14 acqua	
Cod. RUA0701P10 Conf. da 10 pz.	Cod. RUA0001P10 Conf. da 10 pz.	
€ 80,00	€ 81,00	

## NEUTRALIZZATORE E POMPA CONDENSA

Necessario in caso di scarico in gronda, o dove è necessario neutralizzare		
Neutralizzatore di condensa blu per caldaie fino a 35 kW	Ricarica pallini neutralizzatore	Pompa per condensa di caldaia fino a 34 kW
Cod. ACCP040P2	Cod. ACCPRICNE	Cod. ACCPNTH331P
€ 37,00	€ 15,00	€ 154,00

## DOSATORI DI POLIFOSFATI A POLVERI

Dosatore di polifosfati	Ricarica dipolifosfato conf. 6 pz	Dosatore di polifosfati A
Cod. ACCPDOS01P	Cod. ACCPRICPO	Cod. ACCPDOS01P2
€ 57,00	€ 14,00	€ 41,00

## DOSATORI DI POLIFOSFATI A SFERE



Dosatore di polifosfati a sfere

Cod. ACCPDOS01P3 € **76,00**



Ricarica di polifosfato a sfere

Cod. ACCPRICP1 € **27,00**

## FILTRI DEFANGATORI MISURE STANDARD



Defangatore trasparente

Cod. FILDFG006P € **80,00**



Defangatore in ottone nichelato

Cod. FILDFG004P € **94,00**

## FILTRI DEFANGATORI MINI



Defangatore mini ICM

Cod. FILDFG003P2 € **54,00**



FILTRO DEFANGATORE BIANCO

Cod. FILDFG003P € **75,00**



Filtro defangatore trasparente V mini

Cod. FILDFG007P € **55,00**

## KIT SALVACALDAIA



Set completo protezione caldaia più ricarica del dosatore

Cod. ACCPSETP € **156,00**



Set completo protezione caldaia più ricarica del dosatore IAA

Cod. ACCPSETP2 € **126,00**



Set completo protezione caldaia più ricarica del dosatore IVV

Cod. ACCPSETP3 € **152,00**

## COMANDI REMOTI PER CALDAIE A GAS CLASSE V (COLLEGAMENTO VIA CAVO)



COMANDO REMOTO classe v KRONO SET/REM per mod. fast, IN, ES, 120, B, Pixel (no MX) collegamento a caldaia senza alimentazione elettrica

Cod. CTR0900P

€ **48,00**



COMANDO REMOTO per tutti i modelli classe V collegamento a caldaia senza alimentazione elettrica

Cod. CTR0600NP2

€ **116,00**



COMANDO REMOTO ambiente Crono 18 V7 classe V. collegamento a caldaia senza alimentazione elettrica

Cod. CTR0600NP4

€ **113,00**



COMANDO REMOTO classe v MZC Opentherm Remote con alimentatore e alimentazione di rete 220V

Cod. CTR0600NP5

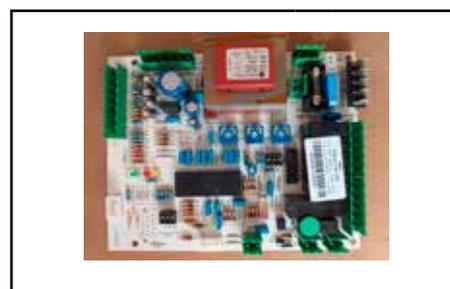
€ **180,00**



CENTRALINA DI ZONA abbinabile a remoto Classe V (per gestire n TA e n zone) compatibile con scheda MX monolettrodo

Cod. SCH2TA1800P

€ **78,00**



Centralina a zone per caldaie a gas: tre zone con TA più miscelatrice Mut con sonda mandata e sicurezza (NO REMOTO)

Cod. SCH1400P

€ **151,00**

## COMANDI REMOTI PER CALDAIE A GAS CLASSE V (WIFI)



COMANDO REMOTO wifi Jotto Cycle digit in classe V alimentato a batteria

Cod. CTR0600NP3

€ **260,00**



COMANDO REMOTO wifi Jotto GB con collegamento a filo classe V

Cod. CTR0600NP6

€ **145,00**

Alimentatore  
Cod. CTR0600ALI

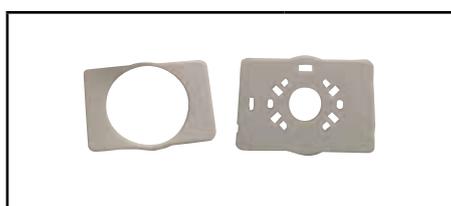
€ **10,40**



KIT ESPANSIONE ZONA WIFI JOTTO per Jotto Circle

Cod. KITCTR0600NP3

€ **147,00**



PLACCA 503 per Jotto Circle

Cod. PLAC503

€ **11,00**

## TERMOSTATI AMBIENTE WIFI



Remoto WI Fi universale con sola remotabilità del comando di accensione e spegnimento e controllo temperatura ambiente

Cod. CTR0001WIFI

€ 101,00

## TERMOSTATI AMBIENTE

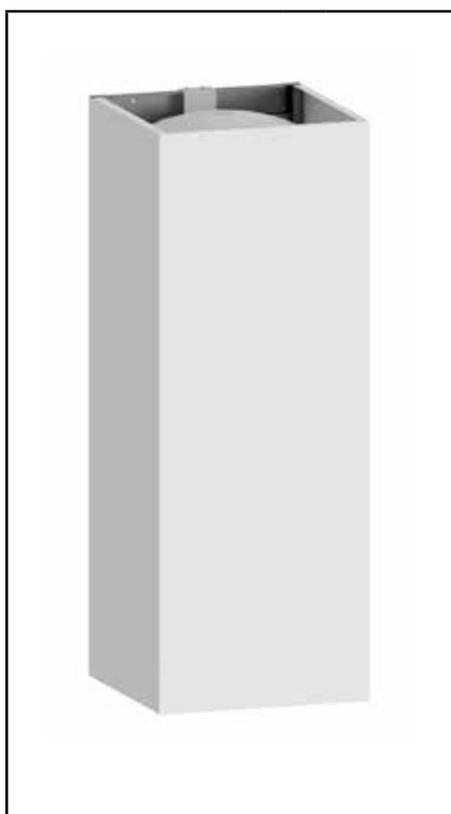


CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE  
DIGITALE per tutti i modelli

Cod. ACC0004P4

€ 85,00

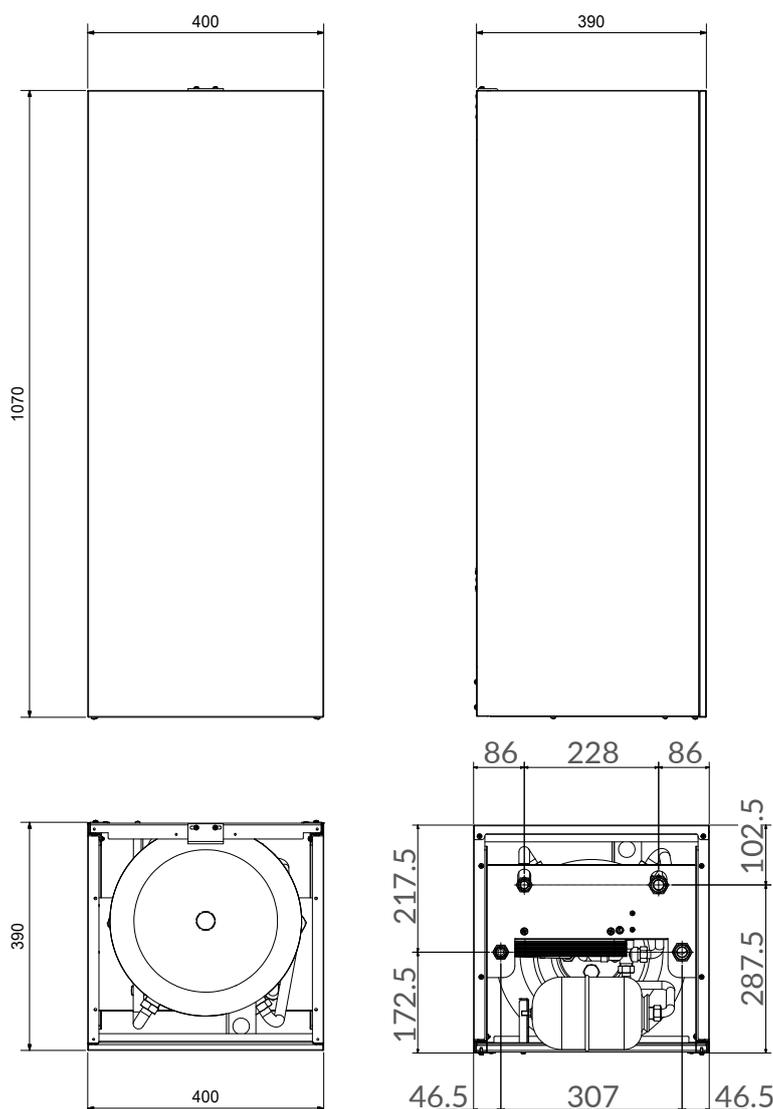
## ACCUMULO SANITARIO IN ACCIAIO INOX 60 LT CON SCAMBIATORE ISTANTANEO E VASO DI ESPANSIONE



Boost accumulo sanitario 60 litri, con vaso espansione sanitario, scambiatore istantaneo, valvola di sicurezza

Cod. ECBOL01P

€ 840,00



# LISTINO VALVOLE TERMOSTATICHE

	CODICE	DESCRIZIONE	TUBO	MISURA	PREZZO
	82KITAAD061100	KIT TERM. A SQUADRA 1100+840+839 MULTI 1/2"	RAME MULTISTRATO	1/2"	€ <b>39,00</b>
	82KITAAC061100	KIT TERM. A SQUADRA 1100+840+839 MULTI 3/8"	RAME MULTISTRATO	3/8"	€ <b>38,50</b>
	82KITCAC061100	KIT TERM. DRITTO 1100+841+835 MULTI 3/8"	RAME MULTISTRATO	3/8"	€ <b>38,50</b>
	82KITCAD061100	KIT TERM. DRITTO 1100+841+835 MULTI 1/2"	RAME MULTISTRATO	1/2"	€ <b>39,00</b>
	82KITEAC061100	KIT TERM. A SQUADRA 1100+844+952 FERRO 3/8 "	FERRO	3/8"	€ <b>40,00</b>
	82KITEAD061100	KIT TERM. SQUADRA 1100+844+952 FERRO 1/2"	FERRO	1/2"	€ <b>40,00</b>
	82KITFAC061100	KIT TERM. DRITTO 1100+845+955 FERRO 3/8 "	FERRO	3/8"	€ <b>40,00</b>
	82KITFAD061100	KIT TERM. DRITTO 1100+845+955 FERRO 1/2 "	FERRO	1/2"	€ <b>40,00</b>
	81090GB06	RACCORDO SICURBLOC PER TUBO RAME 10	RAME	10	€ <b>3,30</b>
	81090GC06	RACCORDO SICURBLOC PER TUBO RAME 12	RAME	12	€ <b>3,34</b>
	81090GD06	RACCORDO SICURBLOC PER TUBO RAME 14	RAME	14	€ <b>3,42</b>
	81090GE06	RACCORDO SICURBLOC PER TUBO RAME 15	RAME	15	€ <b>3,48</b>
81090GF06	ADATTATORE SICURBLOC PER TUBO RAME16	RAME	16	€ <b>3,66</b>	
	81100GH06	RACCORDI ADATTATORE PER MULTISTRATO 16X2	MULTISTRATO	16X2	€ <b>3,44</b>
					€
	81891AD06	VALVOLA MONOTUBO 891 INT 37,5 MM ATTACCO LATERALE 1/2 "		1/2"	€ <b>52,00</b>
	81891AE06	VALVOLA MONOTUBO 891 INT 37,5 MM ATTACCO LATERALE 3/4"		3/4"	€ <b>54,00</b>
	821100AC20	TESTA TERMOSTATICA PER VALVOLE TERMOSTA- TIZZABILI - CONN M28 ICMA - RBM		M 28	€ <b>14,00</b>
	821095AC20	TESTA TERMOSTATICA PER VALVOLE TERMOSTA- TIZZABILI - CONN M30 CALEFFI		M 30	€ <b>20,00</b>
	821097AC20	TESTA TERMOSTATICA PER VALVOLE TERMOSTA- TIZZABILI - CONN M30 FAR		M 30	€ <b>20,00</b>
	815140006	PROLUNGA M24 PER 1,5 MF			€ <b>5,10</b>

## MODULO TERMICO

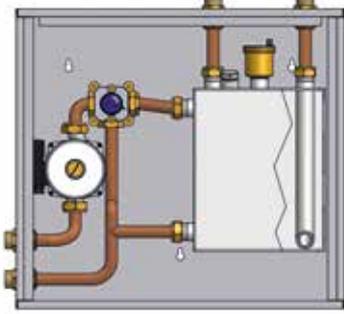
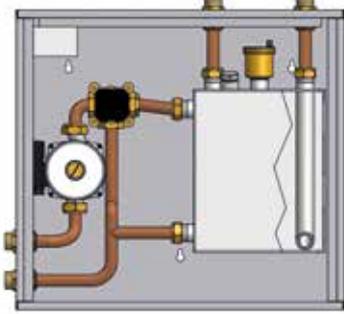
Kit idraulico che permette il raccordo tra una caldaia murale e un sistema di riscaldamento a pavimento a bassa temperatura.

Descrizione tecnica:

- Puffer, capacità 8 litri.
- Valvola a 3 vie, Ø 20/27, motorizzata.
- Sfiato automatico.

- Valvola di scarico.
- Circolatore elettronico.
- Termostato di sicurezza sistema a pavimento a riarmo automatico.

- Kit raccordi e tuberie.
- Termometro.
- Uscita miscelata.
- Uscita alta temperatura

<p>Cassetta di miscelazione manuale con puffer. Comprende valvola miscelatrice manuale (punto fisso), puffer da 8 litri, sfiato automatico, valvola di scarico, circolatore elettronico (7 mt), termostato di sicurezza, raccordi e tuberie. Ottimale per installazione a valle di caldaia murale. Dimensioni: 500 mm (B) x 490 mm (H) x 140 mm (profondità).</p>	<p>CASMAN01P2 (circolatore 7 mt.)</p>	<p>€ 629,00</p>	
<p>Cassetta di miscelazione automatica (con funzione climatica) con puffer. Comprende valvola miscelatrice motorizzata a controllo automatico, scheda elettronica di controllo, sonda esterna, puffer da 8 litri, sfiato automatico, valvola di scarico, circolatore elettronico (7 mt), termostato di sicurezza, raccordi e tuberie. Ottimale per installazione a valle di caldaia murale con funzione climatica. Dimensioni: 500 mm (B) x 490 mm (H) x 140 mm (profondità).</p>	<p>CASMOT01P2 (circolatore 7 mt.)</p>	<p>€ 1.004,00</p>	

## BOLLITORE SANITARIO

<p><b>BOLLITORE SANITARIO</b></p>	<p>PRODUTTORE DI ACQUA CALDA SANITARIA Rivestimento in Sky bianco, autoestinguente ISO 3582. Termometro e termostato di regolazione. Trattamento interno resina epossidica HYF-MAICRO (Sinterflon). Adatto per applicazioni a terra o applicazioni a muro. Staffe di posizionamento in dotazione.</p>	<p>Modello 100 lt. Cod. BVT0010</p>	<p>PREZZO € 661,00</p>
	<p>Modello 150 lt. Cod. BVT0015</p>	<p>PREZZO € 963,00</p>	
<p><b>VALVOLA 3 VIE ELETTRICA CON MICRO</b></p>		<p>Cod. VAL0403P1</p>	<p>PREZZO € 177,00</p>
<p><b>SONDA BOLLITORE con cavo 1,2 mt</b></p>		<p>Cod. SON0201P</p>	<p>PREZZO € 13,00</p>

# LISTINO CALDAIE A GAS A TIRAGGIO NATURALE LOW NOx

- Bonus casa 50 % riservato alle sole persone fisiche, non necessario remoto intelligente - no partite iva - si condomini

## Limiti da osservare.

Importo massimo iva esclusa: 240 €/Kw

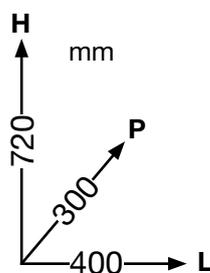
Spesa totale massima ammissibile: 96.000 €

**SCONTO IN FATTURA**

Sul nostro portale dettagli e modalità per accedere al servizio sconto in fattura

## Aeterna 25 NX

Caldaie murali Istantanee tiraggio naturale



Peso: 33 Kg



Il gruppo idraulico, "cuore" della caldaia è prodotto usando materiali nobili quali l'ottone, l'acciaio inox, il rame e l'alluminio, evitando le plastiche per gli organi funzionali.

### RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Tecnologia Digitale. Tiraggio naturale (Camera aperta). Accensione elettronica. Modulazione elettronica integrale. Funzione antigelo. POTENZA UTILE: KW 9,4 - 24,7 PRODUZIONE ACQUA CALDA ( $\Delta t$  25°C) Lt/min.: 14,1 Dimensioni caldaia 72x40x30 cm. Dispositivo di sicurezza camino che interviene, spegnendo il bruciatore, in caso di insufficiente tiraggio. Scambiatore sanitario 12 piastre. Low NOx ErP 2018

<b>Aeterna 25 NX</b>	Cod. METANO: <b>DEANX25NM</b>	<b>PREZZO EURO 995,00</b>
	Cod. GPL: <b>DEANX25FG</b>	

<b>KIT FLESSIBILE UNIVERSALE ACQUA - RACC. ESTENS.</b>	Cod. TFUD001P	<b>€ 55,00</b>
<b>SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA</b>	Cod. ACC0045P	<b>€ 26,00</b>
<b>COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V</b>	Cod. CTR0600NP2	<b>€ 116,00</b>
<b>COMANDO REMOTO KRONO SET/REM</b>	Cod. CTR0900P	<b>€ 48,00</b>
<b>*KIT ALLACCIO RIGIDO IDRAULICO RAPIDE</b>	Cod. TRID001P	<b>€ 27,00</b>
<b>RUB. ALL. RAPIDE 24/29/32 - ES COM.</b>	Cod. ACCFASTRAPP	<b>€ 58,00</b>

# CALDAIE A GAS A CONDENSAZIONE PREMISCELATE DI POTENZA CON SCAMBIATORE MONOTUBO INOX

Questi modelli di caldaie sono costruiti con uno scambiatore in acciaio inox monotubo e bruciatore premiscelato. Il sistema garantisce una elevata affidabilità, un'adeguata portata e una limitata perdita di carico dal lato acqua. Il controllo di combustione elettronico adottato è lo stesso delle caldaie Premix di potenza inferiore.

Sono indicate per applicazioni stand-alone o per applicazioni in batteria a cascata. Le potenze disponibili vanno da 75 per le versioni stand-alone a 300 kW con il sistema a cascata con 4 caldaie.

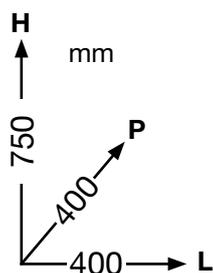
Possono essere fornite solo in versione a parete.

# Aeterna

## Power 75

**NOVITA'**

SOLO RISCALDAMENTO



Con quadro comandi a vista, senza comando remoto.  
 PORTATA TERMICA Pn: 73,4 KW  
 PORTATA TERMICA MIN P1: 11,5 KW  
 Circolatore elettronico ad alta efficienza.  
 Funzione antigelo. Vaso di espansione escluso dalla fornitura.

<b>Aeterna</b> <b>POWER</b> <b>75 IN</b>	Cod. METANO: <b>DEAPMX075PW</b>	<b>EURO 3.890,00</b>
	Cod. GPL: <b>DEAPMX075PWG</b>	<b>EURO 3.990,00</b>

(Versione con mantellatura cieca)  
 Comando remoto necessario da ordinare a parte  
 PORTATA TERMICA Pn: 73,4 KW  
 PORTATA TERMICA MIN P1: 11,5 KW  
 Circolatore elettronico ad alta efficienza.  
 Funzione antigelo. Vaso di espansione escluso dalla fornitura.

<b>Aeterna</b> <b>POWER</b> <b>75 ES</b>	Cod. METANO: <b>DEAPMX075PWES</b>	<b>EURO 3.870,00</b>
	Cod. GPL: <b>DEAPMX075PWESG</b>	<b>EURO 3.970,00</b>

<b>FILTRO DEFANGATORE 1"1/4</b>	Cod. <b>FILDFG005P</b>	<b>€ 158,00</b>
<b>COMANDO REMOTO PER TUTTI I MODELLI CLASSE V</b>	Cod. <b>CTR0600NP2</b>	<b>€ 116,00</b>

# CALDAIE A GAS A CONDENSAZIONE PREMISCELATE DI ALTA POTENZA

Questi modelli di caldaie sono costruiti con uno scambiatore in alluminio-silicio e bruciatore premiscelato. Il sistema garantisce un ottimo compromesso per disporre di un'adeguata portata e una limitata perdita di carico dal lato acqua. Il controllo di combustione elettronico adottato è Siemens e il gruppo valvola gas / ventilatore compatto è Dungs / Ebm.

Sono indicate per applicazioni stand-alone o per applicazioni in batteria a cascata. Le potenze disponibili vanno da 62 a 187kW con scambiatore modulare, per le versioni stand-alone, e si raggiungono i 748 kW con il sistema a cascata con 4 caldaie.

CALDAIE premiscelate DI POTENZA da 62 a 748 kw corpo in alluminio silicio

## RISCALDAMENTO

**SISTEMI A CASCATA CON CALDAIE DI ALTA POTENZA A CONDENSAZIONE CON COMBUSTIONE PREMISCELATA STEP PWR FINO A 748 kW CON 4 CALDAIE IN CASCATA. SONO POSSIBILI N CALDAIE IN CASCATA**



Per la configurazione dei sistemi a cascata con telaio di sostegno, collettori idraulici di mandata e ritorno, collettore gas, scarico condensa, neutralizzatore di condensa, separatore idraulico, e fumisteria, è disponibile il servizio pre vendita interno oppure il sito [www.stepclima.com](http://www.stepclima.com) alla sezione caldaie in cascata

## ACCOPIAMENTI POSSIBILI E CONFIGURAZIONI SUGGERITE

POTENZA TOTALE IN KW	POTENZA GENERATORE SINGOLO IN KW	
69	69	GENERATORE SINGOLO MODULANTE
100	100	
115	115	
124	124	
154	154	
187	187	DUE GENERATORI IN BATTERIA
169	69+100	
184	69+115	
223	69+154	
256	69+187	
287	100+187	
341	154+187	TRE GENERATORI IN BATTERIA
374	187+187	
408	100+154+154	
462	154+154+154	
498	124+187+187	QUATTRO GENERATORI IN BATTERIA
561	187+187+187	
622	124+124+187+187	
685	124+187+187+187	
748	187+187+187+187	

CALDAIE A terra premiscelate DI POTENZA da 70 a 600 kw corpo in alluminio

RISCALDAMENTO A MURO

**PWR**



**CALDAIE DI ALTA POTENZA  
A CONDENSAZIONE  
CON COMBUSTIONE PREMISCELATA  
STEP PWR 69 - 100 - 115 - 124 - 154 - 187**

- Caldaia murale a gas a condensazione di alta potenza
- Scambiatore primario in lega di Alluminio/Silicio/Magnesio
- Idonea per installazione in cascata
- Modulazione elettronica di fiamma e di potenza 1:5
- Alto rendimento (109% - 106%)
- Basse emissioni inquinanti NOx (Classe 5)
- Elettronica a microprocessore Siemens
- Quadro elettronico di comando a display LCD
- Predisposta per collegamento a bollitore esterno per acqua sanitaria
- Protezione antigelo e funzione anti-legionella
- È escluso il circolatore e il vaso di espansione che devono essere dimensionati correttamente e collocati esternamente

MOD.	CODICE	DIMENSIONI (LXHXP) MM	PESO KG	QN MAX/ QN MIN (50°C/30°C) KW	QN MAX/ QN MIN (80°C/60°C) KW	η A QN MAX (80°C/60°C) (%)	SCARICHI PER CALDAIA SINGOLA	PREZZO
<b>PWR 70</b>	MET ECOPWX070PN	500X750X460	65	62 / 14	69 / 16	96,2	80	<b>€ 3.551,00</b>
<b>PWR 100</b>	MET ECOPWX100PN	500X750X560	82	90 / 19	100 / 22	97,6	100	<b>€ 4.277,00</b>
<b>PWR 115</b>	MET ECOPWX115PN	500X750X560	88	109 / 19	115 / 22	97,3	100	<b>€ 5.116,00</b>
<b>PWR 125</b>	MET ECOPWX125PN	500X750X710	103	115 / 18	124 / 21	96,4	110	<b>€ 5.376,00</b>
<b>PWR 155</b>	MET ECOPWX155PN	500X750X860	130	142 / 33	154 / 37	96,0	125	<b>€ 6.788,00</b>
<b>PWR 190</b>	MET ECOPWX190PN	500X750X1010	167	171 / 37	187 / 41	95,1	160	<b>€ 8.301,00</b>

Qn max=Portata termica nominale massima - Qn min=Portata termica nominale minima - η=Rendimento

# CALDAIE A terra premiscelate DI POTENZA da 70 a 600 kw corpo in alluminio

## RISCALDAMENTO A TERRA

# PWRT



### CALDAIE DI ALTA POTENZA A CONDENSAZIONE CON COMBUSTIONE PREMISCELATA STEP PWRT 69 - 100 - 115 - 124 - 154 - 187

- Caldaia a terra a gas a condensazione di alta potenza
- Scambiatore primario in lega di Alluminio/Silicio/Magnesio
- Idonea per installazione in cascata
- Modulazione elettronica di fiamma e di potenza 1:5
- Alto rendimento (109% - 106%)
- Basse emissioni inquinanti NOx (Classe 5)
- Elettronica a microprocessore Siemens
- Quadro elettronico di comando a display LCD
- Predisposta per collegamento a bollitore esterno per acqua sanitaria
- Protezione antigelo e funzione anti-legionella
- È escluso il circolatore e il vaso di espansione che devono essere dimensionati correttamente e collocati esternamente

#### SOLO MODELLI A METANO

MOD.	CODICE	DIMENSIONI (LXHXP) MM	PESO KG	QN MAX/ QN MIN (50°C/30°C) KW	QN MAX/ QN MIN (80°C/60°C) KW	η A QN MAX (80°C/60°C) (%)	SCARICHI PER CALDAIA SINGOLA ØMM	PREZZO
<b>PWRT 70</b>	ECOPWX070PNT	560X1355X630	65	62 / 14	69 / 16	96,2	80	€ <b>3.762,00</b>
<b>PWRT 100</b>	ECOPWX100PNT	560X1355X720	82	90 / 19	100 / 22	97,6	100	€ <b>4.533,00</b>
<b>PWRT 115</b>	ECOPWX115PNT	560X1355X810	88	109 / 19	115 / 22	97,3	100	€ <b>5.423,00</b>
<b>PWRT 125</b>	ECOPWX125PNT	560X1355X810	103	115 / 18	124 / 21	96,4	110	€ <b>5.699,00</b>
<b>PWRT 155</b>	ECOPWX155PNT	560X1355X900	130	142 / 33	154 / 37	96,0	125	€ <b>7.196,00</b>
<b>PWRT 190</b>	ECOPWX190PNT	560X1355X1150	167	171 / 37	187 / 41	95,1	160	€ <b>8.800,00</b>

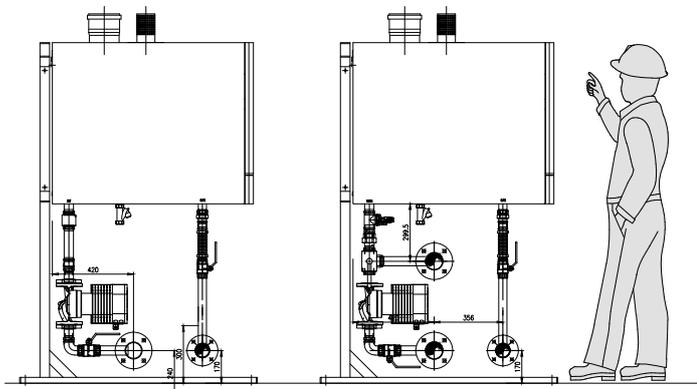
Qn max=Portata termica nominale massima - Qn min=Portata termica nominale minima - η=Rendimento

## ACCESSORI PER CALDAIE DI POTENZA

DESCRIZIONE			CODICE	PREZZO
Valvola di sicurezza Tarata a 5,4 bar	1/2" x 3/4"		VAL1304W	€ 66,00
	3/4" x 1"		VAL1305W	€ 103,00
	1 1/4" x 1 1/2"		VAL1306W	€ 266,00
Valvola di intercettazione combustibile in alluminio. Taratura 98°C	1"		VAL1300W	€ 323,00
	1 1/2"		VAL1301W	€ 440,00
	2"		VAL1302W	€ 548,00
Disaeratore verticale in ottone da 1"			DSR1300P	€ 230,00
Defangatore per tubazioni verticali con corpo in ottone da 1"			DFG1300P	€ 224,00
Collettore portastrumenti da 1"1/2 che raggruppa in modo compatto una serie di dispositivi certificati e conformi a PED/INAIL (ex ISPEL) obbligatori per la sicurezza delle centrali termiche con potenza superiore ai 35 kW come indicato nella Raccolta R ed.2009. Il collettore, da installarsi verticalmente sulla mandata della caldaia, comprende: Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, pressostato di minima a riarmo manuale, termostato ad immersione a riarmo manuale, termometro, manometro completo di riccio ammortizzatore e rubinetto portamanometro, pozzetto per valvola intercettazione combustibile, pozzetto di controllo, attacco per valvola di sicurezza e raccordi a bocchettone. (Per modelli 70, 100 e 125)			COL1300P	€ 638,00
Collettore portastrumenti flangiato DN65 che raggruppa in modo compatto una serie di dispositivi certificati e conformi a PED/INAIL (ex ISPEL) obbligatori per la sicurezza delle centrali termiche con potenza superiore ai 35 kW come indicato nella Raccolta R ed.2009. Il collettore, da installarsi verticalmente sulla mandata della caldaia, comprende: Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, pressostato di minima a riarmo manuale, termostato ad immersione a riarmo manuale, termometro, manometro completo di riccio ammortizzatore e rubinetto portamanometro, pozzetto per valvola intercettazione combustibile, pozzetto di controllo, attacco per valvola di sicurezza e raccordi a flangia. (Per modelli 155 e 190)			COL1301P	€ 701,00
Regolatore per caldaie in cascata: centralina E8. 4401			ACC1300P	€ 468,00

# ACCESSORI PER CALDAIE DI POTENZA

## COLLETTORI IDRAULICI - TELAI DI SOSTEGNO - SCARICHI



### Collettori acqua

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
COLLETTORE MAN./RIT. PER 2 PWR DN65	COLPWR2DN65	€ 1.281,00
COLLETTORE MAN./RIT. PER 3 PWR DN65	COLPWR3DN65	€ 2.053,00
COLLETTORE MAN./RIT. PER 4 PWR DN80	COLPWR4DN80	€ 3.056,00
COLLETTORE MAN./RIT. PER 5 PWR DN80	COLPWR5DN80	€ 3.941,00



### Telai sostegno caldaia

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
TELAIO POWERMIX 1 CALDAIA	TELPWR1	€ 333,00
TELAIO POWERMIX 2 CALDAIE	TELPWR2	€ 465,00
TELAIO POWERMIX 3 CALDAIE	TELPWR3	€ 600,00
TELAIO POWERMIX 4 CALDAIE	TELPWR4	€ 733,00



### Compensatore idraulico con isolamento

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
COMPENSATORE IDRAULICO DN 65	CMPIDN65	€ 1.515,00
COMPENSATORE IDRAULICO DN 80	CMPIDN80	€ 2.088,00



### Neutralizzatore di condensa 70 / 350 kW per PWR e PWRT

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA 70 KW	ACCP041P	€ 75,00
NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA 350 KW	ACCP042P	€ 255,00
RICARICA KG 25 PER NEUTRALIZZATORE	ACCPRICNE1	€ 71,00



Per la quotazione degli scarichi e la configurazione del prodotto vai al sito [www.stepclima.it](http://www.stepclima.it) alla sezione caldaie a gas di potenza in cascata, oppure contatta il servizio prevendita.

**LISTINO  
PANNELLI  
SOLARI**

## 1. Premessa

In Italia l'impiantistica solare è di solito stata applicata all'edilizia monofamiliare e bifamiliare (oltre l'80% delle installazioni) soprattutto per la produzione d'acqua calda sanitaria. Negli ultimi anni il mercato dei pannelli solari ha subito una forte accelerazione, oltre che per la diffusione della tecnologia medesima, soprattutto per due fattori: l'utilizzo anche per integrazione riscaldamento e gli incentivi fiscali.

Con l'espressione "energia solare" si intende l'energia che può essere ottenuta sfruttando direttamente l'irraggiamento del Sole verso la Terra.

La potenza di irraggiamento del Sole sulla terra è di circa 1000 W/m<sup>2</sup> con il cielo sereno e dai 100 ai 200 W/m<sup>2</sup> con cielo nuvoloso.

Il Pannello Solare termico consente di utilizzare l'energia prodotta dal sole per riscaldare acqua da dedicare ad usi sanitari od in generale al riscaldamento degli ambienti attraverso sistemi di riscaldamento a radiatori o a pavimento radiante.

Applicazioni con il solare termico ben dimensionati, consentono di risparmiare fino al 70% dei fabbisogni energetici annui per la preparazione d'acqua calda sanitaria e fino al 30% dei fabbisogni energetici per il riscaldamento ambientale.

La gamma Arca comprende:

- ❖ Kit a circolazione Forzata per A.C.S.; (Acqua Calda Sanitaria)
- ❖ Pannelli solari e componenti per realizzare impianti personalizzati per A.C.S. e riscaldamento ambienti;

Kit solari completi

- Gruppi di circolazione
- Centralina elettronica di comando
- Bollitori solari mono e doppio serpentino
- Serbatoi di accumulo
- Puffer Combi (A.C.S. e riscaldamento)
- Accessori per impianti



## 2. Pannello a Circolazione Forzata da installarsi sopra tetto e ad incasso

### 2.1. Struttura Del Pannello Solare Piano

- ❖ **Vetro:** temperato Spessore 3,2 mm con il basso contenuto di ossidi di ferro e prismatico (classe di efficienza massima U1). E' caratterizzato da alta permeabilità dei raggi solari (il 91,6 %).
- ❖ **Assorbitore:** piastra di rame (caratterizzata da altissima conduttività elettrica e termica) ricoperta sulla superficie con un particolare trattamento che assorbe la radiazione solare. Utilizziamo la tipologia di superfici selettiva TiNOX® Classic il quale è composto di ossidi di titanio e silicio. La superficie si caratterizza per l'alta efficienza di assorbimento della radiazione solare (circa 95%) e basse emissioni.
- ❖ La superficie si caratterizza per l'alta efficienza di assorbimento della radiazione solare (circa 95%) e basse emissioni.
- ❖ **Isolamento e vasca del pannello:** a vasca di alluminio con isolamento di lana minerale, vetro temperato prismatico di alta trasparenza e permeabilità per la luce solare (91,6% classe U1). La vasca del pannello è verniciata in colore RAL 7022.
- ❖ Il pannello possiede 4 raccordi filettati maschi Ø 3/4"

**Durante il serraggio dei raccordi al collettore solare, bloccare i dadi degli attacchi con una chiave o pinza per opporre forza contraria, al fine di evitare torsioni alla testata del fascio tubiero del pannello. Serrare i raccordi con chiave dinamometrica tarata al max 25 Nm (Newton/Metro)**

**Vedi Scheda Tecnica a pag. 5 del Manuale tecnico**

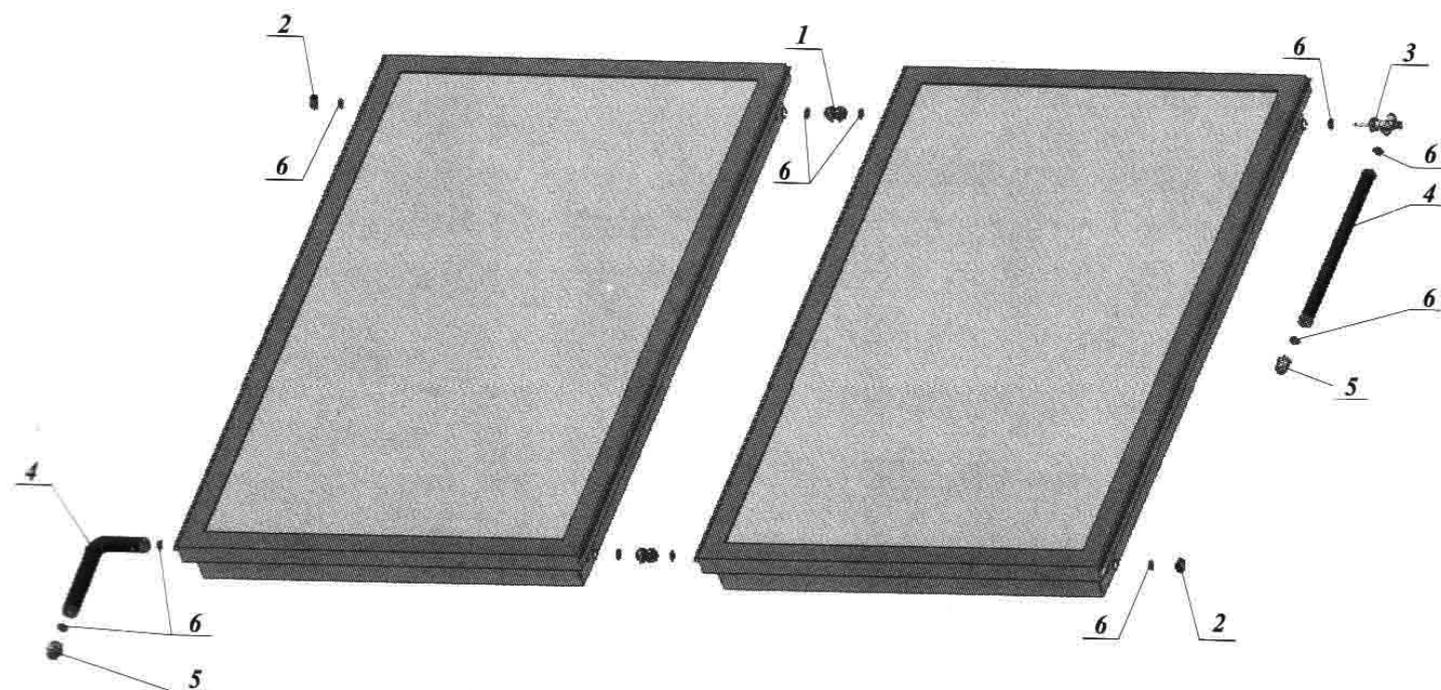
Codice Articolo	Descrizione	Listino €
144702	Pannello solare piano	596,00

PARAMETRI TECNICI di BASE	DATI
Lunghezza	2020 mm
Larghezza	1019 mm
Altezza	90 mm
Peso (senza Fluido)	34 Kg
Superficie totale	2,06 m <sup>2</sup>
Superficie Captante dell'assorbitore	1,93 m <sup>2</sup>
Connessioni del pannello	4 raccordi filettati esterni Ø 3/4"
Volume del Fluido contenuto nel pannello	0,87 Lt

### 3. Sistema Di Connessione:

#### Descrizione:

L'assortimento del kit di montaggio permette la completa connessione delle batterie solari con i tubi di installazione.



1 – Raccordo di connessione Ø ¾" (Codice 420100)

2 – Tappo di chiusura Ø ¾" (Codice 430100)

3 – Valvola a tre vie con pozzetto sonda e Disaeratore Ø ¾" (Codice 440101)

4 – Raccordo Flessibile Ø ¾" (Codice 401100)

5 – Raccordo a saldare filettato Ø ¾"- 22 per tubo Cu Ø 22 (Codice 403022)

6 – Guarnizione di tenuta Ø ¾" (Codice 404110)

## 4. Kit Raccordi Allacciamento

### Descrizione:

Il kit consente di collegare una batteria costituita da un numero di pannelli solari piani compreso tra 1 e 8 alle tubazioni dell'impianto.

Elenco elementi del Kit: Raccordo di connessione Ø ¾" – Tappo Ø ¾" – Valvola a tre vie con pozzetto sonda e Disaeratore Ø ¾" – Semiraccordo Ø ¾" - 18 – Guarnizione piatta in silicone.



Codice Articolo	Descrizione	Listino €
<b>470101</b>	Kit connessione per 1 pannello solare	40,00
<b>470102</b>	Kit connessione per 2 pannelli solari	55,00
<b>470103</b>	<b>470102</b> <b>420100</b> Kit connessione per 2 pannelli solari Raccordo di connessione Ø ¾"	N° 1 N° 2 68,00
<b>470104</b>	<b>470102</b> <b>420100</b> Kit connessione per 2 pannelli solari Raccordo di connessione Ø ¾"	N° 1 N° 4 85,00
<b>470105</b>	<b>470102</b> <b>420100</b> Kit connessione per 2 pannelli solari Raccordo di connessione Ø ¾"	N° 1 N° 6 98,00
<b>470106</b>	<b>470102</b> <b>420100</b> Kit connessione per 2 pannelli solari Raccordo di connessione Ø ¾"	N° 1 N° 8 113,00
<b>470107</b>	<b>470102</b> <b>420100</b> Kit connessione per 2 pannelli solari Raccordo di connessione Ø ¾"	N° 1 N° 10 127,00
<b>470108</b>	<b>470102</b> <b>420100</b> Kit connessione per 2 pannelli solari Raccordo di connessione Ø ¾"	N° 1 N° 12 141,00

Componenti KIT per Pannello	Kit di connessione serie 47.01*							
	*.01	*.02	*.03	*.04	*.05	*.06	*.07	*.08
Valvola a tre vie con pozzetto sonda e Disaeratore Ø ¾" (Codice 44.01.01)	1	1	1	1	1	1	1	1
Tappo di chiusura Ø ¾" (Codice 43.01.00)	2	2	2	2	2	2	2	2
Semiraccordo Ø ¾" - 18 (Codice 40.20.18)	2	2	2	2	2	2	2	2
Guarnizione piatta in silicone (Codice 40.41.10)	5	9	13	17	21	25	29	33
Raccordo di connessione Ø ¾" (Codice 42.01.00)		2	4	6	8	10	12	14

## 5. Raccordo di connessione per Pannello Solare

### Descrizione:

Serve per connettere i pannelli tra di loro in batterie. **In serie possono essere installati al massimo 8 pannelli.** I raccordi comprendono un connettore a tubo corrugato in acciaio INOX con due dadi esagonali di 30 mm filettati 3/4" interno e due guarnizioni.

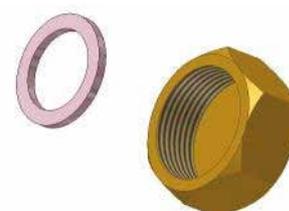


Codice Articolo	Descrizione	Listino €
420100	Raccordo di connessione Ø 3/4"	7,00

## 6. Tappo di chiusura

### Descrizione:

Il tappo serve per chiudere i raccordi esterni dei pannelli agli estremi della batteria. E' realizzato in ottone con la superficie esagonale. Fornito con guarnizione.



Codice Articolo	Descrizione	Listino €
430100	Tappo di chiusura Ø 3/4"	4,00

## 7. Semiraccordo a Saldare

### Descrizione:

**Si usa solo per una diretta connessione della batteria dei pannelli con le tubazioni.** E' composto da un elemento in ottone adatto alla saldatura del tubo in rame di diametro 18 mm, un dado esagonale di 30 mm con la filettatura interna di 3/4" e una guarnizione piatta.



Codice Articolo	Descrizione	Listino €
402018	Raccordo a saldare Ø 3/4"- 18 per tubo Cu Ø 18	5,00

## 8. Raccordi Flessibili

### Descrizione:

Serve per connettere la batteria dei pannelli con le tubazioni dell'impianto. Accelera e facilita notevolmente il montaggio dei pannelli ed il passaggio delle tubazioni all'interno dell'edificio. Sono realizzati in tubo d'acciaio inox corrugato e coperto da Termo isolamento con due dadi esagonali di 30 mm con filetto interno di 3/4" e guarnizioni piatte.

### Assortimento per ordini:

Nel kit di montaggio sono compresi 2 collegamenti flessibili di lunghezza 0,7 Mt.



Codice Articolo	Descrizione	Listino €
401100	Raccordo Flessibile Ø 3/4"	55,00

## 9. Giunto Filettato e a Saldare

### Descrizione:

Si usa solo per la connessione con i raccordi flessibili (codice 40.11.00) collegati sulla mandata e sul ritorno della batteria dei pannelli con le tubazioni. E' composto da un elemento in ottone con la filettatura interna  $\varnothing 3/4''$  e adatto alla saldatura del tubo in rame di  $\varnothing 18$  mm o 22 mm, e una guarnizione piatta.



Codice Articolo	Descrizione	Listino €
403018	Raccordo a saldare $\varnothing 3/4''$ - 18 per tubo Cu $\varnothing 18$	5,00
403022	Raccordo a saldare $\varnothing 3/4''$ - 18 per tubo Cu $\varnothing 22$	6,00

## 10. Valvola a Tre Vie con Pozzetto Sonda

### Descrizione:

Realizzata in tubo di rame con testata di ottone e disaeratore manuale, un dado esagonale di 30 mm con filetto interno di  $\varnothing 3/4''$  ed una guarnizione piatta.



Codice Articolo	Descrizione	Listino €
440101	Valvola a tre vie con pozzetto sonda e Disaeratore $\varnothing 3/4''$	28,00

## 11. Pozzetto Sonda

### Descrizione:

Il pozzetto sonda è utilizzato nel caso di un impianto composto da molte batterie di pannelli solari e comprende la protezione della sonda per il pannello.

E' realizzata in tubo di rame con testata in ottone, un dado esagonale di 30 mm con filetto interno di  $3/4''$  ed una guarnizione.



Codice Articolo	Descrizione	Listino €
440100	Raccordo con pozzetto per SONDA $\varnothing 3/4''$	12,00

## 12. Guarnizioni in silicone

### Descrizione:

Sono necessarie per la tenuta idraulica dei raccordi nelle connessioni tra pannello e pannello e al resto dell'impianto.

### Assortimento per ordini:

Le guarnizioni necessarie per una data batteria sono comprese nel kit di montaggio. Si possono ordinare in più come pezzi di riserva (10 pz in una confezione).



Codice Articolo	Descrizione	Listino €
404110	Guarnizione di tenuta in silicone $\varnothing 3/4''$	6,00

### 13. Tubazione flessibile doppia in acciaio Inox

#### Descrizione:

Tubazione flessibile in acciaio inox per un veloce e comodo collegamento dei pannelli solari con i bollitori di accumulo. Paragonando questo tubo ai prodotti simili disponibili sul mercato, la sagoma di questa tubazione è strutturata in modo da diminuire la resistenza del flusso vettore di calore e del rumore provocato dallo stesso. Inoltre possiede un'elevata resistenza alla flessione. Questa tubazione può essere utilizzata anche per altri tipi di collegamento idraulico di riscaldamento.

**Costruzione:** Tubazione doppia flessibile realizzata in acciaio inox corrugato ed isolata tramite un rivestimento ad alta resistenza alle temperature con filtro UV. Ogni tubazione è isolata singolarmente con uno spessore di 13 mm e sono unite con un mastro di caucciù con filtro UV (larghezza 5 cm e spessore 3 mm). Tutte le tubazioni possiedono l'attestato EAN.

Diametro interno: DN 16

Raccordi di giunzione: Dado in ottone Ø ¾"

Guarnizioni: Silicone resistenti a 250°C



#### Sonda Pannello incorporata nell'isolamento

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
<b>TUBOFLEX10</b>	Tubo flessibile in acciaio Coibentato inox Dn 16 Lg. 10 Mt (*)	421,00
<b>TUBOFLEX15</b>	Tubo flessibile in acciaio Coibentato inox Dn 16 Lg. 15 Mt (*)	630,00
<b>TUBOFLEX20</b>	Tubo flessibile in acciaio Coibentato inox Dn 16 Lg. 20 Mt (*)	840,00
<b>TUBOFLEX25</b>	Tubo flessibile in acciaio Coibentato inox Dn 16 Lg. 25 Mt (*)	1.050,00

(\*) Acquistabile su richiesta



## 14. Sistemi di fissaggio a tetto

### 14.1. Staffa per tetti con inclinazione superiore a 30°

Questo tipo di staffa viene utilizzata per fissare i pannelli solari su tetti con inclinazione maggiore di 30° rispetto alla superficie orizzontale.

I pannelli risulteranno così fissati in appoggio alla falda del tetto avendo quindi la stessa inclinazione. La staffa viene agganciata al tetto con quattro ganci costruiti in acciaio zincato verniciato.

#### Esistono tre modelli di staffe

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
<b>640200</b>	Staffa in appoggio alla falda per 1 pannello - 1B	144,00
<b>640300</b>	Staffa in appoggio alla falda per 2 pannelli - 2B	223,00
<b>640100</b>	Staffa in appoggio alla falda <b>aggiuntiva</b> per 1 pannello - 1R	106,00

#### Esempi di applicazioni:

- Per fissare nr. 1 pannello ordinare nr. 1 staffa codice 640200
- Per fissare nr. 2 pannelli ordinare nr. 1 staffa codice 640300
- Per fissare nr. 3 pannelli ordinare nr. 1 staffa codice 640300 + nr. 1 staffa aggiuntiva codice 640100
- Per fissare nr. N pannelli ordinare nr. 1 staffa codice 640300 + nr. (N-2) staffe aggiuntive codice 640100



**640200**

**640300**

**640100**

## 14.2. Staffa con rialzo (correttiva) per Tetti con inclinazione tra i 20° e i 30°

Questo tipo di staffa viene utilizzata per fissare i pannelli solari su tetti con poca inclinazione perché, essendo dotata di ganci superiori estendibili, consente di aumentare l'inclinazione del pannello fino a 15° rispetto all'inclinazione della falda del tetto.

La staffa viene agganciata al tetto con quattro ganci costruiti in acciaio zincato verniciato, due dei quali rialzabili (quelli del bordo superiore del pannello).

### Esistono tre modelli di staffe

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
<b>660200</b>	Staffa in appoggio alla falda con rialzo per 1 pannello - 1B	165,00
<b>660300</b>	Staffa in appoggio alla falda con rialzo per 2 pannelli - 2B	259,00
<b>660100</b>	Staffa in appoggio alla falda <b>aggiuntiva</b> con rialzo per 1 pannello - 1R	116,00

### Esempi di applicazioni:

- Per fissare nr. 1 pannello ordinare nr. 1 staffa codice 660200
- Per fissare nr. 2 pannelli ordinare nr. 1 staffa codice 660300
- Per fissare nr. 3 pannelli ordinare nr. 1 staffa codice 660300 + nr. 1 staffa aggiuntiva codice 660100
- Per fissare nr. N pannelli ordinare nr. 1 staffa codice 660300 + nr. (N-2) staffe aggiuntive codice 660100



**660200**



**660300**



**660100**



### 14.3. Staffa per Tetto Piano

Questo tipo di staffa viene utilizzata per fissare i pannelli quando vengono installati a terra o su di un tetto piano.

Gli elementi che compongono la struttura della staffa consentono il montaggio dei pannelli con una inclinazione di circa 45° rispetto al piano orizzontale.

La staffa è costituita da profili in alluminio con piedini di fissaggio alla struttura in acciaio zincato.

#### Esistono tre modelli di staffe

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
<b>600200</b>	Staffa per tetto piano per 1 pannello - 1B	167,00
<b>600300</b>	Staffa per tetto piano per 2 pannelli - 2B	271,00
<b>600100</b>	Staffa per tetto piano <b>aggiuntiva</b> per 1 pannello - 1R	118,00

#### Esempi di applicazioni:

- Per fissare nr. 1 pannello ordinare nr. 1 staffa codice 600200
- Per fissare nr. 2 pannelli ordinare nr 1 staffa codice 600300
- Per fissare nr .3 pannelli ordinare nr 1 staffa codice 600300 + nr. 1 staffa aggiuntiva codice 600100
- Per fissare nr. N pannelli ordinare nr 1 staffa codice 600300 + nr. (N-2) staffe aggiuntive codice 600100



**600200**



**600300**



**600100**

#### 14.4. Kit da Incasso nel Tetto

##### Descrizione:

Questo articolo serve per incassare i pannelli sul tetto come se fossero parte della sua copertura. Si fissano direttamente alla base o alla copertura in calcestruzzo.

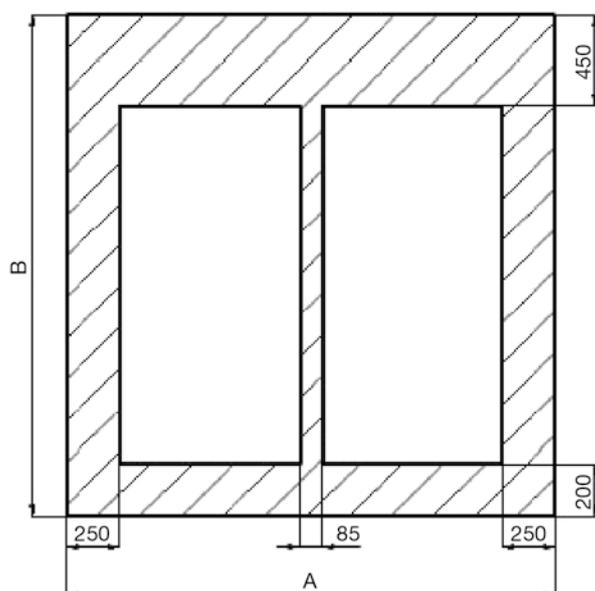
Sono realizzate in lamiera d'alluminio e pellicola di piombo. Colore RAL 7022.

##### Come ordinare:

Per il primo pannello nella batteria è destinato il kit da incasso di base (27.04.03) e per ogni pannello aggiuntivo della batteria sarà necessario aggiungere il kit da incasso (27.04.04).



#### Area occupata sul tetto



Measurement [m]	Number of collectors in battery				
	2	3	4	5	6
A	2,6	3,7	4,8	5,9	7,0
B	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
270403	Kit da incasso a tetto - 1 pannello	337,00

#### 14.5. Kit Da Incasso nel Tetto per Pannello Aggiuntivo

Questo articolo serve per ogni pannello aggiunto da incasso.

##### Come ordinare:

Per il primo pannello nella batteria è destinato il kit da incasso di base (270403) e per ogni pannello aggiuntivo alla batteria bisogna aggiungere il kit da incasso (270404).



Codice Articolo	Descrizione	Listino €
270404	Kit da incasso a tetto per pannello aggiuntivo	300,00

## 15. Vaso di espansione

### Descrizione:

Il volume del vaso d'espansione va scelto in funzione della quantità dei pannelli solari ed il volume del liquido dell'impianto. Normalmente per impianti piccoli con 2 o 3 pannelli si consiglia il vaso di 18 Lt, con 4 o 5 pannelli un vaso di 24 Lt.

### Composizione:

Vaso d'espansione, fermo per la parete, tubo di connessione.



Codice Articolo	Descrizione	Listino €
<b>721800</b>	Vaso Espansione da 18 Lt con accessori	110,00
<b>722400</b>	Vaso Espansione da 24 Lt con accessori	122,00

## 16. Centralina Elettronica di Comando

### Descrizione:

Centralina elettronica di controllo per sistemi termici solari a circolazione forzata. Semplicità d'utilizzo grazie ad un'interfaccia utente intuitiva ed all'ampio schermo a cristalli liquidi. Funzionalità al top di gamma di serie: controllo del circolatore a portata variabile (per ottimizzare lo scambio termico ad ogni condizione di insolazione e temperatura esterna); funzione "Kick pompe" programmabile per garantire uniformità di temperatura sui collettori solari; funzione anti-legionella e tante altre funzioni.



Massima semplicità d'installazione grazie alla morsettiera completamente scollegabile dal corpo centralina. Inoltre si può effettuare:

- ❖ Un elevato numero di funzioni supplementari di serie per il controllo e l'ottimizzazione di sistemi solari termici.
- ❖ Controllare e gestire fino a 12 configurazioni di impianti differenti.
- ❖ La centralina inoltre comprende una sonda pannelli in cavo siliconico ed una sonda bollitore di serie.
- ❖ Funzione di "Recooling" automatica (serve per dissipare il calore in eccesso accumulato nel bollitore).

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
PELSOL01M	Centralina elettronica di controllo comprensiva di 5 sonde PT1000	299,00

## 17. Gruppo di Circolazione per Sistemi Solari a Circolazione Forzata

### Descrizione:

Gruppo di circolazione per sistemi solari termici. Completo di circolatore solare resistente al glicole propilenico ed alle alte temperature, valvole di non ritorno, Flussimetro, rubinetti di carico e scarico, valvole a sfera con termometri integrati, valvola di sicurezza specifica per impianti solari completa di manometro ed attacco per vaso di espansione, gruppo degasatore. Isolamento termico in PPS nero con densità di 40kg/m<sup>3</sup>



**Vedi Scheda Tecnica a pag. 20 del Manuale tecnico**

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
GRUSOL	Gruppo di circolazione solare	435,00

## 18. Glicole

**Descrizione:** Il fluido è costituito da glicole propilenico puro e atossico. Il prodotto contiene una serie di inibitori in grado di garantire ottime proprietà anticorrosive, consentendo di utilizzare l'impianto per molti anni e di mantenerlo in perfette condizioni.



**Diluire in proporzione: 60% acqua DEMINERALIZZATA – 40% glicole**

Codice Articolo	Descrizione	Listino €
LIGEL01	Glicole propilenico – Fustino da 10 Lt	68,00

## 19. Guida all'Ordine

### 19.1. Cosa ordinare per una batteria da 2 Pannelli solari su tetto inclinato > 30°

Codice	Descrizione	Quantità	Listino €	Totale €
144702	<b>Pannello solare</b>	2	596,00	1.192,00
640300	Staffa in appoggio alla falda per 2 pannelli - 2B	1	223,00	223,00
470102	Kit raccordi	1	55,00	55,00
401100	Raccordo Flessibile Ø ¾" (**)	1	55,00	55,00
403022	Raccordo a saldare Ø ¾"- 18 per tubo Cu Ø 22 (**)	2	6,00	12,00
GRUSOL	Gruppo di circolazione solare	1	435,00	435,00
PELSOL01M	Centralina elettronica di controllo	1	299,00	299,00
LIGEL01	Glicole propilenico (*)	1	68,00	68,00
<b>TOTALE</b>				<b>2.339,00</b>

**(\*) Ogni pannello solare ha una capienza di 1,1 lt di glicole miscelato al 60% acqua DEMINERALIZZATA e 40% glicole**

### **(\*\*) OPZIONALE**

### 19.2. Cosa ordinare per una batteria da 3 Pannelli solari su tetto inclinato > 30°

Codice	Descrizione	Quantità	Listino €	Totale €
144702	<b>Pannello solare</b>	3	596,00	1.788,00
640300	Staffa in appoggio alla falda per 2 pannelli - 2B	1	223,00	223,00
640100	Staffa in appoggio alla falda aggiuntiva per 1 pannello - 1R	1	106,00	106,00
470103	Kit raccordi	1	68,00	68,00
401100	Raccordo Flessibile Ø ¾" (**)	1	55,00	55,00
403022	Raccordo a saldare Ø ¾"- 18 per tubo Cu Ø 22 (**)	2	6,00	12,00
GRUSOL	Gruppo di circolazione solare	1	435,00	435,00
PELSOL01M	Centralina elettronica di controllo	1	299,00	299,00
LIGEL01	Glicole propilenico (*)	1	68,00	68,00
<b>TOTALE</b>				<b>3.054,00</b>

**(\*) Ogni pannello solare ha una capienza di 1,1 lt di glicole miscelato al 60% acqua DEMINERALIZZATA e 40% glicole**

### **(\*\*) OPZIONALE**

19.3. Cosa ordinare per una batteria da 2 Pannelli solari su tetto inclinato tra i 20° e i 30°

Codice	Descrizione	Quantità	Listino €	Totale €
144702	<b>Pannello solare</b>	2	596,00	1.192,00
660300	Staffa in appoggio alla falda con rialzo per 2 pannelli - 2B	1	259,00	259,00
470102	Kit raccordi	1	55,00	55,00
401100	Raccordo Flessibile Ø ¾" (**)	1	55,00	55,00
403022	Raccordo a saldare Ø ¾"- 18 per tubo Cu Ø 22 (**)	2	6,00	12,00
GRUSOL	Gruppo di circolazione solare	1	435,00	435,00
PELSOL01M	Centralina elettronica di controllo	1	299,00	299,00
LIGEL01	Glicole propilenico (*)	1	68,00	68,00
<b>TOTALE</b>				<b>2.375,00</b>

**(\*) Ogni pannello solare ha una capienza di 1,1 lt di glicole miscelato al 60% acqua DEMINERALIZZATA e 40% glicole**

**(\*\*) OPZIONALE**

19.4. Cosa ordinare per una batteria da 3 Pannelli solari su tetto inclinato tra i 20° e i 30°

Codice	Descrizione	Quantità	Listino €	Totale €
144702	<b>Pannello solare</b>	3	596,00	1.788,00
660300	Staffa in appoggio alla falda con rialzo per 2 pannelli - 2B	1	259,00	259,00
660100	Staffa in appoggio alla falda aggiuntiva con rialzo per 1 pannello - 1R	1	116,00	116,00
470103	Kit raccordi	1	68,00	68,00
401100	Raccordo Flessibile Ø ¾" (**)	1	55,00	55,00
403022	Raccordo a saldare Ø ¾"- 18 per tubo Cu Ø 22 (**)	2	6,00	12,00
GRUSOL	Gruppo di circolazione solare	1	435,00	435,00
PELSOL01M	Centralina elettronica di controllo	1	299,00	299,00
LIGEL01	Glicole propilenico (*)	1	68,00	68,00
<b>TOTALE</b>				<b>3.100,00</b>

**(\*) Ogni pannello solare ha una capienza di 1,1 lt di glicole miscelato al 60% acqua DEMINERALIZZATA e 40% glicole**

**(\*\*) OPZIONALE**

#### 19.5. Cosa ordinare per una batteria da 2 Pannelli solari su tetto PIANO

Codice	Descrizione	Quantità	Listino €	Totale €
144702	<b>Pannello solare</b>	2	596,00	1.192,00
600300	Staffa per tetto piano per 2 pannelli - 2B	1	271,00	271,00
470102	Kit raccordi	1	55,00	55,00
401100	Raccordo Flessibile Ø ¾" (**)	1	55,00	55,00
403022	Raccordo a saldare Ø ¾"- 18 per tubo Cu Ø 22 (**)	2	6,00	12,00
GRUSOL	Gruppo di circolazione solare	1	435,00	435,00
PELSOL01M	Centralina elettronica di controllo	1	299,00	299,00
LIGEL01	Glicole propilenico (*)	1	68,00	68,00
<b>TOTALE</b>				<b>2.387,00</b>

**(\*) Ogni pannello solare ha una capienza di 1,1 lt di glicole miscelato al 60% acqua DEMINERALIZZATA e 40% glicole**

**(\*\*) OPZIONALE**

#### 19.6. Cosa ordinare per una batteria da 3 Pannelli solari su tetto PIANO

Codice	Descrizione	Quantità	Listino €	Totale €
144702	<b>Pannello solare</b>	3	596,00	1.788,00
600300	Staffa per tetto piano per 2 pannelli - 2B	1	271,00	271,00
600100	Staffa per tetto piano aggiuntiva per 1 pannello - 1R	1	118,00	118,00
470103	Kit raccordi	1	68,00	68,00
401100	Raccordo Flessibile Ø ¾" (**)	1	55,00	55,00
403022	Raccordo a saldare Ø ¾"- 18 per tubo Cu Ø 22 (**)	2	6,00	12,00
GRUSOL	Gruppo di circolazione solare	1	435,00	435,00
PELSOL01M	Centralina elettronica di controllo	1	299,00	299,00
LIGEL01	Glicole propilenico (*)	1	68,00	68,00
<b>TOTALE</b>				<b>3.114,00</b>

**(\*) Ogni pannello solare ha una capienza di 1,1 lt di glicole miscelato al 60% acqua DEMINERALIZZATA e 40% glicole**

**(\*\*) OPZIONALE**

19.7. Cosa ordinare per una batteria da 2 Pannelli solari INCASSATO su tetto

Codice	Descrizione	Quantità	Listino €	Totale €
144702	<b>Pannello solare</b>	2	596,00	1.192,00
270403	Kit da incasso a tetto per un pannello	1	337,00	337,00
270404	Kit da incasso a tetto per pannello aggiuntivo	1	300,00	300,00
470102	Kit raccordi	1	55,00	55,00
401100	Raccordo Flessibile Ø ¾" (**)	1	55,00	55,00
403022	Raccordo a saldare Ø ¾"- 18 per tubo Cu Ø 22 (**)	2	6,00	12,00
GRUSOL	Gruppo di circolazione solare	1	435,00	435,00
PELSOL01M	Centralina elettronica di controllo	1	299,00	299,00
LIGEL01	Glicole propilenico (*)	1	68,00	68,00
<b>TOTALE</b>				<b>2.753,00</b>

**(\*) Ogni pannello solare ha una capienza di 1,1 lt di glicole miscelato al 60% acqua DEMINERALIZZATA e 40% glicole**

**(\*\*) OPZIONALE**

19.8. Cosa ordinare per una batteria da 3 Pannelli solari INCASSATO su tetto

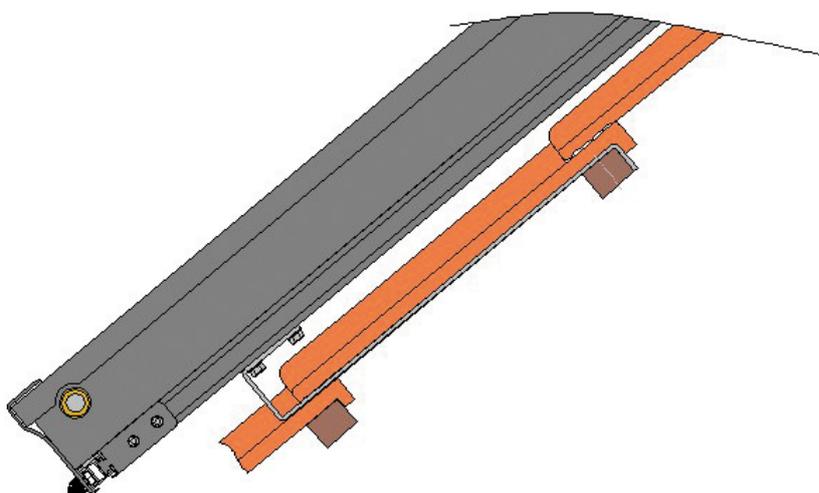
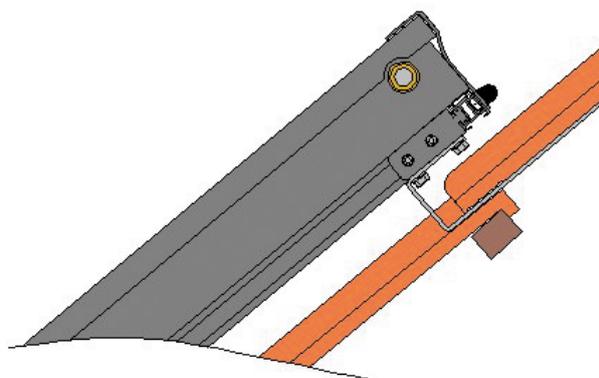
Codice	Descrizione	Quantità	Listino €	Totale €
144702	<b>Pannello solare</b>	3	596,00	1.788,00
270403	Kit da incasso a tetto per un pannello	1	337,00	337,00
270404	Kit da incasso a tetto per pannello aggiuntivo	2	300,00	600,00
470103	Kit raccordi	1	68,00	68,00
401100	Raccordo Flessibile Ø ¾" (**)	1	55,00	55,00
403022	Raccordo a saldare Ø ¾"- 18 per tubo Cu Ø 22 (**)	2	6,00	12,00
GRUSOL	Gruppo di circolazione solare	1	435,00	435,00
PELSOL01M	Centralina elettronica di controllo	1	299,00	299,00
LIGEL01	Glicole propilenico (*)	1	68,00	68,00
<b>TOTALE</b>				<b>3.662,00</b>

**(\*) Ogni pannello solare ha una capienza di 1,1 lt di glicole miscelato al 60% acqua DEMINERALIZZATA e 40% glicole**

**(\*\*) OPZIONALE**

## 20. Esempi Applicativi delle Staffe Universali, Piano ed Incasso

### 20.1. Tetto Inclinato Maggiore di 30°



## 20.2. Tetto Inclinato con Inclinazione tra i 20° ed i 30° Staffa Correttiva



### 20.3. Staffa Universale Per Tetti Piani



### 20.4. Kit di Montaggio per Incassare I Pannelli nel Tetto



# LISTINO CALDAIE IN ACCIAIO

Per consultare il listino di tutta la gamma completa delle caldaie in acciaio fino a 3500kW vai al sito [www.stepclima.it](http://www.stepclima.it)

## THERMOBOX: GRUPPI TERMICI A GASOLIO A CONDENSAZIONE

### DA 23 KW A 31,7 KW CON BOLLITORE E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA AD USO SANITARIO

- Caldaia in acciaio con scambiatore in acciaio inox a condensazione, per impianti di riscaldamento ad acqua calda sino a 90°C.
- Fiamma orizzontale.
- Rendimento 108% su PCI
- Bassa temperatura (ritorno non inferiore a 35°C).
- Bollitore in acciaio smaltato a due mani con procedimento Bayer, isolato esternamente con poliuretano posto sotto la caldaia. Capacità: 120 litri. Provvisto di portina flangiata per l'ispezione interna e di anodo al magnesio. La produzione dell'acqua calda sanitaria è ottenuta da uno scambiatore di calore in acciaio smaltato a due mani con procedimento Bayer. La circolazione dell'acqua tra caldaia e scambiatore bollitore avviene tramite una pompa comandata da un termostato con possibilità di regolare la temperatura dell'acqua sanitaria.
- Pressione max. esercizio: 4 bar.
- FUNZIONAMENTO A TEMPERATURA SCORREVOLE.
- SPEGNIMENTO TOTALE.



### Gruppi Termici con bollitore e produzione di acqua calda ad uso sanitario, gasolio a condensazione

- Caldaia in acciaio con scambiatore in acciaio inox a condensazione, per impianti di riscaldamento ad acqua calda sino a 90°C.
- Fiamma orizzontale.
- Rendimento 108% su PCI

#### Con bruciatore a gasolio a condensazione

Potenzialità utile		CODICE	Prezzo
kCal/h	kW		
17.500 ÷ 21.000	20,4 ÷ 24,4	<b>TB 23 B COND</b>	€ <b>5.684,00</b>
23.200 ÷ 27.300	27 ÷ 31,7	<b>TB 31 B COND</b>	€ <b>6.316,00</b>



### Accessori a richiesta

	CODICE	Prezzo
Sonda di temperatura esterna	<b>ACC0045P</b>	€ <b>26,00</b>

#### Accessori compresi nella fornitura THERMOBOX B:

- Mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche e materassino di lana minerale.
- Pannello di regolazione.
- Circolatore elettronico.
- Circolatore per il bollitore.
- Bruciatore pretratarato
- Vaso d'espansione sul circuito di riscaldamento.
- Vaso d'espansione sul circuito sanitario.
- Valvola di sicurezza.
- Componenti d'uso.
- Attrezzi per la pulizia.

#### GARANZIA

I Gruppi Termici **THERMOBOX B** sono coperti da garanzia di **anni 5** sul corpo caldaia e di **anni 2** sugli strumenti, sulle parti elettriche e refrattarie.  
I Gruppi Termici vengono consegnati mantellati su pallets, protetti da cellophane e cartone

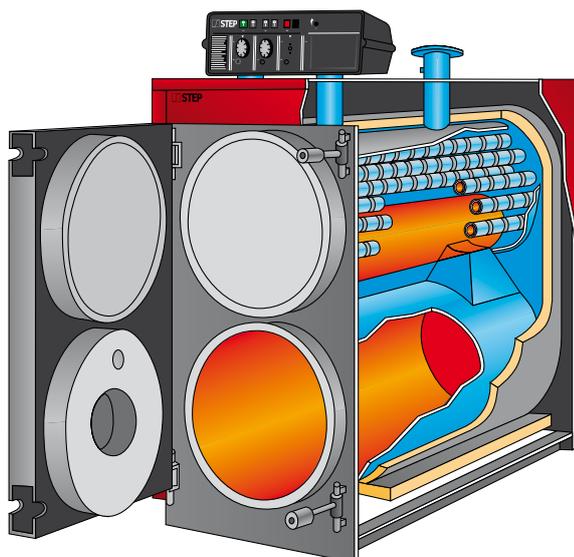


## TRIX DS

$\eta = \star\star\star\star$



- Caldaia pressurizzata in acciaio per impianti di riscaldamento a pavimento ad acqua calda sino a 90°C.
- Alto rendimento.
- Bassa temperatura con superfici di scambio termico convettivo e tubo doppio strato nell'ultimo metro del percorso fumi (acqua di ritorno non inferiore a 35°C).
- Pressione max. esercizio: 5 bar.
- Funzionamento: gasolio/gas/olio combustibile
- TRE GIRI EFFETTIVI DI FUMO.
- BASSA EMISSIONE DI OSSIDO DI AZOTO (Low NOx).
- FUNZIONAMENTO A TEMPERATURA SCORREVOLE.
- DIMENSIONI RIDOTTE (fino a 540 kW, larghezza max 74 cm)
- CON TERMINALE PERCORSO FUMI ZONA SCAMBIO A SECCO



### FINO A 400 KW SOLO PER MERCATI EXTRA UE

Potenzialità utile 92/42 CE kW	Potenza utile massima per soddisfare il rend. minimo richiesto dal DL 311 ovvero 90+2 Log Pn al 100% di carico kW	MODELLO	Prezzo
50	45	TRIX50 DS	€ 3.387,00
70	62	TRIX70 DS	€ 4.487,00
90	80	TRIX90 DS	€ 4.601,00
100	86	TRIX100 DS	€ 5.115,00
130	114	TRIX130 DS	€ 5.237,00
160	140	TRIX160 DS	€ 6.116,00
220	180	TRIX220 DS	€ 6.215,00
310	250	TRIX310 DS	€ 7.162,00
380	330	TRIX380 DS	€ 7.465,00
450	400	TRIX460 DS	€ 10.294,00
540	520	TRIX580 DS	€ 10.911,00
646	570	TRIX650 DS	€ 12.261,00
873	750	TRIX900 DS	€ 13.501,00
1036	900	TRIX1000 DS	€ 16.750,00
1207	1050	TRIX1200 DS	€ 19.351,00
1600	1400	TRIX1600 DS	€ 23.130,00

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Le caldaie STEP modelli Trix, MP e AP 3S sono conformi alla Direttiva Rendimenti 92/42 CEE e alle parti applicabili della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE. Se abbinata a un bruciatore a gas soffiato con marcatura CE, soddisfano i requisiti previsti dal Regolamento 2016/426 UE. Le stesse caldaie al di sotto dei 400 Kw, se abbinata a un bruciatore di gasolio, soddisfano la Direttiva 2009/125/CE ed il Regolamento Delegato UE n. 813/2013.

#### Accessori compresi nella fornitura Trix N e Trix DS:

- Mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche e materassino di lana minerale, imballati a parte.
- Attrezzi per la pulizia.
- Pannello di regolazione comprendente: termostato di esercizio, termostato di sicurezza a riarmo manuale, termometro caldaia, interruttore generale, interruttore bruciatore, spia pompa impianto.

#### GARANZIA

Le caldaie **Trix DS** sono coperte da garanzia di **anni 4** sul corpo caldaia e di **anni 2** sulle parti elettriche e refrattarie.

## MP 3S

- Caldaia a **bassa pressurizzazione** in acciaio per impianti di riscaldamento ad acqua calda sino a 90° C.
- Alto rendimento.
- Pressione max. esercizio: 5 bar.
- Funzionamento: gasolio/gas, olio combustibile.
- Possibilità di impiego di **olio diatermico** come fluido vettore\*.
- Con superfici di scambio termico convettivo e tubo doppio strato nell'ultimo metro del percorso fumi



## AP 3S

- Caldaia in acciaio **pressurizzata** per impianti di riscaldamento ad acqua calda sino a 90° C.
- Alto rendimento.
- Pressione max. esercizio: **6 bar**.
- Funzionamento gas/gasolio/olio combustibile.
- Possibilità di impiego di **olio diatermico** come fluido vettore\*.
- Con superfici di scambio termico convettivo e tubo doppio strato nell'ultimo metro del percorso fumi



### FINO A 400 KW SOLO PER MERCATI EXTRA UE

Potenzialità utile kW	CODICE	Prezzo MP 3S
44 + 54,7	MP55	€ 2.272,00
50 + 68,4	MP70	€ 2.322,00
62 + 80,1	MP80	€ 2.322,00
75 + 90,3	MP90	€ 3.207,00
90 + 100,1	MP100	€ 3.207,00
102 + 120,2	MP120	€ 3.273,00
120 + 140,3	MP140	€ 3.391,00
145 + 170,1	MP170	€ 3.420,00
174 + 230	MP230	€ 4.353,00
220 + 291,7	MP300	€ 4.643,00

Potenzialità utile kW	CODICE	Prezzo AP 3S
260 + 349	AP350	€ 5.447,00
300 + 419	AP420	€ 5.791,00
380 + 470	AP470	€ 6.936,00
400 + 524	AP520	€ 7.145,00
470 + 600	AP600	€ 8.097,00
539 + 698	AP700	€ 9.182,00
670 + 830	AP830	€ 9.765,00
760 + 940	AP940	€ 12.292,00
820 + 1.050	AP1050	€ 12.503,00
950 + 1.200	AP1200	€ 13.696,00
1.180 + 1.520	AP1520	€ 17.732,00
1.480 + 1.870	AP1870	€ 22.231,00
1.830 + 2.350	AP2350	€ 27.844,00
2.450 + 3.000	AP3000	€ 33.144,00
2.780 + 3.500	AP3500	€ 40.002,00

$\eta = \star\star\star$   
CE

**Sovrapprezzo per versioni superiori ai 5 bar: per ogni bar in più aumento del 10%**

**Specificare nell'ordine il tipo di combustibile utilizzato per l'inserimento dei turbolatori idonei: gas - gasolio**

#### Accessori compresi nella fornitura MP / AP:

- Mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche e materassino di lana minerale, imballati a parte.
- Pannello di regolazione comprendente: termostato di esercizio, termostato di sicurezza a riarmo manuale, termometro caldaia, interruttore generale, interruttore bruciatore, spia pompa impianto.

**\*Caldaie funzionanti ad olio diatermico: il sovrapprezzo é pari al 15% sul prezzo di listino.**

#### GARANZIA

Le caldaie **MP / AP** sono coperte da garanzia di **anni 4** sul corpo caldaia e di **anni 2** sulle parti elettriche e refrattarie.

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Le caldaie modelli Trix, MP e AP 3S sono conformi alla Direttiva Rendimenti 92/42 CEE e alle parti applicabili della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE. Se abbinate a un bruciatore a gas soffiato con marcatura CE, soddisfano i requisiti previsti dal Regolamento 2016/426 UE. Le stesse caldaie al di sotto dei 400 Kw, se abbinate a un bruciatore di gasolio, soddisfano la Direttiva 2009/125/CE ed il Regolamento Delegato UE n. 813/2013

# Condizioni Generali di Garanzia e Assistenza Post Vendita

## Attenzione:

prima di procedere all'acquisto il cliente è tenuto a verificare la presenza di un SAT autorizzato nella zona in cui il prodotto verrà installato.

Qualora, il cliente decida di procedere all'acquisto del prodotto e di installarlo in zona non coperta dalla rete dei Servizi tecnici di assistenza (di seguito SAT aziendali) in caso di guasto in garanzia, riceverà in ogni caso i ricambi richiesti, ma i costi di mano d'opera e di trasferimento, che verranno sostenuti per le riparazioni, non saranno riconosciuti o accettati dall'azienda e saranno a carico del cliente stesso.

I ricambi richiesti saranno inviati al cliente (o al SAT che effettuerà la riparazione), in contrassegno in attesa che il cliente (o il SAT stesso) invii in azienda i pezzi difettosi.

Se questi ultimi saranno riconosciuti in garanzia, l'azienda provvederà all'accredito di quanto precedentemente fatturato. Il cliente inoltre è tenuto al pagamento del diritto di chiamata, anche in caso di guasto imputabile al prodotto in garanzia, qualora l'installazione avvenga in zone difficilmente raggiungibili (vette di montagne, località molto sperdute, ecc.) e comunque fuori dai centri abitati con meno di 5.000 abitanti, o distanti oltre 10 km dalla sede del SAT di zona. Vedi punto 7 delle condizioni di garanzia di seguito riportate.

La richiesta di pezzi in garanzia deve essere accompagnata dal talloncino riportante il numero di matricola del prodotto e il codice a barre, l'attestazione di acquisto (fattura o scontrino fiscale) e fotocopia del certificato di garanzia.

La mancata spedizione del talloncino di garanzia in azienda entro 1 mese dalla data di acquisto o installazione, fa decadere i diritti di garanzia.

Le attività svolte dal centro assistenza nell'interesse dell'utente a completamento dell'installazione, quali riempimento impianti, sfiati, collegamenti allo scarico, posizionamento di filtri defangatori, ecc., sono a carico dell'utente finale stesso e non fanno parte del collaudo iniziale del prodotto.

Ad integrazione di quanto sopra, si riportano di seguito le condizioni di garanzia che regolano il rapporto azienda-cliente-SAT indicate nel certificato di garanzia del prodotto.

## Condizioni di garanzia

**1)** Il collaudo iniziale se la distanza tra il Servizio Assistenza Tecnica più vicino e il luogo di installazione della caldaia è superiore a 10 km è dovuto al diritto di chiamata al Centro Assistenza autorizzato. Il collaudo iniziale è obbligatorio; in sua mancanza decade la validità della garanzia.

La richiesta di collaudo deve essere inoltrata ad avvenuto completamento degli allacciamenti elettrici ed idraulici e del riempimento dell'impianto.

**2)** La garanzia delle caldaie STEP ha validità 24 mesi dalla data del collaudo (salvo diverse indicazioni sui prodotti) comunque non oltre 30 mesi dalla data di spedizione o fabbricazione.

La garanzia si limita a tutti i componenti di caldaia e prevede la sostituzione o la riparazione gratuita di ogni componente che presentasse difetti di fabbricazione.

Per tutti gli interventi in garanzia successivi al collaudo iniziale, all'utente rimane esclusivamente a carico il rimborso del diritto fisso di chiamata, salvo quanto previsto dal paragrafo 7.

**3)** La presente garanzia esclude danni e difetti derivati da:

- a) Trasporto di terzi e/o negligente conservazione del prodotto;
- b) Mancata manutenzione o interventi effettuati da personale non autorizzato;
- c) Uso di combustibili non idonei come carbone, rifiuti tossici, solfuri, materiali in genere con potere

calorifico superiore a 4000 Kcal/Kg o con elevata capacità corrosiva;

- d) Funzionamento pompa impianto senza controllo termostato minima (65°C);
- e) Mancanza valvola miscelatrice;
- f) Formazione di calcare;
- g) Corrosione degli impianti;
- h) Mancato collegamento delle valvole di sicurezza allo scarico;
- i) Mancanza pompa di ricircolo;
- l) Forzata sospensione del funzionamento della caldaia o qualsiasi altro danno non imputabile alla ditta costruttrice;
- m) Condotta di evacuazione fumi non idoneo, o non conforme EN 1806;
- n) Corrosione elettronica da acque acide o solfuree (correnti vaganti);
- o) Attacco corrosivo del combustibile nel magazzino legna;
- p) Corrosioni dovute a correnti di ionizzazione causate da differenziali di temperatura per assenza di pompa di ricircolo.

**4)** Il materiale sostituito in garanzia è di esclusiva proprietà della ditta STEP SRL e deve essere reso senza ulteriori danni, munito degli appositi tagliandi debitamente compilati.

Il reso deve essere fatto esclusivamente attraverso i servizi tecnici autorizzati STEP.

**5)** L'utente deve esibire il certificato di avvenuto collaudo per usufruire delle prestazioni gratuite inerenti al periodo di garanzia.

**6)** La richiesta di collaudo verrà evasa prontamente dal Centro Assistenza di Zona (SAT aziendale).

Per esigenze di carattere organizzativo, si consiglia di richiedere l'intervento del Centro Assistenza per il collaudo e le operazioni annuali di pulizia prima dell'inizio della stagione fredda.

**7)** Non verranno riconosciuti rimborsi o indennizzi per costi sostenuti dal cliente utilizzatore causati da applicazioni o installazioni anomale (seppur causati dal difetto del prodotto riconosciuti in garanzia), come installazioni su tetti, in scantinati difficilmente accessibili, centrali termiche con accessi particolarmente difficoltosi ecc.. Non verranno riconosciuti indennizzi dovuti a svuotamenti impianti, disinstallazione della caldaia e successiva installazione, sconnessione elettrica e relativa riconnessione. Con particolare riferimento a zone isolate o difficilmente raggiungibili come cime di montagne, vallate isolate ecc., e comunque fuori dai centri abitati con meno di 5000 abitanti, è facoltà del centro assistenza di zona richiedere euro 0,6 per Km come rimborso spese di intervento oltre il diritto fisso di chiamata.

**8)** I modelli INOX, prevedono una garanzia di dieci anni per il corpo caldaia. Per corpo caldaia si intende la componente metallica della caldaia stessa esclusi porte, cassa fumi e tutti gli accessori o componenti applicati, quali i refrattari, le parti di consumo in ghisa come la griglia o i catalizzatori, e il quadro elettrico. In caso di guasto, il servizio tecnico di zona, su segnalazione dell'utente finale, esamina il prodotto e, a proprio insindacabile giudizio, provvede alla sostituzione dello stesso o alla riparazione.

**9)** Per qualsiasi controversia è competente in linea esclusiva il Foro giudiziario di Mantova.

# Condizioni Generali di Vendita

- I prezzi indicati sono esclusi di I.V.A. e di trasporto.
- Gli ordini dell'Acquirente (ovvero, del Cliente) si intenderanno sempre accettati dal Venditore (ovvero, da STEP SRL) con riserva, così per i quantitativi come per i termini di consegna che non potranno mai ritenersi tassativi. Il Venditore darà corso agli ordini nel minor tempo consentito dalla propria attività, ma nessuna responsabilità potrà per qualsiasi motivo sorgere nei confronti del Venditore in caso di riduzione dell'entità delle ordinazioni medesime o di ritardo o differimento nella consegna dei prodotti.
- Per nessun motivo e a nessun titolo l'Acquirente potrà differire o sospendere i pagamenti oltre le scadenze pattuite e indicate nelle fatture emesse dal Venditore.
- Il mancato pagamento anche di una sola fattura alla sua scadenza comporterà per l'Acquirente la decadenza dal beneficio del termine per tutte le altre fatture e l'obbligo di corrispondere gli interessi convenzionali di mora. In applicazione del D.L. n° 231 del 09/10/2002, trascorsi 30 gg dalla scadenza, saranno calcolati gli interessi di mora come previsto dall'art. 5 del suddetto D.L.
- l'Acquirente acconsente, fin da ora, che il Venditore possa emettere tratte o ricevute bancarie per gli importi risultanti dalle fatture pagabili alla data in cui il Pagamento è dovuto. Le tratte o le ricevute bancarie saranno domiciliate, ove possibile, presso la banca indicata dall'Acquirente, ed in difetto presso la banca di fiducia del Venditore.
- L'Acquirente riconosce ed accetta che la vendita è sottoposta alla condizione di cui all'art. 1523 del codice civile e che il Venditore è e sarà proprietario dei beni compravenduti fino a quando verrà integralmente corrisposto il loro prezzo. La proprietà dei prodotti compravenduti passerà, pertanto, all'Acquirente solo nel momento in cui questi provvederà all'integrale pagamento, in favore del Venditore, del Prezzo pattuito: al riguardo, la consegna da parte dell'Acquirente di assegni bancari o effetti cambiari costituirà pagamento solo nel momento del loro integrale buon fine. Nel caso in cui l'Acquirente non adempia puntualmente ed integralmente al pagamento del prezzo dei prodotti, il Venditore avrà facoltà di chiedere l'immediata restituzione dei prodotti consegnati all'Acquirente, rimossa fin da ora ogni e qualsiasi eccezione e fermo restando il risarcimento dei danni patiti.
- Qualora concorrano più ordini, il mancato pagamento totale o parziale anche di uno solo di essi autorizza il Venditore a sospendere tutte le consegne successive o in corso, salvo comunque l'ulteriore risarcimento dei danni.
- La Consegna dei Prodotti si intende avvenuta nel momento in cui gli stessi giungono nel luogo di destinazione indicato dall'Acquirente o, in mancanza nella sede e/o stabilimento di quest'ultimo o comunque al momento del ritiro della merce da parte dell'Acquirente. Indipendentemente da quanto pattuito in ordine alle spese di trasporto, la consegna ed il contemporaneo dei rischi si intendono effettuati presso lo stabilimento della venditrice con il caricamento della merce sui mezzi di trasporto diretti all'acquirente.
- I prodotti dovranno essere esaminati dall'Acquirente all'atto della loro Consegna. I reclami per Consegne erronee o per merce non corrispondente ai Prodotti o danneggiata debbono pervenire al Venditore entro 5 (cinque) giorni dalla Consegna, per iscritto a pena di decadenza, unitamente ai contrassegni dei colli contestati. I difetti di qualità e i vizi occulti che non possono essere contestati subito dopo la Consegna dei Prodotti, dovranno, a pena di decadenza, venire denunciati entro 5 (cinque) giorni dalla scoperta e, comunque, non oltre 3 (tre) mesi dalla Consegna.
- L'Acquirente dovrà conservare la merce contestata a disposizione del Venditore onde consentirne l'esame. In ogni caso la presentazione di reclami non consente all'Acquirente di sospendere o ritardare i pagamenti del prezzo dei Prodotti consegnati.
- Fatti salvi i casi sopra indicati relativi ai vizi e ai difetti, l'Acquirente non potrà effettuare alcuna restituzione dei Prodotti allo stesso consegnati.
- La Venditrice si riserva anche dopo il ricevimento dell'ordine, di apportare modifiche di costruzione ai prodotti senza che l'acquirente possa per ciò avanzare pretese o reclamo alcuno.
- I prodotti sono garantiti da ogni difetto di materiali o di lavorazione. Tale Garanzia comporta, a facoltà del Venditore, la sostituzione gratuita dei prodotti o la loro riparazione nei tempi normalmente occorrenti, o l'accredito del controvalore, con le modalità indicate alle condizioni generali di garanzia.
- L'Acquirente si impegna a non cedere, a qualsiasi titolo, ad alcun rivenditore i Prodotti acquistati dal Venditore, salvo espressa autorizzazione scritta di quest'ultimo.
- Per ogni controversia che insorga tra le parti in relazione alle vendite regolate dalle presenti condizioni Generali di Vendita sarà competente in via esclusiva il Foro di Mantova, ferma la facoltà per il solo Venditore di adire ogni altro Foro competente secondo la legge processuale.

## PRIVACY

Ai sensi del GDPR UE 2016/79, si informa che i Vs. dati anagrafici sono inseriti nella ns. banca dati e sono utilizzati per esigenze amministrative, per adempimenti di legge e per consentire una efficace gestione dei rapporti commerciali.

- **Il cliente è liberato ex art. 1197 c.c. con il pagamento del prezzo della merce mediante bonifico bancario a favore di STEP SRL oppure mediante il rilascio - e con il buon fine - di assegno di conto corrente bancario del cliente con sua firma di traenza, a favore della società STEP SRL e "non trasferibile".** Diverse modalità di pagamento comprese cessioni di credito non saranno accettate.

## Concorso spese di trasporto listino biomasse, solare e riscaldamento pavimento, pompe di calore

Come contributo spese di trasporto sarà addebitata in fattura la seguente percentuale:

4% VR - BS - CR - PR - RE - MO

5% Trevenezie (esc. VR) - Lombardia (esc. BS e CR) - Piemonte - Valle d'Aosta - Liguria - Emilia (esc. RE, MO, PR) - Romagna - Toscana - Marche - Umbria

5% Lazio - Abruzzi e Molise

8% prodotti acciaio per Campania - Puglia - Basilicata - Calabria - 6% prodotti biomassa per Campania - Puglia - Basilicata - Calabria

7% SUL PREZZO DI LISTINO per le Isole (salvo prodotti il cui costo è da quantificare in sede d'ordine)

**Per le caldaie in acciaio il costo del trasporto verrà quantificato in sede di preventivo.**

**Concorso spese di trasporto minimo € 19,00 per spedizione. Quando richiesta la sponda idraulica, il costo verrà quantificato in sede di ordine.**

## Concorso spese di trasporto listino murali

Come contributo spese di trasporto sarà addebitata in fattura la seguente percentuale:

2% Liguria - Piemonte - Lombardia - Triveneto - Emilia Romagna - Toscana - Marche - Umbria

3% Abruzzi - Molise - Lazio - Campania - Puglia - Basilicata - Calabria

4% Sicilia - Sardegna

**Concorso spese di trasporto minimo € 19,00 per spedizione.**

## Spese incasso e bancarie

**1) Ordine inferiore a € 500,00 addebito € 4,00 per spese incasso, oltre nessun addebito.**

**2) Numero ricevute superiore a 2 per ogni fornitura addebito di € 4,00 per ogni ricevuta bancaria aggiuntiva**

**3) Pagamento al corriere: a mezzo assegno € 11,00; contanti 2% con un minimo di € 10,33.**

STEP SRL declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute, se dovute ad errori di trascrizione o di stampa. Si riserva altresì il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che si riterranno necessarie o utili, senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali.



*La nuova dimensione del calore*

Sede Legale:  
Via A. Einstein, 23  
46051 S. Giorgio Bigarello (MN)  
Tel. 0376/372206 r.a. – Fax 0376/274661

[info@stepclima.it](mailto:info@stepclima.it)  
[www.stepclima.it](http://www.stepclima.it)

STEP STEP