

**LAMINOX  
IDRO**

*Design dal cuore caldo*



caldaia

**Termobiler**

RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

**CALDAIE A PELLETT**

EN 303-5

RISCALDAMENTO  
MADE IN ITALY



 **LAMINOX**  
**IDRO**



*Design dal cuore caldo*



**LAMINOX**, dal 1964 **azienda leader mondiale** nel mercato delle stufe. Dall'**esperienza** e dal **know-how** maturato negli anni nasce **LAMINOX IDRO**.

Stufe a **pellet minuziosamente progettate** per offrire **riscaldamento ecologico** in totale **sicurezza** grazie agli interni in ghisa indeformabili uniti agli elevati spessori degli acciai delle **strutture e alle valvole brevettate**, a tenuta stagna, in grado di isolare completamente il bruciatore dal dispositivo pellet.



QUALITÀ



DESIGN  
RICERCATO



BASSA  
RUMOROSITÀ



OTTIME  
COMBUSTIONI



ELEVATI  
RENDIMENTI



AFFIDABILITÀ



SICUREZZA





Con la gamma Termoboiler, la caldaia a pellet segna un nuovo traguardo in termini di efficienza e confort di utilizzo:

- **Acqua calda sanitaria estate e inverno:** la produzione istantanea garantisce igiene e sicurezza di utilizzo in ogni momento.
- **Confort termico superiore:** la caldaia Termoboiler è concepita per fornire una risposta immediata alle domande di energia termica, senza i ritardi in accensione tipici delle caldaie a pellet tradizionali.
- **Bassi consumi:** grazie agli elevati rendimenti (92-95%), l'energia prodotta dalla combustione è utilizzata in modo efficiente, assicurando un notevole risparmio di pellet.
- **Manutenzione più semplice:** nei modelli Termoboiler Omnia e Maxi la pulizia della caldaia è completamente automatizzata e un messaggio del display o dell'App ci avverte quando è ora di vuotare la valigetta raccogli-cenere.
- **Installazione facile:** il Termoboiler può essere facilmente raccordato a ogni impianto di riscaldamento, nuovo o esistente, in maniera rapida ed economica.



LAMINOX  
IDRO  
★★★★★

## Indice

### Info generali / Accessori

Pg

Pg

"Laminox Remote Control 2.0" - WI-FI	04	Regole e Requisiti per l'accesso	09
Avvertenze	05	Bonus Casa / EcoBonus	10
Etichettature • Certificazioni	06	Rivestimenti / Bracieri	14
Guida all'acquisto	07	Legenda icone	16
Conto Termico	08	Pompe di Calore	56



### Potenza/Termoboiler

Pg

#### TERMOBOILER **OMNIA ADVANCE**

18

<b>Omnia ADVANCE 20</b> (P <sub>NOM</sub> 20,2kW)	18
TERMOBOILER OMNIA ADVANCE 20	22
<b>Omnia ADVANCE 25</b> (P <sub>NOM</sub> 24,5kW)	18
TERMOBOILER OMNIA ADVANCE 25	23
<b>Omnia ADVANCE 30</b> (P <sub>NOM</sub> 28,7kW)	18
TERMOBOILER OMNIA ADVANCE 30	23

#### TERMOBOILER **MINI** (P<sub>NOM</sub> 13,2 / 14,8 / 18,0 kW)

28

TERMOBOILER MINI S 12 / 15 / 18	30
TERMOBOILER <b>DOMUS</b> GENIUS MINI S 12 / 15 / 18	31
TERMOBOILER <b>HYBRID</b> GENIUS MINI S 12 / 15 / 18	32

#### TERMOBOILER **CLASSIC** (P<sub>NOM</sub> 14,5 / 18,0 / 22,0 / 27,2 kW)

34

TERMOBOILER CLASSIC 15 / 19 / 24 / 29	36
TERMOBOILER CLASSIC <b>DOMUS</b> GENIUS 15 / 19 / 24 / 29	37
TERMOBOILER CLASSIC <b>HYBRID</b> GENIUS 15 / 19 / 24 / 29	38
TERMOBOILER CLASSIC <b>HYBRID FLEX</b> 15 / 19 / 24 / 29	40

#### TERMOBOILER **OMNIA COMPACT FIVE** (P<sub>NOM</sub> 16,8 / 21,0 / 25,3 kW)

42

TERMOBOILER OMNIA COMPACT FIVE 18 / 23 / 27	44
TERMOBOILER OMNIA COMPACT FIVE <b>HYBRID FLEX</b> 18 / 23 / 27	45

#### TERMOBOILER **OMNIA FIVE** (P<sub>NOM</sub> 30,3 kW)

42

TERMOBOILER OMNIA FIVE 32	46
TERMOBOILER OMNIA FIVE <b>HYBRID FLEX</b> 32	47

#### TERMOBOILER **MAXI** (P<sub>NOM</sub> 29,9 kW)

50

TERMOBOILER MAXI 33	52
TERMOBOILER MAXI <b>HYBRID FLEX</b> 33	53



Controlla il tuo prodotto Laminox **direttamente dal tuo smartphone**



## LAMINOX REMOTE CONTROL PLT-MODULO WI-FI (optional)

Il **PLT-MODULO WI-FI** permette la gestione remota della stufa, termostufa o caldaia tramite i telefoni smartphone di ultima generazione, grazie alla **APP dedicata "Laminox Remote Control 2.0"**.

Available on



L'App **Laminox Remote Control**, con il suo design semplice e intuitivo, consente l'accesso ed il controllo da remoto della tua stufa, termostufa o caldaia, direttamente dal tuo smartphone. La gestione semplificata della nostra App ti permetterà di **accendere e spegnere** tutti i nostri prodotti, **regolare la temperatura ambiente**, **impostare il cronotermostato settimanale** e **gestire tutti gli allarmi con estrema semplicità**.





## Avvertenze



**Laminox S.r.l. si riserva il diritto di modificare senza preavviso i propri prodotti con l'intento di migliorarli senza pregiudicare le caratteristiche essenziali. I dati tecnici, e le foto pertanto non possono essere considerate un contratto nei confronti di terzi.** Tutti i dati tecnici contenuti nel presente manuale sono stati ottenuti con pellet certificato e approvato in conformità alle normative ÖM 7135. Chiedete al vostro rivenditore le informazioni necessarie sul dimensionamento e l'installazione relative al prodotto, prima di procedere all'acquisto.



**Laminox S.r.l. se réserve le droit de modifier le produits avec l'intention de les améliorer sans porter préjudice aux caractéristiques essentielles. Les données techniques et les photos ne peuvent donc être considérées comme un contrat par rapport à des tiers.** Toutes les données techniques reportées ici ont été relevées en utilisant des pellets certifiés et homologués selon les normes ÖM 7135. Demander au revendeur, avant l'achat, toutes les informations nécessaires relatives au dimensionnement et à l'installation aux normes du produit.



**Laminox S.r.l. se reserva el derecho de modificar sin previo aviso sus productos con la intención de mejorarlos sin perjudicar las características esenciales y los datos técnicos, por lo que las fotografías no pueden ser consideradas un contrato hacia terceras partes.** Todos los datos técnicos contenidos en el presente manual han sido obtenidos utilizando pellet certificado y homologado de acuerdo con las normativas ÖM 7135. Solicitar a su distribuidor todo tipo de información necesaria acerca del dimensionamiento y de la instalación aplicable al producto antes de adquirirlo.



**Laminox S.r.l. reserves the right to change or modify its products without notice with the intent of improving them without affecting their essential characteristics.**

Technical data and photos cannot therefore be considered against third party contract. All technical data hereby reported were collected using pellets certified and approved according to ÖM 7135 regulations. Request all necessary information for dimensioning and installation in accordance with the product from your dealer before purchase.



**Die Firma Laminox S.r.l. behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen, die ihrer Verbesserung dienen und ihre grundlegenden Eigenschaften beibehalten die technischen Daten sowie die Fotos können daher gegenüber Dritten nicht als verbindlich betrachtet werden.** Alle angegebenen technischen Daten wurden mit Pelletöfen ermittelt, die gemäß der Norm ÖM 7135 zertifiziert und zugelassen sind. Holen Sie vor dem Kauf beim Händler sämtliche Informationen ein, die für die fachgerechte Dimensionierung und Installation des Produktes benötigt werden.



**Laminox S.r.l. reservase o direito de alterar sem pré-aviso os seus produtos com o objetivo de melhorá-los, sem prejudicar as características essenciais e os dados técnicos e, como tal, as fotografias não podem ser consideradas um contrato em relação a terceiros.** Todos os dados técnicos fornecidos foram medidos utilizando pellets certificados e homologados de acordo com as normativas ÖM 7135. Antes da compra, solicitar ao revendedor todas as informações necessárias para o dimensionamento e instalação correctos do produto.



## ETICHETTATURE & CERTIFICAZIONI

Il Prodotto può accedere a **CONTO TERMICO 2.0**

Certificazione **francese** rilasciata dall'agenzia per l'ambiente e l'energia ADEME su prodotti che garantiscono **performance energetiche elevate** e **rispetto ambientale**.

Il Prodotto può accedere a **DETRAZIONI FISCALI**

Certificazione dell'**ufficio federale tedesco** per l'economia ed il controllo delle esportazioni a favore della promozione sull'uso efficiente dell'energia da biomasse.

ENERGIA - ENERGIJA - ENERPEJA - ENERGIJA - ENERGY - ENERGE - ENERGE

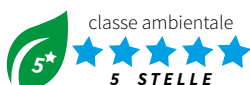
2015/1186

Indicazioni della classe di efficienza energetica in base ai regolamenti

**UE 2015/1187 e UE 2015/1186**

**CE** Marchio di **conformità alle norme Europee**

## Classificazione ambientale a stelle



Con il decreto 7 novembre 2017 n. 186 entrato in vigore il 2 gennaio 2018 il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha emanato il "**Regolamento recante la disciplina dei requisiti, delle procedure e delle competenze per il rilascio di una certificazione dei generatori di calore alimentati a biomasse combustibili solide.**" Classificazione ambientale a stelle. Il regolamento introduce il sistema di classificazione a stelle (da 2 a 5 stelle), attribuite a tutti i generatori di calore: **stufe, termostufe e caldaie** in base ai loro rendimenti ed emissioni. Maggiore sarà il numero di stelle, maggiore sarà l'efficienza del prodotto. **Una stufa, termostufa o caldaia può considerarsi ecologica se offre prestazioni ambientali che raggiungano almeno le 4 STELLE.**

**!** Dal **2022** possono accedere al conto termico solo i prodotti **certificati con almeno ★★★★★ 4 STELLE**

Alcune regioni in Italia (Lombardia, Veneto, Piemonte, Emilia Romagna e Toscana) hanno adottato misure specifiche per limitare sia l'accensione sia la nuova installazione di apparecchi con bassa efficienza, a favore di prodotti più ecologici.



**CE** Tutti i prodotti Laminox Idro hanno ottenuto le certificazioni richieste dalle normative vigenti : **EN14785, EN303-5, EN13229, EN13240, EN12815**

*All Laminox Idro products have obtained the certifications required by current regulations: **EN14785, EN303-5, EN13229, EN13240, EN12815***



## GUIDA ALL'ACQUISTO

Prima dell'acquisto, verificare i seguenti punti:



### 1 CANNAFUMARIA

La canna fumaria deve essere idonea alle specifiche condizioni di funzionamento e in conformità alle norme di prodotto pertinenti. Tutti i componenti devono essere realizzati con materiali aventi classe di reazione al fuoco AI secondo la UNI EN 13501-1. In particolare non è ammesso l'utilizzo di tubi metallici flessibili o estensibili.

### 2 CANALEFUMO

Per il collegamento del camino o della stufa, il canale fumo deve avere un percorso più breve possibile limitando al massimo i tratti orizzontali, deve essere coibentato nel caso passi in locali da non riscaldare o all'esterno, non deve attraversare locali dove sia vietata l'installazione deve prevedere un sistema di

raccolta condensa e un'altezza minima di 4 m. Inoltre lo scarico dei prodotti della combustione deve avvenire a tetto. È vietato lo scarico diretto a parete o verso spazi chiusi anche a cielo libero. Normativa di riferimento UNI 0683-2012.

### 3 IL COMIGNOLO

Deve garantire lo smaltimento dei residui della combustione proteggendo da eventi atmosferici (es. pioggia e vento) e corpi estranei. La sezione d'uscita deve essere doppia rispetto al diametro della canna.

### 3 PRESA D'ARIA

Il locale di installazione deve prevedere idonee prese d'aria volte a garantire una completa ed efficiente combustione.

## SCEGLIERE IN BASE AL TIPO DI PRODOTTO D'INTERESSE

### LESTUFE AIRE AIR CANALIZZATE

I prodotti Air devono essere scelti con attenzione in quanto stufe o inserti in grado di lavorare soprattutto nell'ambiente dove sono installati. I prodotti canalizzati rendono possibile il riscaldamento di più locali attraverso ventilatori ed uscite supplementari, per una valutazione ottimale si consiglia di verificare sempre le distanze massime ammesse.

### ITERMOPRODOTTI

I termoprodotti devono essere scelti valutando con attenzione la potenza termica complessiva

necessaria all'impianto di riscaldamento e il luogo di installazione.

La valutazione può essere fatta in base a volume complessivo da riscaldare, il grado di isolamento dell'abitazione, l'esposizione e la zona climatica di appartenenza.

### COMBUSTIBILE

Legna o pellet di legno. Nel caso si scelgano prodotti a pellet, acquistare sempre pellet di buona qualità, certificati e con basso residuo di cenere, in modo da garantire nel tempo il buon funzionamento dei prodotti acquistati.



## CONTO TERMICO 2.0

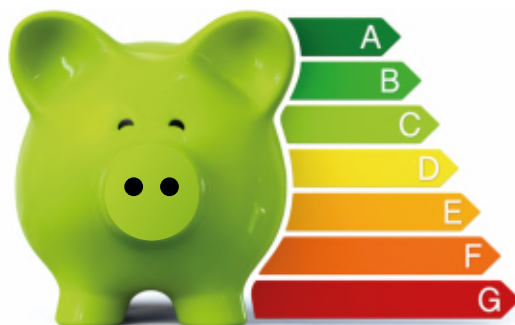
### INCENTIVI PER L'INCREMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA E LA PRODUZIONE DI ENERGIA

Stufe, termostufe e caldaie Laminox Idro rientrano negli incentivi del Conto Termico.

Nel sito internet [www.laminox.com](http://www.laminox.com) troverete l'elenco completo dei prodotti incentivabili e l'importo dell'incentivo.

Il **Conto Termico** incentiva interventi per l'**incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia termica** da fonti rinnovabili per impianti di piccole dimensioni. I beneficiari sono principalmente le Pubbliche amministrazioni, ma anche imprese e privati, che potranno accedere a fondi per **900 milioni di euro annui, di cui 200 destinati alle PA**. Grazie al Conto Termico è possibile riqualificare i propri edifici per migliorarne le prestazioni energetiche, riducendo in tal modo i costi dei consumi e recuperando in tempi brevi parte della spesa sostenuta. Recentemente, il Conto Termico è stato rinnovato rispetto a quello introdotto dal **D.M. 28/12/2012**. Oltre ad un ampliamento delle modalità di accesso e dei soggetti ammessi (sono ricomprese fra le PA anche le società in house e le cooperative di abitanti), sono previsti nuovi interventi di efficienza energetica. È stata inoltre rivista la dimensione degli impianti ammissibili e snellita la procedura di accesso

diretto per apparecchi con caratteristiche già approvate e certificate (**Catalogo**). Il limite massimo per l'**erogazione degli incentivi** in un'unica rata è di 5.000 euro e i tempi di pagamento sono all'incirca di 2 mesi.



Sia la domanda presentata in **accesso diretto** che quella mediante **prenotazione** sono **valutate dal GSE** secondo le disposizioni dei **procedimenti amministrativi regolati dalla Legge 241/90**.

(fonte: [www.gse.it](http://www.gse.it))



Collegati al sito

**www.laminox.com**

seleziona il prodotto desiderato  
e calcola il tuo incentivo.



## REGOLE E REQUISITI PER L'ACCESSO



**Di seguito i requisiti, le modalità d'accesso e la regolamentazione sugli incentivi del Conto Termico. Requisiti e modalità d'accesso. I soggetti che possono richiedere gli incentivi del nuovo Conto Termico sono:**

- Le Pubbliche amministrazioni Sono inclusi gli ex Istituti Autonomi Case Popolari, le cooperative di abitanti iscritte all'Albo nazionale delle società cooperative edilizie di abitazione e dei loro consorzi costituiti presso il Ministero dello Sviluppo Economico, nonché le società a patrimonio interamente pubblico e le società cooperative sociali iscritte nei rispettivi albi regionali.
- I soggetti privati: L'accesso ai meccanismi di incentivazione può essere richiesto direttamente da questi soggetti o tramite una ESCO: le Pubbliche amministrazioni dovranno sottoscrivere un contratto di prestazione energetica, i soggetti privati un contratto di servizio energia.

**Nello specifico, dal 19 luglio 2016 possono presentare richiesta di incentivazione al GSE solamente le ESCO in possesso della certificazione, in corso di validità, secondo la norma UNI CEI 11352. L'accesso agli incentivi può avvenire attraverso due modalità:**

- tramite Accesso Diretto: la richiesta deve essere presentata entro 60 giorni dalla fine dei lavori.

**È previsto un iter semplificato per gli interventi riguardanti l'installazione di apparecchi di pic-**

**cola taglia (per generatori fino a 35 kW e per sistemi solari fino a 50 m<sup>2</sup>) nel caso di installazione di componenti con caratteristiche garantite che sono contenuti nel Catalogo degli apparecchi domestici, pubblicato e aggiornato periodicamente dal GSE.**

- tramite Prenotazione: per gli interventi ancora da realizzare, esclusivamente nella titolarità delle PA o delle ESCO che operano per loro conto, è possibile prenotare l'incentivo prima ancora che l'intervento sia realizzato e ricevere un acconto delle spettanze all'avvio dei lavori, mentre il saldo degli importi dovuti sarà riconosciuto alla conclusione dei lavori, in analogia a quanto viene attuato per la modalità in Accesso Diretto.

**Per la prenotazione dell'incentivo, le PA possono presentare una domanda a preventivo, trasmettendo al GSE uno dei seguenti set di documenti:**

- una Diagnosi Energetica e un atto amministrativo attestante l'impegno alla realizzazione di almeno un intervento tra quelli indicati nella Diagnosi Energetica stessa;
- un contratto di prestazione energetica stipulato tra la PA e una ESCO oppure copia del contratto stipulato per l'affidamento, a seguito di gara, del servizio energia pertinente all'intervento proposto;
- un provvedimento o un atto amministrativo attestante l'avvenuta assegnazione dei lavori con il verbale di consegna dei lavori stessi.

# BONUS



## DETRAZIONI FISCALI\* per stufe e caldaie Pellet



### BONUS CASA

Detrazione **50%**

**per interventi  
di ristrutturazione edilizia**

Questo incentivo si può ottenere in caso di ristrutturazione edilizia e permette di recuperare tramite detrazione fiscale in 10 rate annuali.

La detrazione si può ottenere anche in assenza di altre opere edilizie, è sufficiente la semplice installazione/sostituzione dell'apparecchio a biomassa.

#### **Quali spese si possono detrarre?**

Rientrano nella detrazione tutte le spese per **acquisto della stufa, posa in opera, installazione e prima accensione, realizzazione della canna fumaria.**

#### **Cosa bisogna fare per ottenere l'incentivo?**

- Acquistare un prodotto che abbia requisiti previsti;
- Farsi rilasciare la dichiarazione di conformità dell'installazione;
- Effettuare il pagamento con l'apposito "bonifico parlante";
- Effettuare entro 90 giorni dalla fine dei lavori le comunicazioni all'ENEA;

#### **Che requisiti deve avere il prodotto?**

Il prodotto installato deve avere un rendimento superiore al 70%

#### **Documenti Utili**

(linkati sul sito [www.laminnox.com](http://www.laminnox.com))

- **Guida ENEA**
- **FAQ – Bonus Casa**
- **Attestato del Produttore**

\* Informazioni aggiornate al 1 Gennaio 2024

## ECOBONUS

Detrazione **50%**

**per interventi di riqualificazione energetica dell'impianto**

Questo incentivo si può ottenere in caso di interventi di riqualificazione energetica dell'impianto di riscaldamento e permette di recuperare tramite detrazione fiscale in 10 rate annuali.

### Quali spese si possono detrarre?

Rientrano nella detrazione tutte le spese per **acquisto della stufa, posa in opera, installazione e prima accensione, realizzazione della canna fumaria**

### Cosa bisogna fare per ottenere l'incentivo?

- Acquistare un prodotto che abbia i requisiti previsti;
- Farsi rilasciare la dichiarazione di conformità dell'installazione;
- Effettuare il pagamento con l'apposito "bonifico parlante";
- Effettuare entro 90 giorni dalla fine dei lavori le comunicazioni all'ENEA;
- Farsi rilasciare un'asseverazione di un tecnico abilitato, nel caso di nuova installazione o di sostituzione con nuovo generatore più potente di più del 10% rispetto a quello sostituito;
- *L'asseverazione non è necessaria nel caso di semplice sostituzione.*

### Che requisiti deve avere il prodotto?

- Rendimento maggiore o uguale al 85%;
- Certificato Ambientale a 4 stelle nel caso di sostituzione di un generatore a biomassa;
- Certificato ambientale a 5 stelle nel caso di sostituzione di un generatore non a biomassa o di nuova installazione.

### Documenti Utili

- **Vademecum Ecobonus ENEA**
- **FAQ – Ecobonus**
- **Attestato del Produttore**

## ECOBONUS

Detrazione **65%**

**per interventi di riqualificazione energetica globale dell'edificio**

Questo incentivo si può ottenere in caso di interventi di riqualificazione energetica globale dell'edificio e permette di recuperare tramite detrazione fiscale in 10 rate annuali.

### Quali spese si possono detrarre?

Rientrano nella detrazione tutte le spese per **l'acquisto della stufa, la posa in opera, l'installazione e la prima accensione, la realizzazione della canna fumaria**

### Cosa bisogna fare per ottenere l'incentivo?

- Acquistare un prodotto che abbia i requisiti previsti;
- Realizzare un progetto di riqualificazione dell'immobile (involucro ed impianto);
- Farsi rilasciare la dichiarazione di conformità dell'installazione;
- Effettuare il pagamento con l'apposito "bonifico parlante";
- Effettuare entro 90 giorni dalla fine dei lavori le comunicazioni all'ENEA;
- Farsi rilasciare da un tecnico abilitato un'asseverazione che attesti il rispetto dei requisiti previsti di un tecnico abilitato.

### Che requisiti deve avere il prodotto?

- Rendimento maggiore o uguale al 85%;
- Certificato Ambientale a 4 stelle nel caso di sostituzione di un generatore a biomassa;
- Certificato ambientale a 5 stelle nel caso di sostituzione di un generatore non a biomassa o di nuova installazione.

### Documenti Utili

- **Vademecum Riqualificazione Globale ENEA**
- **FAQ – Ecobonus**
- **Attestato del Produttore**

# ECOBONUS

## SISTEMA IBRIDO FACTORY MADE

### Detrazione **65%**

#### per interventi di riqualificazione energetica dell'Impianto

Questo incentivo si può ottenere in caso di sostituzione, integrale o parziale, di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di apparecchi ibridi costituiti da pompa di calore integrata con caldaia a biomassa, realizzati e concepiti per funzionare in abbinamento tra loro.

#### Quali spese si possono detrarre?

Rientrano nella detrazione tutte le spese per **l'acquisto della stufa, la posa in opera l'installazione e la prima accensione, la realizzazione della canna fumaria.**

#### Cosa bisogna fare per ottenere l'incentivo?

- Acquistare un prodotto che abbia i requisiti previsti
- Farsi rilasciare la dichiarazione di conformità dell'installazione
- Effettuare il pagamento con l'apposito "bonifico parlante"
- Effettuare entro 90 giorni dalla fine dei lavori le comunicazioni all'ENEA
- Farsi rilasciare un'asseverazione di un tecnico abilitato, nel caso di nuova installazione o di sostituzione con nuovo generatore più potente di più del 10% rispetto a quello sostituito.
- **L'asseverazione non è necessaria nel caso di semplice sostituzione**

#### Che requisiti deve avere il prodotto?

- Il rapporto tra la potenza termica utile della pompa di calore e la potenza termica utile nominale della caldaia deve essere  $\leq 0,5$
- La pompa di calore deve avere un COP  $\geq$  ai valori minimi fissati nell'allegato IV del DL n.199

- La caldaia deve avere:
  - **Certificato Ambientale a 4 stelle** nel caso di sostituzione di un generatore a biomassa;
  - **Certificato ambientale a 5 stelle** nel caso di sostituzione di un generatore non a biomassa o di nuova installazione;



**LAMINOX**  
**IDRO**

	<b>BONUS CASA</b>	<b>ECOBONUS</b>		
	<b>RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA</b>	<b>RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA IMPIANTO</b>	<b>RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO</b>	<b>SISTEMI IBRIDI A BIOMASSA</b>
<b>Importo Detrazione</b>	<b>50%</b>	<b>50%</b>	<b>65%</b>	<b>65%</b>
<b>Requisiti Prodotto</b>	Certificato ambientale a 4 stelle nel caso di sostituzione di un generatore a biomassa Certificato ambientale a 5 stelle nel caso di sostituzione di un generatore non a biomassa o di nuova installazione.	Certificato ambientale a 4 stelle nel caso di sostituzione di un generatore a biomassa Certificato ambientale a 5 stelle nel caso di sostituzione di un generatore non a biomassa o di nuova installazione	Certificato ambientale a 4 stelle nel caso di sostituzione di un generatore a biomassa Certificato ambientale a 5 stelle nel caso di sostituzione di un generatore non a biomassa o di nuova installazione.	Sistema ibrido costituito da pompa di calore e caldaia a biomassa espressamente realizzati e concepiti per funzionare in abbinamento tra loro. La caldaia deve avere certificato ambientale a 4 stelle nel caso di sostituzione di un generatore a biomassa Certificato ambientale a 5 stelle nel caso di sostituzione di un generatore non a biomassa o di nuova installazione.
<b>A Chi si Rivolge</b>	<b>Privati</b>	<b>Privati ed Aziende</b>	<b>Privati ed Aziende</b>	<b>Privati ed Aziende</b>
<b>Quali Edifici</b>	Immobili residenziali	Edifici esistenti di tutte le categorie catastali	Edifici di tutte le categorie catastali con impianto di riscaldamento esistente	Edifici di tutte le categorie catastali con impianto di riscaldamento esistente
<b>Tetto di Spesa</b>	<b>€ 96.000</b>	<b>€ 30.000</b>	<b>€ 100.000</b>	<b>€ 30.000</b>
<b>Trasmissione dati a ENEA Obbligatoria</b>	Obbligatoria entro 90 giorni da fine lavori o collaudo	Obbligatoria entro 90 giorni da fine lavori o collaudo	Obbligatoria entro 90 giorni da fine lavori o collaudo	Obbligatoria entro 90 giorni da fine lavori o collaudo
<b>Modalità di Erogazione Fiscale</b>	<b>10 rate annuali</b>	<b>10 rate annuali</b>	<b>10 rate annuali</b>	<b>10 rate annuali</b>

RIVESTIMENTO

# TERMOBOILER dal DESIGN UNICO

RAUL  
FROLLÀ  
industrial design

La nuova linea, firmata dal designer **Raul Frollà**, unisce **innovazione, tecnologia e design**. L'inconfondibile curvatura laterale esalta il carattere delle **linee essenziali e ricercate** di un prodotto tutto Italiano.

...INNOVATIVO, CONTEMPORANEO ED ELEGANTE!

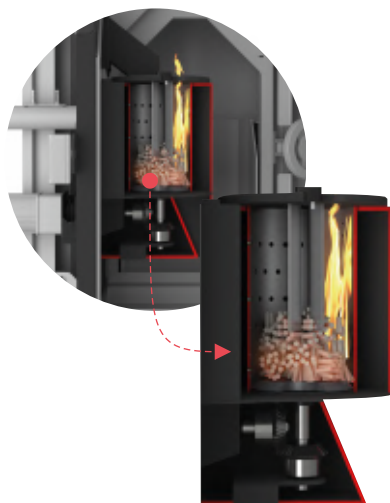


## I NOSTRI BRACIERI caldaia **Termoböiler**

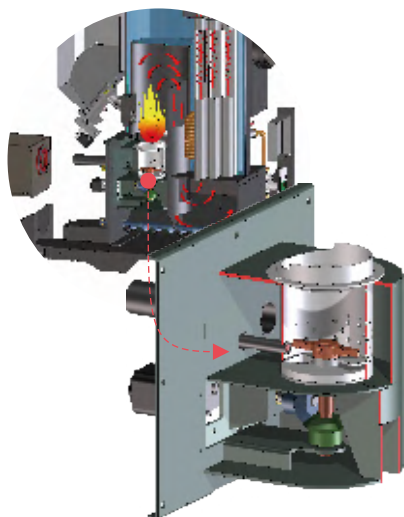
Tutti i bracieri **Laminox** sono stati progettati e studiati per offrire il massimo delle prestazioni, **ottimizzando i processi di combustione** a garanzia del giusto apporto di aria primaria. Tutto ciò si concretizza con la **riduzione delle operazioni di pulizia** dei bracieri stessi, rendendo le operazioni di manutenzione **semplici ed efficaci**.



### Braciere OMNIA ADVANCE AUTOPULENTE A GASSIFICAZIONE



### Braciere OMNIA CCS (Linea OMNIA) AUTOPULENTE





# RIVESTIMENTI

COATING



Acciaio  
verniciato

N

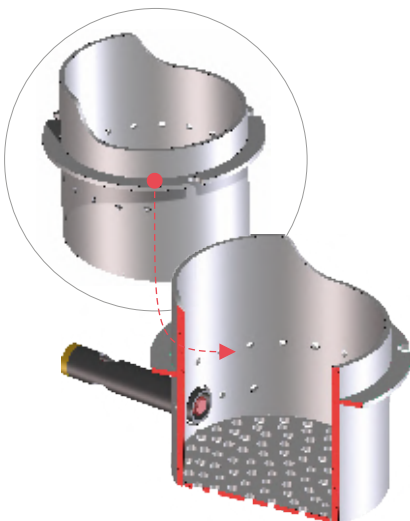
B



**LAMINOX**  
**IDRO**

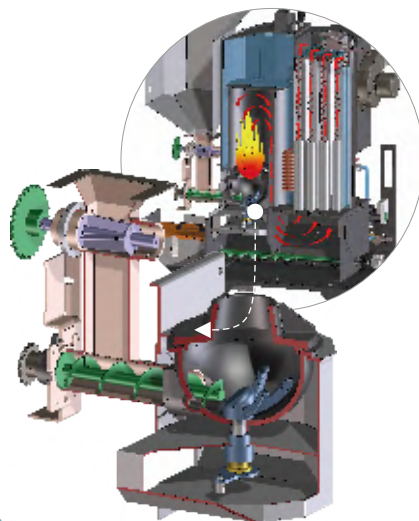
## Braciere OMNIA

(MINI-S e CLASSIC)



























## Braciere MAXI

AUTOPULENTE  
A SORGENTE



# LEGENDA ICONE

## KEY ICONS

						
	Obbligo di collegamento ad impianto idraulico	Must be connected to hydraulic system	Obligation de branchement à une installation hydraulique	Anschluss an das Wassernetz ist Pflicht	Obligación de conexión a un sistema hidráulico	Obrigaçào de ligação a sistema hidráulico
	Obbligo vaso aperto	Must be an open vessel	Obligation du vase ouvert	Offenes Ausdehnungsgefäß ist Pflicht	Obligación de la cubeta abierta	Obrigaçào de vaso aberto
	Controllo di pressione	Pressure control	Contrôle de la pression	Druckkontrolle	Control de presión	Controlo de pressão
	Vetro Ceramico resistente a 800°C	Ceramic glass resistant to 800°C	Vitre en verre céramique résistante 800°C	Keramikglas-scheibe hitzebeständig bis 800 °C	Vidrio cerámico resistente 800 °C	Vitrocêramica resistente a 800 °C
	Programmazione giornaliera, settimanale e weekend	Daily/weekly weekend programming	Programmation journalière hebdomadaire week-end	Tages-/Wochen-/ Wochenendprogrammierung	Programación diaria semanal de fin de semana	Programação diária semanal fim-de semana
	Cassetto cenere estraibile	Pull-out ash drawer	Tiroir à cendres extractible.	Ausziehbare Aschelade	Cajón de cenizas extraíble	Gaveta de cinzas removível
	Possibilità di controllo GSM optional	GSM control optional	Possibilité de contrôle GSM en option	GSM-Steuerung auf Wunsch erhältlich	Posibilidad de control GSM opcional	Possibilidade de controlo GSM opcional
	Possibilità di carico da serbatoio aggiuntivo	Loading from additional tank optional	Possibilité de chargement depuis le réservoir supplémentaire	Beladung durch Zusatzbehälter möglich	Posibilidad de cargar desde un depósito adicional	Possibilidade de carregamento de depósito adicional
	Sonda Ambiente	Room temperature sensor	Sonde de la température ambiante	Raumtemperatursonde	Sonda temperatura ambiente	Sonda da temperatura ambiente
	Telecomando	Remote control	Télécommande	Fernbedienung	Mando a distancia	Controlo remoto
	Predisposizione termostato esterno	External thermostat set-up	Prédisposition du thermostat extérieur	Vorbereitung für externes Thermostat	Predisposición del termostato externo	Pré-instalaçào para termóstato externo
	Ventilazione forzata	Forced ventilation	Ventilation forcée	Zwangsbelüftung	Ventilación forzada	Ventilaçào forçada
	Tiraggio naturale	Natural draft	Tirage naturel	Natürlichem Abzug	Tiro natural	Tiragem natural
	Produzione acqua sanitaria optional	Domestic water production optional	Production d'eau sanitaire en option	Mit Durchlauferzeugung von warmen Brauchwasser erhältlich	Producción de agua sanitaria opcional	Produção de água sanitária opcional
	Vaso di espansione e circolatore	Expansion tank and circulator	Vase d'expansion et circulateur	Ausdehnungs-gefäß und Umwälzpumpe	Cubeta de expansión y circulador	Vaso de expansão e circulador
	Sonda ambiente	Room temperature sensor	Sonde de la température ambiante	Raumtemperatursonde	Sonda temperatura ambiente	Sonda da temperatura ambiente
	Valvola di sicurezza 3 bar	3-bar safety valve	Vanne de sécurité 3 bar	Sicherheitsventil 3 bar	Válvula de seguridad 3 bar	Válvula de segurança 3 bar
	Predisposizione consolle remota	Remote console set-up	Préparation des consoles à distance	Vorbereitung für Fernkonsole	Predisposición de la consola remota	Válvula de segurança 3 bar

<b>H<sub>2</sub>O</b> <b>kW</b>	Potenza termica dell'acqua	Rated thermal Power	Poissance thermique nominale	Nenn-Wärmeleistung	Potencia térmica nominal	Potência térmica nominal
	Potenza termica irraggiata	Radiated thermal power	Puissance thermique rayonnée	Ausgestrahlte Wärmeleistung	Potencia térmica irradiada	Potência térmica radiada
	Consumo orario pellet Min - Max	Min/max hourly pellet consumption	Consommation horaire de pellets	Min./Max. Pelletverbrauch pro Stunde	Consumo horario pellet Mín/Máx	Consumo horário pellets Min/Máx
	Volume riscaldabile indicativo	Indicative heatable volume	Volume de chauffage indicatif	Beheizbares Volumen (Richtwert)	Volumen calentable indicativo	Volume de aquecimento indicativo
	Colori	Colours	Couleurs	Farben	Colores	Cores
	Potenza termica globale	Global thermal power	Puissance thermique Globale	Gesamte Wärmeleistung	Potencia térmica Global	Potência térmica global
	Potenza termica nominale min./max	Min/Max rated thermal power	Puissance thermique nominale	Min./Max. Nenn-Wärmeleistung	Potencia térmica nominal mín/máx	Potência térmica nominal min/máx
	Rendimento medio	Average efficiency	Rendement moyen	Durchschnittliche Leistung	Rendimiento medio	Rendimento médio
	Capacità serbatoio pellet	Tank capacity pellet	Capacité réservoir à pellets	Fassungsvermögen des Pellet-behälters	Capacidad del depósito de pellet	Capacidade do depósito de pellets
	Produzione acqua sanitaria	Domestic water production	Production d'eau sanitaire	Mit Durchlauferzeugung von warmen Brauchwasser	Producción de agua sanitaria	Produção de água sanitária
	Alimentazione	Power supply	Alimentation	Stromversorgung	Alimentación	Alimentação
	Assorbimento elettrico max	Current draw max	Absorption électrique max	Stromaufnahme max	Absorción eléctrica max	Absorção eléctrica max
	Capacità caldaia	Boiler capacity	Capacité de la chaudière	Fassungsvermögen Heizkessel	Capacidad de la caldera	Capacidade da caldera
	Diámetro attacco acqua	Water connection diameter	Diamètre de raccordement d'eau	Wasseranschlusssdurchmesser	Diámetro de conexión de agua	Diâmetro da conexão de água
	Scarico fumi	Fume outlet	Évacuation des fumées	Rauchabzug	Descarga de humos	Chaminé
	Dimensioni LxPxH	Dimensions LxDxH	Dimensions LxPxH	Abmessungen BxTxH	Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	Dimensões LxPxH
	Peso	Weight	Poids	Gewicht	Peso	Peso
	Canalizzazione	Channelled ventilation	Ventilation canalisée	Kanalisierte Belüftung	Ventilación canalizada	Ventilacao canalizada
	Dimensioni LxPxH	Dimensions LxDxH	Dimensions LxPxH	Abmessungen BxTxH	Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	Dimensões LxPxH

caldaia

# Termobiler

# OMNIA ADVANCE



classe ambientale



5 STELLE





# caldaia Termoboiler

## OMNIA ADVANCE 20 | 25 | 30

Il progetto del **Termoboiler Omnia Advance**, intrapreso dalla Laminox, è stato finalizzato a migliorare i diversi aspetti del funzionamento del prodotto aggiungendo nuove soluzioni tecnologiche-progettuali.



Nuovissima serie di caldaie ad accumulo, studiata dallo staff tecnico della Laminox per soddisfare le richieste del mercato, capace di risolvere ogni tipo di problematica legata alle nuove tecnologie del riscaldamento a pellet. La nuova linea Termoboiler, rappresenta l'eccellenza Laminox dal punto di vista tecnologico, funzionale, di efficienza e di sicurezza.

New series of accumulation boilers, designed by the technical staff of Laminox company, to meet the demands of the market, able to solve any problem related to the pellet heating new technologies. The new "termoboiler" line represents Laminox excellence under a technological, functional, efficiency and security point of view.



Nouvelle série de chaudières d'accumulation, conçue par le personnel technique de la société Laminox pour répondre aux exigences du marché, et résoudre tout type de problème lié aux nouvelles technologies de chauffage à granulés. Le nouveau "termoboiler" représente l'excellence Laminox du point de vue technologique, fonctionnelle, du rendement et de sécurité.



Eine völlig neue Serie an Warm-wasserspeichern, vom technischen Laminox Staff entwickelt, welche jede Art an Problemen im Zusammenhang mit den neuen Techno-logien der Pellet-heizung zu lösen weiß, um den Marktanforderungen gerecht zu werden. Die neue Linie "Termoboiler", stellt die Meisterleistung von Laminox in Hinblick auf Technologie, Funktion, Effizienz und Sicherheit dar.



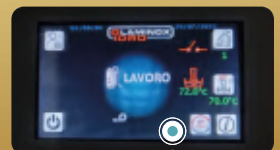
Nueva serie de calderas de acumulación, diseñada por el personal técnico de Laminox para satisfacer las necesidades del mercado, capaz de solucionar cada tipo de problema conectado a las nuevas tecnologías del calentamiento a pellet. La nueva línea Termoboiler representa la excelencia de Laminox desde el punto de vista tecnológico, funcional, de eficiencia y seguridad.



Novíssima série de caldeiras de acumulação. A gama Termoboiler foi desenvolvida para resolver qualquer tipo de problema associado às novas tecnologias de aquecimento a pellet e representa a excelência Laminox do ponto de vista tecnológico, funcional, de eficiência e segurança.



Braciere CCS  
**Omnia ADVANCE  
AUTOPULENTE**



Display TFT  
Touch  
Screen

Optional  
App Remote  
Control



caldaia

# Termobiler

## OMNIA ADVANCE



classe ambientale



5 STELLE



### CONFIGURAZIONI DISPONIBILI

✦ **COMBI 1:** Termoboiler con serpentino rame alettato di **m<sup>2</sup> 2,58** con potenza fino a **55 kW ΔT 50°C**, al COMBI 1 è possibile collegare un'altra fonte di calore ad esempio: **pannello solare** (8-10 m<sup>2</sup>), **pompa di calore**, caldaia a biomassa, termocamino ecc.

✦ **COMBI 2:** Termoboiler con due serpentini in rame, il **primo** (come COMBI 1) da **m<sup>2</sup> 2,58** con potenza fino a 55 kW ΔT 50°C e il secondo da **m<sup>2</sup> 1,22** con potenza fino a **28 kW ΔT 50°C**. Alle due serpentine si possono collegare due fonti di calore ad esempio pannello solare 8/10 m<sup>2</sup> sul serpentino 1 e pompa di calore sul serpentino 2 ecc.

# caldaia Termobiler OMNIA ADVANCE



**LAMINOX**  
**IDRO**  
★★★★★

- Braciere **autopulente**
- **Compattatore** cenere
- Sistema **Hybrid abbinabile a una pompa di calore aria/acqua**
- **Solar** per collegamento a **pannello solare**
- Produzione **acqua calda sanitaria istantanea**
- **Accumulo acqua tecnica 600 L**
- **Serbatoio pellet modulare 110 o 200 kg**

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**TOP PRESTAZIONI.** Con il Termobiler Omnia Advance abbiamo raggiunto rendimenti all'acqua 94,8% a potenza massima, emissioni minime CO 19 mg (ben sotto al limite massimo imposto di 25 mg), valori polveri 5,3 mg (ben sotto al limite massimo imposto di 10 mg); Tutto ciò ha portato ad avere una caldaia top di gamma a 5 stelle, Eco Design.

**CONDENSAZIONE.** La caldaia Termobiler Omnia Advance, vista la sua alta efficienza, può condensare nella parte bassa, pertanto è dotata di un convogliatore di scarico condensa in acciaio inox, tale condizione non prevede alcun disagio per la caldaia."

**ACCUMULO 600 LITRI.** L'utilizzo della caldaia a biomassa in abbinamento al solare termico e/o alla pompa di calore ha reso necessario lo sviluppo di un accumulatore d'acqua di dimensioni importanti (600 litri), nel quale far confluire fluidi termovettori provenienti da più fonti energetiche con diverse temperature di lavoro. Si tratta nello specifico della realizzazione dell'accumulo integrato di due componenti ben distinti, dimensionati in modo da avere una parte a temperatura più alta, per la produzione di acqua sanitaria istantanea e l'altra per gestire fluidi termovettori a temperatura più bassa, ciò al fine di ottimizzare al meglio lo scambio termico della caldaia.

**INTEGRAZIONE SOLAR/HYBRID.** Solar, tale sistema permette di collegare fino a 8/10 m<sup>2</sup> di pannelli solari e Hybrid, di collegare una pompa di calore con una potenza in riscaldamento fino a 18 kW. Il grande accumulo rende il Termobiler Omnia Advance, estremamente flessibile e adatto a ogni tipologia di impianto presente sul mercato. Particolarmente adatto su impianti a bassa temperatura grazie al gruppo di miscelazione elettronica abbinabile (di serie nella versione Hybrid).

**COMPATTEZZA E MODULARITÀ.** In un unico modulo abbiamo: caldaia a pellet, puffer da 600 litri, tutta l'idronica necessaria per il funzionamento e serbatoio per il pellet; ciò lo rende estremamente compatto ed economico nell'installazione. "Serbatoio pellet dosatore da 20 kg e serbatoio aggiuntivo da 110 kg."

## LE MODALITÀ DI LAVORO

- **MODALITÀ STANDARD:** funzionamento a pellet
- **MODALITÀ COMBINATA:** la caldaia lavora insieme ad altre fonti di energia (pompa di calore e/o pannelli solari) e interviene quando queste non mantengono i valori di riferimento impostati.

**CO<sub>2</sub> EMISSIONI.** Un altro importante aspetto riguarda il gruppo braciere e il sistema di carico pellet. Il Termobiler Omnia Advance ha dei valori di emissioni tali da accedere a qualsiasi incentivo presente sul nostro territorio e rispetta tutte le normative europee vigenti. Questo si è ottenuto grazie ad un bruciatore con condotto di preriscaldamento coadiuvato da un dosaggio costante del combustibile all'interno del braciere, attraverso un sistema di dosatore integrato a due stadi.

**RENDIMENTI.** Il particolare giro fumi, la posizione degli scambiatori, permettono di sfruttare al meglio i fumi della combustione con rendimenti del 95% all'acqua. La loro posizione all'interno dell'accumulo tiene conto delle diverse temperature dell'acqua in caldaia, in questo modo abbiamo ottenuto il trasferimento del calore dei gas di combustione un modo ottimale salvaguardando nel tempo l'efficienza degli scambiatori. Questo sistema aumenta il rendimento e riduce i consumi del 25%.

**PULIZIA AUTOMATICA.** La caldaia dispone della pulizia automatica del braciere Omnia (brevetto Laminox) e della pulizia dei turbolatori meccanizzata, automatica, riducendo al minimo l'intervento del cliente finale. Anche l'eliminazione della cenere è eseguita automaticamente grazie a un compattatore cenere a due stadi che convoglia i residui cenere all'interno del pratico trolley, per lunghi intervalli di pulizia da parte dell'utilizzatore.

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA.** Il particolare design, del Termobiler Omnia Advance, permette di accedere a tutti i componenti della caldaia attraverso gli sportelli frontali con estrema facilità, lasciando libero accesso a tutta la componentistica interessata dalla manutenzione annuale.

**ELETTRONICA.** Il Termobiler Omnia Advance viene gestito da un software progettato per coordinare in maniera ottimale le diverse configurazioni di lavoro. Grazie a un display TFT l'utente può eccedere in maniera chiara e rapida alle varie modalità di lavoro e a tutti i parametri di lavoro in tempo reale.

20,2 kW

A<sup>+</sup>

classe ambientale  
5\*  
5 STELLE

caldaia  
**Termobiler**

OMNIA ADVANCE

20

COLORE  
Bianco / Nero

**NEW  
PRODUCT**

**MATIC**  
Sistema  
Turbolatori  
Autopulente



Pompe di Calore Pag.56

Predisposizione  
Solare Termico

LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE  
**IMQ**  
primecontrol

Flamme  
VERTE

CE Marchio di conformità  
alle norme Europee



**LAMINOX  
IDRO**

Kg 100Kg

Lt 600L

Lavoro Accensione  
W 150-1070W/h

230V~ 50Hz

E LxPxH  
1277x1008x1905



Omnia ADVANCE 20

21,6kW 600m<sup>3</sup>

20,2kW

93,5% 6,0-20,2kW

1,3-4,5Kg/h

20 l/min X 20min  
10 l/min X 24h

Ø 100

700Kg



caldaia  
**Termobiler**

**OMNIA ADVANCE**

25 | 30



A<sup>+</sup>

24,5 kW  
28,7 kW

COLORE  
Bianco / Nero



**MATIC**  
Sistema  
Turbolatori  
Autopulente



Predisposizione  
Solare Termico

LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE  
**IMQ**  
primecontrol

flamme  
**VERTE** La soluzione  
più verde  
per il tuo  
impianto

**CE** Marchio di conformità  
alle norme Europee



**Kg** 100Kg

**L** 600L

**Lavoro Accensione**  
7w 150-1070W/h

**230V~ 50Hz**

**E LxPxH**  
1277x1008x1905

Omnia ADVANCE 25	26kW	700m <sup>3</sup>	24,5kW	94,2%	6-24,5kW	1,30-5,40Kg/h	30°CAT	Ø 100	700Kg
Omnia ADVANCE 30	30.3kW	800m <sup>3</sup>	28,7kW	94,8%	6-28,7kW	1,33-6,25Kg/h	30°CAT	Ø 100	700Kg

caldaia  
**Termobiler**  
OMNIA ADVANCE



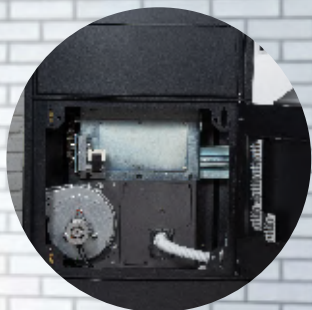
## SERBATOIO

Su richiesta è possibile richiedere il **serbatoio aggiuntivo** per ogni modello di Termoboiler ADVANCE.



# OMNIA ADVANCE

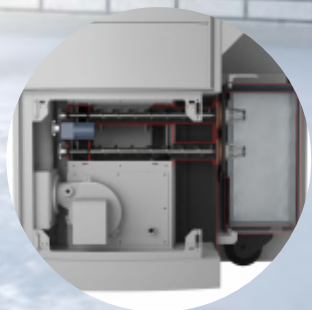
## Scarico Fumi Verticale Optional



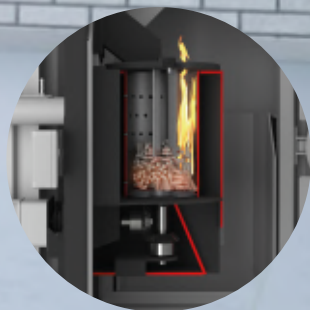
Interno Ispezionabile



Valigetta Ceneri



Scarico cenere e valigetta



Braciere autopulente (Omnia ADVANCE)

**LAMINOX**  
IDRO

caldaia  
**Termobiler**  
OMNIA ADVANCE

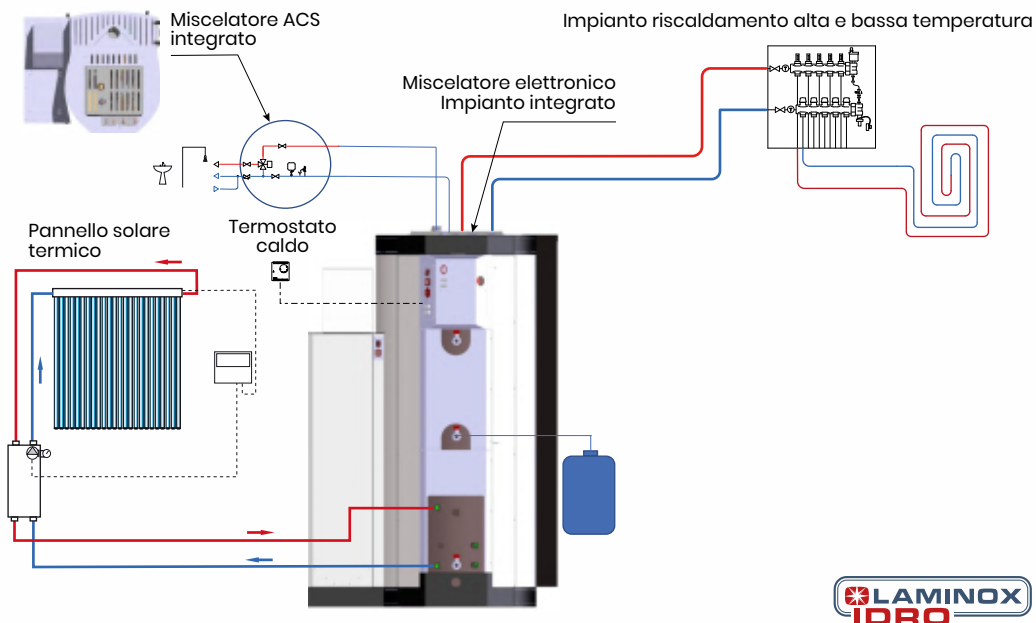


**NEW  
PRODUCT**



# COMBI 1

**OMNIA  
ADVANCE**  
Pannello Solare

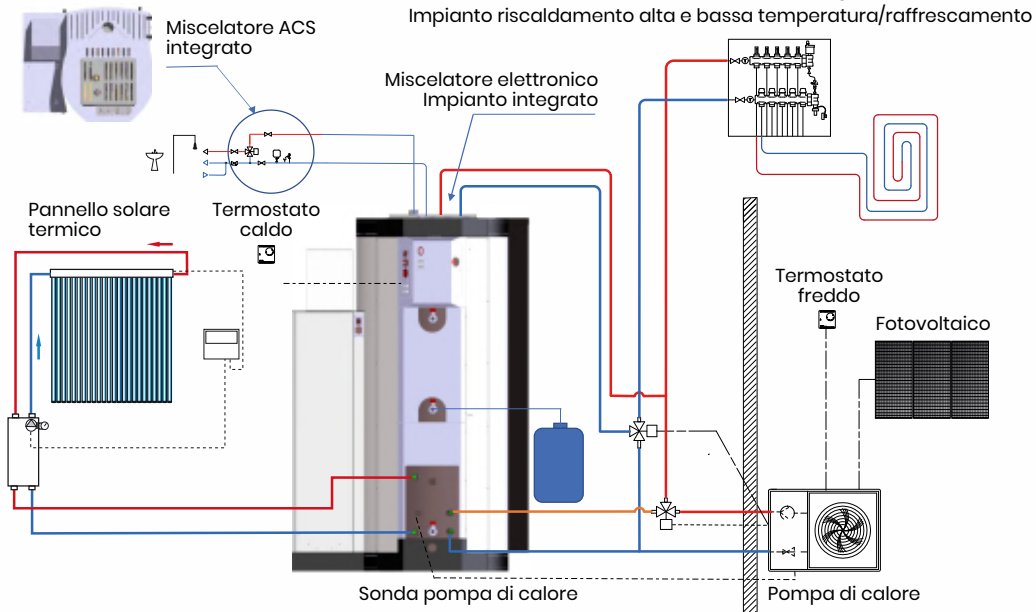


# COMBI 2

**OMNIA  
ADVANCE**

Pannello Solare + Pompa di Calore

Impianto riscaldamento alta e bassa temperatura/raffrescamento



LAMINOX  
IDRO



CLASSE  
5

classe ambientale  
5\*  
5 STELLE

F. AUL  
FROLLÀ  
industrial design





# caldaia Termobiler

**MINI S**  
12 | 15 | 18

**DOMUS**  
GENIUS MINI  
12 | 15 | 18

**HYBRID**  
GENIUS MINI  
12 | 15 | 18

Nuovissima serie di caldaie 5 stelle ad accumulo studiata dallo staff tecnico Laminox per soddisfare le richieste del mercato. Caldaia compatta che integra al suo interno un accumulo di acqua tecnica e un bollitore di acqua sanitaria speciale con isolante HRD poliuretano spessore 25 mm rivestito PVC (versioni Domus Genius e Hybrid Genius), completa di impianto idronico per abbinamento a una pompa di calore (Hybrid) capace di lavorare su tutti i tipi di impianto ad alta e bassa temperatura grazie all'elettronica avanzata e al software di gestione sviluppato per ottimizzare il lavoro fra le varie fonti di energia.



A brand new series of 5-star storage boilers designed by the Laminox technical staff to meet market demands. Compact boiler incorporating a technical water storage tank and a special domestic water boiler with HRD insulation in 25 mm thick polyurethane covered in PVC (Domus Genius and Hybrid Genius versions), complete with hydronic system for combination with a heat pump (Hybrid) capable of working on all types of high and low temperature systems thanks to advanced electronics and management software developed to optimise work between the various energy sources.



La toute nouvelle série de chaudières 5 étoiles à accumulation étudiée par l'équipe technique Laminox pour satisfaire les demandes du marché. Chaudière compacte qui intègre à l'intérieur une accumulation d'eau technique et un bouilleur d'eau sanitaire spéciale avec isolation HRD en polyuréthane de 25 mm d'épaisseur recouverte de PVC (version Domus Genius et Hybrid Genius), avec une installation hydronique pour être associée à une pompe à chaleur (Hybrid) capable de travailler sur tous les types d'installation à haute et basse température grâce à l'électronique avancée et au logiciel de gestion développée pour optimiser le travail entre les différentes sources d'énergie.



Eine brandneue Serie von 5-Sterne-Speicherheizkesseln, die von den Technikern von Laminox entwickelt wurde, um die Anforderungen des Marktes zu erfüllen. Ein kompakter Heizkessel, der ein spezieller Warmwasserboiler mit HRD-Isolierung aus 25 mm dickem Polyurethan mit PVC-Beschichtung (Versionen Domus Genius und Hybrid Genius) umfasst, komplett mit Hydroniksystem für die Kombination mit einer Wärmepumpe (Hybrid), die dank einer fortschrittlichen Elektronik und einer Verwaltungssoftware, die zur Optimierung der Arbeit zwischen den verschiedenen Energiequellen entwickelt wurde, mit allen Arten von Hoch- und Niedertemperatursystemen arbeiten kann.



Nueva serie de calderas 5 estrellas con acumulador estudiada por el equipo técnico de Laminox para satisfacer las necesidades del mercado. Caldera compacta que cuenta en su interior con un acumulador de agua técnica y un hervidor de agua sanitaria especial con aislamiento HRD de poliuretano de 25 mm de espesor revestido de PVC (versiones Domus Genius e Hybrid Genius), equipada con instalación hidrónica para combinar con una bomba de calor (Hybrid), capaz de trabajar en cualquier tipo de instalación de alta y baja temperatura gracias a la electrónica avanzada y al software de gestión desarrollado para optimizar el trabajo entre las diferentes fuentes de energía.



Nova série de caldeiras 5 estrelas de acumulação estudada pelo departamento técnico da Laminox para satisfazer as demandas do mercado. Caldeira compacta que integra um depósito de acumulação de água técnica e um esquentador de água sanitária especial com isolamento HRD em poliuretano de 25 mm de espessura revestido em PVC (versões Domus Genius e Hybrid Genius), com sistema hidrónico para combinação com uma bomba de calor (Hybrid) capaz de funcionar em todos os tipos de sistemas de alta e baixa temperatura graças a uma eletrónica avançada e ao software de gestão desenvolvido para otimizar o funcionamento entre as várias fontes de energia.

Optional  
App Remote  
Control



\* **Acqua sanitaria**

Verificare la disponibilità sul modello scelto



A<sup>+</sup>



classe ambientale

caldaia

# Termobiler

RAUL FROLLÀ  
industrial design

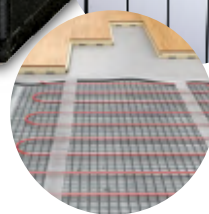
## MINI S 12 | 15 | 18

13,2 kW  
14,8 kW  
18,0 kW

**MATIC**  
Sistema  
Turbolatori  
Autopulente



COLORE  
Bianco / Antracite



LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE  
**IMQ**  
primacontrol

flamme  
**VERTE** Label  
Eco-Design  
2020

**CE** Marchio di conformità  
alle norme Europee



15a B-VG



**Kg** 40Kg

**Lt** 85L

**Lavoro Accensione**  
150-1070W/h

**230V~ 50Hz**

**LxPxH**  
856x651x1205

Mini 12 S	14,0kW	350m <sup>3</sup>	13,2kW	94,4%	3,9-13,2kW	0,9-2,9kg/h	Ø 80	210Kg
Mini 15 S	15,8kW	400m <sup>3</sup>	14,8kW	93,6%	3,9-14,8kW	0,9-3,3kg/h	Ø 80	210Kg
Mini 18 S	19,5kW	470m <sup>3</sup>	18,0kW	92,5%	3,9-18,0kW	0,9-4,1kg/h	Ø 80	210Kg



caldaia

# Termobiler

RAUL FROLLA  
industrial design



classe ambientale

5 STELLE

A+



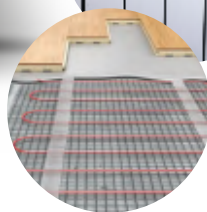
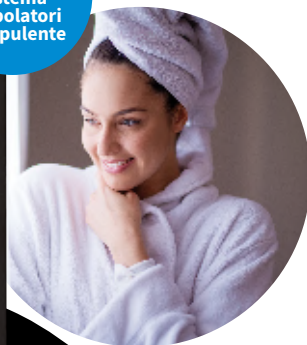
13,2 kW  
14,8 kW  
18,0 kW

## DOMUS GENIUS MINI 12 | 15 | 18

COLORE

Bianco / Antracite

**MATIC**  
Sistema  
Turbolatori  
Autopulente



**ACCUMULO SANITARIO**

Accumulo sanitario **100L** con bollitore speciale vetrificato con isolante **HRD Polyurethane** spessore **25 mm** rivestito in **pvc**

LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE

**IMQ**  
primecontrol



**CE** Marchio di conformità alle norme Europee



15a B-VG



**Kg** 40Kg

**L** 85L  
100L<sub>KG</sub>

Lavoro Accensione  
**W** 150-1070W/h

**V** 230V~ 50Hz

**LxPxH** 1200x651x1205

DOMUS Genius Mini 12 S	14,0kW	350m <sup>3</sup>	13,2kW	94,4%	3,9-13,2kW	0,9-2,9Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 80	310Kg
DOMUS Genius Mini 15 S	15,8kW	400m <sup>3</sup>	14,8kW	93,6%	3,9-14,8kW	0,9-3,3Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 80	310Kg
DOMUS Genius Mini 18 S	19,5kW	470m <sup>3</sup>	18,0kW	92,5%	3,9-18,0kW	0,9-4,1Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 80	310Kg



A+



classe ambientale



5 STELLE

caldaia

# Termobiler

RAUL FROLLÀ  
industrial design

## HYBRID GENIUS MINI 12 | 15 | 18

COLORE  
Bianco / Antracite

MATIC

Sistema  
Turbolatori  
Autopulente



LAMINOX  
IDRO  
HYBRID

LAMINOX  
IDRO

### ACCUMULO SANITARIO

Accumulo sanitario **100L**  
con bollitore speciale  
vetrificato con isolante  
**HRD Polyurethane**  
spessore **25 mm** rivestito  
in **pvc**

Pompe di Calore Pag.56

LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE  
**IMQ**  
primacontrol



CE Marchio di conformità  
alle norme Europee



15a B-VG



Kg 40Kg

L 85L  
100L KG

Lavoro Accensione  
W 150-1070W/h

V 230V~ 50Hz

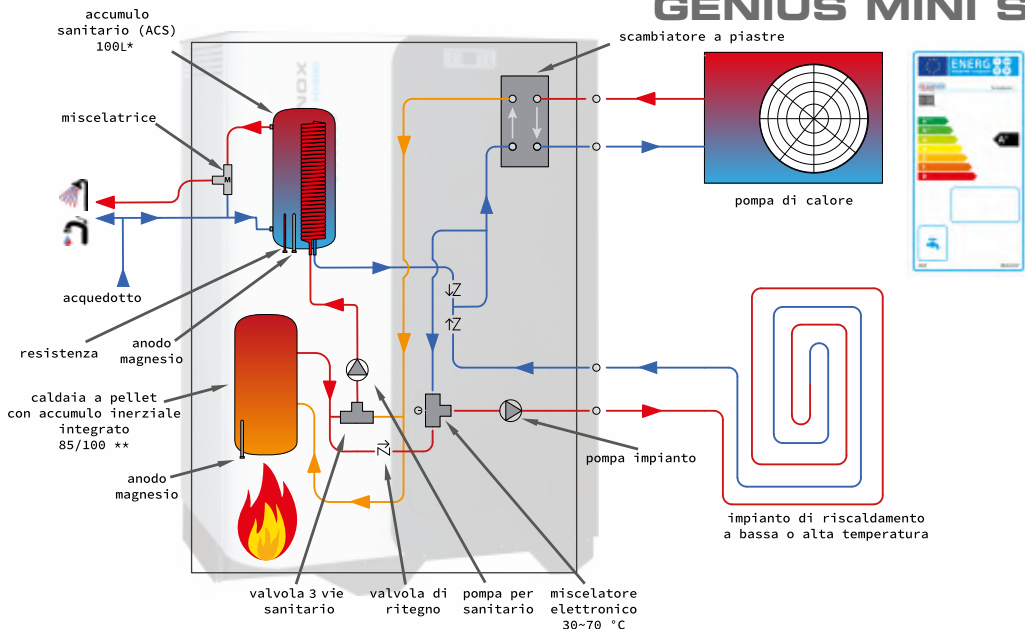
LxPxH  
mm 1200x651x1205

HYBRID Genius Mini 12 S	14,0kW	350m <sup>3</sup>	13,2kW	94,4%	3,9-13,2kW	0,9-2,9Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 80	320Kg	
HYBRID Genius Mini 15 S	15,8kW	400m <sup>3</sup>	14,8kW	93,6%	3,9-14,8kW	0,9-3,3Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 80	320Kg	
HYBRID Genius Mini 18 S	19,5kW	470m <sup>3</sup>	18,0kW	92,5%	3,9-18,0kW	0,9-4,1Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 80	320Kg	

sistema Termoboiler Hybrid combinato "tutto in uno" collegato con pompa di calore

**HYBRID**

**GENIUS MINI S**



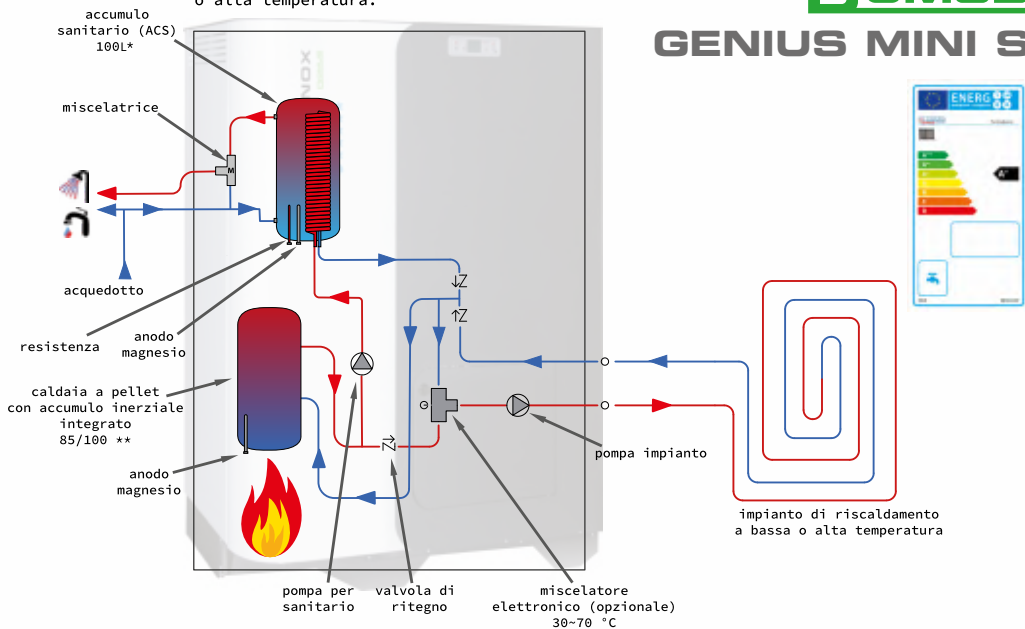
\* Accumulo sanitario (ACS)  
100 L Termoboiler Mini 12/15/18 kW

\*\* Accumulo inerziale intergato  
85 L Termoboiler Mini 12/15/18 kW

Termoboiler Domus con impianto a bassa o alta temperatura.

**DOMUS**

**GENIUS MINI S**



\* Accumulo sanitario (ACS)  
100 L Termoboiler mini 12/15/18 kW

\*\* Accumulo inerziale intergato  
85 L Termoboiler mini 12/15/18 kW

LAMINOX  
IDRO



CLASSE  
5

5\*  
STAINLESS  
STEEL

RAUL  
FROLA  
industrial design

- Water tap icon
- 800°C icon
- Day/night water icon
- Water tap icon
- Wi-Fi icon
- 2 bar icon
- Water tap icon
- Water tap icon
- °C icon
- Wi-Fi icon
- 3bar icon
- Home icon
- Wi-Fi icon



# caldaia Termobiler

**CLASSIC**

15 | 19 | 24 | 29

**CLASSIC**

**HYBRID Flex**

15 | 19 | 24 | 29

**CLASSIC**

**DOMUS**

**GENIUS**

15 | 19 | 24 | 29

**CLASSIC**

**HYBRID**

**GENIUS**

15 | 19 | 24 | 29

Nuovissima serie di caldaie 5 stelle ad accumulo studiata dallo staff tecnico Laminox per soddisfare le richieste del mercato. Caldaia di medie dimensioni che integra al suo interno un accumulatore di acqua tecnica e un bollitore di acqua sanitaria (versioni domus e Hybrid), completo di impianto idronico per abbinamento a una pompa di calore (hybrid) capace di lavorare su tutti i tipi di impianto alta e bassa temperatura grazie all'elettronica avanzata e al software di gestione sviluppato per ottimizzare il lavoro fra le varie fonti di energia. Disponibile nella versione SOLAR per il collegamento di un eventuale pannello solare da 2 m<sup>2</sup>. La versione Hybrid Flex permette di abbinare un bollitore di acqua sanitaria esterno delle dimensioni desiderate.



A brand new series of 5-star storage boilers designed by the Laminox technical staff to meet market demands. Medium-sized boiler incorporating a technical water storage tank and a domestic hot water cylinder (domus and Hybrid versions), complete with hydronic system for combination with a heat pump (hybrid) capable of working on all types of high and low temperature systems thanks to advanced electronics and management software developed to optimise work between the various energy sources. Available in the SOLAR version for connection of a 2 m<sup>2</sup> solar panel if desired. The Hybrid Flex version combines an external domestic hot water cylinder of the desired size.



La toute nouvelle série de chaudières 5 étoiles à accumulation étudiée par l'équipe technique Laminox pour satisfaire les demandes du marché. Chaudière de moyenne dimension qui intègre à l'intérieur une accumulation d'eau technique et un bouilleur d'eau sanitaire (version domus et Hybrid), avec une installation hydronique pour être associée à une pompe à chaleur (hybride) capable de travailler sur tous les types d'installation à haute et basse température grâce à l'électronique avancée et au logiciel de gestion développée pour optimiser le travail entre les différentes sources d'énergie. Disponible dans la version SOLAR pour le branchement d'un éventuel panneau solaire de 2 m<sup>2</sup>. La version Hybrid Flex permet d'associer un bouilleur d'eau sanitaire externe aux dimensions souhaitées.



Eine brandneue Serie von 5-Sterne-Speicherheizkesseln, die von den Technikern von Laminox entwickelt wurde, um die Anforderungen des Marktes zu erfüllen. Ein mittelgroßer Heizkessel, der einen technischen Wasserspeicher und einen Brauchwasserspeicher (Versionen Domus und Hybrid) umfasst, komplett mit Hydroniksystem für die Kombination mit einer Wärmepumpe (Hybrid), die dank einer fortschrittlichen Elektronik und einer Verwaltungssoftware, die zur Optimierung der Arbeit zwischen den verschiedenen Energiequellen entwickelt wurde, mit allen Arten von Hoch- und Niedertemperatursystemen arbeiten kann. Erhältlich in der SOLAR-Version für den Anschluss eines möglichen 2 m<sup>2</sup> großen Solarpanels. Die Hybrid Flex-Version ermöglicht den Anschluss eines externen Warmwasserspeichers der gewünschten Größe.



Nueva serie de calderas 5 estrellas con acumulador estudiada por el equipo técnico de Laminox para satisfacer las necesidades del mercado. Caldera de medianas dimensiones que cuenta en su interior con un acumulador de agua técnica y un hervidor de agua sanitaria (versiones Domus e Hybrid), equipada con instalación hidrónica para combinar con una bomba de calor (Hybrid), capaz de trabajar en cualquier tipo de instalación de alta y baja temperatura gracias a su electrónica avanzada y al software de gestión desarrollado para optimizar el trabajo entre las diferentes fuentes de energía. Disponible en la versión SOLAR para conexión de un panel solar de 2 m<sup>2</sup>. La versión Hybrid Flex permite combinar un hervidor de agua sanitaria externo de las dimensiones deseadas.



Nova série de caldeiras 5 estrelas de acumulação estudada pelo departamento técnico da Laminox para satisfazer as demandas do mercado. Caldeira de média dimensão que integra um depósito de acumulação de água técnica e um esquentador de água sanitária (versões Domus e Hybrid), com sistema hidrónico para combinação com uma bomba de calor (Hybrid) capaz de funcionar em todos os tipos de sistemas de alta e baixa temperatura graças a uma eletrónica avançada e ao software de gestão desenvolvido para otimizar o funcionamento entre as várias fontes de energia. Disponível na versão SOLAR para a ligação de um painel solar de 2 m<sup>2</sup>. A versão Hybrid Flex permite combinar um esquentador de água sanitária externo com as dimensões pretendidas.



Optional  
App Remote  
Control



\* **Acqua sanitaria**

Verificare la disponibilità sul modello scelto



A+



classe ambientale



5 STELLE

caldaia

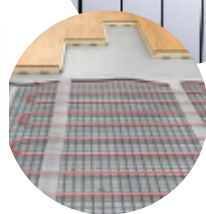
# Termobiler

RAUL FROLLÀ  
industrial design

## CLASSIC 15 | 19 | 24 | 29

COLORE  
Bianco / Antracite

14,5 kW  
18,0 kW  
22,0 kW  
27,2 kW



CE Marchio di conformità alle norme Europee



15a B-VG



70Kg

100L

Lavoro Accensione 150-1070W/h

230V~ 50Hz

85x650x1425

\* Disponibile Acqua Sanitaria (ACS)



Classic 15	16,2kW	400m³	4,2-14,5kW	95,7%	4,2-14,5kW	0,95-3,13Kg/h	-	Ø 80	250Kg
Classic 19	19,0kW	470m³	4,2-18,0kW	94,8%	4,2-18,0kW	0,95-3,96Kg/h	-	Ø 80	250Kg
Classic 24*	23,5kW	550m³	4,2-22,0kW	93,8%	4,2-22,0kW	0,95-4,91Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 100	250Kg
Classic 29*	29,4kW	650m³	4,2-27,2kW	92,5%	4,2-27,2kW	0,95-6,15Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 100	255Kg

caldaia

# Termobiler

RAUL FROLLA  
industrial design



A<sup>+</sup>



14,5 kW  
18,0 kW  
22,0 kW  
27,2 kW

## CLASSIC DOMUS GENIUS 15 | 19 | 24 | 29

COLORE

Bianco / Antracite

**MATIC**  
Sistema  
Turbolatori  
Autopulente



**ACCUMULO SANITARIO**  
Accumulo sanitario **100L** con bollitore speciale vetrificato con isolante **HRD Polyurethane** spessore **25 mm** rivestito in **pvc**



**CE** Marchio di conformità alle norme Europee



15a B-VG



**Kg** 70Kg

**L** 100L  
**kg** 100L

Lavoro Accensione  
**W** 150-1070W/h

**V** 230V<sup>~</sup> 50Hz

**LxPxH** 1200x616x1425

\* Disponibile Acqua Sanitaria (ACS)



	16,2kW	400m <sup>3</sup>	4,2-14,5kW	95,7%	4,2-14,5kW	0,95-3,13Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 80	360Kg
Classic 15 DOMUS G.	16,2kW	400m <sup>3</sup>	4,2-14,5kW	95,7%	4,2-14,5kW	0,95-3,13Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 80	360Kg
Classic 19 DOMUS G.	19,0kW	470m <sup>3</sup>	4,2-18,0kW	94,8%	4,2-18,0kW	0,95-3,96Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 80	360Kg
Classic 24 DOMUS G.	23,5kW	550m <sup>3</sup>	4,2-22,0kW	93,8%	4,2-22,0kW	0,95-4,91Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 100	360Kg
Classic 29 DOMUS G.	29,4kW	650m <sup>3</sup>	4,2-27,2kW	92,5%	4,2-27,2kW	0,95-6,15Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 100	360Kg



A+



classe ambientale

5 STELLE

caldaia

# Termobiler

RAUL FROLLÀ  
industrial design

## CLASSIC HYBRID GENIUS 15 | 19 | 24 | 29

COLORE  
Bianco/Antracite

14,5 kW  
18,0 kW  
22,0 kW  
27,2 kW



Pompe di Calore Pag.56

**ACCUMULO SANITARIO**  
 Accumulo sanitario **100L** con bollitore speciale vetrificato con isolante **HRD Polyurethane** spessore **25 mm** rivestito in **pvc**



CE Marchio di conformità alle norme Europee



70Kg

100L / 100L Kg

Lavoro Accensione /w 150-1070W/h

230V~ 50Hz

LxPxH 1200x616x1425

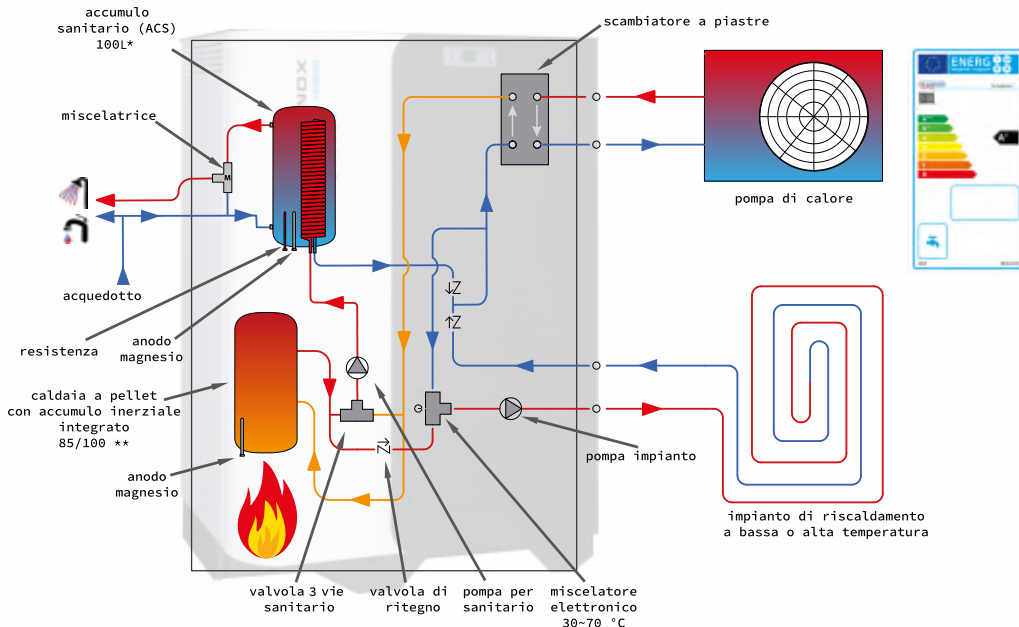
\* Disponibile Acqua Sanitaria (ACS)

Classic 15 HYBRID G.	16,2kW	400m <sup>3</sup>	4,2-14,5kW	95,7%	4,2-14,5kW	0,95-3,13Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 80	370Kg
Classic 19 HYBRID G.	19,0kW	470m <sup>3</sup>	4,2-18,0kW	94,8%	4,2-18,0kW	0,95-3,96Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 80	370Kg
Classic 24 HYBRID G.	23,5kW	550m <sup>3</sup>	4,2-22,0kW	93,8%	4,2-22,0kW	0,95-4,91Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 100	370Kg
Classic 29 HYBRID G.	29,4kW	650m <sup>3</sup>	4,2-27,2kW	92,5%	4,2-27,2kW	0,95-6,15Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 100	370Kg



sistema Termoboiler Hybrid combinato "tutto in uno"  
collegato con pompa di calore

# CLASSIC HYBRID GENIUS

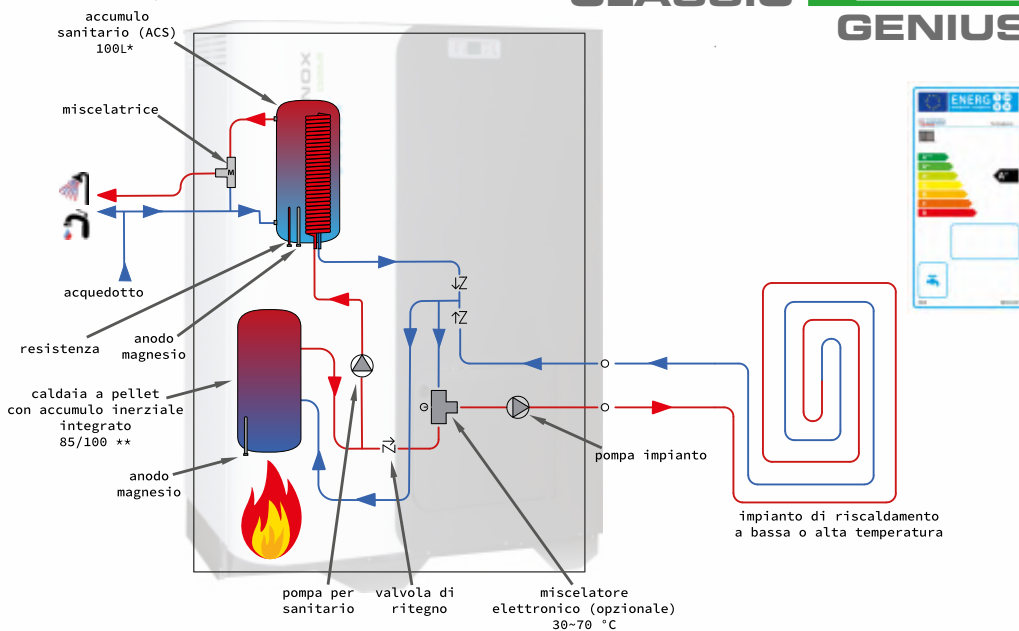


\* Accumulo sanitario (ACS)  
**100 L** Termoboiler Classic 15/19/24/29 kW

\*\* Accumulo inerziale intergato  
**100 L** Termoboiler Classic 15/19/24/29 kW

Termoboiler Domus con impianto a bassa  
o alta temperatura.

# CLASSIC DOMUS GENIUS



\* Accumulo sanitario (ACS)  
**100 L** Termoboiler Classic 15/19/24/29 kW

\*\* Accumulo inerziale intergato  
**100 L** Termoboiler Classic 15/19/24/29 kW



A<sup>+</sup>



classe ambientale

5 STELLE

caldaia

# Termobiler

RAUL FROLLÀ  
industrial design

## CLASSIC HYBRID Flex

14,5 kW  
18,0 kW  
22,0 kW  
27,2 kW



Il modello Hybrid Flex ha le caratteristiche della versione Hybrid (accumulo tecnico + accumulo sanitario standard), con la possibilità di installare un accumulo sanitario flessibile (100, 200...500...1000 lt) a seconda delle esigenze. Possibilità di collegamento pompa di calore.

15 | 18 | 24 | 29

COLORE  
Bianco / Antracite



Pompe di Calore Pag.56



CE Marchio di conformità alle norme Europee



15a B-VG



Kg 70Kg

L 100L

Lavoro Accensione  
W 150-1070W/h

230V~ 50Hz

LxPxH  
850x650x1425

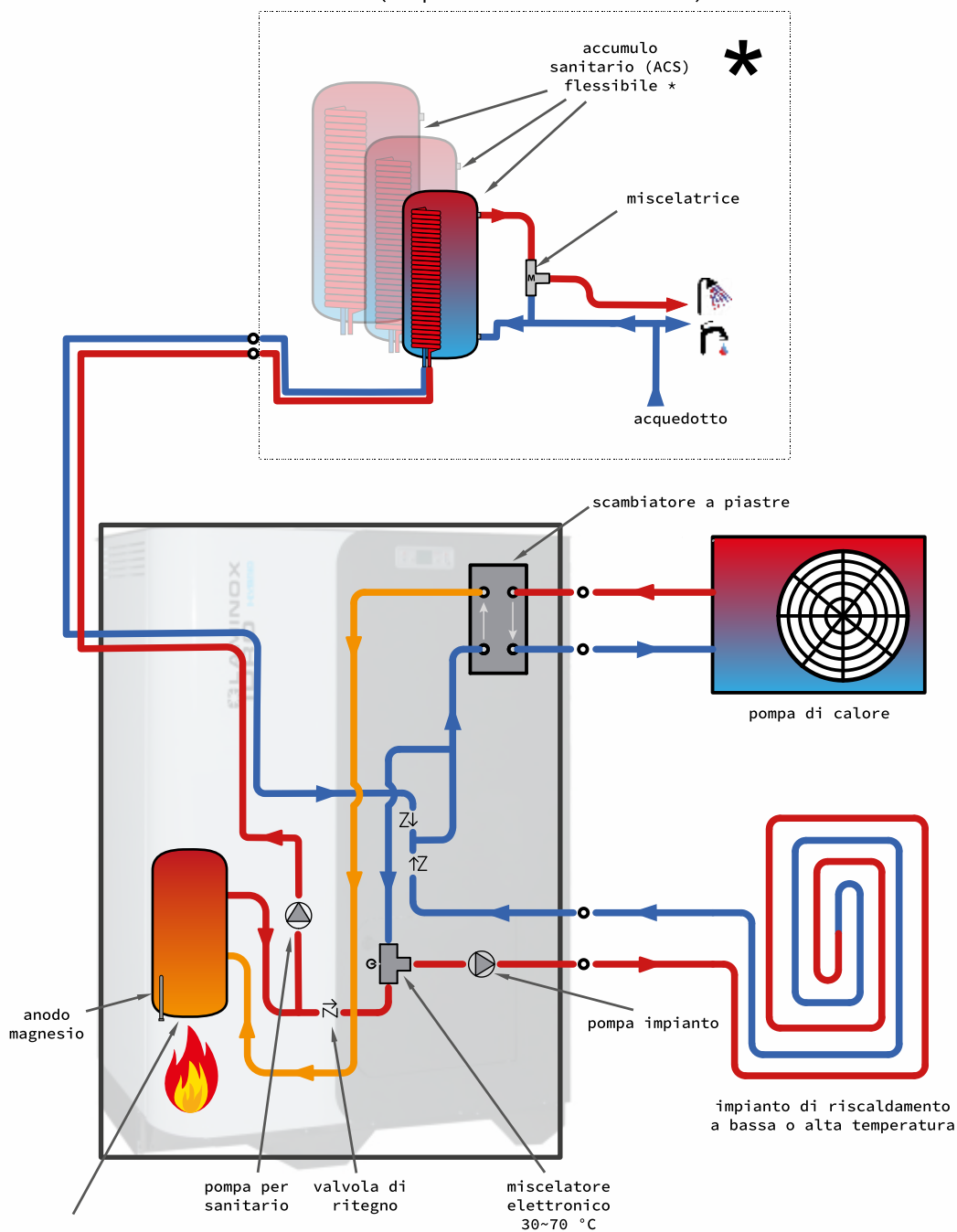
\* Disponibile Acqua Sanitaria (ACS)

Classic 15 HYBRID Flex	16,2kW	400m³	4,2-14,5kW	95,7%	4,2-14,5kW	0,95-3,13Kg/h	-	Ø 80	250Kg
Classic 19 HYBRID Flex	19,0kW	470m³	4,2-18,0kW	94,8%	4,2-18,0kW	0,95-3,96Kg/h	-	Ø 80	250Kg
Classic 24 HYBRID Flex	23,5kW	550m³	4,2-22,0kW	93,8%	4,2-22,0kW	0,95-4,91Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 100	250Kg
Classic 24 HYBRID Flex	29,4kW	650m³	4,2-27,2kW	92,5%	4,2-27,2kW	0,95-4,91Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 100	250Kg

sistema Termoboiler Hybrid combinato "tutto in uno"  
collegato con pompa di calore

**CLASSIC**  
**HYBRIDFlex**

installazione cliente  
(componenti non in dotazione)



\* Caldaia con accumulo inerziale integrato 100L

LAMINOX  
IDRO

LAMINOX  
IDRO



CLASSE  
5



classe ambientale



5 STELLE

F. AUL  
FROLLÀ  
Industrial Design





# caldaia Termobiler

**OMNIA FIVE  
COMPACT \***

18 | 23 | 27

**OMNIA FIVE  
COMPACT \***

**HYBRID Flex**

18 | 23 | 27

**OMNIA FIVE \***

32

**OMNIA FIVE \***

**HYBRID Flex**

32



\* questi prodotti sono disponibili anche nella versione **CP** "pellet/cippato calibrato/triti" con scelta combustibile e serbatoio per i diversi combustibili.

Nuovissima serie di caldaie 5 stelle ad accumulo autopulenti studiata dallo staff tecnico Laminox per soddisfare le richieste del mercato. Caldaia di medie/grandi dimensioni che integra al suo interno un accumulatore di acqua tecnica, completo di impianto idronico per abbinamento a una pompa di calore (Hybrid Flex) capace di lavorare su tutti i tipi di impianto alta e bassa temperatura grazie all'elettronica avanzata e al software di gestione sviluppato per ottimizzare il lavoro fra le varie fonti di energia. Disponibile nella versione SOLAR per il collegamento di un eventuale pannello solare da 2 m<sup>2</sup>. La versione Hybrid Flex permette anche di abbinare un bollitore di acqua sanitaria esterno delle dimensioni desiderate.

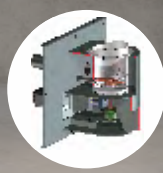
A brand new series of 5-star self-cleaning storage boilers designed by the Laminox technical staff to meet market demands. Medium/large-sized boiler incorporating a technical water storage tank, complete with hydronic system for combination with a heat pump (Hybrid Flex) capable of working on all types of high and low temperature systems thanks to advanced electronics and management software developed to optimise work between the various energy sources. Available in the SOLAR version for connection of a 2 m<sup>2</sup> solar panel if desired. The Hybrid Flex version also combines an external domestic hot water cylinder of the desired size.

La toute nouvelle série de chaudières 5 étoiles à accumulation autonettoyante étudiée par l'équipe technique Laminox pour satisfaire les demandes du marché. Chaudière de moyenne/grande dimension qui intègre à l'intérieur une accumulation d'eau technique, avec une installation hydronique pour être associée à une pompe à chaleur (Hybrid Flex) capable de travailler sur tous les types d'installation à haute et basse température grâce à l'électronique avancée et au logiciel de gestion développée pour optimiser le travail entre les différentes sources d'énergie. Disponible dans la version SOLAR pour le branchement d'un éventuel panneau solaire de 2 m<sup>2</sup>. La version Hybrid Flex permet également d'associer un bouilleur d'eau sanitaire externe aux dimensions souhaitées.

Eine brandneue Serie von selbstreinigenden 5-Sterne-Speicherheizkesseln, die von den Technikern von Laminox entwickelt wurde, um die Anforderungen des Marktes zu erfüllen. Ein mittelgroßer/großer Heizkessel, der einen technischen Wasserspeicher umfasst, komplett mit Hydroniksystem für die Kombination mit einer Wärmepumpe (Hybrid Flex), die dank einer fortschrittlichen Elektronik und einer Verwaltungssoftware, die zur Optimierung der Arbeit zwischen den verschiedenen Energiequellen entwickelt wurde, mit allen Arten von Hoch- und Niedertemperatursystemen arbeiten kann. Erhältlich in der SOLAR-Version für den Anschluss eines möglichen 2 m<sup>2</sup> großen Solarpanels. Die Hybrid Flex-Version ermöglicht auch den Anschluss eines externen Warmwasserspeichers der gewünschten Größe.

Nueva serie de calderas 5 estrellas autolimpiables con acumulador estudiada por el equipo técnico de Laminox para satisfacer las necesidades del mercado. Caldera de medianas/grandes dimensiones que cuenta en su interior con un acumulador de agua técnica, equipada con instalación hidrónica para combinar con una bomba de calor (Hybrid Flex), capaz de trabajar en cualquier tipo de instalación de alta y baja temperatura gracias a la electrónica avanzada y al software de gestión desarrollado para optimizar el trabajo entre las diferentes fuentes de energía. Disponible en la versión SOLAR para conexión de un panel solar de 2 m<sup>2</sup>. La versión Hybrid Flex permite combinar un hervidor de agua sanitaria externo de las dimensiones deseadas.

Nova série de caldeiras 5 estrelas de acumulação com autolimpeza estudada pelo departamento técnico da Laminox para satisfazer as demandas do mercado. Caldeira de média dimensão que integra um depósito de acumulação de água técnica, com sistema hidrónico para combinação com uma bomba de calor (Hybrid Flex) capaz de funcionar em todos os tipos de sistemas de alta e baixa temperatura graças a uma eletrónica avançada e ao software de gestão desenvolvido para otimizar o funcionamento entre as várias fontes de energia. Disponível na versão SOLAR para a ligação de um painel solar de 2 m<sup>2</sup>. A versão Hybrid Flex permite também combinar um esquentador de água sanitária externo com as dimensões pretendidas.



Bruciatore CCS  
Omnia Autopulente  
**CCS Self-Cleaning  
Omnia**

Optional  
App Remote  
Control



\* **Acqua sanitaria**

Verificare la disponibilità sul modello scelto



COMPATTATORE  
CENERI



A<sup>+</sup>



# caldaia **Termobiler**

RAUL FROLLA  
industrial design

## OMNIA FIVE COMPACT

18 | 23 | 27

COLORE  
Bianco / Antracite

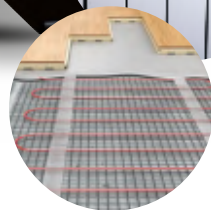
**MATIC**  
Sistema  
Turbolatori  
Autopulente



**i**  
❄️ questi prodotti sono disponibili anche nella versione **CP "pellet/cippato calibrato/triti"** con scelta combustibile e serbatoio da **14 KG di pellet** o **3Kg di cippato calibrato**.



Brucciore CCS  
Omnia Autopulente  
CCS Self-Cleaning Omnia



LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE  
**IMQ**  
primacontrol

COMPATTATORE  
CENERI

flamme  
VERTE

CE Marchio di conformità alle norme Europee



40Kg

80L

Lavoro Accensione 150-1070W/h

230V~ 50Hz

LxPxH 1200x700x1205

Omnia Compact Five 18	18,8kW	450m <sup>3</sup>	16,8kW	92,3%	5,0-16,8kW	1,2-3,7Kg/h	-	Ø 100	325Kg
Omnia Compact Five 23	22,6kW	600m <sup>3</sup>	21,0kW	90,6%	6,0-21,0kW	1,4-4,8Kg/h	-	Ø 100	325Kg
Omnia Compact Five 27	27,6kW	700m <sup>3</sup>	25,3kW	90,0%	6,0-25,3kW	1,4-5,9Kg/h	30°CΔT 9-10 l/min	Ø 100	333Kg

caldaia

# Termobiler

RAUL FROLLA  
industrial design



A+



16,8 kW  
21,0 kW  
25,3 kW

## OMNIA FIVE COMPACT HYBRID Flex

18 | 23 | 27

COLORE

Bianco / Antracite

**i** Il modello **Hybrid Flex** ha le caratteristiche della versione Hybrid (accumulo tecnico + accumulo sanitario standard), con la **possibilità di installare un accumulo sanitario flessibile (100, 200...500...1000 lt)** a seconda delle esigenze. Possibilità di collegamento pompa di calore.



\* questi prodotti sono disponibili anche nella versione **CP "pellet/cippato calibrato/triti"** con scelta combustibile e serbatoio da **14 KG di pellet** o **3Kg di cippato calibrato**.

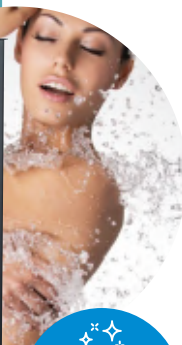


Bruciatore CCS  
Omnia Autopulente  
CCS Self-Cleaning Omnia



COMPATTATORE  
CENERI

Pompe di Calore Pag.56



**MATIC**  
Sistema  
Turbolatori  
Autopulente



CE Marchio di conformità alle norme Europee



**Kg** 40Kg

**lt** 80L

Lavoro Accensione  
**W** 150-1070W/h

**V** 230V~ 50Hz

**LxPxH** 1200x700x1205

Omnia Comp. Five 18 HF	18,8kW	450m <sup>3</sup>	16,8kW	92,3%	5,0-16,8kW	1,2-3,7Kg/h	30°CΔT 9-10 l/min	Ø 100	325Kg
Omnia Comp. Five 23 HF	22,6kW	600m <sup>3</sup>	21,0kW	90,6%	6,0-21,0kW	1,4-4,8Kg/h	30°CΔT 9-10 l/min	Ø 100	325Kg
Omnia Comp. Five 27 HF	27,6kW	700m <sup>3</sup>	25,3kW	90,0%	6,0-25,3kW	1,4-5,9Kg/h	30°CΔT 9-10 l/min	Ø 100	333Kg

30,3 kW

A<sup>+</sup>

classe ambientale  
5\* 5 STELLE

caldaia  
**Termobiler**

RAUL FROLLÀ  
industrial design

**OMNIA FIVE**

32

COLORE  
Bianco / Antracite



**i**  
\* questi prodotti sono disponibili anche nella versione CP "pellet/cippato calibrato/triti" con scelta combustibile e serbatoio da **30KG di pellet** o **8Kg di cippato calibrato**.

**MATIC**  
Sistema Turbolatori Autopulente



Brucciatore CCS  
Omnia Autopulente  
CCS Self-Cleaning Omnia

LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE  
**IMQ**  
primocontrol

COMPATTATORE CENERI

Flamme VERTE  
L'ambizione di un'azienda  
che si impegna per il bene

CE Marchio di conformità alle norme Europee



**LAMINOX IDRO**

Kg 70Kg

Lt 130L

Lavoro Accensione  
W 150-1070W/h

230V~ 50Hz

LxPxH  
mm 1166x700x1403

Omnia Five 32	32,2kW 800m <sup>3</sup>	30,3kW	94,1%	8,1-30,3kW	1,9-6,9Kg/h	30°CΔT 9-12 l/min	Ø 100	390Kg



**OMNIA FIVE**  
**HYBRID Flex**

32  
COLORE  
Bianco / Antracite



Pompe di Calore Pag.56



CE Marchio di conformità alle norme Europee



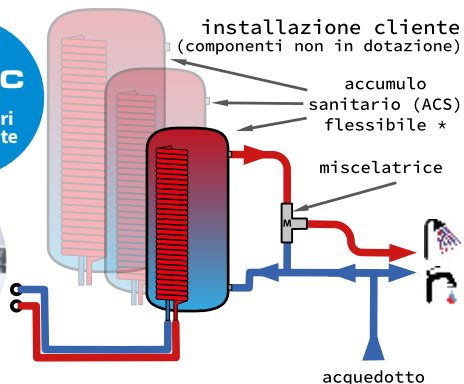
Brucciatore CCS  
Omnia Autopulente  
CCS Self-Cleaning Omnia



**i** questi prodotti sono disponibili anche nella versione CP "pellet/cippato calibrato/triti" con scelta combustibile e serbatoio da 30KG di pellet o 8Kg di cippato calibrato.

**i** Il modello Hybrid Flex ha le caratteristiche della versione Hybrid (accumulo tecnico + accumulo sanitario standard), con la possibilità di installare un accumulo sanitario flessibile (100, 200...500...1000 lt) a seconda delle esigenze. Possibilità di collegamento pompa di calore.

**MATIC**  
Sistema Turbolatori Autopulente



COMPATTATORE CENERI



Kg 70Kg

L 130L

Lavoro Accensione  
W 150-1070W/h

230V 50Hz

LxPxH 1166x700x1403

Omnia Five 32 HF	32,2kW 800m <sup>3</sup>	30,3kW	94,1%	8,1-30,3kW	1,9-6,9Kg/h	30°CΔT 9-12 l/min	Ø 100	390Kg

SCAMBIATORE

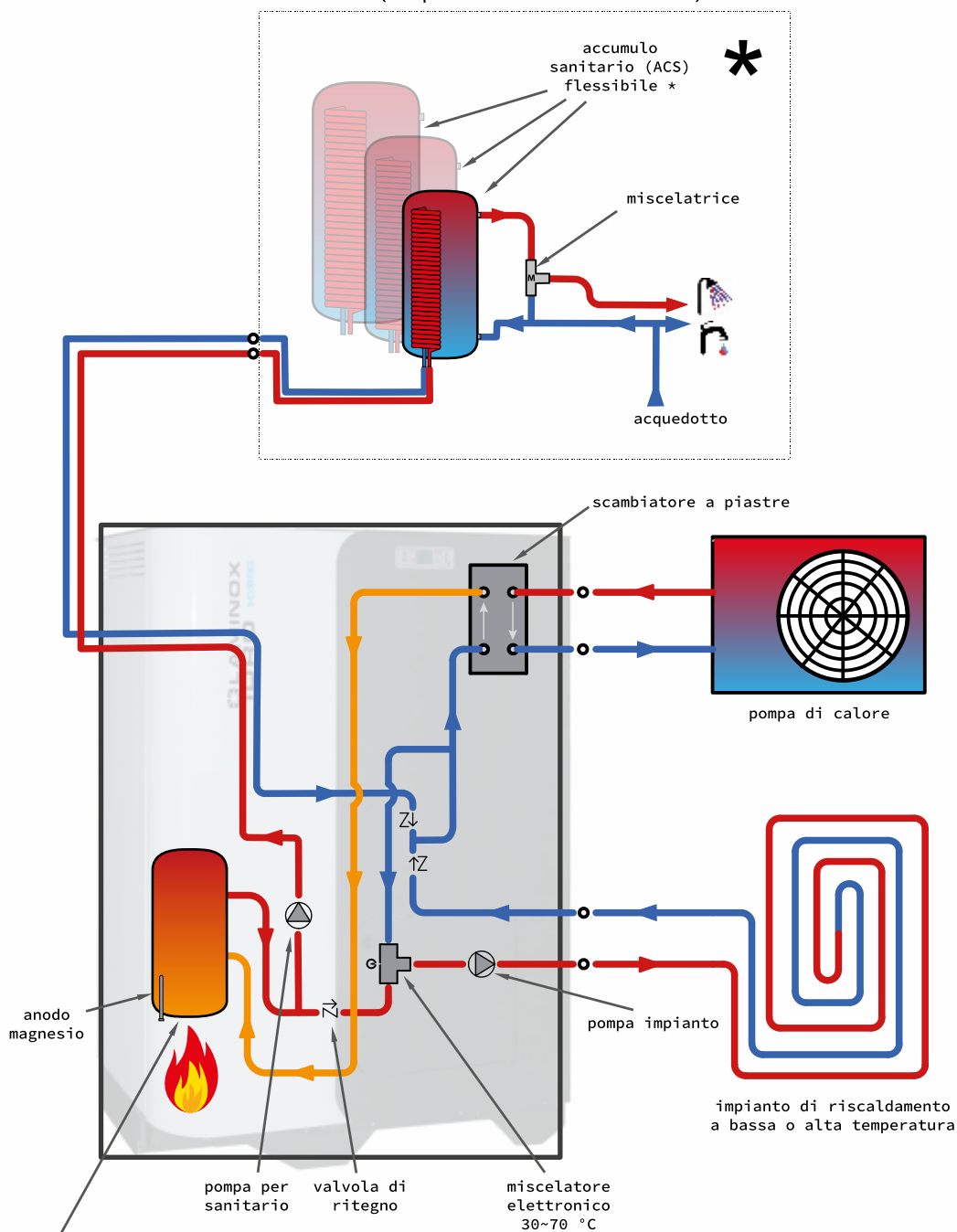


COMPATTATORE CENERI



sistema Termoboiler Hybrid combinato "tutto in uno"  
collegato con pompa di calore

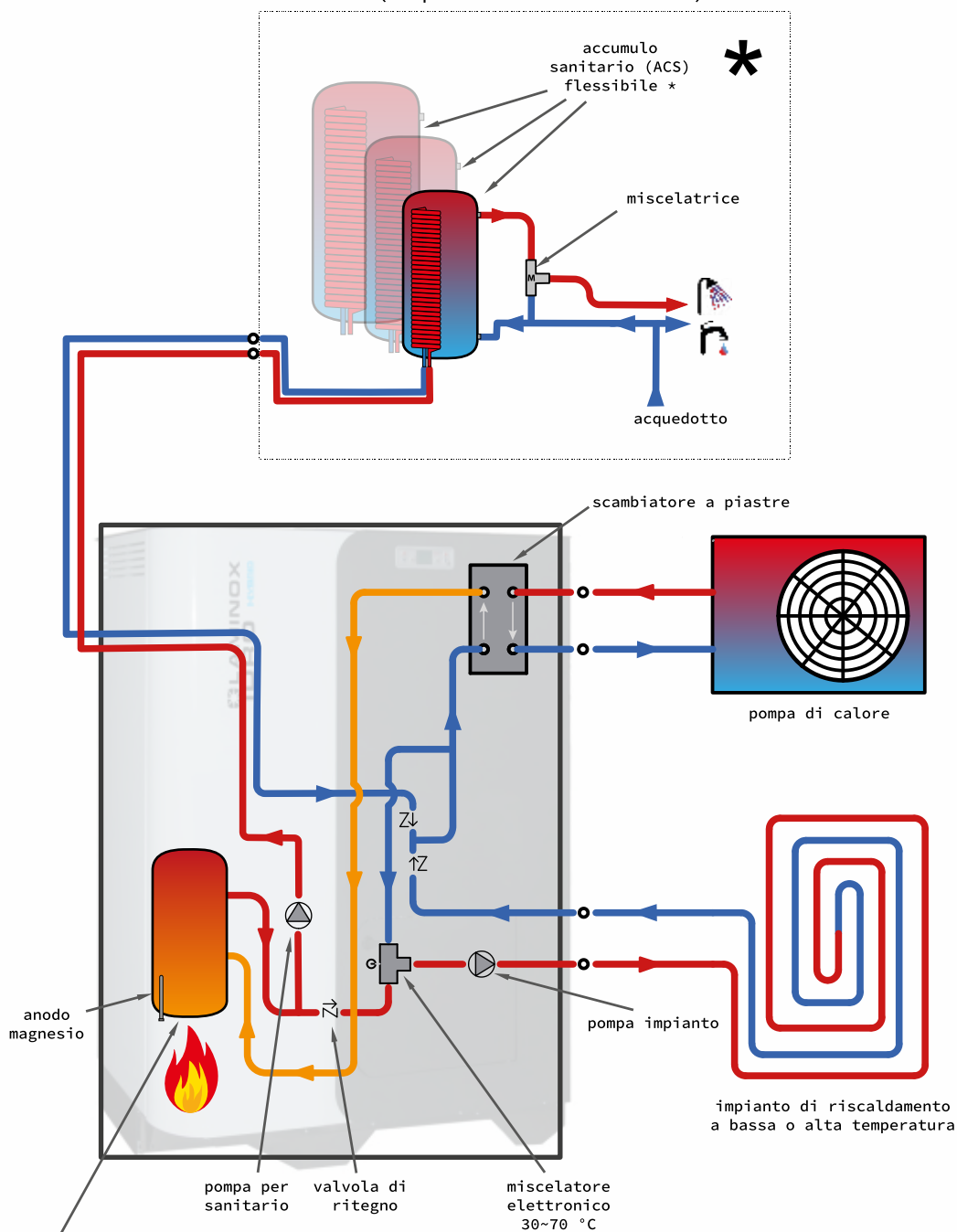
installazione cliente  
(componenti non in dotazione)



\* Caldaia con accumulo inerziale integrato 80L

sistema Termoboiler Hybrid combinato "tutto in uno"  
collegato con pompa di calore

installazione cliente  
(componenti non in dotazione)



\* Caldaia con accumulo inerziale integrato 130L

LAMINOX  
IDRO



CLASSE  
5

F. AUL  
FROLLA  
industrial design





classe ambientale  
★★★★☆  
4 STELLE



# caldaia Termobiler

**MAXI**  
33

**MAXI HYBRID Flex**  
33

Nuovissima serie di caldaie ad accumulo autopulenti studiata dallo staff tecnico Laminox per soddisfare le richieste del mercato. Caldaia di grandi dimensioni che integra al suo interno un accumulo di acqua tecnica, completo di impianto idronico per abbinamento a una pompa di calore (Hybrid Flex) capace di lavorare su tutti i tipi di impianto alta e bassa temperatura grazie all'elettronica avanzata e al software di gestione sviluppato per ottimizzare il lavoro fra le varie fonti di energia. Disponibile nella versione SOLAR per il collegamento di un eventuale pannello solare da 3 m<sup>2</sup>. La versione Hybrid Flex permette anche di abbinare un bollitore di acqua sanitaria esterno delle dimensioni desiderate.

A brand new series of self-cleaning storage boilers designed by the Laminox technical staff to meet market demands. Large-sized boiler incorporating a technical water storage tank, complete with hydronic system for combination with a heat pump (Hybrid Flex) capable of working on all types of high and low temperature systems thanks to advanced electronics and management software developed to optimise work between the various energy sources. Available in the SOLAR version for connection of a 3 m<sup>2</sup> solar panel if desired. The Hybrid Flex version also combines an external domestic hot water cylinder of the desired size.



La toute nouvelle série de chaudières à accumulation autonettoyante étudiée par l'équipe technique Laminox pour satisfaire les demandes du marché. Chaudière de grande dimension qui intègre à l'intérieur une accumulation d'eau technique, avec une installation hydronique pour être associée à une pompe à chaleur (Hybrid Flex) capable de travailler sur tous les types d'installation à haute et basse température grâce à l'électronique avancée et au logiciel de gestion développée pour optimiser le travail entre les différentes sources d'énergie. Disponible dans la version SOLAR pour le branchement d'un éventuel panneau solaire de 3 m<sup>2</sup>. La version Hybrid Flex permet également d'associer un bouilleur d'eau sanitaire externe aux dimensions souhaitées.



Eine brandneue Serie von selbstreinigenden Speicherheizkesseln, die von den Technikern von Laminox entwickelt wurde, um die Anforderungen des Marktes zu erfüllen. Ein großer Heizkessel, der einen technischen Wasserspeicher umfasst, komplett mit Hydroniksystem für die Kombination mit einer Wärmepumpe (Hybrid Flex), die dank einer fortschrittlichen Elektronik und einer Verwaltungssoftware, die zur Optimierung der Arbeit zwischen den verschiedenen Energiequellen entwickelt wurde, mit allen Arten von Hoch- und Niedertemperatursystemen arbeiten kann. Erhältlich in der SOLAR-Version für den Anschluss eines möglichen 3 m<sup>2</sup> großen Solarpaneels. Die Hybrid Flex-Version ermöglicht auch den Anschluss eines externen Warmwasserspeichers der gewünschten Größe.



Nueva serie de calderas autolimpiables con acumulador estudiada por el equipo técnico de Laminox para satisfacer las necesidades del mercado. Caldera de grandes dimensiones que cuenta en su interior con un acumulador de agua técnica, equipada con instalación hidrónica para combinar con una bomba de calor (Hybrid Flex), capaz de trabajar en cualquier tipo de instalación de alta y baja temperatura gracias a la electrónica avanzada y al software de gestión desarrollado para optimizar el trabajo entre las diferentes fuentes de energía. Disponible en la versión SOLAR para conexión de un panel solar de 3 m<sup>2</sup>. La versión Hybrid Flex permite combinar un hervidor de agua sanitaria externo de las dimensiones deseadas.



Nova série de caldeiras de acumulação com autolimpeza estudada pelo departamento técnico da Laminox para satisfazer as demandas do mercado. Caldeira de grande dimensão que integra um depósito de acumulação de água técnica, com sistema hidrónico para combinação com uma bomba de calor (Hybrid Flex) capaz de funcionar em todos os tipos de sistemas de alta e baixa temperatura graças a uma eletrónica avançada e ao software de gestão desenvolvido para otimizar o funcionamento entre as várias fontes de energia. Disponível na versão SOLAR para a ligação de um painel solar de 3 m<sup>2</sup>. A versão Hybrid Flex permite também combinar um esquentador de água sanitária externo com as dimensões pretendidas.



**Bracciatore MAXI  
autopulente  
Autopulente  
a sorgente**

Optional  
App Remote  
Control



\* **Acqua sanitaria**

Verificare la disponibilità sul modello scelto



**COMPATTATORE  
CENERI**

29,9 kW

A<sup>+</sup>

classe ambientale  
4 STELLE

caldaia  
**Termobiler**

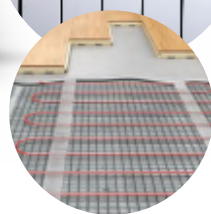
RAUL FROLLÀ  
industrial design

**MAXI**  
33

COLORE  
Bianco / Antracite



**MATIC**  
Sistema  
Turbolatori  
Autopulente



LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE  
**IMQ**  
primacontrol

COMPATTATORE  
CENERI



Bruciatore MAXI  
autopulente  
**Autopulente  
a sorgente**

flamme  
**VERTE**

CE Marchio di conformità  
alle norme Europee

4★

**CLASSE**  
**5**  
EN 303-5

**ECO DESIGN**  
2020

TERMINO  
**7.0**  
15a B-VG

**LAMINOX**  
**IDRO**

Kg 48Kg

L 150L

Lavoro Accensione  
W 150-1070W/h

230V~ 50Hz

LxPxH  
1259x700x1403

Maxi 33

32,8kW

900m<sup>3</sup>

29,9kW

91%

9,0-29,9kW

2,3-7,0Kg/h

32°CΔT 9-13 l/min

Ø 100

427Kg

caldaia  
**Termobiler**

RAUL  
FROLLA  
industrial design

classe ambientale  
★★★★☆  
4 STELLE

+A

29,9 kW

**MAXI**  
**HYBRID Flex**

33

**i** Il modello **Hybrid Flex** ha le caratteristiche della versione Hybrid (accumulo tecnico + accumulo sanitario standard), con la possibilità di installare un accumulo sanitario flessibile (100, 200...500...1000 lt) a seconda delle esigenze. Possibilità di collegamento pompa di calore.

COLORE  
Bianco / Antracite

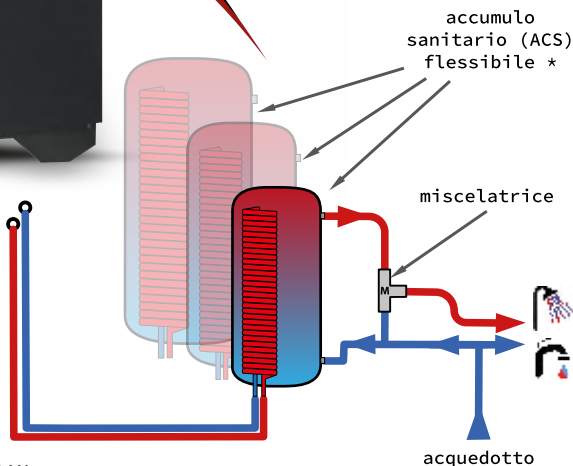


Pompe di Calore Pag.56



MATIC  
Sistema  
Turbolatori  
Autopulente

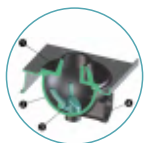
installazione cliente  
(componenti non in dotazione)



COMPATTATORE  
CENERI

LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE  
**IMQ**  
primacontrol

flamme  
VERTE



Bruciatore MAXI  
autopulente  
**Autopulente  
a sorgente**

CE Marchio di conformità  
alle norme Europee



LAMINOX  
IDRO

Kg 48Kg

L 150L

Lavoro Accensione  
W 150-1070W/h

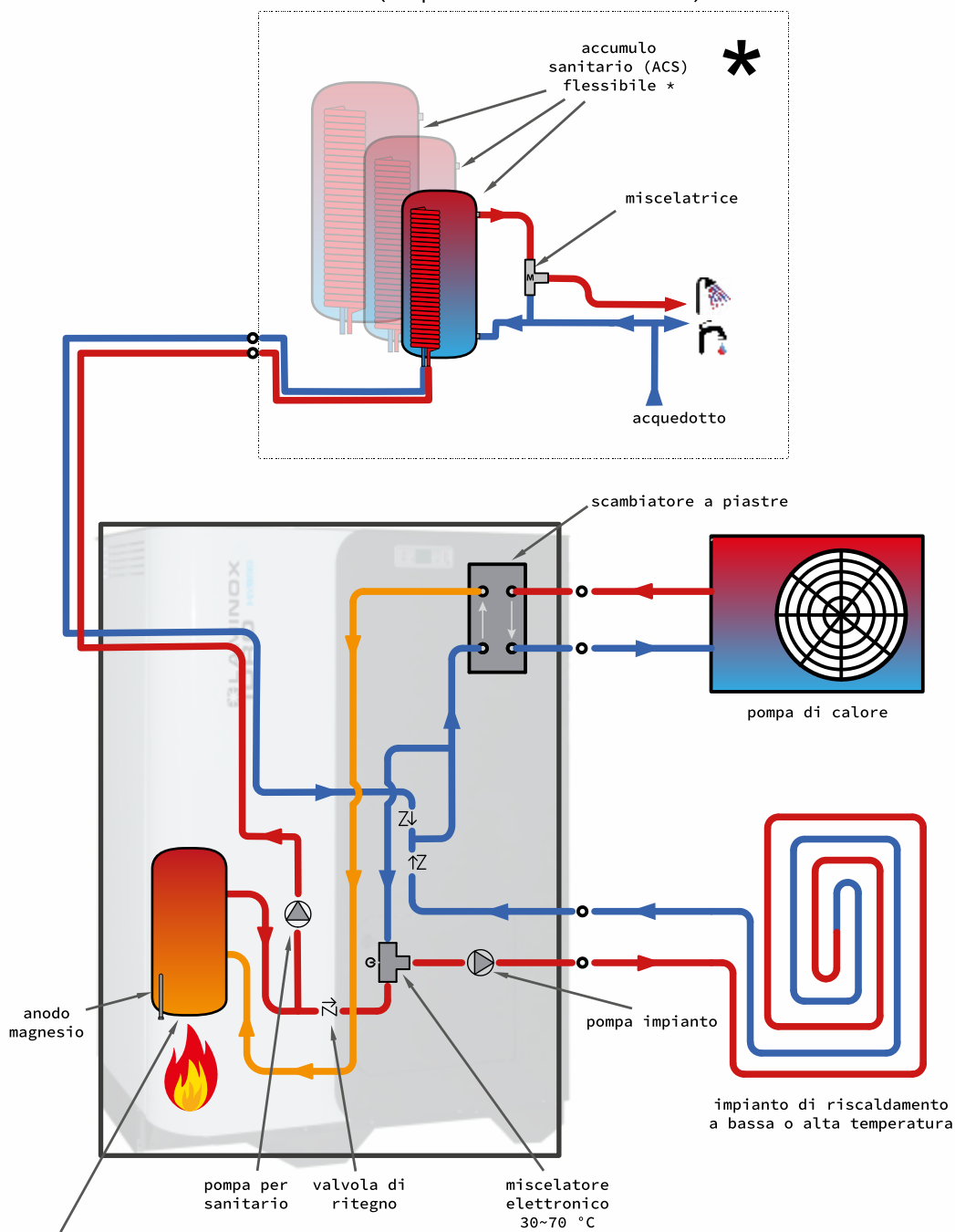
230V~ 50Hz

LxPxH  
1259x700x1403

Maxi 33 HF	32,8kW	900m <sup>3</sup>	29,9kW	91%	9,0-29,9kW	2,3-7,0kg/h	32°CΔT 9-13 l/min	Ø 100	427Kg
------------	--------	-------------------	--------	-----	------------	-------------	-------------------	-------	-------

sistema Termoboiler Hybrid combinato "tutto in uno"  
collegato con pompa di calore

installazione cliente  
(componenti non in dotazione)



\* Caldaia con accumulo inerziale integrato 150L



# SERBATOIO

## AGGIUNTIVO 300Kg (optional)



### caldaia

## Termobiler

Il serbatoio supplementare zincato da **300Kg** può essere richiesto ed installato **su ogni modello**. L'applicazione di questo permette una carica **automatica e continua** dei pellet, garantendo una lunga un'autonomia per un comfort abitativo costante.



# POMPE DI CALORE FSH HP King DC 32

Le pompe di calore Laminox, in abbinamento ai termoboiler a pellet, offrono una soluzione efficiente e sostenibile per la gestione del comfort abitativo.

Una tecnologia innovativa per il riscaldamento e la climatizzazione degli ambienti domestici che permette di **abbattere costi di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.**



18KW  
Lam

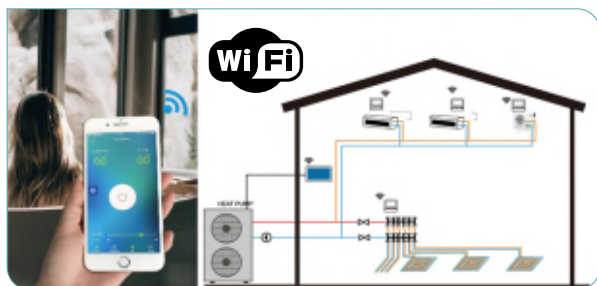


12KW  
Lam



9KW  
Lam

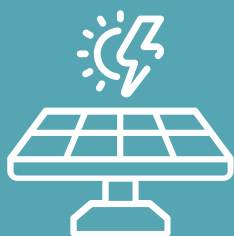
6KW  
Lam



Caratteristiche	Unità di misura	FSH HP KING 6	FSH HP KING 9	FSH HP KING 12	FSH HP KING 18
Intervallo della capacità di riscaldamento	kW	1.2 - 7	2- 10	4 -13	6 -20
Capacità di riscaldamento nominale	kW	6,4	9.14	12.2	18.44
Ingresso riscaldamento nominale	kW	1.34	2.04	2.73	4.08
Corrente di riscaldamento nominale	A	5.83	8.96	11.87	17.78
COP	W/W	4.78	4.49	4.47	4.52
Capacità di raffreddamento nominale	kW	6.25	8.99	11.8	17.82
Ingresso raffreddamento nominale	kW	1.54	2.41	2.93	4.92
Corrente di raffreddamento nominale	A	6.69	10.48	13.00	21.39
EER	W/W	4.05	3.73	4.03	3.62
Corrente di avviamento	A	0.5	0.5	1.5	3.0
Tensione/frequenza/fase nominale	V/Hz	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Potenza massima in ingresso (riscaldamento elettrico incluso)	kW	2.78	3.45	3.90	5.50
Corrente massima in ingresso (riscaldamento elettrico incluso)	A	12.5	15.0	17.0	25
Pressione di sezionamento elevata	MPa	4.60			
Pressione di sezionamento bassa	Mpa	0.1			
Marca/tipo di compressore	/	Mitsubishi / Twin Rotary			
Tipo d'olio del compressore	/	FW68S			
Quantità d'olio del compressore ML		600	600	600	600
Refrigerante	/	R32			
Refrigerante	Kg	1.50	2.25	2.80	3.90
Flusso dell'aria	m3/h	3200	3700	4200	7600
Uscita ventola	W	75	75	100	75x2
Marca circolatore		WILO			
Modello circolatore		RS-15/7.0	RS-25/7.5	RS-25/7.5	RS-25/7.5
Defrost	/	Sbrinamento automatico con valvola a 4 vie			
Grado di impermeabilità	/	IPX4			
Rumorosità	dB(A)	41	44	47	49
Temperatura max dell'uscita dell'acqua	°C	60			
Diametro del tubo dell'acqua	/	DN 25			
Portata dell'acqua nominale	m³/ora	1.1	1.48	2.05	3.1
Calo della pressione interna alla portata nominale dell'acqua	Kpa	20	30	38	55
Pressione min/max dell'acqua di riscaldamento	bar	0.5 / 3.0	0.5 / 3.0	0.5 / 3.0	0.5 / 3.0
Punto di funzionamento minimo, linea di flusso/aria esterna (modalità riscaldamento)		-15°C / 58°C	-15°C / 58°C	-15°C / 58°C	-15°C / 58°C
Punto di funzionamento minimo, linea di flusso/aria esterna (modalità riscaldamento) con resistenza		-25°C / 58°C	-25°C / 58°C	-25°C / 58°C	-25°C / 58°C
Punto di funzionamento massimo, linea di flusso/aria esterna (modalità riscaldamento)		43°C / 60°C	43°C / 60°C	43°C / 60°C	43°C / 60°C
Punto di funzionamento minimo, linea di flusso/aria esterna (modalità raffreddamento)		10°C / 5°C	10°C / 5°C	10°C / 5°C	10°C / 5°C
Punto di funzionamento massimo, linea di flusso/aria esterna (modalità raffreddamento)		43°C / 5°C	43°C / 5°C	43°C / 5°C	43°C / 5°C
Colore		Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Dimensioni nette (L/P/H)	mm	1115/425/898	1115/425/898	1115/425/982	1115/425/1322
Peso netto	Kg	80	83	125	175

Condizioni di prova nominali:

Riscaldamento: Temperatura ambiente (DB/WB): 7°C/6°C, Temp. acqua (Ingresso/Uscita): 30°C/35°C  
 Raffreddamento: Temperatura ambiente (DB/WB): 35°C/24°C, Temp. acqua (Ingresso/Uscita): 23°C/18°C



## ELETTRICITÀ DAL SOLE

Da anni, in Laminox, ci impegniamo a creare un futuro più sostenibile per te e per il pianeta.

Ogni giorno, utilizziamo le risorse con attenzione e scegliamo fonti energetiche rinnovabili per alimentare i nostri processi produttivi e la nostra ricerca.

L'impianto fotovoltaico sui nostri stabilimenti e le caldaie a pellet ci permettono di ridurre l'impatto ambientale e di vivere in modo più responsabile.

Controlliamo l'intera filiera produttiva, dagli imballaggi ai rifiuti, per minimizzare l'impatto sul territorio.

L'acqua utilizzata viene trattata in un moderno impianto di fitodepurazione e osmosi inversa, senza l'utilizzo di sostanze chimiche.

Nel 2020 abbiamo installato la prima stazione di ricarica per auto elettriche, alimentata dal nostro sistema solare.

Perché per noi la sostenibilità è un valore fondamentale che ci permette di migliorare la qualità della vita di tutti.

**Scegli Laminox e scegli un futuro più verde.**





Sede Centrale, Sarnano MC - Italia



QUALITÀ  
CERTIFICATA

**Laminox: il tuo partner per il riscaldamento efficiente e sostenibile**

Laminox è un marchio rinomato per la produzione di apparecchi di riscaldamento ad alte prestazioni.

**I nostri prodotti sono certificati Flamme Verte, a garanzia di:**

- **Efficienza energetica elevata:** Risparmia denaro e consumi meno energia con i nostri sistemi di riscaldamento.
- **Basse emissioni inquinanti:** Rispetta l'ambiente e contribuisci a un futuro più sostenibile.

**Laminox è inoltre certificata ISO 9001**

**Qualità garantita:** I nostri prodotti sono realizzati con i migliori materiali e tecnologie.

*flamme*  
**VERTE**

Le label  
du chauffage  
au bois



**Processi produttivi rigorosi:** ogni fase di produzione è controllata per garantire la massima qualità. Scegli Laminox per la tua casa:

**Test incessanti:** tutti i nostri prodotti sono testati internamente e da laboratori indipendenti.

**Conformità alle norme europee:** i nostri modelli sono omologati secondo le vigenti norme europee.

**Trasparenza:** Ogni prodotto è accompagnato da un completo rapporto di prova che garantisce la perfetta corrispondenza tra dati tecnici dichiarati e misurati.

**Laminox: la scelta migliore per il tuo comfort e per il pianeta.**



Dasa-Rägister  
EN ISO 9001  
IQ-0502-09











 **LAMINOX**  
**IDRO**



Dasa-Rägister  
EN ISO 9001  
IQ-0502-09

2024 Termobolier rev. 0



OK kbrush



[www.laminox.com](http://www.laminox.com)  
[www.laminoxidro.com](http://www.laminoxidro.com)

**LAMINOX S.r.l. divisione idro**

Z.I. Callarella 261-263 - 62028 Sarnano MC - ITALY +39 0733.657.622 +39 0733.657.494 [idro@laminox.com](mailto:idro@laminox.com)