

 **LAMINOX**
IDRO



RISCALDAMENTO
MADE IN ITALY

DESIGN DAL CUORE CALDO

caldaia
Termobiler

CALDAIE A PELLETTA norma EN 303-5: 2012

Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria



 **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.



INDICE

Info generali / Accessori	Pg		Pg
“Laminox Remote Control 2.0” - WI-FI	04	Bonus/EcoBonus/Superbonus	10
Avvertenze	05	Rivestimenti / Bracieri Laminox	14
Etichettature • Certificazioni	06	Legenda Icone	16
Guida all’acquisto	07	Caratteristiche Termoboiler ADVANCE	20
Conto Termico	08	Serbatoio Aggiuntivo Pellet 300Kg	50



 Termoboiler / Potenza	Pg
---	----

Termoboiler

Omnia ADVANCE 20 (P _{NOM} 20,2kW)	18
● TERMOBOILER Omnia ADVANCE 20	22
Omnia ADVANCE 25 (P _{NOM} 24,5kW)	18
● TERMOBOILER Omnia ADVANCE 25	24
Omnia ADVANCE 30 (P _{NOM} 28,7kW)	18
● TERMOBOILER Omnia ADVANCE 30	24
Mini 12/15/18 (P _{NOM} 13,2/14,8/18,0kW)	26
● TERMOBOILER Mini S 12/15/18	28
● TERMOBOILER Mini DOMUS 12/15/18	29
● TERMOBOILER Mini HYBRID 12/15/18	30
Classic 15/19/24/29 (P _{NOM} 14,5/18,0/22,0/27,2kW)	32
● TERMOBOILER Classic 15/19/24/29	34
● TERMOBOILER Classic 15/19/24/29 DOMUS	35
● TERMOBOILER Classic 15/19/24/29 HYBRID	36
● TERMOBOILER Classic 15/19/24/29 HYBRID Flex	38
Omnia Five Compact 18/23/27 (P _{NOM} 16,8/21,0/25,3kW)	40
● TERMOBOILER Omnia FIVE COMPACT 18 /23/27	42
● TERMOBOILER Omnia FIVE HYBRID Flex 18/23/27	43
Omnia Five 32 (P _{NOM} 29,9kW)	40
● TERMOBOILER Omnia FIVE 32	44
● TERMOBOILER Omnia FIVE HYBRID Flex 32	45
Maxi 33/45 (P _{NOM} 29,9/40,9kW)	46
● TERMOBOILER Maxi 33/45	48
● TERMOBOILER Maxi 33/45 HYBRID Flex	49



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 les 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 objectivo 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**



Il Prodotto può accedere a **DETRAZIONI FISCALI**



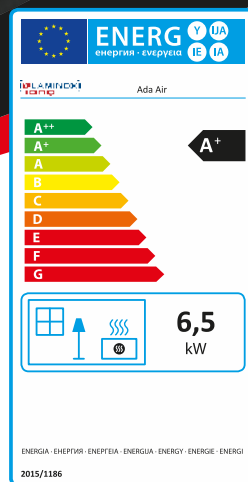
Le label du chauffage au bois

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



Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

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



Indicazioni della classe di efficienza energetica in base ai regolamenti

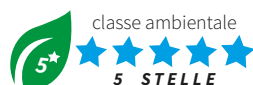
UE 2015/1187 e UE 2015/1186



Marchio di **conformità alle norme Europee**



Classificazione ambientale a stelle



classe ambientale
5 STELLE



classe ambientale
4 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 rimborsamento 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 potranno accedere a 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

CANNA FUMARIA

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 A1 secondo la UNI EN 13501-1. In particolare non è ammesso l'utilizzo di tubi metallici flessibili o estensibili.

2

CANALE FUMO

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.

4

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

• **LE STUFE AIR E 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.

• **I TERMOPRODOTTI**

I termoprodotto 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.



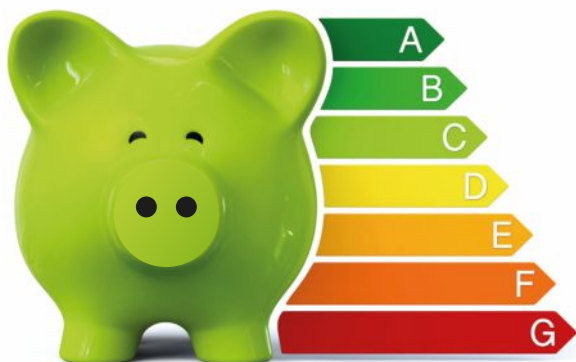
CONTO TERMICO 2.0

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.laminoxidro.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)



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 piccola taglia (per generatori fino a 35 kW e per sistemi solari fino a 50 m²) 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.



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 discale in 10 rate annuali o cessione del credito con sconto in fattura* il 50% della spesa sostenuta.

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

BONUS

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%

**Lo sconto in fattura per il Bonus casa si può applicare solo in presenza di altri interventi con presentazione di titoli autorizzativi (SCIA, CILA, DIA)*

Documenti Utili

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

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 o cessione del credito con sconto in fattura il 50% della spesa sostenuta

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 o cessione del credito con sconto in fattura il 65% della spesa sostenuta

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 Riquilificazione Globale ENEA**
- **FAQ - Ecobonus**
- **Attestato del Produttore**

SUPERBONUS

Detrazione **110%**

per interventi di riqualificazione energetica globale

Questo incentivo si può ottenere in caso di interventi riqualificazione energetica globale dell'edificio e permette di recuperare tramite detrazione fiscale in 5 rate annuali o cessione del credito con sconto in fattura il 110% della spesa sostenuta.

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 che consenta di migliorare di almeno due classi l'efficienza energetica dell'edificio

- Farsi rilasciare l'attestato di prestazione energetica dell'edificio (APE) pre e post intervento
- 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 e con cui si certifica che le spese sono congrue
- Farsi rilasciare da un commercialista o intermediario abilitato il visto di conformità

Che requisiti deve avere il prodotto?

Stufe e caldaie a pellet possono accedere al superbonus in 2 modi diversi,

- Come **INTERVENTO TRAINANTE** se si rispettano i seguenti requisiti:
 - Sostituzione di un impianto di climatizzazione invernale con una Caldaia a biomassa a 5 stelle
 - Abitazione unifamiliare e situata in un comune non soggetto a procedure di infrazione per la qualità dell'aria e in zona non metanizzata
- Come **INTERVENTO TRAINATO** se si effettua almeno un intervento trainante e se il generatore rispetta i requisiti richiesti dall'**ECOBONUS**, cioè:
 - 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

- **Guida Superbonus Agenzia delle entrate**
- **FAQ - Superbonus**

BONUS CASA
ECOBONUS
SUPERBONUS

	Ristrutturazione Edilizia	Riqualificazione energetica impianto	Riqualificazione energetica globale dell'edificio	Intervento trainante	Intervento trainato
Importo Detrazione	50%	50%	65%	110%	110%
Requisiti Prodotto	Rendimento > 70%	Rendimento ≥ 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	Rendimento ≥ 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	Caldaia con Certificato ambientale a 5 stelle	Rendimento ≥ 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
A chi si rivolge	Privati	Privati ed Aziende	Privati ed Aziende	Privati ed Aziende	Privati ed Aziende
Quali edifici	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	Edifici di tutte le categorie catastali con impianto di riscaldamento esistente
Tetto di spesa	€ 96.000	€ 30.000	€ 100.000	Dipendente dalla categoria di intervento	Dipendente dalla categoria di intervento
Trasmissione e dati a ENEA Obbligatoria	Entro 90 giorni data fine dei lavori	Entro 90 giorni data fine dei lavori	Entro 90 giorni data fine dei lavori	Entro 90 giorni data fine dei lavori	Entro 90 giorni data fine dei lavori
Modalità di erogazione detrazione fiscale	10 rate annuali	10 rate annuali	10 rate annuali	5 rate annuali	5 rate annuali
Cessione del credito	Solo se l'installazione dell'impianto a biomassa rientra in un intervento di recupero del patrimonio edilizio e in presenza di un titolo autorizzativo (SCIA, CILA, DIA)	SI	SI	SI	SI

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!

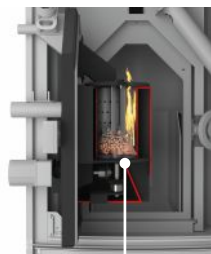


I NOSTRI BRACIERI caldaia **Termoboil**

! Ogni braciere Laminox è presente SOLO su specifici modelli

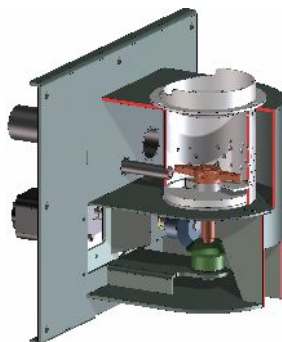
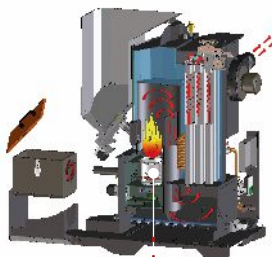
BRACIERE OMNIA ADVANCE

Autopulente a gassificazione



BRACIERE OMNIA CCS (Linea OMNIA)

Autopulente



RIVESTIMENTI

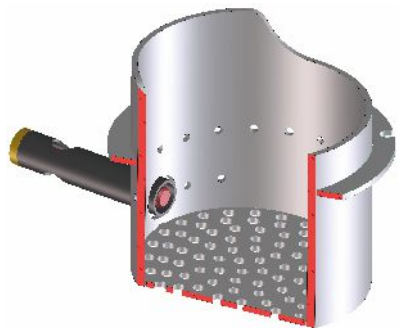
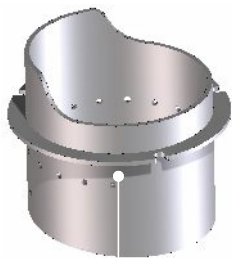
COATING

Acciaio
verniciato

N B



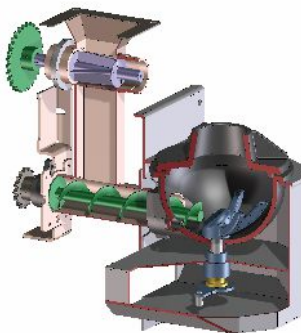
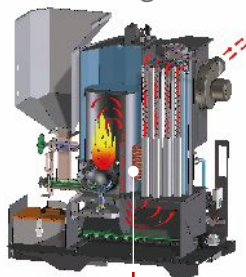
BRACIERE NORMALE (MINI-S e CLASSIC)



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	Vitrocerâmica resistente a 800 °C
	Programmazione giornaliera, settimanale e weekend	Daily/weekly weekend programming	Programmation journalière hebdomadaire weekend	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

	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

NEW
PRODUCT



classe ambientale



5 STELLE



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 Technologien 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 Laminox
Remote Control 2.0



caldaia

Termobiler OMNIA ADVANCE



classe ambientale



5 STELLE



NEW
PRODUCT

CONFIGURAZIONI DISPONIBILI

✦ **COMBI 1:** Termoboiler con serpentino rame alettato di **m² 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 m²), **pompa di calore**, caldaia a biomassa, termocamino ecc.

✦ **COMBI 2:** Termoboiler con due serpentine in rame, il **primo** (come COMBI 1) da **m² 2,58** con potenza fino a 55 kW ΔT 50°C e il secondo da **m² 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 m² 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 300 kg**

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 m² 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."

CO₂ 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 in 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.

LE MODALITÀ DI LAVORO PRESENTI SONO:

- **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.

caldaia Termobiler

bianco nero

OMNIA ADVANCE

20

20,2kW



A⁺



classe ambientale



5 STELLE

**NEW
PRODUCT**

MATIC
Sistema
Turbolatori
Autopulente



Predisposizione
Solare Termico

LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE

IMQ
primecontrol

Flamme
VERTE Le labé,
du c'rouFace
au bois



Marchio di conformità
alle norme Europee



Kg 100Kg

L 600L

Lavoro Accensione
W 150-1070W/h

V 230V~ 50Hz

LxPxH
mm 1277x1008x1905



Omnia ADVANCE 20	21,6kW 600m ³	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



OMNIA ADVANCE



20

20,2kW



caldaia Termobiler

bianco nero

OMNIA ADVANCE

25 | 30



26,0kW
28,7kW

A⁺  classe ambientale
5 STELLE

**NEW
PRODUCT**

MATIC
Sistema
Turbolatori
Autopulente



Predisposizione
Solare Termico

LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE
IMQ
primecontrol

Flamme
VERTE Le labé,
du crouFace
au bois

CE Marchio di conformità
alle norme Europee




**LAMINOX
IDRO**










 100Kg

 600L

 Lavoro Accensione
150-1070W/h

 230V⁻ 50Hz

 LxPxH
1277x1008x1905

									
Omnia ADVANCE 25	26kW	700m ³	24,5kW	94,2%	6-24,5kW	1,30-5,40Kg/h	20 l/min X 25min 12 l/min X 24h	30°CΔT	Ø 100 700Kg
Omnia ADVANCE 30	30.3kW	800m ³	28,7kW	94,8%	6-28,7kW	1,33-6,25Kg/h	20 l/min X 30min 12 l/min X 24h	Ø 100 700Kg	

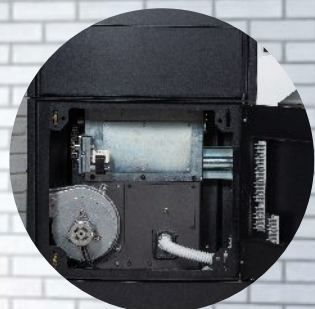
SERBATOIO

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)

NEW
PRODUCT



LAMINOX
IDRO

**LAMINOX
IDRO**



**CLASSE
5**

classe ambientale
5* ★★★★★
5 STELLE

F.AUL
FROLLÀ
Industrial design





caldaia Termobiler



MINI S
MINI HYBRID
MINI DOMUS



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 (versioni Domus e Hybrid), 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 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.



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 (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.



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 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.



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 (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 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 (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.

* Acqua sanitaria
Verificare la disponibilità sul modello scelto

Optional
App Laminox
Remote Control 2.0



caldaia Termobiler

bianco antracite

RAUL
FROLLÀ
industrial design

MINI S

12 | 15 | 18



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

A⁺  classe ambientale
5 STELLE



MATIC
Sistema
Turbolatori
Autopulente



LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE
IMQ
primecontrol

Flamme
VERTE Le labé,
du chauffage
au bois

CE Marchio di conformità
alle norme Europee



15a B-VG











 40Kg

 85L

 Lavoro Accensione
150-1070W/h

 230V~ 50Hz

 LxPxH
856x651x1205

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

caldaia
Termobiler

bianco antracite

RAUL FROLLÀ
industrial design

MINI S
DOMUS

12 | 15 | 18



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

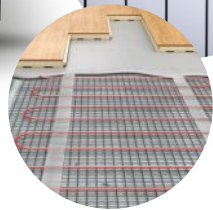
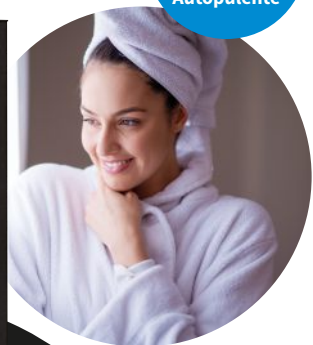
A⁺



classe ambientale



5 STELLE



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 40Kg

Lt 85L
100L_{net}

Lavoro Accensione
%kW 150-1070W/h

V 230V⁻ 50Hz

LxPxH 1200x651x1205

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

caldaia Termobiler

bianco antracite

RAUL
FROLLÀ
industrial design

MINI S HYBRID

12 | 15 | 18



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

A⁺



classe ambientale



5 STELLE

MATIC
Sistema
Turbolatori
Autopulente



ACCUMULO SANITARIO

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

LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE

IMQ
primecontrol

Flamme
VERTE Le labé.
du c'rouPage
au bois

CE Marchio di conformità
alle norme Europee



15a B-VG

**LAMINOX
IDRO**

Kg 40Kg

Lt 85L
100L_{net}

Lavoro Accensione
%kW 150-1070W/h

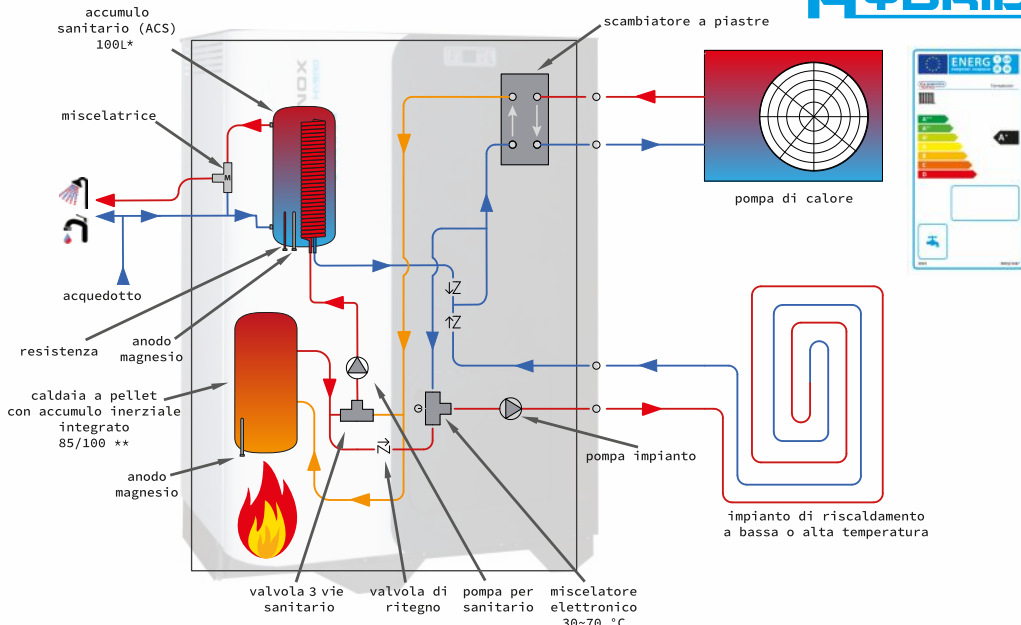
V 230V⁻ 50Hz

LxPxH 1200x651x1205

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

MINI S
HYBRID

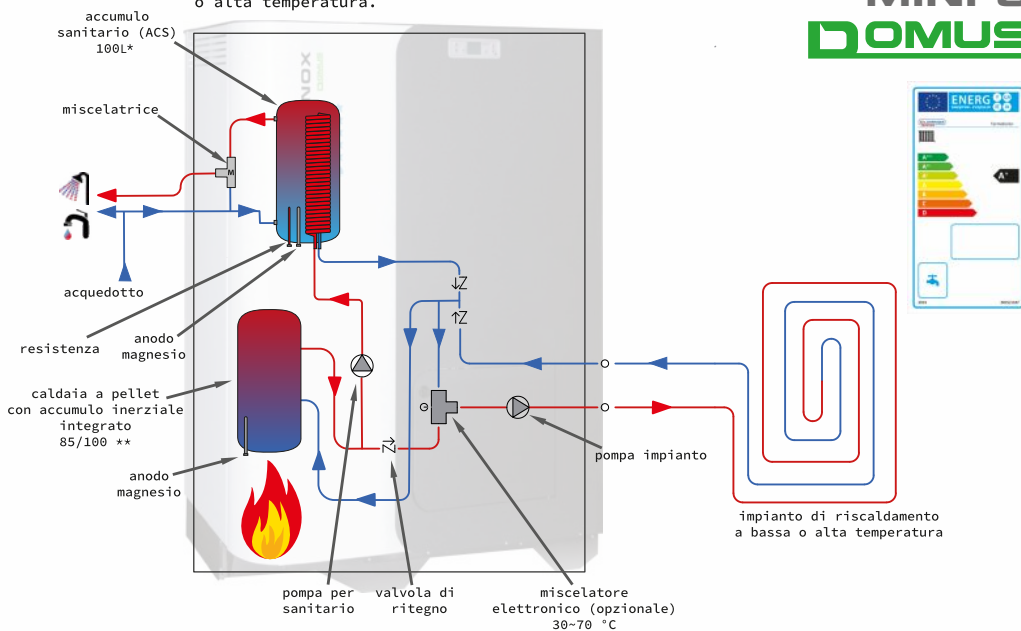


* Accumulo sanitario (ACS)
100 L Termoboiler mini 12/15/18 kW
100 L Termoboiler Classic 15/19/24/29 kW

** Accumulo inerziale intergato
85 L Termoboiler mini 12/15/18 kW
100 L Termoboiler Classic 15/19/24/29 kW

Termoboiler Domus con impianto a bassa
o alta temperatura.

MINI S
DOMUS



* Accumulo sanitario (ACS)
100 L Termoboiler mini 12/15/18 kW
100 L Termoboiler Classic 15/19/24/29 kW

** Accumulo inerziale intergato
85 L Termoboiler mini 12/15/18 kW
100 L Termoboiler Classic 15/19/24/29 kW

LAMINOX
IDRO



CLASSE
5

classe ambientale
5* ★★★★★
5 STELLE



PAUL
FROLLA
industrial design



caldaia Termobiler



CLASSIC

**CLASSIC
DOMUS**

**CLASSIC
HYBRID Flex**

**CLASSIC
HYBRID**

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 m². 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 m² 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 m². 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 m² 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 m². 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 m². A versão Hybrid Flex permite combinar um esquentador de água sanitária externo com as dimensões pretendidas.

* Acqua sanitaria
Verificare la disponibilità sul modello scelto

Optional
App Laminox
Remote Control 2.0



caldaia Termobiler

bianco antracite

RAUL
FROLLÀ
industrial design

CLASSIC

15 | 19 | 24 | 29



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

A⁺



classe ambientale



5 STELLE



CE Marchio di conformità alle norme Europee



15a B-VG



70Kg

100L

Lavoro Accensione 150-1070W/h

230V~ 50Hz

850x650x1425

* 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

bianco antracite

RAUL
FROLLÀ
industrial design

**CLASSIC
DOMUS**

15 | 19 | 24 | 29



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

A⁺



classe ambientale



5 STELLE



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

Lt 100L
100L_g

Lavoro Accensione
%kW 150-1070W/h

V 230V[~] 50Hz

LxPxH 1200x616x1425

Classic 15 DOMUS	16,2kW	400m ³	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	19,0kW	470m ³	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	23,5kW	550m ³	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	29,4kW	650m ³	4,2-27,2kW	92,5%	4,2-27,2kW	0,95-6,15Kg/h	32°CΔT 9-12 l/min	Ø 100	360Kg

caldaia Termobiler

bianco antracite

RAUL
FROLLÀ
industrial design

CLASSIC HYBRID

15 | 19 | 24 | 29



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

A⁺



classe ambientale



5 STELLE

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

Flamme
VERTE | Le labé,
du chauffage
au bois

CE Marchio di conformità
alle norme Europee



15a B-VG



Kg 70Kg

Lt 100L
100L_g

Lavoro Accensione
W 150-1070W/h

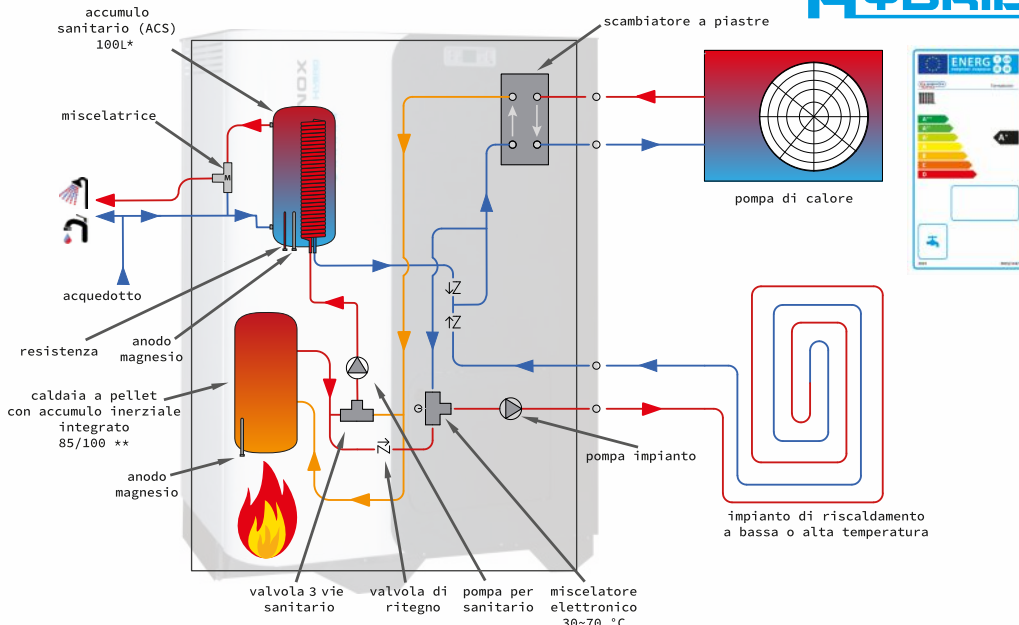
V 230V[~] 50Hz

LxPxH
mm 1200x616x1425

Classic 15 HYBRID	16,2kW	400m ³	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	19,0kW	470m ³	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	23,5kW	550m ³	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	29,4kW	650m ³	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

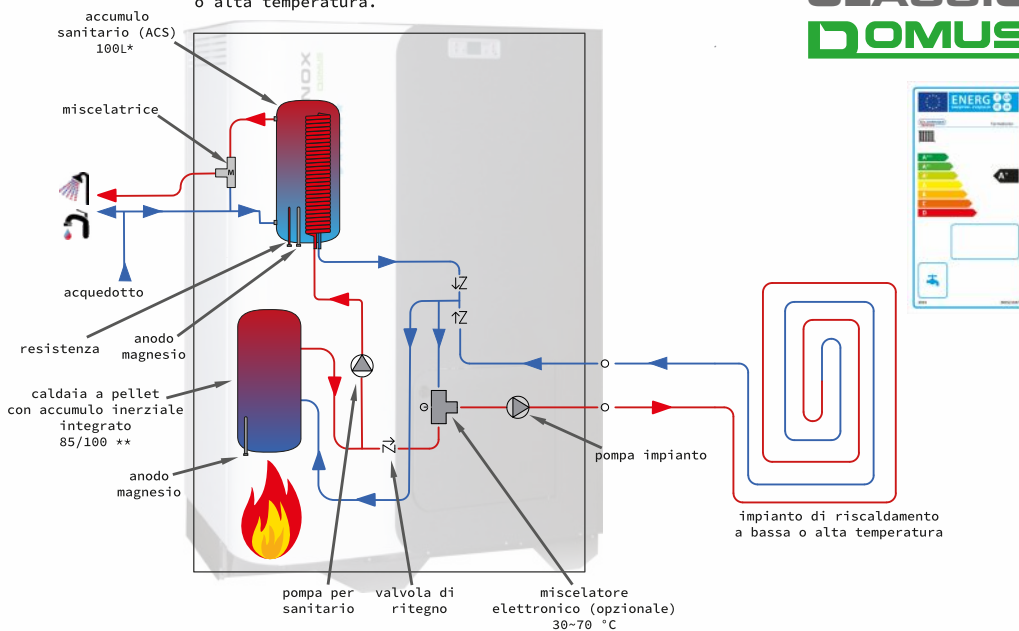


* Accumulo sanitario (ACS)
100 L Termoboiler mini 12/15/18 kW
100 L Termoboiler Classic 15/19/24/29 kW

** Accumulo inerziale intergato
85 L Termoboiler mini 12/15/18 kW
100 L Termoboiler Classic 15/19/24/29 kW

Termoboiler Domus con impianto a bassa
o alta temperatura.

CLASSIC
DOMUS



* Accumulo sanitario (ACS)
100 L Termoboiler mini 12/15/18 kW
100 L Termoboiler Classic 15/19/24/29 kW

** Accumulo inerziale intergato
85 L Termoboiler mini 12/15/18 kW
100 L Termoboiler Classic 15/19/24/29 kW

caldaia Termobiler

bianco antracite

RAUL
FROLLÀ
industrial design

CLASSIC HYBRID Flex

15 | 19 | 24 | 29

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

A⁺



classe ambientale



5 STELLE



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.



LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE
IMQ
primecontrol

flamme
VERTE Le labé,
du c'rouFace
au bois

CE Marchio di conformità
alle norme Europee



15a B-VG



Kg 70Kg

Lt 100L
.....* ACS

Lavoro Accensione
W 150-1070W/h

V 230V~ 50Hz

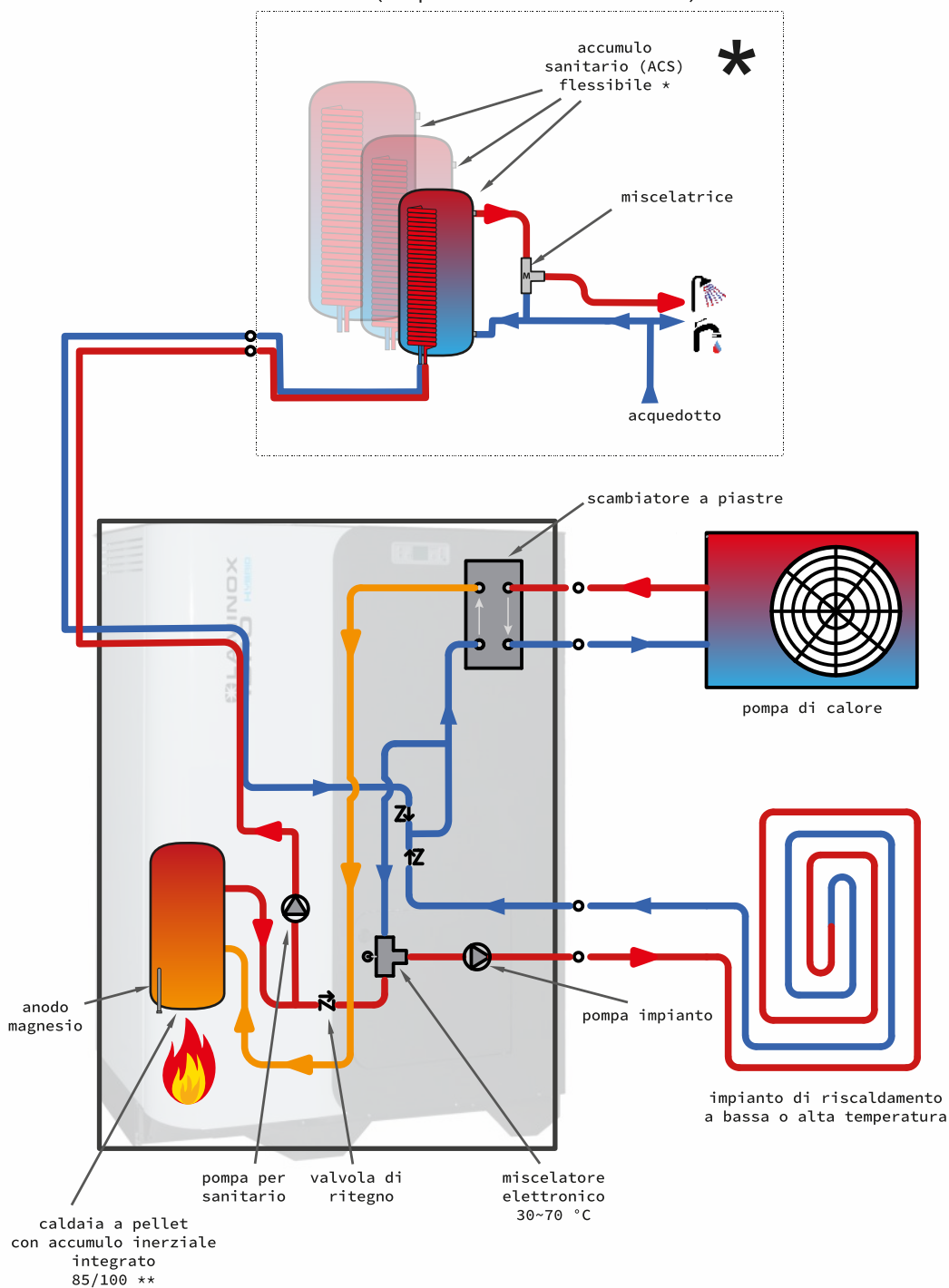
LxPxH
850x650x1425

* Disponibile Acqua Sanitaria (ACS)									
	kW	m ³	kW	%kW	kW	kg/h		mm	kg
Classic 15 HYBRID Flex	16,2kW	400m ³	4,2-14,5kW	95,7%	4,2-14,5kW	0,95-3,13Kg/h	-	Ø 80	250Kg
Classic 19 HYBRID Flex	19,0kW	470m ³	4,2-18,0kW	94,8%	4,2-18,0kW	0,95-3,96Kg/h	-	Ø 80	250Kg
Classic 24 HYBRID Flex	23,5kW	550m ³	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	650m ³	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)



LAMINOX
IDRO

LAMINOX
IDRO



CLASSE
5

5* classe ambientale
5 STELLE

F. AUL
FROLLÀ
Industrial Design





caldaia

Termobiler OMNIA FIVE

classe ambientale



5 STELLE

OMNIA FIVE COMPACT 18 | 23 | 27

HYBRID Flex 18 | 23 | 27

OMNIA FIVE 32

OMNIA FIVE HYBRID Flex 32



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 m². 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 m² 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 développé 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 m². 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 m² großen Solarpaneels. 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 m². 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 m². 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**



* Acqua sanitaria
Verificare la disponibilità sul modello scelto



caldaia Termobiler

bianco antracite

RAUL
FROLLA
industrial design

OMNIA FIVE COMPACT

18 | 23 | 27



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

A⁺



classe ambientale



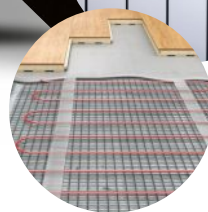
5 STELLE



LAMINOX
IDRO



Bruciatore CCS
Omnia Autopulente
CCS Self-Cleaning Omnia



LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE

IMQ
primacontrol



COMPATTATORE
CENERI

flamme
VERTE

Le label
du chauffage
au bois



Marchio di conformità
alle norme Europee



15a B-VG



40Kg

80L

Lavoro Accensione
150-1070W/h

230V~ 50Hz

LxPxH
1200x700x1205

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

caldaia Termoboil

bianco antracite

OMNIA FIVE COMPACT HYBRID Flex

18 | 23 | 27



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

RAUL FROLLÀ
Industrial design

A⁺



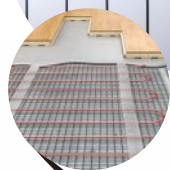
classe ambientale



5 STELLE



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.



Bruciatore CCS
Omnia Autopulente
CCS Self-Cleaning Omnia

LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE

IMQ
primacontrol

COMPATTATORE
CENERI

flamme
VERTE Le labé,
du crouPage
au bois

CE Marchio di conformità
alle norme Europee



15a B-VG

LAMINOX
IDRO

40Kg

80L

Lavoro Accensione
150-1070W/h

230V~ 50Hz

LxPxH
1200x700x1205

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

caldaia
Termobiler

bianco antracite

RAUL
FROLLÀ
industrial design

OMNIA FIVE

32

30,0kW



A⁺



classe ambientale



5 STELLE



MATIC
Sistema
Turbolatori
Autopulente



Bruciatore CCS
Omnia Autopulente
CCS Self-Cleaning Omnia

LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE

IMQ
primacontrol

**COMPATTATORE
CENERI**

flamme
VERTE Le labé,
du crouPage
au bois

CE Marchio di conformità
alle norme Europee



15a B-VG



Kg 70Kg

Lt 130L

Lavoro Accensione
%kW 150-1070W/h

V 230V~ 50Hz

LxPxH 1166x700x1403

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

caldaia Termobiler

RAUL FROLLÀ
industrial design

OMNIA FIVE HYBRID Flex



bianco antracite

32

30,3kW

A⁺



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.



flamme
VERTE Le labé.
du chauffage
au bois

CE Marchio di conformità
alle norme Europee

Buciatore CCS
Omnia Autopulente
CCS Self-Cleaning Omnia



LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE
IMQ
primacontrol



Kg 70Kg

Lt 130L

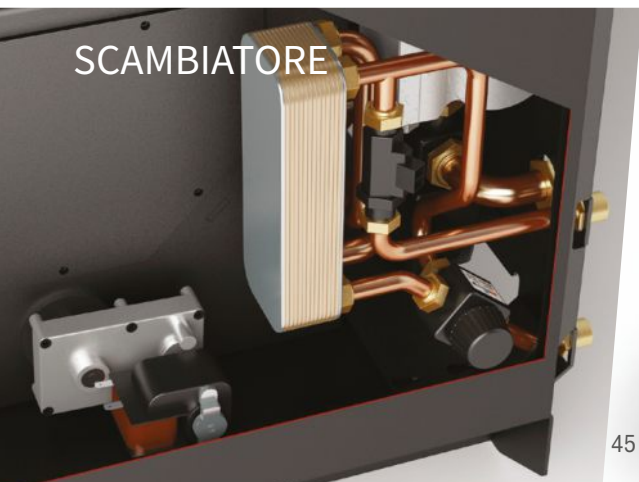
Lavoro Accensione
W 150-1070W/h

V 230V[~] 50Hz

LxPxH 1166x700x1403

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

SCAMBIATORE



COMPATTATORE
CENERE



LAMINOX
IDRO



CLASSE
5

PAUL
FROLA
interior design





caldaia Termobiler

MAXI

33 | 45

MAXI

HYBRID Flex 33 | 45



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 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 3 m². 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 m² 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 m². La version Hybrid Flex permet également d'associer un bouilleur d'eau sanitaire externe aux dimensions souhaitées.



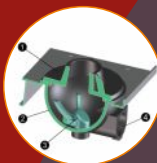
Eine brandneue Serie von selbstreinigenden Speicherheizkesseln, die von den Technikern von Laminox entwickelt wurde, um die Anforderungen des Marktes zu erfüllen. Ein großer Heizkessel, der einen technischen Wasserspeicher umfasst, komplett mit Hydroniksystem für die Kombination mit einer Wärmepumpe (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 m² großen Solarpanels. 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 m². 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 m². A versão Hybrid Flex permite também combinar um esquentador de água sanitária externo com as dimensões pretendidas.



**Braciatore MAXI autopulente
Autopulente a sorgente**

* Acqua sanitaria

Verificare la disponibilità sul modello scelto

**COMPATTATORE
CENERI**

Optional
App Remote
Control 2.0



caldaia Termobiler

RAUL FROLLA
industrial design

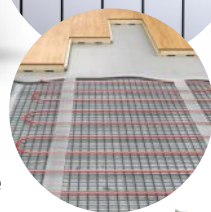
MAXI
33 | 45

40,9kW
29,9kW

classe ambientale
★★★★☆
4 STELLE
(solo modello Maxi 33)

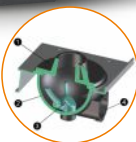


MATIC
Sistema
Turbolatori
Autopulente



LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE
IMQ
primacontrol

**COMPATTATORE
CENERI**



Braciatore MAXI
autopulente
Autopulente a sorgente

Flamme
VERTE Le labbe,
du croul'Face
au bois

CE Marchio di conformità
alle norme Europee

4★ (solo modello Maxi 33)

**CLASSE
5**
EN 303-5

**ECO DESIGN
2020**

**CORTEO
TERMICO
2.0**
15a B-VG

**LAMINOX
IDRO**

Kg 48Kg

Lt 150L

Lavoro Accensione
150-1070W/h

230V~ 50Hz

LxPxH
1259x700x1403

Maxi 33	32,8kW	900m ³	29,9kW	91%	9,0-29,9kW	2,3-7,0Kg/h	32°CΔT 9-13 l/min	Ø 100	427Kg
Maxi 45	44,9kW	1200m ³	40,9kW	91%	11,8-40,9kW	2,8-9,5Kg/h	32°CΔT 9-13 l/min	Ø 100	427Kg

caldaia Termobiler

RAUL FROLLA
industrial design

MAXI
HYBRID Flex

33 | 45



40,9kW
29,9kW

bianco antracite

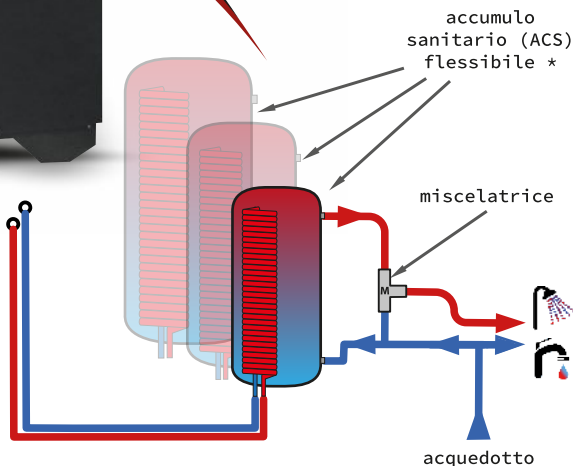


Il modello **Hybrid Flex** ha le caratteristiche della versione Hybrid (accumulo tecnico + accumulo sanitario standard), con la **possibilità di installare un accumulo sanitario flessibile** (100, 200...500...1000 lt) a seconda delle esigenze. Possibilità di collegamento pompa di calore.

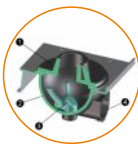


MATIC
Sistema
Turbolatori
Autopulente

installazione cliente
(componenti non in dotazione)



LABORATORIO DI CERTIFICAZIONE
IMQ
primecontrol



Braciatore MAXI
autopulente
Autopulente a
sorgente

flamme
VERTE | Le labbe,
du croul'Face
au bois

COMPATTATORE
CENERI

CLASSE
5
EN 2035-5

ECO DESIGN
2020
CORTO
TERMICO
2.0
15a B-VG

CE Marchio di conformità
alle norme Europee

4★ (solo modello Maxi 33)

LAMINOX
IDRO

Kg 48Kg

Lt 150L

Lavoro Accensione
150-1070W/h

230V~ 50Hz

LxPxH
1259x700x1403

Maxi 33	32,8kW	900m³	29,9kW	91%	9,0-29,9kW	2,3-7,0Kg/h	32°CΔT 9-13 l/min	Ø 100	427Kg
Maxi 45	44,9kW	1200m³	40,9kW	91%	11,8-40,9kW	2,8-9,5Kg/h	32°CΔT 9-13 l/min	Ø 100	427Kg

SERBATOIO

AGGIUNTIVO 300Kg (optional)

LAMINOX
IDRO



Il serbatoio supplementare zincato da **300Kg** può essere richiesto ed installato **su ogni modello**

caldaia

Termobiler

L'applicazione di questo permette una carica **automatica e continua** dei pellet, garantendo una lunga un'autonomia per un comfort abitativo costante.





LAMINOX
IDRO



 **LAMINOX**
IDRO



Dasa-Rägister
EN ISO 9001
IQ-0502-09





2022 Termobolier rev. 0



www.laminox.com
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

OK kborush