



Caldaia a pellet
BioLyt (10 - 26)

Hoval

**Utilizzare al meglio l'energia rinnovabile.
Comfort ed efficienza ai massimi livelli.**

BioLyt (10 - 26). I punti di forza in sintesi.

Confortevole, ecologica ed economica. La caldaia BioLyt rappresenta la soluzione ideale per il riscaldamento a emissioni di CO₂ neutrali con la massima efficienza. Compatta e combinabile con i sistemi a energia solare Hoval, è la caldaia più adatta sia per abitazioni monofamiliari che per piccole case plurifamiliari.

Ecologica



Eccellente bilancio economico

- **Riscaldamento a emissioni di CO₂ neutrali** grazie alla combustione del pellet
- **Un'energia per riscaldare intelligente, rinnovabile** e che rappresenta un investimento sicuro anche per il futuro
- **Legno + sole: la combinazione ideale** per un riscaldamento efficiente

Economica



Un investimento che si ripaga in breve tempo

- **Costi di esercizio notevolmente ridotti** rispetto al riscaldamento a gasolio o a gas
- **Rendimento elevato** grazie alla più moderna tecnologia di combustione
- **Indipendente** dai prezzi del mercato internazionale del gasolio e del gas
- **Basso consumo di corrente** grazie ad avviamenti efficienti

Intelligente



La migliore alternativa per la vostra abitazione

- **Ingombro ridotto al minimo** grazie alla struttura estremamente compatta
- **Facile passaggio** dai combustibili fossili alla legna
- **Aspirazione automatica flessibile** dei pellet fino a 25 metri

Confortevole

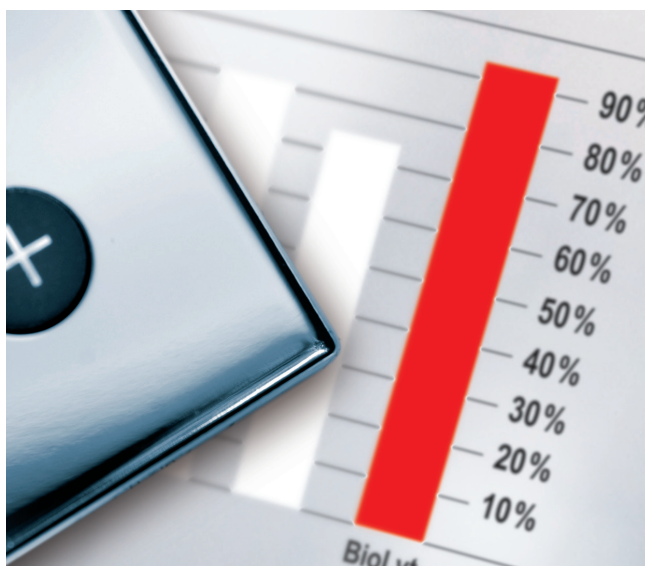


Confortevole e sicura

- **Immissione dei pellet completamente automatica**, comfort e comodità pari alle caldaie a gasolio o a gas
- **Pulizia completamente automatica** delle superfici riscaldanti e del bruciatore
- **Ridotto fabbisogno di manutenzione** e facile svuotamento del vano cenere
- **Assistenza remota e monitoraggio dell'impianto** disponibili come optional mediante TopTronic® online

BioLyt (10 - 26).

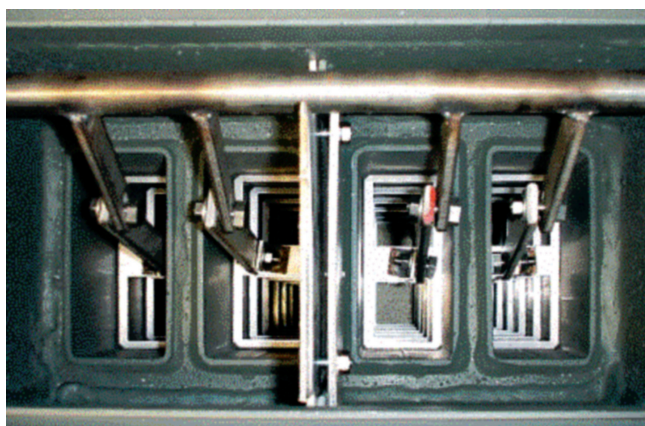
Coniuga eco-compatibilità, economicità ed elevate prestazioni.



Calore e comfort senza pensieri

La caldaia BioLyt si spegne automaticamente quando non è richiesto calore. Se la regolazione richiede calore, il bruciatore si attiva autonomamente. Il funzionamento, il controllo e il dosaggio del combustibile vengono comandati mediante l'intelligente regolazione Hoval TopTronic®T.

L'energia termica viene adattata in modo continuo al fabbisogno richiesto in un intervallo compreso tra il 30% e il 100%. In questo modo BioLyt garantisce un rendimento superiore al 90%. Ciò significa per voi costi di riscaldamento più bassi e un funzionamento pulito ed ecologico.



Maggiore potenza termica per ogni kg di pellet: le superfici riscaldanti autopulenti.

Le superfici riscaldanti sono responsabili della trasmissione del calore all'acqua di riscaldamento. Se le superfici riscaldanti si sporcano, la trasmissione del calore risulta compromessa. Questo ha l'effetto indesiderato di aumentare il consumo di combustibile e le emissioni di sostanze inquinanti.

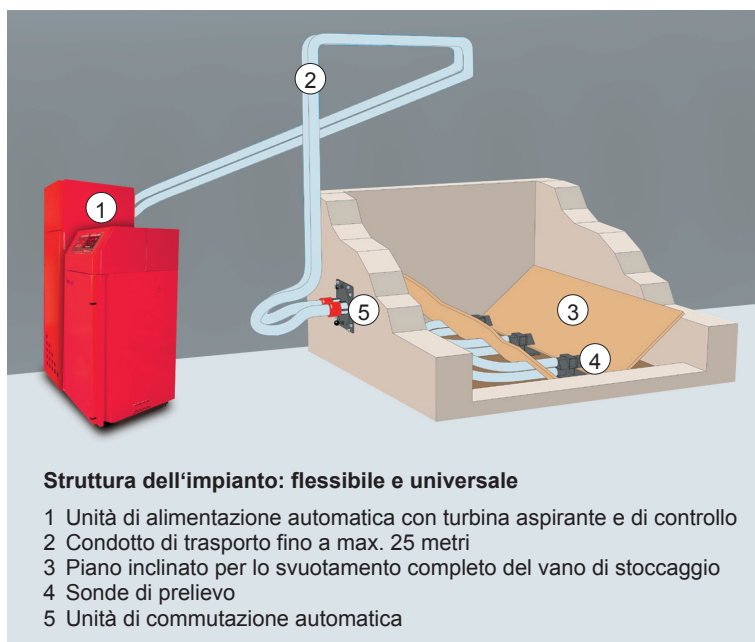
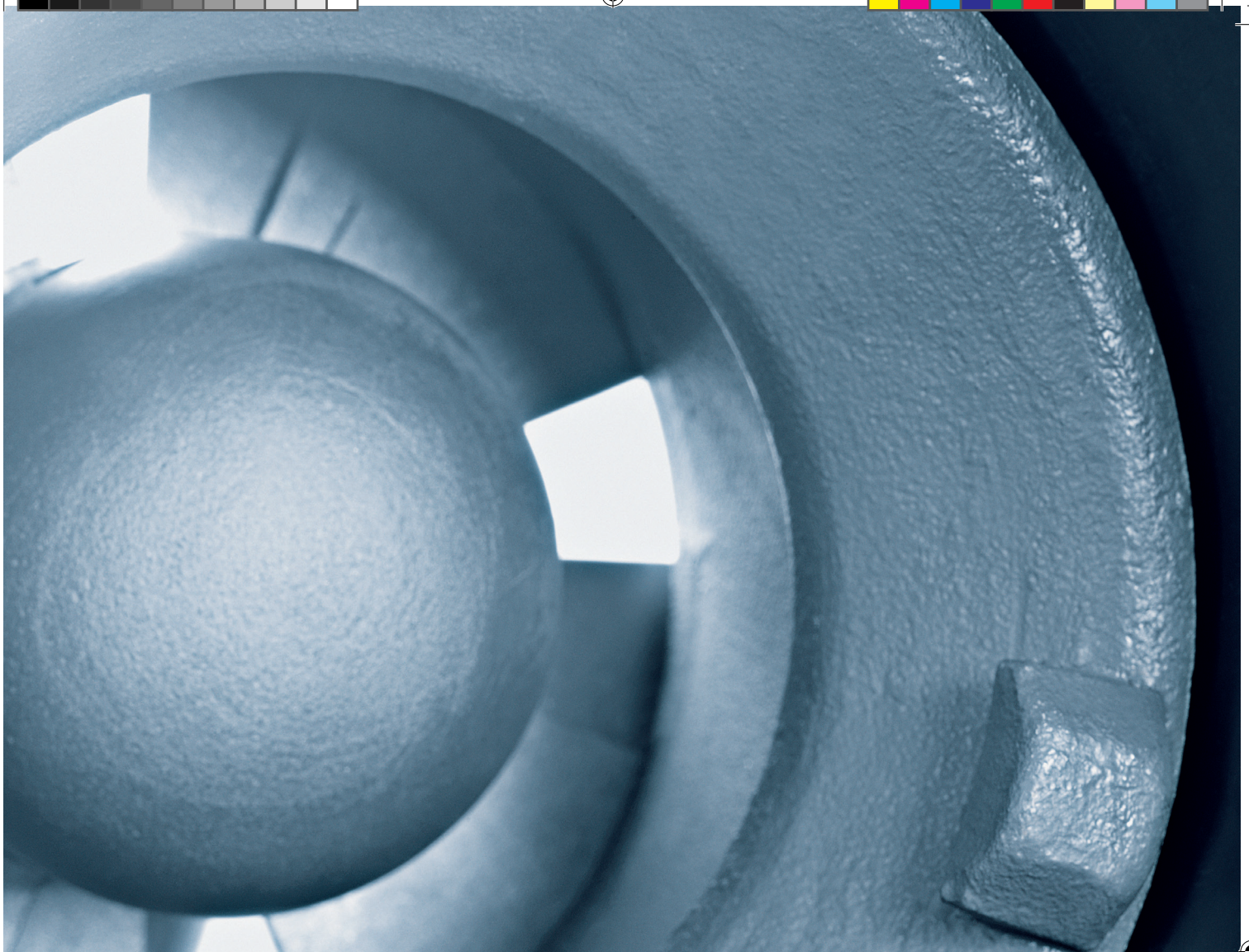
Nella caldaia BioLyt questo non accade. Le superfici riscaldanti autopulenti di BioLyt non sono soggette alla formazione di residui. Migliora quindi il rendimento, diminuisce il fabbisogno di manutenzione ed è garantito un basso consumo di combustibile anche a lungo termine.



Rimozione della cenere: semplice e sicura.

"Riscaldare con la legna, ma con il minor sforzo possibile". A questa esigenza dei nostri clienti rispondiamo con il sistema di rimozione della cenere Hoval.

La cenere prodotta durante la combustione viene rimossa automaticamente e convogliata nell'apposito cassetto di raccolta cenere. Solitamente questo cassetto deve essere svuotato solo una o due volte a stagione. Non potrebbe essere più comodo di così!



Comfort garantito: alimentazione di pellet automatica.

Come optional, Hoval offre un sistema di alimentazione del pellet completamente automatico.

L'unità di alimentazione con controllo e turbina aspirante, tramite un condotto, trasporta il pellet dal vano di stoccaggio direttamente nel serbatoio di accumulo della caldaia, senza produrre polvere.

Il riempimento è temporizzato e avviene nell'arco di pochi minuti in funzione del fabbisogno, al massimo due volte al giorno. Il sistema di aspirazione flessibile è adatto ad ogni tipo di locale caldaia e del vano stoccaggio.

Il pellet viene consegnato dal fornitore di combustibili mediante autobotti e introdotti direttamente nel vano di stoccaggio.

Qui, tre sonde commutabili garantiscono che il vano di stoccaggio venga svuotato quasi completamente.



La caldaia BioLyt coniuga perfettamente i desideri di comfort, eco-compatibilità e bassi costi di riscaldamento. Grazie alla tecnologia più moderna nel campo della combustione del pellet, questo tipo di riscaldamento è confortevole come per i più moderni sistemi di riscaldamento alimentati a gasolio o a gas.



BioLyt (10-26)



- 1 Rifornimento dei pellet completamente automatica
- 2 Regolazione della combustione comandata da microprocessore
- 3 Regolazione TopTronic®T per il riscaldamento e la produzione di acqua calda
- 4 Ampio serbatoio di accumulo per circa 150 kg di pellet
- 5 Crogiolo di combustione in acciaio inossidabile altamente resistente al calore, con scarico completamente automatico della cenere
- 6 Coclea dosatrice dei pellet per l'alimentazione del combustibile
- 7 Rimozione cenere completamente automatica dal crogiolo e superficie termica ad inserimento successivo per il box di raccolta della cenere
- 8 Box di raccolta cenere integrato

**Dati tecnici
BioLyt (10-26)**

		(10)	(15)	(21)	(26)
Potenza nominale	kW	3,0 - 9,9	4,4 - 14,9	6,3 - 21,0	7,5 - 25,9
Rendimento della caldaia con potenza nominale	%	> 90	> 90	> 90	> 90
Capacità del box pellet	kg	150			
Peso della caldaia	kg	330	330	340	340
Dimensioni senza alimentazione automatica del pellet L/A/P	mm	1028 / 1461 / 733			
Dimensioni con alimentazione automatica del pellet L/A/P	mm	1028 / 1745 / 733			

Per potenze superiori 50-160 kW, vedi il dépliant separato

Con riserva di modifiche





Locale, rinnovabile e a emissioni di CO₂ neutrali

La legna come combustibile offre vantaggi imbattibili dal punto di vista ecologico: essa infatti cresce in abbondanza sulle nostre montagne. Il dispendio energetico per il recupero e il trasporto della legna è minimo rispetto a quello per il gasolio o il gas. Il legno è sostenibile, poiché costantemente rinnovabile.

Inoltre vanta emissioni di CO₂ neutrali, in quanto il biossido di carbonio rilasciato in fase di combustione è pari a quello assorbito dall'albero durante la crescita mediante il processo di fotosintesi.

Economico, redditizio e altamente disponibile

Il legno, in quanto combustibile locale, non è soggetto agli aumenti dei prezzi dei mercati delle materie prime. Il riscaldamento mediante questa fonte ecologica e sicura costa molto meno rispetto alla produzione di calore con gasolio. Inoltre il legno, in quanto materia prima locale, garantisce un'elevata disponibilità anche a lungo termine.



Pellet – concentrato di energia!

Il pellet è costituito al 100% da legno non trattato. È il materiale scarto della costruzione dei mobili e la segatura proveniente dall'industria del legno. Senza l'aggiunta di agglomeranti, il materiale è compattato sotto la spinta dell'alta pressione in piccoli fustelli cilindrici. La lignina naturale contenuta nel legno funge da agglomerante e garantisce così un'elevata resistenza.

2 kg di pellet producono la stessa energia termica di 1 litro di gasolio. È possibile immagazzinare l'intero fabbisogno di un anno in uno spazio ristretto, ad esempio in un silo o in un vano per pellet. Il pellet è distribuito dai fornitori di combustibile in sacchi o con speciali autobotti.



Sole e legna: la combinazione perfetta

La combinazione della caldaia a pellet BioLyt con un impianto solare – ad esempio per la produzione di acqua calda – riduce il consumo di combustibile e, di conseguenza, i costi.

Con la tecnica di sistema Hoval potete contare su soluzioni complete per ogni esigenza per il vostro impianto di riscaldamento.

La nuova regolazione TopTronic®T garantisce l'interazione ottimale tra BioLyt e un impianto solare Hoval per la preparazione dell'acqua e/o l'integrazione dell'impianto di riscaldamento.





Intelligente regolazione TopTronic®T e soluzioni di sistema. Una coppia perfettamente affiatata.



Il regolatore ambiente come completamento opzionale

Il regolatore ambiente costituisce un'opzione sensata nel caso in cui la caldaia murale non sia stata installata all'interno. Mediante il regolatore ambiente si può gestire il riscaldamento comodamente dal soggiorno. La pratica regolazione non aumenta solo il comfort ma facilita anche il perfetto funzionamento. Con un enorme potenziale di risparmio energetico.



Accesso a distanza attraverso TopTronic® online

Con la soluzione premium TopTronic® online è possibile regolare e ottimizzare il proprio sistema di riscaldamento a distanza. A tale scopo viene fornito un accesso online via internet dal pc o dallo smartphone. L'interfaccia utente estremamente intuitiva è dotata di funzionalità di facile uso. Più semplice e più comodo di così è davvero impossibile!

Un'alternativa alla soluzione online è la connessione con l'impianto via cellulare. In questo caso le segnalazioni di guasti vengono inviate automaticamente per SMS dall'impianto ai numeri telefonici preimpostati.

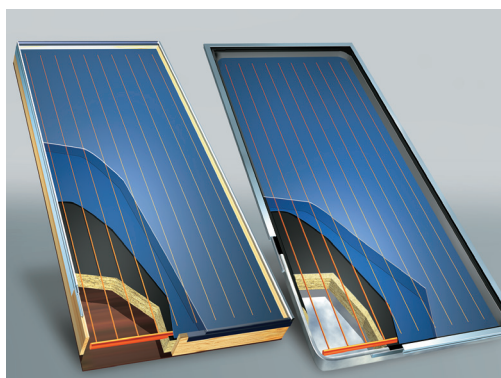


Un'intelligente regolazione per il riscaldamento

La regolazione TopTronic®T costituisce la mente di ogni impianto Hoval. Al suo interno l'innovativa tecnologia a microprocessori garantisce in modo affidabile un funzionamento perfetto ed un controllo costante.

Per effettuare lievi modifiche è possibile trovare il programma desiderato in pochi secondi grazie alla modalità intuitiva di funzionamento.

Mediante un unico pulsante premi e ruota e 7 tasti, si possono attivare i programmi di riscaldamento e impostare le temperature. Un display LCD fornisce importanti dati di funzionamento.



Libertà di combinazione a piacere

In virtù del sempre maggior uso di energie rinnovabili, negli impianti di riscaldamento vengono integrate sempre più frequentemente più diverse tecnologie. Il regolatore TopTronic®T è già in grado di far fronte a tutte le future esigenze.

Possono essere gestiti contemporaneamente fino a 5 generatori di calore e 10 circuiti miscelati. Così possono essere integrati nel sistema di riscaldamento e produzione di acqua calda le più diverse fonti energetiche, quali energia solare, biomasse oppure pompe di calore.



Accumulatori acqua calda

Per il trattamento dell'acqua calda è disponibile un ampio programma di bollitori e serbatoi per case monofamiliari e bifamiliari, da 160 a 2000 litri di capacità.

Sia che vogliate produrre la vostra acqua calda nel modo più ecologico oppure pretendiate la massima qualità, o ancora desiderate un imbattibile rapporto qualità-prezzo: l'ampia gamma di prodotti Hoval garantisce sempre la soluzione che fa per voi. Adeguata alle vostre esigenze e agli specifici requisiti tecnici.

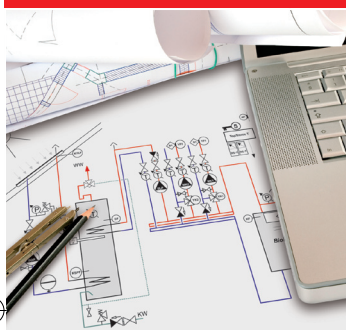
Tutto quello su cui potete contare.

Hoval



Soluzioni complete su misura e un unico interlocutore

Il sistema Hoval semplifica i collegamenti tra differenti tecnologie, creando una piattaforma affidabile per soluzioni efficienti e dal funzionamento sicuro. Un esempio è la combinazione di un impianto di riscaldamento con i sistemi a energia solare per la produzione di acqua calda o l'integrazione della ventilazione meccanica nei nuovi edifici. Hoval: sempre un unico interlocutore.



Un competente supporto nella progettazione

Hoval offre a clienti e partner supporto nella progettazione. Utilizzate le nostre conoscenze e approfittate dell'esperienza dei nostri specialisti. Chiedete informazioni sulle soluzioni di sistema Hoval e imparate a conoscere meglio le molteplici possibilità di combinazione della caldaia a pellet BioLyt con altri generatori di calore.



La competenza dell'assistenza clienti Hoval.

La messa in esercizio a regola d'arte dell'impianto viene eseguita esclusivamente da personale specialmente competente ed esperto del servizio assistenza Hoval. Ciò vi garantisce un funzionamento perfetto fin dal primo giorno. Una manutenzione regolare e professionale protegge in modo durevole l'investimento. Trovate l'esperto Hoval più vicino a voi su www.hoval.it

Responsabile per l'energia e l'ambiente.

Hoval è tra le aziende leader a livello internazionale nel campo delle soluzioni per il benessere in ambiente. Quasi 66 anni di esperienza continuano a motivare e a rendere possibili soluzioni fuori dall'ordinario e prodotti tecnicamente superiori. Il raggiungimento della massima efficienza energetica e la tutela dell'ambiente sono una convinzione e uno stimolo. Hoval è riconosciuta come fornitore completo di sistemi di riscaldamento e ventilazione all'avanguardia esportati in oltre 50 Paesi.

Hoval Italia S.r.l.

Sede

Via per Azzano S. Paolo 26/28
24050 Grassobbio (BG)
Tel. +39 035 525069
Fax +39 035 526959
info@hoval.it

Filiale di Bolzano

Lungo Adige Sinistro 12
39100 Bolzano
Tel. +39 0471 631194
Fax +39 0471 631342
info.bz@hoval.it

Filiale di L'Aquila

S.S. 80 Contrada Romani 11
67100 L'Aquila
Tel +39 0862 028190
Fax +39 0862 028191

www.hoval.it

Il vostro progettista/installatore

Hoval Italia
Via Per Azzano S. Paolo 26/28
24050 Grassobbio (BG)
www.hoval.it