

# Hoval

## Hoval BioLyt

La caldaia a pellet efficiente ed ecosostenibile.

Confortevole | Ecocompatibile | Versatile



Hoval | Responsabile per l'energia e l'ambiente

# Hoval BioLyt

## Caldaia a pellet.

Il pellet consente di riscaldare in modo eco-sostenibile utilizzando una risorsa rinnovabile come il legno. Scarti di segheria, come trucioli e segatura, vengono compattati ad alta pressione, trasformandosi in pellet. Con questo processo il pellet resta naturale al 100 %, in quanto vengono impiegate sostenze e collanti naturali per creare i bricchetti.

### Valori aggiunti:

- Il piacevole calore generato dal legno
- Riscaldamento con emissioni di CO<sub>2</sub> neutrali
- Ideale per la sostituzione di caldaie
- Emissioni di inquinanti (CO, poveri, NO<sub>x</sub>)
- Lunghi intervalli di pulizia



A<sup>++</sup>

Caldaia a pellet per il riscaldamento e la produzione di acqua calda. Modulante, con sistema di regolazione Hoval Digital.

Pronta all'uso: case monofamiliari e plurifamiliari, asili nido, scuole o piccoli e medi immobili commerciali, per riqualificazioni e nuove costruzioni.





### Confortevole

BioLyt produce in modo affidabile il calore per il riscaldamento degli ambienti e l'acqua calda, garantendo un rendimento eccellente, fino al 95 %, anche con temperature di mandata oltre gli 80°C. Per offrire un livello di calore ottimale, BioLyt tiene in considerazione la temperatura esterna e, se lo desiderate, anche le previsioni del tempo, adattando il calore all'utenza e alle condizioni climatiche. Altrettanto semplice è l'uso di BioLyt: non è necessario accendere manualmente il combustibile né reintegrarlo. Tutte queste attività, infatti, vengono svolte da BioLyt in modo completamente automatico, rendendo l'impianto tecnologico a servizio del cliente.

### Ecocompatibile

BioLyt impone nuovi standard in fatto di riscaldamento sostenibile con il legno. Bruciare combustibili fossili comporta emissioni di CO<sub>2</sub> dannose per il clima. Il legno è CO<sub>2</sub> neutrale durante la combustione, in quanto il biossido di carbonio rilasciato è pari a quello che l'albero sottrae all'atmosfera durante la crescita tramite il processo di fotosintesi. In caso di decomposizione del legno, verrebbe rilasciata la stessa quantità di CO<sub>2</sub> prodotta dalla sua combustione. Spesso il legno cresce proprio davanti a casa nostra. Se si utilizza pellet di legno locale,

il dispendio di energia per la produzione e il trasporto risulta ridotto, favorendo una filiera virtuosa ed ecosostenibile.

Acquistare BioLyt significa scegliere una soluzione ecologica per la produzione di energia. Fate un ulteriore passo avanti verso un futuro degno di essere vissuto.

### Versatile

Di serie, BioLyt è dotata di un serbatoio di accumulo del pellet. In aggiunta, a seconda delle esigenze individuali e dello spazio disponibile, BioLyt può essere combinata con svariati sistemi per lo stoccaggio e il caricamento automatico del pellet. Hoval ha la soluzione giusta per voi. Grazie alla protezione dell'accensione, la caldaia BioLyt può essere integrata facilmente nei sistemi di riscaldamento. Ciò comporta bassi costi di progettazione e di installazione. Con il suo sistema di regolazione Hoval Digital è possibile combinare facilmente BioLyt con altri prodotti Hoval. Nel complesso, BioLyt è la soluzione ideale sia per nuove costruzioni sia per riqualificazioni.

# Hoval BioLyt

## Il calore che nasce dal pellet.

### Funzionamento efficiente

La tecnologia di combustione di BioLyt è perfettamente ottimizzata. Produce la quantità esatta di calore di volta in volta necessaria, modulando la quantità di combustibile bruciato sulla base dell'esigenze dell'utenza.

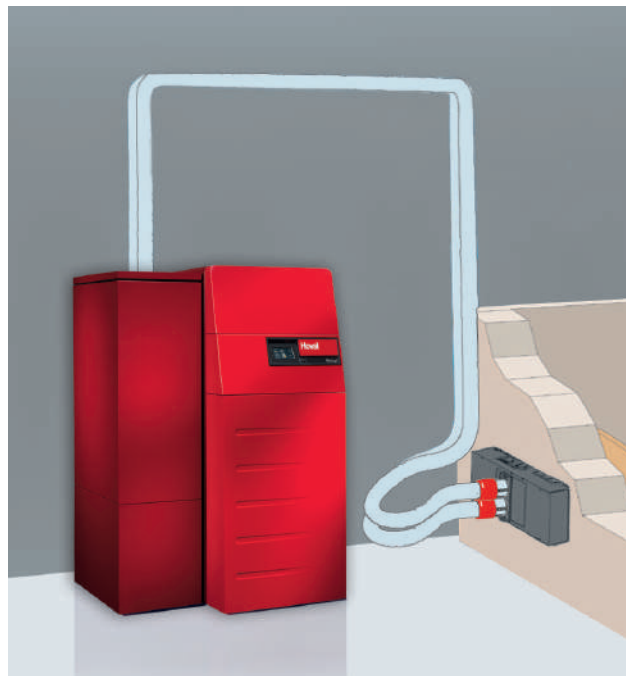
Ciò permette di ottenere una maggiore efficienza e di ridurre le emissioni. Grazie alla competenza di Hoval, tutti i componenti del processo di combustione funzionano in perfetta sinergia, così da massimizzare la resa e limitare i costi.

### Serbatoio di accumulo del pellet

L'ampio serbatoio di accumulo del pellet, fornito di serie con BioLyt, va riempito a mano se utilizzato da solo. In alternativa può essere combinato con il sistema di alimentazione pneumatica del pellet, venendo così riempito in modo del tutto automatico da un vano di stoccaggio. Il processo di riempimento è temporizzato e avviene nell'arco di pochi minuti in funzione del fabbisogno dell'impianto servito.

### Comoda estrazione della cenere

Un sistema a coclea trasporta la cenere prodotta nel ceneraio in modo del tutto automatico. Il box, grazie alla combustione quasi del tutto priva di residui, di regola deve essere svuotato solo una volta l'anno, quindi con una frequenza molto bassa. Basta estrarre la maniglia e la cenere contenuta nel box scorrevole può essere rimossa e smaltita con i rifiuti domestici.



### Vano di stoccaggio del pellet

Il vano di stoccaggio del pellet per una casa monofamiliare media, di circa 6-8 m<sup>3</sup>, occupa all'incirca lo spazio necessario per un serbatoio di gasolio. Il vano di stoccaggio può essere costituito da un locale convertito con pavimento inclinato, un silo in tessuto o un serbatoio interrato in calcestruzzo. Esplorate il ricco assortimento all'interno del portfolio prodotti Hoval.

### Facile da trasportare e rapida da montare

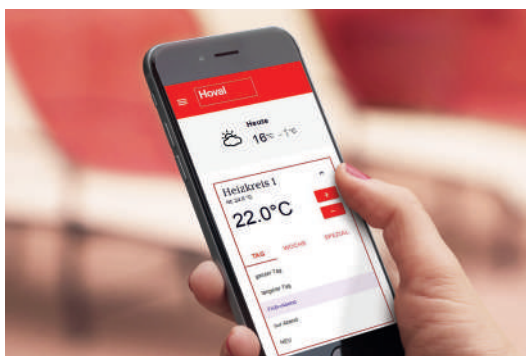
Il tempo è denaro: questo è il principio a cui si sono ispirati i progettisti nel creare la struttura modulare della caldaia BioLyt. L'apparecchio, fornito in singoli colli trasportabili, viene montato in loco rapidamente, secondo il principio della modularità. Vantaggio questo destinato a giocare un ruolo importante in caso di spazi angusti e riqualificazioni di centrali termiche esistenti.





## Hoval Digital

### Regolazione solo dove necessario.



#### Semplice

Un unico sistema di regolazione per tutto. Senza alcun intervento da parte vostra. Una volta impostato, il sistema di regolazione Hoval Digital garantisce automaticamente la temperatura ottimale nei vostri ambienti, la disponibilità di acqua calda e persino un piacevole apporto di aria fresca.



#### Confortevole

Con il servizio online HovalConnect potete gestire il vostro impianto Hoval ovunque vi troviate. La app vi permette di modificare le temperature in qualunque momento, selezionare i programmi che desiderate o riattivare l'impianto se è in modalità vacanza. HovalConnect tiene persino in considerazione le previsioni meteo, evitando così il surriscaldamento degli ambienti e risparmiando preziosa energia termica.

#### Informativo

L'ampio display del modulo di comando ambiente mostra le principali informazioni sull'impianto e persino le previsioni meteo. La dashboard di HovalConnect, inoltre, consente di verificare prestazioni e consumi dell'impianto. E qualunque sia il dispositivo utilizzato, l'impianto di riscaldamento segnala in automatico la necessità di interventi di manutenzione o la presenza di guasti.

#### Hoval Digital

È il sistema di regolazione unitario per generatori di calore e impianti di ventilazione meccanica controllata Hoval, nonché per ulteriori componenti quali impianti solari e bollitori. Connettendo tra loro i singoli componenti, garantisce una perfetta sinergia e la massima efficienza energetica. Tutti i componenti connessi vengono impostati con lo stesso modulo di comando. Il servizio online HovalConnect consente di accedere al sistema di regolazione Hoval Digital attraverso il browser o l'apposita app per smartphone.

# Hoval BioLyt

## Tecnica e sistemi.

Hoval BioLyt		(13)	(15)	(23)	(25)	(31)	(36)	(43)
Classe di efficienza energetica dell'insieme con regolazione		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica dell'insieme con regolazione, incl. modulo di comando ambiente		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Rendimento della caldaia a potenza termica nominale	%	>93	>93	>95	>95	>95	>95	>93
Potenza termica nominale	kW	13,0	14,9	23,0	24,9	31,0	36,0	43,0
Potenza termica min.	kW	3,9	4,4	6,5	7,3	8,7	9,8	11,1
Pressione di esercizio max.	bar	3	3	3	3	3	3	3
Contenuto serbatoio del pellet	kg	90	90	90	110	110	110	110
Generaio	Liter	28	28	28	28	28	28	28

### La forza del sistema

Hoval fornisce tutti i componenti necessari per un impianto di riscaldamento e climatizzazione efficiente. Il sistema di regolazione Hoval Digital combina tutti i componenti in un efficiente sistema integrato. Questo si traduce in una gestione sinergica e in componenti compatibili tra loro.



**Hoval**  
Generatori di calore



**Hoval**  
Impianti solari



**Hoval**  
Accumuli



**Hoval**  
Ventilazione  
meccanica controllata

## Siamo qui per voi Al vostro fianco da generazioni.



### Consulenza e progettazione

Che si tratti di riscaldamento, raffrescamento o ventilazione, nuove costruzioni o riqualificazioni, Hoval è al vostro fianco con il suo know-how. Vi occupate di progettazione, installazione o gestione di impianti? Oppure di investimenti? Qualunque sia la risposta, parliamo la vostra lingua. Gli esperti consulenti Hoval analizzano le vostre esigenze fin nei minimi dettagli per poi proporre soluzioni adeguate.

### Assistenza competente

Dovete mettere in funzione un impianto o sottoporlo a manutenzione? Rivolgetevi al supporto clienti Hoval o a un partner Hoval qualificato nella vostra zona. Una manutenzione regolare prolunga il ciclo di vita del vostro impianto. Il vostro investimento mantiene così il suo valore negli anni e il funzionamento dell'impianto viene ottimizzato al massimo sotto il profilo economico.



# Hoval

## Qualità Hoval. Potete contarci.

Come specialista per la tecnica di riscaldamento e di climatizzazione, Hoval è il vostro partner esperto per soluzioni di sistema. Per esempio, potete riscaldare l'acqua con l'energia solare, e produrre calore per gli ambienti domestici con gasolio, gas, legno, o ricorrendo ad una pompa di calore. Hoval combina le differenti tecnologie tra di loro, integrando in un unico sistema anche la ventilazione dell'ambiente. Si può, così, risparmiare energia in modo economicamente ed ecologicamente consapevole, senza per questo ridurre il comfort.

Hoval rientra a livello internazionale tra le aziende guida per le soluzioni di clima ambientale. Più di 75 anni di esperienza continuano a motivare e a rendere possibili soluzioni innovative. I sistemi completi per il riscaldamento, il raffrescamento e la ventilazione vengono esportati in oltre 50 paesi.

Prendiamo in seria considerazione la responsabilità per il nostro ambiente. L'efficienza energetica è al centro dello sviluppo dei nostri sistemi di riscaldamento e di ventilazione.

## Responsabilità per l'energia e l'ambiente

Il vostro partner Hoval

### **Germania**

Hoval GmbH  
85609 Aschheim-Dornach  
hoval.de

### **Austria**

Hoval Gesellschaft m.b.H.  
4614 Marchtrenk  
hoval.at

### **Svizzera**

Hoval AG  
8706 Feldmeilen  
hoval.ch