

**Hoval**

## **Hoval BioLyt**

Der Pelletkessel, ideal für die Sanierung.

Behaglich | Klimafreundlich | Variabel



**Hoval** | Verantwortung für Energie und Umwelt

# Hoval BioLyt

## Der Pelletkessel.

Mit Pellets heizen Sie nachhaltig mit Holz. Holzabfälle, wie Hobelspäne und Sägemehl, werden unter hohem Druck zu Pellets gepresst. So sind Pellets zu 100 % naturbelassen und enthalten «verdichtete» Holzenergie.

### Mehrwerte für Sie:

- Behagliche Wärme aus Holz
- CO<sub>2</sub>-neutrales Heizen
- Ideal für den Heizkesseleratz
- Minimaler Verbrauch
- Lange Reinigungsintervalle

Holzpellet-Heizkessel zum Heizen und zum Erzeugen von Warmwasser. Modulierend, mit Hoval Regelung TopTronic® E.

**Einsatzbereich:** Ein- und Mehrfamilienhäuser, Kindergärten, Schulen oder kleine bis mittelgrosse Gewerbeobjekte – für Sanierung und Neubau.





### **Behaglich**

Der BioLyt liefert zuverlässig behagliche Wärme für Ihre Räume und Ihr warmes Wasser. Und das bei einem ausgezeichneten Wirkungsgrad von bis zu 95% auch bei hohen Heizungstemperaturen. Für einen hohen Wärmekomfort berücksichtigt der BioLyt die Aussentemperatur und auf Wunsch auch die Wettervorhersage. So einfach wie die Wärme angepasst wird, so einfach ist auch der Betrieb des BioLyt. Sie müssen weder das Holz selbst anzünden, noch nachlegen. Alle diese Aufgaben übernimmt der BioLyt vollautomatisch für Sie.

### **Klimafreundlich**

Beim Heizen mit dem nachwachsenden Brennstoff Holz setzt der BioLyt neue Massstäbe. Bei der Verbrennung von fossilen Brennstoffen entsteht klimaschädliches CO<sub>2</sub>. Holz ist CO<sub>2</sub>-neutral, denn bei der Verbrennung entsteht nur soviel Kohlendioxid, wie der Baum im Wachstum bei der Photosynthese der Atmosphäre entzogen hat. Würde das Holz verrotten, würde dieselbe Menge CO<sub>2</sub> frei werden, wie bei der Verbrennung des Holzes. Oft wächst das Holz direkt vor unserer Haustür. Werden heimische Holzpellets verwendet, ist der Energieaufwand für die Gewinnung und den Transport gering. Auch ist die Versorgung mit Holzpellets in Krisen sicher. Mit dem Kauf eines BioLyt entscheiden Sie sich für eine klimafreundliche Energielösung. Gehen Sie einen weiteren Schritt in eine lebenswerte Zukunft.

### **Variabel**

Serienmässig verfügt der BioLyt über einen Pellet-Vorratsbehälter. Zusätzlich kann der BioLyt, je nach individuellem Bedarf und Platzverhältnissen, mit den unterschiedlichsten Systemen für die Lagerung und die vollautomatische Zufuhr der Pellets kombiniert werden. Hoval hat die richtige Lösung für Sie.

Bei der Integration in Heizungssysteme tut sich der BioLyt leicht, da er mit einem Kesselanfahrerschutz ausgestattet ist. Daraus resultieren geringe Kosten bei Planung und Installation. Mit seiner Regelung TopTronic® E lässt sich der BioLyt einfach mit anderen Produkten aus dem Hause Hoval kombinieren. Alles in allem zeigt sich der BioLyt als idealer Kandidat sowohl für Neubau als auch Sanierung. Bei letzterer punktet er besonders durch seine Lieferung in Einzelpaketen. So geht der Transport und die Einbringung in enge Keller Räume leicht vonstatten.

# Hoval BioLyt

Aus Pellets wird Wärme.



## Effizienter Betrieb

Die Verbrennungstechnologie des BioLyt ist maximal optimiert. Er produziert exakt soviel Wärme, wie gerade benötigt wird, in der Fachsprache Modulation genannt. Dadurch erhöht sich die Effizienz und die Emissionen verringern sich. Das Wissen von Hoval um das perfekte Zusammenspiel aller Komponenten im Verbrennungsprozess entlastet nicht nur die Umwelt, sondern spart auch Geld.

## Pellet-Vorratsbehälter

Der grosse, serienmässige Pellet-Vorratsbehälter des BioLyt ist bei seiner ausschliesslichen Nutzung per Hand aufzufüllen. Optional lässt sich der Vorratsbehälter in Kombination mit dem Pellet-Zufuhrsystem vollautomatisch aus einem Lager befüllen. Die Befüllung erfolgt zeitlich gesteuert und bedarfsgerecht innerhalb weniger Minuten, meist zweimal pro Tag.

## Bequeme Ascheentsorgung

Vollautomatisch befördert ein Schneckensystem die anfallende Asche in die Aschebox. Diese muss dank der nahezu rückstandslosen Verbrennung in der Regel nur einmal jährlich geleert werden – deutlich seltener als bei herkömmlichen Anlagen. Griff ausziehen und schon kann die Asche in der rollbaren Box weggeführt und im Hausmüll entsorgt werden.

## Pelletlager

Ein Pelletlager für ein durchschnittliches Einfamilienhaus, ca. 6–8 m<sup>3</sup>, entspricht in etwa dem Platz für einen Öltank. Als Lager kann ein umgebauter Raum mit Schrägboden, ein Gewebesilo oder ein erdversenkter Betontank dienen. Informieren Sie sich über das umfangreiche Sortiment von Hoval.

## Leichte Einbringung und Montage

Zeit ist Geld – das haben die Konstrukteure berücksichtigt und eine modulare Konstruktion des BioLyt entwickelt. Das Gerät wird in tragbaren Einzelpaketen geliefert und vor Ort schnell nach dem Baukastenprinzip zusammengesetzt. Ein Vorteil, der vor allem bei engen Räumlichkeiten und in der Sanierung eine grosse Rolle spielt.

# Hoval TopTronic® E

## So wenig Regelung wie nötig.



### Einfach

Eine Regelung für alles. Sie müssen sich um nichts kümmern. Einmal eingestellt, sorgt die Systemregelung TopTronic® E automatisch für die richtige Temperatur in Ihren Räumen, für warmes Wasser und sogar für angenehme Frischluftzufuhr.

### Komfortabel

Bedienen Sie Ihre Hoval-Anlage von überall mit dem Online-Dienst Hoval-Connect. Mit der App passen Sie spontan Temperaturen an, wählen die gewünschten Programme oder wecken Ihre Anlage aus dem Urlaubsmodus. HovalConnect beachtet sogar die Wettervorhersage, verhindert dadurch überhitzte Räume und spart somit wertvolle Heizenergie.

### Informativ

Das grosse Display des Raumbedienmoduls zeigt Ihnen die wichtigsten Anlageninformationen bis hin zur Wettervorhersage. Mit dem HovalConnect Dashboard können Sie darüber hinaus noch Leistungs- und Verbrauchsdaten Ihrer Anlage überprüfen. Und egal auf welchem Gerät: Ihre Heizung meldet sich automatisch bei Servicebedarf oder Störungen.



### Hoval TopTronic® E

ist die einheitliche Systemregelung für Hoval Wärmerezeuger und Komfortlüftung sowie weitere Komponenten wie eine Solaranlage oder ein Wassererwärmer. Sie verbindet die einzelnen Komponenten und sorgt für ein energieeffizientes Zusammenspiel. Alle verbundenen Komponenten werden über dasselbe Bedienmodul eingestellt. Der Online-Dienst HovalConnect ermöglicht den Zugriff auf das Hoval Regelungssystem TopTronic® E via Browser oder Smartphone-App.

# Hoval BioLyt

## Technik und Systeme.

Hoval BioLyt		(13)	(15)	(23)	(25)	(31)	(36)	(43)
Energieeffizienzklasse der Verbundanlage mit Regelung		A+						
Energieeffizienzklasse der Verbundanlage mit Regelung, inkl. RaumbodenModul		A++						
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	%	>93	>93	>95	>95	>95	>95	>93
Nennwärmeleistung	kW	13,0	14,9	23,0	24,9	31,0	36,0	43,0
Wärmeleistung min.	kW	3,9	4,4	6,5	7,3	8,7	9,8	11,1
Betriebsdruck max.	bar	3	3	3	3	3	3	3
Inhalt Pelletbehälter	kg	90	90	90	110	110	110	110
Aschebox	Liter	28	28	28	28	28	28	28

### Stark im System

Hoval liefert alle Komponenten für ein effizientes Heiz- und Raumluftsystem. Die Hoval Systemregelung TopTronic® E verbindet alle Komponenten zu einem effizienten Gesamtsystem. Für Sie bedeutet dies einheitliche Bedienung und zusammenpassende Komponenten.



Hoval  
Wärmeerzeuger



Hoval  
Solaranlage



Hoval  
Speicher



Hoval  
Komfortlüftung

# Wir sind für Sie da

## Seit Generationen für Sie im Einsatz.



### **Beratung und Planung**

Ob Heizen, Kühlen oder Lüften, ob Neubau oder Sanierung: Hoval steht Ihnen mit Know-how zur Seite. Sie planen, installieren oder betreiben Anlagen? Oder Sie investieren? Wir sprechen Ihre Sprache. Erfahrene Hoval Berater ermitteln die Anforderungen bis ins Detail und leiten daraus passende Lösungsvorschläge ab.

### **Servicekompetenz**

Muss eine Anlage in Betrieb genommen oder gewartet werden? Fragen Sie Ihren Hoval Kundendienst oder einen geschulten Hoval Partner in Ihrer Nähe. Regelmässige Wartung verlängert die Lebensdauer Ihrer Anlage. Ihre Investition behält ihren Wert über viele Jahre, der Betrieb ist so wirtschaftlich wie möglich.



# Hoval Qualität. Darauf können Sie sich verlassen.

# Hoval

Als Spezialist für Heiz- und Klimatechnik ist Hoval Ihr erfahrener Partner für Systemlösungen. Sie können zum Beispiel mit Sonnenenergie Wasser erwärmen und mit Öl, Gas, Holz oder einer Wärmepumpe die Räume beheizen. Hoval verknüpft die unterschiedlichen Technologien und bindet auch die Raumlüftung in dieses System ein. So lässt sich umwelt- und kostenbewusst Energie sparen – bei vollem Komfort.

Hoval zählt international zu den führenden Unternehmen für Raumklima-Lösungen. Mehr als 75 Jahre Erfahrung motivieren uns immer wieder zu innovativen Systemlösungen. Die Gesamtsysteme zum Heizen, Kühlen und Lüften werden in mehr als 50 Länder exportiert.



Wir nehmen die Verantwortung für unsere Umwelt ernst. Im Zentrum der Entwicklung unserer Heiz- und Lüftungssysteme steht die Energieeffizienz. 2021 wurde Hoval Schweiz im Segment «Haustechnik» mit dem 1. Platz beim Award «Architects' Darling» prämiert.

## Verantwortung für Energie und Umwelt

**Schweiz**  
Hoval AG  
8706 Feldmeilen  
hoval.ch

Ihr Hoval Partner

