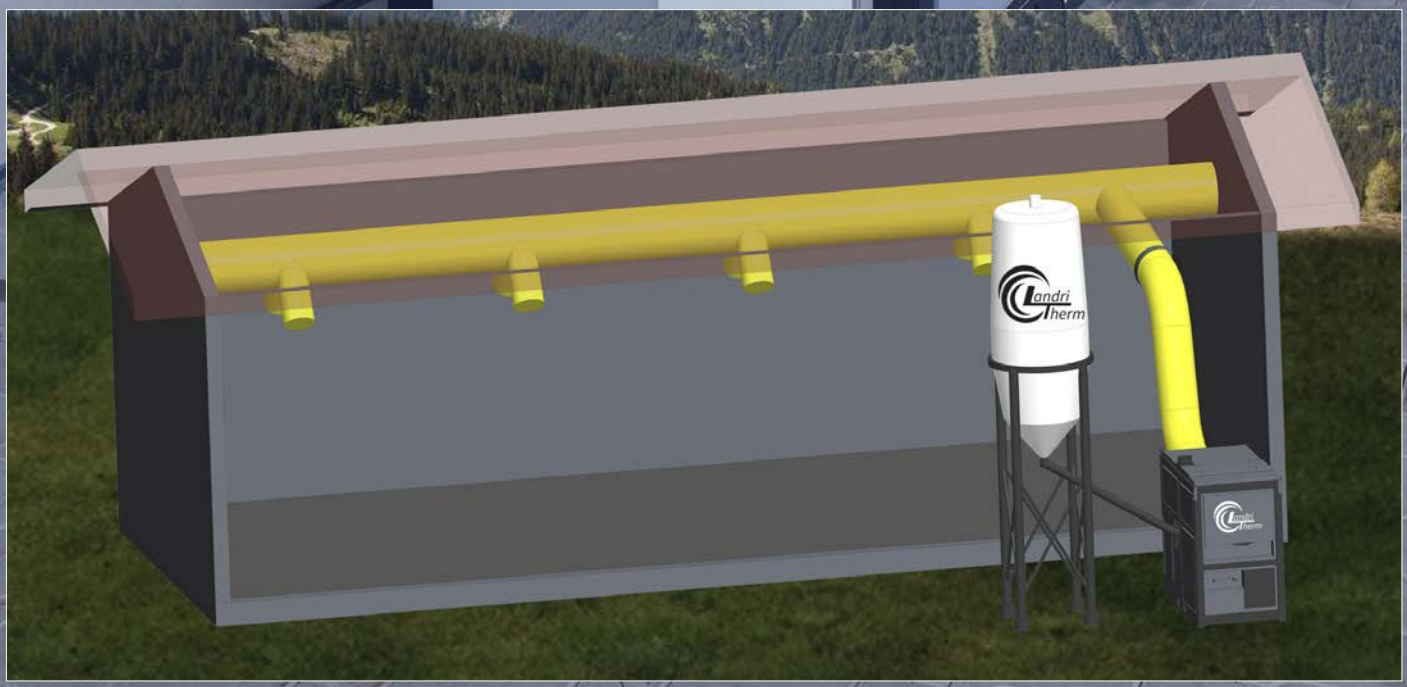
Pellets Warmluftheizung LA 150p

Landri
Therm
Landri
Therm

Landri
Therm
Landri
Therm
HUMBAUR


Landri
therm

Pellet-Warmluftheizungen

Der neueste Streich

Die Pelletwarmlufheizungen sind der neueste Streich unserer Ingenieure. Bei unseren Pelletwarmluftöfen haben wir konsequent alle Vorteile der Hackgutöfen übernommen. Als Energieträger kommen allerdings Pellets zum Einsatz. Somit ist der Pelletofen nun auch für alle Gewerbetreibenden interessant, die bequem auf ein bestehendes Energieversorgernetz setzen wollen.

geringere Heizkosten dank Pellets

Je nach Marktsituation bieten Pellets einen großen Preisvorteil gegenüber fossilen Brennstoffen. Zudem gibt es für Unternehmer und Landwirte interessante Fördermöglichkeiten die den Umstieg auf Pellets bzw. Biomasse wirtschaftlich noch interessanter gestalten.

Je nach Heizvolumen, Förderung und Pelletspreis macht sich der Umstieg auf eine Pelletwarmluftheizung schon nach kurzer Zeit bezahlt.

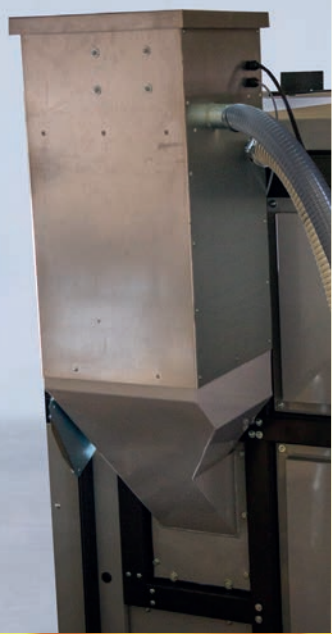
PLUS X AWARD®
2015 ausgezeichnet für:
Innovation
High Quality
Ökologie

ENERG
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G
A+

ENERGIE GENIE

LA 50P und der große Bruder LA 150P. Besonders stolz sind wir, dass der LA 150P bereits mehrfach ausgezeichnet wurde. Beide Geräte erfüllen die Voraussetzungen für die Energieeffizienzklasse A+.

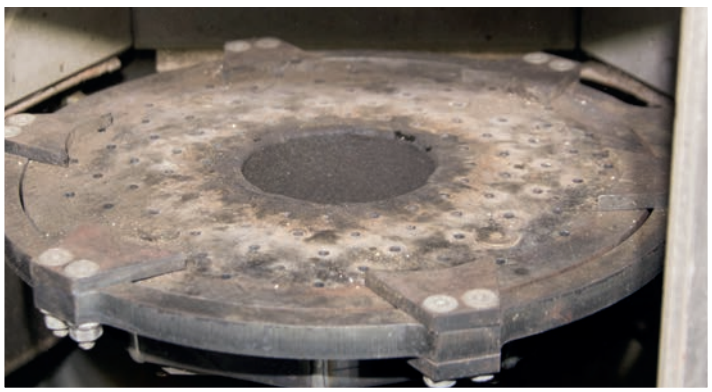
Die Pelletübergabestation bietet Anschlussmöglichkeiten für einen Pelletsilo oder einen Pellettagesbehälter.



Das Saugsystem wird an die Pelletübergabestation montiert. Die automatische Steuerung kümmert sich um die nahtlose Pelletsversorgung.

Hallenheizung leicht gemacht.

Große Wartungstüre. Einfacher Zugang zu Aschelade und Brennkammer.



Brennteller über Unterschubversorgung mit Reinigungseinheit.

Biomasse Technologie made in Austria

Unbestritten gelten die österreichischen Hersteller im Bereich der Biomasseverbrennung als international führend.

Zahlreiche Musterschutzanmeldungen der Warmluftöfen bestätigen die hohe Innovationskraft, die in diesen Warmluftöfen steckt.

Bewährte Technik jetzt endlich auch für Pellets

- keine beweglichen Teile
- sehr verschleißarm ausgeführt
- verlässliche Qualität
- einfachste Bedienung
- extrem lange Laufzeiten
- bequeme Nachfüllung der Silos durch Tankwagen

Energieteufel

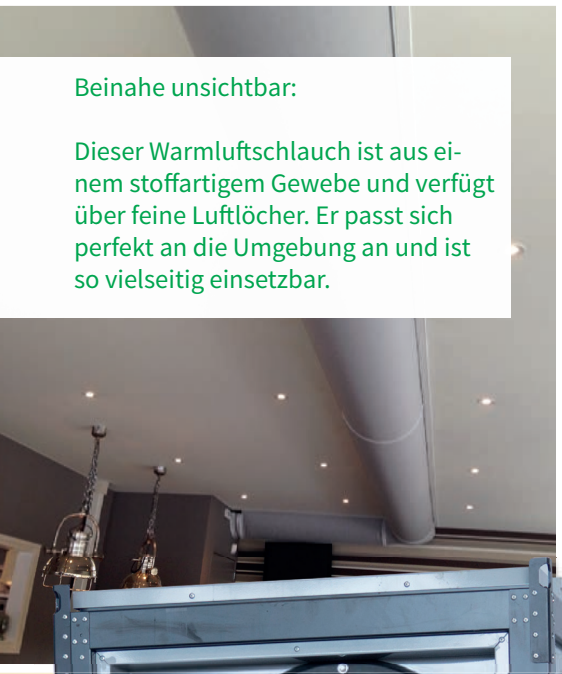
Die kleinen Energieteufel (Pellets) liefern 4,9 kWh/kg. Aufgrund der Rieselfähigkeit eigenen sich Silos perfekt für die Lagerung. Dort finden große Mengen Brennstoff auf kleinstem Raum Platz.

Schnelle Baufortschritte dank Bautrocknung.

Anwendungen

Die Warmluftheizung ist sehr leicht zu installieren. Die fertigen Komplettpakete werden aufgestellt, mit einem Warmluftschlauch verbunden und fertig!

Die Installation von Heizkörpern und einem Warmwasserkreislauf ist somit nicht nötig und spart Installationskosten.

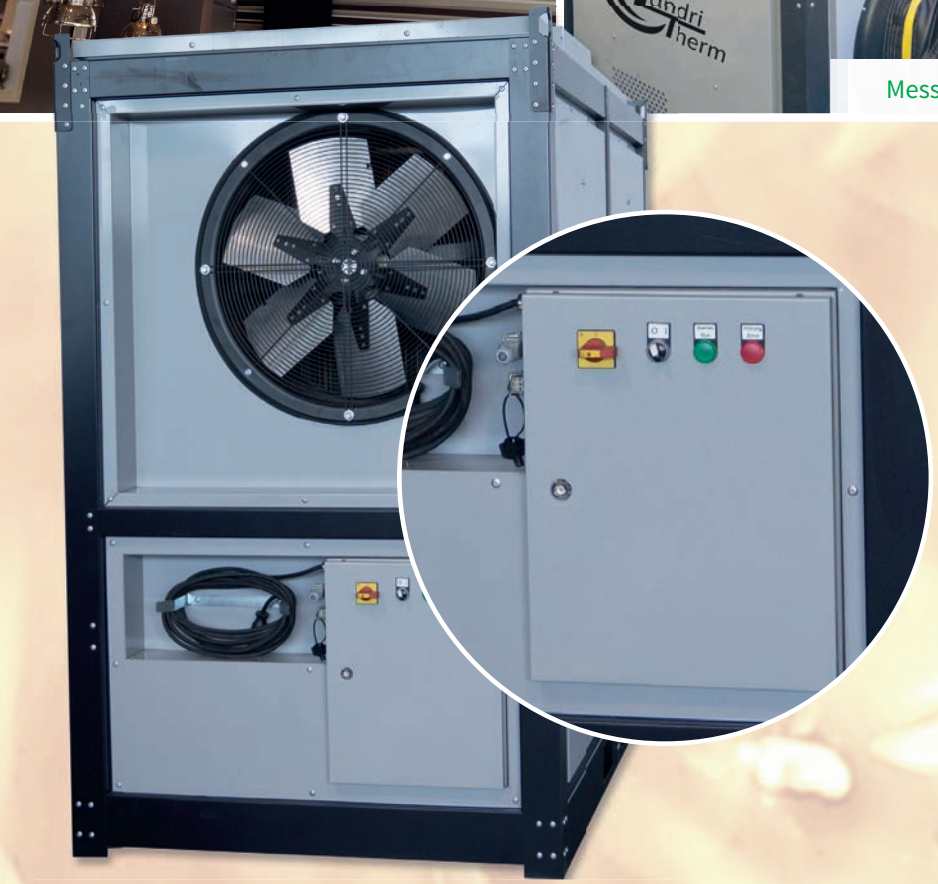


Beinahe unsichtbar:

Dieser Warmluftschlauch ist aus einem stoffartigem Gewebe und verfügt über feine Luftlöcher. Er passt sich perfekt an die Umgebung an und ist so vielseitig einsetzbar.

Messeheizung

Lackierboxheizung



Kinderleicht zu bedienen

Die Steuerung unserer Pelletöfen ist so einfach wie möglich aufgebaut und besteht aus:

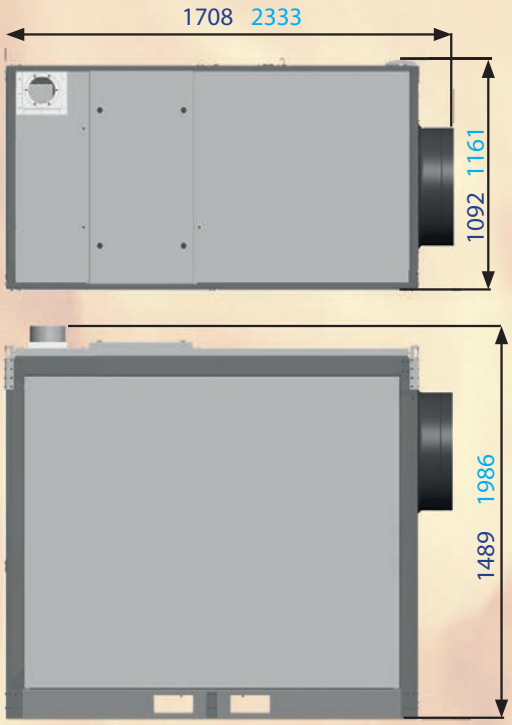
- Hauptschalter
- Ein-Aus-Schalter
- Betriebsleuchte
- Störleuchte
- Betriebsmeldung
- extern Start/Stopp

Kontrollierte (Hallen)-Temperatur

Über den extern Start/Stopp Anschluss lassen sich Zeitschaltuhren oder Thermostate anschließen. Der Pelletwarmluftofen startet dann je nach Anforderung automatisch.

Technische Daten

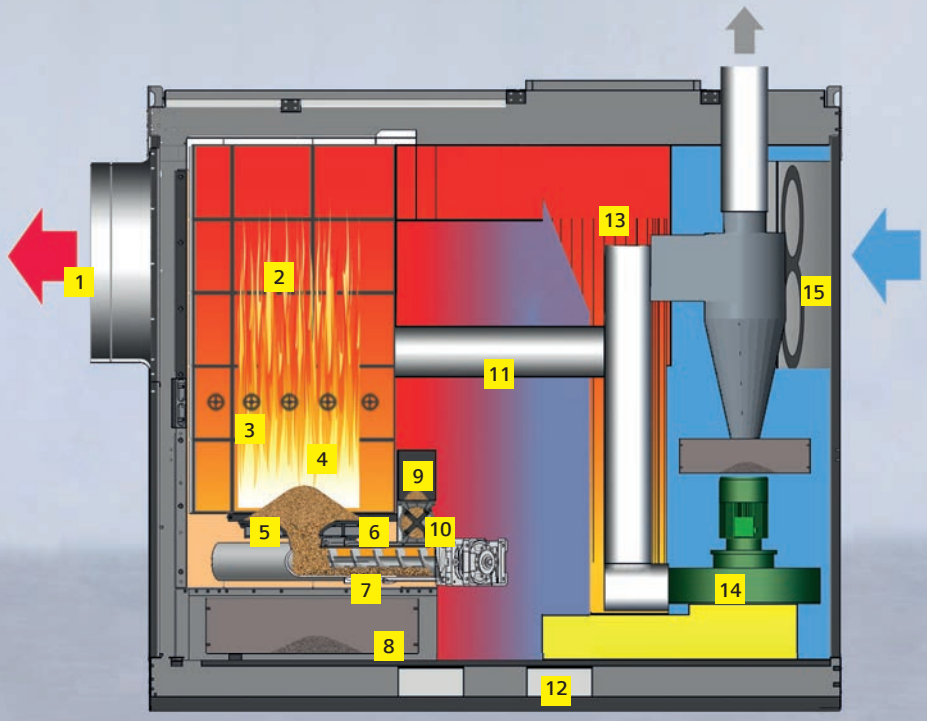
	LA 50P	LA 150P
Nennwärmeleistung:	max. 50 kW	max. 150 kW
Brennstoffwärmeleistung:	max. 55 kW	max. 165 kW
Zündung:	automatisch	automatisch
Regelung:	automatisch	automatisch
Feuerung:	Brennteller über Unter-schubversorgung	Brennteller über Unter-schubversorgung
Stromanschluss:	380 V - 16A	380 V - 16A
max. Ausblastemperatur:	100°C	110°C
max. Anwärmung:	ca. 45°C	ca. 65°C
Brennstoffverbrauch:	ca. 11 Kilo Pellets/h	ca. 33 Kilo Pellets/h
Vorratsbehälter	extern	extern
Gewicht (netto, o. Brennstoff):	ca. 510 kg	ca. 1.000 kg
Rauchgasdurchmesser:	180 mm	180 mm
Warmluftdurchmesser:	400 mm	600 mm
Bauweise:	transportabler Container	transportabler Container
Pellets:	Nach EN14961-2 Kat. A1	Nach EN14961-2 Kat. A1
Luftmenge Ausgang max.:	bis 5.000 Bm³/h	9.000 Bm³/h
Aufzeichnung:	Betriebsstundenzähler	Betriebsstundenzähler
Thermostat:	Option: extern Start/Stopp	Option: extern Start/Stopp



LA 50 P / LA 150P

LA 150P

1 Warmluftaustritt
2 Ausbrandraum
3 Sekundärluftöffnungen
4 Brennraum
5 Unterschubfeuerung
6 Primärlufteingang
7 Einschubschnecke
8 Aschelade
9 Schnittstelle Vorratsbunker
10 Zellradschleuse
11 Rezirkulationsluft
12 Staplertaschen
13 Rauchgas-Luft Wärmetauscher
14 Saugzuggebläse
15 Kaltluftventilator



Pellet-Silos & Saugsystem

Ein Silo beheizt bis zu 6 Öfen

Wir bieten ein hochwertiges und sehr umfangreiches Silosortiment. So sind unsere aus GFK gefertigten Vorratssilos für Holzpellets nach **EN14961-2 Kat. A1** geeignet.

Die Vorratssilos sorgen für eine lang anhaltende Energieversorgung und können bequem über das bestehende Energieversorgernetz befüllt werden. Unser eigens entwickelter Sternverteiler versorgt bis zu 6 Pelletöfen mit den kleinen Energieteufel.

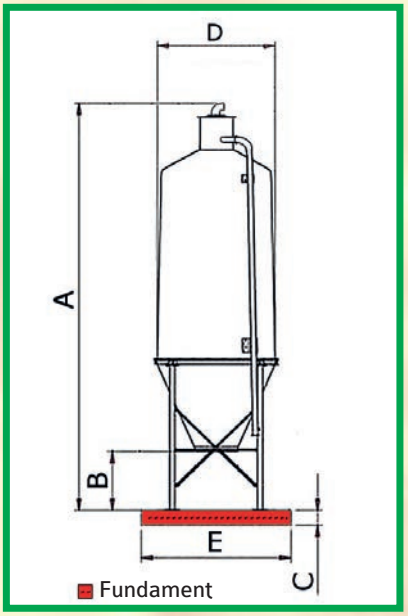
Pellet-Saugsystem

Die am Pelletofen montierte Übergabebox beinhaltet eine Hochleistungssaugturbine sowie die Steuereinheit. Auf 230 V Basis können so Pellets über eine Distanz von bis zu 40 m problemlos transportiert werden!

SHP Pellet 2

Verteiler für bis zu 6 Öfen.

Verteiler für einen Pelletofen.



Produktname	Silo (m³)	Laufzeit		A	C	D	E
		LA 50 P	LA 150 P				
SHP Pellet 2	2 m³	ca. 125 h	ca. 41 h	2100	-	1230	-
SHP Pellet 6	6 m³	ca. 375 h	ca. 125 h	5116	200	1892	2500
SHP Pellet 8	8 m³	ca. 495 h	ca. 165 h	6033	200	1915	2500
SHP Pellet 10	10 m³	ca. 630 h	ca. 210 h	6278	300	2110	2800
SHP Pellet 12	12 m³	ca. 750 h	ca. 250 h	6858	300	2100	2800
SHP Pellet 15	15 m³	ca. 945 h	ca. 315 h	6983	300	2360	3000
SHP Pellet 20	20 m³	ca. 1260 h	ca. 420 h	8145	400	2360	3000
SHP Pellet 25	25 m³	ca. 1590 h	ca. 530 h	9369	400	2385	3000
SHP Pellet 31	31 m³	ca. 1965 h	ca. 655 h	10571	400	2385	3000

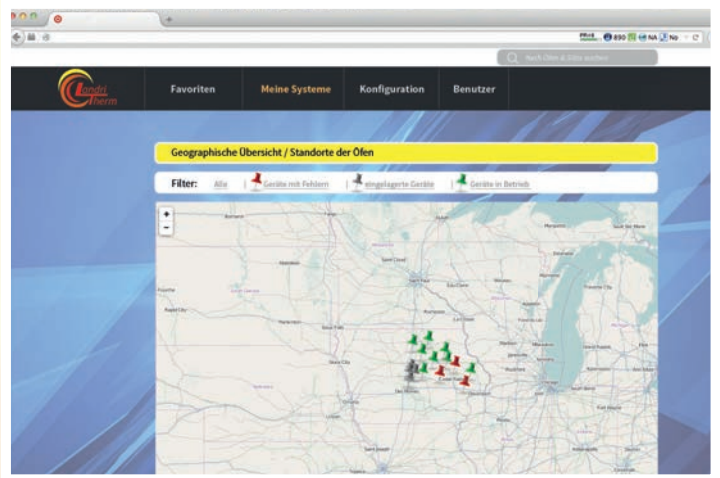
Fernalarmierung, Wartung und Verwaltung

Fernalarmierungssystem

Weil ein Ausfall der Heizanlage zu einem großen Problem werden kann, haben wir ein äußerst fortschrittliches Fernalarmierungs- und Wartungssystem entwickelt. So werden unsere Kunden auf Wunsch über Heiz- und Stromausfälle auf kürzestem Weg per SMS informiert. Um unsere Fernwartung auf das nächste Level zu katapultieren haben wir „ILH“ entwickelt.

Vorteile von ILH

- geschützte Internetapplikation
- geografische Auflistung aller Geräte (Diebstahlschutz)
- automatische Erinnerung bei Unterschreitung von Pelletsständen an zuständige Mitarbeiter
- Möglichkeit unterschiedliche Berechtigungen zu vergeben (Mitarbeiter, Verwaltung,...)
- automatische Erinnerung bei Überschreitung von Ascheboxfüllständen an zuständige Mitarbeiter
- aufschlußreiche Heizstatistiken
- optimiert für Smartphones, Tablets, PC‘s
- mehrsprachig



Mit dem ILH-Webinterface haben Sie immer vollen Überblick über Ihr Pellet-Heizsystem von LandriTherm.

Unabhängig welches Endgerät Sie verwenden. Dank GPS-Sensor, ist das System in der Lage die Standorte der Heizgeräte anzuzeigen.