

# Durchlauftrockner DS



PETKUS-Durchlauftrockner sind Dächerschachttrockner, universell einsetzbar für die Trocknung von:

- Saatgut
- Nahrungsgetreide und Futtergetreide

mit Trocknerleistungen z. B. bei Weizen von 5 bis 60 t/h.

Alle Modelle stehen in den 3 Baureihen 1500/2500 und 4000 zur Verfügung.

## Aufbau:

Die Warmlufterzeugung erfolgt direkt mit Ölbrenner + Brennkammer oder Gasflächenbrenner.

Der Warmlufterzeuger ist innerhalb des Warmluftkanals angeordnet. Mit einem im Abluftkanal angeordneten Falschlufschieber kann die Luftgeschwindigkeit innerhalb der Trocknersäule der Gutart angepasst werden.

In der Trocknungssäule sind konische, dachförmige Luftkanäle eingebaut. Diese Luftkanäle sind einseitig geschlossen, aber wechselseitig angeordnet. Sie können sowohl als Ansaug- als auch Absaugkanäle fungieren. Durch diese wechselseitige Anordnung der Luftkanäle wird garantiert, dass die Gutsäule mit Luft durchströmt wird.

Mit Axialventilatoren im Dach des Abluftkanales wird der notwendige Luftstrom durch die Gutsäule erzeugt.

Der Axialventilator arbeitet im Saugbetrieb. So wird ein Unterdruck im Trockner erzeugt.

Die dem Axialventilator nachgeschaltete Jalousieklappe schließt während der Abspeisung des Gutes. So wird der Austrag von Staub aus der Gutsäule während der Abspeisung verhindert.

Zickzackförmig verläuft der Weg des Gutes durch die Trocknungssäule bis zum Austrag.

Dabei werden die Körner abwechselnd von oben und unten mit Luft umströmt, so wird eine schonende und wirksame Trocknung bewirkt.

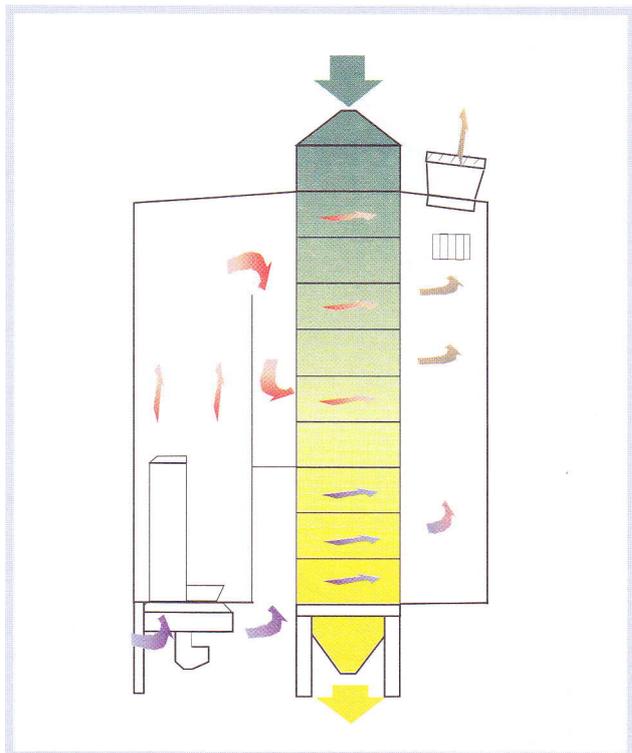
Die zulässige Warmlufttemperatur ist von der Gutart abhängig und kann dem Prozess angepasst werden.

## Standardausrüstung:

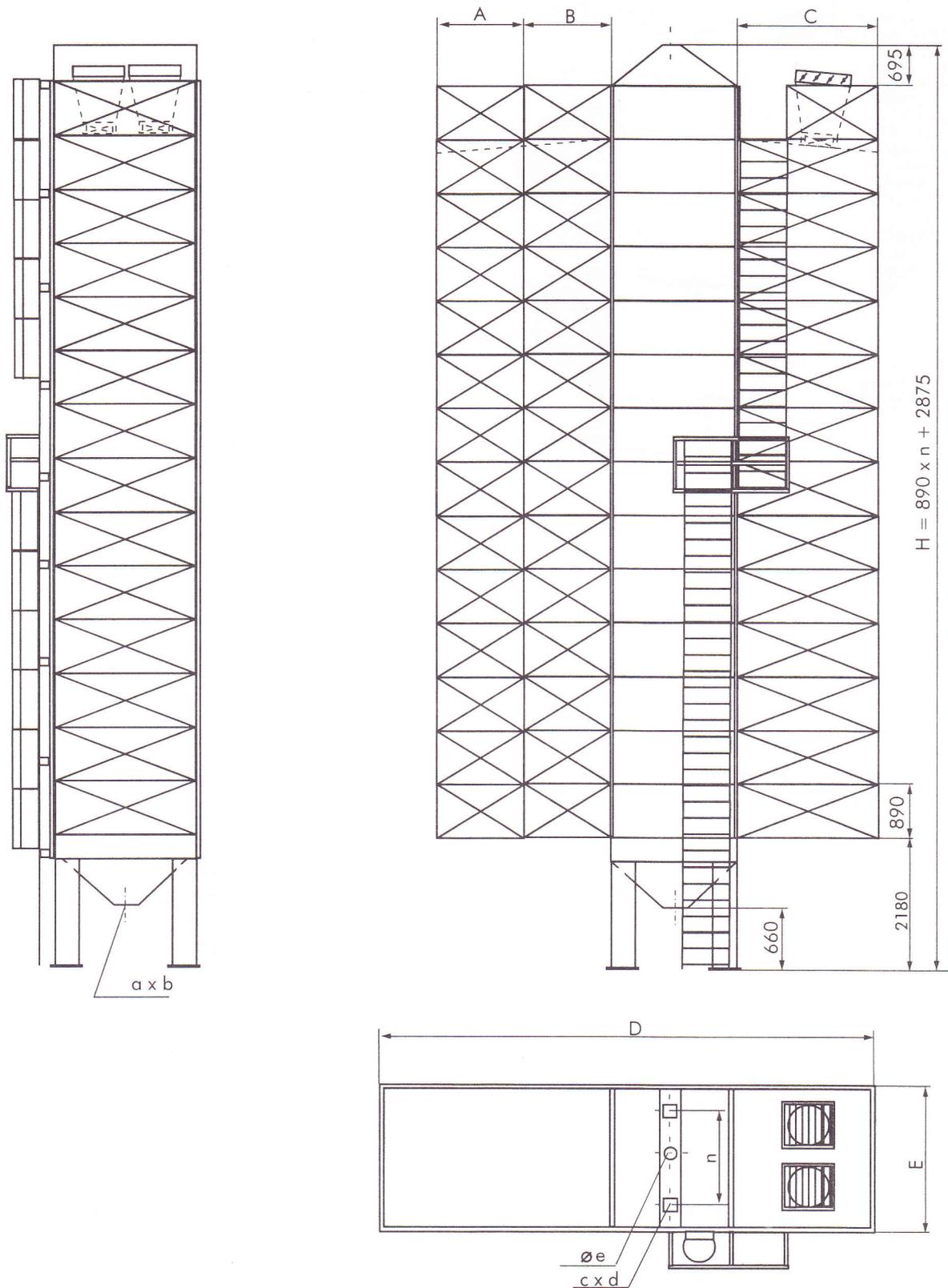
- verzinkte Ausführung
- Trocknersäule mit konischen, dachförmigen Luftkanälen
- Vorratsbehälter mit Füllstandsmelder
- Warmluftkanal in wärmeisolierter Ausführung
- Abluftkanal
- pneumatische Austrageinrichtung mit Auslaufrichter
- Aufstieg in verzinkter Ausführung
- Axialventilator mit Jalousieklappe
- stabile Unterkonstruktion
- Brenner incl. Brennkammer
- Kompressor incl. Druckluftleitung
- Schaltschrank

## Optionen:

- Isolierung der Trocknersäule
- Aluminium- und Edelstahlausführung für produktberührende Teile
- Verteileinrichtung im Zulauftrichter ab Baureihe 4000
- vergrößerter Vorratsbehälter



# Durchlauftrockner DS



| Typ  | A    | B    | C    | D    | E    | a   | b    | n    | c   | d   | e                 |
|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-------------------|
| 1500 | 1450 | 1050 | 1450 | 6020 | 1570 | 200 | 200  | -    | -   | -   | $\varnothing 200$ |
| 2500 | 1450 | 1450 | 2320 | 7290 | 2440 | 250 | 250  | -    | 250 | 250 | -                 |
| 4000 | 1450 | 1450 | 2320 | 7290 | 3890 | 250 | 1700 | 1885 | 250 | 250 | -                 |

$n$  = Anzahl der Zellen

Technische Änderungen vorbehalten.