

Auftragsbestätigung

2 Stk. Trockenkammern mit Zwischendeckenbelüftung und längsseitiger
Staplerbeschickung für die Aufstellung im Freien

Type: ZLSM-5x1,20-1x3,10-07,72-2-F

Inhalt:

- Die Kammer faßt 5 Pakete in der Breite á 1,20 m - bei jeweils 0,10 m Zwischenraum,
1 Paket in der Höhe á 3,10 m - bei 0,10 m dicken Unterlagshölzern
sowie einem 0,40 m hohen Freiraum
8 Pakete in der Länge á 0,90 m - zuzüglich 0,52 m Freiraum.
- Jede Kammer enthält **40** Stapelpakete und hat ein Brutto-Gesamtvolumen von **133 m³**.
- Jede Kammer faßt **netto 80 m³** Holz - bei einer Holzstärke von 50 mm,
einer Stapelleistendicke von 25 mm
sowie 90 % Breitenausnutzung bei besäumtem Holz.
- Nutzmaße** jeder Kammer: Breite: 6,40 m; Höhe: 3,60 m; Länge: 7,72 m;

Technik (Angaben je Kammer):

- Wir fertigen die Anlagen in **Alu-Kassettenbauweise** mit tragendem **Alu-Rahmen**,
100 mm dicker, kunstharzvernetzter, **formstabiler Steinwollisolierung** und hinterlüfteter
Außenverkleidung aus **Alu-Trapezblech**. Die Schneelast beträgt **120 kg/m²**.
- Je ein **Hubschiebetor**, das Sie leicht zur Seite öffnen können, ermöglicht
- eine einfache **längsseitige Beschickung** mit Ihrem **Stapler**.
- 6 Ventilatoren á 3 kW** erzeugen über eine Zwischendecke die optimale Luftströmung in den
Stapeln.
- Warmwasser-Wärmetauscher** mit **400 kW** bei **95 °C** Vorlauftemperatur sind installiert.
- Überschüssige Feuchtigkeit wird über **servogesteuerte Zu- und Abluftklappen** abgeführt.
- Mittels **Kaltwassersprühung** wird das Kammerklima gegebenenfalls befeuchtet.
- Mit der **Computerregelung MB 4000 PC** führen Sie den Trocknungsverlauf beliebig vieler
Kammern optimal. Die bekannte Windows-Benutzeroberfläche garantiert **einfache Bedienung**.
Zusätzlich nutzen Sie die **erweiterten Möglichkeiten** der eigenen Programmerstellung, der
Analyse abgelaufener Trocknungen mittels Protokolldiagramm und vieles andere mehr.

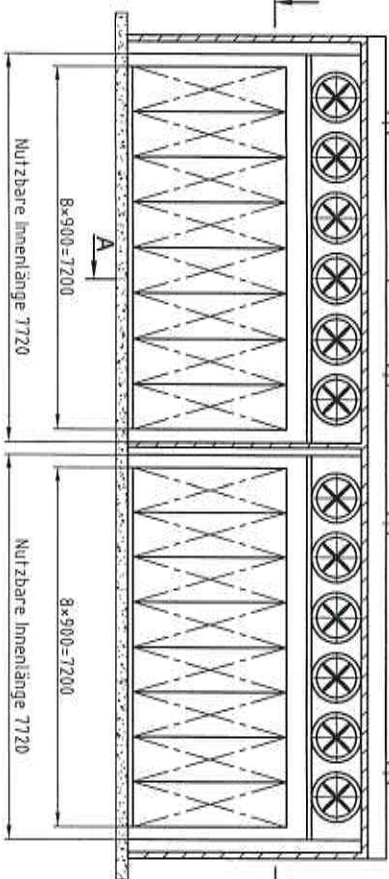
Im Preis enthalten sind:

- 1 Montageleiter
- Inbetriebnahme und Einschulung
- Auslöse für unser Personal
- 2 Stk. Stapelabdichtungen oben
- 2 Stk. Seitenklappen
- Anbauvorbereitung vorne links
- China Kerntemperaturmessung (Temperaturbehandlungsnachweis)
- Elektromaterial
- Computerregelung MB4000PC, Interface PC, SPS
- 1 Stk. Modem mit PC-Anywhere Software zur Fernwartung

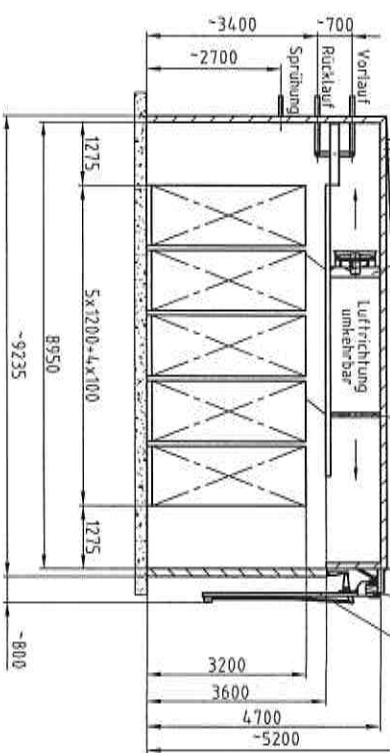
Bauseitige Leistungen:

- ebene Fundamentplatte mit Köcher und Abfluß, errichtet nach unseren Plänen; Stützen mit Sockel vergossen
- Stapelhilfen
- Kaltwasseranschluß für Sprühung mit 6 bar Druck
- Warmwasseranschluß für Beheizung mit 95 °C Vorlauftemperatur
 - mit Umwälzpumpe
 - mit elektrisch betätigtem Mischventil
- Schaltschrank anschließen:
 - Netzanschluß: 3 x 400/230V mit Neutral- und Schutzleiter,
 - Nennwert pro Trockenkammer
 - Anschlüsse von Fühlern und Stellteilen in der Heizungswasser- bzw. Dampfzuleitung (wie Umwälzpumpe, Mischventil usw.)
 - Anschlüsse von Zusatzgeräten wie Drucker usw.
- Baustrom 3x 400/230 V mit Neutral- und Schutzleiter
- Bauhütte, Baugerüste und Leitern
- Baustellen- oder Autokran , selbstfahrende geländegängige Scherenarbeitsbühne und Stapler zum Abladen u. Manipulieren d. Montageteile beistellen
- Entsorgung von Verpackungsmaterial und sonstigen Abfällen
- Beistellung eines PC mit Drucker mit folgenden Anforderungen:
 - Prozessor: PENTIUM 400 MHz
 - Hauptspeicher: mind. 64 MB RAM
 - CD-ROM-Laufwerk
 - PS2-Schnittstelle für Maus & Tastatur
 - 2 freie serielle Schnittstellen
 - 1 parallele Schnittstellen
 - Festplatte: mind. 1 GB freie Kapazität
 - Grafikkarte mit einer Auflösung von 800 x 600 Bildpunkte
- Elektriker für die Elektroinstallation
- Quartier für unser Personal – Einzelzimmer!
- Beistellung von 3 qualifizierten Helfern (Schlosser) pro Montageleiter für die gesamte Montagezeit, wobei es sich immer um dieselben Helfer handeln muß.
- Kosten für Stehzeiten und Verzögerungen von Montage oder Inbetriebnahme, welche nicht durch uns verursacht werden, werden dem Auftraggeber gesondert in Rechnung gestellt.
- Allfällige behördliche Überprüfungen
- Transport der Anlagenteile

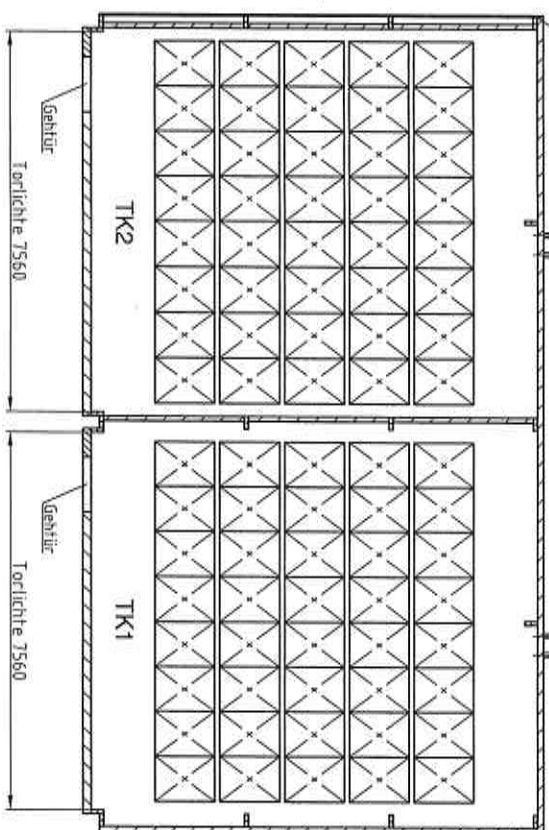
Ab-/Zuluft Ab-/Zuluft Ab-/Zuluft Ab-/Zuluft



Das Diagramm zeigt einen Hubschieber, der über einen Fachwerkrahmen montiert ist. Ventilatoren sind an den Enden des Hubschiebers angebracht. Die Beschriftungen im Diagramm sind: Ab-Zuluft (oben links), Ventilatoren, Fachwerk, Hubschieber, Ab-Zuluft (unten links) und wegen (unten rechts).



Sprühung
 Heizung
 VL/RL
 Anbauvorbereitung



Schaltschrank ca. 5m entfernt



Stapelmaße je Anlage:
 $l = 8 \times 0,9 \text{ m} + 0,72 \text{ m}$
 $t = 5 \times 1,2 \text{ m} + 4 \times 0,1 \text{ m}$
 $h = 1 \times 3,1 \text{ m} + 1 \times 0,1 \text{ m}$

Wärmeeinspeisung:	4,00 MW
Verdampfertemperatur:	95 °C
Wassermenge:	18 m ³ /h
Durchfluss:	3 m/s 0,3 bar
Anschlüsse Vorflut:	DN 65 PN10
Speisung:	
Wasser:	88 l/s, T _o 4 °C, p _o 3,0 bar
Anschlüsse:	R 1/2"

Verhalten: 6,5% a 3,0 MW / Sigs 400 W

Erzeugendefirma Hersteller oder Lieferant		 MÜHLBÖCK HOLZTROCCKKUNSTSTÄBLAGEN Fabrik der Feinbohle A-1040 BREITENBURGERSTRASSE 111A	
Bezeichnung Title		71,5M-5x1,20-12,10-0,712-2-5  Maßstäbische Größe 1:100	
Trockenkammer		Knochengewicht Anzahl Erfindungen	
Holzart Holzart Holzart Holzart		Holzart Holzart Holzart Holzart	
Maßstab Maßstab Maßstab Maßstab		Maßstab Maßstab Maßstab Maßstab	
18210549.003		A3	