



Der Trocknungscontainer



***Hitzebehandeln
Dämpfen
Trocknen***

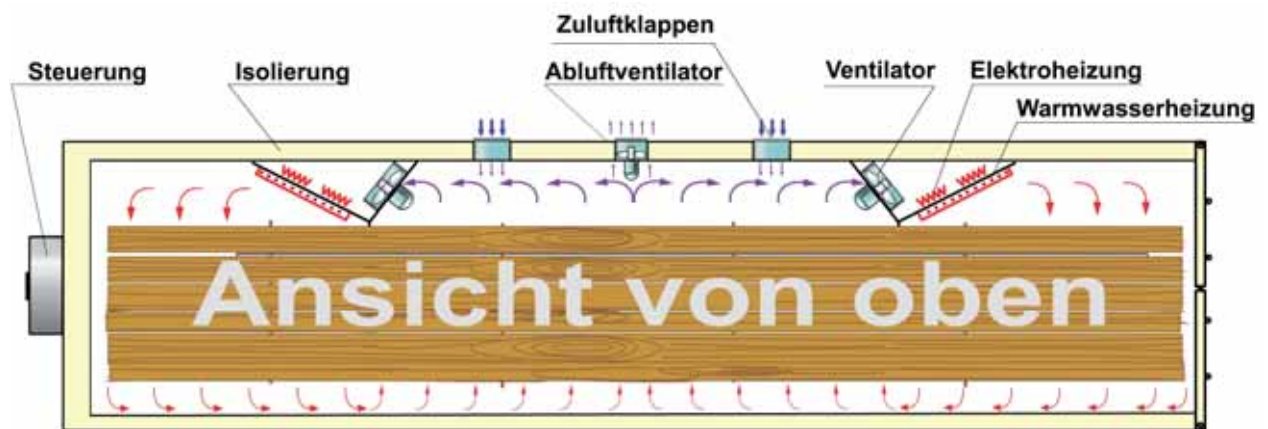
*kostengünstig
effizient
kompakt*

Der Container

ist ein gebrauchter Isoliercontainer mit in Weißaluminium RAL 9006 lackierter Verkleidung. Innen besteht er aus einem Aluprofilboden, die Wände sind aus Edelstahl. An dem zweiflügeligen Tor befinden sich 4 Verschlussstangen.

Die Container in 6m und 12m Länge sind in verschiedenen Ausbaustufen erhältlich:

- Als Hitzebehandlungscontainer HC6 oder HC12
Nur für Hitzebehandlungen von Verpackungsholz nach IPPC-Standard ISPM Nr. 15
- Als Hitzebehandlungscontainer mit Entfeuchtungsmöglichkeit HC6E oder HC12E
Für Hitzebehandlungen und manuell gesteuerte Trocknungen
- Als Trocknungscontainer TC6 oder TC12
Zum Trocknen und Dämpfen verschiedener Holzarten und natürlich für Hitzebehandlungen



Das System

- Kompakte Anlage mit sehr guter Dämmung.
- Gleichmäßige Belüftung durch optimale Anordnung der Ventilatoren und genügend großer Umluftstauräume.
- Variable Schottwände und eine Gummischürze zur Vermeidung von Luftkurzschlüssen.
- Geringeren Energieaufwand und gute Entfeuchtungsleistung durch optimale Platzierung des Abluftventilators und der Zuluftklappen.



Die Heizung

befindet sich am Turm unmittelbar an den sparsamen Ventilatoren. Sie ist als Warmwasserheizregister und/oder als Elektroheizung erhältlich. Auch mit einer Wärmepumpe kann die Trocknung betrieben werden.

Die Anlage

eignet sich auch für die Abwärmenutzung von BHKW, Bio-Gasanlagen oder anderen Aggregaten. Trocknungen und/oder Hitzebehandlungen von Schnittholz aller Art, Paletten, Kisten, Brennholz oder ähnlichem sind möglich

Die Einbauteile

können natürlich auch in vorhandene Gebäude oder Kammern installiert werden und sind bei EBERL als abgestimmter Bausatz erhältlich.

Die Steuerung

Eine Siemens SPS-Steuerung regelt den gesamten Trocknungsverlauf. Mit über 50 Programmen zum Dämpfen, Hitzebehandeln und Trocknen verschiedenster Holzarten wird das Klima in der Kammer je nach Feuchtigkeitsgrad des jeweiligen Holzes überwacht, geregelt und protokolliert.

Die Visualisierung

Die Visualisierung ermöglicht die Trocknung komfortabel vom Büro aus zu starten, zu überwachen und Protokolle auszudrucken. Auch von zu Haus aus kann somit die Trocknung überwacht werden.

Das Protokoll

Die Trocknung/Hitzebehandlung wird auf Speicherkarte und/oder einem Drucker protokolliert und erfüllt alle Vorschriften der ISPM Nr. 15.

Die Hitzebehandlung

Die Hitzebehandlung wird nach den Vorschriften der ISPM Nr. 15 Deutschland durchgeführt. Dabei wird das Holz im Kern bis auf 56°C aufgeheizt und diese Temperatur eine halbe Stunde gehalten.





EBERL - Firmengelände in Bodenkirchen

Technische Daten

	Typ	HC6	HC12	HC6E	HC12E	TC6	TC12
Stapelraum Länge	[m]	5,55	11,6	5,55	11,6	5,55	11,6
Stapelraum Breite	[m]	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Stapelraum Höhe	[m]	2	2,2	2	2,2	2	2,2
Stapelraum Bruttoinhalt	[m³]	13,9	31,9	13,9	31,9	13,9	31,9
Holzinhalt bei 50% Auslastung	[m³]	6,9	16,0	6,9	16,0	6,9	16,0
Gesamtlänge	[m]	6,1	12,2	6,1	12,2	6,1	12,2
Gesamtbreite	[m]	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Gesamthöhe	[m]	2,6	2,9	2,6	2,9	2,6	2,9
Gesamtlänge inkl. Gleis	[m]	13	25	13	25	13	25
Gewicht inkl. Wagen u. Gleis	[kg]	4000	6600	4000	6600	4000	6600
Elektr. Anschlusswert mit E-Hzg.	[kW]	23,0	45,0	23,6	46,3	23,6	46,3
Elektr. Durchschnittsverbr. m. E-Hzg.	[kW]	19,8	38,6	20,8	40,6	12,1	23,2
Elektr. Anschlusswert m. WW-Hzg.	[kW]	7,0	13,0	7,6	14,3	7,6	14,3
Elektr. Durchschnittsverbrauch mit WW-Hzg.	[kW]	3,8	6,6	4,1	7,2	4,1	7,2
Heizkessel Anschlusswert	[kW]	40	80	40	80	40	80
Heizkessel Durchschnittsverbrauch	[kW]	40	80	40	80	20	40

Technische Änderungen vorbehalten



EBERL Trocknungscontainer - eine kompakte Sache

Wir informieren Sie gerne. Wenn Sie z.B. Fragen zu technischen Details, Trocknungsverlauf oder Energieverbrauch haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Wir sind per Post, Telefon oder E-Mail für Sie erreichbar. Gerne beraten wir Sie persönlich.



Ihr Partner in Sachen Holz Trocknung

Eberl

Trocknungsanlagen GmbH
 Hauptstr. 57a Tel.: 0049 8745 919593
 84155 Bodenkirchen Fax: 0049 8745 919594
www.eberl-trocknungsanlagen.de
 eM@il: info@eberl-trocknungsanlagen.de