

Trenttrockner

Beschreibung:

Beim Trenttrockner handelt es sich um eine mobile Trocknungsanlage zur wirtschaftlichen Nutzung der Abwärme Ihres BHKWs gemäß EEG und damit Steigerung der Rentabilität Ihrer Biogasanlage.

Die Abwärme des BHKWs wird in Form von Warmwasser dem Trenttrockner zugeführt. Ein langsam laufender Ventilator drückt Außenluft durch den Wärmetauscher. Die hierdurch erzeugte warme Luft wird durch die verbundenen Luftschläuche in Trocknungscontainer o.ä. gedrückt.

Die Heizleistung unseres Trenttrockners ist bei einer Außentemperatur von 30°C, also Hochsommer-temperaturen, berechnet. Das bedeutet, dass seine Heizleistung bei geringeren Temperaturen und auch bei höherer Spreizung (ΔT) von Vor- und Rücklauf höher ist als von uns angegeben.

Zur Trocknung von:

Schüttgüter wie Getreide, Mais und Hackschnitzel, Scheitholz, Rundballen Luzerne u.s.w.

Ihre Vorteile:

- Geeignet für Innen- und Außenaufstellung
- Geringe Betriebs- und Wartungskosten
- Wartungsfreundlich
- Geringe Geräuschemission
- Zusatzeinnahmen und / oder gesparte Kosten durch Trocknung
- Bei vorhandenem Wärmenetz nutzen wir durch intelligente Steuerung ausschließlich die Überwärme



Beschreibung





Technik



Technische Daten:

	250 kW	500 kW
Luftleistung	24.000 m ³ /h	48.000 m ³ /h
Druck bei	1200 Pa	1200 Pa

Heizleistung*	250 kW	500 kW
---------------	--------	--------

Elektrische

Anschlussleistung	11,0 kW	18,5 kW
-------------------	---------	---------

Abmessungen

L x B x H	4000 x 1600 x 2200 mm	4000x2200x2200 mm
-----------	-----------------------	-------------------

Serienmäßig mit Frequenzumrichter

*Berechnungsgrundlage:

Vorlauftemperatur 85 °C/Rücklauftemperatur 70 °C
30 ° C Außentemperatur

Dem Ventilator vorgeschaltet ist eine digitale Temperaturregelung. Der groß dimensionierte Ventilator ist federnd gelagert und die Trocknungsanlage ist schallgedämmt eingehaust.

Zusatzoptionen:

- Extreme Schalldämpfung durch Ansaug- und Ausblassechalldämpfer
- Systemtrennung Heizung durch Plattenwärmetauscher
- Wärmemengenzähler
- Verschiedene Luftabgänge auf Kundenwunsch