

	<p>Object: Ventilator - Kühlwindsichter</p> <p>Museum: Technisches Denkmal Brikettfabrik "Louise" Louise 111 04924 Domsdorf (03 53 41) 940 05 info@brikettfabrik-louise.de</p> <p>Collection: Brikettiertechnik</p> <p>Inventory number: o.Nr.</p>
--	--

## Description

Nach dem Trockenprozess muß die heiße Kohle (Ca. + 80°C) aus Qualitätsgründen gekühlt werden. Zu diesem Zweck wird gemahlene und getrocknete Kohle einem intensiven Luftstrom zugeführt. Das entstandene Luft-Kohlegemisch zieht der Ventilator mit je einem der beiden Ansaugrohre zweiflutig durch zwei Zyklonreihen in denen sich durch Fliehkraft die Kohle von der Kühlluft abscheidet und abgefördert wird. Die noch etwas kohlenstaubhaltige Abluft wird durch einen Wasserschleier in die Atmosphäre geblasen.

## Basic data

Material/Technique:	Stahlguss/Stahlblech
Measurements:	B, H, T: 2100mm x 3900mm x 1900mm

## Events

Created	When	1965
	Who	Gebrüder Kreisel & Co. Maschinenfabrik und Eisengießerei
	Where	Krauschwitz

## Keywords

- Brikettfabrik
- Mechanical engineering
- Mechanical fan