

GEBRAUCHSANWEISUNG MIT SICHERHEITSHINWEISEN FÜR VENTILATOR VERSION STARK

Befüllstutzenverschluss mit Belüftungsfunktion durch eingebauten Ventilator Seriennummer: PE21E_V05

Gebrauchshinweise:

- Der Befüllstutzenverschluss mit Belüftungsfunktion durch eingebauten Ventilator darf ausschließlich für den Verschluss von Befüllstutzen nach System STORZ 110-A nach DIN 14323 für Pelletslagerräume verwendet werden. Die Verwendung des Befüllstutzenverschlusses zur Belüftung von Lagerräumen für andere Brennstoffe als Pellets ist nicht gestattet. Insbesondere darf er nicht in Räumen verwendet werden, in denen explosionsfähige Gasgemische auftreten bzw. diese austreten.
- Bevor der Befüllstutzenverschluss vom Stutzen genommen wird, muss das Netzteil ausgesteckt werden oder der Ventilator am Befüllstutzenverschluss durch Unterbrechung der Stromzufuhr (= Ausschalter betätigen) abgeschaltet werden.
- Alle Öffnungen am Befüllstutzenverschluss, besonders die seitlichen, müssen ständig freigehalten werden, um die Belüftung sicherzustellen. Es ist besonders darauf zu achten, dass eine ungehinderte Durchströmung der Luft in der Belüftungsleitung gewährleistet ist. Verunreinigungen und unsachgemäß ausgeführte Lüftungsleitungen führen zu Druckverlusten, welche den Volumenstrom und damit die Belüftungswirkung verringern.
- Die Luftschlitze über dem Ventilator müssen freigehalten werden. Insbesondere dürfen keine Gegenstände eingeführt werden, die ein Blockieren des Ventilators zur Folge haben. Staub, Insekten und andere Verunreinigungen müssen entfernt werden. Die Überprüfung und Reinigung der Luftschlitze muss mindestens 1x jährlich sowie bei jeder Befüllung des Lagerraumes vorgenommen werden.
- Wenn mehrere Stutzen des Pelletslagerraumes mit einem Befüllstutzenverschluss mit Ventilator ausgerüstet werden, muss gewährleistet sein, dass der Lagerraum über zumindest eine weitere Öffnung verfügt, über welche Frischluft angesaugt werden kann.
- Beim Ausstecken des Netzteils muss immer der Netzstecker in die Hand genommen werden. Es darf niemals am Anschlusskabel gezogen werden, da dies zu Schäden führen kann.
- Die nachfolgend angeführten Sicherheitshinweise sind in jedem Fall zu beachten.

Sicherheitshinweise:

- Das Set Befüllstutzenverschluss mit Ventilator ist mit einem saugenden Ventilator ausgerüstet, der Gase aus dem Lagerraum saugt und so auch gegen Geruchsbildung eingesetzt werden kann. Es ist wichtig, dass der zweite Befüllstutzenverschluss mit Belüftungsfunktion ohne Ventilator am anderen Stutzen befestigt wird. Durch die Belüftungsfunktion wird ein möglicher Unterdruck ausgeglichen. Hierfür ist es notwendig, dass der Lagerraum, ausgenommen von den Belüftungsöffnungen, dicht ist.
- Bei Inbetriebnahme des Ventilatordeckels ist die Funktion zu überprüfen. Die Ausführung „Saugen“ ist bei eingeschaltetem Ventilator durch Ansaugen der Luft an der Innenseite des Ventilatordeckels zu erkennen, wie in Abbildung 1 dargestellt. Dies kann durch kurzzeitiges Auflegen eines Blattes Papier erfolgen welches angesaugt wird. Das Papier ist vor der Montage wieder zu entfernen, damit die Öffnungen frei sind. Beim Saugen entsteht im Lagerraum ein geringer Unterdruck entsprechend den Leistungsdaten des Ventilators. Mit dem Hersteller der Heizanlage ist abzuklären, ob durch diesen Unterdruck Verbrennungsgase aus der Heizkammer in den Lagerraum gesaugt werden können.

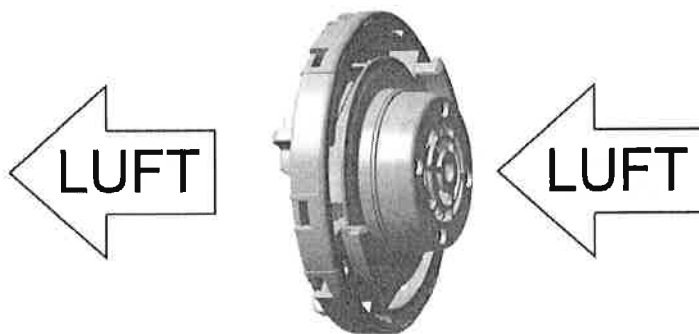


Abbildung 1: Ventilatorfunktion „Saugen“

- Es ist darauf zu achten, dass das Stromkabel nicht durch scharfe Kanten oder heiße Gegenstände beschädigt wird.
- Für den Netzbetrieb ist stets nur der mitgelieferten Netzadapter zu verwenden. Mit anderen Netzadaptern kann es zu Fehlfunktionen und Schäden kommen.
- Das Netzteil darf nur an einer Steckdose, welche den „Technischen Daten“ entspricht und durch fachkundiges Personal überprüft wurde, in einem trockenen Innenraum angeschlossen werden.
- Im Fall einer Durchtrennung des Kabels darf die Wiederherstellung der elektrischen Verbindung nur durch fachkundiges Personal erfolgen. Eine falsche elektrische Polung beim Anschluss des Netzteils an den Ventilator hat den Stillstand des Ventilators zur Folge. Damit ist die Belüftungsfunktion nicht gegeben!

(Fortsetzung Sicherheitshinweise)

- Bei erkennbaren Beschädigungen des Befüllstutzenverschlusses, des Kabels oder des Netzteils darf keine Inbetriebnahme erfolgen. Weiters dürfen keine Veränderungen am Artikel vorgenommen werden. Reparaturen dürfen nur von einer Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- Kinder sind vom Befüllstutzenverschluss fernzuhalten.

Technische Daten:

	Ventilator Version STARK	Netzteil
Betriebsumgebung		
Temperatur	max. -20 °C bis +70 °C	max. Umgebungstemperatur +40 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 90 % relative Luftfeuchtigkeit	90 % relative Luftfeuchtigkeit (trockener Innenraum) Gehäusetemperatur max. +75 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +70 °C	Lagertemperatur 0 °C bis +40 °C
Elektrische Daten		
Eingangsspannung	10,8 VDC bis 13,2 VDC	90 VAC bis 260 VAC
Ausgangsspannung		12,0 VDC
Leistung	4,68 W	7,92 W
Standards	IP 68 laut IEC529 Standard	IP 67 laut IEC529 Standard
Lebensdauer	180.000 h	
Betriebsgeräusch	47 dB(A)	
Saugleistung		
max. Unterdruck	182 Pa	
max. Volumensstrom	66 m³/h bei Δp 0 Pa 61 m³/h bei Δp 25 Pa 60 m³/h bei Δp 33 Pa 55 m³/h bei Δp 50 Pa Δp : Druckdifferenz je nach Luftwiderstand in den Zuleitung	

Hinweis: Technische Angaben laut Hersteller.

Beim Netzteil handelt es sich um ein Netzteil für Leuchtmittel im Außenbereich, das aufgrund des vergleichbaren Anwendungsbereiches für den Anschluss des Ventilators geeignet ist.

Die HYBRID COMPOSITE PRODUCTS GmbH hat zusätzlich für den privaten Gebrauch das Ventilatorset LEISE im Lieferprogramm, welches zur Beseitigung von Gerüchen eingesetzt werden kann und bei einem geringeren Volumenstrom von 25 m³/h bei Δp 33 Pa ein deutlich reduziertes Betriebsgeräusch von 39 dB(A) aufweist, jedoch auch eine geringere Lebensdauer von 40.000 h besitzt. Ihre Anfrage richten Sie bitte an office-spielberg@hcp0.com oder +43 / 3512 / 72222.