

# Zertifikat

## Hygiene – Konformitätsprüfung

<b>Geprüftes Baumuster</b>	Plattenwärmeübertrager Typ F gemäß Anlage 1
<b>Auftraggeber / Hersteller</b>	Hoval Aktiengesellschaft, Austrasse 70, 9490 Vaduz, Liechtenstein
<b>Prüfdatum /-ort</b>	29.03.2013, Institut für Lufthygiene, Kurfürstenstraße 131, 10785 Berlin, Deutschland
<b>Prüfingenieur</b>	Dr. Ing. M. Möritz; Dipl. Ing. (FH) Jacob Kornack
<b>Prüfkriterien</b>	Im Rahmen der Hygiene-Konformitätsprüfung wurden die hygienerelevanten Anforderungen* der nachfolgend mit „✓“ markierten Regelwerke geprüft:
	<b>Allgemeine Raumluftechnik Krankenhausbereich</b>
	VDI 6022, Blatt 1 (07/2011) ✓ DIN 1946 Teil 4 (12/2008) ✓
	SWKI VA104-01 (04/2006) ✓ SWKI 99-3 (02/2004) ✓
	VDI 3803, Blatt 1 (02/2010) ✓ ÖNORM H 6020 (02/2007) ✓
	ÖNORM H 6021 (09/2003) ✓
	DIN EN 13779 (09/2007) ✓
<b>Prüfergebnis</b>	<b>Die Konformität des geprüften Baumusters mit den hygienerelevanten Anforderungen der o. g. Regelwerke wird bestätigt.</b>
<b>Gültigkeitszeitraum</b>	05.2013 – 05.2018
<b>Registriernummer</b>	HKP 03/13 - 02

*J. Kornack*



Dipl.-Ing. (FH) J. Kornack, ausgestellt am 13.05.2013, Berlin

Regelwerke bzw. Anforderungen aus Regelwerken, auf die in den zu dieser Hygiene-Konformitätsprüfung (HKP) herangezogenen Regelwerken verwiesen wird, wurden nicht berücksichtigt. Die HKP beinhaltet keine toxikologischen Prüfungen oder Bewertungen der in dem geprüften Baumuster eingesetzten Materialien. Dieses Zertifikat mit Anlage 1 darf ohne schriftliche Genehmigung des Instituts für Lufthygiene an Dritte nicht auszugsweise weiter gegeben oder zugänglich gemacht werden.

**Anlage 1 Geprüftes Baumuster**

Zur Durchführung der Hygiene-Konformitätsprüfung durch das ILH Berlin wurde seitens des Auftraggebers ein Baumuster (Plattenwärmeübertrager Typ F) zur Verfügung gestellt. Nachfolgend wird das Baumuster beschrieben (siehe auch Foto 1):

<b>Bezeichnung des Baumusters:</b>	Plattenwärmeübertrager Typ F
<b>Baujahr:</b>	2013
<b>Bauart:</b>	Plattenwärmeübertrager Kreuzstrom
<b>Typschlüssel:</b>	FV-100/L-30,0
<b>Fertigungszustand:</b>	fertig zur Auslieferung
<b>Abmessungen Tauscherpaket (HxLxT):</b>	970 mm x 970 mm x 300 mm
<b>Lamellenabstand:</b>	5,7 mm
<b>Werkstoff Gehäuse:</b>	Stahlblech verzinkt
<b>Werkstoff Lamellen:</b>	Aluminium

Hinweis: 1.) Der Plattenwärmeübertrager darf gemäß DIN 1946-4 in Krankenhäusern nur eingesetzt werden, wenn das Gehäuse mit einer Pulverbeschichtung (Bandbeschichtung mindestens 25 µm, Pulverbeschichtung oder 2-Schicht-Nasslackierung mit Grund- und Decklack mindestens 60 µm) ausgerüstet ist.

2.) Wenn eine Übertragungsrate von Stoffen von der Abluft in die Zuluft gefordert wird, die kleiner ist als die Übertragungsrate der Plattenwärmeübertrager in dem jeweiligen Anwendungsfall, dürfen diese im Allgemeinen nicht eingesetzt werden. Die Einsetzbarkeit ist im Speziellen für jeden Anwendungsfall durch den Planer unter Berücksichtigung der zur Hygiene-Konformitätsprüfung herangezogenen Regelwerke zu prüfen.



Foto 1: Seitenansicht des geprüften Baumusters