

Zertifikat

Hygiene – Konformitätsprüfung

Geprüftes Baumuster	Plattenwärmeübertrager Typ F gemäß Anlage 1
Auftraggeber / Hersteller	Hoval Aktiengesellschaft, Austrasse 70, 9490 Vaduz, Liechtenstein
Prüfdatum /-ort	29.03.2013, Institut für Lufthygiene, Kurfürstenstraße 131, 10785 Berlin, Deutschland
Prüfingenieur	Dr. Ing. M. Möritz; Dipl. Ing. (FH) Jacob Kornack
Prüfkriterien	Im Rahmen der Hygiene-Konformitätsprüfung wurden die hygienerelevanten Anforderungen* der nachfolgend mit „✓“ markierten Regelwerke geprüft:
	Allgemeine Raumluftechnik Krankenhausbereich
	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) ✓
Prüfergebnis	Die Konformität des geprüften Baumusters mit den hygienerelevanten Anforderungen der o. g. Regelwerke wird bestätigt.
Gültigkeitszeitraum	05.2013 – 05.2018
Registriernummer	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):

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