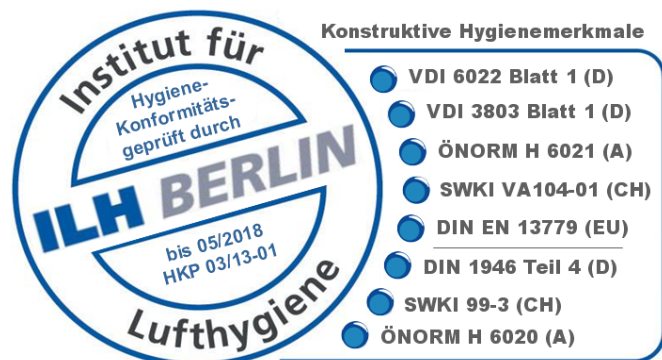


Zertifikat

Hygiene – Konformitätsprüfung

| | |
|----------------------------------|--|
| Geprüftes Baumuster | Plattenwärmeübertrager Typ S 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 - 01 |

J. Kornack



Dipl.-Ing. (FH) J. Kornack, ausgestellt am 22.05.2013, 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 einschließlich seiner Anlagen darf nur in vollständiger Form vervielfältigt, verbreitet und/oder zugänglich gemacht werden. Eine Vervielfältigung, Verbreitung und/oder Zugänglichmachung ohne Anlagen oder in Auszügen oder sonst in unvollständiger Form bedarf der Zustimmung des Instituts für Lufthygiene (ILH) Berlin. Alle Rechte, wie insbesondere Urheber- und Leistungsschutzrechte, bleiben im Übrigen vorbehalten.

Anlage 1 Geprüftes Baumuster

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

| | |
|---|---------------------------------------|
| Bezeichnung des Baumusters: | Plattenwärmeübertrager Typ S |
| Baujahr: | 2013 |
| Bauart: | Plattenwärmeübertrager Kreuzstrom |
| Typschlüssel: | SG-050/C-45,0/BSK7,0L4P |
| Fertigungszustand: | fertig zur Auslieferung |
| Abmessungen Tauscherpaket (HxLxT): | 470 mm x 470 mm x 450 mm |
| Lamellenabstand: | 2,3 mm |
| Werkstoff Gehäuse: | Stahlblech verzinkt und beschichtet |
| Werkstoff Lamellen: | Aluminium mit Epoxidharz-Beschichtung |
| Werkstoff Bypassklappenrahmen: | Stahlblech verzinkt und beschichtet |
| Werkstoff Bypassklappenblätter: | Aluminium beschichtet |

Hinweis: 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