

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

PM/KJM/24.01.1

Gemäß §13 Abs. 2 des Gesetzes Nr. 22/1997 Slg. über technische Anforderungen an Produkte, geändert durch Gesetz Nr. 526/2020 Slg. und über die Änderung und Ergänzung bestimmter Gesetze in der jeweils geltenden Fassung, ferner gemäß den Bestimmungen des § 5 Abs. 2 der Regierungsverordnung Nr. 163/2002 Slg., geändert durch die Regierungsverordnung Nr. 312/2005 Slg., die technische Anforderungen an ausgewählte Bauprodukte festlegt, und der Regierungsverordnung Nr. 215/2016 Slg. und Regierungsverordnung Nr. 119/2024 Slg. Sofern relevant (hinsichtlich der Produktversion) gilt auch Regierungsverordnung Nr. 219/2016 Slg., Anhang Nr. 3, Modul D1.

Richtlinie 2014/68/EU des Europäischen Parlaments und des Rates (PED, Anhang III, modul D1) – sofern relevant

Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates (LVD)

Richtlinie 2014/30/EU (EMC) des Europäischen Parlaments und des Rates

Richtlinie 2014/34/EU (ATEX) des Europäischen Parlaments und des Rates – siehe separater EU-POS/KJM/01/25/1/Ex

Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates (ÖKODESIGN)

1. Hersteller:

MANDÍK, a.s. - Herstellung von Lufttechnik und zugehörigen Brandschutzelementen, Industrieheizung, Heiztechnik, Klimageräte und Lüftungsgeräte (auch für spezielle Anwendungen)

Dobříšská 550, 267 24 Hostomice

IdNr.: 26718405

Ust.-IdNr.: CZ26718405

2. Produkt:

Modulare Lüftungsgeräte der Serien M (M+), P (P+), S (S+), T (T+) und D (D+), gemäß TD 088/12 Änderung 5, gültig ab 20.07.2017, einschließlich Kammern und Komponenten wie:

- o Lüfterkammern
- o Heizkammern
- o Kühlkammern
- o Tropfenabscheider
- o Rückgewinnungskammern
- o Filterkammern
- o Lamellenklappen
- o Mischkammern
- o Dämpfungskammern

- o Stirnwänder
- o Wetterschutzgitter
- o Schalldämpfer
- o Gegenflansche
- o Wetterschutz-Erweiterungen

Beschreibung und Bestimmung der Produktfunktion:

Modulare Klimageräte der Serien M (M+), P (P+), S (S+), T (T+) und D (D+) sind für den Transport und die Aufbereitung von Luft in Niederdruck-Lüftungs-, Heizungs- und Klimasystemen bestimmt ohne Explosionsgefahr, sofern sie nicht unmittelbar Witterungseinflüssen ausgesetzt sind.

3. Das oben genannte Produkt entspricht den folgenden technischen Standards

Allgemeine Anforderungen:

CSN EN 13053 – Belüftung von Gebäuden – Lüftungsgeräte – Bewertung und Entwurf von Geräten, Elementen und Teilen

CSN EN 16798-3 – Energieeffizienz von Gebäuden – Belüftung von Gebäuden – Teil 3: Für Nichtwohngebäude – Leistungsanforderungen an Raumlüftungs- und Klimaanlage (Module M5-1, M5-4)

CSN EN 1886 – Belüftung von Gebäuden – Rohrelemente – Mechanische Eigenschaften

CSN EN ISO 16890-1 – Luftfilter für die allgemeine Lüftung – Teil 1: Technische Spezifikationen, Anforderungen und Klassifizierungsmethoden basierend auf der Partikelentfernungseffizienz (ePM)

RLT-Richtlinie 01 – Anforderungen an Lüftungsgeräte

RLT-Richtlinie Zertifizierung – Anforderungen zur Ermittlung der Energieeffizienz

Eurovent TCR – Anforderungen zur Bestimmung der Energieeffizienz

Anforderungen an Hygienisches Design und Reineräume:

VDI 6022 – Lüftung und Raumluftqualität – Hygienische Anforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte

VDI 3803 – Zentrale Klimaanlage – Technische Anforderungen und Anforderungen an Filteranlagen

ÖNORM H 6021 – Hygienische Anforderungen an Lüftungsgeräte

SWKI VA104-1 – Hygieneanforderungen für Lüftungsgeräte

DIN 1946-4 – Anforderungen an Lüftungsgeräte für Krankenhausgebäude

ÖNORM H 6020 – Anforderungen an Lüftungsgeräte für Krankenhausgebäude

SWKI 99-3 – Anforderungen an Lüftungsgeräte für Krankenhausgebäude

Anforderungen an integrierte Kühlgeräte:

CSN EN 378 – Kühlgeräte und Wärmepumpen

4. Eigenschaften und Verwendung, technische Dokumentation des Herstellers

Verwendung im Bauwesen:

Die Produkte sind für die zentrale Verteilung und Luftaufbereitung in Lüftungs- und Klimaanlage bestimmt. Die Geräte können in explosionsgefährdeter Umgebung (siehe ATEX-Dokumentation, PED-Dokumentation usw.) im Temperaturbereich um das Gerät -30 °C bis +40 °C unter Einhaltung bestimmter Bedingungen eingesetzt werden. Außengeräte werden durch Elemente oder bauliche Maßnahmen ergänzt, die eine Platzierung im Außenbereich ermöglichen (z. B. Vordächer, Klappen im Inneren der Kammer).

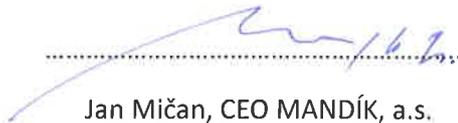
Das oben beschriebene Bauprodukt ist unter den Bedingungen der vorgesehenen Verwendung sicher. Im Falle einer nicht genehmigten Änderung verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit. Die technische Dokumentation wird von dem autorisierten Institut Nr. 227 – Forschungsinstitut für Baukonstruktion, Praha 10 – Hostivar, Zertifikatsnummer 227/C5/2019/0097 vom 24.04.2019 (MPST- und D-Serie) und Zertifikatsnummer 227/C5/2019/0099 vom 24.04.2019 (Serien M+, P+, S+, T+ und D+) archiviert.

EMC – Engineering Testing Institute, Brno, Zertifikatsnummer E-31-00259-15

LVD – Technische Prüfanstalt, Brno, Zertifikatsnummer E-31-00258-15

PED – DOM-ZO 13, Česká Třebová, Zertifikatsnummer 2570-PED-25-301/C01

In Hostomice am 07.05.2025


Jan Mičan, CEO MANDÍK, a.s.

MANDÍK
MANDÍK, a.s.

267 24 Hostomice, Dobříšská 550
www.mandik.cz

