

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

PM/KJM/01/20/1

Podle §13 odst. 2 zákona č.22/1997 SI, o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších změn a doplňků, zákona č. 21/2003 Sb. v platném znění a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. kterým se mění nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády ř. 312/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky

Směrnice EP a Rady 2014/35/EU (LVD),
Směrnice EP a Rady 2014/30/EU (EMC) – NV č. 117/2016 Sb.

1. **Výrobce:** MANDÍK, a.s. výroba VZT a souvisejících požárních prvků, průmyslového vytápění, tepelné techniky, klimatizačních jednotek a VZT zařízení určeného pro speciální aplikace
Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, IČ: 26718405, DIČ: CZ26718405
2. **Výrobek:** Sestavné klimatizační jednotky řady M (M+), P (P+), S (S+) a T (T+), dle TPM 088/12 změna 5, platných od 20.7.2017, včetně komor a komponent jako jsou:
 - Ventilátorové komory
 - Ohřívací komory
 - Chladicí komory
 - Eliminátory kapek
 - Rekuperační komory
 - Filtrační komory
 - Lamelové klapky
 - Směšovací komory
 - Tlumící komory
 - Koncová stěna
 - Protidešťové žaluzie
 - Tlumící vložky
 - Protipříruby
 - Protidešťové nástavce

Popis a určení funkce výrobku:

Sestavné klimatizační jednotky řady M (M+), P (P+), S (S+) a T (T+) jsou určeny pro dopravu a úpravu vzduchu v nízkotlakých větracích, vytápěcích a klimatizačních systémech bez nebezpečí výbuchu, kde přímo nepůsobí účinky povětrnostních vlivů.

3. Výše uvedený výrobek je ve shodě s následujícími technickými normami:

Obecné požadavky:

ČSN EN 13053 - Větrání budov - Vzduchotechnické manipulační jednotky - Hodnocení a provedení jednotek, prvků a částí

ČSN EN 16798-3 - Energetická náročnost budov - Větrání budov - Část 3: Pro nebytové budovy - Výkonové požadavky na větrací a klimatizační systémy místností (Moduly M5-1, M5-4)

ČSN EN 1886 - Větrání budov - Potrubní prvky - Mechanické vlastnosti

ČSN EN ISO 16890-1 - Vzduchové filtry pro všeobecné větrání - Část 1: Technické specifikace, požadavky a klasifikační metody založené na účinnosti odlučování částic (ePM)

RLT-Guideline 01 – Požadavky na VZT jednotky

RLT-Guideline Certification – Požadavky na stanovení energetické účinnosti

Eurovent TCR - Požadavky na stanovení energetické účinnosti

Požadavky na hygienické provedení a čisté prostory:

VDI 6022 – Větrání a kvalita vnitřního vzduchu – Hygienické požadavky pro větrací a klimatizační systémy a zařízení

VDI 3803 – Centrální klimatizační systémy – technické požadavky a požadavky na filtrační systémy

ÖNORM H 6021 – Hygienické požadavky na VZT jednotky

SWKI VA104-1 - Hygienické požadavky na VZT jednotky

DIN 1946-4 – Požadavky na VZT jednotky pro nemocniční budovy

ÖNORM H 6020 - Požadavky na VZT jednotky pro nemocniční budovy

SWKI 99-3 - Požadavky na VZT jednotky pro nemocniční budovy

Požadavky na integrované chladicí zařízení:

ČSN EN 378 – Chladicí zařízení a tepelná čerpadla

4. Vlastnosti a použití, technická dokumentace výrobce:

Použití ve stavbě:

Výrobky jsou určeny pro centrální distribuci a úpravu vzduchu ve větracích a klimatizačních systémech. Jednotky jsou mj. určeny pro prostředí bez nebezpečí výbuchu (viz ATEX dokumentace) v rozsahu teplot v okolí jednotky - 30 °C až +40 °C. Venkovní jednotky jsou doplněny prvky či konstrukčními opatřeními, umožňujícími umístění ve venkovním prostředí (např. stříšky, klapky uvnitř komory).

Výše popsaný stavební výrobek je za podmínek určeného použití bezpečný. V případě neodsouhlasené změny ztrácí toto prohlášení svoji platnost. Technická dokumentace je archivována autorizovanou osobou č. 227 – Výzkumný ústav pozemních staveb, Praha 10 – Hostivař, číslo certifikátu 227/C5/2019/0097 ze dne 24.4.2019 (řada MPST) a číslo certifikátu 227/C5/2019/0099 ze dne 24.4.2019 (řada M+, P+, S+, T+).
EMC – Strojírenský zkušební ústav, Brno, číslo certifikátu E-31-00259-15
Nízké napětí - Strojírenský zkušební ústav, Brno, číslo certifikátu E-31-00258-15

V Hostomicích, dne 4.6.2020



Mgr. Marcel Mandík
Statutární ředitel MANDÍK, a.s.

MANDÍK
MANDÍK, a.s.
267 24 Hostomice, Dobříšská 550
www.mandik.cz
®