



**Strojirenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise)**  
Certifikační orgán certifikující produkty / Product Certification Body  
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika / Czech Republic

## CERTIFIKÁT / CERTIFICATE

nařízení vlády č. 117/2016 Sb. a směrnice 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita)  
Government Regulation 117/2016 Coll. and Directive 2014/30/EU (Electromagnetic compatibility)

Číslo:  
Number **EMC-B-00933-23**

Výrobce:  
Manufacturer **MANDÍK, a.s.**  
Dobříšská 550  
267 24 Hostomice  
Česká republika – Czech Republic

Výrobek:  
Product **Klapka odvodu kouře**  
Smoke extraction damper

Typ/Model:  
Type/Model **SEDM-D ...**  
viz 2. strana / see Page 3

Aplikované normy:  
Standards applied **ČSN EN 61000-3-3 ed. 3:2014, ČSN EN IEC 61000-3-2 ed. 5:2019,  
ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3:2019, ČSN EN IEC 61000-6-3 ed. 3:2021**

Podklad pro vydání certifikátu:  
Basis of Certificate issuance **Závěrečný protokol č. 31-10777/1/EZ ze dne 2023-06-19**  
Final Report 31-10777/1/EZ of 2023-06-19

Certifikát platí do:  
Certificate valid until **2028-06-18**

Strojirenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že výše uvedený výrobek je ve shodě se základními technickými požadavky stanovenými v příloze 1 a že technická dokumentace odpovídá příloze 2 k nařízení vlády č. 117/2016 Sb. (odpovídá příloze I a II směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU). Výsledky přezkoumání technické dokumentace, údaje potřebné k identifikaci výše uvedeného výrobku a závěry přezkoušení jsou obsaženy v závěrečném protokolu. Pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedena na 4. straně.

*Strojirenský zkušební ústav, s.p., Engineering Test Institute, Public Enterprise, hereby confirms that the above-mentioned product is in conformity with the essential technical requirements set forth in Annex 1 and that the technical documentation conforms to Annex 2 of Government Regulation 117/2016 Coll. (corresponding to Annex I and Annex II of Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council). The results of the technical documentation review, the data necessary for identification of the above-mentioned product and the conclusions drawn from testing are contained in the Final Report. The rules for using the Certificate are specified on Page 4.*

Použité certifikační schéma: SZÚ-1a:2020.00 (vychází ze schématu 1a ISO/IEC 17067, založeno na zkoušení a inspekci).  
Product certification scheme applied: SZÚ-1a:2020.00 (based on Scheme 1a of ISO/IEC 17067, which is based on testing and inspection).

Brno, 2023-06-19



Ing. Tomáš Hruška  
ředitel  
Director

EMC-B-00933-23 Strana - Page 1/4





Specifikace výrobku:

**Typový klíč:**

**SEDM-D xxx x yyyy zaaab c dd e**

**xxx**

300 - 700 mm... šířka klapky po 5 mm (pro ruční uvedení do pohotovostní polohy)

350 - 700 mm... šířka klapky po 5 mm (pro motorizované uvedení do pohotovostní polohy)

**yyyy**

300 - 1100 mm ... výška klapky po 5 mm (pro ruční uvedení do pohotovostní polohy)

385 - 1100 mm ... výška klapky po 5 mm (pro motorizované uvedení do pohotovostní polohy)

**zz**

24 .... 24 V DC aktivační signál napěťového impulsu

48 .... 48 V DC aktivační signál napěťového impulsu

**aa**

C0 ... bez modulu koncového spínače

C2 ... klapka koncového spínače otevřená (bezpečnostní) a zavřená (pohotovostní) FDCU

C4 ... 2 páry spínačů klapka otevřená (bezpečnostní) a uzavřená (pohotovostní) FDCB

**b**

H ... ruční uvedení do pohotovostní polohy

M ... motorizované uvedení do pohotovostní polohy

**c**

- ... bez instalačního rámu

F ... s instalačním rámem

**dd**

G1 ... jednoduchá mřížka s děrovanými otvory

G2 ... designová mřížka s aerodynamickými žaluziemi

G3 ... designová mřížka s tenkými žaluziemi se skrytými šrouby

G4 ... designová mřížka z tažené oceli

**e** barva mřížky

X mřížka bez práškové barvy

RAL 9010

RAL 9010

RAL 9011

RAL 9222

RAL 9011

RAL 9455

RAL 9550

**Základní technické údaje:**

Jmenovité napájení 24/48 [V DC]

Příkon 20 [W]

Stupeň ochrany krytem IP 42







*Product specification:*

**Type key:**

**SEDM-D xxx x yyyy zzaab c dd e**

**xxx**

300 - 700 mm... damper width by 5 mm (for hand-operated rearming)

350 - 700 mm... damper width by 5 mm (for motorized rearming)

**yyyy**

300 - 1100 mm ... damper height by 5 mm (for hand-operated rearming)

385 - 1100 mm ... damper height by 5 mm (for motorized rearming)

**zz**

24 .... 24 V DC voltage pulse activation signal

48 .... 48 V DC voltage pulse activation signal

**aa**

C0 ... without end-switch module

C2 ... end-switch damper open (security) and closed (stand-by) FDCU

C4 ... 2 pairs of switches damper open (security) and closed (stand-by) FDCB

**b**

H ... hand-operated rearming

M ... motorized rearming

**c**

- ... without installation frame

F ... with installation frame

**dd**

G1 ... simple grille with punched holes

G2 ... design grille with aerodynamic louvers

G3 ... design grille with thin louvers with hidden bolts

G4 ... design grille from drawn steel

**e** Grille color

X grille without powder paint

RAL 9010

RAL 9010

RAL 9011

RAL 9222

RAL 9011

RAL 9455

RAL 9550

*Basic technical data:*

Nominal power supply 24/48 [V DC]

Input 20 [W]

Ingress protection IP 42





## PRÁVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S CERTIFIKÁTEM

Splnění požadavků nařízení vlády č. 117/2016 Sb. (směrnice 2014/30/EU) bylo odvozeno ze splnění požadavků použitých norem, které jsou uvedeny na 1. straně certifikátu. Novelizace některého z uvedených normativních dokumentů, zejména novelizace norem nebo vydání nových norem, může změnit skutečnosti, za kterých byl certifikát vydán. V takovém případě je třeba použitelnost certifikátu přezkoumat.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobku, jehož specifikace je uvedena na 1. a 2. straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Bez písemného souhlasu Strojirenského zkušebního ústavu se nesmí certifikát reprodukovat jinak než celý. Neoprávněné nebo klamavé použití certifikátu může být sankcionováno.

Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v certifikátu.

Certifikátem nelze dokládat vlastnosti výrobků, u nichž byla provedena bez souhlasu Strojirenského zkušebního ústavu, s.p., změna ovlivňující shodu s použitými normami a technickými předpisy.

Certifikační orgán požaduje, aby držitel certifikátu vedl záznamy o všech stížnostech a opatřeních k nápravě, které se týkají výrobků, na něž se vztahuje tento certifikát.

## RULES FOR USING THE CERTIFICATE

*Fulfilment of the requirements of Government Regulation 117/2016 Coll. (Directive 2014/30/EU) has been derived from fulfilment of the requirements of the standards applied, as specified on Page 1 of the Certificate. Amendments to any of the normative documents listed, in particular amendments to the standards or issuance of new standards may change the circumstances under which the Certificate was issued. In such a case, the usability of the Certificate must be reviewed.*

*The Certificate may only be used as a certificate for the product specified on Pages 1 and 3. This also applies to its use in advertising, promotional and commercial materials. This document may be copied in its entirety without written consent of the Engineering Test Institute. Unauthorised or deceptive use of the Certificate may be sanctioned.*

*It is prohibited to change, amend or overwrite the data contained in the Certificate.*

*The Certificate may not be used for documenting the properties of the products changed without the consent of the Engineering Test Institute in such a way that the conformity with the standards and technical regulations applied has been affected.*

*The Certification Body requires the Certificate holder to keep records of all the complaints and corrective actions relating to the products covered by this Certificate.*

