



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-00535-23**

Výrobce:
Manufacturer

MANDÍK, a.s.
Dobříšská 550
267 24 Hostomice
Česká republika – Czech Republic

Výrobky:
Products

Ohřivače vzduchu
Hot air units

Typ/Model:
Type/Model

MONZUN xx y
viz 2. strana / see Page 2

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. 30-16491/EZ ze dne 2023-03-30
Final Report 30-16491/EZ of 2023-03-30

Certifikát platí do:
Certificate valid until

2028-03-30

Strojirenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že výše uvedené výrobky jsou 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 uvedených výrobků a závěry přezkoušení jsou obsaženy v závěrečném protokolu. Pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedena na 3. straně.

Strojirenský zkušební ústav, s.p., Engineering Test Institute, Public Enterprise, hereby confirms that the above-mentioned products are 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 products and the conclusions drawn from testing are contained in the Final Report. The rules for using the Certificate are specified on Page 3.

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, 2023-03-31



Ing. Tomáš Hruška
ředitel
Director

EMC-B-00535-23 Strana - Page 1/3





Specifikace výrobků / Specification of the products:

Ohřivače MONZUN, typ	15	20	30	40	50	60
Palivo G20:						
Jmenovitý příkon [kW]	17,3	22,2	32,4	37,4	49,9	60,0
Jmenovitý topný výkon [kW]	16,0	20,3	29,8	34,3	46,2	54,7
Palivo G25:						
Jmenovitý příkon [kW]	17,3	22,1	32,4	37,4	49,9	60,1
Jmenovitý topný výkon [kW]	16,0	20,2	29,8	34,3	46,2	54,8
Palivo G31:						
Jmenovitý příkon [kW]	16,5	22,0	32,4	38,3	49,9	60,4
Jmenovitý topný výkon [kW]	15,1	20,1	29,8	35,1	46,1	55,1
Palivo G30:						
Jmenovitý příkon [kW]	16,5	21,9	32,4	38,3	49,9	60,4
Jmenovitý topný výkon [kW]	15,1	20,1	29,8	35,0	16,4	55,1
Průtok vzduchu [m ³ /h]	3200	3200	4950	4950	8050	8050
Elektrické připojení [V/Hz]	230/50					
Elektrický příkon [kW]	0,28	0,28	0,48	0,48	0,92	0,92
Stupeň ochrany krytem	IP40					

Varianty:

MONZUN xx y

- xx** Výkonová řada
15 (20, 30, 40, 50, 60)
- y** Provedení jednotky Z (V, P, K)....typ vyústí
Z horizontální – ohřivače určené pro nástěnnou montáž
V vertikální – ohřivače určené pro svislou montáž (podstropní)
P ohřivače s přírubou na výtlaku
K ohřivače s externím ventilátorem určené do vzduchotechnických jednotek

Hot air units MONZUN, type	15	20	30	40	50	60
Fuel G20:						
Nominal input [kW]	17.3	22.2	32.4	37.4	49.9	60.0
Nominal heat output [kW]	16.0	20.3	29.8	34.3	46.2	54.7
Fuel G25:						
Nominal input [kW]	17.3	22.1	32.4	37.4	49.9	60.1
Nominal heat output [kW]	16.0	20.2	29.8	34.3	46.2	54.8
Fuel G31:						
Nominal input [kW]	16.5	22.0	32.4	38.3	49.9	60.4
Nominal heat output [kW]	15.1	20.1	29.8	35.1	46.1	55.1
Fuel G30:						
Nominal input [kW]	16.5	21.9	32.4	38.3	49.9	60.4
Nominal heat output [kW]	15.1	20.1	29.8	35.0	16.4	55.1
Airflow [m ³ /h]	3200	3200	4950	4950	8050	8050
Supply connection [V/Hz]	230/50					
Electric input [kW]	0.28	0.28	0.48	0.48	0.92	0.92
Ingress protection	IP40					

Versions:

MONZUN xx y

- xx** Capacity stage
15 (20, 30, 40, 50, 60)
- y** Unit design Z (V, P, K).... Type of outlet
Z Horizontal – units intended to be mounted on wall
V Vertical – units intended to be mounted vertically (under ceiling)
P Units with flange on discharge
K Units with external fan, intended for air-handling units



PRAVIDLA 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 výrobků, jejichž specifikace je uvedena na 1. a 2. straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Bez písemného souhlasu Strojírenského 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 Strojírenského 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 products specified on Pages 1 and 2. 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.

