



Strojírenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise)
Oznámený subjekt identifikační číslo 1015 / Notified body identification number 1015
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika / Czech Republic

CERTIFIKÁT EU PŘEZKOUŠENÍ TYPU EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/426 ze dne 9. března 2016 o spotřebičích
plynných paliv

*pursuant to Regulation (EU) 2016/426 of the European Parliament and of the Council
of 9 March 2016 on appliances burning gaseous fuels*

Číslo:
Number: **E-30-00173-18-rev. 1**

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

Identifikační číslo výrobku:
Product ID number: **CE-1015CS0588**

Výrobek:
Product: **Ohřivače vzduchu MONZUN**
Hot air units, MONZUN

Typové označení:
Type designation: **15, 20, 30, 40, 50, 60**

Identifikace schváleného typu:
Identification of approved type: **je uvedena na 2. a 3. straně**
see Pages 2 and 3

Hodnoticí zpráva:
Evaluation Report: **Závěrečný protokol č. 30-16491/TZ ze dne 2023-03-30**
Final Report 30-16491/TZ of 2023-03-30

Strojírenský zkušební ústav, s.p., oznámený subjekt identifikační číslo 1015 potvrzuje, že předmětný výrobek splňuje požadavky podle bodu 1.4 Přílohy III nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/426 (modul B: EU přezkoušení typu). Výsledky činností provedených oznámeným subjektem jsou obsaženy v citovaném závěrečném protokolu (tj. hodnoticí zprávě). Údaje nezbytné k identifikaci schváleného typu jsou uvedeny na 2. a 3. straně tohoto certifikátu. Pravidla pro nakládání s certifikátem a podmínky jeho platnosti jsou uvedeny na 4. straně.

Tento certifikát je platný nejpозději **do 2028-02-27**.

The Engineering Test Institute, Public Enterprise, Notified Body Identification Number 1015 hereby attests that the product concerned meets the requirements referred to in point 1.4 of Annex III of Regulation (EU) 2016/426 of the European Parliament and of the Council (Module B: EU type-examination). The results of the activities carried out by the Notified Body are contained in the cited Final Report (i.e. evaluation report). The data necessary for identification of the approved type are stated on Pages 2 and 3 of this Certificate. The rules for using the Certificate and conditions of its validity are defined on Page 4.

This Certificate is valid until 2028-02-27.

Brno, 2023-03-31



Ing. Tomáš Hruška
ředitel – Director



Identifikace schváleného typu / Identification of the approved type:

Výkresy / Drawings:

- č. / no.: 0225-6101-001, N225-6001-001, 225-6100, 225-6100-123, 225-6100-128

Návod k montáži, uvedení do provozu obsluhy, údržbě a servisu pro ohřivače vzduchu MONZUN / Instructions for installation, commissioning and servicing for hot air units, MONZUN

Analýza rizik / Risk analysis

Popis výrobků / Product description:

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 výkon [kW]	16,0	20,3	29,8	34,3	46,2	54,7
Minimální výkon [kW]	12,0	12,0	22,4	22,4	34,7	34,7
Palivo G25:						
Jmenovitý příkon [kW]	17,3	22,1	32,4	37,4	49,9	60,1
Jmenovitý výkon [kW]	16,0	20,2	29,8	34,3	46,2	54,8
Minimální výkon [kW]	12,0	12,0	22,4	22,4	34,6	34,6
Palivo G31:						
Jmenovitý příkon [kW]	16,5	22,0	32,4	38,3	49,9	60,4
Jmenovitý výkon [kW]	15,1	20,1	29,8	35,1	46,1	55,1
Minimální výkon [kW]	11,8	11,8	22,1	22,1	34,6	34,6
Palivo G30:						
Jmenovitý příkon [kW]	16,5	21,9	32,4	38,3	49,9	60,4
Jmenovitý výkon [kW]	15,1	20,1	29,8	35,0	46,4	55,1
Minimální výkon [kW]	11,3	11,3	22,1	22,1	34,6	34,5
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

Varianty:

MONZUN 15 (20, 30, 40, 50, 60) Z (V, P, K)

15 (20, 30, 40, 50, 60).....výkonová řada

Z (V, P, K).....typ výusti

Zohřivače určené pro nástěnnou montáž

V.....ohřivače určené pro svislou montáž (podstroplí)

P.....ohřivače s přírubou na výtlačku

K.....ohřivače s externím ventilátorem určené do VZT 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 output [kW]	16.0	20.3	29.8	34.3	46.2	54.7
Minimum output [kW]	12.0	12.0	22.4	22.4	34.7	34.7
Fuel G25:						
Nominal input [kW]	17.3	22.1	32.4	37.4	49.9	60.1
Nominal output [kW]	16.0	20.2	29.8	34.3	46.2	54.8
Minimum output [kW]	12.0	12.0	22.4	22.4	34.6	34.6
Fuel G31:						
Nominal input [kW]	16.5	22.0	32.4	38.3	49.9	60.4
Nominal output [kW]	15.1	20.1	29.8	35.1	46.1	55.1
Minimum output [kW]	11.8	11.8	22.1	22.1	34.6	34.6
Fuel G30:						
Nominal input [kW]	16.5	21.9	32.4	38.3	49.9	60.4
Nominal output [kW]	15.1	20.1	29.8	35.0	46.4	55.1
Minimum output [kW]	11.3	11.3	22.1	22.1	34.6	34.5
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

Versions:

MONZUN 15 (20, 30, 40, 50, 60) Z (V, P, K)

15 (20, 30, 40, 50, 60).....Capacity stage

Z (V, P, K).....Type of outlet

ZUnits intended to be mounted on wall

V.....Units intended to be mounted vertically (under ceiling)

P.....Units with flange on discharge

K.....Units with external fan, intended for air-handling units





Připojovací podmínky / Supply conditions:

Provedení Type	Kategorie výrobků Product category	Připojovací přetlaky Supply pressures [mbar]	Použitý plyn Gas used	Země určení Country of destination
B ₂₃ , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₈₃	I _{2H}	20	G20	AT, BG, CH, CY, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR
	I _{2H}	25	G20	HU
	I _{2E}	20	G20	DE, NL, PL, RO
	I _{2E+}	20/25	G20	BE, FR
	I _{2L}	20	G25	RO
	I _{3B/P}	30	G30	BE, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, GR, GB, HR, HU, IT, LT, NL, NO, PL, RO, SE, SI, SK, TR
	I _{3B/P}	50	G30	AT, CH, DE, FR, SK
	I _{3P}	37	G31	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SI, SK, TR
	I ₃₊	28-30/37	G30	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	II _{2E3B/P}	20, 50	G20, G30	DE
	II _{2E3B/P}	20, 30	G20, G30	NL, PL, RO
	II _{2ELL3B/P}	20, 20, 50	G20, G25, G30	DE
	II _{2E+3+}	20/25; 28-30/37	G20, G30	BE, FR
	II _{2H3B/P}	20, 30	G20, G30	CY, CZ, DK, EE, FI, GR, GB, HR, IT, LT, NO, RO, SE, SI, SK
	II _{2L3B/P}	20, 30	G25, G30	RO
	II _{2H3P}	20, 37	G20, G31	CH, CZ, ES, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR
	II _{2H3B/P}	20, 50	G20, G30	AT, CH, SK



PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S CERTIFIKÁTEM A PODMÍNKY JEHO PLATNOSTI

Splnění požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/426 bylo odvozeno ze splnění požadavků použitých norem, které jsou uvedeny v závěrečném protokolu (tj. hodnotící zprávě). 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.

Oznámený subjekt dbá na to, aby byl informován o všech změnách obecně uznávaného stavu techniky, které by naznačovaly, že schválený typ již nemusí být v souladu s příslušnými požadavky tohoto nařízení, a rozhodne, zda tyto změny vyžadují doplňující šetření. Pokud šetření vyžadují, oznámený subjekt o tom informuje výrobce.

Výrobce informuje oznámený subjekt, který uchovává technickou dokumentaci týkající se certifikátu EU přezkoušení typu, o všech úpravách schváleného typu, které mohou ovlivnit shodu spotřebiče nebo vybavení se základními požadavky tohoto nařízení nebo podmínky platnosti certifikátu. Tyto úpravy vyžadují dodatečné schválení formou dodatku k původnímu certifikátu EU přezkoušení výrobního typu.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobku, jehož specifikace je uvedena na 1. až 3. 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 výrobku, u kterého 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 AND CONDITIONS OF ITS VALIDITY

Fulfilment of the requirements of Regulation (EU) 2016/426 of the European Parliament and of the Council has been derived from fulfilment of the requirements of the applied standards that are listed in the Final Report (i.e. evaluation report). Amendment of any of the mentioned normative documents, in particular amendments of standards or issuance of new standards, may change the facts and conditions, under which the present Certificate has been issued. In such a case, the applicability of the Certificate must be reviewed.

The Notified Body shall keep itself informed of any changes in the generally acknowledged state of the art, which indicate that the approved type may no longer comply with the applicable requirements of this Regulation, and shall decide whether such changes require further investigation. If so, the Notified Body shall inform the Manufacturer accordingly.

The Manufacturer shall inform the Notified Body that holds the technical documentation relating to the EU type-examination certificate of all modifications to the approved type that may affect the conformity of the appliance or fittings with the essential requirements of this Regulation or the conditions for validity of the Certificate. Such modifications shall require additional approval in the form of an addition to the original EU type-examination certificate – production type.

This Certificate may only be used as a certificate for the product specified on Pages 1 to 3. This also applies to its use in advertising, promotional and commercial materials. This certificate 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 product changed without the consent of the Engineering Test Institute, Public Enterprise, in such a way that conformity with the applied standards and technical regulations has been affected.

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

