



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Notifikovaná osoba 1015
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Brno, Czech Republic
Notified Body 1015

CERTIFIKÁT ES PŘEZKOUŠENÍ TYPU **EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE**

podle směrnice 2009/142/ES (spotřebiče plyných paliv)
pursuant to Directive 2009/142/EC (Gas appliances)

Číslo:
Number: **E-30-00818-12-rev. 2**

Držitel certifikátu – výrobce:
Owner of Certificate – Manufacturer: **MANDÍK, a.s.**
Dobříšská 550, 267 24 Hostomice
Česká republika – Czech Republic

Identifikační číslo výrobků:
Product-ID-Number: **CE-1015BN0085**

Výrobky:
Products: **Ohřívače vzduchu MONZUN**
Hot-air units, MONZUN

Typové označení:
Type designation: **viz 2. a 3. strana**
see Page 2 and 3

Popis výrobků:
Product description: **viz 2. a 3. strana**
see Page 2 and 3


Podklad pro vydání certifikátu:
Basis of Certificate issuance: **Závěrečný protokol č. 30-12057 ze dne 2013-07-26 a jeho**
doplněk č. 30-12057 (30-13225/1) ze dne 2016-08-09
Final Report 30-12057 of 2013-07-26 and its Amendment
30-12057 (30-13225/1) of 2016-08-09

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Notifikovaná osoba 1015, potvrzuje, že výše uvedené výrobky splňují základní bezpečnostní požadavky směrnice 2009/142/ES (nařízení vlády č. 22/2003 Sb.). Nedílnou součástí certifikátu je závěrečný protokol, který obsahuje závěry přezkoušení, údaje pro identifikaci schváleného typu a příslušné technické prvky.

Strojírenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise), Notified Body 1015, hereby confirms that the above-mentioned products fulfil the essential safety requirements of Directive 2009/142/EC (Government Regulation 22/2003 Coll.). An integral part of the Certificate is the Final Report comprising verification findings, data on approved type identification and particular technical elements.

Brno, 2016-08-09




Ing. Tomáš Hruška
ředitel – Director

E-30-00818-12-rev. 2, strana – page 1 (3)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





Popis výrobků / Product description:

Typ Type	Tepelný příkon [kW] Heat input [kW]	Tepelný výkon [kW] Heat output [kW]	Palivo Fuel	
VH 130 E/ED/EM	7.5 (9.4*) - 16.3	6.5 (8.1*) - 15.0	G20, G30/G31, G25**	
VH 180 E/ED/EM	12.3 (16.4*) - 23.9	10.4 (13.9*) - 22.0		
VH 250 E/ED/EM	15.0 (15.0**) (23.9*) - 32.2	12.0 (19.1*) - 29.6		
VH 300 E/ED/EM	15.4 (15.3**) (23.3*) - 38.6	12.2 (18.5*) - 35.5		
VH 350 E/ED/EM	20.3 (24.3*) - 44.1	15.8 (18.9*) - 40.6		
VH 400 E/ED/EM	22.2 (26.6*) - 50.4	19.3 (23.1*) - 46.4		
VH 450 E/ED/EM	25.5 (31.3*) - 56.7	21.3 (26.1*) - 52.2		
VH 520 E/ED/EM	31.1 (35.7*) - 66.2	26.2 (30.1*) - 60.9		
VH 600 E/ED/EM	33.5 (41.5*) - 75.7	28.1 (34.8*) - 69.6		
VH 700 E/ED/EM	43.1 (48.3*) - 88.3	35.6 (39.9*) - 81.2		
CV 130 E/ED/EM	7.5 (9.4*) - 16.3	6.5 (8.1*) - 15.0		G20, G30/G31, G25**
CV 180 E/ED/EM	12.3 (16.4*) - 23.9	10.4 (13.9*) - 22.0		
CV 250 E/ED/EM	15.0 (23.9*) - 32.2	12.0 (19.1*) - 29.6		
CV 300 E/ED/EM	15.4 (23.3*) - 38.6	12.2 (18.5*) - 35.5		
CV 350 E/ED/EM	20.3 (24.3*) - 44.1	15.8 (18.9*) - 40.6		
CV 400 E/ED/EM	22.2 (26.6*) - 50.4	19.3 (23.1*) - 46.4		
CV 450 E/ED/EM	25.5 (31.3*) - 56.7	21.3 (26.1*) - 52.2		
CV 520 E/ED/EM	31.1 (35.7*) - 66.2	26.2 (30.1*) - 60.9		
CV 600 E/ED/EM	33.5 (41.5*) - 75.7	28.1 (34.8*) - 69.6		
CV 700 E/ED/EM	43.1 (48.3*) - 88.3	35.6 (39.9*) - 81.2		
CV 800 E/ED/EM	49.1 (49.1*) - 100.9	40.8 (40.8*) - 92.8		
KLIM 130 E/ED/EM	7.5 (9.4*) - 16.3	6.5 (8.1*) - 15.0	G20, G30/G31, G25**	
KLIM 180 E/ED/EM	12.3 (16.4*) - 23.9	10.4 (13.9*) - 22.0		
KLIM 250 E/ED/EM	15.0 (23.9*) - 32.2	12.0 (19.1*) - 29.6		
KLIM 300 E/ED/EM	15.4 (23.3*) - 38.6	12.2 (18.5*) - 35.5		
KLIM 350 E/ED/EM	20.3 (24.3*) - 44.1	15.8 (18.9*) - 40.6		
KLIM 400 E/ED/EM	22.2 (26.6*) - 50.4	19.3 (23.1*) - 46.4		
KLIM 450 E/ED/EM	25.5 (31.3*) - 56.7	21.3 (26.1*) - 52.2		
KLIM 520 E/ED/EM	31.1 (35.7*) - 66.2	26.2 (30.1*) - 60.9		
KLIM 600 E/ED/EM	33.5 (41.5*) - 75.7	28.1 (34.8*) - 69.6		
KLIM 700 E/ED/EM	43.1 (48.3*) - 88.3	35.6 (39.9*) - 81.2		
KLIM 800 E/ED/EM	49.1 (49.1*) - 100.9	40.8 (40.8*) - 92.8		
CV-RTE 130 E/ED/EM	7.5 (9.4*) - 16.3	6.5 (8.1*) - 15.0		G20, G30/G31, G25**
CV-RTE 180 E/ED/EM	12.3 (16.4*) - 23.9	10.4 (13.9*) - 22.0		
CV-RTE 250 E/ED/EM	15.0 (23.9*) - 32.2	12.0 (19.1*) - 29.6		
CV-RTE 300 E/ED/EM	15.4 (23.3*) - 38.6	12.2 (18.5*) - 35.5		
CV-RTE 350 E/ED/EM	20.3 (24.3*) - 44.1	15.8 (18.9*) - 40.6		
CV-RTE 400 E/ED/EM	22.2 (26.6*) - 50.4	19.3 (23.1*) - 46.4		
CV-RTE 450 E/ED/EM	25.5 (31.3*) - 56.7	21.3 (26.1*) - 52.2		
CV-RTE 520 E/ED/EM	31.1 (35.7*) - 66.2	26.2 (30.1*) - 60.9		
CV-RTE 600 E/ED/EM	33.5 (41.5*) - 75.7	28.1 (34.8*) - 69.6		
CV-RTE 700 E/ED/EM	43.1 (48.3*) - 88.3	35.6 (39.9*) - 81.2		
CV-RTE 800 E/ED/EM	49.1 (49.1*) - 100.9	40.8 (40.8*) - 92.8		
CV-RTI 130 E/ED/EM	7.5 (9.4*) - 16.3	6.5 (8.1*) - 15.0	G20, G30/G31, G25**	
CV-RTI 180 E/ED/EM	12.3 (16.4*) - 23.9	10.4 (13.9*) - 22.0		
CV-RTI 250 E/ED/EM	15.0 (23.9*) - 32.2	12.0 (19.1*) - 29.6		
CV-RTI 300 E/ED/EM	15.4 (23.3*) - 38.6	12.2 (18.5*) - 35.5		
CV-RTI 350 E/ED/EM	20.3 (24.3*) - 44.1	15.8 (18.9*) - 40.6		
CV-RTI 400 E/ED/EM	22.2 (26.6*) - 50.4	19.3 (23.1*) - 46.4		
CV-RTI 450 E/ED/EM	25.5 (31.3*) - 56.7	21.3 (26.1*) - 52.2		
CV-RTI 520 E/ED/EM	31.1 (35.7*) - 66.2	26.2 (30.1*) - 60.9		
CV-RTI 600 E/ED/EM	33.5 (41.5*) - 75.7	28.1 (34.8*) - 69.6		
CV-RTI 700 E/ED/EM	43.1 (48.3*) - 88.3	35.6 (39.9*) - 81.2		
CV-RTI 800 E/ED/EM	49.1 (49.1*) - 100.9	40.8 (40.8*) - 92.8		
VH-RTI 130 E/ED/EM	7.5 (9.4*) - 16.3	6.5 (8.1*) - 15.0		G20, G30/G31, G25**
VH-RTI 180 E/ED/EM	12.3 (16.4*) - 23.9	10.4 (13.9*) - 22.0		
VH-RTI 250 E/ED/EM	15.0 (23.9*) - 32.2	12.0 (19.1*) - 29.6		
VH-RTI 300 E/ED/EM	15.4 (23.3*) - 38.6	12.2 (18.5*) - 35.5		
VH-RTI 350 E/ED/EM	20.3 (24.3*) - 44.1	15.8 (18.9*) - 40.6		

E-30-00818-12-rev. 2, strana – page 2 (3)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudecova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudecova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutesi.cz

Typ Type	Tepelný příkon [kW] Heat input [kW]	Tepelný výkon [kW] Heat output [kW]	Palivo Fuel
VH-RTI 350 E/ED/EM	20.3 (24.3*) - 44.1	15.8 (18.9*) - 40.6	G20, G30/G31, G25**
VH-RTI 400 E/ED/EM	22.2 (26.6*) - 50.4	19.3 (23.1*) - 46.4	
VH-RTI 450 E/ED/EM	25.5 (31.3*) - 56.7	21.3 (26.1*) - 52.2	
VH-RTI 520 E/ED/EM	31.1 (35.7*) - 66.2	26.2 (30.1*) - 60.9	
VH-RTI 600 E/ED/EM	33.5 (41.5*) - 75.7	28.1 (34.8*) - 69.6	
VH-RTI 700 E/ED/EM	43.1 (48.3*) - 88.3	35.6 (39.9*) - 81.2	

Poznámky / Notes:

- VH axiální ventilátor ohřivaného vzduchu / *an axial fan of heated air*
 VH-RTI s axiálním ventilátorem, směšovací komorou s filtrační vložkou / *with axial fan, mixer chamber with filter cartridge*
 CV radiální ventilátor ohřivaného vzduchu / *a radial fan of heated air*
 KLIM bez ventilátoru ohřivaného vzduchu / *without a fan of heated air*
 CV-RTE k napojení na vzduchotechnický rozvod s radiálním ventilátorem, filtrační a směšovací komorou, provedení venkovní / *for connection to the air-handling distribution system with a radial fan, a filtration and mixing chamber, outdoor version*
 CV-RTI k napojení na vzduchotechnický rozvod s radiálním ventilátorem, filtrační a směšovací komorou / *for connection to the air-handling distribution system with a radial fan, a filtration and mixing chamber*
 E jeden stupeň výkonu (maximální) / *one capacity level (maximal)*
 ED dva stupně výkonu (minimální a maximální) / *two capacity levels (minimal and maximal)*
 EM plynule modulovaný výkon (plynulá regulace od minimálního do maximálního výkonu) / *continuously modulated capacity (continuous regulation from minimal to maximal capacity)*
 * palivo G30/G31 / *fuel G30/G31*
 ** palivo G25 jen u ohřivačů velikostí 250 a 300 / *fuel G25 only for sizes 250 and 300*

Provedení Design	Kategorie výrobků Product category	Připojovací přetlaky Supply pressures [mbar]	Použitý plyn Gas used	Země určení / Country of destination
B ₂₂ , C ₁₂ , C ₃₂ , C ₈₂ (C ₁₂ , C ₃₂)	II _{2H3B/P}	20	G20/G25*) G30/G31	AT, DE
		50	G20/G25*) G30/G31	DE
	II _{2E3B/P} , II _{2ELL3B/P}	20	G20/G25*) G30/G31	BG, CZ, DK, EE, FI, GR, IT, LT, LV, NO, RO, SE, SI, SK, MD
		30	G20 G30/G31	AT, BG, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, SE, SI, SK, MD
	I _{2H}	20	G20	AT, DE, HU
	I _{3B/P}	50	G30	BG, CY, CZ, DK, EE, FI, GR, HU, IT, LT, LV, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, MD
	I _{3B/P}	30	G30	HU
I _{2H}	25	G20		

* G25 jen u ohřivačů velikostí 250 a 300 / G25 only for sizes 250 and 300.

