



Strojírenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise)  
 Certifikační orgán certifikující produkty / Product Certification Body  
 Hudcova 424/66b, Mědlánky, 621 00 Brno, Česká republika / Czech Republic

## CERTIFIKÁT / CERTIFICATE

nařízení vlády č. 17/2015 Sb. a směrnice 2014/53/EU (Elektronická kompetence)  
 Government Regulation 17/2015 Coll. and Directive 2014/53/EU (Electromagnetic Competence)

Číslo  
 číslo: **EMC-B-00685-23**

Klient – výrobce  
 Client / Manufacturer:

Drutkový závod Ústí nad Labem - státní a.s.  
 Ústí nad Labem  
 281 71 Jendrych nad úžerou  
 Česká republika – Czech Republic

Výrobky  
 Products:

Ústřední vady zásobníkové, zásobníky ledů vady akumulční  
 nádrže, chlízové vady průčkové elektrické, systematické jednotky,  
 příloženosti  
 Storage tank faults, Storage tanks faults, Storage tanks faults,  
 water-cooled tank faults, electric tank faults, Accessories

Typ výrobku  
 Type/Model:

EMC B-00685-23

Aplikovaná norma  
 Standards applied:

ČSN EN IEC 6114-1 ed. 5:2021 ČSN EN IEC 61000-5-2 ed. 5:2018  
 ČSN EN 61000-5-5 ed. 3:2014 ČSN EN IEC 55014-2 ed. 3:2021

Peak of the validity certificate  
 Peak of Certificate Validity:

Základní protokol: SZU-943067 ze dne 2023-04-28  
 Final Report: SZU-943067 of 2023-04-28

Číslo a platí do  
 Certificate number:

2023-4-27

Strojírenský zkušební ústav a.o. potvrzuje že výše uvedená výrobky jsou ve shodě se základními technickými požadavky stanovenými v příloze 1 a se technickými požadavky uvedenými v příloze 2 nařízení vlády č. 17/2015 Sb. (odpovídá příloze 1 a II směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU). Výsledky přepracování technické dokumentace podle aktuálně kladícího výše uvedených výrobků a závěry přepracování jsou obsaženy v této zprávě protokolu. Úplné protokolářské certifikáty jsou uvedeny na 2. straně.

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Engineering Test Institute, Public Enterprise hereby certifies 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 17/2015 Coll. (corresponding to Annex 1 and Annex II of Directive 2014/53/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 in Page 6.

Produkt certifikován směrem 22014a2023-05 (příloha ze směrnice 2014/53/EU), založeno na certifikaci s nálepkou.

Product certification scheme applied: 22014a2023-05 (based on Directive 2014/53/EU which is based on testing and inspection).

Brno, 2023-04-28



Ing. Aleš Čížek  
 zástupce vedoucího certifikáčního  
 orgánu  
 Deputy Head of Certification Body

EMC B-00685-23 - Status: Registered

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/66b, 621 00 Brno, Česká republika  
 Strojírenský Test Institute, s.p., Hudcova 424-66b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz



Technická parametry / Technical parameters

Délkové vady – typová řada GKR / Křídla Avionics – GRC type series

Výrobek / Product		Příkaz označení Designation / Design
Délkové vady standardního křídla nové výroby, označení vnitřní / C. křídlo / Standard length new production wing, internal designation		
a. stánek výměníků / Avionics change bay 0-1 m <sup>2</sup>		GKR 00
Účel	00	
b. stánek výměníků / Avionics change bay 2,85 m <sup>2</sup>		
GKR	100, 110, 110, 200, 210	GKR 11
Účel / Capacity [l]	15, 32, 117, 146, 154, 277	
Délkové vady standardních stáneků: označení vnitřní / B. křídlo / Standard length standard wing, internal designation		
GKR	80, 80, 100, 120, 140, 200, 220	GRCF 90
Účel / Capacity [l]	78, 75, 87, 127, 140, 168, 220	
Délkové vady standardních stáneků: označení vnitřní / A. křídlo / Standard length standard wing, internal designation		
GKR	100, 125, 160, 190, 270, 300 5,7-1 m <sup>2</sup>	GKR 200-02-2 m <sup>2</sup>
GKCF	101, 200, 290, 300, 320, 400, 650, 500, 150, 600, 1000 5,6-0,5 m <sup>2</sup>	
Délkové vady standardních křídél nové výroby: vodorovné / C. křídlo / Standard length new production wing, Avionics		
GKCV	100, 100, 160, 270, 270	GKR 200
Účel / Capacity [l]	94, 133, 156, 207, 210	
Délkové vady standardních křídél nové výroby: vodorovné / křídlo / Standard length new production wing, Avionics		
GKCFV	67, 125, 160, 200, 270	GKR 200
Účel [l]	93, 128, 149, 211, 270	
Délkové vady standardních stáneků: označení vnitřní / B. křídlo / Standard length standard wing, internal designation		
T0	20, 1, 20, 1	T0 20-1
Účel / Capacity [l]	21, 20	
Týpový typ křídla nové výroby: standardní / křídlo / Standard length new production wing		
c. stánek výměníků / Avionics change bay 1,55 m <sup>2</sup>		GRC 100 m <sup>2</sup>
URK	110, 120, 130, 200, 270 m <sup>2</sup>	
URK	200 m <sup>2</sup> 24-25	
Účel / Capacity [l]	25, 120, 140, 150, 220	GRC 270 m <sup>2</sup> 24-25
Základní typ křídla nové výroby: standardní / křídlo / Standard length new production wing		
GKCV	100, 120, 140, 200, 270 m <sup>2</sup> KR	
Účel / Capacity [l]	100, 120, 140, 180, 220	GRCV 200 m <sup>2</sup> KR
Základní typ křídla nové výroby: standardní / křídlo / Standard length new production wing		
GKCV	70, 45, 60, 60, 67, 100, 120, 140, 200, 250 m <sup>2</sup> KR	
GKCV	200, 250 m <sup>2</sup> KR	GRC 200 m <sup>2</sup> KR
Standardní typ křídla nové výroby: křídlo / Standard length new production wing		
a. křídlo / Avionics change bay: označení vnitřní / B. křídlo / Standard length standard wing, internal designation		GKR 200-02-02-2 m <sup>2</sup>
GKCF	60, 60, 100, 160, 200, 250, 300 m <sup>2</sup> 2-2 m <sup>2</sup>	
GKR	100, 120, 300 m <sup>2</sup> 2-2 m <sup>2</sup>	GKR 200-02-02-2 m <sup>2</sup>
GKCF	300 m <sup>2</sup> 15-15 m <sup>2</sup>	
GKCF	300 m <sup>2</sup> 15-15 m <sup>2</sup>	GRC 270 m <sup>2</sup> 15-15 m <sup>2</sup>
GKCF	300 m <sup>2</sup> 15-15 m <sup>2</sup>	
GKR	100, 120 m <sup>2</sup> 15-15 m <sup>2</sup>	GRC 100 m <sup>2</sup> KR 15-15 m <sup>2</sup>
GKCF	101, 1, 100, 1, 120, 1, 180, 1, 200, 1, 250, 1, NI-57-92-1-25	
Účel / Capacity [l]	60, 25, 40, 100, 100, 200, 200, 200, 200, 200, 200, 200, 200, 200, 200, 200, 200	

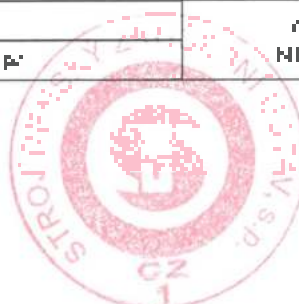




Schéma vody – typové řady SKH / Water heaters – SKH type series:

Výrobek / Model	Průtok / Flow	Průběh standard design / design 2020
<b>Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric water heaters – Electric storage water heaters – Electric</b>		
OK-E	60, 80, 100, 120, 150, 200	OK-E 200
Objem / Capacity (l)	50, 70, 90, 120, 150, 200	
Ohřev / Heating	20, 30, 40, 100, 150	
Objem / Capacity (l)	25, 40, 60, 80, 100	OK-E 200 20
Ohřev / Heating	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200	
<b>Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric water heaters – Electric</b>		
OK-E	80, 100, 120, 150, 200, 250, 300	OK-E 200 20 2 kW
Objem / Capacity (l)	50, 100, 120, 150, 200	
<b>Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric water heaters – Electric</b>		
OK-E	100, 120, 150, 200	OK-E 200
Objem / Capacity (l)	100, 120, 150, 200	
<b>Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric water heaters – Electric</b>		
OK-EV	100, 120, 150, 200	OK-EV 200
Objem / Capacity (l)	100, 120, 150, 200	
<b>Změnitelný teplo výměník / Heat exchanger – Variable</b>		
s plošnou výměníkem / Area of exchanger 1,25 m <sup>2</sup>		OK-E 100 10
OK-E	100, 120, 150, 200, 250	
Objem / Capacity (l)	90, 120, 140, 190, 240	
<b>Změnitelný teplo výměník / Heat exchanger – Variable</b>		
OK-E	80, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 400	OK-E 100 10 10 kW
Objem / Capacity (l)	60, 100, 120, 160, 200, 250	
<b>Změnitelný teplo výměník / Heat exchanger – Variable</b>		
OK-EV	100, 120, 150, 200, 250, 300, 400	OK-EV 200 10 10
Objem / Capacity (l)	100, 120, 150, 200, 250	
<b>Změnitelný teplo výměník / Heat exchanger – Variable</b>		
OK-EV	80, 100, 120, 150, 200, 250, 300	OK-EV 100 10 10 2 kW
Objem / Capacity (l)	70, 100, 120, 150, 200, 250	
<b>Změnitelný teplo výměník / Heat exchanger – Variable</b>		
OK-E	100, 120, 150, 200, 250, 300, 400	OK-E 100 10 10 2 kW
Objem / Capacity (l)	90, 100, 120, 150, 200, 250	
<b>Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric water heaters – Electric</b>		
OK-E	15	OK-E 10
Objem / Capacity (l)	10, 8	
<b>Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric water heaters – Electric</b>		
OK-E	15	OK-E 10
Objem / Capacity (l)	10, 8	
<b>Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric water heaters – Electric</b>		
OK-E	6, 10	OK-E 10 10
Objem / Capacity (l)	5, 8, 10	
<b>Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric water heaters – Electric</b>		
OK-E	6, 10	OK-E 10 10
Objem / Capacity (l)	5, 7, 8, 9	

SZUTEST-OK-E-200 – Ohřev – Page 24







Výměnkář / Product

T	64 E - 0,70 MW
U	64 E - 0,5 MW
V	64 E - 0,3 MW
W	64 E - 0,1 MW
X	34 E - 0,1 MW

Systémová jednotky / System parts

Výměnkář / Product		Průtok vzduchu / Air flow rate	
<b>Bez zásobníku / Without storage tank:</b>			
	yp jehla / žharna kosa / ihu / seprava / Type: sawing / brush / pump / seprava		
HUBERT model 100	-	100000 m <sup>3</sup> /h	
HUBERT 100	5, 6-12 / 6	HUBERT 5-12 100	
HUBERT model 100	-	100000 m <sup>3</sup> /h	
HUBERT 100	7, 6-12 / 6	HUBERT 7-12 100	
* výkon / 100000 m <sup>3</sup> /h / capacity not specified			
<b>Se zásobníkem / With storage tank:</b>			
	Objem zásobníku / Capacity of hot water storage tank	Objem zásobníku / Capacity of Equivalent storage tank	
HUBERT	200, 250 / 100, 400	40, 50 / 60, 70, 80	HUBERT 250/50
HUBERT	200, 250 / 100, 400	40, 50 / 60, 70, 80	HUBERT 250/50-B
HUBERT-B-12	200, 250 / 100, 400	40, 50 / 60, 70, 80	HUBERT 250/50-B-12
HUBERT-B	200, 250 / 100, 400	40, 50 / 60, 70, 80	HUBERT 250/50-B
*H <sub>2</sub> O - hydrantový vodohod / firewater nozzle, T <sub>1</sub> - 10 °C / water inlet - 10 °C, N <sub>1</sub> - 100 kPa / 0,9 bar			



## PRÁV DLA PRO NAKLADANÍ (CZ) – KA 11M

Špatná prezentace má být v souladu s články C.1175C16 Sb. (s.13) směrnice 2014/53/EU. Bylo odvozeno na základě některých požadavků uvedených v této směrnici. Některé z uvedených normalizačních požadavků zejména týkající se tvaru, velikosti, umístění, může být třeba změnit, zejména pokud jde o požadavky týkající se tvaru a umístění.

Číslo se může použít pouze jako identifikační číslo, pokud specifikace je uvedena v 1. až 5. části. To platí zejména pro obchodní, propagáční a komerční materiály. Pro informační účely, zejména v případě, že se jedná o identifikační číslo, respektive číslo, které není číslo. Některé jiné požadavky, které mohou být požadovány.

Informace uvedené v této části jsou uvedeny v příloze 1.

Číslo se může použít jako identifikační číslo, pokud bylo provedeno bez souhlasu Strojářského ústavu, zejména pokud jde o změny, které jsou uvedeny v příloze 1. Informace uvedené v této části jsou uvedeny v příloze 1.

Číslo se může použít jako identifikační číslo, pokud bylo provedeno bez souhlasu Strojářského ústavu, zejména pokud jde o změny, které jsou uvedeny v příloze 1. Informace uvedené v této části jsou uvedeny v příloze 1.

## PRÁV DLA PRO NAKLADANÍ (EN) – KA 11M

Badminton of the regulations of Government Regulation (EU) 2014/53/EU has been derived from sufficient of the requirements of the standards applied as specified in Page 1 of the Certificate. Amendments to any of the auxiliary documents used in particular amendments to the standards or conditions of use should be made through the manufacturer under what the Certificate was issued. In such a case, the validity of the Certificate may be terminated.

The Certificate may only be used as a certificate for the products specified on Page 1 to 5. It also applies to its use in advertising, promotional and commercial purposes. The information contained in its content must be written content of the Engineering Test Institute (certification) or manufacturer of the Certificate may be amended.

It is prohibited to change, amend or otherwise use data contained in the Certificate.

The Certificate may not be used for documenting the properties of the products through which the content of the Engineering Test Institute in such a way that its conformity with the standards and technical regulations applied is not achieved.

The Certificate must contain the Certificate holder is kept records of all the complete and corrective actions relating to the problems caused by the Certificate.

