



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. 17/2016 Sb. a směrnice 2014/53/EU (Elektronická kompetence)  
 Government Regulation 17/2016 Coll. and Directive 2014/53/EU (Electromagnetic competence)

Číslo  
 číslo: **EMC-B-00685-23**

Klient – výrobce  
 Client: Manufacturer

Držitel certifikátu  
 Certificate holder:  
 Dráždivý závod Ústí nad Labem, s.p.  
 Ústí nad Labem  
 281 71 Jendrych nad Úpou  
 Česká republika – Czech Republic

Výrobky  
 Products

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

Typ výrobku  
 Type of product

2023-04-28  
 2023-04-28

Aplikovaná norma  
 Standards applied

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

Podpis a razítko certifikačního  
 Body of Certification Authority

Závěrečný protokol č. SZU-943067 ze dne 2023-04-28  
 Final Report 943067 of 2023-04-28

Číslo a platí do  
 Certificate number and validity

2024-04-27

Strojírenský zkušební ústav, s.p. potvrdila 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. 17/2016 Sb. (odpovídá příloze 1 a II směrnice Evropského parlamentu a Rady  
 2014/53/EU). Výsledky přezkoumání technické dokumentace, údaje získané během zkoušení výše  
 uvedených výrobků a závěry přezkoumání jsou obsaženy v závěrečném protokolu. Results pro  
 každá z certifikátů jsou uvedena na 8 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 17/2016 Coll. (corresponding to Annex 1  
 and Annex 2 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 8

Produkční certifikát se čísla SZU-1a2023-05 (příloha za označení č. SZU-EC 1756), založený na  
 certifikátní inspekci

Product certification scheme applied SZU-1a2023-05 (based on scheme no. SZU-EC 1756) which is based  
 on testing and inspection

Brno, 2023-04-28



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

EMC B 00685-23 - Status: Registered

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/66b, 601 00 Brno, Česká republika  
 Strojírenský Test Institute, s.p., Hudcova 424-66b, 601 00 Brno, Czech Republic

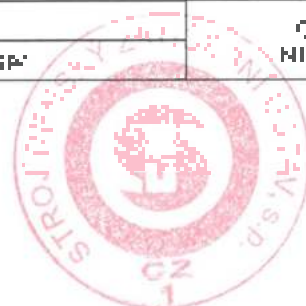
[www.szutest.cz](http://www.szutest.cz)



Technická parametry / Technical parameters

Účinnosť vody – typová rada GRK / Water efficiency – GRK type series

Výrobok / Product		Príklad označenia Example of designation
Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: základná norma / C. water efficiency basic functional standard		
A. základná výmiera / Basic dimensions 0-1 m <sup>2</sup>		GRK 00
GRK	00	
B. základná výmiera / Basic dimensions 0,85 m <sup>2</sup>		
GRK	100 115 140 200 210	GRK 11
Objem / Capacity [l] 18, 92 117, 140, 194 227		
Účinnosť vody základná norma základnica: základná norma / E. water efficiency basic basic standard		
GRK	50 80 100 125 140 200 220	GRK 00
Objem / Capacity [l] 78 75 87, 127 140 166, 220		
Účinnosť vody základná norma základnica: Základná norma / F. water efficiency basic basic standard		
GRK	100 125 160 200 220 250 300 320 340	GRK 200 200 202 2 007
GRK	400 200 200 200 300 320 400 450 500 150 600 1000 200 0 00	GRK 200 200 200 007
Účinnosť vody základná norma základnica: voda v ošetrovni / G. water efficiency basic basic standard		
GRK	100 100 100 200 220	GRK 200
Objem / Capacity [l] 94 103 140 200 220		
Účinnosť vody základná norma základnica: voda v ošetrovni / H. water efficiency basic basic standard		
GRK	60 125 160 200 220	GRK 200
Objem [l] 94 128 140 200 220		
Účinnosť vody základná norma základnica: úroveň na sieti / I. water efficiency basic basic standard		
TQ	20 1 20 1	TQ 20 1
Objem / Capacity [l] 20 20		
Účinnosť vody základná norma základnica: úroveň v ošetrovni / J. water efficiency basic basic standard		
A. základná výmiera / Basic dimensions 0-1 m <sup>2</sup>		GRK 100 m <sup>2</sup>
GRK	110 120 150 200 200 00	
GRK 200 m <sup>2</sup> 20 00		
Objem / Capacity [l] 25 120 140 150 220		GRK 200 m <sup>2</sup> 20 00
Základná norma základnica: úroveň v ošetrovni / K. water efficiency basic basic standard		
GRK	100 120 140 200 200 000 000	GRK 200 m <sup>2</sup> K
Objem / Capacity [l] 25 125 140 200 220		
Základná norma základnica: úroveň v ošetrovni / L. water efficiency basic basic standard		
GRK	70 40 60 60 70 100 120 150 200 220 000	GRK 200 m <sup>2</sup> L
GRK	200 200 000	GRK 200 m <sup>2</sup> L
Základná norma základnica: úroveň v ošetrovni / M. water efficiency basic basic standard		
A. základná výmiera / Basic dimensions 0-1 m <sup>2</sup>		GRK 200 m <sup>2</sup> M 2 007
GRK	60 60 100 160 200 220 200 000 000 000	
GRK	200 200 200 000 000 000	GRK 200 m <sup>2</sup> M 2 007
GRK	200 m <sup>2</sup> 20 000	GRK 200 m <sup>2</sup> M 2 007
GRK	200 000 000 000	GRK 200 m <sup>2</sup> M 2 007
GRK	100 120 140 200 2 007	GRK 200 m <sup>2</sup> M 2 007
GRK	60 1, 100 1, 120 1, 180 1, 200 1, 250 1, NI 50 000 1 00	GRK 200 m <sup>2</sup> M 2 007
Objem / Capacity [l] 60 25 110 140 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200		GRK 200 m <sup>2</sup> M 2 007





Skříňové vody – typová řada SKR / Water buffers – SKR type series

Výrobek / Product		Filtrování vzduchu / Air purifying design 2020
Ohřevové vody zvláštního účinku / Special effect storage water heaters		
OH-E	60, 80, 100, 120, 150, 200	SKR-E 250
Objem / Capacity (l)	50, 70, 90, 120, 150, 200	
Ohřev / Heat	20, 30, 40, 100, 150	
Objem / Capacity (l)	25, 40, 60, 80, 100	SKR-E 250 200
Ohřev / Heat	25, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200	
Ohřevové vody standardní a šokové / Standard and shock storage water heaters		
OH-E	25, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200	SKR-E 200 200 200
Objem / Capacity (l)	25, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200	
Ohřevové vody standardní a šokové / Standard and shock storage water heaters		
OH-E	100, 120, 150, 200	SKR-E 200
Objem / Capacity (l)	100, 120, 150, 200	
Ohřevové vody šokové / Shock storage water heaters		
OH-EV	100, 120, 150, 200	SKR-EV 200
Objem / Capacity (l)	100, 120, 150, 200	
Zvláštní typy vody / Special effect / Shock storage water heaters		
s plochou výměníku / Area of exchanger 1,25 m <sup>2</sup>		SKR 100 100
OH-I	100, 120, 150, 200, 250	
Objem / Capacity (l)	90, 120, 140, 190, 240	
Standardní typy vody / Standard storage water heaters		
OH	25, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250	SKR 100 100 100
Objem / Capacity (l)	25, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250	
Zvláštní typy vody / Special effect / Shock storage water heaters		
OH-EV	100, 120, 150, 200, 250, 300, 350	SKR-E 200 100
Objem / Capacity (l)	100, 120, 150, 200, 250	
Zvláštní typy vody / Special effect / Shock storage water heaters		
OH-EV	40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250	SKR-E 100 100 100 100
Objem / Capacity (l)	20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250	
Ohřevové vody standardní / Standard storage water heaters		
OH-EV	15	SKR-E 100
Objem / Capacity (l)	10, 8	
Ohřevové vody standardní / Standard storage water heaters		
OH-E	15	SKR-E 100
Objem / Capacity (l)	10, 8	
Ohřevové vody standardní / Standard storage water heaters		
OH-EV	0, 10	SKR-E 100 100
Objem / Capacity (l)	5, 4, 3	
Ohřevové vody standardní / Standard storage water heaters		
OH-EV	1, 10	SKR-E 100 100
Objem / Capacity (l)	0, 7, 3, 9	

SZUTEST-0495105-20 - strana - Page 2/3



Výrobek / Product	Příklad označení Example of designation
Otváče vody pro točivé elektrické čerpadlo součástí soupravy čerpadla	
FTG 31: 10 0 0 1 F	FTG 31
Uvzp. / Design: [ ] rovněž ve / Also used:	

Otváče vody – typová řada SMART / Hávořův typ – SMART typy vaneč

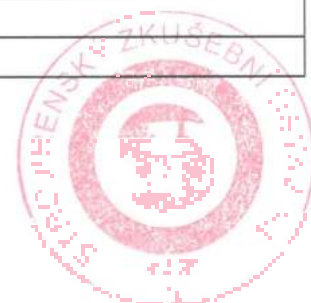
Výrobek / Product	Příklad označení Example of designation
Otváče vody s integrovaným elektrickým pohonem součástí soupravy čerpadla soupravy čerpadla	
Uvzp. 51: 10 100 12 150 200 220	Uvzp. 510 200 100 1
Ovzpn. / Drawing: T 51, 77, 100 125 146, 200 240	

Měřiče účinnosti – typová řada / Storage tanks – type series:

Výrobek / Product	Příklad označení Example of designation
Měřiče účinnosti pro elektrické čerpadlo součástí soupravy čerpadla soupravy čerpadla	
MJE-E 80, 85, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000 ( $n = 480$ )	MJE-E 80
MJE-11 80, 85, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000, 3250 ( $n = 480$ )	MJE-E 11

Přístroje s tl. / Accessories

Výrobek / Product	
TK – lopna pro točivé elektrické čerpadlo součástí soupravy čerpadla soupravy čerpadla	
TK 155-207 0 40	
TK 155-208 0 40	
TK 155-209 0 40	
TK 160-217 0 40	
TK 156-217 0 40	
TK 185-206 0 40	
TK 210-157 0 40	
TK 210-157 1 80	
TK 210-157 2 80	
TK 210-157 3 80	
TK 210-157 4 80	
TK 210-157 5 80	
TJ – kroužek lopna pro točivé elektrické čerpadlo součástí soupravy čerpadla soupravy čerpadla	
TJ 64- 1-107	
TJ 64- 1-107 1	
TJ 64- 1-107 2	
TJ 64- 1-107 3	
TJ 64- 1-107 4	
TJ 64- 1-107 5	
TJ 64- 1-107 6	
TJ 64- 1-107 7	
TJ 64- 1-107 8	
TJ 64- 2- 2-107	
TJ 64- 2- 3-107	



**Výměnků / Products**

T	64 E - 0.10 MW
U	64 E - 0.5 MW
J	64 E - 0.10 MW
U	64 E - 0.5 MW
SJ	64 E - 0.10 MW

**Systémová jednotky / System parts**

Výměnků / Products		Průtok vzduchu / Air flow rate	
<b>Bez zásobníků / Without storage tanks:</b>			
	yp pumpa / vzduchová pumpa s tlakovým nádržem / Type: reservoir / tank pump capacity		
HUBERT model 100	-	HUBERT 100000000	
HUBERT 100	5, 6-12 MW	HUBERT 5-120000000	
HUBERT model 100	-	HUBERT model 100 -	
HUBERT 100	5, 6-12 MW	HUBERT 5-120000000+	
* vzduchová tlaková nádrž / not specified			
<b>Se zásobníky / With storage tanks:</b>			
	Objem vzdušného úložného nádrže / Air storage tank capacity [l]	Objem vzdušného úložného nádrže / Equival. storage tank capacity [l]	
HUBERT	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HUBERT 200/50
HUBERT-S	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HUBERT 250/50-S
HUBERT-S-12	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HUBERT 250/50-S-12
HUBERT-100	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HUBERT 250/50-100
*HUBERT - typ vzdušného nádrže / Air storage tank type, T - typ vzdušného nádrže / Air storage tank type			



## PRÁV DLA PRO NAKLADANÍ (3) - III - KA - I M

Špatná představitel má být i v rámci C. 1175016 Sb. (č. 13/2014/2014/EU) bylo odvozeno na základě některých předpisů, které jsou uvedeny na 1. straně certifikátu. Některé z nich jsou uvedeny v normě EN 603, která je určena pro výrobky, které jsou vyrobeny v rámci výroby, která má být zajištěna, že každý by certifikát vydal. V závěrečné části je třeba použít některé z následujících předpisů:

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, pokud specifikace je uvedena v 1. až 5. části. To platí i pro použití v reklamě, propagaci a komerčních materiálech. Pro přímou aplikaci certifikátu na výrobky, které jsou uvedeny v certifikátu, respektive v 1. až 5. části, je třeba použít některé z následujících předpisů:

1. Všechny výrobky, které jsou uvedeny v certifikátu.

Certifikát se může používat i jako certifikát výrobků, a to i v případě, že výrobky jsou uvedeny v certifikátu, který je uveden v 1. až 5. části, a to i v případě, že výrobky jsou uvedeny v certifikátu, který je uveden v 1. až 5. části.

Certifikát se může používat i jako certifikát výrobků, a to i v případě, že výrobky jsou uvedeny v certifikátu, který je uveden v 1. až 5. části, a to i v případě, že výrobky jsou uvedeny v certifikátu, který je uveden v 1. až 5. části.

## PROSTOR PRO VÝKRESY A PŘÍLOHY

Partners of the regulatory or Government Regulation (1175016/2014/2014/EU) has been derived from sufficient of the regulations of the standards applied as specified in Page 1 of the Certificate. Accordingly, any of the auxiliary documents used in particular applications to the standards or regulations or new standards may change the circumstances under which 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. This also applies to its use in advertising, promotion and commercial materials. The intended use of the Certificate is strictly limited within the scope of the Engineering Test Institute. Application of any other use of the Certificate may be considered.

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 issuer of the Engineering Test Institute in such a way that the conformity with the standards and technical regulations applied is not achieved.

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

