



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 kompetiční)
 Government Regulation 17/2016 Coll. and Directive 2014/53/EU (Electromagnetic compatibility)

Číslo
 číslo: **EMC-B-00685-23**

Klient – výrobce,
 Objav. Manufacturer

Drůbkový závod, Ústí nad Orlicí - státní a.s.
 Ústí nad Orlicí
 281 71 Jendrych nad úžerou
 Česká republika – Czech Republic

Výrobky
 Products

Ústřední vady zásobníkové, zásobníky ledů vady akumulční
 nádrže, chlízové vady průtokové elektrické, systémové jednotky,
 příloženosti
 Storage tank faults, Accumulator storage tanks, Storage tanks, ice
 storage tanks, electric flow faults, system units, accessories

Typ výrobku
 Type Model

2023-04-28
 2023-04-28

Aplikovaná norma
 Standards applied

ČSN EN IEC 60335-1 ed. 5:2021 ČSN EN IEC 61000-5-2 ed. 5:2019
 ČSN EN 61000-5-5 ed. 3:2014 ČSN EN IEC 55014-2 ed. 3:2021

Poslední vydání certifikátu
 Last version of Certificate

Základní protokol: SZU-9430/F7 ze dne 2023-04-28
 Final Report: SZU-9430/F7 of 2023-04-28

Číslo certifikátu
 Certificate number

2023-4-27

Strojírenský zkušební ústav a.s. potvrzuje že výše uvedená výrobky jsou ve shodě se základními
 technickými požadavky stanovenými v příloze 1 a se technickými požadavky v příloze 2
 (nařízení vlády č. 17/2016 Sb. (odpovídá příloze 1 a II směrnice Evropského parlamentu a Rady
 2014/53/EU). Výsledky přezkoumání technická dokumentace níže uvedené k identifikaci výše
 uvedených výrobků a závěry přezkoumání jsou obsaženy v této zprávě podle přílohy 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 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

Poslední vydání certifikátu: SZU-1a/2023-05 (přílohy ze zkušební zprávy SZU-EC 17567), založeno na
 certifikátech např. 2023-04-28

Product certification scheme applied: SZU-1a/2023-05 (based on scheme 1a of IEC 17567 which is based
 on testing and inspection)

Brno, 2023-04-28



Ing. Aleš Čížek
 zástupce vedoucího oddělení certifikace
 Deputy Head of Certification Dept.

EMC B 00685-23 - Alarm - Reg 17

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

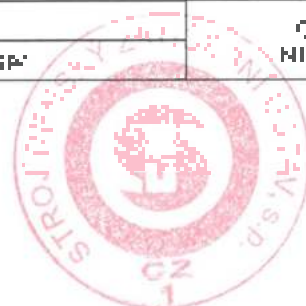
www.szutest.cz



Technická parametry / Technical parameters

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. basic of storage type: basic, expanded, water		
A. základná výmiera / Basic dimensions C x H m ²		GRK 60
Úč. C	60	
A. základná výmiera / Basic dimensions 285 m ²		
Úč. C	100 115 140 200 210	GRK 111
Úč. H / Capacity [l] 18, 22 117, 140, 194 227		
Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: základná norma / E. basic of storage type: basic, expanded, water		
GRK E	80 80 100 120 140 200 220	GRK E 100
Úč. H / Capacity [l] 18 22 27 122 140 160 220		
Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: funkčná norma / F. basic of storage type: basic, expanded, water		
GRK F	100 125 160 200 220 250 300 320 400 450 500 150 180	GRK F 200 400 2 kW
GRK F	100: 200 250	GRK F 200 400 2 kW
Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: funkčná norma / G. basic of storage type: basic, expanded, water		
GRK G	100 100 100 220 220	GRK G 200
Úč. H / Capacity [l] 24 123 140 200 210		
Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: funkčná norma / H. basic of storage type: basic, expanded, water		
GRK H	60 120 160 200 220	GRK H 200
Úč. H [l] 24 120 140 210 220		
Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: funkčná norma / I. basic of storage type: basic, expanded, water		
GRK I	20 20 1	GRK I 20 1
Úč. H / Capacity [l] 20 20		
Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: funkčná norma / J. basic of storage type: basic, expanded, water		
A. základná výmiera / Basic dimensions 55 m ²		GRK 100 m ²
GRK J	110 120 150 200 220 m ²	
GRK J	200 m ² 250 m ²	
Úč. H / Capacity [l] 25 120 140 190 220		GRK 220 m ² 250 m ²
Základná výmiera vody: základná norma: funkčná norma: funkčná norma / K. basic of storage type: basic, expanded, water		
GRK K	100 120 140 200 220 NTR	GRK K 200 NTR
Úč. H / Capacity [l] 25 120 140 200 220		
Základná výmiera vody: základná norma: funkčná norma: funkčná norma / L. basic of storage type: basic, expanded, water		
GRK L	70 100 100 100 100 120 140 200 220 NTR	GRK L 200 NTR
GRK L	200 220 NTR	GRK L 200 NTR
Základná výmiera vody: základná norma: funkčná norma: funkčná norma / M. basic of storage type: basic, expanded, water		
A. základná výmiera / Basic dimensions 200 m ² 250 m ² 300 m ² 350 m ² 400 m ² 450 m ² 500 m ² 550 m ² 600 m ²		GRK M 200 400 2 kW
GRK M	100 100 100 100 200 250 300 NTR 2 2 kW	
GRK M	200 250 300 NTR 2 2 kW	
GRK M	300 NTR 2 2 kW	GRK M 200 400 2 kW
GRK M	300 NTR 2 2 kW	GRK M 200 400 2 kW
GRK M	300 NTR 2 2 kW	GRK M 200 400 2 kW
GRK M	100 120 140 200 2 2 kW	GRK M 200 400 2 kW
GRK M	100 1, 100 1, 120 1, 180 1, 200 1, 250 1, NI 50 50 1 25	GRK M 200 400 2 kW
Úč. H / Capacity [l] 60 25 110 140 220 220 220 220 220 220 220 220 220 220 220 220		GRK M 200 400 2 kW





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, 50, 80	SKR-E 250 20
Ohřev / Heat	25, 40, 50, 80, 100, 120, 150, 200	
Ohřevové vody standardní a šokové / Standard and shock storage water heaters		
OH-E	25, 40, 50, 80, 100, 120, 150, 200	SKR-E 200 20 2 20
Objem / Capacity [l]	25, 40, 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 ²		SKR 100 10
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, 50, 80, 100, 120, 150, 200, 250	SKR 100 10 10 10
Objem / Capacity [l]	25, 40, 50, 80, 100, 120, 150, 200, 250	
Zvláštní typy vody / Special effect / Shock storage water heaters		
OH-E	100, 120, 150, 200, 250, 300, 350	SKR-E 200 10 10
Objem / Capacity [l]	100, 120, 150, 200, 250	
Zvláštní typy vody / Special effect / Shock storage water heaters		
OH-E	100, 120, 150, 200, 250, 300, 350	SKR-E 100 10 10 20 10
Objem / Capacity [l]	100, 120, 150, 200, 250, 300, 350	
Ohřevové vody standardní / Standard storage water heaters		
OH-E	100, 120, 150, 200, 250	SKR-E 100 10 10 20 10
Objem / Capacity [l]	100, 120, 150, 200, 250	
Ohřevové vody standardní / Standard storage water heaters		
OH-E	100, 120, 150, 200, 250	SKR-E 100 10 10 20 10
Objem / Capacity [l]	100, 120, 150, 200, 250	
Ohřevové vody standardní / Standard storage water heaters		
OH-E	100, 120, 150, 200, 250	SKR-E 100 10 10 20 10
Objem / Capacity [l]	100, 120, 150, 200, 250	
Ohřevové vody standardní / Standard storage water heaters		
OH-E	100, 120, 150, 200, 250	SKR-E 100 10 10 20 10
Objem / Capacity [l]	100, 120, 150, 200, 250	
Ohřevové vody standardní / Standard storage water heaters		
OH-E	100, 120, 150, 200, 250	SKR-E 100 10 10 20 10
Objem / Capacity [l]	100, 120, 150, 200, 250	

SZUTEST-0495105-20 - Ohřevové vody / Page 2/3



Výrobek / Product	Příklad označení Example of designation
Ořezáče vody průběžně elektrické / Electric maintenance water cutters	
FTC 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990 1000	FTC 115
Upravené označení / Modified designation	

Ořezáče vody – typová řada SMART / Hlavní řada – SMART typové označení

Výrobek / Product	Příklad označení Example of designation
Ořezáče vody průběžně elektrické / Electric maintenance water cutters	
OSHE 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 520 540 560 580 600 620 640 660 680 700 720 740 760 780 800 820 840 860 880 900 920 940 960 980 1000	OSHE 200 SMART
Upravené označení / Modified designation	

Motory elektrické – typová řada / Strana druhé – typové označení

Výrobek / Product	Příklad označení Example of designation
Motory elektrické / Electric motors	
MJE 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 520 540 560 580 600 620 640 660 680 700 720 740 760 780 800 820 840 860 880 900 920 940 960 980 1000	MJE 400
Upravené označení / Modified designation	

Průmyslové / Industrial

Výrobek / Product	Příklad označení Example of designation
TK – lopata průběžně elektrická / Electric maintenance water cutters	
TK 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 520 540 560 580 600 620 640 660 680 700 720 740 760 780 800 820 840 860 880 900 920 940 960 980 1000	TK 100
Upravené označení / Modified designation	
TJ – kroužek průběžně elektrický / Electric maintenance water cutters	
TJ 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 520 540 560 580 600 620 640 660 680 700 720 740 760 780 800 820 840 860 880 900 920 940 960 980 1000	TJ 100
Upravené označení / Modified designation	





Výměnkář / Product

T	64 E - 0,70 MW
U	64 E - 0,5 MW
J	64 E - 0,3 MW
U	64 E - 0,5 MW
J	64 E - 0,3 MW

Systémová jednotky / System parts

Výměnkář / Product		Průtok vzduchu / Air flow rate	
Bez zásobníku / Without storage tank:			
	yp povrch /žhánka kypení ultra vysoká / Type: aerating /to heat/ 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+	
* výkon vzduchu / capacity not specified			
Se zásobníkem / With storage tank:			
	Objem vzduchu / kapacita / Hot water storage tank capacity [l]	Objem vzduchu / kapacita / Equivalent storage tank capacity [l]	
HUBERT	200, 250 300 400	40, 50 60 70, 80	HUBERT 200/50
HUBERT	200, 250 300 400	40, 50 60 70, 80	HUBERT 250/50-B
HUBERT-B-12	200, 250 300 400	40, 50 60 70, 80	HUBERT 250/50-B-12
HUBERT-10	200, 250 300 400	40, 50 60 70, 80	HUBERT 250/50-10
*HUBERT - bytový /by / model / model capacity, T - hot water / hot water tank capacity, MW - power / power capacity			



PRÁV DĚLA PRO NAKLADÁNÍ (včetně KA IEM)

Článek 1 předložené návrh v souladu s články 17(2)(b) a 17(3)(b) 2014/30/EU byl odvozen z ochranné známky výrobku uvedených v seznamu výrobků uvedených na straně 1 tohoto certifikátu. Navíc bylo následně z uvedených normalizačních opatření zejména provedeno ujednání týkající se způsobu měření, máče a účelu použitého, ze kterých by certifikát vyplýval a zároveň přepočty těchto parametrů s přihlédnutím k pokročilým

certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, pokud specifikace je uvedena v článku 5, a to i v případě, že je používán v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Tato skutečnost se však nevztahuje na případnou zveřejněním těchto informací v certifikátu, resp. v jeho součástí. Navíc certifikát nebyl klávesa pro účel certifikát, může být zrušen/až do

zrušení certifikátu, doplnění nebo změny údajů a certifikátů.

Certifikát se může použít k vlastním účelům, a to i v případě, kdy je provedeno bez souhlasu Strojírenského ústavu, pokud je zřejmé, že změna odůvodněná a není v rozporu s technickými předpisy.

Certifikát může být použit i v případech, kdy certifikát certifikátu není závazný ve všech výkreslech a speciálních kreslech kreslení výroby, pokud je zřejmé, že certifikát

PROSTOR PRO VÝKRESY ALE NEPŘEKÝSATE

Partners of the regulatory or Government Regulation (EU) Directive 2014/30/EU has been derived from sufficient of the indications of the diagrams apply as specified in Page 1 of the Certificate. Furthermore, any of the auxiliary documents used in particular circumstances to the diagrams or measures 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 of it. This also applies to its use in advertising, promotional and commercial materials. This restriction does not apply if its use is solely without written consent of the Engineering Test Institute. Additionally, any use of the Certificate may be terminated.

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 may also contain the Certificate holder's copy records of all the complete and corrective actions relating to the products covered by the Certificate.

