



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,
 Client: Manufacturer

Drůbkový 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 průtokové elektrické, systémové jednotky,
 příloženosti
 Storage tank faults, Storage tanks faults, Storage tanks faults,
 water flow faults, electric flow faults, system units, accessories

Typ výrobku
 Type of product

220 V AC 50 Hz
 220 V AC 50 Hz

Aplikovaná norma
 Standards applied

ČSN EN IEC 6014-1 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 conformity certificate
 Peak of Certificate Issue

Základní protokol: SZU-9430/F7 ze dne 2023-04-28
 Final Report: SZU-9430/F7 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. 17/2016 Sb. (odpovídá příloze 1 a II směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU). Výsledky přeskočkové technické dokumentace údaje související s identifikací výše uvedených výrobků a závěry přezkoušení jsou obsaženy v této zprávě protokolů. Úplné protokolové a certifikační údaje 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 8.

Produkt certifikován směrem 220 V AC 2023-05 (příloha ze směrnice 2014/53/EU), založeno na certifikaci s nálepkou.

Product certification scheme applied: 220 V AC 2023-05 (based on Directive 2014/53/EU 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 16

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/66b, 601 00 Brno, Česká republika
 Strojírenský Test Institute, s.p., Hudcova 424-66b, 621 00 Brno, Czech Republic

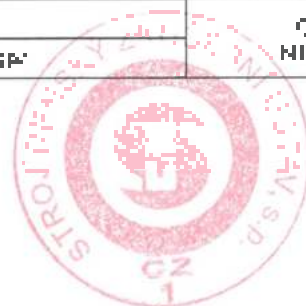
www.szutest.cz



Technická parametry / Technical parameters

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

Výrobok / Product		Príklad označenia Example of designation
Účinnosť vody základného typu / Basic water efficiency		
A. základná účinnosť / Basic water efficiency 0-1 m ³		GRK 60
GRK	60	
B. základná účinnosť / Basic water efficiency 285 m ³		
GRK	100 115 140 200 270	GRK 115
Objem / Capacity [l] 18, 92 117, 140, 194 277		
Účinnosť vody základného stabilizácie / Basic water efficiency 285 m³ stabilized		
GRKSE	80 80 100 125 140 200 280	GRKSE 90
Objem / Capacity [l] 18 75 97, 127 140 166 220		
Účinnosť vody základného stabilizácie / Basic water efficiency 285 m³ stabilized		
GRKE	100 125 160 200 270 300 370 400	GRKE 200 240 280
GRKEF	100 125 160 200 270 300 370 400 450 500 550 600 650 700 750 800	
Účinnosť vody základného bez stabilizácie / Basic water efficiency 285 m³ without stabilization		
GRKVF	100 125 160 200 270 300 370 400	GRKVF 200 240 280
Objem / Capacity [l] 94 123 148 207 280		
Účinnosť vody základného bez stabilizácie / Basic water efficiency 285 m³ without stabilization		
GRKVF2	60 125 160 200 270	GRKVF2 200
Objem [l] 94 123 148 207 280		
Účinnosť vody základného stabilizácie / Basic water efficiency 285 m³ stabilized		
TQ	20 30 40	TQ 30 40
Objem / Capacity [l] 20 30		
Účinnosť vody základného stabilizácie / Basic water efficiency 285 m³ stabilized		
A. základná účinnosť / Basic water efficiency 55 m ³		GRK 100 m ³
GRK	110 120 150 200 270 m ³	
Objem / Capacity [l] 25 120 140 190 280		
Základný typ vody / Basic water efficiency 285 m³ without stabilization		
GRKVF	100 120 150 200 270 m ³ TR	GRKVF 200 m ³ TR
Objem / Capacity [l] 25 120 140 190 280		
Základný typ vody / Basic water efficiency 285 m³ without stabilization		
GRKVF	70 80 90 100 120 150 200 280 m ³ TR	GRKVF 200 m ³ TR
Objem / Capacity [l] 70 80 90 100 120 150 200 280		
Základný typ vody / Basic water efficiency 285 m³ without stabilization		
A. základná účinnosť / Basic water efficiency 285 m ³ without stabilization		GRKSE 200 m ³ TR 2 40
GRKEF	60 60 100 160 200 280 300 m ³ TR 2 40	
GRKE2	100 120 160 m ³ TR 2 40	GRKE2 200 m ³ TR 2 40
GRKE1	300 m ³ 35 m ³ TR	
GRKEF	300 m ³ TR 2 40	GRKE2 300 m ³ TR 2 40
GRKE2	100 120 m ³ TR 2 40	
GRKEF	60 70 100 120 150 200 280 300 m ³ TR 2 40	GRKEF 200 m ³ TR 2 40
Objem / Capacity [l] 60 70 100 120 150 200 280 300 350 370 400 450 500 550 600 650 700 750 800		





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	OH-E 200
Objem / Capacity (l)	50, 70, 90, 120, 150, 200	
Ohřev / Heat	20, 30, 40, 100, 150	
Objem / Capacity (l)	25, 40, 60, 80, 100	OH-E 200 20
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	OH-E 200 20 2 20
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	OH-E 200
Objem / Capacity (l)	100, 120, 150, 200	
Ohřevové vody šokové / Shock storage water heaters		
OH-EV	100, 120, 150, 200	OH-EV 200
Objem / Capacity (l)	100, 120, 150, 200	
Zvláštní typy vody / Special effect / Shock storage water heaters		
s plošnou výměníkem / Area of exchanger 1,25 m ²		OH-E 200 10
OH-E	100, 120, 150, 200	
Objem / Capacity (l)	90, 120, 140, 190, 220	
Zvláštní typy vody / Shock storage water heaters		
OH-E	60, 80, 100, 120, 150, 200	OH-E 100 10 10 10
Objem / Capacity (l)	60, 80, 100, 120, 150, 200	
Zvláštní typy vody / Shock storage water heaters		
OH-E	100, 120, 150, 200	OH-E 200 10 10
Objem / Capacity (l)	100, 120, 150, 200	
Zvláštní typy vody / Shock storage water heaters		
OH-E	60, 80, 100, 120, 150, 200	OH-E 100 10 10 10 10
Objem / Capacity (l)	60, 80, 100, 120, 150, 200	
Zvláštní typy vody / Shock storage water heaters		
OH-E	60, 80, 100, 120, 150, 200	OH-E 100 10 10 10 10 10
Objem / Capacity (l)	60, 80, 100, 120, 150, 200	
Zvláštní typy vody / Shock storage water heaters		
OH-E	60, 80, 100, 120, 150, 200	OH-E 100 10 10 10 10 10 10
Objem / Capacity (l)	60, 80, 100, 120, 150, 200	
Zvláštní typy vody / Shock storage water heaters		
OH-E	60, 80, 100, 120, 150, 200	OH-E 100 10 10 10 10 10 10 10
Objem / Capacity (l)	60, 80, 100, 120, 150, 200	
Zvláštní typy vody / Shock storage water heaters		
OH-E	60, 80, 100, 120, 150, 200	OH-E 100 10 10 10 10 10 10 10 10
Objem / Capacity (l)	60, 80, 100, 120, 150, 200	
Zvláštní typy vody / Shock storage water heaters		
OH-E	60, 80, 100, 120, 150, 200	OH-E 100 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Objem / Capacity (l)	60, 80, 100, 120, 150, 200	

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



Výrobek / Product		Příklad označení Example of designation
Ořezáče sedy průběhová stáhnětlivá škrabka s mechanickou úpravou		
FTC	11; 2; 6; 7; F	FTC 11 F
Užití: Údržba (1) - materiál: ořezáče/01		

Ořezáče sedy – typová řada SMART / Háveř hámmen – SMART typové označení

Výrobek / Product		Příklad označení Example of designation
Ořezáče sedy s objemovým objektivem: ořezáče sedy / Háveř hámmen - typová řada SMART		
OSHE	11; 16; 100; 12; 150; 200; 112	OSHE 112 SMART
Ořezáče sedy / T: 11; 17; 100; 122; 146; 200; 212		

Makarovův vidlič - typová řada / Strana strana - typové označení

Výrobek / Product		Příklad označení Example of designation
Makarovův vidlič se srovnávacími prvnímí / Strana strana - typové označení / Strana strana / 112; 150; 200; 212		
MARF-E	11; 21; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650; 700; 750; 800; 850; 1520; 1570; 1620; 1670; 1720; 1770; 1820; 1870; 1920; 1970 ($n = 120$)	MARF 112
MAROF	11; 21; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650; 700; 750; 800; 850; 1520; 1570; 1620; 1670; 1720; 1770; 1820; 1870; 1920; 1970 ($n = 120$)	MAROF 112

Přístrojová / Accessories

Výrobek / Product	
TK – lopata průběhová s keramičnými škrabkami / TK – lopata průběhová s keramičnými škrabkami	
TK	115-107 100
TK	150-108 100
TK	150-109 100
TK	170-107 100
TK	156-107 100
TK	188-106 100
TK	210-107 100
TK	210-108 100
TK	210-109 100
TK	210-107 100
TK	210-108 100
TJ – knožbační lopata průběhová / TJ – knožbační lopata průběhová	
TJ	540-107 100
TJ	600-106 100
TJ	540-108 100
TJ	600-107 100
TJ	600-108 100
TJ	640-106 100
TJ	640-107 100
TJ	640-108 100
TJ	640-106 100
TJ	640-107 100
TJ	640-108 100
TJ	640-106 100
TJ	640-107 100
TJ	640-108 100
TJ	640-106 100
TJ	640-107 100
TJ	640-108 100





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 pumpa / vzdušná čerpa s tlak. nádrží / Type: reservoir to tank pump assembly		
HUBERT model 100	-	HUBERT 100000000	
HUBERT 100	5, 6-12 10	HUBERT 5-12 10	
HUBERT model 100	-	HUBERT model 100 -	
HUBERT 100	5, 6-12 10	HUBERT 5-12 10 +	
* výkony / kapacita / capacity not specified			
Se zásobníkem / With storage tank:			
	Objem vzdušné nádrže / tank / Air under storage tank capacity (l)	Objem vzdušné nádrže / tank / Air under storage tank capacity (l)	
HUBERT	200, 250 300 400	40, 50 60 70, 80	HUBERT 250/50
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-B	200, 250 300 400	40, 50 60 70, 80	HUBERT 250/50-B
*HUB - hydraulický vodní čerpadlo / nádrž, T - tlak / voda / air / tank, M - tlak / vzduch / air / tank			



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

Špatná představitel má být v souladu s články 6, 11 a 12 směrnice 2014/53/EU by bylo odvozeno na základě některých možných norem, které jsou uvedeny na 1. straně certifikátu. Některé z těchto norem mohou být odvozeny z ustanovení normy EN 60335-1, která stanoví pravidla pro bezpečnost elektrických spotřebičů, zejména pravidla pro bezpečnost elektrických spotřebičů, které mají zabránit požáru, zranění nebo úmrtí. Pokud by certifikát vyžadoval, aby výrobek splňoval tyto požadavky, měl by být označen jako výrobek, který je v souladu s těmito pravidly.

Certifikát se může použít pouze jako certifikát výrobků, pokud specifikace je uvedena v 1. až 5. straně. To platí zejména pro reklamní, propagáční a komerční materiály. Pro přímou reklamu certifikátů doporučujeme zveřejnění jména a adresy certifikátního poskytovatele (krok 20.00). Některé výrobky mohou být také certifikovány jako výrobky, které jsou v souladu s těmito pravidly.

Informace uvedené v tomto přílohu jsou v souladu s certifikátem.

Certifikát může být použit vlastním výrobkem, a to, jak bylo provedeno bez souhlasu Strojírenského ústavu, zejména pokud je výrobek určen pro domácí použití a není určen pro profesionální použití.

Certifikát může být použit, aby výrobek certifikátu byl zobrazen v všech výkresích a speciálních kresbách, které se týkají výrobků, na něž se vztahuje termín certifikát.

PROSTOR PRO VLASTNÍ ZMĚNY (3) - III - KA - I M

Enforcement of the requirements of Government Regulation 17/2018 (EU) Directive 2014/53/EU has been achieved from sufficient of the indications of the diagrams applied as specified in Page 1 of the Certificate. Amendments to any of the auxiliary documents listed in particular amendments to the diagrams or occurrence of 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, promotional and commercial materials. The intended use of the certificate is strictly limited within context of the Engineering Test Institute. Unintended or improper 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 transfer 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 contain the Certificate holder's copy records of all the complete and corrective actions relating to the problems caused by the Certificate.

