



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 electric faults, system units, accessories

Typ výrobku
 Product type

2014-01-01
 2014-01-01

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

Podpis a razítko certifikačního
 Body of Certification Institute

Závěrečný protokol č. SZU-9430F7 ze dne 2023-04-28
 Final Report 9430F7 of 2023-04-28

Číslo a platí do
 Certificate number

2023-04-27

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. (response to the 2014/53/EU Directive) (European Parliament and of the Council
 2014/53/EU). Výsledky přezkoumání technická dokumentace údaje související s identifikací výše
 uvedených výrobků a závěry přezkoumání jsou obsaženy v závěrečném protokolu. Results pro-
 ceedings and certification are indicated on 8. page

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 6

Produkční certifikát se čísla SZU-1a2023-05 (příloha za označení č. SZU-EC 17567), založený na
 certifikátní inspekci

Product certification scheme applied SZU-1a2023-05 (based on scheme no. SZU-EC 17567 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 - Alarm - Reg 16

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/66b, 601 00 Brno, Česká republika
 Strojírenský Test Institute a public enterprise, 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 (norma) – základná seriálová / Water efficiency basic type (norm) – basic serial		
A. základná účinnosť / Basic water efficiency 0-1 m ³		GRK 60
GRK	60	
B. základná účinnosť / Basic water efficiency 0-25 m ³		
GRK	100 125 150 200 250	GRK 125
Objem / Capacity [l] 10, 25, 50, 100, 150, 200		
Účinnosť vody základného základného – základná seriálová / Basic water efficiency basic serial		
GRK	50 80 100 125 150 200 250	GRK 100
Objem / Capacity [l] 18, 25, 37, 49, 66, 88, 110		
Účinnosť vody základného základného – základná seriálová / Basic water efficiency basic serial		
GRK	100 125 160 200 250 300 350 400 450 500 550 600	GRK 200 250 300 350 400 450 500 550 600
Objem / Capacity [l] 100, 200, 300, 400, 500, 600		
Účinnosť vody základného základného – základná seriálová / Basic water efficiency basic serial		
GRK	100 120 160 200 250 300 350 400 450 500 550 600	GRK 200
Objem / Capacity [l] 90, 120, 160, 200, 250		
Účinnosť vody základného základného – základná seriálová / Basic water efficiency basic serial		
GRK	60 120 160 200 250	GRK 160
Objem [l] 90 120 160 200 250		
Účinnosť vody základného základného – základná seriálová / Basic water efficiency basic serial		
GRK	20 30 40	GRK 30
Objem / Capacity [l] 20, 30		
Účinnosť vody základného základného – základná seriálová / Basic water efficiency basic serial		
A. základná účinnosť / Basic water efficiency 0-50 m ³		GRK 100 m ³
GRK	100 120 150 200 250 m ³	
Objem / Capacity [m ³] 25, 100 140 180 250		
Základný typ vody – základný / Basic water efficiency basic serial		GRK 200 m ³
GRK	100 120 150 200 250 m ³	
Objem / Capacity [m ³] 25, 120 140 180 250		
Základný typ vody – základný / Basic water efficiency basic serial		GRK 250 m ³
GRK	70 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600	
Objem / Capacity [m ³] 200 250 m ³		
Základný typ vody – základný / Basic water efficiency basic serial		GRK 300 m ³
GRK	100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600	
Objem / Capacity [m ³] 100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600		
Základný typ vody – základný / Basic water efficiency basic serial		GRK 350 m ³
GRK	100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600	
Objem / Capacity [m ³] 100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600		
Základný typ vody – základný / Basic water efficiency basic serial		GRK 400 m ³
GRK	100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600	
Objem / Capacity [m ³] 100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600		
Základný typ vody – základný / Basic water efficiency basic serial		GRK 450 m ³
GRK	100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600	
Objem / Capacity [m ³] 100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600		
Základný typ vody – základný / Basic water efficiency basic serial		GRK 500 m ³
GRK	100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600	
Objem / Capacity [m ³] 100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600		
Základný typ vody – základný / Basic water efficiency basic serial		GRK 550 m ³
GRK	100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600	
Objem / Capacity [m ³] 100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600		
Základný typ vody – základný / Basic water efficiency basic serial		GRK 600 m ³
GRK	100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600	
Objem / Capacity [m ³] 100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600		
Základný typ vody – základný / Basic water efficiency basic serial		GRK 650 m ³
GRK	100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600	
Objem / Capacity [m ³] 100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600		
Základný typ vody – základný / Basic water efficiency basic serial		GRK 700 m ³
GRK	100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600	
Objem / Capacity [m ³] 100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600		
Základný typ vody – základný / Basic water efficiency basic serial		GRK 750 m ³
GRK	100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600	
Objem / Capacity [m ³] 100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600		
Základný typ vody – základný / Basic water efficiency basic serial		GRK 800 m ³
GRK	100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600	
Objem / Capacity [m ³] 100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600		
Základný typ vody – základný / Basic water efficiency basic serial		GRK 850 m ³
GRK	100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600	
Objem / Capacity [m ³] 100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600		
Základný typ vody – základný / Basic water efficiency basic serial		GRK 900 m ³
GRK	100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600	
Objem / Capacity [m ³] 100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600		
Základný typ vody – základný / Basic water efficiency basic serial		GRK 950 m ³
GRK	100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600	
Objem / Capacity [m ³] 100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600		
Základný typ vody – základný / Basic water efficiency basic serial		GRK 1000 m ³
GRK	100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600	
Objem / Capacity [m ³] 100 120 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600		

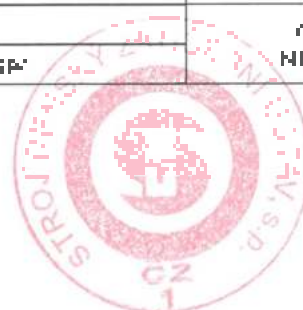




Schéma vody – typová řada SKH / Water heaters – SKH type series:

Výrobek / Product		Filtrování vody / Water design 2017
Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric heating / Electric storage water heaters suspended version		
SKHE	60, 80, 100, 120, 150, 200	SKHE 250
Objem / Capacity (l)	50, 70, 90, 120, 150, 200	
Ohřev / Heating	20, 30, 40, 100, 150	
Objem / Capacity (l)	25, 40, 60, 80, 100	SKHE 200 200
Ohřev / Heating	30, 40, 50, 60, 80, 100	
Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric heating / Electric storage water heaters floor-standing		
SKHE	80, 100, 120, 150, 200 57 2 kW	SKHE 200 200 2 kW
Objem / Capacity (l)	50, 100, 120, 150, 200	
Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric heating / Electric storage water heaters floor-standing		
SKH	100, 120, 150, 200	SKH 200
Objem / Capacity (l)	100, 120, 150, 200	
Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric heating / Electric storage water heaters floor-standing		
SKHEV	100, 120, 150, 200	SKHEV 200
Objem / Capacity (l)	100, 120, 150, 200	
Změnitelný teplo výměník / Heat exchanger / Heat exchanger area		
s plošnou výměníku / Area of exchanger 1,25 m ²		SKH 100 100
SKH	100, 120, 150, 200 200 1 m	
Objem / Capacity (l)	90, 120, 140, 190, 240	
Změnitelný teplo výměník / Heat exchanger / Heat exchanger area		
SKH	80, 100, 120, 150, 200 200 1000 1000	SKH 100 100 1000
Objem / Capacity (l)	60, 100, 120, 160, 200, 250	
Změnitelný teplo výměník / Heat exchanger / Heat exchanger area		
SKHV	100, 120, 150, 200 200 1000	SKHV 200 1000
Objem / Capacity (l)	100, 120, 150, 200, 250	
Změnitelný teplo výměník / Heat exchanger / Heat exchanger area		
SKH 17	80, 100, 120, 150 1000 2 kW	SKH 100 100 1000 2 kW
Objem / Capacity (l)	20, 250 1000 2000	
Změnitelný teplo výměník / Heat exchanger / Heat exchanger area		
SKH 18	80, 100, 120, 150, 200, 250	SKH 100 100 1000 2 kW
Objem / Capacity (l)	30, 100, 120, 150, 200, 250	
Přípojka na studenou vodu / Cold water supply point		
TK 17	15	TK 15 17
Objem / Capacity (l)	10, 8	
Přípojka na studenou vodu / Cold water supply point		
TK 18	15	TK 15 18
Objem / Capacity (l)	10, 8	
Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric heating / Electric storage water heaters		
Přípojka na studenou vodu / Cold water supply point		TK 10 10 17
TK 10 F	0, 10	
Objem / Capacity (l)	50, 100	
Přípojka na studenou vodu / Cold water supply point		
TK 10 H	0, 10	TK 10 10 H
Objem / Capacity (l)	5, 7, 10	

SKH-D-95105-20 Ohřev - Page 2/3





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 10	HUBERT 5-12 10	
HUBERT model 100	-	HUBERT model 100 -	
HUBERT 100	5, 6-12 10	HUBERT 5-12 10 +	
* výkony /to heat/ capacity not specified			
Se zásobníkem / With storage tank:			
	Objem vzduchu /to heat/ / Hot water storage tank capacity [l]	Objem vzduchu /to heat/ / Equivalent 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 - bytový /to heat/ /to heat/ capacity, T - to /to heat/ /to heat/ capacity, N - /to heat/ /to heat/ capacity			



PRÁV DLA PRO NAKLADANÍ S OŠETŘENÍM

Špatně provedená malba v souvislosti s směrnice 2014/50/EU by odvozena na základě malby měla být provedena s tím, aby byla viditelná. Nově lze očekávat z uvedených normalizací, že malba zejména chráněná není nebo byla provedena špatně, může vzniknout problém, že malba by neměla být provedena přepříliš často, protože tímto způsobem vzniknou problémy.

Čištění se může provádět pouze jako certifikát výrobků, pokud specifikace je uvedena v 1. až 5. části. To platí i pro používání stříkané, propagované a komerčních malbě. Při čištení se musí držet bezpečnostních pravidel a pravidel pro používání certifikátů, zejména pravidel, které nelze opírat. Malování by mělo být prováděno.

Je důležité mít, zejména u nových výrobků, malbu a certifikát.

Čištění se může provádět vlastními výrobky, u kterých bylo provedeno bez souhlasu Strojárskeho ústavu, zejména pokud se jedná o nové výrobky, pokud je možná malba a technická pravidla.

Čištění se provádí pouze v případě, kdy existuje certifikát malby u všech výrobků a specifických krimpových částech výrobků, pokud se jedná o certifikát.

PROJEKTOVÁ PRÁCE A MALBY

Content of the regulations or Government Regulation (2014/50/EU) has been derived from sufficient of the regulations of the standards applied as specified in Page 1 of the Certificate. Amendment 4 may affect the certificate, especially in particular circumstances 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 affected.

The Certificate may only be used as a certificate for the products specified on Page 1 to 6. It is also not to be used in advertising, promotion and promotional activities. Use of the certificate in legal proceedings without written consent of the Engineering Test Institute (EPI) and/or in any other way 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 it is not in conformity with the standards and technical regulations applied may be achieved.

The Certificate must contain the Certificate holder's copy records of all the complete and corrective actions relating to the problems caused by the Certificate.

