



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

národní úřady 2-17/2016 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

Drůbkový závod, Ústí nad Labem - státní z. s. r. o.  
 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, Accumulator storage tanks, Storage tanks, cooling  
 water circulation tank faults, electric flow tanks, 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 61000-5-2 ed. 5:2018  
 ČSN EN 61000-6-6 ed. 3:2014 ČSN EN IEC 55014-2 ed. 3:2021

Podoba a rozsah vydání certifikátu  
 Copy of Certificate Version

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

2023-04-27

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  
 (analýza vady 2-17/2016 Sb. (odpověď příloze 1 a II směrnice Evropského parlamentu a Rady  
 2014/53/EU). Výsledky přezkoumání technická dokumentace údaje související s identifikací 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 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-1a/2023-05 (příloha ze závěrečné zpr. SZU-EC/17567), založený na  
 certifikátní inspekci

Product certification scheme applied: SZU-1a/2023-05 (based on scheme no. SZU-EC/17567 which is based  
 on testing and inspection)

Brno, 2023-04-28



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

EMC B 00685 23 - Alarm - Reg 17

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

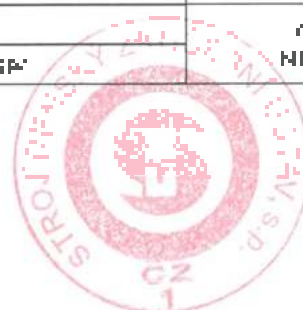
www.szutest.cz



Technická parametry / Technical parameters

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

Výrobok / Product		Príklad označenia Example of designation	
Účinnosť vody elektrického kúrenia: kombinácia: základná seriálová / Electric heating efficiency: combination: basic serial			
A. základná účinnosť / Basic efficiency 0-1 m <sup>2</sup>		GRK 60	
GRK	60		
B. základná účinnosť / Basic efficiency 285 m <sup>2</sup>			
GRK	100 115 140 200 270	GRK 115	
Objem / Capacity [l] 18, 92 117, 140, 194 277			
Účinnosť vody elektrického ohrievania: základná seriálová / Electric heating efficiency: basic serial			
GRKE	80 80 100 125 140 200 280	GRKE 100	
Objem / Capacity [l] 18 75 87 127 140 166 220			
Účinnosť vody elektrického ohrievania: Series s ohrevom / Electric heating efficiency: Series with heating			
GRKE	100 125 160 200 270 300 57 110	GRKE 200 60 2 100	
GRKE	100 200 270 300 350 400 450 500 150 200 100: 60 0 10		
Účinnosť vody elektrického kúrenia: kombinácia: voda: seriálová / Electric heating efficiency: combination: water: serial			
GRKV	100 100 100 270 270	GRKV 200	
Objem / Capacity [l] 94 123 148 207 260			
Účinnosť vody elektrického ohrievania: kombinácia: voda: seriálová / Electric heating efficiency: combination: water: serial			
GRKEV	60 125 160 200 270	GRKEV 200	
Objem [l] 94 123 148 211 270			
Účinnosť vody elektrického ohrievania: základná seriálová / Electric heating efficiency: basic serial			
TQ	20 20 1	TQ 20 1	
Objem / Capacity [l] 20 20			
Účinnosť teplej vody elektrického ohrievania: kombinácia: voda: seriálová / Electric heating efficiency: combination: water: serial			
A. základná účinnosť / Basic efficiency 15 m <sup>2</sup>		GRK 100 1 m <sup>2</sup>	
GRK	110 120 150 200 270 350		
GRK 200 m <sup>2</sup> 20 25			
Objem / Capacity [l] 25 120 140 190 280		GRK 270 m <sup>2</sup> 24 25	
Základná účinnosť vody elektrického ohrievania: kombinácia: voda: seriálová / Electric heating efficiency: combination: water: serial			
GRKV	100 120 140 200 270 350 350 350		
Objem / Capacity [l] 25 120 140 200 280		GRKV 200 1 m <sup>2</sup>	
Základná účinnosť vody elektrického ohrievania: kombinácia: voda: seriálová / Electric heating efficiency: combination: water: serial			
GRK	70 80 90 90 100 120 140 200 280 350		
GRK	200 350 350	GRK 200 1 m <sup>2</sup>	
Účinnosť teplej vody elektrického ohrievania: kombinácia: voda: seriálová / Electric heating efficiency: combination: water: serial			
A. základná účinnosť / Basic efficiency: typová rada / Basic efficiency and capacity: basic serial			GRKE 200 40 0 2 100
GRKE	60 60 100 160 200 280 300 350 350 350		
GRKE	100 200 300 350 350 350	GRKE 200 40 0 2 100	
GRKE	300 350 350 350		
GRKE	300 350 350 350	GRKE 200 40 0 2 100	
GRKE	300 350 350 350		
GRKE	100 120 140 200 2 100	GRKE 100 350 350 350	
GRKE	100 1, 100 1, 120 1, 180 1, 200 1, 250 1, NI 50 50 1 25		
Objem / Capacity [l] 60 25 110 140 200 270 300 350 350 350 350 350 350 350		GRKE 100 350 350 350	







Střecha vody – typová řada SKH / Water buffers – SKH type series

Výrobek / Product		Filtrovací kapacita / Filtering capacity design 24h
Ochrana vody zvláště čistých zdrojů / Protection of especially clean water sources		
SKHE	50, 75, 100, 125, 150, 200	SKHE 250
Objem / Capacity [l]	50, 75, 100, 125, 150, 200	
Objem / Capacity [l]	75, 100, 125, 150, 200	
Ochrana vody zvláště čistých zdrojů / Protection of especially clean water sources		
SKHE	25, 100, 125, 150, 200, 250, 300	SKHE 200 2x2 2 4W
Objem / Capacity [l]	25, 100, 125, 150, 200	
Ochrana vody zvláště čistých zdrojů / Protection of especially clean water sources		
SKH	100, 125, 150, 200	SKH 200
Objem / Capacity [l]	100, 125, 150, 200	
Ochrana vody zvláště čistých zdrojů / Protection of especially clean water sources		
SKHEV	100, 125, 150, 200	SKHEV 200
Objem / Capacity [l]	100, 125, 150, 200	
Zvláště čistá voda / Especially clean water		
s plošnou výměníkem / Area of exchanger 1,25 m <sup>2</sup>		SKH 100 10'
SKH	100, 125, 150, 200, 250, 300	
Objem / Capacity [l]	100, 125, 150, 200, 250	
Zvláště čistá voda / Especially clean water		
SKH	25, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350	SKH 100 10' 10' 10'
Objem / Capacity [l]	25, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350	
Zvláště čistá voda / Especially clean water		
SKHV	100, 125, 150, 200, 250, 300, 350	SKHV 200 10' 10'
Objem / Capacity [l]	100, 125, 150, 200, 250, 300, 350	
Zvláště čistá voda / Especially clean water		
SKH 17	10, 150, 125, 150, 200, 250, 300	SKH 17 10' 10' 10' 10' 10' 10'
Objem / Capacity [l]	10, 150, 125, 150, 200, 250, 300	
Zvláště čistá voda / Especially clean water		
SKHE	25, 100, 125, 150, 200, 250	SKHE 100 10' 10' 10' 10'
Objem / Capacity [l]	25, 100, 125, 150, 200, 250	
Zvláště čistá voda / Especially clean water		
TK 17	15	TK 15 10'
Objem / Capacity [l]	15	
Zvláště čistá voda / Especially clean water		
TK 15	15	TK 15 10'
Objem / Capacity [l]	15	
Ochrana vody zvláště čistých zdrojů / Protection of especially clean water sources		
TK 10 F	10, 10	TK 10 10' 10'
Objem / Capacity [l]	10, 10	
Ochrana vody zvláště čistých zdrojů / Protection of especially clean water sources		
TK 10	10, 10	TK 10 10' 10'
Objem / Capacity [l]	10, 10	

SKH-D-95105-20 - strana - Page 24









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
SJ	64 E - 0,3 MW

Systémová jednotky / System parts

Výměnkář / Product		Průtok vzduchu / Air flow rate	
<b>Bez zásobníku / Without storage tank:</b>			
	yp jehla / žharna kapa / ohne Speicher Type: needle / burner / 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+	
* výhledová jednotka / capacity not specified			
<b>Se zásobníkem / With storage tank:</b>			
	Objem zásobníku kapaliny / Hot water storage tank capacity [l]	Objem zásobníku vzduchu / Equilizing storage tank capacity [l]	
HUBERT	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HUBERT 250/50
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
*HUB - bytový jednotka / jednotka kapacita, T - počet vodičů / počet vodičů, N - průtok vzduchu / typ			



## PRÁV DLA PRO NAKLADANÍ (v) ČI) K A I M

Štýhlí pravidla má být i vzhledem k čl. 117(2)(1) Sb. (v) 13(1) 2014/20(EU) bytí odvozeno ze zákona o ochrání výrobků  
m. (v) 13(1) 2014/20(EU) bytí odvozeno ze zákona o ochrání výrobků. Nově bude některých z uvedených normalizací  
od, měnit zejména pravidla ochrany výrobků (v) 13(1) 2014/20(EU) bytí odvozeno ze zákona o ochrání výrobků, ze kterých by  
certifikát vydán. Vzhledem k tomu, že pravidla ochrany výrobků (v) 13(1) 2014/20(EU) bytí odvozeno ze zákona o ochrání výrobků.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, pokud specifikace je uvedena v 1. až 5. části. To  
platí i v případě reklamací, propagací a komerčních materiálů. Při přímém nebo nepřímém impozitním  
zveřejnění (včetně reklamací, propagací a komerčních materiálů) musí být uvedeno, že certifikát  
může být používán.

Je zakázáno certifikát používat jako reklamní materiál a certifikát.

Certifikát se může používat jako certifikát výrobků, a to i v případě, že je provedeno bez souhlasu Strojářského ústavu, s. (v) 13(1) 2014/20(EU) bytí odvozeno ze zákona o ochrání výrobků, pokud je to v souladu s pravidly ochrany výrobků (v) 13(1) 2014/20(EU) bytí odvozeno ze zákona o ochrání výrobků.

Certifikát se může používat jako certifikát výrobků, a to i v případě, že je provedeno bez souhlasu Strojářského ústavu, s. (v) 13(1) 2014/20(EU) bytí odvozeno ze zákona o ochrání výrobků, pokud je to v souladu s pravidly ochrany výrobků (v) 13(1) 2014/20(EU) bytí odvozeno ze zákona o ochrání výrobků.

## PRO STROJÁŘSKÝ ÚSTAV, S. P. (v) 13(1) 2014/20(EU) bytí odvozeno ze zákona o ochrání výrobků

Provision of the regulations or Government Regulation (v) 13(1) 2014/20(EU) bytí odvozeno ze zákona o ochrání výrobků has been derived  
from sufficient of the regulations of the standards applied as specified in Page 1 of the Certificate  
Annexes. In case of the certificate, the certificate is not in particular circumstances to the standards or regulations  
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 activities. The certificate may be used in its entirety without  
written consent of the Engineering Test Institute (v) 13(1) 2014/20(EU) bytí odvozeno ze zákona o ochrání výrobků 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 transfer of  
the Engineering Test Institute in such a way that it is consistent with the standards and technical regulations  
applied to new standards.

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 consistent with the standards and technical regulations  
applied to new standards.

