



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 EÚ a směrnicí 2014/53/EU (Elektronická kompetitivita)
 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 z. 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 průčkové elektrické, systematické jednotky,
 příloženosti
 Storage tank faults, Storage tanks faults, Storage tanks faults,
 water-cooled tank faults, electric tank faults, Accessories

Typ výrobku
 Type/Model

2023-04-28
 2023-04-28

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 vydávajícího
 Place of Certificate Issue

Zkušební protokol č. SZU-943067 ze dne 2023-04-28
 Final Report 943067 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 v příloze 2
 (analýza vady 2-17/2016 EÚ (odpovídá 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 conformant 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 ze certifikátu č. SZU-EC 17567), založený na
 certifikaci s nálezem

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 certifikáčního
 orgánu
 Deputy Head of Certification Body

EMC B 00685 23 - Alarm Report

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

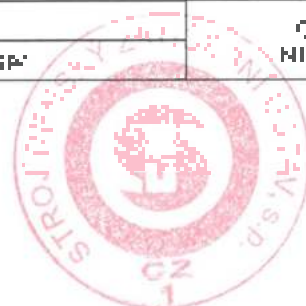
www.szutest.cz



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 verzia / Electric heating efficiency: combination: basic version			
A: plocha výmenníka / Area of exchanger 0-1 m ²		GRK 60	
GRK	60		
B: plocha výmenníka / Area of exchanger 2-85 m ²			
GRK	100 125 150 200 250	GRK 125	
Objem / Capacity [l] 15, 25 35 45 100 150 200			
Účinnosť vody elektrického ohrievania: základná verzia / Electric heating efficiency: basic version			
GRK	50 80 100 125 150 200 250	GRK 100	
Objem / Capacity [l] 18 25 35 45 100 150 200			
Účinnosť vody elektrického ohrievania: Series s ním / Electric heating efficiency: Series with it			
GRK	100 125 160 200 250 300 350 400 450 500 550 600	GRK 200 250 300 350	
GRK	100: 50, 80, 100	GRK 200 250 300 350	
Účinnosť vody elektrického kúrenia: voda: kombinácia / Electric heating efficiency: water: combination			
GRK	100 125 160 200 250 300	GRK 200	
Objem / Capacity [l] 90 125 150 200 250			
Účinnosť vody elektrického ohrievania: voda: kombinácia / Electric heating efficiency: water: combination			
GRK	60 125 160 200 250	GRK 200	
Objem [l] 90 125 150 200 250			
Účinnosť vody elektrického ohrievania: voda: základná verzia / Electric heating efficiency: water: basic version			
TQ	20 30 40	TQ 30 40	
Objem / Capacity [l] 20 30			
Účinnosť vody elektrického ohrievania: voda: kombinácia / Electric heating efficiency: water: combination			
A: plocha výmenníka / Area of exchanger 1-50 m ²		GRK 100 m ²	
GRK	125 150 200 250 300 350		
GRK 200 m ² 250 m ²			
Objem / Capacity [l] 25 120 140 150 200		GRK 200 m ² 250 m ²	
Základný typ vody: kombinácia / Basic water type: combination			
GRK	100 125 150 200 250 300 350 400		
Objem / Capacity [l] 25 125 140 150 200		GRK 200 m ² 250 m ²	
Základný typ vody: elektrického ohrievania: kombinácia / Basic water type: electric heating: combination			
GRK	70 80 90 100 125 150 200 250 300		
GRK	200 250 300	GRK 200 m ² 250 m ²	
Základný typ vody: elektrického ohrievania: základná verzia / Basic water type: electric heating: basic version			
A: plocha výmenníka / Area of exchanger: typová rada / Basic version and additional version			GRK 200 250 300 350 400
GRK	60 80 125 160 200 250 300 350 400		
GRK 200 250 300 350 400 450 500			
GRK	300 350 400	GRK 200 250 300 350 400	
GRK 300 350 400			
GRK 300 350 400 450 500			
GRK	100 125 150 200 250	GRK 200 250 300 350 400	
GRK 100 125 150 200 250 300 350 400 450 500			
Objem / Capacity [l] 60 75 110 140 200 250 300 350 400 450 500 550 600			





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

Výrobek / Product		Filtrovací materiál / Filtering material design 2020
Ohřevná voda zvláštních aplikací / Special water heaters – special applications		
OH-E	60, 80, 100, 120, 150, 200	SKH-E 250
Objem / Capacity [l]	50, 70, 90, 120, 150, 200	
Ohřev OH-E	20, 30, 40, 100, 150	
Objem / Capacity [l]	25, 40, 60, 80, 100	OH-E 250 200
Ohřevná voda zvláštních aplikací / Special water heaters – special applications		
OH-E	80, 100, 120, 150, 200, 250, 300	OH-E 200 200 2 kW
Objem / Capacity [l]	50, 100, 120, 150, 200	
Ohřevná voda zvláštních aplikací / Special water heaters – special applications		
OH-E	100, 120, 150, 200	OH-E 200
Objem / Capacity [l]	100, 120, 150, 200	
Ohřevná voda zvláštních aplikací / Special water heaters – special applications		
OH-EV	100, 120, 150, 200	OH-EV 200
Objem / Capacity [l]	100, 120, 150, 200	
Zvláštní typy vody / Special water heaters – special applications		
s plošnou výměníkem / Area of exchanger 1,25 m ²		OH-E 200 10'
OH-E	100, 120, 150, 200, 250, 300	
Objem / Capacity [l]	90, 120, 140, 190, 240	
Zvláštní typy vody / Special water heaters – special applications		
OH-E	80, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350	OH-E 100 10' OH-EV
Objem / Capacity [l]	60, 100, 120, 160, 200, 250	
Zvláštní typy vody / Special water heaters – special applications		
OH-E	100, 120, 150, 200, 250, 300, 350	OH-E 200 10' K
Objem / Capacity [l]	100, 120, 150, 200, 250	
Zvláštní typy vody / Special water heaters – special applications		
OH-E	80, 100, 120, 150, 200, 250, 300	OH-E 100 10' 1000 10' K
Objem / Capacity [l]	80, 100, 120, 150, 200, 250	
Zvláštní typy vody / Special water heaters – special applications		
OH-E	80, 100, 120, 150, 200, 250, 300	OH-E 100 10' 1000 20' K
Objem / Capacity [l]	80, 100, 120, 150, 200, 250	
Zvláštní typy vody / Special water heaters – special applications		
OH-E	10	OH-E 10'
Objem / Capacity [l]	10, 8	
Zvláštní typy vody / Special water heaters – special applications		
OH-E	15	OH-E 15'
Objem / Capacity [l]	10, 8	
Ohřevná voda zvláštních aplikací / Special water heaters – special applications		
OH-E	6, 10	OH-E 10' 10'
Objem / Capacity [l]	5, 8, 10	
Zvláštní typy vody / Special water heaters – special applications		
OH-E	1, 10	OH-E 10' 10' K
Objem / Capacity [l]	0,7, 0,9	

SZUTEST-0495105-20 Ohřevná voda Page 2/6



Výrobek / Product		Příklad označení Example of designation
Ořivka se vrtý průřezem stabilizací - šroubová matice, 20 mm, 1000000		
FTC	20; 100; 10; 1000000	FTC 105
Uzavírání: uzavírání / Closing: uzavírání		

Ořivka se vrtý - typová řada SMART / Hlavní řada - SMART typu závěr

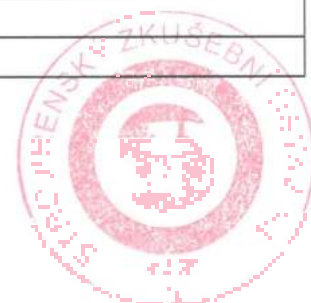
Výrobek / Product		Příklad označení Example of designation
Ořivka se vrtý - šestihranný ořivka stabilizací průřezem se závěrem - šroubová matice, 20 mm, 1000000, uzavírání		
OSHE	20; 100; 10; 1000000	OSHE 200 20001
Uzavírání: uzavírání / Closing: uzavírání		

Maticová šroubová - typová řada / Šroubová matka - typová řada

Výrobek / Product		Příklad označení Example of designation
Maticová šroubová - šestihranná (šestihranná s vnitřní zářezem) / Šroubová matka - šestihranná (šestihranná s vnitřní zářezem)		
MATSE	20; 20; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650; 700; 750; 800; 850; 900; 950; 1000	MATSE 401
(n = 400)		
MATSE	20; 20; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650; 700; 750; 800; 850; 900; 950; 1000	MATSE 402
(n = 400)		

Šroubová šroubová / Šroubová šroubová

Výrobek / Product	
TK - šroubová šroubová s koncovým šroubovým / Šroubová šroubová s koncovým šroubovým	
TK	100-100-100
TK	150-150-150
TK	200-200-200
TK	250-250-250
TK	300-300-300
TK	350-350-350
TK	400-400-400
TK	450-450-450
TK	500-500-500
TK	550-550-550
TK	600-600-600
TK	650-650-650
TK	700-700-700
TK	750-750-750
TK	800-800-800
TK	850-850-850
TK	900-900-900
TK	950-950-950
TK	1000-1000-1000
TJ - šroubová šroubová / TJ - šroubová šroubová	
TJ	100-100-100
TJ	150-150-150
TJ	200-200-200
TJ	250-250-250
TJ	300-300-300
TJ	350-350-350
TJ	400-400-400
TJ	450-450-450
TJ	500-500-500
TJ	550-550-550
TJ	600-600-600
TJ	650-650-650
TJ	700-700-700
TJ	750-750-750
TJ	800-800-800
TJ	850-850-850
TJ	900-900-900
TJ	950-950-950
TJ	1000-1000-1000





Výměnkář / Product

T	64 E - 0.10 MW
F	64 E - 0.5 MW
J	64 E - 1 MW
L	64 E - 1.5 MW
S	64 E - 2 MW

Systémová jednotky / System parts

Výměnkář / Product		Průtok vzduchu / Air flow rate (kg/hour)	
Bez zásobníku / Without storage tank:			
	yp poměr vzduchu k vodě vzhledem k *type according to heat pump capacity		
HUBERT model 20	-	HUBERT 0.10 MW	
HUBERT 40	5, 6-12 MW	HUBERT 0.50 MW	
HUBERT model 60	-	HUBERT model 60 -	
HUBERT 80	7, 6-12 MW	HUBERT 0.12 MW +	
* vzpomínka: kapacita vzduchu není specifikována			
Se zásobníkem / With storage tank:			
	Objem vzduchu kyp. vodě Hot water storage tank capacity (l)	Objem vzduchu kyp. vodě kyp. vodě Equivalent storage tank capacity (l)	
HUTS	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HUTS 250/50-8
HUTS-8	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HUTS 250/50-8
HUTS-8-12	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HUTS 250/50-8-12
HUTS-16	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HUTS 250/50-16
*HUTS - typ vzdušného vodního chladiče vzduchu, T - typ vzdušného chladiče vzduchu, M - vzdušný chladič vzduchu			



