



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 kompetence)
 Government Regulation 17/2016 Coll. and Directive 2014/53/EU (Electromagnetic competence)

Číslo
 číslo: **EMC-B-00685-23**

Klient – výrobce
 Client: Manufacturer

Držitel certifikátu
 Certificate holder:
 Drážková ústředna - státní z.s.p.
 Drážková ústředna
 261 71 Jendrych nad úžerou
 Česká republika - Czech Republic

Výrobky
 Products

Údržbové vady zásobníkové, zásobníky lesé vady akumulční
 nádrže, chlízové vady průtokové elektrické, systematické jednotky,
 přístroje
 Storage tank faults, Storage tank faults, Storage tanks, storage
 tanks, storage tanks, storage tanks, storage tanks, storage tanks

Typ výrobku
 Product type

EMC B-1-1-1-1
 EMC B-1-1-1-1

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 platnost certifikátu
 Copy of Certificate validity

Základní protokol: SZU-9430F7 verze 2023-04-28
 Final Report: SZU-9430F7 of 2023-04-28

Číslo a platnost
 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 dokumenty uvedenými v příloze 2
 (nařízení vlády č. 17/2016 Sb. (response profile) a II směrnice Evropského parlamentu a Rady
 2014/53/EU). Výsledky přezkoumání technické 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 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

Produkt certifikován směrem 22014a2023.05 (příloha za certifikátu je SZU-EC 17567), založeno na
 certifikaci s nálezem

Product certification scheme applied: 22014a2023.05 (based on scheme 1a of IEC 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 - Status: Registered

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

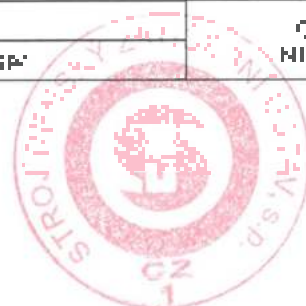
www.szutest.cz



Technická parametry / Technical parameters

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

Výrobok / Product		Príklad označenia Example of designation
Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: základná norma / C. water efficiency basic functional standard		
A. základná výmiera / Basic dimensions 0-1 m ²		GRK 00
GRK	00	
B. základná výmiera / Basic dimensions 0,85 m ²		
GRK	100 115 140 200 210	GRK 11
Objem / Capacity [l] 15, 32 117, 140, 194 227		
Účinnosť vody základná norma základnica: základná norma / E. water efficiency basic base standard		
GRK	50 80 100 125 140 200 220	GRK 00
Objem / Capacity [l] 18 35 57 127 140 165 220		
Účinnosť vody základná norma základnica: Základná norma / F. water efficiency basic base standard		
GRK	100 125 160 200 220 250 300 320 340	GRK 200 202 203 204
Objem / Capacity [l] 191 240 290 300 320 400 450 500 150 180 1000 2000 3000		
Účinnosť vody základná norma základnica: voda prvotná / G. water efficiency basic base standard		
GRK	100 125 160 200 220 250	GRK 200
Objem / Capacity [l] 94 123 148 207 210		
Účinnosť vody základná norma základnica: voda prvotná a druhá úroveň základná norma základnica		
GRK	60 125 160 200 220	GRK 200
Objem [l] 94 123 148 211 220		
Účinnosť vody základná norma základnica: úroveň prvá a druhá úroveň základná norma základnica		
TQ	20 30 1	TQ 20 1
Objem / Capacity [l] 20 30		
Účinnosť vody základná norma základnica: úroveň prvá úroveň základná norma základnica		
A. základná výmiera / Basic dimensions 0-1 m ²		GRK 100 m ²
GRK	110 120 150 200 200 m ²	
Objem / Capacity [l] 25 35		
GRK		GRK 200 m ²
Objem / Capacity [l] 25 120 140 150 220		
Základná norma základnica: základná norma základnica základná norma základnica		
GRK	100 120 140 200 200 NTR	GRK 200 NTR
Objem / Capacity [l] 25 120 140 160 220		
Základná norma základnica: základná norma základnica základná norma základnica		
GRK	70 100 140 160 170 190 220 250 NTR	GRK 200 NTR
GRK		
GRK		GRK 200 NTR
GRK		
Základná norma základnica: základná norma základnica základná norma základnica		
A. základná výmiera / Basic dimensions 0-1 m ²		GRK 200 NTR 2 200
GRK	10 60 100 140 200 250 300 NTR 2 200	
GRK		GRK 200 NTR 2 200
GRK		
GRK		GRK 200 NTR 2 200
GRK		
GRK		GRK 200 NTR 2 200
GRK		
GRK		GRK 200 NTR 2 200
GRK		
Objem / Capacity [l] 60 70 110 140 200 200 210 240 250 270 270 280 280 280		GRK 200 NTR 2 200





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	20, 30, 40, 100, 150, 200	
Ohřevové vody zvláštního účinku / Special effect storage water heaters		
OH-E	80, 100, 120, 150, 200, 250, 300	OH-E 200 20 2 kW
Objem / Capacity (l)	50, 100, 120, 150, 200	
Ohřevové vody zvláštního účinku / Special effect storage water heaters		
OH-E	100, 120, 150, 200	OH-E 200
Objem / Capacity (l)	100, 120, 150, 200	
Ohřevové vody zvláštního účinku / Special effect storage water heaters		
OH-EV	100, 120, 150, 200	OH-EV 200
Objem / Capacity (l)	100, 120, 150, 200	
Zvláštní typy vody zvláštního účinku / Special effect storage water heaters		
s plošnou výměníkem / Area of exchanger 1,25 m ²		OH 100 10
OH 1	100, 150, 160, 200, 250, 300	
Objem / Capacity (l)	90, 120, 140, 190, 240	
Zvláštní typy vody zvláštního účinku / Special effect storage water heaters		
OH	80, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350	OH 100 10 10EV
Objem / Capacity (l)	60, 100, 120, 160, 200, 250	
Zvláštní typy vody zvláštního účinku / Special effect storage water heaters		
OHV	100, 120, 150, 200, 250, 300, 350	OHV 200 10 10
Objem / Capacity (l)	100, 120, 150, 200, 250	
Zvláštní typy vody zvláštního účinku / Special effect storage water heaters		
OH-E	80, 100, 120, 150, 200, 250	OH-E 100 10 10 2 kW
Objem / Capacity (l)	80, 100, 120, 150, 200, 250	
Zvláštní typy vody zvláštního účinku / Special effect storage water heaters		
OH-E	200, 250, 300, 350, 400	OH-E 100 10 10 2 kW
Objem / Capacity (l)	200, 250, 300, 350, 400	
Zvláštní typy vody zvláštního účinku / Special effect storage water heaters		
OH-E	100, 120, 150, 200, 250	OH-E 100 10 10 2 kW
Objem / Capacity (l)	100, 120, 150, 200, 250	
Zvláštní typy vody zvláštního účinku / Special effect storage water heaters		
OH-E	100, 120, 150, 200, 250	OH-E 100 10 10 2 kW
Objem / Capacity (l)	100, 120, 150, 200, 250	
Zvláštní typy vody zvláštního účinku / Special effect storage water heaters		
OH-E	100, 120, 150, 200, 250	OH-E 100 10 10 2 kW
Objem / Capacity (l)	100, 120, 150, 200, 250	
Zvláštní typy vody zvláštního účinku / Special effect storage water heaters		
OH-E	100, 120, 150, 200, 250	OH-E 100 10 10 2 kW
Objem / Capacity (l)	100, 120, 150, 200, 250	

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



Výrobek / Product	Příklad označení Example of designation
Ořivka se vrtí protáčením šroubů / Screw with turnable threads	
FTC 31; 31; 31 F	FTC 31 F
Uzavírání šroubů / Closing screw	

Ořivka se vrtí – typová řada SMART / Hlavní řada – SMART typové označení

Výrobek / Product	Příklad označení Example of designation
Ořivka se vrtí šroubováním šroubů / Screw with turnable threads	
OSHE 100; 100; 100; 100; 100	OSHE 100 OSHE
Ořivka / Screw T 10; 11; 100; 125; 145; 200; 240	

Maticová šroubovací sada / Screw set – typové označení

Výrobek / Product	Příklad označení Example of designation
Maticová šroubovací sada / Screw set	
MATE 50; 50; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 450; 500; 550; 600; 650; 700; 750; 800; 850; 900; 950; 1000; 1000	MATE 400
($n^* = 400$)	
MATE 50; 50; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 450; 500; 550; 600; 650; 700; 750; 800; 850; 900; 950; 1000; 1000	MATE 400
($n^* = 400$)	

Průmyslová šroubovací sada / Industrial screw set

Výrobek / Product	
TK – šroubovací sada / Screw set	
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
TK	1050-1050-1050
TK	1100-1100-1100
TK	1150-1150-1150
TK	1200-1200-1200
TK	1250-1250-1250
TK	1300-1300-1300
TK	1350-1350-1350
TK	1400-1400-1400
TK	1450-1450-1450
TK	1500-1500-1500
TK	1550-1550-1550
TK	1600-1600-1600
TK	1650-1650-1650
TK	1700-1700-1700
TK	1750-1750-1750
TK	1800-1800-1800
TK	1850-1850-1850
TK	1900-1900-1900
TK	1950-1950-1950
TK	2000-2000-2000
TK	2050-2050-2050
TK	2100-2100-2100
TK	2150-2150-2150
TK	2200-2200-2200
TK	2250-2250-2250
TK	2300-2300-2300
TK	2350-2350-2350
TK	2400-2400-2400
TK	2450-2450-2450
TK	2500-2500-2500
TK	2550-2550-2550
TK	2600-2600-2600
TK	2650-2650-2650
TK	2700-2700-2700
TK	2750-2750-2750
TK	2800-2800-2800
TK	2850-2850-2850
TK	2900-2900-2900
TK	2950-2950-2950
TK	3000-3000-3000
TK	3050-3050-3050
TK	3100-3100-3100
TK	3150-3150-3150
TK	3200-3200-3200
TK	3250-3250-3250
TK	3300-3300-3300
TK	3350-3350-3350
TK	3400-3400-3400
TK	3450-3450-3450
TK	3500-3500-3500
TK	3550-3550-3550
TK	3600-3600-3600
TK	3650-3650-3650
TK	3700-3700-3700
TK	3750-3750-3750
TK	3800-3800-3800
TK	3850-3850-3850
TK	3900-3900-3900
TK	3950-3950-3950
TK	4000-4000-4000
TK	4050-4050-4050
TK	4100-4100-4100
TK	4150-4150-4150
TK	4200-4200-4200
TK	4250-4250-4250
TK	4300-4300-4300
TK	4350-4350-4350
TK	4400-4400-4400
TK	4450-4450-4450
TK	4500-4500-4500
TK	4550-4550-4550
TK	4600-4600-4600
TK	4650-4650-4650
TK	4700-4700-4700
TK	4750-4750-4750
TK	4800-4800-4800
TK	4850-4850-4850
TK	4900-4900-4900
TK	4950-4950-4950
TK	5000-5000-5000
TK	5050-5050-5050
TK	5100-5100-5100
TK	5150-5150-5150
TK	5200-5200-5200
TK	5250-5250-5250
TK	5300-5300-5300
TK	5350-5350-5350
TK	5400-5400-5400
TK	5450-5450-5450
TK	5500-5500-5500
TK	5550-5550-5550
TK	5600-5600-5600
TK	5650-5650-5650
TK	5700-5700-5700
TK	5750-5750-5750
TK	5800-5800-5800
TK	5850-5850-5850
TK	5900-5900-5900
TK	5950-5950-5950
TK	6000-6000-6000
TK	6050-6050-6050
TK	6100-6100-6100
TK	6150-6150-6150
TK	6200-6200-6200
TK	6250-6250-6250
TK	6300-6300-6300
TK	6350-6350-6350
TK	6400-6400-6400
TK	6450-6450-6450
TK	6500-6500-6500
TK	6550-6550-6550
TK	6600-6600-6600
TK	6650-6650-6650
TK	6700-6700-6700
TK	6750-6750-6750
TK	6800-6800-6800
TK	6850-6850-6850
TK	6900-6900-6900
TK	6950-6950-6950
TK	7000-7000-7000
TK	7050-7050-7050
TK	7100-7100-7100
TK	7150-7150-7150
TK	7200-7200-7200
TK	7250-7250-7250
TK	7300-7300-7300
TK	7350-7350-7350
TK	7400-7400-7400
TK	7450-7450-7450
TK	7500-7500-7500
TK	7550-7550-7550
TK	7600-7600-7600
TK	7650-7650-7650
TK	7700-7700-7700
TK	7750-7750-7750
TK	7800-7800-7800
TK	7850-7850-7850
TK	7900-7900-7900
TK	7950-7950-7950
TK	8000-8000-8000
TK	8050-8050-8050
TK	8100-8100-8100
TK	8150-8150-8150
TK	8200-8200-8200
TK	8250-8250-8250
TK	8300-8300-8300
TK	8350-8350-8350
TK	8400-8400-8400
TK	8450-8450-8450
TK	8500-8500-8500
TK	8550-8550-8550
TK	8600-8600-8600
TK	8650-8650-8650
TK	8700-8700-8700
TK	8750-8750-8750
TK	8800-8800-8800
TK	8850-8850-8850
TK	8900-8900-8900
TK	8950-8950-8950
TK	9000-9000-9000
TK	9050-9050-9050
TK	9100-9100-9100
TK	9150-9150-9150
TK	9200-9200-9200
TK	9250-9250-9250
TK	9300-9300-9300
TK	9350-9350-9350
TK	9400-9400-9400
TK	9450-9450-9450
TK	9500-9500-9500
TK	9550-9550-9550
TK	9600-9600-9600
TK	9650-9650-9650
TK	9700-9700-9700
TK	9750-9750-9750
TK	9800-9800-9800
TK	9850-9850-9850
TK	9900-9900-9900
TK	9950-9950-9950
TK	10000-10000-10000



**Výměk / Product**

T	64 E - 0.70 MW
U	64 E - 0.5 MW
J	64 E - 0.3 MW
U	64 E - 0.1 MW
SJ	34 E - 0.1 MW

Systémová jednotky / System parts

Výměk / Product		Průtok vzduchu / Air flow rate	
Bez zásobníků / Without storage tanks:			
	yp mawh / <i>without pump</i> or <i>without pump capacity</i>		
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 0 12 50 10 +	
* vzduchová kapacita / capacity not specified			
Se zásobníky / With storage tanks:			
	Objem vzduchu / <i>air volume</i> / <i>capacity (l)</i>	Objem vzduchu / <i>air volume</i> / <i>capacity (l)</i>	
HUBERT	200, 250 300 400	40 50 60 70 80	HUBERT 20050
HUBERT	200, 250 300 400	40 50 60 70 80	HUBERT 25050-8
HUBERT-12	200, 250 300 400	40 50 60 70 80	HUBERT 25050-12
HUBERT-16	200, 250 300 400	40 50 60 70 80	HUBERT 25050-16
*HUBERT - typ vzdušného nádobí / <i>air tank type</i> , T - typ vzdušného nádobí / <i>air tank type</i> , S - typ vzdušného nádobí / <i>air tank type</i>			



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

Špatná představitel má být i v rámci C. 1175016 Sb. (č. 13/2014/2014/EU) bylo odvozeno na základě některých
množství uvedených v této příloze (viz 1. strana) i v rámci. Nově bude některých z uvedených normalizací
odpovědnosti zejména vzhledem k tomu, že vzhledem k tomu, že má být zajištěna, že každý by
mohl být vyhodnocen podle jeho vlastností a vlastností.

Číslo se může používat pouze jako certifikát výrobků, pokud specifikace je uvedena v 1. až 5. části. To
platí i pro použití v reklamě, propagaci a komerčních materiálech. Pro přímé použití v reklamě, propagaci
a komerčních materiálech, zejména vzhledem k tomu, že má být zajištěna, že každý by
mohl být vyhodnocen podle jeho vlastností a vlastností.

Je zakázáno používat, zejména vzhledem k tomu, že má být zajištěna, že každý by

Číslo se může používat pouze jako certifikát výrobků, a to i v případě, že je provedeno bez souhlasu Strojírenského ústavu, zejména
vzhledem k tomu, že má být zajištěna, že každý by

Číslo se může používat pouze jako certifikát výrobků, a to i v případě, že je provedeno bez souhlasu Strojírenského ústavu, zejména
vzhledem k tomu, že má být zajištěna, že každý by

PROJEKTOVÁNÍ A VYKONÁVÁNÍ

Provision of the regulations or Government Regulation (1175016/2014/2014/EU) has been derived
from sufficient of the regulations of the standards applied as specified in Page 1 of the Certificate.
Accordingly, any of the conditions, documents used, in particular amendments to the standards or use 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, promotion and commercial materials. Use in direct advertising, in particular
written content of the Engineering Test Institute (certification or comparison) 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 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.

