



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 Gov. 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, systematické jednotky,  
 příloženosti  
 Storage tank faults, Storage tanks faults, Storage tanks faults,  
 water flow faults, electric flow faults, storage tanks faults, storage tanks faults

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 61000-5-5 ed. 3:2014 ČSN EN IEC 55014-2 ed. 3:2021

Podpis a razítko certifikačního  
 Body of Certification Institute

Závěrečný protokol č. SZU-943067 ze dne 2023-04-28  
 Final Report 943067 of 2023-04-28

Číslo a platí do  
 Certificate number and validity

2026-04-27

Strojírenský zkušební ústav a.s. 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 přezkoumání technické dokumentace, údaje získané během zkoušení výše uvedených výrobků a závěry přezkoumání jsou obsaženy v závěrečném protokolu. Úplné protokolářské 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 Gov. (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 2201422023-00 (příloha ze směrnice č. 2014/53/EU), založeno na certifikaci s nálezem.

Product certification scheme applied 2201422023-00 (based on Directive 2014/53/EU 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 - Status: Registered

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

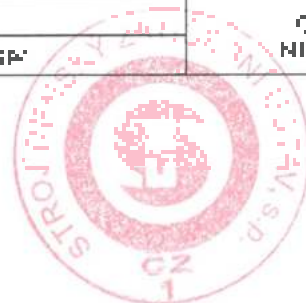
www.szutest.cz



Technická parametry / Technical parameters

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

| Výrobok / Product   |   | Príklad označenia<br>Symbol / Label |
|---|---|-------------------------------------|
| Účinnosť vody základná norma: funkčná norma, základná norma / C. basic standard, basic standard |   |                                     |
| a. plocha výmenníka / Area of exchanger   | 0-10  | GKS 10                              |
| b. plocha výmenníka / Area of exchanger   | 100 - 15, 400, 200 - 210  |                                     |
| Objem / Capacity [l]  | 10, 15, 17, 19, 19, 27  |                                     |
| Účinnosť vody základná norma základná norma: základná norma / C. basic standard, basic standard |   |                                     |
| GKS   | 50 - 80, 100, 120, 140, 200, 220  | GKS 100                             |
| Objem / Capacity [l]  | 70, 75, 87, 127, 140, 160, 220  |                                     |
| Účinnosť vody základná norma základná norma: základná norma / C. basic standard, basic standard |   |                                     |
| GKSE  | 100 - 125, 160 - 200, 250, 300, 57 - 160  | GKSE 200 600 2 kW                   |
| GKSE  | 100 - 200, 200 - 300, 350 - 400, 450, 500, 150, 200, 100 - 200 kW   | GKSE 200 600 2 kW                   |
| Účinnosť vody základná norma základná norma: základná norma / C. basic standard, basic standard |   |                                     |
| GKCY  | 100 - 100, 100 - 270, 270   | GKCY 200                            |
| Objem / Capacity [l]  | 90 - 100, 100 - 270, 270  |                                     |
| Účinnosť vody základná norma základná norma: základná norma / C. basic standard, basic standard |   |                                     |
| GKCEP   | 60, 120, 160, 200, 270  | GKCEP 200                           |
| Objem [l]   | 90 - 120, 140 - 2, 1, 270   |                                     |
| Účinnosť vody základná norma základná norma: základná norma / C. basic standard, basic standard |   |                                     |
| TQ  | 20 - 20, 1  | TQ 20, 1                            |
| Objem / Capacity [l]  | 20, 20  |                                     |
| Účinnosť vody základná norma základná norma: základná norma / C. basic standard, basic standard |   |                                     |
| a. plocha výmenníka / Area of exchanger   | 100 - 120, 120 - 150, 200 - 270 m <sup>2</sup>  | GKS 100 m <sup>2</sup>              |
| UKL   | 200 m <sup>2</sup> 200 m <sup>2</sup>   |                                     |
| Objem / Capacity [l]  | 25, 120 - 140, 150, 220   |                                     |
| Základná norma vody: základná norma / C. basic standard, basic standard                         |   |                                     |
| GKCY  | 100, 120, 150, 200 - 270 NTR  | GKCY 200 NTR                        |
| Objem / Capacity [l]  | 120, 120 - 140, 150, 220  |                                     |
| Základná norma vody: základná norma základná norma: základná norma                              |   |                                     |
| GKCY  | 10, 15, 60 - 60, 60, 100, 120 - 150, 200, 250 NTR   | GKCY 200 NTR                        |
| GKCY  | 200 - 250 NTR   | GKCY 200 NTR                        |
| Základná norma vody: základná norma základná norma: základná norma                              |   |                                     |
| a. plocha výmenníka / Area of exchanger   | 100 - 120, 120 - 150, 200 - 270 m <sup>2</sup> 2 kW   | GKSE 200 600 2 kW                   |
| GKSE  | 200 - 250, 300 NTR 600 2 kW   |                                     |
| GKSE  | 300 NTR 1500 kW   | GKSE 200 600 2 kW                   |
| GKSE  | 300 NTR 2500 kW   | GKSE 200 600 2 kW                   |
| GKSE  | 100 - 120 NTR 600 2 kW  | GKSE 200 600 2 kW                   |
| GKSE  | 100 - 1, 100 - 1, 120 - 1, 150 - 1, 200 - 1, 250 - 1, 300 - 1, 100 - 1, 200 - 1, 250 - 1, 300 - 1, 350 - 1, 400 - 1, 450 - 1, 500 - 1, 550 - 1, 600 - 1, 650 - 1, 700 - 1, 750 - 1, 800 - 1, 850 - 1, 900 - 1, 950 - 1, 1000 - 1, 1050 - 1, 1100 - 1, 1150 - 1, 1200 - 1, 1250 - 1, 1300 - 1, 1350 - 1, 1400 - 1, 1450 - 1, 1500 - 1, 1550 - 1, 1600 - 1, 1650 - 1, 1700 - 1, 1750 - 1, 1800 - 1, 1850 - 1, 1900 - 1, 1950 - 1, 2000 - 1, 2050 - 1, 2100 - 1, 2150 - 1, 2200 - 1, 2250 - 1, 2300 - 1, 2350 - 1, 2400 - 1, 2450 - 1, 2500 - 1, 2550 - 1, 2600 - 1, 2650 - 1, 2700 - 1, 2750 - 1, 2800 - 1, 2850 - 1, 2900 - 1, 2950 - 1, 3000 - 1, 3050 - 1, 3100 - 1, 3150 - 1, 3200 - 1, 3250 - 1, 3300 - 1, 3350 - 1, 3400 - 1, 3450 - 1, 3500 - 1, 3550 - 1, 3600 - 1, 3650 - 1, 3700 - 1, 3750 - 1, 3800 - 1, 3850 - 1, 3900 - 1, 3950 - 1, 4000 - 1, 4050 - 1, 4100 - 1, 4150 - 1, 4200 - 1, 4250 - 1, 4300 - 1, 4350 - 1, 4400 - 1, 4450 - 1, 4500 - 1, 4550 - 1, 4600 - 1, 4650 - 1, 4700 - 1, 4750 - 1, 4800 - 1, 4850 - 1, 4900 - 1, 4950 - 1, 5000 - 1, 5050 - 1, 5100 - 1, 5150 - 1, 5200 - 1, 5250 - 1, 5300 - 1, 5350 - 1, 5400 - 1, 5450 - 1, 5500 - 1, 5550 - 1, 5600 - 1, 5650 - 1, 5700 - 1, 5750 - 1, 5800 - 1, 5850 - 1, 5900 - 1, 5950 - 1, 6000 - 1, 6050 - 1, 6100 - 1, 6150 - 1, 6200 - 1, 6250 - 1, 6300 - 1, 6350 - 1, 6400 - 1, 6450 - 1, 6500 - 1, 6550 - 1, 6600 - 1, 6650 - 1, 6700 - 1, 6750 - 1, 6800 - 1, 6850 - 1, 6900 - 1, 6950 - 1, 7000 - 1, 7050 - 1, 7100 - 1, 7150 - 1, 7200 - 1, 7250 - 1, 7300 - 1, 7350 - 1, 7400 - 1, 7450 - 1, 7500 - 1, 7550 - 1, 7600 - 1, 7650 - 1, 7700 - 1, 7750 - 1, 7800 - 1, 7850 - 1, 7900 - 1, 7950 - 1, 8000 - 1, 8050 - 1, 8100 - 1, 8150 - 1, 8200 - 1, 8250 - 1, 8300 - 1, 8350 - 1, 8400 - 1, 8450 - 1, 8500 - 1, 8550 - 1, 8600 - 1, 8650 - 1, 8700 - 1, 8750 - 1, 8800 - 1, 8850 - 1, 8900 - 1, 8950 - 1, 9000 - 1, 9050 - 1, 9100 - 1, 9150 - 1, 9200 - 1, 9250 - 1, 9300 - 1, 9350 - 1, 9400 - 1, 9450 - 1, 9500 - 1, 9550 - 1, 9600 - 1, 9650 - 1, 9700 - 1, 9750 - 1, 9800 - 1, 9850 - 1, 9900 - 1, 9950 - 1, 10000 - 1 | GKSE 200 600 2 kW                   |
| Objem / Capacity [l]  | 60 - 75, 110 - 140, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000  | GKSE 200 600 2 kW                   |





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

| Výrobek / Product  |   | Filtrování vzduchu /<br>Air purifying design 2020 |
|--|---|---|
| Ochrana vody zvláště vhodná pro chlazení / Cooling water storage with special protection |   |   |
| 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                      |   |
| Objem / Capacity [l]   | 25, 50, 75, 100, 125                        | SKHE 250 2020                                     |
| Objem / Capacity [l]   | 25, 50, 75, 100, 125                        |   |
| Ochrana vody zvláště vhodná pro chlazení / Cooling water storage with special protection |   |   |
| SKHE   | 25, 50, 75, 100, 125, 150, 200              | SKHE 200 2020 2020                                |
| Objem / Capacity [l]   | 25, 50, 75, 100, 125, 150, 200              |   |
| Ochrana vody zvláště vhodná pro chlazení / Cooling water storage with special protection |   |   |
| SKHV   | 100, 125, 150, 200                          | SKHV 200  |
| Objem / Capacity [l]   | 100, 125, 150, 200                          |   |
| Ochrana vody zvláště vhodná pro chlazení / Cooling water storage with special protection |   |   |
| SKHEV  | 100, 125, 150, 200                          | SKHEV 200   |
| Objem / Capacity [l]   | 100, 125, 150, 200                          |   |
| Zvláště vhodná pro chlazení / Cooling water storage with special protection              |   |   |
| s plošnou výměníkem / Area of exchanger 1,25 m <sup>2</sup>                              |   | SKH 100 10  |
| SKH  | 100, 125, 150, 200, 250                     |   |
| Objem / Capacity [l]   | 100, 125, 150, 200, 250                     |   |
| Zvláště vhodná pro chlazení / Cooling water storage with special protection              |   |   |
| SKH  | 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450 | SKH 100 10 100V                                   |
| Objem / Capacity [l]   | 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450 |   |
| Zvláště vhodná pro chlazení / Cooling water storage with special protection              |   |   |
| SKHV   | 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450 | SKHV 200 10 100                                   |
| Objem / Capacity [l]   | 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450 |   |
| Zvláště vhodná pro chlazení / Cooling water storage with special protection              |   |   |
| SKH 17   | 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450 | SKHE 100 10 100 2020 2020                         |
| Objem / Capacity [l]   | 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450 |   |
| Zvláště vhodná pro chlazení / Cooling water storage with special protection              |   |   |
| SKHE   | 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450 | SKH 100 10 100 2020 2020 2020                     |
| Objem / Capacity [l]   | 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450 |   |
| Ochrana vody zvláště vhodná pro chlazení / Cooling water storage with special protection |   |   |
| pro potrubí s vnějším průměrem / Connection to the supply pipe                           |   | TK 10 10  |
| TK 10  | 10  |   |
| Objem / Capacity [l]   | 10  |   |
| Ochrana vody zvláště vhodná pro chlazení / Cooling water storage with special protection |   |   |
| pro potrubí s vnějším průměrem / Connection to the supply pipe                           |   | TK 15 15  |
| TK 15  | 15  |   |
| Objem / Capacity [l]   | 15  |   |
| Ochrana vody zvláště vhodná pro chlazení / Cooling water storage with special protection |   |   |
| pro potrubí s vnějším průměrem / Connection to the supply pipe                           |   | TK 10 10 10                                       |
| TK 10 F  | 10  |   |
| Objem / Capacity [l]   | 10  |   |
| Ochrana vody zvláště vhodná pro chlazení / Cooling water storage with special protection |   |   |
| pro potrubí s vnějším průměrem / Connection to the supply pipe                           |   | TK 10 10 10                                       |
| TK 10  | 10  |   |
| Objem / Capacity [l]   | 10  |   |

SKH-D-95105-20 - strana - Page 2/3







Výměnků / Products

|    |                |
|----|----------------|
| T  | 64 E - 8,70 kW |
| U  | 64 E - 4,5 kW  |
| J  | 64 E - 2 kW    |
| U  | 64 E - 1,5 kW  |
| SJ | 64 E - 0,8 kW  |

Systémová jednotky / System parts

| Výměnků / Products   |   | Průtok vzduchu / Air flow rate  |
|--|---|---|
| Bez zásobníku / Without storage tank:  |   |   |
|  | yp jednotky / without storage tank capacity<br>*type: according to heat pump capacity |   |
| HUBERT model 100   | -   | HUBERT 100000000  |
| HUBERT 100   | 5, 6-12 kW  | HUBERT 5-12000  |
| HUBERT model 100   | -   | HUBERT model 100 -  |
| HUBERT 100   | 5, 6-12 kW  | HUBERT 012000000+   |
| * vzduchová kapacita / capacity not specified  |   |   |
| Se zásobníkem / With storage tank:   |   |   |
|  | Objem zásobníku / tank capacity (l)<br>Hot water storage tank capacity (l)            | Objem zásobníku / tank capacity (l)<br>Equivalent storage tank capacity (l) |
| HWT 1  | 200, 250 300, 400   | 40, 50 60 70, 80  |
| HWT 2-3  | 200, 250 300, 400   | 40, 50 60 70, 80  |
| HWT 2-6-12   | 200, 250 300, 400   | 40, 50 60 70, 80  |
| HWT 2-16   | 200, 250 300, 400   | 40, 50 60 70, 80  |
| HWT - hybridní jednotky / hybrid units, T - top of water tank / tank, HWT - model / type |   |   |



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

Špatná i právníček má být i v rámci C. 1175016 Sb. (a směrnice 2014/59/EU) by to odloženo na období následující třídního ročníku. Stejně jako u ostatních částí, která je uvolněna. Nově bude některých z uvedených normalizací, což může znamenat změnu vzhledu nebo výstavby nebo usazení, může změnit kvalitu, ze které by certifikát vydán. V takovém případě je třeba požadovat změnu certifikátu.

Certifikát 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 nebo nepřímé impozitní zveřejnění (tj. v rámci certifikátů, rozpisů, atd.) však neplatí. Nově také není klíčová část certifikátu, může být zrušena.

Je zakázáno certifikát, zejména pokud je určen k použití v reklamě.

Certifikát se může používat i v rámci výrobků, u kterých byla provedena bez souhlasu Strojirenského ústavu, zejména pokud je v rámci certifikátů, rozpisů, atd.)

Certifikát se může používat i v rámci výrobků, u kterých byla provedena bez souhlasu Strojirenského ústavu, zejména pokud je v rámci certifikátů, rozpisů, atd.)

## PROJEKOVÁNÍ A VYKONÁVÁNÍ

Právníček je v souladu s Government Regulation 1175016/2014/59/EU has been adopted from sufficient of the regulations of the standards applied as specified in Page 1 of the Certificate. Amendments to any of the existing 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 7 to 8. It is also subject to its use in advertising, promotion and commercial activities. 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 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.

