



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, s.p.
 Ústí nad Labem
 281 71 Jendrychův náb. Ústí nad Labem
 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 faults, electric flow faults, system units, accessories

Typ výrobku
 Type of Product

281 71 Ústí nad Labem
 281 71 Ústí nad Labem

Aplikovaná norma
 Standards applied

ČSN EN IEC 6014-1 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

Peak of conformity certificate
 Peak of Certificate Issue

Základní protokol: SZU-9430/F7 ze dne 2023-04-28
 Final Report: SZU-9430/F7 of 2023-04-28

Číslo certifikátu
 Certificate number

2023-4-27

Strojírenský zkušební ústav, s.p. 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 této zprávě protokolů. Úplná protokolová a certifikační jazyková verze je uvedena na 3. 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 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 6.

Produkt certifikován směrem 22014a2023-05 (příloha ze směrnice 2014/53/EU), založeno na certifikaci s nájedem.

Product certification scheme applied: 22014a2023-05 (based on Directive 2014/53/EU which is based on testing and inspection).

Brno, 2023-04-28



Ing. Aleš Čížek
 zástupce vedoucího oddělení certifikace
 Deputy Head of Certification Dept.

EMC-B-00685-23 - Status: Registered

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/66b, 621 00 Brno, Česká republika
 Strojírenský Test Institute, s.p., Hudcova 424/66b, 621 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 Symbol / Symbol |
|--|--|--------------------------------------|
| Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: základná norma / C. Functional storage type: basic, expanded, water | | |
| a. základná výmenná / Basic exchange | 0-10 | GKS 10 |
| b. základná výmenná / Basic exchange | 100 | |
| c. základná výmenná / Basic exchange | 100 125 150 200 250 | |
| Objem / Capacity [l] | 10, 12, 15, 19, 24, 27 | |
| Účinnosť vody základná norma: základná norma / E. Basic storage type: basic, expanded, water | | |
| GK20 | 50 80 100 125 150 200 250 | GK20 20 |
| Objem / Capacity [l] | 75 100 125 150 190 250 | |
| Účinnosť vody základná norma: základná norma / F. Basic storage type: basic, expanded, water | | |
| GK30 | 100 125 160 200 250 300 350 400 | GK30 200 250 300 |
| GK30F | 100 125 160 200 250 300 350 400 450 500 550 600 | GK30 200 250 300 350 |
| Účinnosť vody základná norma: základná norma / G. Basic storage type: basic, expanded, water | | |
| GK40 | 100 125 160 200 250 300 350 400 | GK40 200 |
| Objem / Capacity [l] | 125 150 175 200 250 300 | |
| Účinnosť vody základná norma: základná norma / H. Basic storage type: basic, expanded, water | | |
| GK50F | 100 125 160 200 250 | GK50F 200 |
| Objem [l] | 125 150 175 200 250 | |
| Účinnosť vody základná norma: základná norma / I. Basic storage type: basic, expanded, water | | |
| T0 | 20 30 40 | T0 20 40 |
| Objem / Capacity [l] | 30 40 50 | |
| Účinnosť vody základná norma: základná norma / J. Basic storage type: basic, expanded, water | | |
| a. základná výmenná / Basic exchange | 100 | GKS 100 100 |
| UKL | 120 125 150 200 250 300 | |
| UKL | 200 100 125 150 | |
| Objem / Capacity [l] | 25 120 140 150 200 | |
| Základná typová voda: základná norma / K. Basic storage type: basic, expanded, water | | |
| GK20 | 100 125 150 200 250 300 350 | GK20 200 250 |
| Objem / Capacity [l] | 125 150 175 200 250 | |
| Základná typová voda: základná norma / L. Basic storage type: basic, expanded, water | | |
| G-40 | 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100 120 150 200 250 300 | G-40 200 250 |
| G-40 | 200 250 300 | G-40 200 250 |
| Základná typová voda: základná norma / M. Basic storage type: basic, expanded, water | | |
| A. Základná norma: základná norma / N. Basic storage type: basic, expanded, water | | GK20 200 250 300 350 |
| GK20F | 100 125 150 200 250 300 350 400 | |
| GK20 | 200 250 300 350 400 450 | GK20 200 250 300 350 |
| GK20 | 300 350 400 450 | GK20 200 250 300 350 |
| GK20F | 300 350 400 450 | GK20 200 250 300 350 |
| GK20 | 100 125 150 200 250 | G-40 200 250 300 350 |
| GK20F | 100 125 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 | G-40F 200 250 300 350 |
| Objem / Capacity [l] | 100 125 150 175 200 250 300 350 400 450 500 550 600 | |

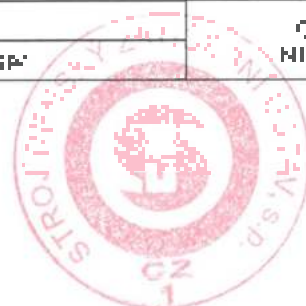




Schéma vody – typová řada SKIT / Water heaters – SKW type series

| Výrobek / Model | Fiktivní označení Fictitious design 2017 |
|---|---|
| Ohřevové vody vzdušnými elektrickými / Electric storage water heaters suspended version | |
| SK-HE | 60, 80, 100, 120, 150, 200 |
| Objem / Capacity [l] | 50, 70, 80, 120, 150, 200 |
| SK-HE-ONE | 70, 80, 80, 100, 100 |
| Objem / Capacity [l] | 35, 41, 48, 50, 58 |
| Ohřevové vody elektrickými elektrickými / Electric storage water heaters suspended | |
| SK-HE | 80, 100, 120, 150, 200 572 kW |
| Objem / Capacity [l] | 50, 100, 120, 150, 200 |
| Ohřevové vody elektrickými elektrickými / Electric storage water heaters suspended | |
| SK-HE | 100, 120, 150, 200 |
| Objem / Capacity [l] | 100, 120, 150, 200 |
| Ohřevové vody elektrickými elektrickými / Electric storage water heaters suspended | |
| SK-HEV | 100, 120, 150, 200 |
| Objem / Capacity [l] | 100, 120, 150, 200 |
| Zvláštní typy vody vzdušnými elektrickými / Special storage water heaters suspended | |
| s plošnou výměníku / Area of exchanger 1,25 m ² | |
| SK-1 | 100, 120, 150, 200 220 kW |
| Objem / Capacity [l] | 90, 120, 140, 190, 240 |
| Zvláštní typy vody vzdušnými elektrickými / Special storage water heaters suspended | |
| SK-1 | 80, 100, 120, 150, 200 220 220 kW |
| Objem / Capacity [l] | 60, 110, 120, 160, 200, 250 |
| Zvláštní typy vody vzdušnými elektrickými / Special storage water heaters suspended | |
| SK-HE | 100, 120, 150, 200 220 220 kW |
| Objem / Capacity [l] | 100, 120, 150, 200, 250 |
| Zvláštní typy vody vzdušnými elektrickými / Special storage water heaters suspended | |
| SK-1T | 80, 100, 120, 150 220 220 kW |
| Objem / Capacity [l] | 60, 120, 150, 200, 250 |
| Zvláštní typy vody vzdušnými elektrickými / Special storage water heaters suspended | |
| SK-1E | 100, 120, 150, 200 220 220 kW |
| Objem / Capacity [l] | 80, 100, 120, 150, 200, 250 |
| Zvláštní typy vzdušnými elektrickými / Special storage water heaters suspended | |
| TK-1P | 15 |
| Objem / Capacity [l] | 10, 8 |
| Zvláštní typy vzdušnými elektrickými / Special storage water heaters suspended | |
| TK-1E | 15 |
| Objem / Capacity [l] | 10, 8 |
| Ohřevové vody elektrickými elektrickými / Electric storage water heaters suspended | |
| TK-1E | 6, 10 |
| Objem / Capacity [l] | 5, 8, 8 |
| Zvláštní typy vzdušnými elektrickými / Special storage water heaters suspended | |
| TK-1E | 6, 10 |
| Objem / Capacity [l] | 5, 7, 8, 8 |

SZUTEST-04000105-20 - strana - Page 2/3



| Výrobek / Product | Příklad označení Example of designation |
|--|--|
| Ořivka se vrtí protáčením šroubů / Screw with rotation by turning screws | |
| FTC 11; FT 11 F | FTC 11 F |
| Uzavírání šroubů / Closing screws | |

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 rotation by turning screws | |
| OSHE 100 12; 150 200 100 | OSHE 100 200 100 |
| Ořivka / Screw T 10; 11; 100 120 140; 200 240 | |

Maticová šroubovací sada / Screw set – typové označení

| Výrobek / Product | Příklad označení Example of designation |
|---|--|
| Maticová šroubovací sada / Screw set | |
| MAT E 50; 55; 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 | MAT E 400 |
| MAT O 50; 55; 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 | |

Průmyslová / Industrial

| Výrobek / Product | |
|---|---------------|
| TK – lopata přitlačovací / TK – clamping shovel | |
| TK | 155-207 2 400 |
| TK | 155-208 2 400 |
| TK | 155-209 100 |
| TK | 155-210 2 400 |
| TK | 155-211 2 400 |
| TK | 155-212 100 |
| TK | 155-213 2 400 |
| TK | 155-214 100 |
| TK | 155-215 2 400 |
| TK | 155-216 100 |
| TK | 155-217 2 400 |
| TK | 155-218 100 |
| TK | 155-219 2 400 |
| TK | 155-220 100 |
| TK | 155-221 2 400 |
| TK | 155-222 100 |
| TK | 155-223 2 400 |
| TK | 155-224 100 |
| TK | 155-225 2 400 |
| TK | 155-226 100 |
| TK | 155-227 2 400 |
| TK | 155-228 100 |
| TK | 155-229 2 400 |
| TK | 155-230 100 |
| TK | 155-231 2 400 |
| TK | 155-232 100 |
| TK | 155-233 2 400 |
| TK | 155-234 100 |
| TK | 155-235 2 400 |
| TK | 155-236 100 |
| TK | 155-237 2 400 |
| TK | 155-238 100 |
| TK | 155-239 2 400 |
| TK | 155-240 100 |
| TK | 155-241 2 400 |
| TK | 155-242 100 |
| TK | 155-243 2 400 |
| TK | 155-244 100 |
| TK | 155-245 2 400 |
| TK | 155-246 100 |
| TK | 155-247 2 400 |
| TK | 155-248 100 |
| TK | 155-249 2 400 |
| TK | 155-250 100 |
| TK | 155-251 2 400 |
| TK | 155-252 100 |
| TK | 155-253 2 400 |
| TK | 155-254 100 |
| TK | 155-255 2 400 |
| TK | 155-256 100 |
| TK | 155-257 2 400 |
| TK | 155-258 100 |
| TK | 155-259 2 400 |
| TK | 155-260 100 |
| TK | 155-261 2 400 |
| TK | 155-262 100 |
| TK | 155-263 2 400 |
| TK | 155-264 100 |
| TK | 155-265 2 400 |
| TK | 155-266 100 |
| TK | 155-267 2 400 |
| TK | 155-268 100 |
| TK | 155-269 2 400 |
| TK | 155-270 100 |
| TK | 155-271 2 400 |
| TK | 155-272 100 |
| TK | 155-273 2 400 |
| TK | 155-274 100 |
| TK | 155-275 2 400 |
| TK | 155-276 100 |
| TK | 155-277 2 400 |
| TK | 155-278 100 |
| TK | 155-279 2 400 |
| TK | 155-280 100 |
| TK | 155-281 2 400 |
| TK | 155-282 100 |
| TK | 155-283 2 400 |
| TK | 155-284 100 |
| TK | 155-285 2 400 |
| TK | 155-286 100 |
| TK | 155-287 2 400 |
| TK | 155-288 100 |
| TK | 155-289 2 400 |
| TK | 155-290 100 |
| TK | 155-291 2 400 |
| TK | 155-292 100 |
| TK | 155-293 2 400 |
| TK | 155-294 100 |
| TK | 155-295 2 400 |
| TK | 155-296 100 |
| TK | 155-297 2 400 |
| TK | 155-298 100 |
| TK | 155-299 2 400 |
| TK | 155-300 100 |
| TK | 155-301 2 400 |
| TK | 155-302 100 |
| TK | 155-303 2 400 |
| TK | 155-304 100 |
| TK | 155-305 2 400 |
| TK | 155-306 100 |
| TK | 155-307 2 400 |
| TK | 155-308 100 |
| TK | 155-309 2 400 |
| TK | 155-310 100 |
| TK | 155-311 2 400 |
| TK | 155-312 100 |
| TK | 155-313 2 400 |
| TK | 155-314 100 |
| TK | 155-315 2 400 |
| TK | 155-316 100 |
| TK | 155-317 2 400 |
| TK | 155-318 100 |
| TK | 155-319 2 400 |
| TK | 155-320 100 |
| TK | 155-321 2 400 |
| TK | 155-322 100 |
| TK | 155-323 2 400 |
| TK | 155-324 100 |
| TK | 155-325 2 400 |
| TK | 155-326 100 |
| TK | 155-327 2 400 |
| TK | 155-328 100 |
| TK | 155-329 2 400 |
| TK | 155-330 100 |
| TK | 155-331 2 400 |
| TK | 155-332 100 |
| TK | 155-333 2 400 |
| TK | 155-334 100 |
| TK | 155-335 2 400 |
| TK | 155-336 100 |
| TK | 155-337 2 400 |
| TK | 155-338 100 |
| TK | 155-339 2 400 |
| TK | 155-340 100 |
| TK | 155-341 2 400 |
| TK | 155-342 100 |
| TK | 155-343 2 400 |
| TK | 155-344 100 |
| TK | 155-345 2 400 |
| TK | 155-346 100 |
| TK | 155-347 2 400 |
| TK | 155-348 100 |
| TK | 155-349 2 400 |
| TK | 155-350 100 |
| TK | 155-351 2 400 |
| TK | 155-352 100 |
| TK | 155-353 2 400 |
| TK | 155-354 100 |
| TK | 155-355 2 400 |
| TK | 155-356 100 |
| TK | 155-357 2 400 |
| TK | 155-358 100 |
| TK | 155-359 2 400 |
| TK | 155-360 100 |
| TK | 155-361 2 400 |
| TK | 155-362 100 |
| TK | 155-363 2 400 |
| TK | 155-364 100 |
| TK | 155-365 2 400 |
| TK | 155-366 100 |
| TK | 155-367 2 400 |
| TK | 155-368 100 |
| TK | 155-369 2 400 |
| TK | 155-370 100 |
| TK | 155-371 2 400 |
| TK | 155-372 100 |
| TK | 155-373 2 400 |
| TK | 155-374 100 |
| TK | 155-375 2 400 |
| TK | 155-376 100 |
| TK | 155-377 2 400 |
| TK | 155-378 100 |
| TK | 155-379 2 400 |
| TK | 155-380 100 |
| TK | 155-381 2 400 |
| TK | 155-382 100 |
| TK | 155-383 2 400 |
| TK | 155-384 100 |
| TK | 155-385 2 400 |
| TK | 155-386 100 |
| TK | 155-387 2 400 |
| TK | 155-388 100 |
| TK | 155-389 2 400 |
| TK | 155-390 100 |
| TK | 155-391 2 400 |
| TK | 155-392 100 |
| TK | 155-393 2 400 |
| TK | 155-394 100 |
| TK | 155-395 2 400 |
| TK | 155-396 100 |
| TK | 155-397 2 400 |
| TK | 155-398 100 |
| TK | 155-399 2 400 |
| TK | 155-400 100 |





Výměnkář / Product

| | |
|----|----------------|
| T | 64 E - 0.10 MW |
| U | 64 E - 0.5 MW |
| J | 64 E - 0.10 MW |
| U | 64 E - 0.5 MW |
| SJ | 64 E - 0.10 MW |

Systémová jednotky / System parts

| Výměnkář / Product | | Průtok vzduchu / Air flow rate | |
|---|---|---|--------------------|
| Bez zásobníku / Without storage tank: | | | |
| | yp jednotky vzduchu kypen ulhu vzduchu / Type according to heat 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+ | |
| * vzduchová kapacita vzduchu není specifikována | | | |
| Se zásobníkem / With storage tank: | | | |
| | Objem vzduchu kypen ulhu / Hot water storage tank capacity [l] | Objem vzduchu kypen ulhu / Equivalant storage tank capacity [l] | |
| HUBERT | 200, 250, 300, 400 | 40, 50, 60, 70, 80 | HUBERT 200/50 |
| 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 |
| *HUBERT - typ jednotky vzduchu kypen ulhu, T - typ vzduchu kypen ulhu, M - průtok vzduchu - 5 l/s | | | |



PRÁVIDLA PRO NAKLADÁNÍ S CENÍKEM

Žádní představitelé našich výrobků v rámci CENÍKEM 2014/2015 EU by neměly být používány k reklamním účelům, včetně poskytování informací o našich produktech. Některé z uvedených normalizovaných, měřicích zařízení mohou být vyrobeny pouze jednou, může zužít životnost, ze které by certifikát vyřadil výrobek před jeho použitím k jakémukoli účelu.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, pokud specifikace je uvedena v 1. až 5. stránce. To platí i za použití reklamních, propagačních a komerčních materiálů. Pro přepravu certifikátů doporučujeme zabalit je do měkkých certifikátových obalů nebo do jiných vhodných obalů. Některé certifikáty mohou být také použity jako nástroje.

Je zakázáno certifikát, doplněk nebo přílohu certifikátu.

Certifikát může být použit vlastním účelům, pokud bylo provedeno bez souhlasu Strojírenského ústavu, zejména pokud je změna obsahující jakýkoli významný technický přírůstek.

Certifikát může být použit, aby byl certifikát používán ve všech výkreslech a speciálních kresbách kromě speciálních výkresů, pokud je certifikát termínován.

PROSTOROVÉ ZEMĚPISNÉ ZNAČENÍ

Adaptation of the regulations of Government Regulation 7/2008 (EU) (Directive 2014/52/EU) has been achieved from sufficient of the indications of the diagrams applied as specified in Page 1 of the Certificate Amendment 4, and of the auxiliary documents used in particular amendments to the diagrams 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. This also applies to its use in advertising, promotional and commercial activities. The intended use is equal to its entire without written consent of the Engineering Test Institute. Unintended or improper use of the Certificate may be considered.

It is prohibited to change, amend or create his own 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 its conformity with the standards and technical regulations applied is not achieved.

The Certificate may not contain the Certificate holder's copy records of all the complete and corrective actions relating to the problems caused by the Certificate.

