



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 - 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, 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

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

Peak of conformity certificate
 Peak of Certificate Issue

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

Číslo přílohy
 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 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 příloze protokolu. Úplná protokolová a certifikační jazyk 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 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.

Produkční certifikát se čísla SZU-1a2023-05 (příloha ze závaznosti č. SZU-EC 1756), založený na certifikaci výrobků.)

Product certification scheme applied: SZU-1a2023-05 (based on scheme no. SZU-EC 1756) 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 - Alarm - Reg 16

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

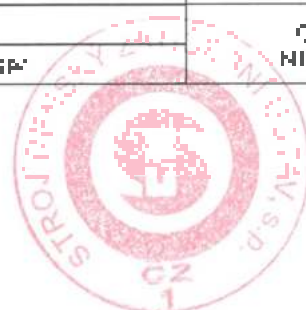
www.szutest.cz



Technická parametry / Technical parameters

Délková voda – typová řada GK2 / Příklad výměny – 200 typové jednotky

| Výrobek / Product | | Příklad osazení Example / 2 jednotky |
|---|--|---|
| Délková voda standardní konstrukční řešení: zařízení s velikostí 200 typových jednotek / 200 units | | |
| a. plocha výměníku / Area of exchanger 0.1 m ² | | GK2 100 |
| Účty | 80 | |
| b. plocha výměníku / Area of exchanger 0.85 m ² | | |
| GK2 | 100, 125, 150, 200, 250 | GK2 125 |
| Účty / Charges (€) | 18, 22, 27, 34, 40, 47 | |
| Délková voda standardní konstrukční řešení: zařízení s velikostí 200 typových jednotek / 200 units | | |
| GK22 | 80, 90, 100, 125, 140, 200, 250 | GK22 90 |
| Účty / Charges (€) | 18, 21, 23, 27, 30, 44, 55 | |
| Délková voda standardní konstrukční řešení: zařízení s velikostí 200 typových jednotek / 200 units | | |
| GK2E | 100, 125, 160, 200, 250, 300, 350, 400 | GK2E 200 022 2 kW |
| GK2F | 100, 125, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 1000 | |
| Délková voda standardní konstrukční řešení: zařízení s velikostí 200 typových jednotek / 200 units | | |
| GK2V | 100, 125, 160, 200, 250, 300, 350, 400 | GK2V 200 |
| Účty / Charges (€) | 24, 29, 34, 40, 47, 55 | |
| Délková voda standardní konstrukční řešení: zařízení s velikostí 200 typových jednotek / 200 units | | |
| GK2FV | 80, 125, 160, 200, 250 | GK2FV 200 |
| Účty (€) | 24, 29, 34, 40, 47, 55 | |
| Délková voda standardní konstrukční řešení: zařízení s velikostí 200 typových jednotek / 200 units | | |
| TQ | 20, 30, 40 | TQ 20 1 |
| Účty / Charges (€) | 21, 30 | |
| Délková voda standardní konstrukční řešení: zařízení s velikostí 200 typových jednotek / 200 units | | |
| c. plocha výměníku / Area of exchanger 0.55 m ² | | GK2 100 0.5 |
| GK2 | 125, 150, 200, 250, 300, 350 | |
| GK2 | 200 m ² 2.5 kW | |
| Účty / Charges (€) | 25, 30, 34, 39, 45 | |
| Základní typové vody: standardní konstrukční řešení: zařízení s velikostí 200 typových jednotek / 200 units | | |
| GK2V | 100, 125, 160, 200, 250, 300, 350, 400 | GK2V 200 0.5 H |
| Účty / Charges (€) | 26, 32, 37, 43, 50, 58 | |
| Základní typové vody: standardní konstrukční řešení: zařízení s velikostí 200 typových jednotek / 200 units | | |
| GK2 | 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800 | GK2 200 0.5 H |
| GK2 | 200 0.5 H 2 kW | GK2 200 0.5 H |
| Standardní typové vody: standardní konstrukční řešení: zařízení s velikostí 200 typových jednotek / 200 units | | |
| a. plocha výměníku / Area of exchanger 0.1 m ² / 0.1 m ² exchanger and 200 units with heating | | GK22 200 0.5 H 2 kW |
| GK2F | 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400 | |
| GK22 | 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 900, 1000 | GK22 200 0.5 H 2 kW |
| GK22 | 200 0.5 H 2 kW | GK22 200 0.5 H 2 kW |
| GK2F | 200 0.5 H 2 kW | GK22 200 0.5 H 2 kW |
| GK22 | 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 900, 1000 | GK22 200 0.5 H 2 kW |
| GK2F | 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 900, 1000 | GK22 200 0.5 H 2 kW |
| Účty / Charges (€) | 30, 35, 40, 46, 52, 58, 64, 70, 76, 82, 88, 94, 100, 106, 112, 118, 124, 130, 136, 142, 148, 154, 160, 166, 172, 178, 184, 190, 196, 202, 208, 214, 220, 226, 232, 238, 244, 250, 256, 262, 268, 274, 280, 286, 292, 298, 304, 310, 316, 322, 328, 334, 340, 346, 352, 358, 364, 370, 376, 382, 388, 394, 400, 406, 412, 418, 424, 430, 436, 442, 448, 454, 460, 466, 472, 478, 484, 490, 496, 502, 508, 514, 520, 526, 532, 538, 544, 550, 556, 562, 568, 574, 580, 586, 592, 598, 604, 610, 616, 622, 628, 634, 640, 646, 652, 658, 664, 670, 676, 682, 688, 694, 700, 706, 712, 718, 724, 730, 736, 742, 748, 754, 760, 766, 772, 778, 784, 790, 796, 802, 808, 814, 820, 826, 832, 838, 844, 850, 856, 862, 868, 874, 880, 886, 892, 898, 904, 910, 916, 922, 928, 934, 940, 946, 952, 958, 964, 970, 976, 982, 988, 994, 1000 | |





Skříně vody – typová řada SKH / Water buffers – SKH 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 | SKH-E 250 |
| 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 250 200 |
| Ohřev / Heat | 25, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200 | |
| Ohřevové vody standardní a šokové / Standard and shock storage water heaters | | |
| OH-E | 25, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200 | OH-E 200 200 2 kW |
| Objem / Capacity (l) | 25, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200 | |
| Ohřevové vody standardní a šokové / Standard and shock storage water heaters | | |
| OH-E | 100, 120, 150, 200 | OH-E 200 |
| Objem / Capacity (l) | 100, 120, 150, 200 | |
| Ohřevové vody šokové / Shock storage water heaters | | |
| OH-EV | 100, 120, 150, 200 | OH-EV 200 |
| Objem / Capacity (l) | 100, 120, 150, 200 | |
| Zvláštní typy vody / Special effect / Shock storage water heaters | | |
| s plošnou výměníkem / Area of exchanger 1,25 m ² | | OH-E 100 100 |
| OH-E | 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Objem / Capacity (l) | 90, 120, 140, 190, 240 | |
| Standardní typy vody / Standard storage water heaters | | |
| OH | 25, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | OH-E 100 100 100 |
| Objem / Capacity (l) | 25, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Zvláštní typy vody / Special effect / Shock storage water heaters | | |
| OH-E | 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400 | OH-E 200 100 |
| Objem / Capacity (l) | 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400 | |
| Zvláštní typy vody / Special effect / Shock storage water heaters | | |
| s plošnou výměníkem / Area of exchanger 1,25 m ² | | OH-E 100 100 100 2 kW |
| OH-E | 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400 | |
| Objem / Capacity (l) | 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400 | OH-E 100 100 100 2 kW |
| Objem / Capacity (l) | 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400 | |
| Ohřevové vody standardní / Standard storage water heaters | | |
| s plošnou výměníkem / Area of exchanger 1,25 m ² | | OH-E 100 |
| OH-E | 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400 | |
| Objem / Capacity (l) | 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400 | |
| Ohřevové vody standardní / Standard storage water heaters | | |
| s plošnou výměníkem / Area of exchanger 1,25 m ² | | OH-E 100 100 |
| OH-E | 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400 | |
| Objem / Capacity (l) | 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400 | OH-E 100 100 |
| Objem / Capacity (l) | 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400 | |
| Ohřevové vody standardní / Standard storage water heaters | | |
| s plošnou výměníkem / Area of exchanger 1,25 m ² | | OH-E 100 100 |
| OH-E | 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400 | |
| Objem / Capacity (l) | 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400 | OH-E 100 100 |
| Objem / Capacity (l) | 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400 | |

SZUTEST-0495105-20 - Ohřevové vody - Page 2/4



| Výrobek / Produkt | Průběh zkoušky / Sample designation |
|---|-------------------------------------|
| Ořezáče vodičů protažené elektrody / Smear marks on mass produced | PFC 115 |
| PFC 101 PFC 102 PFC 103 | |
| Uzávěr / Capable / | |

Ořezáče vodičů – typová řada SMART / Návěsné – SMART typové závěsy

| Výrobek / Produkt | Průběh zkoušky / Sample designation |
|---|-------------------------------------|
| Ořezáče vodičů / Smear marks on electrode / Smear marks on mass produced / Návěsné / Suspension, mass | OSHE 200 20001 |
| OSHE 101 OS 100 OS 102 OS 103 OS 104 | |
| Ořezáče / Cleavage T 101 102 100 103 104 OS 105 OS 106 | |

Náhradní dílna – typová řada / Smear marks – type series:

| Výrobek / Produkt | Průběh zkoušky / Sample designation |
|--|-------------------------------------|
| Ajvovná / Ajvovná / ajvovná (ajvovná / ajvovná) / Smear marks / Smear marks (mass produced / mass) | NÁD-011 |
| NÁD-E 00 01 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 (n = 200) | |
| NÁD-O 00 01 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 (n = 200) | |

Průběh zkoušky / Inspection

| Výrobek / Produkt |
|---|
| TPK – topná příruba s keramickými hlavy / Top heating ring with ceramic heads |
| TPK 155-077-001 |
| TPK 155-078-001 |
| TPK 155-079-001 |
| TPK 161-077-001 |
| TPK 156-077-001 |
| TPK 168-077-001 |
| TPK 210-077-001 |
| TPK 210-078-001 |
| TPK 210-079-001 |
| TPK 210-077-001 |
| TPK 210-078-001 |
| TJ – topná příruba s keramickými hlavy / TJ – ceramic heating ring |
| TJ 540-077-001 |
| TJ 600-077-001 |
| TJ 540-078-001 |
| TJ 540-079-001 |
| TJ 540-080-001 |
| TJ 540-081-001 |
| TJ 540-082-001 |
| TJ 540-083-001 |
| TJ 540-084-001 |
| TJ 640-077-001 |
| TJ 640-078-001 |
| TJ 640-079-001 |
| TJ 640-080-001 |
| TJ 640-081-001 |
| TJ 640-082-001 |
| TJ 640-083-001 |
| TJ 640-084-001 |
| TJ 640-085-001 |
| TJ 640-086-001 |
| TJ 640-087-001 |
| TJ 640-088-001 |





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 |
| J | 64 E - 0,3 MW |

Systémová jednotky / System parts

| Výměnkář / Product | | Průtok vzduchu / Air flow rate | |
|---|--|---|--------------------|
| Bez zásobníku / Without storage tank: | | | |
| | yp jehla / žharna kapa / other capacity / 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+ | |
| * výkon / air flow capacity not specified | | | |
| Se zásobníkem / With storage tank: | | | |
| | Objem vzduchu / kapacita / Air volume / storage tank capacity [l] | Objem vzduchu / kapacita / Air volume / storage tank capacity [l] | |
| HUBERT | 200, 250 / 100, 400 | 40, 50 / 60 / 70, 80 | HUBERT 250/50 |
| HUBERT | 200, 250 / 100, 400 | 40, 50 / 60 / 70, 80 | HUBERT 250/50-B |
| HUBERT-B-12 | 200, 250 / 100, 400 | 40, 50 / 60 / 70, 80 | HUBERT 250/50-B-12 |
| HUBERT-B | 200, 250 / 100, 400 | 40, 50 / 60 / 70, 80 | HUBERT 250/50-B |
| *HUB - by měřicího vodíku / měřicího vzduchu / T - měřicí vodíku / měřicí vzduchu / P - měřicího vzduchu / měřicího vzduchu | | | |



PRÁV DLA PRO NAKLADANÍ (v) CZ K A I M

Špatná představitel má být v rámci C. 1175016 Sb. (č. 13/2014/EU) bylo odvozeno na základě některých možných norem, které jsou uvedeny na 1. straně certifikátu. Některé některých z uvedených normalizací, zejména zejména pravidel, mohou být v rámci této normy, může být zůstal součástí, ze kterých by certifikát vydán. V závěrečné části je třeba použít některé certifikátu představitel.

Certifikát se může použít pouze jako certifikát výrobků, pokud specifikace je uvedena v 1. až 5. straně. To platí i pro použití v reklamě, propagaci a komerčních materiálech. Pro přímé nebo nepřímé impozitní zveřejnění (jako například certifikát, rozpisování, publikování) Některé některé nebo klíčová částí certifikát, může být zveřejněno.

Je zakázáno certifikát, zejména pokud je uveden údaj o certifikátu.

Certifikát se může použít vlastním účelům, a to, aby bylo provedeno bez souhlasu Strojářského ústavu, zejména zejména, zejména pokud je v rámci certifikátu uvedeno, že certifikát je vydán.

Certifikát se může použít, aby bylo certifikátu vydáno v rámci výzkumu a vývoje v rámci korektivních korektivních výrobků, pokud je v rámci certifikátu.

PRO STROJÁŘSKÝ ÚSTAV, s.p.a. (STROJÁŘSKÝ ÚSTAV)

Approval of the regulations or Government Regulation (1175016) (C. 1175016) has been derived from sufficient of the regulations of the standards applied as specified in Page 1 of the Certificate. However, some of the possible documents used in particular circumstances to the standards or regulations or 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. For direct or indirect impozitní zveřejnění (jako například certifikát, rozpisování, publikování) Některé některé nebo klíčová částí certifikát, může být zveřejněno.

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 issuer of the Engineering Test Institute is such a way that the conformity with the standards and technical regulations applied is not achieved.

The Certificate may not be used to certify records of all the complete and corrective actions relating to the products covered by the Certificate.

