



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 Orlicí - státní a.s.
 Ústí nad Orlicí
 281 71 Jendrych nad úžerou
 Česká republika – Czech Republic

Výrobky
 Products

Drůbkové vady zásobníkové, zásobníky lesé vady akumulční
 nádže, chlízové vady průtokové elektrické, systematické jednotky,
 přístroje
 Storage bins, storage bins, storage bins, storage bins, storage bins,
 storage bins, storage bins, storage bins, storage bins, storage bins

Typ výrobku
 Type of product

281 71 Ústí nad Orlicí
 281 71 Ústí nad Orlicí

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

Podpis a razítko vydávajícího
 Place of Certificate Issue

Zkušební protokol č. SZU-943067 ze dne 2023-04-28
 Final Report 30 16-0002 of 2023 04 28

Číslo a platí do
 Certificate number

2023-4-27

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. (odpovídá příloze 1 a II směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU). Výsledky přeškrutěných technických dokumentů podle požadované klasifikace výše uvedených výrobků a závěry přeškrutěných 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 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

Produkty certifikované podle 576-1a:2020/05 (příloha ze směrnice č. 2014/53/EU), založeno na certifikaci s nálezem

Product certification scheme applied 576-1a:2020/05 (based on Directive 2014/53/EU 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

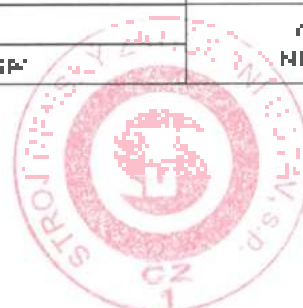
www.szutest.cz



Technická parametry / Technical parameters

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

| Výrobok / Product | | Príklad označenia Symbol / Label |
|---|---|-------------------------------------|
| Účinnosť vody elektrického kúrenia: kombinácia: základná verzia / Electric heating water efficiency: combined: basic version | | |
| A. základná výmenníková / basic exchanger 0-1 m ² | | GRK 60 |
| GRK | 60 | |
| B. základná výmenníková / basic exchanger 2,85 m ² | | |
| GRK | 100, 125, 140, 200, 250 | GRK 125 |
| Objem / Capacity [l] 18, 92, 117, 146, 194, 227 | | |
| Účinnosť vody elektrického ohrievania: základná verzia / Electric heating water efficiency: basic version | | |
| GRK | 80, 90, 100, 125, 140, 200, 250 | GRK 90 |
| Objem / Capacity [l] 18, 75, 87, 122, 140, 166, 220 | | |
| Účinnosť vody elektrického ohrievania: Series s ohrevom / Electric heating water efficiency: Series with heating | | |
| GRK | 100, 125, 140, 200, 250, 300, 350, 400 | GRK 200 400 2 kW |
| GRK | 400, 500, 550, 650, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000, 12000, 15000, 20000, 25000, 30000, 40000, 50000, 60000, 70000, 80000, 90000, 100000 | |
| Účinnosť vody elektrického kúrenia: kombinácia: vodovodná / Electric heating water efficiency: combined: water supply | | |
| GRK | 100, 125, 140, 200, 250, 300 | GRK 200 |
| Objem / Capacity [l] 94, 123, 146, 207, 250 | | |
| Účinnosť vody elektrického ohrievania: kombinácia: vodovodná / Electric heating water efficiency: combined: water supply | | |
| GRK | 60, 125, 140, 200, 250 | GRK 60 |
| Objem [l] 94, 123, 146, 207, 250 | | |
| Účinnosť vody elektrického ohrievania: základná verzia / Electric heating water efficiency: basic version | | |
| GRK | 20, 25, 30 | GRK 20 |
| Objem / Capacity [l] 25, 30 | | |
| Účinnosť vody elektrického ohrievania: kombinácia: vodovodná / Electric heating water efficiency: combined: water supply | | |
| A. základná výmenníková / basic exchanger 0-1 m ² | | GRK 100 1 m ² |
| GRK | 100, 125, 140, 200, 250, 300 | |
| Objem / Capacity [l] 25, 120, 140, 190, 250 | | |
| Základná výmenníková / basic exchanger Series s ohrevom / Basic exchanger Series with heating | | |
| GRK | 100, 125, 140, 200, 250, 300, 350, 400 | GRK 200 1 m ² |
| Objem / Capacity [l] 25, 120, 140, 190, 250 | | |
| Základná výmenníková / basic exchanger Series s ohrevom / Basic exchanger Series with heating | | |
| GRK | 75, 85, 90, 95, 100, 125, 140, 200, 250, 300, 350, 400 | GRK 200 1 m ² |
| Objem / Capacity [l] 200, 250, 300, 350, 400 | | |
| Účinnosť vody elektrického ohrievania: základná verzia / Electric heating water efficiency: basic version | | |
| A. základná výmenníková / basic exchanger 0-1 m ² | | GRK 200 1 m ² 2 kW |
| GRK | 60, 65, 125, 140, 200, 250, 300, 350, 400 | |
| GRK | 120, 125, 140, 200, 250, 300, 350, 400 | GRK 200 1 m ² 2 kW |
| GRK | 300, 350, 400, 450, 500 | |
| GRK | 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000 | GRK 200 1 m ² 2 kW |
| GRK | 100, 125, 140, 200, 250, 300, 350, 400 | |
| GRK | 100, 125, 140, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000, 12000, 15000, 20000, 25000, 30000, 40000, 50000, 60000, 70000, 80000, 90000, 100000 | GRK 200 1 m ² 2 kW |
| Objem / Capacity [l] 60, 75, 110, 140, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000, 12000, 15000, 20000, 25000, 30000, 40000, 50000, 60000, 70000, 80000, 90000, 100000 | | |





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

| Výrobek / Product | | Filtrování vzduchu / Air purifying design 2020 |
|--|---|---|
| Ochrana vody zvláště vhodná pro skladování / Water storage with special suspended system | | |
| SKHE | 60, 80, 100, 120, 150, 200 | SKHE 250 |
| Objem / Capacity (l) | 50, 70, 90, 120, 150, 200 | |
| Objem / Capacity (l) | 70, 90, 120, 150, 200 | |
| Objem / Capacity (l) | 25, 40, 50, 80, 100 | SKHE 250 2020 |
| Objem / Capacity (l) | 25, 40, 50, 80, 100 | |
| Ochrana vody standardní skladování / Standard storage with standard suspended system | | |
| SKHE | 25, 40, 50, 80, 100, 120, 150, 200 | SKHE 200 2020 2020 |
| Objem / Capacity (l) | 25, 40, 50, 80, 100, 120, 150, 200 | |
| Ochrana vody standardní skladování / Standard storage with standard suspended system | | |
| SKH | 100, 120, 150, 200 | SKH 200 |
| Objem / Capacity (l) | 100, 120, 150, 200 | |
| Ochrana vody standardní skladování / Standard storage with standard suspended system | | |
| SKHEV | 100, 120, 150, 200 | SKHEV 200 |
| Objem / Capacity (l) | 100, 120, 150, 200 | |
| Zvláště vhodná pro skladování / Especially suitable for storage of special liquids | | |
| s plošnou výměníkem / Area of exchanger 1,25 m ² | | SKH 100 10 |
| SK1 | 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Objem / Capacity (l) | 90, 120, 140, 190, 240 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SK1 | 25, 40, 50, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | SKH 100 H / SKH V |
| Objem / Capacity (l) | 25, 40, 50, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SKH2 | 100, 120, 150, 200, 250, 300, 400, 500 | SKH2 200 H / SK |
| Objem / Capacity (l) | 100, 120, 150, 200, 250, 300, 400, 500 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SKH3 | 40, 50, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | SKHE 100 H / SKH2 200 |
| Objem / Capacity (l) | 40, 50, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SKH4 | 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | SKH4 100 H / SKH2 200 |
| Objem / Capacity (l) | 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SKH5 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | SKH5 100 H / SKH2 200 |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SKH6 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | SKH6 100 H / SKH2 200 |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SKH7 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | SKH7 100 H / SKH2 200 |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SKH8 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | SKH8 100 H / SKH2 200 |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SKH9 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | SKH9 100 H / SKH2 200 |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SKH10 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | SKH10 100 H / SKH2 200 |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SKH11 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | SKH11 100 H / SKH2 200 |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SKH12 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | SKH12 100 H / SKH2 200 |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SKH13 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | SKH13 100 H / SKH2 200 |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SKH14 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | SKH14 100 H / SKH2 200 |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SKH15 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | SKH15 100 H / SKH2 200 |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SKH16 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | SKH16 100 H / SKH2 200 |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SKH17 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | SKH17 100 H / SKH2 200 |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SKH18 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | SKH18 100 H / SKH2 200 |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SKH19 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | SKH19 100 H / SKH2 200 |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |
| SKH20 | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | SKH20 100 H / SKH2 200 |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Objem / Capacity (l) | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250 | |
| Standardní typ vody / Standard water storage tank | | |

SKH-D-95105-20 - strana - Page 24





Výměnkář Produktů

| | |
|---|----------------|
| T | 64 E - 0,70 MW |
| U | 64 E - 0,5 MW |
| V | 64 E - 0,3 MW |
| W | 64 E - 0,1 MW |
| X | 34 E - 0,1 MW |

Systémová jednotky / System units

| Výměnkář / Product | | Průtok vzduchu / Air flow rate | |
|---|---|--|--------------------|
| Bez zásobníku / Without storage tank: | | | |
| | yp jehla / žharna kapa / star zaparka / Type: needle / burner cap / star spark | | |
| 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 5-12 10 + | |
| * výkonová jednotka / capacity not specified | | | |
| Se zásobníkem / With storage tank: | | | |
| | Objem zásobníku kapaliny / Hot water storage tank capacity [l] | Objem zásobníku vzduchu / Equilizing storage tank capacity [l] | |
| HUBERT | 200, 250 300 400 | 40 50 60 70 80 | HUBERT 250/50 |
| 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-10 | 200, 250 300 400 | 40 50 60 70 80 | HUBERT 250/50-10 |
| *HUBERT - bytový jednotky / Apartment units, T - počet jednotek / sets, N - průtok vzduchu / air flow | | | |



PRÁV DLA PRO NAKLADANÍ (v) CII KA I M

Špatná představitel má být v rámci C. 1175016 Sb. (č. 13/2014/EU) bylo odvozeno na základě některých
m. 1. 1. 2014. Některé z uvedených normalizací
op. 1. 1. 2014. Některé z uvedených normalizací
op. 1. 1. 2014. Některé z uvedených normalizací

Číslo se může používat pouze jako certifikační výsledek, 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
zpracování (tj. zejména v rámci certifikačních rozpracování) (kromě ostatních) Některé z uvedených normalizací
může být používáno

Je zakázáno užívat, reprodukovat nebo jinak šířit údaje o certifikátu

Číslo se může používat pouze jako certifikační výsledek, a to i v případě, že bylo provedeno bez souhlasu Strojírenského ústavu, s.r.o. (dále jen
Strojírna), zejména pokud jde o použití v reklamě, propagaci a komerčních materiálech

Číslo se může používat pouze jako certifikační výsledek, a to i v případě, že bylo provedeno bez souhlasu Strojírenského ústavu, s.r.o. (dále jen
Strojírna), zejména pokud jde o použití v reklamě, propagaci a komerčních materiálech

PRO STROJIRENSKÝ ÚSTAV, S. R. O.

Provision of the regulations or Government Regulation (EU) 2014/2014 has been derived
from sufficient of the regulations of the standards applied as specified in Page 1 of the Certificate
Annexes. It may be used for advertising, promotional and commercial purposes in particular circumstances to the standards or regulations
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. It is also subject to
its use in advertising, promotional and commercial purposes. The conditions of its use may be subject to its validity without
written consent of the Engineering Test Institute (Strojírna) or any other use 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 number of
the Engineering Test Institute in such a way that its conformity with the standards and technical regulations
applied is not assured

The Certificate may not be used for documenting the properties of the products through which the number of
the Engineering Test Institute in such a way that its conformity with the standards and technical regulations
applied is not assured

