



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. 17/2015 Sb. a směrnice 2014/53/EU (Elektronická kompetiční)  
 Government Regulation 17/2015 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

Drůbkové vady zásobníkové, zásobníky ledů vady akumulční  
 nádže, chlízové vady průčkové elektrické, systémové jednotky,  
 příloženosti  
 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

EMC B-00685-23  
 EMC B-00685-23

Aplikovaná norma  
 Standards applied

ČSN EN IEC 61010-1 ed. 5:2021 ČSN EN IEC 61010-2 ed. 5:2018  
 ČSN EN 61010-3-3 ed. 3:2014 ČSN EN IEC 55014-2 ed. 3:2021

Peak of the validity of certificate  
 Peak of Certificate Validity

Závěrečný protokol č. SZU-943067 ze dne 2023-04-28  
 Final Report No. 16-00685 of 2023 04 28

Číslo přílohy  
 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 požadavky uvedenými v příloze 2  
 (nařízení vlády č. 17/2015 Sb. (response to the 2014/53/EU Directive) (European Parliament and of the Council  
 2014/53/EU)). Výsledky přeszkoumání technická dokumentace údaje související s identifikací výše  
 uvedených výrobků a závěry přezkoušení jsou obsaženy v závěrečném protokolu. Results pro-  
 ceedings and certificate are provided on 8 pages.

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 17/2015 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 2201422023-00 (příloha ze směrnice č. 2014/53/EU), založeno na  
 certifikaci s náleží.

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 oddělení certifikací  
 Deputy Head of Certification Unit

EMC B-00685-23 - Status: Active

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<br>Example of designation |
|--|--|---|
| Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: základná norma / C. water efficiency basic functional standard                            |  |   |
| A. základná výmiera / Basic dimensions C x H m <sup>2</sup>  |  | GRK 60                                      |
| Úč. C  | 60   |   |
| A. základná výmiera / Basic dimensions 285 m <sup>2</sup>  |  |   |
| Úč. C  | 100 115 140 200 210                                      | GRK 111                                     |
| Úč. H / Capacity [l] 18, 22, 117, 149, 194, 227  |  |   |
| Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: základná norma / E. water efficiency basic functional standard                            |  |   |
| GRK E  | 80 80 100 125 140 200 220                                | GRK E 90                                    |
| Úč. H / Capacity [l] 18 22 27 127 140 166 220  |  |   |
| Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: funkčná norma / F. water efficiency basic functional standard                             |  |   |
| GRK F  | 100 125 160 200 220 250 300 320 340                      | GRK F 200 240 280                           |
| GRK F  | 100 125 160 200 220 250 300 320 340 400 450 500 550 600  | GRK F 200 240 280 320 360                   |
| Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: voda: norma / G. water efficiency basic functional standard                               |  |   |
| GRK G  | 100 125 160 200 220 250                                  | GRK G 200                                   |
| Úč. H / Capacity [l] 24 123 148 207 210  |  |   |
| Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: voda: norma: funkčná norma / H. water efficiency basic functional standard                |  |   |
| GRK G F  | 100 125 160 200 220                                      | GRK G F 200                                 |
| Úč. H [l] 24 123 148 211 220   |  |   |
| Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: voda: norma: funkčná norma: funkčná norma / I. water efficiency basic functional standard |  |   |
| GRK I  | 20 20 1  | GRK I 20 1                                  |
| Úč. H / Capacity [l] 20 20   |  |   |
| Úč. H: výška koryta vody: základná norma / J. water efficiency basic functional standard   |  |   |
| Úč. H: výška koryta vody: funkčná norma / 50 m <sup>2</sup>  |  | GRK 100 m <sup>2</sup>                      |
| GRK J  | 110 120 150 200 220 m <sup>2</sup>                       |   |
| GRK J  | 200 m <sup>2</sup> 220 m <sup>2</sup>                    |   |
| Úč. H: výška koryta vody: funkčná norma / 120 m <sup>2</sup> 140 150 220   |  | GRK 220 m <sup>2</sup> H                    |
| GRK J  | 100 120 140 200 220 m <sup>2</sup> H                     |   |
| Úč. H: výška koryta vody: funkčná norma / 120 m <sup>2</sup> 140 150 220   |  | GRK 220 m <sup>2</sup> H                    |
| GRK J  | 200 220 m <sup>2</sup> H                                 |   |
| Úč. H: výška koryta vody: funkčná norma: funkčná norma: funkčná norma / K. water efficiency basic functional standard                  |  |   |
| A. funkčná výmiera / Functional dimensions: funkčná norma / 120 m <sup>2</sup> výška: funkčná norma: funkčná norma: funkčná norma      |  | GRK K 220 m <sup>2</sup> H 220 220          |
| GRK K F  | 100 100 125 160 200 220 250 300 m <sup>2</sup> H 220 220 |   |
| GRK K  | 200 220 300 m <sup>2</sup> H 220 220                     | GRK K 220 m <sup>2</sup> H 220 220          |
| GRK K  | 300 m <sup>2</sup> 320 m <sup>2</sup>                    | GRK K 220 m <sup>2</sup> H 220 220          |
| GRK K F  | 300 m <sup>2</sup> H 220 220                             | GRK K 220 m <sup>2</sup> H 220 220          |
| GRK K  | 100 120 m <sup>2</sup> H 220 220                         | GRK K 220 m <sup>2</sup> H 220 220          |
| GRK K F  | 100 110 120 1, 180 1, 200 1, 250 1, NI 57 52 1 25        | GRK K F 220 m <sup>2</sup> H 220 220        |
| Úč. H: výška koryta vody: funkčná norma / 100 25 110 140 200 220 250 280 300 320 340   |  |   |

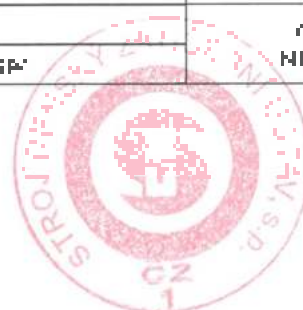




Schéma vody – typová řada SKH / Water heaters – SKH type series:

| Výrobek / Model   |                                       | Průhled označení<br>Design of design 2020 |
|---|---------------------------------------|---|
| Ohřevové vody s kombinovaným ohřevem / Combined storage water heaters with combined heating |                                       |   |
| OKH   | 60, 80, 100, 120, 150, 200            | OKH 200                                   |
| Objem / Capacity (l)  | 50, 70, 80, 120, 150, 200             |   |
| OKH OKH   | 70, 80, 80, 100, 100                  |   |
| Objem / Capacity (l)  | 35, 40, 40, 50, 50                    | OKH OKH 50                                |
| Ohřevové vody s kombinovaným ohřevem / Combined storage water heaters with combined heating |                                       |   |
| OKH   | 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300      | OKH 200 OKH 200                           |
| Objem / Capacity (l)  | 50, 100, 120, 150, 200                |   |
| Ohřevové vody s kombinovaným ohřevem / Combined storage water heaters with combined heating |                                       |   |
| OKH   | 100, 120, 150, 200                    | OKH 200                                   |
| Objem / Capacity (l)  | 100, 120, 150, 200                    |   |
| Ohřevové vody s kombinovaným ohřevem / Combined storage water heaters with combined heating |                                       |   |
| OKH   | 100, 120, 150, 200                    | OKH 200                                   |
| Objem / Capacity (l)  | 100, 120, 150, 200                    |   |
| Zvláštní typy vody s kombinovaným ohřevem / Special storage water heaters                   |                                       |   |
| s plošnou výměníkem / Area of exchanger 1,25 m <sup>2</sup>                                 |                                       | OKH 100 100                               |
| OKH   | 100, 120, 150, 200, 250, 300          |   |
| Objem / Capacity (l)  | 90, 120, 140, 190, 240                |   |
| Zvláštní typy vody s kombinovaným ohřevem / Special storage water heaters                   |                                       |   |
| OKH   | 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350 | OKH 100 OKH 100                           |
| Objem / Capacity (l)  | 60, 100, 120, 150, 200, 250           |   |
| Zvláštní typy vody s kombinovaným ohřevem / Special storage water heaters                   |                                       |   |
| OKH   | 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350     | OKH 200 OKH                               |
| Objem / Capacity (l)  | 100, 120, 150, 200, 250               |   |
| Zvláštní typy vody s kombinovaným ohřevem / Special storage water heaters                   |                                       |   |
| OKH   | 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300      | OKH 100 OKH 100                           |
| Objem / Capacity (l)  | 80, 100, 120, 150, 200, 250           |   |
| Zvláštní typy vody s kombinovaným ohřevem / Special storage water heaters                   |                                       |   |
| OKH   | 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300      | OKH 100 OKH 100                           |
| Objem / Capacity (l)  | 80, 100, 120, 150, 200, 250           |   |
| Zvláštní typy vody s kombinovaným ohřevem / Special storage water heaters                   |                                       |   |
| OKH   | 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300      | OKH 100 OKH 100                           |
| Objem / Capacity (l)  | 80, 100, 120, 150, 200, 250           |   |
| Zvláštní typy vody s kombinovaným ohřevem / Special storage water heaters                   |                                       |   |
| OKH   | 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300      | OKH 100 OKH 100                           |
| Objem / Capacity (l)  | 80, 100, 120, 150, 200, 250           |   |

SZUTEST-OKH-2020 - Ohřevové vody - Page 2/3







| Výměňák / Product |                |
|-------------------|----------------|
| T                 | 64 E - 8,10 kW |
| T                 | 64 E - 4,5 kW  |
| T                 | 64 E - 2,5 kW  |
| T                 | 64 E - 1,5 kW  |
| T                 | 64 E - 0,7 kW  |

**Systémová jednotky / System parts**

| Výměňák / Product   |  | Průtok vzduchu / Air flow (l/s)                                  |                    |
|---|--|--|--------------------|
| <b>Bez zásobníku / Without storage tank:</b>  |  |  |                    |
|   | yp pumy / without pump or capacity<br>*type: according to heat pump capacity |  |                    |
| HUBERT model 100  | -  | HUBERT 100000 l/s  |                    |
| HUBERT 500  | 5, 6-12 l/s  | HUBERT 50000 l/s   |                    |
| HUBERT model 100  | -  | HUBERT model 100 -   |                    |
| HUBERT 500  | 5, 6-12 l/s  | HUBERT 50000 l/s   |                    |
| * vzduchová kapacita / capacity not specified   |  |  |                    |
| <b>Se zásobníkem / With storage tank:</b>   |  |  |                    |
|   | Objem vzduchu / Capacity<br>Hot water storage tank capacity (l)              | Objem vzduchu / Capacity<br>Equivalent storage tank capacity (l) |                    |
| HUBERT  | 200, 250, 300, 400   | 40, 50, 60, 70, 80   | HUBERT 250/50      |
| HUBERT  | 200, 250, 300, 400   | 40, 50, 60, 70, 80   | HUBERT 250/50-B    |
| HUBERT-B-12   | 200, 250, 300, 400   | 40, 50, 60, 70, 80   | HUBERT 250/50-B-12 |
| HUBERT-16   | 200, 250, 300, 400   | 40, 50, 60, 70, 80   | HUBERT 250/50-16   |
| *HUB - by změny / modifications: T - 10 l/s vzduchu / air flow, M - 12 l/s vzduchu / air flow |  |  |                    |



## PRÁV DLA PRO NAKLADANÍ (v) ČI) K A I M

Štýhlí pravidla má být i vzhledem k čl. 117(2)(1) Sb. (v) směrnice 2014/50/EU) bylo odvozeno na základě následujícího pravidla: pokud je výrobek vyroben v souladu s normou EN 12163, může být označen jako "EN 12163".

Číslo výrobku se může používat pouze jako identifikační číslo, pokud specifikace je uvedena v EN 12163. To platí i pro použití v reklamě, propagaci a komerčních materiálech. Pro přesnější identifikaci výrobku je třeba uvést i číslo výrobku, resp. číslo výrobku, pokud je to možné. Nicméně toto číslo není závazné pro výrobce.

Je zakázáno používat, zejména v reklamě, označení výrobku a číslo výrobku.

Číslo výrobku může být také použito jako identifikační číslo, pokud bylo provedeno bez souhlasu Strojářského ústavu, zejména pokud je to součástí výrobního procesu nebo je součástí výrobního procesu.

Číslo výrobku může být také použito jako identifikační číslo, pokud bylo provedeno bez souhlasu Strojářského ústavu, zejména pokud je to součástí výrobního procesu nebo je součástí výrobního procesu.

## PROSTOR PRO VLASTNÍ IDENTIFIKACE

Prostředím, kterým je regulována výroba, je směrnice 2014/50/EU. Tato směrnice má být aplikována v souladu s pravidly, která jsou uvedena v této části. Pokud je výrobek vyroben v souladu s normou EN 12163, může být označen jako "EN 12163".

Tato část může být použita pouze jako identifikační číslo, pokud specifikace je uvedena v EN 12163. To platí i pro použití v reklamě, propagaci a komerčních materiálech. Pro přesnější identifikaci výrobku je třeba uvést i číslo výrobku, resp. číslo výrobku, pokud je to možné. Nicméně toto číslo není závazné pro výrobce.

Je zakázáno používat, zejména v reklamě, označení výrobku a číslo výrobku.

Tato část může být použita pouze jako identifikační číslo, pokud specifikace je uvedena v EN 12163. To platí i pro použití v reklamě, propagaci a komerčních materiálech. Pro přesnější identifikaci výrobku je třeba uvést i číslo výrobku, resp. číslo výrobku, pokud je to možné. Nicméně toto číslo není závazné pro výrobce.

Tato část může být použita pouze jako identifikační číslo, pokud specifikace je uvedena v EN 12163. To platí i pro použití v reklamě, propagaci a komerčních materiálech. Pro přesnější identifikaci výrobku je třeba uvést i číslo výrobku, resp. číslo výrobku, pokud je to možné. Nicméně toto číslo není závazné pro výrobce.

