



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, Accumulator storage tanks, Storage tanks, LED
 water coolers, 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 certifikátu
 Certificate number

2023-4-27

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 technická dokumentace níže uvedené k identifikaci výše
 uvedených výrobků a závěry přezkoumání 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 submitted in Annex 2 of Government Regulation 17/2016 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 22014a2023-05 (přílohy ze zkušební zprávy SZU-EC 17567), založeno na
 certifikátech 22014a2023-05

Product certification scheme applied: 22014a2023-05 (based on scheme 1a of IEC 17567 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 - Alarm Report

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/66b, 621 00 Brno, Česká republika
 Strojírenský Test Institute a.s., Hudcova 424-66b, 621 00 Brno, Czech Republic

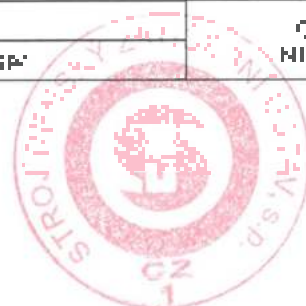
www.szutest.cz



Technická parametry / Technical parameters

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

Výsledok výpočtu		Príklad označení Symbol: A 20/10/0
Účinnosť vody základného typu (norma): základná seriálová / Basic type (norma): basic serial		
A. základná účinnosť / Basic efficiency 0-1 m ³		GRK 10
GRK	60	
B. základná účinnosť / Basic efficiency 200 m ³		
GRK	100, 115, 130, 140, 150, 170	GRK 11
Objem / Capacity [l] 10, 15, 17, 19, 19, 27		
Účinnosť vody základného typu (norma): základná seriálová / Basic type (norma): basic serial		
GRK		GRK 100
GRK	80, 90, 100, 120, 140, 150, 200	
Objem / Capacity [l] 18, 25, 37, 47, 140, 160, 220		
Účinnosť vody základného typu (norma): Series 100m / Basic type (norma): Series 100m		
GRK	100, 125, 160, 200, 250, 300, 370, 450	GRK 200, 250, 300, 370
GRK	100, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 1000	
Objem / Capacity [m ³]		
Účinnosť vody základného typu (norma): Series 100m / Basic type (norma): Series 100m		
GRK	100, 120, 160, 200, 250	GRK 300
Objem / Capacity [l] 90, 120, 140, 200, 250		
Účinnosť vody základného typu (norma): Series 100m / Basic type (norma): Series 100m		
GRK	100, 120, 160, 200, 250	GRK 500
Objem [l] 90, 120, 140, 200, 250		
Účinnosť vody základného typu (norma): Series 100m / Basic type (norma): Series 100m		
GRK	20, 30, 40	TQ 20, 4
Objem / Capacity [l] 20, 30		
Účinnosť vody základného typu (norma): Series 100m / Basic type (norma): Series 100m		
A. základná účinnosť / Basic efficiency 50 m ³		GRK 1000 m ³
GRK	110, 120, 130, 200, 250, 300	
Objem / Capacity [m ³] 20, 25		
Účinnosť vody základného typu (norma): Series 100m / Basic type (norma): Series 100m		
GRK	100, 120, 140, 200, 250, 300	GRK 2000 m ³
Objem / Capacity [m ³] 20, 120, 140, 200, 250		
Účinnosť vody základného typu (norma): Series 100m / Basic type (norma): Series 100m		
GRK	10, 15, 20, 30, 40, 50, 100, 120, 150, 200, 250	GRK 3000 m ³
GRK	200, 300, 400	
Objem / Capacity [m ³] 20, 30, 40, 50, 100, 120, 150, 200, 250		
Účinnosť vody základného typu (norma): Series 100m / Basic type (norma): Series 100m		
A. základná účinnosť / Basic efficiency 100m ³ / Basic type (norma): Series 100m		GRK 5000 m ³
GRK	100, 120, 150, 200, 250, 300, 400, 500	
Objem / Capacity [m ³] 20, 120, 150, 200, 250, 300, 400, 500		
Účinnosť vody základného typu (norma): Series 100m / Basic type (norma): Series 100m		
GRK	100, 120, 150, 200, 250, 300, 400, 500	GRK 10000 m ³
GRK	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	
Objem / Capacity [m ³] 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000		
Účinnosť vody základného typu (norma): Series 100m / Basic type (norma): Series 100m		
GRK	100, 120, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	GRK 20000 m ³
GRK	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	
Objem / Capacity [m ³] 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 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	OH-E 200
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 200 20
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 20 2 20
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 plochou výměníku / Area of exchanger 1,25 m ²		OH-E 200 10
OH-E	100, 120, 150, 200	
Objem / Capacity [l]	90, 120, 140, 190, 240	
Standardní typy vody / Standard storage water heaters		
OH	25, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200	OH-E 100 10 10 10
Objem / Capacity [l]	25, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200	
Zvláštní typy vody / Special effect / Shock storage water heaters		
OH-E	100, 120, 150, 200, 250, 300, 350	OH-E 200 10 10
Objem / Capacity [l]	100, 120, 150, 200, 250	
Zvláštní typy vody / Special effect / Shock storage water heaters		
OH-E	40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250	OH-E 100 10 10 20 20
Objem / Capacity [l]	40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250	
Zvláštní typy vody / Special effect / Shock storage water heaters		
OH-E	20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250	OH-E 100 10 10 20 20
Objem / Capacity [l]	20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250	
Zvláštní typy vody / Special effect / Shock storage water heaters		
OH-E	15	OH-E 10
Objem / Capacity [l]	10, 15	
Zvláštní typy vody / Special effect / Shock storage water heaters		
OH-E	15	OH-E 10
Objem / Capacity [l]	10, 15	
Ohřevové vody standardní a šokové / Standard and shock storage water heaters		
OH-E	6, 10	OH-E 10 10
Objem / Capacity [l]	5, 6, 10	
Zvláštní typy vody / Special effect / Shock storage water heaters		
OH-E	6, 10	OH-E 10 10
Objem / Capacity [l]	5, 6, 10	

SZUTEST-0495105-20 Ohřevové vody / Page 2/3



Výrobek / Product	Příklad označení Example of designation
Ořivka se vrtý průřezem vlnitostí / Bore with helical threads	
FTC 31; 32; 33; 34	FTC 35
Uzavírání / Closing	

Ořivka se vrtý – typová řada SMART / Bore with helical threads – SMART type series

Výrobek / Product	Příklad označení Example of designation
Ořivka se vrtý se stopkou / Bore with helical threads with stop	
OSHE 100; 120; 150; 200; 250	OSHE 200 SMART
Ořivka / Bore: T 30; 33; 100; 120; 150; 200; 250	

Maticová / Matric – typová řada / Screw series – type series

Výrobek / Product	Příklad označení Example of designation
Maticová / Matric s průřezem vlnitostí / Screw with helical threads	
MAT E 50; 55; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000	MAT E 100
($n^* = 400$)	
MAT M 50; 55; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000	MAT M 100
($n^* = 400$)	

Průřezová / Cross-section

Výrobek / Product	
TK – lopna průřez s klenutým hřebenem / TK – wing with curved serrated edge	
TK	155-157-1-15
TK	155-158-1-15
TK	155-159-1-15
TK	155-160-1-15
TK	155-161-1-15
TK	155-162-1-15
TK	155-163-1-15
TK	155-164-1-15
TK	155-165-1-15
TK	155-166-1-15
TK	155-167-1-15
TK	155-168-1-15
TK	155-169-1-15
TK	155-170-1-15
TK	155-171-1-15
TK	155-172-1-15
TK	155-173-1-15
TK	155-174-1-15
TK	155-175-1-15
TK	155-176-1-15
TK	155-177-1-15
TK	155-178-1-15
TK	155-179-1-15
TK	155-180-1-15
TK	155-181-1-15
TK	155-182-1-15
TK	155-183-1-15
TK	155-184-1-15
TK	155-185-1-15
TK	155-186-1-15
TK	155-187-1-15
TK	155-188-1-15
TK	155-189-1-15
TK	155-190-1-15
TK	155-191-1-15
TK	155-192-1-15
TK	155-193-1-15
TK	155-194-1-15
TK	155-195-1-15
TK	155-196-1-15
TK	155-197-1-15
TK	155-198-1-15
TK	155-199-1-15
TK	155-200-1-15
TK	155-201-1-15
TK	155-202-1-15
TK	155-203-1-15
TK	155-204-1-15
TK	155-205-1-15
TK	155-206-1-15
TK	155-207-1-15
TK	155-208-1-15
TK	155-209-1-15
TK	155-210-1-15
TK	155-211-1-15
TK	155-212-1-15
TK	155-213-1-15
TK	155-214-1-15
TK	155-215-1-15
TK	155-216-1-15
TK	155-217-1-15
TK	155-218-1-15
TK	155-219-1-15
TK	155-220-1-15
TK	155-221-1-15
TK	155-222-1-15
TK	155-223-1-15
TK	155-224-1-15
TK	155-225-1-15
TK	155-226-1-15
TK	155-227-1-15
TK	155-228-1-15
TK	155-229-1-15
TK	155-230-1-15
TK	155-231-1-15
TK	155-232-1-15
TK	155-233-1-15
TK	155-234-1-15
TK	155-235-1-15
TK	155-236-1-15
TK	155-237-1-15
TK	155-238-1-15
TK	155-239-1-15
TK	155-240-1-15
TK	155-241-1-15
TK	155-242-1-15
TK	155-243-1-15
TK	155-244-1-15
TK	155-245-1-15
TK	155-246-1-15
TK	155-247-1-15
TK	155-248-1-15
TK	155-249-1-15
TK	155-250-1-15
TK	155-251-1-15
TK	155-252-1-15
TK	155-253-1-15
TK	155-254-1-15
TK	155-255-1-15
TK	155-256-1-15
TK	155-257-1-15
TK	155-258-1-15
TK	155-259-1-15
TK	155-260-1-15
TK	155-261-1-15
TK	155-262-1-15
TK	155-263-1-15
TK	155-264-1-15
TK	155-265-1-15
TK	155-266-1-15
TK	155-267-1-15
TK	155-268-1-15
TK	155-269-1-15
TK	155-270-1-15
TK	155-271-1-15
TK	155-272-1-15
TK	155-273-1-15
TK	155-274-1-15
TK	155-275-1-15
TK	155-276-1-15
TK	155-277-1-15
TK	155-278-1-15
TK	155-279-1-15
TK	155-280-1-15
TK	155-281-1-15
TK	155-282-1-15
TK	155-283-1-15
TK	155-284-1-15
TK	155-285-1-15
TK	155-286-1-15
TK	155-287-1-15
TK	155-288-1-15
TK	155-289-1-15
TK	155-290-1-15
TK	155-291-1-15
TK	155-292-1-15
TK	155-293-1-15
TK	155-294-1-15
TK	155-295-1-15
TK	155-296-1-15
TK	155-297-1-15
TK	155-298-1-15
TK	155-299-1-15
TK	155-300-1-15
TK	155-301-1-15
TK	155-302-1-15
TK	155-303-1-15
TK	155-304-1-15
TK	155-305-1-15
TK	155-306-1-15
TK	155-307-1-15
TK	155-308-1-15
TK	155-309-1-15
TK	155-310-1-15
TK	155-311-1-15
TK	155-312-1-15
TK	155-313-1-15
TK	155-314-1-15
TK	155-315-1-15
TK	155-316-1-15
TK	155-317-1-15
TK	155-318-1-15
TK	155-319-1-15
TK	155-320-1-15
TK	155-321-1-15
TK	155-322-1-15
TK	155-323-1-15
TK	155-324-1-15
TK	155-325-1-15
TK	155-326-1-15
TK	155-327-1-15
TK	155-328-1-15
TK	155-329-1-15
TK	155-330-1-15
TK	155-331-1-15
TK	155-332-1-15
TK	155-333-1-15
TK	155-334-1-15
TK	155-335-1-15
TK	155-336-1-15
TK	155-337-1-15
TK	155-338-1-15
TK	155-339-1-15
TK	155-340-1-15
TK	155-341-1-15
TK	155-342-1-15
TK	155-343-1-15
TK	155-344-1-15
TK	155-345-1-15
TK	155-346-1-15
TK	155-347-1-15
TK	155-348-1-15
TK	155-349-1-15
TK	155-350-1-15
TK	155-351-1-15
TK	155-352-1-15
TK	155-353-1-15
TK	155-354-1-15
TK	155-355-1-15
TK	155-356-1-15
TK	155-357-1-15
TK	155-358-1-15
TK	155-359-1-15
TK	155-360-1-15
TK	155-361-1-15
TK	155-362-1-15
TK	155-363-1-15
TK	155-364-1-15
TK	155-365-1-15
TK	155-366-1-15
TK	155-367-1-15
TK	155-368-1-15
TK	155-369-1-15
TK	155-370-1-15
TK	155-371-1-15
TK	155-372-1-15
TK	155-373-1-15
TK	155-374-1-15
TK	155-375-1-15
TK	155-376-1-15
TK	155-377-1-15
TK	155-378-1-15
TK	155-379-1-15
TK	155-380-1-15
TK	155-381-1-15
TK	155-382-1-15
TK	155-383-1-15
TK	155-384-1-15
TK	155-385-1-15
TK	155-386-1-15
TK	155-387-1-15
TK	155-388-1-15
TK	155-389-1-15
TK	155-390-1-15
TK	155-391-1-15
TK	155-392-1-15
TK	155-393-1-15
TK	155-394-1-15
TK	155-395-1-15
TK	155-396-1-15
TK	155-397-1-15
TK	155-398-1-15
TK	155-399-1-15
TK	155-400-1-15





Výměnkář / Product

T	64 E - 0,70 MW
T	64 E - 0,5 MW
T	64 E - 0,3 MW
T	64 E - 0,1 MW
T	34 E - 0,1 MW

Systémová jednotky / System parts

Výměnkář / Product		Průtok vzduchu / Air flow rate
Bez zásobníku / Without storage tank:		
	yp povrch /žhánka kapač /vliv vzduchu / Type: surface /flame /pump capacity	
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 +
* výkony / flow rate capacity not specified		
Se zásobníkem / With storage tank:		
	Objem vzduchu /kap. /vaz. / Net water storage tank capacity (l)	Objem vzduchu /kap. /vaz. /vaz. / Equivalent storage tank capacity (l)
HUBERT	200, 250 300 400	40, 50 60 70, 80
HUBERT	200, 250 300 400	40, 50 60 70, 80
HUBERT-100	200, 250 300 400	40, 50 60 70, 80
HUBERT-100	200, 250 300 400	40, 50 60 70, 80
*HUBERT - výkony / flow rate capacity, T - kapacita / water capacity, M - průtok / flow rate		



PRÁV DLA PRO NAKLADÁNÍ (3) - III - KA - I M

Špatná představitel má být v souladu s články C.1175016 Sb. (s.13) směrnice 2014/53/EU by bylo odvozeno na základě některých předpisů uvedených v této normě, která je součástí. Nově bude některých z uvedených normalizačních orgánů, kteří zejména prostřednictvím svých úřadů mohou mít zájem o vydání, že každý by měl být vydán v souladu s předpisy (bylo použito některých předpisů).

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 použití v reklamě, propagaci a komerčních materiálech je třeba se souhlasit s vydáním certifikátu, respektive s tím, že každý by měl být vydán pouze jako součást certifikátu, může být použito.

Je zakázáno užívat, reprodukovat nebo jinak šířit údaje z certifikátu.

Číslo se může používat vlastním výsledek, a to, aby bylo provedeno bez souhlasu Strojářského ústavu, který je vydáván, zejména pokud jde o reklamní, propagaci nebo komerční materiály.

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 použití v reklamě, propagaci a komerčních materiálech je třeba se souhlasit s vydáním certifikátu, respektive s tím, že každý by měl být vydán pouze jako součást certifikátu, může být použito.

PRO STROJÁŘSKÝ ÚSTAV, s.p.a.

Provision of the regulations or Government Regulation (EU) 2014/53/EU has been derived from sufficient of the regulations of the standards applied as specified in Page 1 of the Certificate. Accordingly, any of the conditions, documents used, in particular amendments to the standards or conditions of use, which 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 not to be used in advertising, promotion and commercial activities. Use of the certificate in any way other than its primary purpose without written consent of the Engineering Test Institute (certification) or any other 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 number 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 contain the Certificate holder's copy records of all the complete and corrective actions relating to the products covered by the Certificate.

