



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 kompetence)
 Government Regulation 17/2016 Coll. and Directive 2014/53/EU (Electromagnetic competence)

Číslo
 číslo: **EMC-B-00685-23**

Klient – výrobce
 Client: Manufacturer

Držitel
 Držitel: Ústřední závod Ústřední ústava s.p.
 Ústřední ústava
 261 71 Jendrych nad úžerou
 Česká republika – Czech Republic

Výrobky
 Products

Ústřední vady zásobníkové, zásobníky ledů vady akumulční
 nádrže, chlízové vady průčkové elektrické, systematické jednotky,
 příloženosti
 Storage tank faults, Storage tanks faults, Storage tanks faults,
 storage tanks faults, storage tanks faults, storage tanks faults

Typ výrobku
 Type of Product

EMC B-1-1-1-1
 EMC B-1-1-1-1

Aplikovaná norma
 Standards applied

ČSN EN IEC 60914-1 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

Podoba a platnost certifikátu
 Copy of Certificate Validity

Základní protokol: SZU-943067 ze dne 2023-04-28
 Final Report: SZU-943067 of 2023-04-28

Číslo a platnost
 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 zápisu zkoušení produktu. Úplný protokol a certifikát jsou uvedeny 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 nájeky.)

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 Unit

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

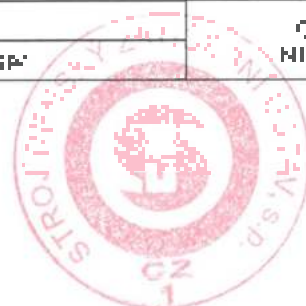
www.szutest.cz



Technická parametry / Technical parameters

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

Výrobok / Product		Príklad označenia 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 ²		GRK 60
Úč. A	60	
B. základná výmiera / Basic dimensions 285 m ²		
Úč. B	100 115 140 200 210	GRK 111
Úč. C / Capacity [l] 18, 25 117, 140, 194 227		
Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: základná norma / E. water efficiency basic functional standard		
GRK E	80 80 100 120 140 200 220	GRK E 90
Úč. E / Capacity [l] 78 75 87 127 140 166 220		
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
Úč. F / Capacity [l] 100 120 150 200 220 250 300 320 340		
Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: funkčná norma / G. water efficiency basic functional standard		
GRK G	100 100 100 220 220	GRK G 200
Úč. G / Capacity [l] 90 100 100 200 200		
Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: funkčná norma / H. water efficiency basic functional standard		
GRK H	60 120 160 200 220	GRK H 200
Úč. H [l] 90 120 140 200 220		
Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: funkčná norma / I. water efficiency basic functional standard		
TQ	20 20 1	TQ 20 1
Úč. I / Capacity [l] 20 20		
Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: funkčná norma / J. water efficiency basic functional standard		
A. základná výmiera / Basic dimensions 55 m ²		GRK 100 m ²
Úč. J	110 120 150 200 220 m ²	
Úč. K m ² 220 25		
Úč. L m - Capacity T 25 120 140 150 220		GRK 220 m ² K
GRK L	100 120 140 200 220 m ² KTR	
Úč. M m - Capacity T 20 120 140 160 220		
Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: funkčná norma		
GRK N	70 40 60 60 70 100 120 150 200 220 m ² KTR	GRK 200 m ² KTR
Úč. O		
Úč. P 200 250 m ² KTR		GRK 200 m ² KTR
Úč. Q 200 250 m ² KTR		
Účinnosť vody základná norma: funkčná norma: funkčná norma		
A. základná výmiera / Basic dimensions 200 m ² KTR		GRK 200 m ² KTR 2 200
GRK R	10 10 150 160 200 250 300 m ² KTR 2 200	
GRK S	200 250 300 m ² KTR 2 200	GRK 200 m ² KTR 2 200
GRK T	300 m ² 250 m ²	
GRK U	300 m ² KTR 2 200	GRK 200 m ² KTR 2 200
GRK V	100 120 m ² KTR 2 200	
GRK W	10 11 100 11 120 11 180 11 200 11 250 11 300 11 350 11 400 11 450	GRK W 11 100 11 120 11 180 11 200 11 250 11 300 11 350 11 400 11 450
Úč. X / Capacity [l] 60 70 110 140 200 220 250 300 340 370 400 450 500		





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 suspended version		
OH-E	60, 80, 100, 125, 150, 200	SKH-E 250
Objem / Capacity (l)	50, 75, 100, 125, 150, 200	
Ohřev / Heat	20, 30, 40, 100, 150	
Objem / Capacity (l)	25, 40, 50, 58	OH-E 250 200
Ohřev / Heat	30, 40, 50, 58	
Ohřevové vody standardní a šokové / Standard and shock storage water heaters suspended		
OH-E	80, 100, 125, 150, 200 57, 7 kW	OH-E 200 200 2 kW
Objem / Capacity (l)	50, 100, 125, 150, 200	
Ohřevové vody standardní a šokové / Standard and shock storage water heaters standard		
OH-N	100, 125, 150, 200	OH-N 200
Objem / Capacity (l)	100, 125, 150, 200	
Ohřevové vody šokové / Shock effect storage water heaters		
OH-NEV	200, 125, 150, 200	OH-NEV 200
Objem / Capacity (l)	100, 125, 150, 200	
Zvláštní typy vody / Special effect / Shock effect storage water heaters special		
s plošnou výměníku / Area of exchanger 1,25 m ²		OH-N 100 100
OH-I	100, 125, 150, 200 200 100	
Objem / Capacity (l)	90, 120, 140, 190, 220	
Standardní typy vody / Standard and shock storage water heaters		
OH	80, 100, 125, 150, 200 200 100 100 100	OH-N 100 100 100
Objem / Capacity (l)	60, 100, 125, 150, 200, 250	
Zvláštní typy vody / Special effect / Shock effect storage water heaters		
OH-NV	100, 125, 150, 200 200 100	OH-NV 200 100
Objem / Capacity (l)	100, 125, 150, 200, 250	
Zvláštní typy vody / Special effect / Shock effect storage water heaters		
OH-NV	80, 100, 125, 150 100 100 100 2 kW	OH-NV 100 100 100 2 kW
Objem / Capacity (l)	200, 250 100 100 2 kW	
Objem / Capacity (l)	30, 100, 125, 150, 200, 250	OH-NV 100 100 100 2 kW
Objem / Capacity (l)	30, 100, 125, 150, 200, 250	
Přípojka na studenou vodu / Cold water supply point		
TP-17	15	TP-15 17
Objem / Capacity (l)	10, 8	
Přípojka na studenou vodu / Cold water supply point		
TP-15	15	TP-15 15
Objem / Capacity (l)	10, 8	
Ohřevové vody standardní / Standard storage water heaters		
OH-UF	6, 10	OH-UF 10 10
Objem / Capacity (l)	5, 8, 10	
Přípojka na studenou vodu / Cold water supply point		
OH-UF	1, 10	OH-UF 10 10
Objem / Capacity (l)	0, 7, 10	

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



Upravek / Produk	Prilad označen / Example of designation
Ohradje vrty profilske stalične / Stearn marketa smart type	
FTS ZM / FST F	FTS 05
Uprava / Control: manual / FST 00007	

Ohradje vrty - tipovka bala SMART / Havar / smart - SMART type stearn

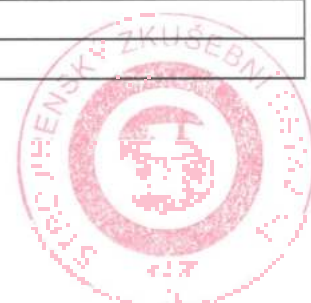
Upravek / Produk	Prilad označen / Example of designation
Ohradje vrty stobrokolica elektricne / Stearn electric screw / manual / manual, manual	
OSHE S. B. 100 / 2 / 150, 200 / 33	OSHE 200 21001
Osjetnik / Sensor: T 20, 25, 100 / 25, 110, 200, 240	

Maksimalna obrtna - stepani hrbat / Stearn dentel - type series

Upravek / Produk	Prilad označen / Example of designation
Maksimalna obrtna stepani hrbat (prema M 21-20) / Stearn marka zamenski prenosnik M 20	
MAX-E 50, 55, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000 ($n^* = 480$)	MAX-E 01
MAX-M 50, 55, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000 ($n^* = 480$)	MAX-M 01

Prilad označen / Accessories

Upravek / Produk	Prilad označen / Example of designation
TK - lopata profilska stalična (tipi) / Stearn marka / 60 / 300 1000 10000	
TK 175-200 1000	
TK 150-200 1000	
TK 150-200 1000	
TK 175-200 1000	
TK 150-200 1000	
TK 180-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	
TK 210-200 1000	





Výměnkář / Product

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

Systémová jednotky / System units

Výměnkář / Product		Průtok vzduchu / Air flow rate
Bez zásobníku / Without storage tank:		
	yp jehla / žharna kosa / laser / pump / vyhledat Type: sawing / brush / pump / vyhledat	
HUBERT model 120	-	120000 m ³ /h
HUBERT 120	5, 6-12 m ³	HUBERT 5-12 m ³
HUBERT model 120	-	120000 m ³ /h
HUBERT 120	5, 6-12 m ³	HUBERT 5-12 m ³
* vyhledat / vyhledat / vyhledat / vyhledat		
Se zásobníkem / With storage tank:		
	Objem zásobníku / m ³ / m ³ Hot water storage tank capacity (l)	Objem zásobníku / m ³ / m ³ Equivalent storage tank capacity (l)
HUBERT	200, 250 / 100, 400	40, 50 / 60, 70, 80
HUBERT	200, 250 / 100, 400	40, 50 / 60, 70, 80
HUBERT-120	200, 250 / 100, 400	40, 50 / 60, 70, 80
HUBERT-120	200, 250 / 100, 400	40, 50 / 60, 70, 80
* vyhledat / vyhledat / vyhledat / vyhledat / vyhledat / vyhledat / vyhledat / vyhledat / vyhledat / vyhledat		



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

Špatná představitel má být i v rámci C. 1175016 Sb. (č. 13/2014/2014/EU) bylo odvozeno na základě některých předpisů, které jsou uvedeny na 1. straně certifikátu. Některé z nich jsou uvedeny v normě EN 10000, která je určena pro výrobky, které jsou vyrobeny v rámci výroby, která má být zajištěna, že každý by certifikát vydal. V závěrečné části je třeba použít některé z následujících předpisů:

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, 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 použít certifikát, který má být zajištěn, že každý by certifikát vydal. V závěrečné části je třeba použít některé z následujících předpisů:

Je třeba použít, zejména pokud je třeba použít certifikát.

Certifikát se může používat i v rámci výroby, a to i v rámci výroby bez souhlasu Strojírenského ústavu, zejména pokud je třeba použít certifikát, který má být zajištěn, že každý by certifikát vydal.

Certifikát se může používat i v rámci výroby, a to i v rámci výroby bez souhlasu Strojírenského ústavu, zejména pokud je třeba použít certifikát, který má být zajištěn, že každý by certifikát vydal.

PRO STROJIRENSKÝ ÚSTAV, s.p.a.

Provision of the regulations or Government Regulation (1175016/2014/2014/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, emissions 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 1 to 5. This also applies to its use in advertising, promotion and commercial materials. For direct use in advertising, promotion and commercial materials, it is necessary to use a certificate, which must be issued, that each by certificate issued. In the final part, it is necessary to use some of the following provisions:

It is necessary to use, especially if it is necessary to use certificate.

The Certificate may not be used for documenting the properties of the products, which would be covered by the Engineering Test Institute, in such a way that it conforms with the standards and technical regulations applied in use.

The Certificate may not be used for documenting the properties of the products, which would be covered by the Engineering Test Institute, in such a way that it conforms with the standards and technical regulations applied in use.

