



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 certifikátu
 Certificate holder:
 Drážková ústředna - státní z.s.p.
 Drážková ústředna
 261 71 Jendrych nad úžerou
 Česká republika – Czech Republic

Výrobky
 Products

Údržbové vady zásobníkové, zásobníky ledů vady akumulční
 nádrže, chlízové vady průčkové elektrické, systematické jednotky,
 příloženosti
 Storage tank faults, Accumulator faults, Storage tanks faults,
 water-cooled tank faults, electric tank faults, 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 61000-6-6 ed. 3:2014 ČSN EN IEC 55014-2 ed. 3:2021

Podoba a platnost certifikátu
 Copy of Certificate validity

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

Číslo a platnost
 Certificate number

2023-04-28

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 závěrečném protokolu. Úplná protokolová a certifikační jazyková verze je uvedena 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 22014a2023.00 (příloha ze směrnice 2014/53/EU), založeno na certifikaci s nájpek.)

Product certification scheme applied: 22014a2023.00 (based on Directive 2014/53/EU 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, 601 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 ZKZ / Water efficiency – ZKC type series

Výrobok / Product		Príklad označenia Example of designation
Účinnosť vody elektrického kúrenia: základná verzia / O: základná verzia / O: basic version		
a) základná účinnosť / Basic water efficiency 0-1 m ²		ZKZ 60
ÓZKZ	60	
b) základná účinnosť / Basic water efficiency 200 m ²		
ÓKZ	100 125 150 200 250	ZKZ 125
Objem / Capacity [l] 15, 25 30, 35, 40, 45, 50, 55		
Účinnosť vody elektrického kúrenia: základná verzia / E: základná verzia / E: basic version		
ÓKEZ	80 90 100 125 150 200 250	ÓKEZ 90
Objem / Capacity [l] 18 25 30, 35, 40, 45, 50, 55		
Účinnosť vody elektrického kúrenia: Super edition / F: základná verzia / Super edition / F: basic version		
ÓKSE	100 125 160 200 250 300 350 400 450 500 550 600	ZKSE 200 400 2 kW
ÓKSF	100 125 160 200 250 300 350 400 450 500 550 600	ZKSF 200 400 2 kW
Účinnosť vody elektrického kúrenia: Eco edition / G: základná verzia / Eco edition / G: basic version		
ÓKGV	100 125 160 200 250	ÓKGV 200
Objem / Capacity [l] 24 30, 35, 40, 45, 50, 55		
Účinnosť vody elektrického kúrenia: Eco edition / H: základná verzia / Eco edition / H: basic version		
ÓKGFV	125 150 180 200 250	ÓKGFV 200
Objem [l] 24 30, 35, 40, 45, 50, 55		
Účinnosť vody elektrického kúrenia: základná verzia / J: základná verzia / J: basic version		
TJ	20 25 30	TJ 20 1
Objem / Capacity [l] 20 25 30		
Účinnosť vody elektrického kúrenia / Účinnosť elektrického kúrenia: základná verzia		
a) základná účinnosť / Basic water efficiency 50 m ²		ÓKZ 100 m ²
ÓKZ	125 150 200 250 300 350	
Objem / Capacity [l] 25 30 35 40 45 50 55		
Základný typ vody: základná verzia / Základný typ vody: základná verzia		
ÓKZV	100 125 150 200 250 300 350 400	ÓKZV 200 N 1 H
Objem / Capacity [l] 25 30 35 40 45 50 55		
Základný typ vody: základná verzia / Základný typ vody: základná verzia		
ÓKV	75 90 100 125 150 200 250 300 350	ÓKV 200 N 1 H
ÓKZ	200 250 300	ÓKZ 200 N 1 H
Základný typ vody: základná verzia / Základný typ vody: základná verzia		
a) základná účinnosť / Basic water efficiency 100 m ² / 300 N: základná verzia / 300 N: basic version		ÓKZE 200 NTR 2 kW
ÓKZF	100 125 150 200 250 300 NTR 2 kW	
ÓKZE	200 250 300 NTR 2 kW	ÓKZE 200 NTR 2 kW
ÓKZL	300 N 1 25 kW	ÓKZF 200 NTR 2 kW
ÓKZF	300 NTR 25 kW	ÓKZE 200 NTR 2 kW
ÓKZE	100 125 NTR 25 kW	ÓKZF 200 NTR 2 kW
ÓKZF	100 125 150 180 1, 200 1, 250 1 NTR 25 kW	ÓKZF 100 NTR 25 kW
Objem / Capacity [l] 60 75 100 125 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650		

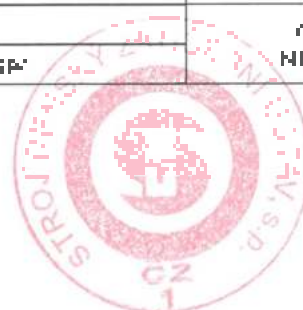




Schéma vody – typová řada SKH / Water heaters – SKH type series

Výrobek / Model	Průběh užití / design 2020
Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric storage water heaters suspended version	
OK-E	80, 120, 150, 200, 250
Objem / Capacity [l]	50, 75, 100, 120, 150, 200
OK-E-ONE	100, 150, 200
Objem / Capacity [l]	35, 45, 60, 80, 100
Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric storage water heaters suspended	
OK-E	80, 100, 120, 150, 200, 250, 300
Objem / Capacity [l]	50, 100, 120, 150, 200
Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric storage water heaters suspended	
OK-EV	100, 120, 150, 200
Objem / Capacity [l]	100, 120, 150, 200
Změnitelný teplo výměník / Heat exchanger with adjustable area	
s plošnou výměníkem / Area of exchanger 1,25 m ²	
OK-I	100, 120, 150, 200, 250
Objem / Capacity [l]	90, 120, 140, 190, 240
Změnitelný teplo výměník / Heat exchanger with adjustable area	
OK-I	80, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350
Objem / Capacity [l]	60, 100, 120, 160, 200, 250
Změnitelný teplo výměník / Heat exchanger with adjustable area	
OK-HV	100, 120, 150, 200, 250, 300, 350
Objem / Capacity [l]	100, 120, 150, 200, 250
Změnitelný teplo výměník / Heat exchanger with adjustable area	
OK-H	80, 100, 120, 150, 200, 250, 300
Objem / Capacity [l]	80, 100, 120, 150, 200, 250
Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric storage water heaters	
TK-1P	15
Objem / Capacity [l]	10, 8
Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric storage water heaters	
TK-1E	15
Objem / Capacity [l]	10, 8
Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric storage water heaters	
TK-1F	6, 10
Objem / Capacity [l]	5, 8, 10
Ohřev vody elektrickým ohřevem / Electric storage water heaters	
TK-2F	1, 10
Objem / Capacity [l]	0,7, 0,9

SZUTEST-0495105-20 - strana - Page 2/4



Výrobek / Product		Príklad označení Example of designation
Ořivka se vrtý příložkou stabilizací čepů a matičkami svařovacími		
FTC	31; 3; 6; 3; 8	FTC 318
Matice - Čepová; - matička; / - čepová; 0 - 0		

Ořivka se vrtý - typová řada SMART / Hlavní řadové - SMART typové označení

Výrobek / Product		Príklad označení Example of designation
Ořivka se vrtý se stabilizací příložkou stabilizací čepů a matičkami svařovacími svařovací		
OSHE	5; 1; 10; 100; 12; 150; 200; 100	OSHE 200 20001
Ořivka - Čepová; T - 20; 11; 100; 120; 140; 200; 240		

Matice/Čep - řadová - typová řada / Strana čepu - typové označení

Výrobek / Product		Príklad označení Example of designation
Maticový/Čepový - stabilizovaný (stabilizovaný) - 1/2 - Strana čepu - matičkový - příložka - číslo 420;		
MATICE	20; 25; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 750; 800; 850; 1000; 1200; 1500; 1700; 2000	MATICE 420
(n - 420)		
MATICE	20; 25; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 750; 800; 850; 1000; 1200; 1500; 1700; 2000	MATICE 411
(n - 411)		

Príklad označení / Example of designation

Výrobek / Product	
TPK - lopna příložka s keramičtými křídly / 1/2 - Strana čepu - číslo 200 000 000 000 000	
TPK	125-200 2 4N
TPK	150-250 6 4N
TPK	150-250 10N
TPK	175-200 2 4N
TPK	150-250 8 4N
TPK	180-250 10N
TPK	210-250 2 10N
TPK	210-250 10 10N
TPK	210-250 15 10N
TPK	210-250 10N
TPK	210-250 12 10N
TJ - kroužková lopna příložka / 1/2 - číslo 200 000 000 000 000	
TJ	240- 2 10N
TJ	240- 3 10N
TJ	240- 3 3 10N
TJ	240- 3 7 10N
TJ	240- 4 2 10N
TJ	240- 5 2 10N
TJ	240- 7 2 10N
TJ	240- 7 3 10N
TJ	240- 8 2 10N
TJ	240- 7 2 10N





Výměnkář / Product

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 parts

Výměnkář / Product		Průtok vzduchu / Air flow rate	
Bez zásobníku / Without storage tank:			
	yp jehla / žhavar kovan ulva sypavka Type: assembly to heat 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+	
* výkonová jednotka nepředepisována			
Se zásobníkem / With storage tank:			
	Objem vzduchu kyp. jednotky Hot water storage tank capacity (l)	Objem vzduchu kyp. jednotky Equivalent storage tank capacity (l)	
HUBERT	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HUBERT 200/50
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-100	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HUBERT 250/50-100
*HUBERT výměnkář vodní / vzduchu / voda, T = 100 / voda / vzduch / voda, N = 100 / vzduch / vzduch / vzduch			



PRÁV DLA PRO NAKLADANÍ (Č) 311 KA 1 M

Štýhlí představitel má právo i v rámci C. 1175016 Sb. (č. 13/2014/EU) být odvozeno na základě některých možností uvedených v této části. Některé z uvedených normalizovaných, měřítků zejména konstrukce nebo nebo výkonu nebo výkonu, může zůstat součástí, ze kterých by certifikát vydán. V závislosti na podmínkách může být také součástí certifikátu.

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 nebo nepřímé impozitní nebo jinou součást certifikátu, resp. součástí, které nejsou součástí. Některé části nebo části certifikátu, může být součástí certifikátu.

Je zakázáno certifikát, zejména pokud je součástí certifikátu.

Certifikát se může používat vlastním účelům, a to i v případě, že je vydán bez souhlasu Strojirenského ústavu, zejména pokud je součástí certifikátu, zejména pokud je součástí certifikátu.

Certifikát se může používat, aby bylo možné certifikát vydávat v rámci výzkumných a společných korektivních sekcí výrobků, zejména pokud je součástí certifikátu.

PRO STROJIRENSKÝ ÚSTAV, S.P.A.

Partners of the regulatory or Government Regulation (EU) 2014/2014 has been issued from sufficient of the conditions of the standards applied as specified in Page 1 of the Certificate. Amendments to any of the conditions, documents used, in particular amendments to the standards or conditions of use, may change the conditions 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 subject to its use in advertising, promotion and commercial activities. The conditions of its use may be subject to its validity without written consent of the Engineering Test Institute. Unauthorised use of the Certificate may be terminated.

It is prohibited to change, amend or otherwise use the data contained in the Certificate.

The Certificate may not be used for documenting the properties of the products through which the validity 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 complaints and corrective actions relating to the products covered by the Certificate.

