Strojírenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise)
Certifikační orgán certifikující produkty / Product Certification Body
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika / Czech Republic

CERTIFIKÁT / CERTIFICATE

nařízení vlády č. 117/2016 Sb. a směrnice 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita)
Government Regulation 117/2016 Coll. and Directive 2014/30/EU (Electromagnetic compatibility)

Číslo / Number: **EMC-B-00685-23**

Klient – výrobce Client – Manufacturer	Druţstevní závody Dražice - strojírna a.s. Dražice 69 294 71 Benátky nad Jizerou Česká republika – Czech Republic
Výrobky Products	Ohřívače vody zásobníkové, zásobníky teplé vody akumulační nádrže, ohřívače vody průtokové elektrické, systémové jednotky, příslušenství Storage water heaters, Hot water storage tanks, Storage tanks, Electric instantaneous water heaters, Solar units, Accessories
Typ/druh Type/Kind	viz 2. str. / see page 2 see page 2
Aplikované normy Applied standards	ČSN EN IEC 55014-1 ed. 3 2021, ČSN EN IEC 61000-3-2 ed. 5:2019 ČSN EN 61000-6-3 ed. 3 2014, ČSN EN IEC 55014-2 ed. 3 2021
Podklad pro vydání certifikátu Basis of Certificate issuance	Zkušební protokol č. 30-1962/EZ ze dne 2023-04-26 Test Report no. 30-1962/EZ of 2023-04-26
Certifikát platí do Certificate valid until	2028-04-27

Strojírenský zkušební ústav, s.p. potvrzuje, že výše uvedené výrobky jsou ve shodě se základními technickými požadavky stanovenými v příloze 1 a se technickými ustanoveními uvedenými v příloze 2 nařízení vlády č. 117/2016 Sb. (odpovídá příloze III a II směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU). Výsledky přezkoumání technické dokumentace, údaje nezbytné k identifikaci výše uvedených výrobků a závěry přezkoušení jsou obsaženy v závěrečném protokolu. Podrobnosti o certifikaci jsou uvedeny na 2. straně.

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Engineering Test Institute, Public Enterprise, hereby confirms that the above-mentioned products are in conformity with the essential requirements set forth in Annex 1 and the technical documentation mentioned in Annex 2 of Government Regulation 117/2016 Coll. (corresponding to Annex III and Annex II of Directive 2014/30/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 Test Report. The rules for using the Certificate are specified on Page 2.

Použitá certifikační schéma: 5/C-1a/2020.00 (vychází ze schématu 1a dle ISO/IEC 17067, založeno na sledování a dozoru)
Product certification scheme applied: 5/C-1a/2020.00 (based on Scheme 1a of ISO/IEC 17067, which is based on testing and surveillance).

Brno, 2023-04-28

Ing. Aleš Červenek
zástupce vedoucího certifikačního orgánu
Deputy Head of Certification Body

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, CZ-621 00 Brno, Česká republika
Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, CZ-621 00 Brno, Czech Republic
www.szutest.cz

Ohřívače vody – typová řada OKC / Water heaters – OKC type series

Výrobek / Product	Příklad označení Example of designation
Ohřívače vody zásobníkové nepřímotopné, zařízení pro ohřev pitné vody / Indirect heated storage water heaters, equipment for heating potable water	
s elektrickou výměnkou / Accessories: electric heating element 2 x 1 m²	OKC 80
OKC 80	
s elektrickou výměnkou / Accessories: electric heating element 2,88 m²	OKC 100
OKC 100 NTR, 125 NTR, 160 NTR, 200 NTR	
Objem / Capacity [l] 98, 123, 147, 196, 245	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické, zařízení pro ohřev pitné vody / Electric storage water heaters, equipment for heating potable water	
OKCE 50 SC, 100 SC, 125 SC, 160 SC, 200 SC, 250	OKCE 160 SC
Objem / Capacity [l] 49, 95, 117, 142, 187, 236	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické / Electric storage water heaters / Elektrické zásobníkové ohřívače / Accessories	
OKCE 100 SC, 100 SC, 125 SC, 200 SC, 250 SC 3 kW	OKCE 200 SC 2 kW
OKCE 100 DC, 120 DC, 150 DC, 200 DC, 250 DC, 300 DC, 400, 450, 500, 550, 600, 1000 Excel DC	OKCE 200 DC 2 kW
Ohřívače vody zásobníkové komunální elektrické / water heaters / Elektrické zásobníkové ohřívače / Accessories	
OKCV 100, 120, 160, 200, 250	OKCV 200
Objem / Capacity [l] 98, 123, 146, 201, 250	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické / water heaters / Elektrické zásobníkové ohřívače / Accessories	
OKCEV 80, 100, 120, 160, 200, 250	OKCEV 200
Objem [l] 93, 123, 149, 201, 250	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické / water heaters / Elektrické zásobníkové ohřívače / Accessories	
TO 200.1	TO 200.1
Objem / Capacity [l] 200, 200	
Zásobníky teplé vody / storage water heaters / Zásobníkové ohřívače / Accessories	
Solární ohřívač vody / Solar water heater 5,0 m²	OKC 160 NTR/2
OKC 100, 120, 150, 200, 250 NTR	
OKC 200 NTR/2	OKC 200 NTR/2
Objem / Capacity [l] 196, 235, 294, 392, 490	
Zásobníky teplé vody / storage water heaters / Zásobníkové ohřívače / Accessories	
OKC 100, 120, 150, 200, 250, 300 NTR	OKC 300 NTR
OKC 400 NTR	OKC 400 NTR
Zásobníky teplé vody / storage water heaters / Zásobníkové ohřívače / Accessories	
Solární ohřívač vody / Solar water heater 5,0 m²	OKC 160 NTR/2 SOL
OKC 100, 120, 150, 200, 250, 300 NTR/2 SOL	
OKC 200 NTR/2 SOL	OKC 200 NTR/2 SOL
OKC 300 NTR/2 SOL	OKC 300 NTR/2 SOL
OKC 400 NTR/2 SOL	OKC 400 NTR/2 SOL
OKC 100 NTR/HV/2	OKC 100 NTR/HV/2
OKC 100 NTR/HV/2 SOL	OKC 100 NTR/HV/2 SOL
OKC 100, 120, 150, 200, 250, 300 NTR/HV/2 SOL	
Objem / Capacity [l] 98, 123, 147, 196, 245, 294, 392, 490	

Síť vodní vody – bypass (vzor OKH) / Water network – OKW type overlay:

Výrobek / Product	Příklad označení / Example of designation
Ohřívače vody zásobníkové nepřímotopné stojaté svislé / Storage water heaters indirectly heated floor standing vertical	
OKHE	OKHE 200
Objem / Capacity [l] 50, 75 ... 200, 120, 150, 200	
OKHF OKHF	OKHF 200
Objem / Capacity [l] 35, 41, do 50, 58	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické s jedním topným tělesem / Electric storage water heaters with one heating element	
OKHE	OKHE 200 2,0 kW
Objem / Capacity [l] 50, 100, 120, 150, 200	
Ohřívače vody zásobníkové nepřímotopné stojaté svislé / Storage water heaters indirectly heated floor standing vertical	
OKHV	OKHV 200
Objem / Capacity [l] 100, 125, 160, 200	
Ohřívače vody zásobníkové nepřímotopné, svislé / Storage water heaters indirectly heated vertical	
OKHEV	OKHEV 200
Objem / Capacity [l] 100, 125, 160, 200	
Zásobníkový ohřívač vody: stojatý svislý / Hot water storage tank: floor standing vertical	
s plochou výměníku / *Area of exchanger* 1,25 m²	OKH 160 V 1m²
OKH	
Objem / Capacity [l] 90, 120, 140, 160, 200	
Zásobníkový ohřívač vody: stojatý svislý / Hot water storage tank: floor standing vertical	
OKH	OKH 160 V 1m²/1kW
Objem / Capacity [l] 87, 119, 137, 160, 200, 250	
Zásobníkový ohřívač vody: nepřímotopný / Hot water storage tank: indirectly heated	
OKHV	OKHV 200 K HK
Objem / Capacity [l] 120, 160, 180, 200, 250	
Zásobníkový ohřívač vody: stacionární / Hot water storage tank: stationary	
s plochou výměníku / Area of exchanger 1,25 m²	
OKHF	OKHF 160 V 1m² 1kW
OKHE	OKHE 160 V 1m² 2 kW
Objem / Capacity [l] 90, 120, 125, 140, 160, 200, 250	
Ohřívače vody zásobníkové duální / Dual water heaters	
připojení pod odběrné místo / Connection under the supply point	
TUV	TUV 15 K
Objem / Capacity [l] 15	
připojení pod odběrné místo / Connection under the supply point	
TUV	TUV 15 K
Objem / Capacity [l] 15	
Ohřívače vody zásobníkové duální / Dual water heaters	
připojení nad odběrné místo / Connection above the supply point	
BTO UP	BTO 10 UP
Objem / Capacity [l] 5,8	
připojení pod odběrné místo / Connection under the supply point	
BTO DN	BTO 10 DN
Objem / Capacity [l] 5,8	

OKH-B-WT/09-22 Strana / Page 2/2

ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
www.szutest.cz

Výrobek / Product	Příklad označení Example of designation
Ohřívače vody průtokové elektrické / Electric instantaneous water heaters	
PTC [illegible]	PTC 15
Ohřívače vody / Water heaters	

Ohřívače vody – typová řada SMART / Water heaters – SMART type series

Výrobek / Product	Příklad označení Example of designation
Ohřívače vody s tepelnou výměnnou trubkou / Water heaters with heat exchanger tube	
SMART [illegible]	OKHE 200 SMART
Ohřívače vody / Water heaters	

Akumulační nádrže – typová řada / Storage tanks – type series:

Výrobek / Product		Příklad označení Example of designation
Akumulační nádoby na topnou vodu / Storage tanks for heating water		
NAD-E	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 750, 800, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 (l)	NADE 200
NADO-T	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 750, 800, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 (l)	NADO-T 200

Příslušenství / Accessories:

Výrobek / Product	
TPK – topná příruba s kamenickým těsněním / TPK – heating flange with stonemason gasket	
TPK	[illegible] kW
TPK	[illegible] kW
TPK	[illegible] kW
TPK	[illegible] kW
TPK	[illegible] kW
TPK	[illegible] kW
TPK	[illegible] kW
TPK	[illegible] kW
TPK	[illegible] kW
TPK	[illegible] kW
TPK	[illegible] kW
TJ – topná jednotka / TJ – heating unit	
TJ	[illegible] kW
TJ	[illegible] kW
TJ	[illegible] kW
TJ	[illegible] kW
TJ	[illegible] kW
TJ	[illegible] kW
TJ	[illegible] kW
TJ	[illegible] kW
TJ	[illegible] kW
TJ	[illegible] kW

STÁTNÍ ZKUŠEBNÍ

Výrobek / Product	
T...	...
T...	...
T...	...
T...	...
T...	...

Synonymní jednotky / Synonym units

Výrobek / Product			Příklad označení / Example of designation
Bez zásobníku / *Without storage tank*:			
	typová řada čerpadla / *Type according to heat pump capacity*		
HUBERT monoblok	-		HUBERT monoblok
HUBERT split	5, 6–12, 16		HUBERT 5–16 split
HUBERT monoblok +	*		HUBERT monoblok +
HUBERT split +	7, 9–12, 16		HUBERT 9–12 split +
* výměr...			
Se zásobníkem / *With storage tank*:			
	Objem zásobníku topné vody / *Heat exchanger storage tank capacity* (l)	Objem výměníku v zásobníku / *Equivalent storage tank capacity* (l)	
HBT...	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HBT... 250/50
HBT...-S	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HBT... 250/50-S
HBT...-S-12	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HBT... 250/50-S-12
HBT...-HP	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HBT... 250/50-HP
HBT... typové řady vodní...			

www.szutest.cz

PRAVIDLA PRO NAKLADÁNÍ S [illegible]

Od [illegible] platnosti nařízení vlády č. 117/2016 Sb. (s účinností od 2014/30/EU) byla odvozena na základě směrnice [illegible] [illegible] [illegible]