



Strojirenský zkušební ústav, s.p.
Certifikační orgán certifikující produkty
Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika

CERTIFIKÁT

číslo: **B-30-00322-17**

výrobce: Družstevní závody Dražice - strojírna s r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou, Česká republika

identifikační číslo: 45148465

výrobky: 1. Ohřívače vody zásobníkové
2. Akumulační nádrže

typové označení: viz 2. až 7. strana

U těchto výrobků byla provedena certifikace ve smyslu § 10 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků. Strojirenský zkušební ústav, s.p. tímto certifikátem osvědčuje, že u vzorků předmětných výrobků zjistil shodu jejich vlastností s požadavky uvedenými

ve stavebním technickém osvědčení č. STO-30-00299-17 ze dne 2017-03-21.

Splnění těchto požadavků se považuje za splnění základních požadavků nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

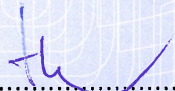
Certifikát byl vydán na základě závěrečného protokolu o počáteční zkoušce typu výrobku č. 30-13340 ze dne 2017-03-28, vystaveného Strojirenským zkušebním ústavem, s.p. Doba platnosti certifikátu je omezena dobou platnosti závěrečného protokolu o počáteční zkoušce typu výrobku, tj. do 2019-03-31.

Použité certifikační schéma: nařízení vlády č. 163/2002 Sb., § 7.

Pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedena na 7. straně.

Brno, 2017-03-28




Ing. Tomáš Hruška
ředitel

B-30-00322-17, strana 1 (7)

Strojirenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





Specifikace typů a variant:

1. Ohřivače vody - typová řada OKC:

Výrobek	Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: závěsné svislé	
s plochou výměníku 0,41 m ²	OKC 80
OKC 80	
s plochou výměníku 0,7 m ²	OKC 100
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220	
s plochou výměníku 1 m ²	OKC 100 /1 m ²
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m ²	
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé	
OKCE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCE 200
Objem: [l] 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: S-stacionární	
OKCE 100, 125, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000 S/2,2 kW	OKCE 200 S/2,2 kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000 S/3-6 kW	OKCE 200 S/3-6 kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000 S/5-9 kW	OKCE 1000 S/5-9 kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000 S/8-12 kW	OKCE 1000 S/8-12 kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 S	OKCE 1000 S
OKCE 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 S/1 MPa	OKCE 1000 S/1 MPa
Objem: [l] 100, 125, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000	
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: vodorovné	
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCV 200
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: vodorovné	
OKCEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCEV 200
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé	
TO 20, 30	TO 20
Objem: [l] 20, 30	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: vodorovné	
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220 NTR	OKCV 200 NTR
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární	
OKC 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR	OKC 200 NTR
OKC 200, 250 NTRR	OKC 200 NTRR
OKC 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 1000 NTR/BP	OKC 200 NTR/BP
OKC 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 1000 NTRR/BP	OKC 200 NTRR/BP
OKC 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 NTR/1 MPa	OKC 500 NTR/1 MPa



OKC	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 NTRR/1 MPa	OKC 500 NTRR/1 MPa
Objem: [l]	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné (horní vývody): stacionární		
OKC	80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	OKC 200 NTR/HV
Objem: [l]	80, 100, 125, 160, 200, 250	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: Z-závěsné svislé		
OKC	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200 NTR/Z	OKC 200 NTR/Z
Objem: [l]	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární		
s přírubou a pomocným elektrickým topným tělesem		OKCE 200 NTR/2,2 kW
OKCE	80, 100, 125, 160, 200, 250, 300 NTR/2,2 kW	
OKCE	200, 250, 300 NTRR/2,2 kW	OKCE 200 NTRR/2,2 kW
OKCE	300 NTR/3-6 kW	OKCE 300 NTR/3-6 kW
OKCE	300 NTRR/3-6 kW	OKCE 300 NTRR/3-6 kW
Objem: [l]	80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární		
OKC	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 1000 NTR/SOLAR SET	OKC 200 NTR/SOLAR SET
OKC	200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000 NTRR/SOLAR SET	OKC 200 NTRR/SOLAR SET
OKC	160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 NTR/SOL	OKC 500 NTR/SOL
OKC	160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 NTRR/SOL	OKC 500 NTRR/SOL
Objem: [l]	160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 1000	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární		
OKC	160, 200, 250, 300, 400, 500 NTR/HR	OKC 200 NTR/HR
OKC	160, 200, 250, 300, 400, 500 NTRR/HR	OKC 200 NTRR/HR
Objem: [l]	160, 200, 250, 300, 400, 500	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární		
OKC	160, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500 NTR/HP	OKC 200 NTR/HP
Objem: [l]	160, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500	

Ohřivač OKC...NTR(NTRR)/HR je spojením ohřivače vody (nahore) a akumulární nádrže (hydraulický rozdělovač - HR, dole).

Objem akumulární nádrže je 50, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 300 l.

Na štítku ohřivačů OKC...NTR (NTRR)/HR je uváděn objem ohřivače vody/objem akumulární nádrže (např. OKC 200 NTR/HR 100).

Ohřivače vody - typová řada OKH:

Výrobek	Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: závěsné svislé	
s plochou výměníku 0,41 m ²	OKH 80
OKH 80	
s plochou výměníku 0,7 m ²	OKH 100
OKH 100, 125, 160, 180, 200, 220	
s plochou výměníku 1 m ²	OKH 100/1 m ²
OKH 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m ²	
Objem: [l]	80, 100, 125, 160, 180, 200, 220





Výrobek	Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé	
OKHE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHE 200
Objem: [l] 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: S-stacionární	
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 S/2,2 kW	OKHE 200 S/2,2 kW
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 S/3-6 kW	OKHE 200 S/3-6 kW
Objem: [l] 80, 100, 125, 160, 200, 250	
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: vodorovné	
OKHV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHV 200
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: vodorovné	
OKHEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHEV 200
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární	
OKH 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	OKH 100 NTR/HV
Objem: [l] 80, 100, 125, 160, 200, 250	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: vodorovné	
OKHV 100, 125, 160, 180, 200, 220 NTR	OKHV 200 NTR
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární	
OKH 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR	OKH 200 NTR
OKH 200, 250 NTRR	OKH 200 NTRR
Objem: [l] 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární	
OKH 100, 125, 160, 200, 250 NTR/BP	OKH 200 NTR/BP
OKH 200, 250, NTRR/BP	OKH 200 NTRR/BP
Objem: [l] 100, 125, 160, 200, 250	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: Z-závěsné svislé	
OKH 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200 NTR/Z	OKH 200 NTR/Z
Objem: [l] 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární	
pomocné elektrické topné těleso	OKHE 200 NTR/2,2 kW
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/2,2 kW	
OKHE 200, 250 NTRR/2,2 kW	OKHE 200 NTRR/2,2 kW
Objem: [l] 80, 100, 125, 160, 200, 250	

TO 5 UP, TO 10 UP, TO 15 UP - ohřivače vody zásobníkové tlakové (připojení nad odběrné místo).

Objem: 5, 10, 15 l

TO 5 IN, TO 10 IN, TO 15 IN, TO 30 IN - ohřivače vody zásobníkové tlakové (připojení pod odběrné místo).

Objem: 5, 10, 15, 30 l

BTO 5 UP, BTO 10 UP - ohřivače vody zásobníkové beztlakové (připojení nad odběrné místo).

Objem: 5, 10 l

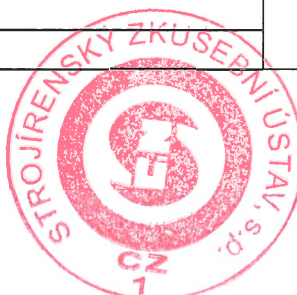
BTO 5 IN, BTO 10 IN - ohřivače vody zásobníkové beztlakové (připojení pod odběrné místo).

Objem: 5, 10 l



Ohřivače vody - typová řada SMART:

Výrobek	Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: závěsné svislé	
s plochou ot. vložky 0,7 m ²	OKC 100 SMART
OKC 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
s plochou ot. vložky 1 m ²	OKC 100/1 m ² SMART
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m ²	
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé	
OKCE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCE 200 SMART
Objem: [l] 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: S-stacionární	
OKCE 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/2,2 kW	OKCE 200 S/2,2 kW SMART
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/3-6 kW	OKCE 200 S/3-6 kW SMART
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/5-9 kW	OKCE 1000 S/5-9 kW SMART
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/8-12 kW	OKCE 1000 S/8-12 kW SMART
OKCE 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 S	OKCE 1000 S SMART
OKCE 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 S/1 MPa	OKCE 1000 S/1 MPa SMART
Objem: [l] 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000	
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: vodorovné	
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCV 200 SMART
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: vodorovné	
OKCEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCEV 200 SMART
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé	
TO 20, 30	TO 20 SMART
Objem: [l] 20, 30	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární	
s přírubou a pomocným elektrickým topným tělesem	OKCE 200 NTR/2,2 kW SMART
OKCE 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300 NTR/2,2 kW	
OKCE 200, 250, 300 NTRR/2,2 kW	OKCE 200 NTRR/2,2 kW SMART
OKCE 300 NTR/ 3-6 kW	OKC 300 NTR/ 3-6 kW SMART
OKCE 300 NTRR/3-6 kW	OKC 300 NTRR/3-6 kW SMART
Objem: [l] 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: závěsné svislé	
s plochou výměníku 0,41 m ²	OKH 80 SMART
OKH 80	
s plochou výměníku 0,7 m ²	OKH 100 SMART
OKH 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	





s plochou výměníku 1 m ²		OKH 100/1 m ² SMART	
OKH	80, 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m ²		
Objem: [l]	80, 100, 125, 160, 180, 200, 220		
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé			
OKHE	50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHE 200 SMART	
Objem: [l]	50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220		
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: S-stacionární			
OKHE	80, 100, 125, 160, 200, 250 S/2,2 kW	OKHE 200 S/2,2 kW SMART	
OKHE	80, 100, 125, 160, 200, 250 S/3-6 kW	OKHE 200 S/3-6 kW SMART	
Objem: [l]	80, 100, 125, 160, 200, 250		
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: vodorovné			
OKHV	100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHV 200 SMART	
Objem: [l]	100, 125, 160, 180, 200, 220		
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: vodorovné			
OKHEV	100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHEV 200 SMART	
Objem: [l]	100, 125, 160, 180, 200, 220		
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární			
pomocné elektrické topné těleso		OKHE 200 NTR/2,2 kW SMART	
OKHE	80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/2,2 kW		
OKHE	200, 250 NTRR/2,2 kW	OKHE 200 NTRR/2,2 kW SMART	
Objem: [l]	80, 100, 125, 160, 200, 250		
Příslušenství: TPK-topná příruba s keramickými tělesy, TJ-šroubovací topná jednotka			
TPK	150-8/1,5 kW	TJ	6/4"- 2 kW
TPK	150-8/2,2 kW	TJ	6/4"- 2,5 kW
TPK	168-8/2,2 kW	TJ	6/4"- 3,3 kW
TPK	210-12/2,2 kW	TJ	6/4"- 3,75 kW
TPK	210-12/3-6 kW	TJ	6/4"- 4,5 kW
TPK	210-12/6,6 kW	TJ	6/4"- 6 kW
TPK	210-12/5-9 kW	TJ	6/4"- 7,5 kW
TPK	210-12/8-12 kW	TJ	6/4"- 9 kW



2. Akumulační nádrže - typová řada:

	Výrobek	Příklad označení
Akumulační nádrže: stacionární (provedení v1 až v10)		
NAD	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 v1 (v2 - v20)	NAD 400
UKV	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500	UKV 400
NADO	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 v1 (v2 - v20)	NADO 400
NADE	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 v1 (v2 - v20)	NADE 400
NADOE	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 v1 (v2 - v20)	NADOE 400
NADS	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 v1 (v2 - v20)	NADS 400
NADOS	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 v1 (v2 - v20)	NADOS 400
Objem: [l]	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 v1 (v2 - v20)	

Verze v1 až v20 se liší světlostí a umístěním nátrubků podle požadavků zákazníka (neplatí pro nádrže UKV).

Nádrže NADO, NADOE slouží současně k ohřevu užitkové vody prostřednictvím zabudovaného zásobníku (nádrž v nádrži) ve vnitřním prostoru. Objem zásobníku je 10, 15, 20, 25, 35, 45, 60, 100, 120, 140, 160, 200, 250, 300, 350, 400 l podle objemu akumulací nádrže.

PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S CERTIFIKÁTEM:

Splnění základních požadavků nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků, bylo odvozeno ze splnění požadavků, uvedených ve stavebním technickém osvědčení. Novelizace nebo vydání nových harmonizovaných nebo určených norem, vztahujících se k certifikovaným výrobkům nebo uplynutí doby platnosti stavebního technického osvědčení, může změnit skutečnosti, za kterých byl certifikát vystaven. V takovém případě je třeba přezkoumat použitelnost certifikátu pro účely vydání prohlášení o shodě výrobků, uváděných na trh.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, specifikovaných na 1. až 7. straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Neoprávněné nebo klamavé použití certifikátu může být sankcionováno (§ 19 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků).

Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v certifikátu.

Certifikát nelze použít jako certifikát výrobků, u kterých byla provedena bez souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p. změna ovlivňující shodu s technickými požadavky, specifikovanými na 1. straně.

