



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

vydává

CERTIFIKÁT

číslo: **B-00981-19**

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

identifikační číslo: 45148465

na výrobky: Ohřivače vody zásobníkové, zásobníky teplé vody, akumulární nádrže,
ohřivače vody průtokové elektrické

typové označení: viz 2. až 7. strana

Strojírenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že provedl s vyhovujícím výsledkem počáteční zkoušku typu výše uvedených výrobků v souladu s požadavky uvedenými v § 7 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Použité normativní dokumenty:
stavební technické osvědčení č. 202-STO-B-00776-19 ze dne 2019-01-07.

Použité certifikační schéma: ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, schéma 1a.

Certifikát byl vydán na základě závěrečného protokolu o počáteční zkoušce typu č. 30-14248/1/TZ ze dne 2019-03-20, vystaveného Strojírenským zkušebním ústavem, s.p. Závěrečný protokol obsahuje závěry posouzení a údaje pro identifikaci výrobku.

Certifikát platí do **2021-03-31** za předpokladu, že jeho držitel neporuší pravidla pro nakládání s certifikátem.

Tento certifikát nenahrazuje příslušný dokument vydaný autorizovanou osobou.

Pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedena na 8. straně.

V Brně dne 2019-03-25



Ing. Aleš Onderek
zástupce ředitele

B-00981-19 Strana 1 (8)



Specifikace výrobků:

Ohřívače vody – typová řada OKC:

Výrobek	Příklad označení
Ohřívače 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	
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřívače 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	
Ohřívače 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	
Ohřívače vody zásobníkové kombinované: vodorovné	
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCV 200
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: vodorovné	
OKCEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCEV 200
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé	
TO 20, 30	TO 20
Objem: [l] 20, 30	
Zásobníky teplé vody: závěsné svislé	
s plochou výměníku 1 m ²	OKC 100 /1 m ²
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m ²	
OKC 200/1 m ² 2/4 kW	
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Zásobníky teplé vody: vodorovné	
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220 NTR	OKCV 200 NTR
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Zásobníky teplé vody: 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





Výrobek		Příklad označení
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	
Zásobníky teplé vody (horní vývody): stacionární		
OKC	80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	OKC 200 NTR/HV
Objem: [l]	80, 100, 125, 160, 200, 250	
Zásobníky teplé vody: 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	
Zásobníky teplé vody: 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	
Zásobníky teplé vody: 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	
Zásobníky teplé vody: 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	
Zásobníky teplé vody: 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	

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

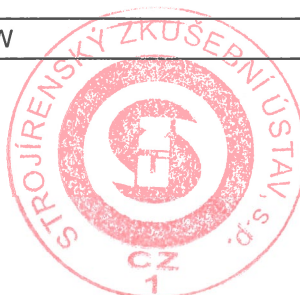
Objem akumulární nádrže je 50, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 300 l.

Na štítku zásobníků OKC...NTR (NTRR)/HR je uváděn objem ohřívače 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	
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
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	
Zásobníky teplé vody: závěsné svislé	
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	
Zásobníky teplé vody: stacionární	
OKH 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	OKH 100 NTR/HV
Objem: [l] 80, 100, 125, 160, 200, 250	
Zásobníky teplé vody: vodorovné	
OKHV 100, 125, 160, 180, 200, 220 NTR	OKHV 200 NTR
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Zásobníky teplé vody: 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	
Zásobníky teplé vody: 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	
Zásobníky teplé vody: 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	
Zásobníky teplé vody: stacionární	
pomocné elektrické topné těleso	OKHE 200 NTR/2,2 kW
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/2,2 kW	





Výrobek	Příklad označení
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

PTO 0733, PTO 1733, PTO 2733, PTO 3733 – ohřivače vody průtokové elektrické.

Ohřivače vody – typová řada SMART:

Výrobek	Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: závěsné svislé	
s plochou výměníku 0,7 m ²	OKC 100 SMART
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220	
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	
Zásobníky teplé vody kombinované: závěsné svislé	
s plochou výměníku 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	

Výrobek		Příklad označení	
Zásobníky teplé vody: 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		
Zásobníky teplé vody kombinované: závěsné vislé			
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		
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: závěsné vislé			
OKHE	50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHE 200 SMART	
Objem: [l]	50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220		
Ohřívače 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		
Ohřívače vody zásobníkové kombinované: vodorovné			
OKHV	100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHV 200 SMART	
Objem: [l]	100, 125, 160, 180, 200, 220		
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: vodorovné			
OKHEV	100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHEV 200 SMART OKHEV 200 SMART	
Objem: [l]	100, 125, 160, 180, 200, 220		
Zásobníky teplé vody: 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



**Akumulační nádrže – typová řada:**

Výrobek		Příklad označení
Akumulační nádrže: stacionární (provedení v1 až v20)		
NAD	40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 (v1 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 akumulační nádrže.

Zásobníky vody – typová řada:

Výrobek		Příklad označení	
Zásobníky vody: jednotky se zásobníky			
	Objem zásobníku teplé vody	Objem vyrovnávacího zásobníku	
HMTM	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HMTM 250/50
HMTS-6	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HMTS 250/50-6
HMTS-8-12	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HMTS 250/50-8-12
HMTS-16	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HMTS 250/50-16
Zásobníky vody: jednotky bez zásobníků			
	Typ podle výkonu tepelného čerpadla		
HMM	6-12, 12-20	-	HMM 6-12
HMS	6, 8-12, 16	-	HMS 6
HM – hydraulický modul, T – teplá voda, M – monoblok, S – split			



PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S CERTIFIKÁTEM

Pro účely uvádění výrobků na trh může být certifikát používán v době jeho platnosti a za předpokladu, že platí ustanovení normy, podle které byly výrobky certifikovány. Při změně a vydání nových normativních dokumentů vztahujících se k certifikovaným výrobkům je třeba použitelnost certifikátu přezkoumat.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, jejichž specifikace je uvedena na 1. až 7. straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Neoprávněné nebo klamavé použití certifikátu může mít za následek jeho odnětí.

Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v certifikátu.

Certifikátem nelze dokládat vlastnosti výrobků, u kterých byla provedena bez souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu změna ovlivňující shodu s normou specifikovanou na 1. straně.

Certifikační orgán požaduje, aby držitel certifikátu vedl záznamy o všech stížnostech a opatřeních k nápravě, které se týkají výrobků, na něž se vztahuje tento certifikát.

