



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

vydává

CERTIFIKÁT

číslo: **B-00615-21**

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

identifikační číslo: 45148465

na výrobky: Ohřívače vody zásobníkové, zásobníky teplé vody, ohřívače vody
průtokové elektrické, akumulární nádrže, systémové jednotky

typové označení: viz 2. až 8.strana
varianty: viz 2. až 8.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-00470-21 ze dne 2021-03-08.

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

Certifikát byl vydán na základě závěrečného protokolu o počáteční zkoušce typu č. 30-15414/1/TZ ze dne 2021-03-31, vystaveného Strojírenským zkušebním ústavem, s.p. Závěrečný protokol obsahuje závěry posouzení a údaje pro identifikaci výrobku.

Certifikát platí **do 2023-03-31** 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 9. straně.

V Brně dne 2021-03-31



Ing. Aleš Onderek
zástupce vedoucího
certifikačního orgánu

B-00615-21 Strana 1 (9)



Specifikace výrobků:

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 0,68 m ²	OKC 100
OKC 100, 125, 160, 200, 220	
Objem: [l] 73, 93, 117, 145, 194, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé	
OKCE 50, 80, 100, 125, 160, 200, 220	OKCE 200
Objem: [l] 49, 75, 97, 122, 149, 199, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: S-stacionární	
OKCE 100, 125, 160, 200, 250, 300 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 S	OKCE 1000 S
Objem: [l] 98, 128, 157, 210, 250, 300, 350, 389, 450, 462, 750, 800, 969	
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: vodorovné	
OKCV 100, 125, 160, 200, 220	OKCV 200
Objem: [l] 98, 123, 148, 201, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: vodorovné	
OKCEV 100, 125, 160, 200, 220	OKCEV 200
Objem: [l] 98, 123, 148, 201, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé	
TO 20, 30	TO 20
TO 20.1, 30.1	TO 20.1
Objem: [l] 20, 30	
Zásobníky teplé vody: závěsné svislé	
s plochou výměníku 1,08 m ²	OKC 100/1 m ²
OKC 100, 125, 160, 200, 220/1 m ²	
OKC 200/1 m ² 2/4 kW	OKC 200/1 m ² 2/4 kW
Objem: [l] 95, 120, 147, 195, 220	
Zásobníky teplé vody: vodorovné	
OKCV 100, 125, 160, 200, 220 NTR	OKCV 200 NTR
Objem: [l] 98, 123, 148, 201, 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
Objem: [l] 30, 40, 50, 60, 87, 113, 148, 200, 208, 234, 242, 285, 296, 363, 373, 433, 447, 710, 725, 930, 945	



Výrobek	Příklad označení
Zásobníky teplé vody (horní vývody): stacionární	
OKC 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	OKC 200 NTR/HV
Objem: [l] 80, 87, 113, 144, 200, 250	
OKC 80.1, 100.1, 125.1, 160.1, 200.1, 250.1 NTR/HV	OKC 200.1 NTR/HV
Objem: [l] 80, 87, 113, 144, 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, 76, 95, 120, 148, 196	
Zásobníky teplé vody: stacionární	
s přírubou a pomocným elektrickým topným tělesem	
OKCE 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300 NTR/2,2 kW	OKCE 200 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
OKCE 300 NTR/6,6 kW	OKCE 300 NTR/6,6 kW
OKCE 300 NTRR/6,6 kW	OKCE 300 NTRR/6,6 kW
OKCE 100, 125 NTR/HV/2,2 kW	OKCE 100 NTR/HV/2,2 kW
OKCE 80.1, 100.1, 125.1, 160.1, 200.1, 250.1 NTR/HV/2,2 kW	OKCE 100.1 NTR/HV/2,2 kW
Objem: [l] 80, 85, 110, 149, 200, 208, 233, 241, 250, 285, 288, 292, 294	
Zásobníky teplé vody: stacionární	
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
OKC 400, 500 NTRR/HP/SOL	OKC 400 NTRR/HP/SOL
Objem: [l] 160, 200, 242, 275, 300, 350, 352, 450, 469	
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 NTR/HP	OKC 200 NTR/HP
Objem: [l] 160, 208, 234, 286, 352, 469, 600, 710, 800, 900, 930	

Zásobník 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 zásobníků OKC...NTR (NTRR)/HR je uváděn objem ohřivače vody/objem akumulární nádrže (např. OKC 200 NTR/HR 100).





Ohřivače vody – typová řada OKH:

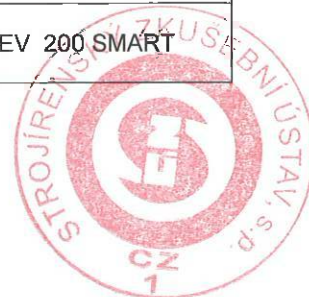
Výrobek	Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: závěsné svislé	
s plochou výměníku 0,41 m ²	OKH 80
OKH 80	
s plochou výměníku 0,68 m ²	OKH 100
OKH 100, 125, 160, 200, 220	
Objem: [l] 73, 93, 117, 145, 194, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé	
OKHE 50, 80, 100, 125, 160, 200, 220	OKHE 200
Objem: [l] 50, 75, 100, 121, 153, 200, 220	
OKHE ONE 20, 30, 50, 80, 100, 120	OKHE ONE 20
Objem: [l] 20, 28, 41, 65, 80, 98	
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, 200, 220	OKHV 200
Objem: [l] 100, 125, 160, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: vodorovné	
OKHEV 100, 125, 160, 200, 220	OKHEV 200
Objem: [l] 100, 125, 160, 200, 220	
Zásobníky teplé vody: závěsné svislé	
s plochou výměníku 1,08 m ²	OKH 100/1 m ²
OKH 100, 125, 160, 200, 220/1 m ²	
Objem: [l] 95, 120, 147, 195, 220	
Zásobníky teplé vody: stacionární	
OKH 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	OKH 100 NTR/HV
Objem: [l] 87, 113, 125, 160, 200, 250	
Zásobníky teplé vody: vodorovné	
OKHV 100, 125, 160, 200, 220 NTR	OKHV 200 NTR
Objem: [l] 100, 125, 160, 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, 76, 95, 120, 148, 196	



Výrobek	Příklad označení
Zásobníky teplé vody: stacionární	
pomocné elektrické topné těleso	
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/2,2 kW	OKHE 200 NTR/2,2 kW
OKHE 200, 250 NTRR/2,2 kW	
Objem: [l] 80, 100, 125, 160, 200, 250	OKHE 200 NTRR/2,2 kW
Ohřívače vody zásobníkové tlakové:	
připojení nad odběrné místo	
TO UP 5, 10, 15	TO 10 UP
Objem: [l] 6,2; 9,8; 14,8	
připojení pod odběrné místo	
TO IN 5, 10, 15, 30	TO 10 IN
Objem: [l] 6,6; 9,9; 14,9; 30	
Ohřívače vody zásobníkové beztlakové:	
připojení nad odběrné místo	
BTO UP 5, 10	BTO 10 UP
Objem: [l] 5,5; 9,8	
připojení pod odběrné místo	
BTO IN 5, 10	BTO 10 IN
Objem: [l] 5,7; 9,9	
Ohřívače vody průtokové elektrické:	
PTO 3,5; 5; 6,5; 8	PTO 3,5
Objem: [l] neuvádí se	
PTO 0733, 1733, 2733, 3733	PTO 0733
Objem: [l] Neuvádí se	

Ohřívače vody – typová řada SMART:

Výrobek	Příklad označení
Ohřívače vody zásobníkové kombinované: závěsné svislé	
s plochou výměníku 0,68 m ²	
OKC 100, 125, 160, 200, 220	OKC 100 SMART
Objem: [l] 93, 117, 145, 194, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé	
OKCE 50, 80, 100, 125, 160, 200, 220	OKCE 200 SMART
Objem: [l] 49, 75, 97, 122, 149, 199, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: S-stacionární	
OKCE 100, 125 S/2,2 kW	OKCE 100 S/2,2 kW SMART
Objem: [l] 98, 128	
Ohřívače vody zásobníkové kombinované: vodorovné	
OKCV 100, 125, 160, 200, 220	OKCV 200 SMART
Objem: [l] 98, 123, 148, 201, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: vodorovné	
OKCEV 100, 125, 160, 200, 220	OKCEV 200 SMART
Objem: [l] 98, 123, 148, 201, 220	



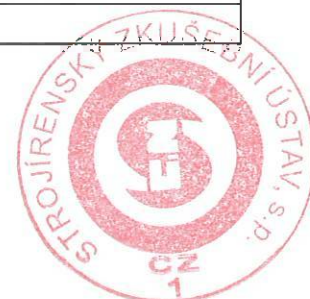


Výrobek	Příklad označení
Zásobníky teplé vody kombinované: závěsné svislé	
s plochou výměníku 1,08 m ²	OKC 100/1 m ² SMART
OKC 100, 125, 160, 200, 220/1 m ²	
Objem: [l] 95, 120, 147, 195, 220	
Zásobníky teplé vody: stacionární	
s přírubou a pomocným elektrickým topným tělesem	OKCE 125 NTR/2,2 kW SMART
OKCE 100, 125 NTR/2,2 kW	
Objem: [l] 85, 110	
Zásobníky teplé vody kombinované: závěsné svislé	
s plochou výměníku 0,41 m ²	OKH 80 SMART
OKH 80	
s plochou výměníku 0,68 m ²	OKH 100 SMART
OKH 100, 125, 160, 200, 220	
s plochou výměníku 1,08 m ²	OKH 100/1 m ² SMART
OKH 80, 100, 125, 160, 200, 220/1 m ²	
Objem: [l] 73, 93, 117, 145, 194, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé	
OKHE 50, 80, 100, 125, 160, 200, 220	OKHE 200 SMART
Objem: [l] 50, 77, 100, 125, 149, 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, 200, 220	OKHV 200 SMART
Objem: [l] 100, 125, 160, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: vodorovné	
OKHEV 100, 125, 160, 200, 220	OKHEV 200 SMART
Objem: [l] 100, 125, 160, 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:

Výrobek	
TPK – topná příruba s keramickými tělesy	
TPK	150-8/1,5 kW
TPK	150-8/2,2 kW
TPK	150-8/3,3 kW
TPK	150-8/4 kW
TPK	150-8/6 kW
TPK	150-8 S/2,2 kW
TPK	168-8/2,2 kW
TPK	168-8/3,3 kW
TPK	168-8/4 kW
TPK	168-8/6 kW
TPK	210-12/2,2 kW
TPK	210-12/3,3 kW
TPK	210-12/3-6 kW
TPK	210-12/6,6 kW
TPK	210-12/5-9 kW
TPK	210-12/12 kW
TJ – šroubovací topná jednotka	
TJ	6/4" - 2 kW
TJ	6/4" - 2,5 kW
TJ	6/4" - 3,3 kW
TJ	6/4" - 3,75 kW
TJ	6/4" - 4,5 kW
TJ	6/4" - 6 kW
TJ	6/4" - 7,5 kW
TJ	6/4" - 9 kW
TJ	6/4" S - 2 kW
TJ	6/4" S - 2,5 kW
TJ	6/4" S - 3,3 kW
TJ	6/4" S - 3,75 kW
TJ	6/4" S - 4,5 kW
TJ	6/4" S - 6 kW
TJ	6/4" S - 7,5 kW
TJ	6/4" S - 9 kW
TJ	6/4" E - 2 kW
TJ	6/4" E - 2,5 kW
TJ	6/4" E - 3,3 kW
TJ	6/4" E - 3,75 kW
TJ	6/4" E - 4,5 kW
TJ	6/4" E - 6 kW
TJ	6/4" E - 7,5 kW
TJ	6/4" E - 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, 120, 200, 265, 316, 320, 350, 358, 400, 405, 450, 470, 475, 600, 700, 772, 775, 820, 930, 999, 1250, 1507, 2007, 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 akumulací nádrže.

Systémové jednotky:

Výrobek			Příklad označení
Se zásobníky:			
	Objem zásobníku teplé vody [l]:	Objem vyrovnávacího zásobníku [l]:	
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
Bez zásobníků:			
	Typ podle výkonu tepelného čerpadla:		
HUBERT monoblock	*		HUBERT monoblock
HUBERT split	6, 8-12, 16		HUBERT 8-12 split
HUBERT monoblock +	*		HUBERT monoblock +
HUBERT split +	6, 8-12, 16		HUBERT 8-12 split +
HM – hydraulický modul, T – teplá voda, M – monoblok, S – split, * – výkon se neuvádí			



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 stavebního technického osvědčení, podle kterého 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 8. 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 se stavebním technickým osvědčením specifikovaným 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.

