



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

vydává

CERTIFIKÁT

číslo: **B-00644-23**

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, akumulační nádrže,
ohřívače vody průtokové elektrické, systémové jednotky

typové označení: viz 2. až 7. strana

specifikace výrobků: 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-00593-23 ze dne 2023-04-03.

Použité certifikační schéma:
SZÚ-1a:2020.00 (vychází ze schématu 1a ISO/IEC 17067, založeno na zkoušení a inspekci).

Certifikát byl vydán na základě závěrečného protokolu o počáteční zkoušce typu č. 30-16400/TZ ze dne 2023-04-28, vystaveného Strojírenským zkušebním ústavem, s.p. Závěrečný protokol obsahuje závěry posouzení a údaje pro identifikaci výrobku.

Certifikát platí **do 2025-04-30** 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 7. straně.

V Brně dne 2023-04-28



Ing. Aleš Onderek
zástupce vedoucího
certifikačního orgánu

B-00644-23 Strana 1 (7)

NV163_par7_v02.05





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/6,6 kW	OKCE 200 S/6,6 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 20.1, 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	
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

Výrobek	Příklad označení
Objem: [l] 80, 87, 113, 144, 200, 250	
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/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 120	OKC 200 NTR / HR 120
OKC 200, 250, 300, 400, 500 NTRR / HR 120	OKC 200 NTRR / HR 120
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 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 elektrické: závěsné svislé		
OKHE 50, 80, 100, 125, 160, 200		OKHE 200
Objem: [l] 50, 75, 100, 121, 153, 200		
OKHE ONE 30, 50, 80, 100, 120		OKHE ONE 50
Objem: [l] 28, 41, 65, 80, 98		
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: S-stacionární		
OKHE 80, 100, 125, 160, 200 S/2,2 kW		OKHE 200 S/2,2 kW
Objem: [l] 80, 100, 125, 160, 200		
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: vodorovné		
OKHV 100, 125, 160, 200		OKHV 200
Objem: [l] 100, 125, 160, 200		
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: vodorovné		
OKHEV 100, 125, 160, 200		OKHEV 200
Objem: [l] 100, 125, 160, 200		
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		
pomocné elektrické topné těleso		OKHE 160 NTR/2,2 kW
OKHE 80, 100, 125, 160 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		
Ohřivače vody zásobníkové tlakové:		
připojení nad odběrné místo		TO 15 UP
TO UP 15		
Objem: [l] 14,8		
připojení pod odběrné místo		TO 15 IN
TO IN 15		
Objem: [l] 14,9		
Ohřivače vody zásobníkové beztlakové:		
připojení nad odběrné místo		BTO 10 UP
BTO UP 5, 10		
Objem: [l] 5,5; 9,8		
připojení pod odběrné místo		BTO 10 IN
BTO IN 5, 10		
Objem: [l] 5,7; 9,9		



Výrobek		Příklad označení
Ohřivače vody průtokové elektrické:		
PTO	3,5; 5; 6,5; 8	PTO 3,5
Objem: [l]	neuvádí se	

Ohřivače vody – typová řada SMART:

Výrobek		Příklad označení
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	

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 akumulční nádrže.



**Příslušenství:**

Výrobek	
TPK – topná příruba s keramickými tělesy	
TPK	150-8/2,2 kW
TPK	150-8/3,3 kW
TPK	150-8/6 kW
TPK	168-8/2,2 kW
TPK	168-8/3,3 kW
TPK	168-8/6 kW
TPK	210-12/2,2 kW
TPK	210-12/3,3 kW
TPK	210-12/6,6 kW
TPK	210-12/9 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 - 2,5 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



Systémové jednotky:

Výrobek		Příklad označení
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 +
* – výkon se neuvádí		
Se zásobníky:		
	Objem zásobníku teplé vody [l]:	Objem vyrovnávacího zásobníku [l]:
HMTM	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80
HMTS-6	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80
HMTS-8-12	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80
HMTS-16	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80
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 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 7. straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Bez písemného souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p., se nesmí certifikát reprodukovat jinak než celý. 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.

