



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

CERTIFIKÁT

číslo: **B-30-00300-15**

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

identifikační číslo: 45148465

výrobky: 1. Ohřívače vody
2. Akumulační nádoby

typové označení: 1. OKC ..., OKCE ..., OKCEV ..., TO, OKCV ...,
OKH ..., OKHE ..., OKHEV ..., OKHV ...
TO .. UP, TO .. IN, BTO .. UP, BTO .. IN
SMART (OKC ..., OKCE ..., OKCEV ..., TO., OKCV ...,
OKH ..., OKHE ..., OKHEV ..., OKHV ...)
2. NAD ..., NADO ..., NADE ..., NADOE ...
bližší specifikace výrobků je uvedena na 2. až 7. straně

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. Strojírenský 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-30-00243-15 ze dne 2015-03-20.

Splnění těchto požadavků se považuje za splnění základních požadavků nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků.

Certifikát byl vydán na základě závěrečného protokolu o počáteční zkoušce typu výrobku č. 30-12695 ze dne 2015-03-31, vystaveného Strojírenským zkušebním ústavem, s.p. Doba platnosti certifikátu je omezena dobou platnosti závěrečného protokolu o počáteční zkoušce typu výrobku, tj. do 2017-03-31.

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

Brno, 2015-04-09



Ing. Tomáš Hruška
ředitel

B-30-00300-15, strana 1 (7)





Specifikace typů a variant:

1. Ohřivače vody

Ohřivače vody - typové řady OKC

Výrobek	Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové kombinované	
s plochou ot. vložky 0,41 m ²	závěsné svislé
OKC 80	závěsné svislé
s plochou ot. vložky 0,7 m ²	závěsné svislé
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKC 100
s plochou ot. vložky 1 m ²	závěsné svislé
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m ²	OKC 100 /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, 400, 500, 750, 800, 1000 S/2,2 kW	OKCE 200 S/2,2 kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/3-6 kW	OKCE 200 S/3-6 kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/5-9 kW	OKCE 1000 S/5-9 kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/8-12 kW	OKCE 1000 S/8-12 kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 S	OKCE 1000 S
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 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, 400, 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/BP
OKC 200, 250 NTRR	OKC 200 NTR/BP
OKC 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000 NTR/BP	OKC 200 NTRR/BP
OKC 200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000 NTRR/BP	OKC 500 NTR/1 MPa
OKC 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 NTR/1 MPa	OKC 500 NTRR/1 MPa
OKC 200, 250, 300, 400, 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, 400, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné - horní vývody stacionární		OKC 200 NTR/HV
OKC	80, 100, 125, 160, 200, 250 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	80, 100, 125, 160, 200, 250, 300 NTR/2,2 kW	OKCE 200 NTR/2,2 kW OKCE 200 NTRR/2,2 kW OKCE 300 NTR/ 3-6 kW OKCE 300 NTRR/3-6 kW
OKCE	200, 250, 300 NTRR/2,2 kW	
OKCE	300 NTR/ 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, 400, 500, 750, 1000 NTR/SOLAR SET	OKC 200 NTR/SOLAR SET OKC 200 NTRR/SOLAR SET
OKC	200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000 NTRR/SOLAR SET	
OKC	160, 200, 250, 300, 400, 500 NTR/SOL	OKC 500 NTR/SOL OKC 500 NTRR/SOL
OKC	160, 200, 250, 300, 400, 500 NTRR/SOL	
objem: l	160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné		Stacionární
OKC	160, 200, 250, 300, 400, 500 NTR/HR	OKC 200 NTR/HR OKC 200 NTRR/HR
OKC	160, 200, 250, 300, 400, 500 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 akumulční nádoby (hydraulický rozdělovač – HR, dole).

Objem aku. nádoby je 50, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 300 l.

Na štítku ohřivačů OKC... NTR (NTRR)/HR je uváděn objem ohřivače vody/objem akumulční nádoby, např. OKC 200NTR/HR100.

Ohřivače vody - typové řady OKH

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

Výrobek	Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové kombinované	
s plochou ot. vložky 0,7 m ² závěsné svislé	
OKC 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKC 100-SMART
s plochou ot. vložky 1 m ² závěsné svislé	
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m ²	OKC 100/1 m ² -SMART
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 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300 NTR/2,2 kW	OKCE 200 NTR/2,2 kW-SMART
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	
s plochou výměníku 0,41 m ² závěsné svislé	
OKH 80	OKH 80-SMART
s plochou výměníku 0,7 m ² závěsné svislé	
OKH 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKH 100-SMART
s plochou výměníku 1 m ² závěsné svislé	





Výrobek	Příklad označení
OKH 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m ² objem: l 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKH 100/1 m ² -SMART
Ohřivače vody zásobníkové elektrické závěsné svislé	
OKHE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220 objem: l 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHE 200-SMART
Ohřivače vody zásobníkové elektrické S-stacionární	
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 S/2,2 kW OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 S/3-6 kW objem: l 80, 100, 125, 160, 200, 250	OKHE 200 S/2,2 kW-SMART OKHE 200 S/3-6 kW-SMART
Ohřivače vody zásobníkové kombinované vodorovné	
OKHV 100, 125, 160, 180, 200, 220 objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHV 200-SMART
Ohřivače vody zásobníkové elektrické vodorovné	
OKHEV 100, 125, 160, 180, 200, 220 objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHEV 200-SMART
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné stacionární pomocné elektrické topné těleso	
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/2,2 kW OKHE 200, 250, NTRR/2,2 kW objem: l 80, 100, 125, 160, 200, 250	OKHE 200 NTR/2,2 kW-SMART OKHE 200 NTRR/2,2 kW-SMART

2. Akumulační nádrže

Výrobek	Příklad označení
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)	stacionární v provedení verze v1 až v20 NAD 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.
Nádrže NADO, NADOE slouží současně k ohřevu užitkové vody prostřednictvím zabudovaného zásobníku (nádobu v nádobě) 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 akumulární nádrže.
Na štítku nádrží NADO a NADOE je uváděn celkový objem /objemem nádrže na užitkovou vodu, např. NADO(NADOE) 1000/140 v2 nebo 2000/400 v4.

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.

