



**Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika**  
*Engineering Test Institute, Public Enterprise, Brno, Czech Republic*

# CERTIFIKÁT CERTIFICATE

podle směrnice 2004/108/ES (elektromagnetická kompatibilita)  
*pursuant to Directive 2004/108/EC (Electromagnetic compatibility)*

Číslo:  
Number: **E-30-00322-15**

Držitel certifikátu - výrobce: Družstevní závody Dražice - strojírna s r.o.  
*Owner of Certificate - Manufacturer: Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou*  
Česká republika - *Czech Republic*

Výrobky:  
*Products:*

1. Ohřivače vody  
*1. Storage water heaters*
2. Akumulační nádoby  
*2. Storage tanks*

Typové označení:  
*Type designation:*

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 ...,  
NADS ..., NADOS ...

bližší specifikace výrobků je uvedena na 2. až 6. straně  
*for closer specification of the products see Pages 7 to 12*

Aplikované normy:  
*Standards applied:*

ČSN EN 55014-1 ed.3:2007, ČSN EN 55014-2:1998,  
ČSN EN 61000-3-2 ed.3:2006, ČSN EN 61000-3-3 ed.3:2014,  
ČSN EN 61000-6-3 ed.2:2007

Podklad pro vydání certifikátu:  
*Basis of Certificate issuance:*

Závěrečný protokol č. 30-12695/E ze dne 2015-04-09  
*Final Report 30-12695/E of 2015-04-09*

Strojírenský zkušební ústav, s.p. potvrzuje, že výše uvedené výrobky splňují základní požadavky směrnice 2004/108/ES (nařízení vlády č. 616/2006 Sb.). **Certifikát platí do 2020-04-08.**

*The Engineering Test Institute, Public Enterprise, hereby confirms that the above-mentioned products fulfil the essential requirements of Directive 2004/108/EC (Government Regulation 616/2006 Coll.).*  
**The Certificate is valid till 2020-04-08.**

Brno, 2015-04-09



Ing. Tomáš Hruška  
ředitel - *Director*





Specifikace typů a variant:

### 1. Ohřivače vody:

#### Ohřivače vody - typové řady OKC

Výrobek	Příklad označení
<b>Ohřivače vody zásobníkové kombinované</b>	
s plochou ot. vložky 0,41 m <sup>2</sup>	závěsné svislé
OKC 80	závěsné svislé
s plochou ot. vložky 0,7 m <sup>2</sup>	závěsné svislé
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKC 100
s plochou ot. vložky 1 m <sup>2</sup>	závěsné svislé
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m <sup>2</sup>	OKC 100 /1 m <sup>2</sup>
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Ohřivače vody zásobníkové elektrické</b>	závěsné svislé
OKCE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCE 200
objem: l 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Ohřivače vody zásobníkové elektrické</b>	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	
<b>Ohřivače vody zásobníkové kombinované</b>	vodorovné
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCV 200
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Ohřivače vody zásobníkové elektrické</b>	vodorovné
OKCEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCEV 200
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Ohřivače vody zásobníkové elektrické</b>	závěsné svislé
TO 20, 30	TO 20
objem: l 20, 30	
<b>Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné</b>	vodorovné
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220 NTR	OKCV 200 NTR
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné</b>	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	



objem: l	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000	
<b>Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné - horní vývody stacionární</b>		OKC 200 NTR/HV
OKC	80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	
objem: l	80, 100, 125, 160, 200, 250	
<b>Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné</b>		OKC 200 NTR/Z
	Z-závěsné svislé	
OKC	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200 NTR/Z	
objem: l	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200	
<b>Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné</b>		OKCE 200 NTR/2,2 kW OKCE 200 NTRR/2,2 kW OKCE 300 NTR/ 3-6 kW OKCE 300 NTRR/3-6 kW
	stacionární	
s přírubou a pomocným elektrickým topným tělesem		
OKCE	80, 100, 125, 160, 200, 250, 300 NTR/2,2 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	
<b>Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné</b>		OKC 200 NTR/SOLAR SET
	stacionární	
OKC	200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000 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	
<b>Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné</b>		OKC 200 NTR/HR OKC 200 NTRR/HR
	Stacionární	
OKC	160, 200, 250, 300, 400, 500 NTR/HR	
OKC	160, 200, 250, 300, 400, 500 NTRR/HR	
objem: l	160, 200, 250, 300, 400, 500	
<b>Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné</b>		OKC 200 NTR/HP
	Stacionární	
OKC	160, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500 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 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 akumulární nádoby, např. OKC 200NTR/HR100.

#### Ohřivače vody - typové řady OKH

Výrobek	Příklad označení
<b>Ohřivače vody zásobníkové kombinované</b>	
s plochou výměníku 0,41 m <sup>2</sup>	závěsné svislé
OKH 80	OKH 80
s plochou výměníku 0,7 m <sup>2</sup>	závěsné svislé
OKH 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKH 100
s plochou výměníku 1 m <sup>2</sup>	závěsné svislé
OKH 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m <sup>2</sup>	OKH 100/1 m <sup>2</sup>
objem: l	80, 100, 125, 160, 180, 200, 220





Výrobek		Příklad označení
<b>Ohřivače vody zásobníkové elektrické</b>	závěsné svislé	OKHE 200
OKHE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220		
objem: l 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220		
<b>Ohřivače vody zásobníkové elektrické</b>	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		
<b>Ohřivače vody zásobníkové kombinované</b>	vodorovné	OKHV 200
OKHV 100, 125, 160, 180, 200, 220		
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220		
<b>Ohřivače vody zásobníkové elektrické</b>	vodorovné	OKHEV 200
OKHEV 100, 125, 160, 180, 200, 220		
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220		
<b>Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné</b>	stacionární	OKH 100 NTR/HV
OKH 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV		
objem: l 80, 100, 125, 160, 200, 250		
<b>Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné</b>	vodorovné	OKHV 200 NTR
OKHV 100, 125, 160, 180, 200, 220 NTR		
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220		
<b>Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné</b>	stacionární	OKH 200 NTR OKH 200 NTRR
OKH 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR		
OKH 200, 250 NTRR		
objem: l 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250		
<b>Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné</b>	stacionární	OKH 200 NTR/BP OKH 200 NTRR/BP
OKH 100, 125, 160, 200, 250 NTR/BP		
OKH 200, 250, NTRR/BP		
objem: l 100, 125, 160, 200, 250		
<b>Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné</b>	Z-závěsné svislé	OKH 200 NTR/Z
OKH 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200 NTR/Z		
objem: l 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200		
<b>Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné</b>	stacionární	OKHE 200 NTR/2,2 kW OKHE 200 NTRR/2,2 kW
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		

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
<b>Ohřivače vody zásobníkové kombinované</b>	
s plochou ot. vložky 0,7 m <sup>2</sup> závěsné svislé	
OKC 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKC 100-SMART
s plochou ot. vložky 1 m <sup>2</sup> závěsné svislé	
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m <sup>2</sup>	OKC 100/1 m <sup>2</sup> -SMART
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Ohřivače vody zásobníkové elektrické</b> závěsné svislé	
OKCE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCE 200-SMART
objem: l 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Ohřivače vody zásobníkové elektrické</b> 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	
<b>Ohřivače vody zásobníkové kombinované</b> vodorovné	
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCV 200-SMART
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Ohřivače vody zásobníkové elektrické</b> vodorovné	
OKCEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCEV 200-SMART
objem: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Ohřivače vody zásobníkové elektrické</b> závěsné svislé	
TO 20, 30	TO 20-SMART
objem: l 20, 30	
<b>Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné</b> 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	
<b>Ohřivače vody zásobníkové kombinované</b>	
s plochou výměníku 0,41 m <sup>2</sup> závěsné svislé	
OKH 80	OKH 80-SMART
s plochou výměníku 0,7 m <sup>2</sup> závěsné svislé	
OKH 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKH 100-SMART
s plochou výměníku 1 m <sup>2</sup> závěsné svislé	





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

## 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)	



Specification of types and versions:

## 1. Water heaters

### Water heaters – OKC type series

Product	Designation example
<b>Combined storage water heaters</b>	
with heating element's area of 0.41 m <sup>2</sup>	suspended, vertical
OKC 80	suspended, vertical
with heating element's area of 0.7 m <sup>2</sup>	suspended, vertical
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKC 100
with heating element's area of 1 m <sup>2</sup>	suspended, vertical
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m <sup>2</sup>	OKC 100 /1 m <sup>2</sup>
Volume: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Electric storage water heaters</b>	
OKCE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	suspended, vertical
Volume: l 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCE 200
<b>Electric storage water heaters</b>	
OKCE 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/2,2 kW	S-stationary
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/3-6 kW	OKCE 200 S/2,2 kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/5-9 kW	OKCE 200 S/3-6 kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/8-12 kW	OKCE 1000 S/5-9 kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 S	OKCE 1000 S/8-12 kW
OKCE 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 S/1 MPa	OKCE 1000 S
Volume: l 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000	OKCE 1000 S/1 MPa
<b>Combined storage water heaters</b>	
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220	horizontal
Volume: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCV 200
<b>Electric storage water heaters</b>	
OKCEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	horizontal
Volume: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCEV 200
<b>Electric storage water heaters</b>	
TO 20, 30	suspended, vertical
Volume: l 20, 30	TO 20
<b>Indirect storage water heaters</b>	
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220 NTR	horizontal
Volume: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCV 200 NTR
<b>Indirect storage water heaters</b>	
OKC 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR	stationary
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 NTR/BP
OKC 200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000 NTRR/BP	OKC 200 NTRR/BP





OKC	200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 NTR/1 MPa	OKC 500 NTR/1 MPa
OKC	200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 NTRR/1 MPa	OKC 500 NTRR/1 MPa
Volume: l	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000	
<b>Indirect storage water heaters – upper outlets</b> stationary		
OKC	80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	OKC 200 NTR/HV
Volume: l	80, 100, 125, 160, 200, 250	
<b>Indirect storage water heaters</b> Z-suspended, vertical		
OKC	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200 NTR/Z	OKC 200 NTR/Z
Volume: l	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200	
<b>Indirect storage water heaters</b> stationary with flange and auxiliary electric heating unit		
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
Volume: l	80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	
<b>Indirect storage water heaters</b> stationary		
OKC	200, 250, 300, 400, 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, 400, 500 NTR/SOL	OKC 500 NTR/SOL
OKC	160, 200, 250, 300, 400, 500 NTRR/SOL	OKC 500 NTRR/SOL
Volume: l	160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 1000	
<b>Indirect storage water heaters</b> stationary		
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
Volume: l	160, 200, 250, 300, 400, 500	
<b>Indirect storage water heaters</b> stationary		
OKC	160, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500 NTR/HP	OKC 200 NTR/HP
Volume: l	160, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500	

OKC Heater.... NTR(NTRR)/HR represents a combined of a water heater (above) and storage tank (hydraulic distributor - HR, below).

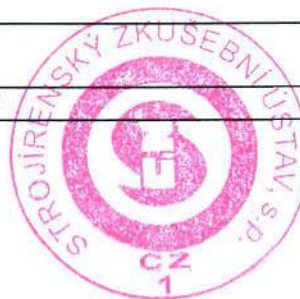
The volume of storage tank is 50, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 300 l.

OKC Heater labels.... NTR (NTRR)/HR specify the storage heater volume/storage tank volume, e.g. OKC 200NTR/HR100.



**Water heaters - OKH type series**

<b>Product</b>	<b>Designation example</b>
<b>Combined storage water heaters</b>	
with exchanger's area of 0.41	suspended, vertical
OKH 80	OKH 80
with exchanger's area of 0.7 m <sup>2</sup>	suspended, vertical
OKH 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKH 100
with exchanger's area of 1 m <sup>2</sup>	suspended, vertical
OKH 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m <sup>2</sup>	OKH 100/1 m <sup>2</sup>
Volume: l 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Electric storage water heaters</b>	suspended, vertical
OKHE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHE 200
Volume: l 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Electric storage water heaters</b>	S-stationary
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
Volume: l 80, 100, 125, 160, 200, 250	
<b>Combined storage water heaters</b>	horizontal
OKHV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHV 200
Volume: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Electric storage water heaters</b>	horizontal
OKHEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHEV 200
Volume: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Indirect storage water heaters</b>	stationary
OKH 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	OKH 100 NTR/HV
Volume: l 80, 100, 125, 160, 200, 250	
<b>Indirect storage water heaters</b>	horizontal
OKHV 100, 125, 160, 180, 200, 220 NTR	OKHV 200 NTR
Volume: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Indirect storage water heaters</b>	stationary
OKH 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR	OKH 200 NTR
OKH 200, 250 NTRR	OKH 200 NTRR
Volume: l 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250	
<b>Indirect storage water heaters</b>	stationary
OKH 100, 125, 160, 200, 250 NTR/BP	OKH 200 NTR/BP
OKH 200, 250, NTRR/BP	OKH 200 NTRR/BP
Volume: l 100, 125, 160, 200, 250	
<b>Indirect storage water heaters</b>	Z-suspended, vertical
OKH 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200 NTR/Z	OKH 200 NTR/Z
Volume: l 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200	
<b>Indirect storage water heaters</b>	stationary
Auxiliary electric heating unit	
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/2, 2 kW	OKHE 200 NTR/2, 2 kW
OKHE 200, 250, NTRR/2, 2 kW	OKHE 200 NTRR/2, 2 kW
Volume: l 80, 100, 125, 160, 200, 250	





TO 5 UP, TO 10 UP, TO 15 UP – Pressure storage water heaters – connection above the consumption point;  
Volume: 5, 10, 15 l

TO 5 IN, TO 10 IN, TO 15 IN, TO 30 IN – Pressure storage water heaters – connection below the consumption point;  
Volume: 5, 10, 15, 30 l

BTO 5 UP, BTO 10 UP – Pressureless storage water heaters – connection above the consumption point;  
Volume: 5, 10 l

BTO 5 IN, BTO 10 IN – Pressureless storage water heaters – connection below the consumption point;  
Volume: 5, 10 l

### Water heaters – SMART design

Product	Designation example
<b>Combined storage water heaters</b>	
with heating element's area of 0.7 m <sup>2</sup> <span style="float: right;">suspended, vertical</span>	OKC 100-SMART
OKC 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
with heating element's area of 1 m <sup>2</sup> <span style="float: right;">suspended, vertical</span>	OKC 100/1 m <sup>2</sup> -SMART
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m <sup>2</sup>	
Volume: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Electric storage water heaters</b> <span style="float: right;">suspended, vertical</span>	
OKCE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCE 200-SMART
Volume: l 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Electric storage water heaters</b> <span style="float: right;">S-stationary</span>	
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
Volume: l 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000	
<b>Combined storage water heaters</b> <span style="float: right;">horizontal</span>	
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCV 200-SMART
Volume: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Electric storage water heaters</b> <span style="float: right;">horizontal</span>	
OKCEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCEV 200-SMART
Volume: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Electric storage water heaters</b> <span style="float: right;">suspended, vertical</span>	
TO 20, 30	TO 20-SMART

<b>Product</b>	<b>Designation example</b>
Volume: l 20, 30	
<b>Indirect storage water heaters</b> stationary	
with flange and auxiliary electric heating unit	
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
Volume: l 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	
<b>Combined storage water heaters</b>	
with exchanger's area of 0.41 m <sup>2</sup> suspended, vertical	
OKH 80	OKH 80-SMART
with exchanger's area of 0.7 m <sup>2</sup> suspended, vertical	
OKH 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKH 100-SMART
with exchanger's area of 1 m <sup>2</sup> suspended, vertical	
OKH 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m <sup>2</sup>	OKH 100/1 m <sup>2</sup> -SMART
Volume: l 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Electric storage water heaters</b> suspended, vertical	
OKHE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHE 200-SMART
Volume: l 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Electric storage water heaters</b> S-stationary	
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
Volume: l 80, 100, 125, 160, 200, 250	
<b>Combined storage water heaters</b> horizontal	
OKHV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHV 200-SMART
Volume: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Electric storage water heaters</b> horizontal	
OKHEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHEV 200-SMART
Volume: l 100, 125, 160, 180, 200, 220	
<b>Indirect storage water heaters</b> stationary	
Auxiliary electric heating unit	
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/2,2 kW	OKHE 200 NTR/2,2 kW-SMART
OKHE 200, 250, NTRR/2,2 kW	OKHE 200 NTRR/2,2 kW-SMART
Volume: l 80, 100, 125, 160, 200, 250	





## 2. Storage tanks

Product		Designation example
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
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
Volume: 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)	

Versions v1 to v20 are different in their inside diameter parameters and also in the sense of their positioning of the connecting sleeves according to the customer's requirements.

NADO and NADOE tanks serve, at the same time, to heating the service water through the built-in tank (a tank inside of another tank) in the interior area. The tank's volume is 10, 15, 20, 25, 35, 45, 60, 100, 120, 140, 160, 200, 250, 300, 350, 400 l, according to the storage tank's volume.

NADO and NADOE tanks' labels specify the total volume/volume of the storage tank for service water, e.g. NADO(NADOE) 1000/140 v2 or 2000/400 v4.



## PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S CERTIFIKÁTEM:

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené aplikovanými normami a technickým předpisem, na které byl uveden odkaz, výrazně nezmění.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, jejichž specifikace je uvedena na 1. až 6. straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech.

Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v certifikátu.

Certifikátem nelze dokládat vlastnosti výrobků, u kterých byla provedena bez souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p. změna ovlivňující shodu s technickými požadavky, specifikovanými na 1. straně.

Neoprávněné nebo klamavé použití certifikátu může mít za následek jeho odnětí.

## *RULES FOR USING THE CERTIFICATE:*

*This Certificate shall remain valid for the period for which the requirements defined in the applied and referred to standards and regulatory technical requirements remain substantially unchanged.*

*This Certificate may be used as a certificate only for the products specified on Pages 1, 7 to 12. This also applies to its use in advertising, promotional and commercial materials.*

*It is prohibited to change, amend or overwrite the data contained in this Certificate.*

*This Certificate may not be used for the products changed without the consent of the Engineering Test Institute, Public Enterprise, in such a way that conformity with the technical requirements specified on Page 1 has been affected.*

*Unauthorised or deceitful use of this Certificate may result in its withdrawal.*

