



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Certifikační orgán certifikující produkty
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic
Product Certification Body

CERTIFIKÁT CERTIFICATE

podle směrnice 2014/30/EU (elektromagnetická kompatibilita)
pursuant to Directive 2014/30/EU (Electromagnetic compatibility)

Číslo:
Number: **E-30-00427-17**

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

Výrobky:
Products: 1. Ohřivače vody zásobníkové
2. Akumulační nádrže
1. Storage water heaters
2. Storage tanks

Typové označení:
Type designation: viz 2. až 7. strana
see Pages 8 to 13

Aplikované normy:
Standards applied: ČSN EN 55014-1 ed.3:2007, ČSN EN 55014-2 ed.2:2015,
ČSN EN 61000-3-2 ed.4:2015, 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. 30-13340/E ze dne 2017-03-28
Final Report 30-13340/E of 2017-03-28

Strojírenský zkušební ústav, s.p. potvrzuje, že výše uvedené výrobky splňují základní požadavky směrnice 2014/30/EU (nařízení vlády č. 117/2016 Sb.). **Certifikát platí do 2022-03-27.**

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

Strojírenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise) hereby confirms that the above-mentioned products fulfil the essential requirements of Directive 2014/30/EU (Government Regulation 117/2016 Coll.). **The Certificate is valid till 2022-03-27.**

Certification scheme applied: ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, Scheme 1a.

Brno, 2017-03-28



Ing. Aleš Onderek
zástupce ředitele
Deputy Director

E-30-00427-17, strana – page 1 (14)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz



Specifikace typů a variant:

1. 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 0,7 m ²	OKC 100
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220	
s plochou výměníku 1 m ²	OKC 100 /1 m ²
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m ²	
Objem: [I] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé	
OKCE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCE 200
Objem: [I] 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače 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: [I] 100, 125, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000	
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: vodorovné	
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCV 200
Objem: [I] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: vodorovné	
OKCEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCEV 200
Objem: [I] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé	
TO 20, 30	TO 20
Objem: [I] 20, 30	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: vodorovné	
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220 NTR	OKCV 200 NTR
Objem: [I] 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
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





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	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné (horní vývody): stacionární		
OKC	80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	OKC 200 NTR/HV
Objem: [l]	80, 100, 125, 160, 200, 250	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: Z-závěsné svíslé		
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 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	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: 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	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: 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	
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 akumulární nádrže (hydraulický rozdělovač - HR, dole).

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

Na štítku ohřivačů 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 svíslé	
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 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	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární	
OKH 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	OKH 100 NTR/HV
Objem: [l] 80, 100, 125, 160, 200, 250	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: vodorovné	
OKHV 100, 125, 160, 180, 200, 220 NTR	OKHV 200 NTR
Objem: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: 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	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: 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	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: 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	
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: stacionární	
pomocné elektrické topné těleso	OKHE 200 NTR/2,2 kW
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 - typová řada SMART:

Výrobek	Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: závěsné svislé	
s plochou ot. vložky 0,7 m ²	OKC 100 SMART
OKC 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
s plochou ot. vložky 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	
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 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	
Ohřivače vody zásobníkové kombinované: závěsné svislé	
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		
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: závěsné svíslé			
OKHE	50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHE 200 SMART	
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 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, 180, 200, 220	OKHV 200 SMART	
Objem: [l]	100, 125, 160, 180, 200, 220		
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: vodorovné			
OKHEV	100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHEV 200 SMART	
Objem: [l]	100, 125, 160, 180, 200, 220		
Ohřivače vody zásobníkové nepřímotopné: 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





2. Akumulační nádrže - typová řada:

Výrobek	Příklad označení
Akumulační nádrže: stacionární (provedení v1 až v10)	
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
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 (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: [!] 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 (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.



Specification of types and versions:

1. Water heaters – OKC type series:

Product	Example of designation
Combined storage water heaters: suspended, vertical	
Area of exchanger 0.41 m ²	OKC 80
OKC 80	
Area of exchanger 0.7 m ²	OKC 100
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Area of exchanger 1 m ²	OKC 100 /1 m ²
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m ²	
Capacity: 100, 125, 160, 180, 200, 220 [[]]	
Electric storage water heaters: suspended, vertical	
OKCE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCE 200
Capacity: 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220 [[]]	
Electric storage water heaters: S-stationary	
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
Capacity: 100, 125, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 [[]]	
Combined storage water heaters: horizontal	
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCV 200
Capacity: 100, 125, 160, 180, 200, 220 [[]]	
Electric storage water heaters: horizontal	
OKCEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCEV 200
Capacity: 100, 125, 160, 180, 200, 220 [[]]	
Electric storage water heaters: suspended, vertical	
TO 20, 30	TO 20
Capacity: 20, 30 [[]]	
Indirect storage water heaters: horizontal	
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220 NTR	OKCV 200 NTR
Capacity: 100, 125, 160, 180, 200, 220 [[]]	
Indirect storage water heaters: stationary	
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





OKC	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 NTRR/1 MPa	OKC 500 NTRR/1 MPa
Capacity: [1]	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000	
Indirect storage water heaters (upper outlets): stationary		
OKC	80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	OKC 200 NTR/HV
Capacity: [1]	80, 100, 125, 160, 200, 250	
Indirect storage water heaters: Z-suspended, vertical		
OKC	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200 NTR/Z	OKC 200 NTR/Z
Capacity: [1]	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200	
Indirect storage water heaters: stationary		
With flange and additional el. heating element		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
Capacity: [1]	80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	
Indirect storage water heaters: stationary		
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
Capacity: [1]	160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 1000	
Indirect storage water heaters: 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
Capacity: [1]	160, 200, 250, 300, 400, 500	
Indirect storage water heaters: stationary		
OKC	160, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500 NTR/HP	OKC 200 NTR/HP
Capacity: [1]	160, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500	

OKC...NTR(NTRR)/HR heater is a combination of the water heater (upper location) and storage tank (hydraulic distributor – HR, lower location).

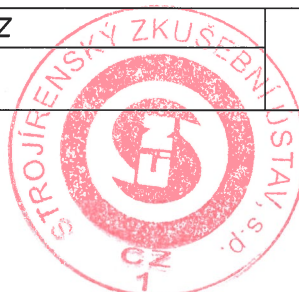
The storage tank capacity is 50, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 300 l.

OKC...NTR (NTRR)/HR water heaters' label state the information on the capacity as follows: Water heater capacity/Storage tank capacity (e.g. OKC 200 NTR/HR 100).



Water heaters – OKH type series:

Product	Example of designation
Combined storage water heaters: suspended, vertical	
Area of exchanger 0.41 m ²	OKH 80
OKH 80	
Area of exchanger 0.7 m ²	OKH 100
OKH 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Area of exchanger 1 m ²	OKH 100/1 m ²
OKH 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m ²	
Capacity: 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220 [[]]	
Electric storage water heaters: suspended, vertical	
OKHE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHE 200
Capacity: 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220 [[]]	
Electric storage water heaters: 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
Capacity: 80, 100, 125, 160, 200, 250 [[]]	
Combined storage water heaters: horizontal	
OKHV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHV 200
Capacity: 100, 125, 160, 180, 200, 220 [[]]	
Electric storage water heaters: horizontal	
OKHEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHEV 200
Capacity: 100, 125, 160, 180, 200, 220 [[]]	
Indirect storage water heaters: stationary	
OKH 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	OKH 100 NTR/HV
Capacity: 80, 100, 125, 160, 200, 250 [[]]	
Indirect storage water heaters: horizontal	
OKHV 100, 125, 160, 180, 200, 220 NTR	OKHV 200 NTR
Capacity: 100, 125, 160, 180, 200, 220 [[]]	
Indirect storage water heaters: stationary	
OKH 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR	OKH 200 NTR
OKH 200, 250 NTRR	OKH 200 NTRR
Capacity: 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250 [[]]	
Indirect storage water heaters: stationary	
OKH 100, 125, 160, 200, 250 NTR/BP	OKH 200 NTR/BP
OKH 200, 250, NTRR/BP	OKH 200 NTRR/BP
Capacity: 100, 125, 160, 200, 250 [[]]	
Indirect storage water heaters: Z-suspended, vertical	
OKH 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200 NTR/Z	OKH 200 NTR/Z
Capacity: 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200 [[]]	





Product	Example of designation
Indirect storage water heaters: stationary	
Additional el. heating element	OKHE 200 NTR/2,2 kW
OKHE 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/2,2 kW	
OKHE 200, 250 NTRR/2,2 kW	OKHE 200 NTRR/2,2 kW
Capacity: [l] 80, 100, 125, 160, 200, 250	

TO 5 UP, TO 10 UP, TO 15 UP – Pressure storage water heaters (connection above the supply point).
Capacity: 5, 10, 15 l

TO 5 IN, TO 10 IN, TO 15 IN, TO 30 IN – Pressure storage water heaters (connection under the supply point).
Capacity: 5, 10, 15, 30 l

BTO 5 UP, BTO 10 UP – Pressureless storage water heaters (connection above the supply point).
Capacity: 5, 10 l

BTO 5 IN, BTO 10 IN – Pressureless storage water heaters (connection under the supply point).
Capacity: 5, 10 l

Water heaters – SMART type series:

Product	Example of designation
Combined storage water heaters: suspended, vertical	
Area of heating element 0.7 m ²	OKC 100 SMART
OKC 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Area of heating element 1 m ²	OKC 100/1 m ² SMART
OKC 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m ²	
Capacity: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Electric storage water heaters: suspended, vertical	
OKCE 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCE 200 SMART
Capacity: [l] 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Electric storage water heaters: S-stationary	
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
Capacity: [l] 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000	
Combined storage water heaters: horizontal	
OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCV 200 SMART
Capacity: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	
Electric storage water heaters: horizontal	
OKCEV 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKCEV 200 SMART
Capacity: [l] 100, 125, 160, 180, 200, 220	

Product		Example of designation	
Electric storage water heaters: suspended, vertical			
TO	20, 30	TO 20 SMART	
Capacity: [I] 20, 30			
Indirect storage water heaters: stationary			
With flange and additional el. heating element		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	
Capacity: [I] 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300			
Combined storage water heaters: suspended, vertical			
Area of exchanger 0.41 m ²		OKH 80 SMART	
OKH	80		
Area of exchanger 0.7 m ²		OKH 100 SMART	
OKH	80, 100, 125, 160, 180, 200, 220		
Area of exchanger 1 m ²		OKH 100/1 m ² SMART	
OKH	80, 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m ²		
Capacity: [I]	80, 100, 125, 160, 180, 200, 220		
Electric storage water heaters: suspended, vertical			
OKHE	50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHE 200 SMART	
Capacity: [I]	50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220		
Electric storage water heaters: 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	
Capacity: [I]	80, 100, 125, 160, 200, 250		
Combined storage water heaters: horizontal			
OKHV	100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHV 200 SMART	
Capacity: [I]	100, 125, 160, 180, 200, 220		
Electric storage water heaters: horizontal			
OKHEV	100, 125, 160, 180, 200, 220	OKHEV 200 SMART	
Capacity: [I]	100, 125, 160, 180, 200, 220		
Indirect storage water heaters: stationary			
Additional el. heating element		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	
Capacity: [I]	80, 100, 125, 160, 200, 250		
Accessories: TPK-heating flange with ceramic elements, TJ-screw heating unit			
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





Product		Example of designation	
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

2. Storage tanks – type series:

Product		Example of designation
Storage tanks: stationary (design v1 to v10)		
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
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 (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
Capacity: [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)	

V1 to V20 versions differ in inside diameters and location of coupling sleeves according to customer requirements (not applicable for UKV storage tanks).

NADO, NADOE tanks simultaneously serve to heating of service water through the built-in tank (tank in the tank) located in the interior space of the tank. The capacity of the tank is 10, 15, 20, 25, 35, 45, 60, 100, 120, 140, 160, 200, 250, 300, 350, and 400 l depending on the storage tank capacity.



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 7. 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 Strojirenského 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, 8 to 13. 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.

