



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 2014/35/EU (nízké napětí)
pursuant to Directive 2014/35/EU (Low voltage)

Číslo:
Number: **E-30-00426-17**

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 60335-1 ed.3:2012, ČSN EN 60335-2-21 ed.2:2004,
ČSN EN 62233:2008

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 bezpečnostní požadavky směrnice 2014/35/EU (nařízení vlády č. 118/2016 Sb.). **Certifikát platí do 2022-03-27.**

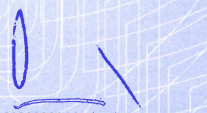
Použité certifikační schéma: ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, schéma 1a.

Strojírenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise) hereby confirms that the above-mentioned products fulfil the essential safety requirements of Directive 2014/35/EU (Government Regulation 118/2016 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-30-00426-17, 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

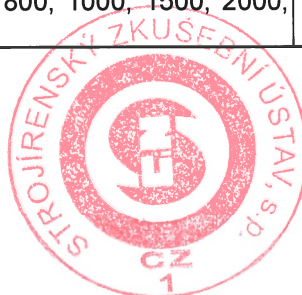
www.szutest.cz



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: [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, 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: [l] 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: [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 |
| 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 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 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 akumulční nádrže (hydraulický rozdělovač - HR, dole).

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

Na štítku ohřivačů OKC...NTR (NTRR)/HR je uváděn objem ohřivače vody/objem akumulční 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 0,7 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 svislé | | | |
| 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: [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 (neplatí pro nádrže UKV).

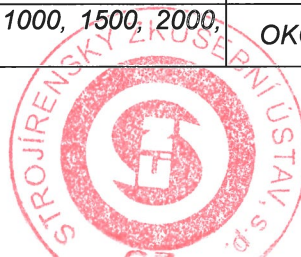
Nádrže NADO, NADOE slouží současně k ohřevu užitkové vody prostřednictvím zabudovaného zásobníku (nádrž v nádrži) ve vnitřním prostoru. Objem zásobníku je 10, 15, 20, 25, 35, 45, 60, 100, 120, 140, 160, 200, 250, 300, 350, 400 l podle objemu akumulací nádrže.



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 [1] | |
| 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 [1] | |
| 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 [1] | |
| Combined storage water heaters: horizontal | |
| OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220 | OKCV 200 |
| Capacity: 100, 125, 160, 180, 200, 220 [1] | |
| Electric storage water heaters: horizontal | |
| OKCEV 100, 125, 160, 180, 200, 220 | OKCEV 200 |
| Capacity: 100, 125, 160, 180, 200, 220 [1] | |
| Electric storage water heaters: suspended, vertical | |
| TO 20, 30 | TO 20 |
| Capacity: 20, 30 [1] | |
| Indirect storage water heaters: horizontal | |
| OKCV 100, 125, 160, 180, 200, 220 NTR | OKCV 200 NTR |
| Capacity: 100, 125, 160, 180, 200, 220 [1] | |
| 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: [I] | 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: [I] | 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: [I] | 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: [I] | 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: [I] | 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: [I] | 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: [I] | 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).

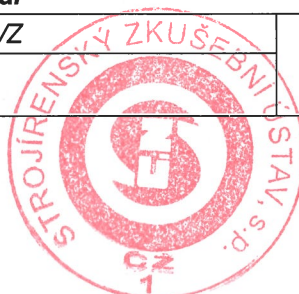
The storage tank capacity is 50, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 300 l.

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: [I] 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: [I] 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: [I] 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: [I] 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: [I] 100, 125, 160, 180, 200, 220 | |
| Electric storage water heaters: horizontal | |
| OKCEV 100, 125, 160, 180, 200, 220 | OKCEV 200 SMART |
| Capacity: [I] 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: [I] | 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 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, 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.

