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

CERTIFIKÁT / CERTIFICATE

nařízení vlády č. 118/2016 Sb. a směrnice 2014/35/EU (Nízké napětí)
Government Regulation 118/2016 Coll. and Directive 2014/35/EU (Low voltage)

Číslo:
Number **LVD-B-00734-21**

Držitel certifikátu: *Owner of Certificate*	Družstevní závody Dražice - strojírna s r.o. Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou Česká republika – *Czech Republic*
Výrobce: *Manufacturer*	Družstevní závody Dražice - strojírna s r.o. Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou Česká republika – *Czech Republic*
Výrobky: *Products*	Ohřívače vody zásobníkové, zásobníky teplé vody, ohřívače vody průtokové elektrické, akumulační nádrže, systémové jednotky *Storage water heaters, Hot-water storage tanks, Electric instantaneous water heaters, Storage tanks, System units*
Typ/Model: *Type/Model*	viz 2. až 8. strana *see Pages 9 to 15*
Aplikované normy: *Standards applied*	ČSN EN 60335-1 ed. 3:2012, ČSN EN 60335-2-21 ed. 2:2004, ČSN EN 60335-2-35 ed. 3:2016, ČSN EN 62233:2008
Podklad pro vydání certifikátu: *Basis of Certificate issuance*	Závěrečný protokol č. 30-15414/1/EZ ze dne 2021-03-31 *Final Report 30-15414/1/EZ of 2021-03-31*
Certifikát platí do: *Certificate valid until*	2023-03-31

Strojírenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že výše uvedené výrobky jsou ve shodě se základními technickými požadavky stanovenými v příloze 1 a že technická dokumentace odpovídá příloze 3 k nařízení vlády č. 118/2016 Sb. (odpovídá příloze I a III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU). Výsledky přezkoumání technické dokumentace, údaje potřebné k identifikaci výše uvedených výrobků a závěry přezkoušení jsou obsaženy v závěrečném protokolu. Pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedena na 15. straně.

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Engineering Test Institute, Public Enterprise, hereby confirms that the above-mentioned products are in conformity with the essential technical requirements set forth in Annex 1 and that the technical documentation conforms to Annex 3 of Government Regulation 118/2016 Coll. (corresponding to Annex I and Annex III of Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council). The results of the technical documentation review, the data necessary for identification of the above-mentioned products and the conclusions drawn from testing are contained in the Final Report. The rules for using the Certificate are specified on Page 15.

Použité certifikační schéma: ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, schéma 1a.
Product certification scheme applied: ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, Scheme 1a.

Tento certifikát ruší dnem vydání certifikát č. LVD-B-01514-19 ze dne 2019-05-22.
This Certificate repeals on the day of issuance Certificate LVD-B-01514-19 of 2019-05-22.

Brno, 2021-03-31

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

.....
Ing. Aleš Onderek
zástupce vedoucího certifikačního orgánu
Deputy Head of Certification Body

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 výrobků:

Ohřívače vody – typová řada OKC:

Výrobek		Příklad označení
Ohřívače vody zásobníkové kombinované: závěsné svislé		
s plochou výměníku 0,41 m^2		OKC 80
OKC	80	
s plochou výměníku 0,68 m^2		OKC 100
OKC	100, 125, 160, 200, 220	
Objem: [l]	73, 93, 117, 145, 194, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé		
OKCE	50, 80, 100, 125, 160, 200, 220	OKCE 200
Objem: [l]	49, 75, 97, 122, 149, 199, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: S-stacionární		
OKCE	100, 125, 160, 200, 250, 300 S/2,2 kW	OKCE 200 S/2,2 kW
OKCE	160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000 S/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 S	OKCE 1000 S
Objem: [l]	98, 128, 157, 210, 250, 300, 350, 389, 450, 462, 750, 800, 969	
Ohřívače vody zásobníkové kombinované: vodorovné		
OKCV	100, 125, 160, 200, 220	OKCV 200
Objem: [l]	98, 123, 148, 201, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: vodorovné		
OKCEV	100, 125, 160, 200, 220	OKCEV 200
Objem: [l]	98, 123, 148, 201, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé		
TO	20, 30	TO 20
TO	20.1, 30.1	TO 20.1
Objem: [l]	20, 30	
Zásobníky teplé vody: závěsné svislé		
s plochou výměníku 1,08 m^2		OKC 100/1 m^2
OKC	100, 125, 160, 200, 220/1 m^2	
OKC	200/1 m^2 2/4 kW	OKC 200/1 m^2 2/4 kW
Objem: [l]	95, 120, 147, 195, 220	
Zásobníky teplé vody: vodorovné		
OKCV	100, 125, 160, 200, 220 NTR	OKCV 200 NTR
Objem: [l]	98, 123, 148, 201, 220	
Zásobníky teplé vody: stacionární		
OKC	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR	OKC 200 NTR
OKC	200, 250 NTRR	OKC 200 NTRR
OKC	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 1000 NTR/BP	OKC 200 NTR/BP
OKC	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 1000 NTRR/BP	OKC 200 NTRR/BP
Objem: [l]	30, 40, 50, 60, 87, 113, 148, 200, 208, 234, 242, 285, 296, 363, 373, 433, 447, 710, 725, 930, 945	

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

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

Výrobek		Příklad označení
Zásobníky teplé vody (horní vývody): stacionární		
OKC	80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	OKC 200 NTR/HV
Objem: [l]	80, 87, 113, 144, 200, 250	
OKC	80.1, 100.1, 125.1, 160.1, 200.1, 250.1 NTR/HV	OKC 200.1 NTR/HV
Objem: [l]	80, 87, 113, 144, 200, 250	
Zásobníky teplé vody: 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, 76, 95, 120, 148, 196	
Zásobníky teplé vody: 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
OKCE	300 NTR/6,6 kW	OKCE 300 NTR/6,6 kW
OKCE	300 NTRR/6,6 kW	OKCE 300 NTRR/6,6 kW
OKCE	100, 125 NTR/HV/2,2 kW	OKCE 100 NTR/HV/2,2 kW
OKCE	80.1, 100.1, 125.1, 160.1, 200.1, 250.1 NTR/HV/2,2 kW	OKCE 100.1 NTR/HV/2,2 kW
Objem: [l]	80, 85, 110, 149, 200, 208, 233, 241, 250, 285, 288, 292, 294	
Zásobníky teplé vody: stacionární		
OKC	160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 NTR/SOL	OKC 500 NTR/SOL
OKC	160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 NTRR/SOL	OKC 500 NTRR/SOL
OKC	400, 500 NTRR/HP/SOL	OKC 400 NTRR/HP/SOL
Objem: [l]	160, 200, 242, 275, 300, 350, 352, 450, 469	
Zásobníky teplé vody: stacionární		
OKC	160, 200, 250, 300, 400, 500 NTR/HR	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	
Zásobníky teplé vody: stacionární		
OKC	160, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 900, 1000 NTR/HP	OKC 200 NTR/HP
Objem: [l]	160, 208, 234, 286, 352, 469, 600, 710, 800, 900, 930	

Zásobník OKC...NTR(NTRR)/HR je spojením ohřívače vody (nahoře) a akumulační nádrže (hydraulický rozdělovač - HR, dole).

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

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ

Ohřívače vody – typová řada OKH:

Výrobek		Příklad označení
Ohřívače vody zásobníkové kombinované: závěsné svislé		
s plochou výměníku 0,41 m^2		OKH 80
OKH	80	
s plochou výměníku 0,68 m^2		OKH 100
OKH	100, 125, 160, 200, 220	
Objem: [l]	73, 93, 117, 145, 194, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé		
OKHE	50, 80, 100, 125, 160, 200, 220	OKHE 200
Objem: [l]	50, 75, 100, 121, 153, 200, 220	
OKHE ONE	20, 30, 50, 80, 100, 120	OKHE ONE 20
Objem: [l]	20, 28, 41, 65, 80, 98	
Ohřívače 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	
Ohřívače vody zásobníkové kombinované: vodorovné		
OKHV	100, 125, 160, 200, 220	OKHV 200
Objem: [l]	100, 125, 160, 200, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: vodorovné		
OKHEV	100, 125, 160, 200, 220	OKHEV 200
Objem: [l]	100, 125, 160, 200, 220	
Zásobníky teplé vody: závěsné svislé		
s plochou výměníku 1,08 m^2		OKH 100/1 m^2
OKH	100, 125, 160, 200, 220/1 m^2	
Objem: [l]	95, 120, 147, 195, 220	
Zásobníky teplé vody: stacionární		
OKH	80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	OKH 100 NTR/HV
Objem: [l]	87, 113, 125, 160, 200, 250	
Zásobníky teplé vody: vodorovné		
OKHV	100, 125, 160, 200, 220 NTR	OKHV 200 NTR
Objem: [l]	100, 125, 160, 200, 220	
Zásobníky teplé vody: stacionární		
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	
Zásobníky teplé vody: 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	
Zásobníky teplé vody: 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, 76, 95, 120, 148, 196	

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

Výrobek		Příklad označení
Zásobníky teplé vody: 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	
Ohřívače vody zásobníkové tlakové:		
připojení nad odběrné místo		TO 10 UP
TO UP	5, 10, 15	
Objem: [l]	6,2; 9,8; 14,8	
připojení pod odběrné místo		TO 10 IN
TO IN	5, 10, 15, 30	
Objem: [l]	6,6; 9,9; 14,9; 30	
Ohřívače vody zásobníkové beztlakové:		
připojení nad odběrné místo		BTO 10 UP
BTO UP	5, 10	
Objem: [l]	5,5; 9,8	
připojení pod odběrné místo		BTO 10 IN
BTO IN	5, 10	
Objem: [l]	5,7; 9,9	
Ohřívače vody průtokové elektrické:		
PTO	3,5; 5; 6,5; 8	PTO 3,5
Objem: [l]	neuvádí se	
PTO	0733, 1733, 2733, 3733	PTO 0733
Objem: [l]	Neuvádí se	

Ohřívače vody – typová řada SMART:

Výrobek		Příklad označení
Ohřívače vody zásobníkové kombinované: závěsné svislé		
s plochou výměníku 0,68 m^2		OKC 100 SMART
OKC	100, 125, 160, 200, 220	
Objem: [l]	93, 117, 145, 194, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé		
OKCE	50, 80, 100, 125, 160, 200, 220	OKCE 200 SMART
Objem: [l]	49, 75, 97, 122, 149, 199, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: S-stacionární		
OKCE	100, 125 S/2,2 kW	OKCE 100 S/2,2 kW SMART
Objem: [l]	98, 128	
Ohřívače vody zásobníkové kombinované: vodorovné		
OKCV	100, 125, 160, 200, 220	OKCV 200 SMART
Objem: [l]	98, 123, 148, 201, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: vodorovné		
OKCEV	100, 125, 160, 200, 220	OKCEV 200 SMART
Objem: [l]	98, 123, 148, 201, 220	

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ 1

Výrobek		Příklad označení
Zásobníky teplé vody kombinované: závěsné svislé		
s plochou výměníku 1,08 m^2		OKC 100/1 m^2 SMART
OKC	100, 125, 160, 200, 220/1 m^2	
Objem: [l]	95, 120, 147, 195, 220	
Zásobníky teplé vody: stacionární		
s přírubou a pomocným elektrickým topným tělesem		OKCE 125 NTR/2,2 kW SMART
OKCE	100, 125 NTR/2,2 kW	
Objem: [l]	85, 110	
Zásobníky teplé vody kombinované: závěsné svislé		
s plochou výměníku 0,41 m^2		OKH 80 SMART
OKH	80	
s plochou výměníku 0,68 m^2		OKH 100 SMART
OKH	100, 125, 160, 200, 220	
s plochou výměníku 1,08 m^2		OKH 100/1 m^2 SMART
OKH	80, 100, 125, 160, 200, 220/1 m^2	
Objem: [l]	73, 93, 117, 145, 194, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé		
OKHE	50, 80, 100, 125, 160, 200, 220	OKHE 200 SMART
Objem: [l]	50, 77, 100, 125, 149, 200, 220	
Ohřívače 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	
Ohřívače vody zásobníkové kombinované: vodorovné		
OKHV	100, 125, 160, 200, 220	OKHV 200 SMART
Objem: [l]	100, 125, 160, 200, 220	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: vodorovné		
OKHEV	100, 125, 160, 200, 220	OKHEV 200 SMART
Objem: [l]	100, 125, 160, 200, 220	
Zásobníky teplé vody: 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	

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ 1

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

Příslušenství:

Výrobek	
TPK – topná příruba s keramickými tělesy	
TPK	150-8/1,5 kW
TPK	150-8/2,2 kW
TPK	150-8/3,3 kW
TPK	150-8/4 kW
TPK	150-8/6 kW
TPK	150-8 S/2,2 kW
TPK	168-8/2,2 kW
TPK	168-8/3,3 kW
TPK	168-8/4 kW
TPK	168-8/6 kW
TPK	210-12/2,2 kW
TPK	210-12/3,3 kW
TPK	210-12/3-6 kW
TPK	210-12/6,6 kW
TPK	210-12/5-9 kW
TPK	210-12/12 kW
TJ – šroubovací topná jednotka	
TJ	6/4"- 2 kW
TJ	6/4"- 2,5 kW
TJ	6/4"- 3,3 kW
TJ	6/4"- 3,75 kW
TJ	6/4"- 4,5 kW
TJ	6/4"- 6 kW
TJ	6/4"- 7,5 kW
TJ	6/4"- 9 kW
TJ	6/4" S - 2 kW
TJ	6/4" S - 2,5 kW
TJ	6/4" S - 3,3 kW
TJ	6/4" S - 3,75 kW
TJ	6/4" S - 4,5 kW
TJ	6/4" S - 6 kW
TJ	6/4" S - 7,5 kW
TJ	6/4" S - 9 kW
TJ	6/4" E - 2 kW
TJ	6/4" E - 2,5 kW
TJ	6/4" E - 3,3 kW
TJ	6/4" E - 3,75 kW
TJ	6/4" E - 4,5 kW
TJ	6/4" E - 6 kW
TJ	6/4" E - 7,5 kW
TJ	6/4" E - 9 kW

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ 1

Systémové jednotky:

Výrobek			Příklad označení
Se zásobníky:			
	Objem zásobníku teplé vody [l]:	Objem vyrovnávacího zásobníku [l]:	
HMTM	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HMTM 250/50
HMTS-6	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HMTS 250/50-6
HMTS-8-12	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HMTS 250/50-8-12
HMTS-16	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HMTS 250/50-16
Bez zásobníků:			
	Typ podle výkonu tepelného čerpadla:		
HUBERT monoblock	*		HUBERT monoblock
HUBERT split	6, 8-12, 16		HUBERT 8-12 split
HUBERT monoblock +	*		HUBERT monoblock +
HUBERT split +	6, 8-12, 16		HUBERT 8-12 split +
HM – hydraulický modul, T – teplá voda, M – monoblok, S – split, * – výkon se neuvádí			

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ 1

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

Specification of the products:

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 0.68 m^2		OKC 100
OKC	100, 125, 160, 200, 220	
Capacity: [l]	73, 93, 117, 145, 194, 220	
Electric storage water heaters: suspended, vertical		
OKCE	50, 80, 100, 125, 160, 200, 220	OKCE 200
Capacity: [l]	49, 75, 97, 122, 149, 199, 220	
Electric storage water heaters: S-stationary		
OKCE	100, 125, 160, 200, 250, 300 S/2.2 kW	OKCE 200 S/2.2 kW
OKCE	160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000 S/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 S	OKCE 1000 S
Capacity: [l]	98, 128, 157, 210, 250, 300, 350, 389, 450, 462, 750, 800, 969	
Combined storage water heaters: horizontal		
OKCV	100, 125, 160, 200, 220	OKCV 200
Capacity: [l]	98, 123, 148, 201, 220	
Electric storage water heaters: horizontal		
OKCEV	100, 125, 160, 200, 220	OKCEV 200
Capacity: [l]	98, 123, 148, 201, 220	
Electric storage water heaters: suspended, vertical		
TO	20, 30	TO 20
TO	20.1, 30.1	TO 20.1
Capacity: [l]	20, 30	
Hot-water storage tanks: suspended, vertical		
Area of exchanger 1.08 m^2		OKC 100/1 m^2
OKC	100, 125, 160, 200, 220/1 m^2	
OKC	200/1 m^2 2/4 kW	OKC 200/1 m^2 2/4 kW
Capacity: [l]	95, 120, 147, 195, 220	
Hot-water storage tanks: horizontal		
OKCV	100, 125, 160, 200, 220 NTR	OKCV 200 NTR
Capacity: [l]	98, 123, 148, 201, 220	
Hot-water storage tanks: 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
Capacity: [l]	30, 40, 50, 60, 87, 113, 148, 200, 208, 234, 242, 285, 296, 363, 373, 433, 447, 710, 725, 930, 945	

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

Product		Example of designation
Hot-water storage tanks: (upper outlets): stationary		
OKC	80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	OKC 200 NTR/HV
Capacity: [l]	80, 87, 113, 144, 200, 250	
OKC	80.1, 100.1, 125.1, 160.1, 200.1, 250.1 NTR/HV	OKC 200.1 NTR/HV
Capacity: [l]	80, 87, 113, 144, 200, 250	
Hot-water storage tanks: Z-suspended, vertical		
OKC	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200 NTR/Z	OKC 200 NTR/Z
Capacity: [l]	30, 40, 50, 60, 76, 95, 120, 148, 196	
Hot-water storage tanks: 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
OKCE	300 NTR/6,6 kW	OKCE 300 NTR/6.6 kW
OKCE	300 NTRR/6,6 kW	OKCE 300 NTRR/6.6 kW
OKCE	100, 125 NTR/HV/2.2 kW	OKCE 100 NTR/HV/2.2 kW
OKCE	80.1, 100.1, 125.1, 160.1, 200.1, 250.1 NTR/HV/2.2 kW	OKCE 100.1 NTR/HV/2.2 kW
Capacity: [l]	80, 85, 110, 149, 200, 208, 233, 241, 250, 285, 288, 292, 294	
Hot-water storage tanks: stationary		
OKC	160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 NTR/SOL	OKC 500 NTR/SOL
OKC	160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 NTRR/SOL	OKC 500 NTRR/SOL
OKC	400, 500 NTRR/HP/SOL	OKC 400 NTRR/HP/SOL
Capacity: [l]	160, 200, 242, 275, 300, 350, 352, 450, 469	
Hot-water storage tanks: 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: [l]	160, 200, 250, 300, 400, 500	
Hot-water storage tanks: stationary		
OKC	160, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 900, 1000 NTR/HP	OKC 200 NTR/HP
Capacity: [l]	160, 208, 234, 286, 352, 469, 600, 710, 800, 900, 930	

OKC...NTR(NTRR)/HR storage tank 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.

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ

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

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 0.68 m^2	*OKH 100*
OKH 100, 125, 160, 200, 220	
Capacity: [l] 73, 93, 117, 145, 194, 220	
Electric storage water heaters: suspended, vertical	
OKHE 50, 80, 100, 125, 160, 200, 220	*OKHE 200*
Capacity: [l] 50, 75, 100, 121, 153, 200, 220	
OKHE ONE 20, 30, 50, 80, 100, 120	*OKHE ONE 20*
Capacity: [l] 20, 28, 41, 65, 80, 98	
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: [l] 80, 100, 125, 160, 200, 250	
Combined storage water heaters: horizontal	
OKHV 100, 125, 160, 200, 220	*OKHV 200*
Capacity: [l] 100, 125, 160, 200, 220	
Electric storage water heaters: horizontal	
OKHEV 100, 125, 160, 200, 220	*OKHEV 200*
Capacity: [l] 100, 125, 160, 200, 220	
Hot-water storage tanks suspended, vertical	
Area of exchanger 1.08 m^2	*OKH 100/1 m^2*
OKH 100, 125, 160, 200, 220/1 m^2	
Capacity: [l] 95, 120, 147, 195, 220	
Hot-water storage tanks: stationary	
OKH 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV	*OKH 100 NTR/HV*
Capacity: [l] 87, 113, 125, 160, 200, 250	
Hot-water storage tanks: horizontal	
OKHV 100, 125, 160, 200, 220 NTR	*OKHV 200 NTR*
Capacity: [l] 100, 125, 160, 200, 220	
Hot-water storage tanks: stationary	
OKH 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR	*OKH 200 NTR*
OKH 200, 250 NTRR	*OKH 200 NTRR*
Capacity: [l] 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250	
Hot-water storage tanks: stationary	
OKH 100, 125, 160, 200, 250 NTR/BP	*OKH 200 NTR/BP*
OKH 200, 250, NTRR/BP	*OKH 200 NTRR/BP*
Capacity: [l] 100, 125, 160, 200, 250	
Hot-water storage tanks: Z-suspended, vertical	
OKH 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200 NTR/Z	*OKH 200 NTR/Z*
Capacity: [l] 30, 40, 50, 60, 76, 95, 120, 148, 196	

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ 1

Product	Example of designation
Hot-water storage tanks: 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	
Pressure storage water heaters:	
Connection above the supply point	TO 10 UP
TO UP 5, 10, 15	
Capacity: [l] 6.2; 9.8; 14.8	
Connection under the supply point	TO 10 IN
TO IN 5, 10, 15, 30	
Capacity: [l] 6.6; 9.9; 14.9; 30	
Pressureless storage water heaters:	
Connection above the supply point	BTO 10 UP
BTO UP 5, 10	
Capacity: [l] 5.5; 9.8	
Connection under the supply point	BTO 10 IN
BTO IN 5, 10	
Capacity: [l] 5.7; 9.9	
Electric instantaneous water heaters:	
PTO 3.5; 5; 6.5; 8	PTO 3.5
Capacity: [l] Not specified	
PTO 0733, 1733, 2733, 3733	PTO 0733
Capacity: [l] Not specified	

Water heaters – SMART type series:

Product	Example of designation
Combined storage water heaters: suspended, vertical	
Area of exchanger 0.68 m^2	OKC 100 SMART
OKC 100, 125, 160, 200, 220	
Capacity: [l] 93, 117, 145, 194, 220	
Electric storage water heaters: suspended, vertical	
OKCE 50, 80, 100, 125, 160, 200, 220	OKCE 200 SMART
Capacity: [l] 49, 75, 97, 122, 149, 199, 220	
Electric storage water heaters: S-stationary	
OKCE 100, 125 S/2.2 kW	OKCE 100 S/2.2 kW SMART
Capacity: [l] 98, 128	
Combined storage water heaters: horizontal	
OKCV 100, 125, 160, 200, 220	OKCV 200 SMART
Capacity: [l] 98, 123, 148, 201, 220	
Electric storage water heaters: horizontal	
OKCEV 100, 125, 160, 200, 220	OKCEV 200 SMART
Capacity: [l] 98, 123, 148, 201, 220	

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

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

Product	Example of designation
Combined storage water heaters: suspended, vertical	
Area of exchanger 1.08 m^2	OKC 100/1 m^2 SMART
OKC 100, 125, 160, 200, 220/1 m^2	
Capacity: [l] 95, 120, 147, 195, 220	
Hot-water storage tanks: stationary	
With flange and additional el. heating element	OKCE 125 NTR/2,2 kW SMART
OKCE 100, 125 NTR/2.2 kW	
Capacity: [l] 85, 110	
Combined storage water heaters: suspended, vertical	
Area of exchanger 0.41 m^2	OKH 80 SMART
OKH 80	
Area of exchanger 0.68 m^2	OKH 100 SMART
OKH 100, 125, 160, 200, 220	
Area of exchanger 1.08 m^2	OKH 100/1 m^2 SMART
OKH 80, 100, 125, 160, 200, 220/1 m^2	
Capacity: [l] 73, 93, 117, 145, 194, 220	
Electric storage water heaters: suspended, vertical	
OKHE 50, 80, 100, 125, 160, 200, 220	OKHE 200 SMART
Capacity: [l] 50, 77, 100, 125, 149, 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: [l] 80, 100, 125, 160, 200, 250	
Combined storage water heaters: horizontal	
OKHV 100, 125, 160, 200, 220	OKHV 200 SMART
Capacity: [l] 100, 125, 160, 200, 220	
Electric storage water heaters: horizontal	
OKHEV 100, 125, 160, 200, 220	OKHEV 200 SMART
Capacity: [l] 100, 125, 160, 200, 220	
Hot-water storage tanks: 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: [l] 80, 100, 125, 160, 200, 250	

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ 1

Accessories:

Product	
TPK – Heating flange with ceramic elements	
TPK	150-8/1.5 kW
TPK	150-8/2.2 kW
TPK	150-8/3.3 kW
TPK	150-8/4 kW
TPK	150-8/6 kW
TPK	150-8 S/2.2 kW
TPK	168-8/2.2 kW
TPK	168-8/3.3 kW
TPK	168-8/4 kW
TPK	168-8/6 kW
TPK	210-12/2.2 kW
TPK	210-12/3.3 kW
TPK	210-12/3-6 kW
TPK	210-12/6.6 kW
TPK	210-12/5-9 kW
TPK	210-12/12 kW
TJ – Screw heating unit	
TJ	6/4"- 2 kW
TJ	6/4"- 2.5 kW
TJ	6/4"- 3.3 kW
TJ	6/4"- 3.75 kW
TJ	6/4"- 4.5 kW
TJ	6/4"- 6 kW
TJ	6/4"- 7.5 kW
TJ	6/4"- 9 kW
TJ	6/4" S - 2 kW
TJ	6/4" S – 2.5 kW
TJ	6/4" S – 3.3 kW
TJ	6/4" S – 3.75 kW
TJ	6/4" S – 4.5 kW
TJ	6/4" S - 6 kW
TJ	6/4" S – 7.5 kW
TJ	6/4" S - 9 kW
TJ	6/4" E - 2 kW
TJ	6/4" E – 2.5 kW
TJ	6/4" E – 3.3 kW
TJ	6/4" E – 3.75 kW
TJ	6/4" E – 4.5 kW
TJ	6/4" E - 6 kW
TJ	6/4" E – 7.5 kW
TJ	6/4" E - 9 kW

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ 1

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

System units:

Product			Example of designation
With storage tanks:			
	Hot-water storage tank capacity [l]:	*Equilizing storage tank capacity [l]:*	
HMTM	*200, 250, 300, 400*	*40, 50, 60, 70, 80*	*HMTM 250/50*
HMTS-6	*200, 250, 300, 400*	*40, 50, 60, 70, 80*	*HMTS 250/50-6*
HMTS-8-12	*200, 250, 300, 400*	*40, 50, 60, 70, 80*	*HMTS 250/50-8-12*
HMTS-16	*200, 250, 300, 400*	*40, 50, 60, 70, 80*	*HMTS 250/50-16*
Without storage tanks:			
	Type according to heat pump capacity:		
HUBERT monoblock	*		*HUBERT monoblock*
HUBERT split	*6, 8-12, 16*		*HUBERT 8-12 split*
HUBERT monoblock +	*		*HUBERT monoblock +*
HUBERT split +	*6, 8-12, 16*		*HUBERT 8-12 split +*
*HM – hydraulic module, T – hot water, M – monoblock, S – split, * – capacity not specified*			

PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S CERTIFIKÁTEM

Splnění požadavků nařízení vlády č. 118/2016 Sb. (směrnice 2014/35/EU) bylo odvozeno ze splnění požadavků použitých norem, které jsou uvedeny na 1. straně certifikátu. Novelizace některého z uvedených normativních dokumentů, zejména novelizace norem nebo vydání nových norem, může změnit skutečnosti, za kterých byl certifikát vydán. V takovém případě je třeba použitelnost certifikátu přezkoumat.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, jejichž specifikace je uvedena na 1. až 8. straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Neoprávněné nebo klamavé použití certifikátu může být sankcionováno.

Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v certifikátu.

Certifikátem nelze dokládat vlastnosti výrobků, u nichž byla provedena bez souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p., změna ovlivňující shodu s použitými normami a technickými předpisy.

Certifikační orgán požaduje, aby držitel certifikátu vedl záznamy o všech stížnostech a opatřeních k nápravě, které se týkají výrobků, na něž se vztahuje tento certifikát.

RULES FOR USING THE CERTIFICATE

Fulfilment of the requirements of Government Regulation 118/2016 Coll. (Directive 2014/35/EU) has been derived from fulfilment of the requirements of the standards applied, as specified on Page 1 of the Certificate. Amendments to any of the normative documents listed, in particular amendments to the standards or issuance of new standards may change the circumstances under which the Certificate was issued. In such a case, the usability of the Certificate must be reviewed.

The Certificate may only be used as a certificate for the products specified on Pages 1, 9 to 15. This also applies to its use in advertising, promotional and commercial materials. Unauthorised or deceptive use of the Certificate may be sanctioned.

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

The Certificate may not be used for documenting the properties of the products changed without the consent of the Engineering Test Institute in such a way that the conformity with the standards and technical regulations applied has been affected.

The Certification Body requires the Certificate holder to keep records of all the complaints and corrective actions relating to the products covered by this Certificate.

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ 1