



Strojirenský zkušební ústav, s.p.
(Engineering Test Institute, Public Enterprise)

Certifikační orgán certifikující produkty č. 3040 akreditovaný ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17065:2013
Product certification body 3040 accredited by the Czech Accreditation Institute pursuant ČSN EN ISO/IEC 17065:2013
Hudcova 424/56b, Medlánky, 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-01821-24**

Klient – výrobce:
Client – Manufacturer

Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69
294 71 Benátky nad Jizerou
Česká republika – Czech Republic

Výrobky:
Products

Ohřivače vody zásobníkové, zásobníky teplé vody, akumulární nádrže,
ohřivače vody průtokové elektrické, systémové jednotky
Storage water heaters, hot-water storage tanks, storage tanks,
electric instantaneous water heaters, system units

Typ/Model:
Type/Model

viz 2. až 5. strana
see Pages 6 to 9

Aplikované normy:
Standards applied

ČSN EN 60335-1 ed. 3:2012, ČSN EN 60335-2-35 ed. 3:2016,
ČSN EN 60335-2-21 ed. 3:2021, ČSN EN 62233:2008

Podklad pro vydání certifikátu:
Basis of Certificate issuance

Závěrečný protokol č. 30-17299/EZ ze dne 2024-10-31
Final Report 30-17299/EZ of 2024-10-31

Certifikát platí do:
Certificate valid until

2029-10-30

Strojirenský 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 5. straně.

Strojirenský 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 9.

Tento certifikát ruší dnem vydání certifikát č. LVD-B-01558-22 ze dne 2022-10-14.
This Certificate cancels on the day of issue Certificate LVD-B-01558-22 of 2022-10-14.

Použité certifikační schéma:

SZÚ-1a:2020.00 (vychází ze schématu 1a ISO/IEC 17067, založeno na zkoušení a inspekci).

Product certification scheme applied:

SZÚ-1a:2020.00 (based on Scheme 1a of ISO/IEC 17067, which is based on testing and inspection).

Brno, 2024-10-31



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

LVD-B-01821-24 Strana - Page 1/9

F 03



Specifikace variant:

Ohřívače vody zásobníkové – dvouokruhové provedení:

Výrobky		Příklad označení
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: svislé		
OKCE	od 80 do 200 2/2 kW	OKCE 160 2/2 kW
Objem: [l]	od 75 do 199	
OKCE	od 80 do 200 2/4 kW	OKCE 160 2/4 kW
Objem: [l]	od 75 do 199	
OKCE	od 80 do 200 2/6 kW	OKCE 160 2/6 kW
Objem: [l]	od 75 do 199	
OKHE	od 80 do 200 2/6 kW	OKHE 160 2/6 kW
Objem: [l]	od 75 do 199	
OKCE	od 80 do 200 – 4 kW	OKCE 160 – 4 kW
Objem: [l]	od 75 do 199	
OKCE/E	od 80 do 200	OKCE/E 200
Objem: [l]	od 75 do 199	
OKHE/E	od 50 do 200	OKHE/E 160
Objem: [l]	od 49 do 199	
OKHE ONE/E	od 30 do 120	OKHE ONE/E 80
Objem: [l]	od 28 do 98	
Ohřívače vody zásobníkové elektrické: vodorovné		
OKCEV	od 80 do 220 – 4 kW	OKCEV 200 – 4 kW
Objem: [l]	od 78 do 220	

Ohřívače vody zásobníkové kombinované:

s plochou výměníku 0,68 m ²		
OKC	od 80 do 200 2/6 kW	OKC 100 2/6 kW
Objem: [l]	od 73 do 194	
OKC	od 100 do 200 – 4 kW	OKC 200 – 4 kW
Objem: [l]	od 95 do 195	
Ohřívače vody zásobníkové kombinované: svislé		
s plochou výměníku 1,08 m ²		
OKC	od 100 do 200/1 m ² 2/2 kW	OKC 200/1 m ² 2/2 kW
Objem: [l]	od 95 do 195	
OKC	od 100 do 200/1 m ² 2/4 kW	OKC 200/1 m ² 2/4 kW
Objem: [l]	od 95 do 195	
OKC	od 100 do 200/1 m ² 4 kW	OKC 200/1 m ² 4 kW
Objem: [l]	od 95 do 195	
OKC	od 100 do 200/1 m ² 2/6 kW	OKC 100/1 m ² 2/6 kW
Objem: [l]	od 95 do 195	
OKFE	od 100 do 200/1 m ² 2/2-4 kW	OKFE 125/1 m ² 2/4 kW
Objem: [l]	od 95 do 195	
s plochou výměníku 0,41 m ²		
OKC	od 50 do 200 LC	OKC 125 LC
Objem: [l]	od 50 do 195	

Ohřivače vody zásobníkové kombinované: vodorovné		
OKCV	od 80 do 200 – 4 kW	OKCV 200 – 4 kW
Objem: [l]	od 75 do 199	

Ohřivače vody – typová řada TO, TO/E:

Výrobek		Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: závěsné svislé		
TO UP	5.1, 10.1	TO 10.1 UP
Objem: [l]	4,6, 9,6	
TO IN	5.1, 10.1	TO 10.1 IN
Objem: [l]	4,6, 9,6	
TO/E UP	5.1, 10.1	TO/E 10.1 UP
Objem: [l]	4,6, 9,6	
TO/E IN	5.1, 10.1	TO/E 10.1 IN
Objem: [l]	4,6, 9,6	
TO/M UP	5.1, 10.1	TO/M 10.1 UP
Objem: [l]	4,6, 9,6	
TO/M IN	5.1, 10.1	TO/M 10.1 IN
Objem: [l]	4,6, 9,6	

Ohřivače vody – závěsné s nerezovou vnitřní nádobou:

Výrobek		Příklad označení
OKCE	od 50 do 200	OKCE-N 125
Objem: [l]	od 45 do 195	
OKHE	od 50 do 200	OKHE-N 125
Objem: [l]	od 45 do 195	

Ohřivače vody – závěsné svislé:

Výrobek		Příklad označení
S plochou výměníku: 1,45 m ²		
OKHE	od 125 do 200	OKHE 125 NTR/DV
Objem: [l]	od 120 do 195	
S plochou výměníku: 1,08 m ²		
OKHE	100	OKHE 100 NTR/DV
Objem: [l]	95	
S plochou výměníku: 0,75 m ²		
OKHE	80	OKHE 80 NTR/DV
Objem: [l]	75	

Ohřivače vody – typová řada OKF:

Výrobek		Příklad označení
Zásobníky teplé vody: stacionární		
OKFE	od 160 do 500	OKFE 250 NTR/S 2,2 kW
Objem: [l]	od 155 do 495	
Příkon: [kW]	od 2,0 do 12,0	



**Ohřivače vody – průtokové beztlaké/tlakové:**

Výrobek		Příklad označení
Ohřivače vody elektrické: průtokové beztlaké		
HA-DR	135 (3,5 kW), 145 (4,5 kW); 155 (5,5 kW)	HA-DR 135 (3,5 kW)
Objem: [l]	neuvádí se	
Ohřivače vody elektrické: průtokové tlakové		
HA-DR T	135 (3,5 kW); 145 (4,5 kW); 155 (5,5 kW)	HA-DR T 145 (4,5 kW)
Objem: [l]	neuvádí se	
MX	2207 – 4,5/7 kW; 2209 – 5,5/9 kW; 2211 – 5,5/11 kW	MX2207 – 4,5/7 kW
Objem: [l]	neuvádí se	
PTO-T	od 3,5 do 8 kW	PTO-T 3,5
Objem: [l]	neuvádí se	

Ohřivače vody – zakázková výroba:

Výrobek		Příklad označení
Ohřivače vody:		
HOTLINE	E80, E100, E125, E160	HOTLINE E80
Objem: [l]	80, 100, 125, 160	

Zásobníky teplé vody – zakázková výroba:

Výrobek		Výrobek
Zásobníky teplé vody stacionární-sestava:		
Sestava	OKC 160 NTR / HR 160	OKC 160 NTR / HR 160
Objem: [l]	160	

Příslušenství:

Výrobek		Příklad označení
Elektroinstalace + příruba:		
OKCV 180,200 – 4 kW; OKH – 560 mm – 4 kW; OKC – 560 mm – 4 kW; OKCV 125,160; OKCV 180,200; OKC, OKCE 180,200; OKC, OKCE, OKHE 50-160; OKCE 100 NTR/2,2 kW; OKCE 125 NTR/2,2 kW; OKCV 180,200 – 4 kW; OKCV 180,200; OKC(H)E 80-160; OKC(H)E 80-160 – 4 kW; OKCE 100 NTR/2,2 kW; OKCE 125 NTR/2,2 kW; OKC(E)V 100-160		Elektroinstalace + příruba OKC, OKCE 180,200
Krabíčka termoregulace:		
KR-230 V		Krabíčka termoregulace KR 230 V
KVR 10 – 11	Odvod kondenzátu	KVR 10-30
Délka: [dm]	10 - 60	
Příslušenství: TJ – elektrická topná jednotka		
TJ 2" HP	6, 9, 12 kW	TJ 2" HP 6 kW
TJ 2" EHP	6, 9, 12 kW	TJ 2" EHP 6 kW
REU 18-	2,5 kW	REU 18-2,5 kW
RDU 18-	od 2,5 do 15 kW	RDU 18-6 kW
RDW 18-	od 7,5 do 15 kW	RDW 18-7,5 kW
TPJ 150-8	od 2,5 do 15 kW	TPJ 150-8/7,5 kW

Příslušenství – zakázková výroba:

Výrobek		Příklad označení
Šroubovací elektrická topná jednotka:		
BWHE	-3, -6, -9, -3 verze B	BWHE-6

Ohřivače vody pro fotovoltaiku – typová řada Slunečnice:

Výrobek		Příklad označení
Ohřivače vody zásobníkové elektrické: pro fotovoltaický ohřev, kombinované		
Slunečnice	S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7/SMART, /SMART GRID	Slunečnice 500/S6/SMART
Objem: [l]	od 100 do 500	

Systémová jednotka k TČ:

Výrobek		Příklad označení
LUCIE split	od 100 do 400/ 6 až 16 kW	LUCIE 200/6 split
LUCIE monoblock	od 100 do 400/ 6 až 16 kW	
Objem: [l]	od 95 do 295	
DSU split	od 100 do 400/ 6 až 16 kW	DSU 200/10 S
DSU monoblock	od 100 do 400/ 6 až 16 kW	
Objem: [l]	od 95 do 295	

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 5. straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Bez písemného souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p., se nesmí certifikát reprodukovat jinak než celý. 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.





Specification of the versions:

Storage water heaters – two-circuit design:

Product		Example of designation
<i>Electric storage water heaters: suspended</i>		
OKCE	from 80 to 200 2/2 kW	OKCE 160 2/2 kW
Capacity: [l]	from 75 to 199	
OKCE	from 80 to 200 2/4 kW	OKCE 160 2/4 kW
Capacity: [l]	from 75 to 199	
OKCE	from 80 to 200 2/6 kW	OKCE 160 2/6 kW
Capacity: [l]	from 75 to 199	
OKHE	from 80 to 200 2/6 kW	OKHE 160 2/6 kW
Capacity: [l]	from 75 to 199	
OKCE	from 80 to 200 – 4 kW	OKCE 160 – 4 kW
Capacity: [l]	from 75 to 199	
OKCE/E	from 80 to 200	OKCE/E 200
Capacity: [l]	from 75 to 199	
OKHE/E	from 50 to 200	OKHE/E 160
Capacity: [l]	from 49 to 199	
OKHE ONE/E	from 30 to 120	OKHE ONE/E 80
Capacity: [l]	from 28 to 98	
<i>Electric storage water heaters: horizontal</i>		
OKCEV	from 80 to 220 – 4 kW	OKCEV 200 – 4 kW
Capacity: [l]	from 78 to 220	

Combined storage water heaters:

<i>Area of exchanger 0.68 m²</i>		
OKC	from 80 to 200 2/6 kW	OKC 100 2/6 kW
Capacity: [l]	from 73 to 194	
OKC	from 100 to 200 – 4 kW	OKC 200 – 4 kW
Capacity: [l]	from 95 to 195	
<i>Combined storage water heaters: suspended</i>		
<i>Area of exchanger 1.08 m²</i>		
OKC	from 100 to 200/1 m ² 2/2 kW	OKC 200/1 m ² 2/2 kW
Capacity: [l]	from 95 to 195	
OKC	from 100 to 200/1 m ² 2/4 kW	OKC 200/1 m ² 2/4 kW
Capacity: [l]	from 95 to 195	
OKC	from 100 to 200/1 m ² 4 kW	OKC 200/1 m ² 4 kW
Capacity: [l]	from 95 to 195	
OKC	from 100 to 200/1 m ² 2/6 kW	OKC 100/1 m ² 2/6 kW
Capacity: [l]	from 95 to 195	
OKFE	from 100 to 200/1 m ² 2/2-4 kW	OKFE 125/1 m ² 2/4 kW
Capacity: [l]	from 95 to 195	
<i>Area of exchanger 0.41 m²</i>		
OKC	from 50 to 200 LC	OKC 125 LC
Capacity: [l]	from 50 to 195	

<i>Combined storage water heaters: horizontal</i>		
OKCV	from 80 to 200 – 4 kW	OKCV 200 – 4 kW
Capacity: [l]	from 75 to 199	

Water heaters – type series TO, TO/E:

Product		Example of designation
<i>Electric storage water heaters: suspended, vertical</i>		
TO UP	5.1, 10.1	TO 10.1 UP
Capacity: [l]	4.6, 9.6	
TO IN	5.1, 10.1	TO 10.1 IN
Capacity: [l]	4.6, 9.6	
TO/E UP	5.1, 10.1	TO/E 10.1 UP
Capacity: [l]	4.6, 9.6	
TO/E IN	5.1, 10.1	TO/E 10.1 IN
Capacity: [l]	4.6, 9.6	
TO/M UP	5.1, 10.1	TO/M 10.1 UP
Capacity: [l]	4.6, 9.6	
TO/M IN	5.1, 10.1	TO/M 10.1 IN
Capacity: [l]	4.6, 9.6	

Water heaters – suspended with stainless steel inner container:

Product		Example of designation
OKCE	from 50 to 200	OKCE-N 125
Capacity: [l]	from 45 to 195	
OKHE	from 50 to 200	OKHE-N 125
Capacity: [l]	from 45 to 195	

Water heaters – suspended, vertical:

Product		Example of designation
<i>Area of exchanger: 1.45 m²</i>		
OKHE	from 125 to 200	OKHE 125 NTR/DV
Capacity: [l]	from 120 to 195	
<i>Area of exchanger: 1.08 m²</i>		
OKHE	100	OKHE 100 NTR/DV
Capacity: [l]	95	
<i>Area of exchanger: 0.75 m²</i>		
OKHE	80	OKHE 80 NTR/DV
Capacity: [l]	75	

Water heaters – type series OKF:

Product		Example of designation
<i>Hot-water storage tanks: stationary</i>		
OKFE	from 160 to 500	OKFE 250 NTR/S 2.2 kW
Capacity: [l]	from 155 to 495	
Input: [kW]	from 2.0 to 12.0	



**Water heaters – instantaneous pressureless / pressure:**

Product		Example of designation
<i>Electric water heaters: instantaneous pressureless</i>		
HA-DR	135 (3.5 kW), 145 (4.5 kW); 155 (5.5 kW)	HA-DR 135 (3.5 kW)
Capacity: [l]	Not specified	
<i>Electric water heaters: instantaneous pressure</i>		
HA-DR T	135 (3.5 kW); 145 (4.5 kW); 155 (5.5 kW)	HA-DR T 145 (4.5 kW)
Capacity: [l]	Not specified	
MX	2207 – 4.5/7 kW; 2209 – 5.5/9 kW; 2211 – 5.5/11 kW	MX2207 – 4.5/7 kW
Capacity: [l]	Not specified	
PTO-T	from 3.5 to 8 kW	PTO-T 3.5
Capacity: [l]	Not specified	

Water heaters – custom manufacturing:

Product		Example of designation
<i>Water heaters:</i>		
HOTLINE	E80, E100, E125, E160	HOTLINE E80
Capacity: [l]	80, 100, 125, 160	

Hot-water storage tanks – custom manufacturing:

Product		Example of designation
<i>Hot-water storage tank stationary-assembly:</i>		
Assembly	OKC 160 NTR / HR 160	OKC 160 NTR / HR 160
Capacity: [l]	160	

Accessories:

Product		Example of designation
<i>Electrical installation + flange:</i>		
OKCV 180,200 – 4 kW; OKH – 560 mm – 4 kW; OKC – 560 mm – 4 kW; OKCV 125,160; OKCV 180,200; OKC, OKCE 180,200; OKC, OKCE, OKHE 50-160; OKCE 100 NTR/2,2 kW; OKCE 125 NTR/2,2 kW; OKCV 180,200 – 4 kW; OKCV 180,200; OKC(H)E 80-160; OKC(H)E 80-160 – 4 kW; OKCE 100 NTR/2,2 kW; OKCE 125 NTR/2,2 kW; OKC(E)V 100-160		Electrical installation + flange OKC, OKCE 180,200
<i>Thermoregulation box:</i>		
KR-230 V		Thermoregulation box KR 230 V
KVR 10 – 11	Condensate drain	KVR 10-30
Length: [dm]	10 - 60	
Accessories: TJ – electric heating unit		
TJ 2" HP	6, 9, 12 kW	TJ 2" HP 6 kW
TJ 2" EHP	6, 9, 12 kW	TJ 2" EHP 6 kW
REU 18-	2.5 kW	REU 18-2.5 kW
RDU 18-	from 2.5 to 15 kW	RDU 18-6 kW
RDW 18-	from 7.5 to 15 kW	RDW 18-7.5 kW
TPJ 150-8	from 2.5 to 15 kW	TPJ 150-8/7.5 kW

Accessories – custom manufacturing:

Product		Example of designation
Screw electric heating unit:		
BWHE	-3, -6, -9, -3 version B	BWHE-6
Photovoltaic water heaters – type series Slunečnice:		
Product		Example of designation
Electric storage water heaters: for photovoltaic heating, combined		
Slunečnice	S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7/SMART, /SMART GRID	Slunečnice 500/S6/SMART
Capacity: [l]	from 100 to 500	

System unit for HP:

Product		Example of designation
LUCIE split	from 100 to 400/ 6 up to 16 kW	LUCIE 200/6 split
LUCIE monoblock	from 100 to 400/ 6 up to 16 kW	
Capacity: [l]	from 95 to 295	
DSU split	from 100 to 400/ 6 up to 16 kW	DSU 200/10 S
DSU monoblock	from 100 to 400/ 6 up to 16 kW	
Capacity: [l]	from 95 to 295	

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, 6 to 9. This also applies to its use in advertising, promotional and commercial materials. This document may be copied in its entirety without written consent of the Engineering Test Institute. 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.

