

CERTIFIKÁT TYPU



evidenční číslo 12.110.656, revize č. 2

vydaný výrobcí:

Družstevní závody Dražice – strojírna s.r.o.
Dražice 69
CZ - 294 71 Benátky nad Jizerou
IČ: 45148465

na výrobek:

Název: **Ohřívače vody**
Typové označení: **OKC, OKCE, OKCEV, OKCV, OKH, OKHE, OKHEV, OKHV, OVE, CLOSE, BTO, TO, PTO, HMTM, HTMS, NAD, NADO, NADE, NADEO, NADS, NADOS, UKV, TJ, TPK, Slunečnice, Lucie, Hubert, TS-S, DD-WH, HOTLINE, UBS, ACH, WTPSK, HSB, DD-ST, DD-WH, NIBE UKV, VPC, INTEGRA, ZB, HA-DR, HA-DR T, MX**
Modifikace: viz příloha tohoto certifikátu
Místo výroby: Dražice 69, CZ - 294 71 Benátky nad Jizerou

u kterého byla provedena certifikace dle certifikačního schématu SCH3 – vychází z ISO/IEC 17067, schéma 3 v souladu s certifikačním systémem TÜV SÜD Czech a jejichž výsledky jsou uvedeny ve Zprávě o hodnocení evidenční číslo 14.942.362 ze dne 16.12.2022.

Výše uvedený typ výrobku splňuje aplikovatelné požadavky následujících předpisů/ normativních dokumentů, které byly základem pro jeho hodnocení:

ČSN EN 60335-1 ed.3:2012+A15:2021, ČSN EN 60335-2-21 ed.2:2004+Z1:2021, ČSN 06 1010:1985+A:1986, ČSN 06 0830:2014+Z1:2014, ČSN EN 12897+A1:2020, ČSN EN 55014-1 ed.4:2017+Z1:2021, ČSN EN 55014-2 ed.2:2017+Z1:2021, ČSN EN IEC 61000-3-2 ed.5:2019+A1:2021, ČSN EN 61000-3-3 ed.3:2014+A2:2022.

Tento certifikát platí do: **25.09.2024**

Podrobnosti a podmínky platnosti jsou uvedeny v příloze tohoto certifikátu, která tvoří jeho nedílnou součást a obsahuje 4 strany.

Tento certifikát je vydán na základě dobrovolné certifikace a nenahrazuje výstupy autorizované nebo notifikované osoby.

V Praze, dne 03.02.2023



vedoucí certifikačního orgánu

1. Vzorek výrobku byl k hodnocení a certifikaci typu přihlášen dne 04.03.2019.
2. Certifikát byl vystaven na základě podkladů objednatele:
 - Žádost o certifikaci
3. U výrobce výrobku bylo provedeno posouzení systému řízení výroby zaměřené na prvky zajišťující pokračování shody výrobků s požadavky certifikace.
4. Podrobné technické údaje charakterizující typ výrobku:

| Název, označení, způsob montáže | |
|---|--|
| Ohřívače vody zásobníkové elektrické | |
| OKCE | 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220 |
| OKCE | 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220 SMART |
| OKCE | 80, 100, 125, 160, 180, 200 2/6 kW |
| OKCE | 80, 100, 125, 160, 200 2/2 kW |
| OKCE | 80, 100, 125, 160, 200 2/4 kW |
| OKCE | 80, 100, 125, 160, 200 – 4 kW |
| OKHE | 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220 |
| OKHE | 50, 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220 SMART |
| OKHE | 80, 100, 125, 160 2/6 kW |
| OKCE | 100, 125, 160, 200, 250, 300 S/2,2 kW |
| OKCE | 100, 125, 160, 200, 250, 300 S/2,2 kW SMART |
| OKHE | 80, 100, 125, 160, 200, 250 S/2,2 kW |
| OKHE | 80, 100, 125, 160, 200, 250 S/2,2 kW SMART |
| OKCE | 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000 S/3-6 kW |
| OKHE | 80, 100, 125, 160, 200, 250 S/3-6 kW |
| OKHE | 80, 100, 125, 160, 200, 250 S/3-6 kW SMART |
| OKCE | 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000 S/5-9 kW |
| OKCE | 160, 200, 250, 300, 400, 500, 750, 800, 1000 S/5-9 kW SMART |
| OKCE | 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000 S/8-12 kW |
| OKCE | 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 800, 1000 S |
| OKCE/E | 80, 100, 125, 160, 200 |
| OKHE/E | 50, 80, 100, 125, 160, 200 |
| OKHE ONE/E | 30, 50, 80, 100, 120 |
| OKHE ONE | 20, 30, 50, 80, 100, 120 |
| TO | 20, 30, 20.1, 30.1 |
| Ohřívače vody zásobníkové elektrické vodorovné | |
| OKCEV | 100, 125, 160, 180, 200, 220 |
| OKCEV | 100, 125, 160, 180, 200, 220 SMART |
| OKHEV | 100, 125, 160, 180, 200, 220 |
| OKHEV | 100, 125, 160, 180, 200, 220 SMART |
| OKCEV | 80, 100, 125, 160, 200, 220 – 4 kW |
| Ohřívače vody zásobníkové kombinované | |
| OKC | 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220 |
| OKC | 100, 125, 160, 180, 200, 220 SMART |
| OKC | 100, 125, 160, 200 – 4 kW |
| OKC | 100, 125, 160, 200/1 m ² 2/2 kW |
| OKC | 100, 125, 160, 200/1 m ² 2/4 kW |
| OKC | 100, 125, 160, 200/1 m ² 4 kW |
| OKC | 50, 80, 100, 125, 160, 200 LC |
| OKC | 80, 100, 125, 160, 180, 200 2/6 kW |
| OKH | 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220 |
| OKH | 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220 SMART |
| OKC | 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m ² |
| OKC | 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m ² SMART |
| OKC | 100, 125, 160, 180, 200 /1 m ² 2/6 kW |



- 4 -

| | |
|--|---|
| OKH | 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m2 |
| OKH | 80, 100, 125, 160, 180, 200, 220/1 m2 SMART |
| OKC | 200/1 m2 2/4 kW |
| OKC | 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV |
| OKH | 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/HV |
| OKC | 80.1, 100.1, 125.1, 160.1, 200.1, 250.1 NTR/HV |
| OKC | 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200 NTR/Z |
| OKH | 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200 NTR/Z |
| Ohřivače vody zásobníkové kombinované vodorovné | |
| OKCV | 100, 125, 160, 180, 200, 220 |
| OKCV | 100, 125, 160, 180, 200, 220 SMART |
| OKHV | 100, 125, 160, 180, 200, 220 |
| OKHV | 100, 125, 160, 180, 200, 220 SMART |
| OKCV | 80, 100, 125, 160, 200 – 4 kW |
| Zásobníky teplé vody | |
| OKC | 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR |
| OKH | 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR |
| OKC | 200, 250 NTRR |
| OKH | 200, 250 NTRR |
| OKCE | 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300 NTR/2,2 kW |
| OKCE | 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300 NTR/2,2 kW SMART |
| OKCE | 80.1, 100.1, 125.1, 160.1, 200.1, 250.1 NTR/HV/2,2 kW |
| OKHE | 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/2,2 kW |
| OKHE | 80, 100, 125, 160, 200, 250 NTR/2,2 kW SMART |
| OKCE | 200, 250, 300 NTRR/2,2 kW |
| OKHE | 200, 250 NTRR/2,2 kW |
| OKHE | 200, 250 NTRR/2,2 kW SMART |
| OKCE | 300 NTR/ 3-6 kW |
| OKCE | 300 NTR/ 6,6 kW |
| OKCE | 300 NTRR/3-6 kW |
| OKCE | 300 NTRR/6,6 kW |
| OKCE | 100,125 NTR/HV/2,2 kW |
| OKC | 400, 500 NTRR/HP/SOL |
| OKC | 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 NTR/SOL |
| OKC | 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 NTRR/SOL |
| OKC | 160, 200, 250, 300, 400, 500 NTR/HR |
| OKC | 160, 200, 250, 300, 400, 500 NTRR/HR |
| OKC | 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 1000 NTR/BP |
| OKH | 100, 125, 160, 200, 250 NTR/BP |
| OKC | 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 1000 NTRR/BP |
| OKH | 200, 250, NTRR/BP |
| OKC | 160, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500 NTR/HP |
| Zásobníky teplé vody vodorovné | |
| OKCV | 100, 125, 160, 180, 200, 220 NTR |
| OKHV | 100, 125, 160, 180, 200, 220 NTR |
| Akumulační nádrže | |
| NAD | 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 (v1 - v20) |
| 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 - v20) |
| 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 - v20) |
| 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 - v20) |



| | |
|--|---|
| 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 - v20) |
| 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 - v20) |
| UKV | 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 |
| Ohřivače vody zásobníkové elektrické malé | |
| CLOSE | CLOSE 10 UP/IN, CLOSE 15 UP/IN |
| TO | TO 5 UP/IN, TO 10 UP/IN, TO 15 UP/IN, TO 5.1 UP/IN, TO 10.1 UP/IN, TO 30 IN |
| TO/E | TO/E 5.1 UP/IN, TO/E 10.1 UP/IN |
| BTO | BTO 5 UP/IN, BTO 10 UP/IN |
| Ohřivače vody elektrické průtokové | |
| PTO | PTO 3,5; PTO 5; PTO 6,5; PT 8 |
| Topná tělesa | |
| TPK | 150-8/1,5 kW, 150-8/2,2 kW, 150-8/3,3 kW, 150-8/4 kW, 150-8/6 kW, 150-8 S/2,2 kW, 168-8/2,2 kW, 168-8/3,3 kW, 168-8/4 kW, 168-8/6 kW, 210-12/2,2 kW, 210-12/3,3 kW, 210-12/3-6 kW, 210-12/6,6 kW, 210-12/5-9 kW, 210-12/12 kW |
| TJ 6/4" | 2 kW, 2,5 kW, 3,3 kW, 3,75 kW, 4,5 kW, 6 kW, 7,5 kW, 9 kW |
| TJ 6/4" S | 2 kW, 2,5 kW, 3,3 kW, 3,75 kW, 4,5 kW, 6 kW, 7,5 kW, 9 kW |
| TJ 6/4" E | 2 kW, 2,5 kW, 3,3 kW, 3,75 kW, 4,5 kW, 6 kW, 7,5 kW, 9 kW |
| TJ 2" HP | 6 kW, 9 kW, 12 kW |
| TJ 2" EHP | 6 kW, 9 kW, 12 kW |
| REU 18- | 2,5 kW |
| RDU 18- | 2,5; 3; 3,8; 4; 5; 6; 7,5; 9; 12; 15 kW |
| RDW 18- | 7,5; 9; 10 kW |
| RSW 18- | 12; 15 kW |
| BWHE | -3, -6, -9, -3 verze B |
| Ohřivače vody pro fotovoltaiku | |
| Slunečnice | S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7/SMART, /SMART GRID |
| Systémové jednotky k tepelným čerpadlům | |
| LUCIE split | 150, 200, 250, 300, 400/6, 8-12, 16 |
| LUCIE monoblock | 150, 200, 250, 300, 400 |
| Systémové jednotky | |
| HUBERT monoblock | Výkon se neuvádí |
| HUBERT split | 6,8-12,16 |
| HUBERT monoblock+ | Výkon se neuvádí |
| HUBERT split+ | 6,8-12,16 |
| Systémové jednotky se zásobníkem | |
| HMTM | 200, 250, 300, 400 |
| HMTS-6 | 200, 250, 300, 400 |
| HMTS-8-12 | 200, 250, 300, 400 |
| HMTS-16 | 200, 250, 300, 400 |
| Ohřivače vody | |
| TS-S | 200, 250, 300 RR/SOL, NTR/SOL |
| DD-WH | 3030, 3040, 3050-1 F |
| HOTLINE | E80, E100, E125, E160 |
| UBS | 100, 160 |
| ACH | 250 TUV |
| Ohřivače vody zásobníkové | |
| Sestava | OKC 160 NTR / HR 160 |



| Příslušenství | |
|--------------------------------|---|
| 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/2,2kW; OKCE 125 NTR/2,2kW; OKCV 180,200 - 4kW; OKCV 180,200; OKC(H)E 80-160; OKC(H)E 80-160 - 4kW; OKCE 100 NTR/2,2kW; OKCE 125 NTR/2,2kW; OKC(E)V 100-160 |
| Krabička termoregulace: | KR-230 V |
| Výměník | 3,17 m ² |
| Akumulační nádrže | |
| WTPSK / WTPSK split | 100, 101 |
| HSB | 50L, 120L |
| DD-ST | 9010, 9030, 9050, 9075, 9100, FC, W/FC, F, FI |
| DD-WH | 7100 1F, 7050 2FS, 8025 F, 7100 2 FS, 7100 1FI, 7075 1F, 7075 2 FS, 7075 1FI |
| NIBE UKV | 300, 500 |
| VPC | 500, 750 |
| INTEGRA | 400-100, 500-120, 800-200 |
| ZB | HX80 |
| ACH | 120, 250 ANU |
| | |
| Ohřivače vody průtokové | |
| HA-DR | 135 (3,5 kW), 145 (4,5 kW); 155 (5,5 kW) |
| HA-DR T | 135 (3,5 kW), 145 (4,5 kW); 155 (5,5 kW) |
| MX | 2207 – 4,5/7 kW; 2209 – 5,5/9 kW; 2211 – 5,5/11 kW |

5. Seznam důležitých částí technické dokumentace:

- Je uveden ve Zprávách o hodnocení ev. č. 12.306.155 ze dne 28.06.2019, ev. č. 14.165.601 ze dne 03.12.2021 a ev. č. 14.942.362 ze dne 16.12.2022.

6. Podmínky platnosti

- Certifikát platí pouze pro svého majitele a pro výrobky a výrobní místa v něm uvedená.
- Přenášení certifikátu jeho majitelem na třetí osoby je nepřipustné, stejně jako používání certifikátu třetími osobami.
- Změny výrobku oproti certifikovanému provedení je třeba neprodleně sdělit TÜV SÜD Czech. Tato okolnost může učinit další pokračování certifikátu závislé na dodatečném posuzování shody.
- Dozor nad řádnou funkcí systému řízení výroby u výrobce provádí TÜV SÜD Czech na základě uzavřené smlouvy o kontrolní činnosti ve lhůtě 1x ročně.
- Tento certifikát je na vyžádání obnovitelný.
- Tento certifikát lze kopírovat pouze vcelku, včetně všech příloh.
- K tomuto certifikátu nebylo zřízeno právo užívání zkušební značky TÜV SÜD Czech.
- Majitel certifikátu se zavazuje vést záznamy o všech případných stížnostech týkajících se souladu výrobků s požadavky předpisů a norem a dát tyto záznamy certifikačnímu orgánu TÜV SÜD Czech k dispozici.
- V blíže neuvedeném (reklama, používání zkušební značky a certifikátů) se řídí Všeobecnými podmínkami pro certifikaci výrobků v platném znění.

Tento certifikát je revizí č.2 certifikátu č. 12.110.656, který byl vydán 25.09.2019.



