REO HEATING

NEREZOVÉ AKUMULAČNÍ A ZÁSOBNÍKOVÉ NÁDRŽE

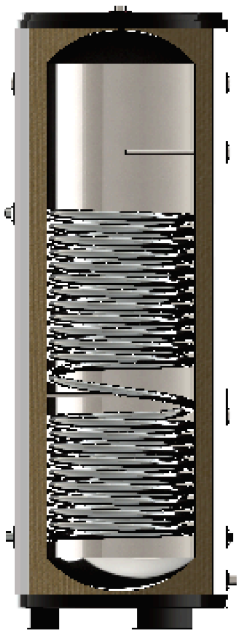
Srdce soustavy, které vydrží déle než kotelna.

Šest typů nádrží z nerezové oceli pro tepelná čerpadla, kotle i solární systémy.
Objemy 30 až 1 000 litrů, izolace 50 mm, zakázkové provedení přípojek na přání.

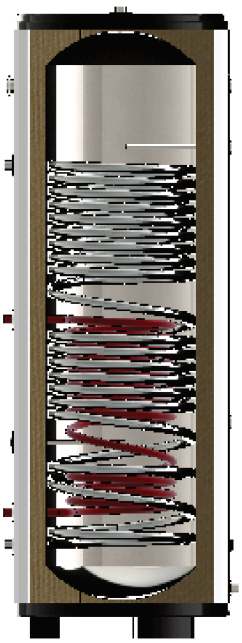
Objem, přípojky i materiál na míru projektu



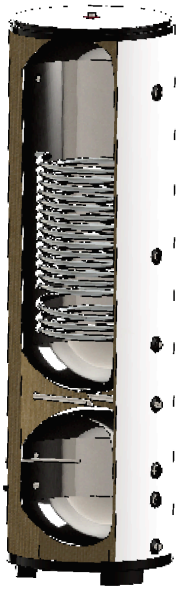
REO AN



REO ZV



REO ZD



REO KN

SORTIMENT

Šest typů nádrží, jedna konstrukční řada

Nádrž rozhoduje o tom, jak se soustava chová. **Akumulace prodlužuje chod tepelného čerpadla** a brání jeho častému spínání, zásobník s výměníkem drží dostatek teplé vody bez kolísání teploty. Obojí má stejný základ: **vnitřní nádobu z nerezové oceli** SUS304, SUS316L nebo duplexní 2205, automaticky svařovanou a izolovanou polyuretanovou pěnou.

Řada pokrývá objemy od 30 do 1 000 litrů. Připojovací rozměry, materiál výměníku i barvu pláště lze upravit podle projektu.



REO AN

Akumulační nádrž

Bez výměníku. Hydraulické oddělení okruhů, zásoba pro odtávání. 30–500 l.



REO ZV

Zásobník TV s vlnitým výměníkem

Vlnitý nerezový výměník s velkou plochou. Pro tepelná čerpadla. 150–500 l.



REO ZH

Zásobník TV se zesíleným výměníkem

Hladký výměník většího průměru. Nižší tlaková ztráta. 150–500 l.



REO ZD

Zásobník TV se dvěma výměníky

Dva zdroje současně – čerpadlo, kotel nebo solár. 150–500 l.



REO KN

Kombinovaná nádrž 2 v 1

Akumulace i ohřev TV v jednom tělese. Úspora místa. 200–500 l.



REO ZS

Solární zásobník TV

Pro kolektory s nemrznoucí směsí, s elektrickým dohřevem. 150–500 l.

NEREZOVÁ NÁDOBA

SUS304, SUS316L nebo duplexní 2205 – hygienicky nezávadná, odolná korozi, bez smaltu, který se může poškodit.

AUTOMATICKÉ SVAŘOVÁNÍ

Svary jsou přesné a opakovatelné, což se přímo promítá do životnosti nádrže i těsnosti pod tlakem.

IZOLACE 50 MM

Polyuretanová pěna napěněná v jednom kroku, obvodově po celých 360° – nízké tepelné ztráty.

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

Objem, umístění a rozměry přípojek, materiál výměníku i barvu pláště lze přizpůsobit projektu.

Nádrž bez výměníku



PROVEDENÍ



ŘEZ

K ČEMU SLOUŽÍ

01 Zvětšuje objem vody v soustavě, a tím zabraňuje častému spínání tepelného čerpadla.

02 Drží energii pro odtávání výparníku – odtávací cyklus proběhne úplně a stabilně.

03 Zajišťuje dostatečný průtok pro oběhové čerpadlo a předchází poruchám z nedostatku průtoku.

04 Umožňuje důkladné vypuštění soustavy a brání jejímu zanášení.

05 Umožňuje důkladné odvzdušnění a brání vzduchovým ucpávkám.

06 Zkracuje dobu napouštění a oživování soustavy.

07 Hydraulicky odděluje okruhy zdroje a otopné soustavy, což celý systém stabilizuje.

KONSTRUKCE

01 Vnitřní nádoba z nerezové oceli SUS304 / SUS316L – hygienicky nezávadná a odolná korozi.

02 Automatické svařování – přesný a stabilní svar, dlouhá životnost.

03 Vyrobitelná v libovolném objemu od 30 do 1 000 litrů.

04 Izolace z vysokohustotní PUR pěny napěněné v jednom kroku, obvodově po 360°.

05 Vnější plášť z lakovaného pozinkovaného plechu.

06 Optimalizované rozmístění vstupů a výstupů zlepšuje průtočnost a usnadňuje montáž.

PROVEDENÍ

Vnitřní nádoba	SUS304
Vnější plášť	Bílý lakovaný pozinkovaný plech
Izolace	PUR pěna, tloušťka 50 mm

Max. teplota	95 °C
Jmenovitý / zkušební tlak	0,7 MPa / 1,2 MPa
Elektrické topné těleso	2 / 3 / 4 kW (volitelně)
Vypouštění	1/2" M

PARAMETRY

Model	Objem	Cirkulační vstup / výstup	Hmotnost	Rozměr Ø × V	Rozměr balení
REO AN-30	30 l	Rp 1"	11 kg	Ø380 × 525 mm	470 × 470 × 610 mm
REO AN-40	40 l	Rp 1"	12 kg	Ø420 × 615 mm	470 × 470 × 700 mm
REO AN-60	60 l	Rp 1"	16 kg	Ø470 × 700 mm	540 × 540 × 780 mm
REO AN-80	80 l	Rp 1"	21 kg	Ø470 × 905 mm	540 × 540 × 980 mm
REO AN-100	100 l	Rp 1"	26 kg	Ø470 × 1085 mm	540 × 540 × 1160 mm
REO AN-120	120 l	Rp 1"	29 kg	Ø470 × 1295 mm	540 × 540 × 1370 mm
REO AN-150	150 l	Rp 1"	31 kg	Ø470 × 1520 mm	540 × 540 × 1590 mm
REO AN-200	200 l	Rp 1"	38 kg	Ø520 × 1520 mm	590 × 590 × 1610 mm
REO AN-260	260 l	Rp 1 1/4"	45 kg	Ø560 × 1610 mm	625 × 625 × 1650 mm
REO AN-300	300 l	Rp 1 1/4"	54 kg	Ø560 × 1900 mm	625 × 625 × 1940 mm
REO AN-400	400 l	Rp 1 1/2"	62 kg	Ø700 × 1610 mm	780 × 780 × 1690 mm
REO AN-500	500 l	Rp 1 1/2"	77 kg	Ø700 × 1900 mm	780 × 780 × 1980 mm

Připojovací rozměry lze upravit. Uvedené závity jsou standardní provedení; na přání je možné změnit dimenzi i umístění hrdel podle projektu kotelny.

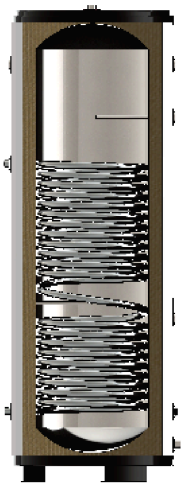
ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY

S vlnitým nerezovým výměníkem

REO ZV · 150–500 L



PROVEDENÍ



ŘEZ

K ČEMU SLOUŽÍ

01 Zvyšuje zásobu teplé vody a umožňuje odběr na více místech současně.

02 Drží stabilní teplotu vody, omezuje kolísání průtoku i teploty a brání opaření.

03 Lze zapojit do cirkulačního okruhu – teplá voda je k dispozici okamžitě, bez odtáčení.

04 Ve spojení s tepelným čerpadlem umožňuje provoz 3 v 1: chlazení, vytápění a ohřev teplé vody.

KONSTRUKCE

01 Vnitřní nádoba z nerezové oceli SUS304, SUS316L nebo duplexní 2205.

02 Automatické svařování – přesný a stabilní svar, dlouhá životnost.

03 Vyrobitelný v libovolném objemu od 30 do 1 000 litrů; lze kombinovat s tepelným čerpadlem, kotlem i solárním systémem.

04 Izolace z vysokohustotní PUR pěny napěněné v jednom kroku, obvodově po 360°.

05 Vnější plášť z lakovaného pozinkovaného plechu.

06 Optimalizované rozmístění vstupů a výstupů zlepšuje průtočnost a usnadňuje montáž.

07 Elektrické topné těleso jako volitelné příslušenství pro dohřev.

PROVEDENÍ

Vnitřní nádoba	SUS304 / SUS316L / 2205
Materiál výměníku	SUS304 nebo SUS316L
Vnější plášť	Bílý lakovaný pozinkovaný plech
Izolace	PUR pěna, tloušťka 50 mm

Max. teplota	95 °C
Jmenovitý / zkušební tlak	0,7 MPa / 1,2 MPa
Anoda / pojistný ventil	Mg Ø22 × 300 mm / Rp 3/4"
Elektrické topné těleso	2 / 3 / 4 kW (volitelně)

PARAMETRY

Model	Objem	Vlnitý výměník	Plocha výměníku	Vstup / výstup TV	Hmotnost	Rozměr Ø × V
REO ZV-150	150 l	Ø25 mm × 20 m	2,4 m²	Rp 3/4"	35 kg	Ø470 × 1520 mm
REO ZV-200	200 l	Ø25 mm × 20 m	2,4 m²	Rp 3/4"	42 kg	Ø520 × 1520 mm
REO ZV-260	260 l	Ø25 mm × 20 m	2,4 m²	Rp 3/4"	49 kg	Ø560 × 1610 mm
REO ZV-300	300 l	Ø25 mm × 30 m	3,5 m²	Rp 3/4"	59 kg	Ø560 × 1900 mm
REO ZV-400	400 l	Ø25 mm × 30 m	3,5 m²	Rp 3/4"	70 kg	Ø700 × 1610 mm
REO ZV-500	500 l	Ø25 mm × 30 m	3,5 m²	Rp 3/4"	83 kg	Ø700 × 1900 mm

Proč vlnitý výměník. Zvlnění zvětšuje teplosměnnou plochu na stejné zastavěné délce a zlepšuje přestup tepla – což se hodí zejména u tepelných čerpadel, která pracují s nižší teplotou topné vody.

Se zesíleným hladkým výměníkem



PROVEDENÍ



ŘEZ

K ČEMU SLOUŽÍ

01 Zvyšuje zásobu teplé vody a umožňuje odběr na více místech současně.

02 Drží stabilní teplotu vody, omezuje kolísání průtoku i teploty a brání opaření.

03 Lze zapojit do cirkulačního okruhu – teplá voda je k dispozici okamžitě, bez odtáčení.

04 Ve spojení s tepelným čerpadlem umožňuje provoz 3 v 1: chlazení, vytápění a ohřev teplé vody.

KONSTRUKCE

01 Vnitřní nádoba z nerezové oceli SUS304, SUS316L nebo duplexní 2205.

02 Automatické svařování – přesný a stabilní svar, dlouhá životnost.

03 Vyrobitelný v libovolném objemu od 30 do 1 000 litrů; lze kombinovat s tepelným čerpadlem, kotlem i solárním systémem.

04 Izolace z vysokohustotní PUR pěny napěněné v jednom kroku, obvodově po 360°.

05 Vnější plášť z lakovaného pozinkovaného plechu.

06 Optimalizované rozmístění vstupů a výstupů zlepšuje průtočnost a usnadňuje montáž.

07 Elektrické topné těleso jako volitelné příslušenství pro dohřev.

PROVEDENÍ

Vnitřní nádoba	SUS304 / SUS316L / 2205
Materiál výměníku	SUS304 nebo SUS316L
Vnější plášť	Bílý lakovaný pozinkovaný plech
Izolace	PUR pěna, tloušťka 50 mm

Max. teplota	95 °C
Jmenovitý / zkušební tlak	0,7 MPa / 1,2 MPa
Anoda / pojistný ventil	Mg Ø22 × 300 mm / Rp 3/4"
Elektrické topné těleso	2 / 3 / 4 kW (volitelně)

PARAMETRY

Model	Objem	Hladký výměník	Plocha výměníku	Vstup / výstup TV	Hmotnost	Rozměr Ø × V
REO ZH-150	150 l	Ø22 mm × 22 m	1,5 m²	Rp 3/4"	35 kg	Ø470 × 1520 mm
REO ZH-200	200 l	Ø28 mm × 24 m	2,1 m²	Rp 3/4"	42 kg	Ø520 × 1520 mm
REO ZH-260	260 l	Ø28 mm × 24 m	2,1 m²	Rp 3/4"	49 kg	Ø560 × 1610 mm
REO ZH-300	300 l	Ø28 mm × 38 m	3,3 m²	Rp 3/4"	59 kg	Ø560 × 1900 mm
REO ZH-400	400 l	Ø28 mm × 38 m	3,3 m²	Rp 3/4"	70 kg	Ø700 × 1610 mm
REO ZH-500	500 l	Ø28 mm × 38 m	3,3 m²	Rp 3/4"	83 kg	Ø700 × 1900 mm

Kdy zvolit hladký výměník. Větší průměr trubky znamená nižší tlakovou ztrátu na straně topné vody. Vhodné tam, kde je zdroj vzdálenější nebo kde je oběhové čerpadlo dimenzované úsporně.

Se dvěma výměníky



PROVEDENÍ



ŘEZ

K ČEMU SLOUŽÍ

01 Zvyšuje zásobu teplé vody a umožňuje odběr na více místech současně.

02 Drží stabilní teplotu vody, omezuje kolísání průtoku i teploty a brání opaření.

03 Lze zapojit do cirkulačního okruhu – teplá voda je k dispozici okamžitě, bez odtáčení.

04 Ve spojení s tepelným čerpadlem umožňuje provoz 3 v 1: chlazení, vytápění a ohřev teplé vody.

05 Dva výměníky umožňují současné využití více zdrojů energie, a tím vyšší úsporu.

KONSTRUKCE

01 Vnitřní nádoba z nerezové oceli SUS304, SUS316L nebo duplexní 2205.

02 Automatické svařování – přesný a stabilní svar, dlouhá životnost.

03 Vyrobitelný v libovolném objemu od 30 do 1 000 litrů.

04 Izolace z vysokohustotní PUR pěny napěněné v jednom kroku, obvodově po 360°.

05 Vnější plášť z lakovaného pozinkovaného plechu.

06 Optimalizované rozmístění vstupů a výstupů zlepšuje průtočnost a usnadňuje montáž.

07 Elektrické topné těleso jako volitelné příslušenství pro dohřev.

08 Lze provést jako multifunkční nádrž pro kombinaci tepelného čerpadla, kotle a solárního systému.

PROVEDENÍ

Vnitřní nádoba	SUS304 / SUS316L / 2205
Materiál výměníků	SUS304 nebo SUS316L
Vnější plášť	Bílý lakovaný pozinkovaný plech
Izolace	PUR pěna, tloušťka 50 mm

Max. teplota	95 °C
Jmenovitý / zkušební tlak	0,7 MPa / 1,2 MPa
Anoda / pojistný ventil	Mg Ø22 × 300 mm / Rp 3/4"
Elektrické topné těleso	2 / 3 / 4 kW (volitelně)

PARAMETRY

Model	Objem	Výměník 1	Plocha 1	Výměník 2	Plocha 2	Hmotnost	Rozměr Ø × V
REO ZD-150	150 l	Ø22 × 22 m	1,5 m²	Ø22 × 10 m	0,7 m²	35 kg	Ø470 × 1520 mm
REO ZD-200	200 l	Ø28 × 24 m	2,1 m²	Ø22 × 15 m	1,0 m²	42 kg	Ø520 × 1520 mm
REO ZD-260	260 l	Ø28 × 24 m	2,1 m²	Ø22 × 15 m	1,0 m²	49 kg	Ø560 × 1610 mm
REO ZD-300	300 l	Ø28 × 38 m	3,3 m²	Ø22 × 22 m	1,5 m²	59 kg	Ø560 × 1900 mm
REO ZD-400	400 l	Ø28 × 38 m	3,3 m²	Ø22 × 22 m	1,5 m²	70 kg	Ø700 × 1610 mm
REO ZD-500	500 l	Ø28 × 38 m	3,3 m²	Ø22 × 22 m	1,5 m²	83 kg	Ø700 × 1900 mm

Typické zapojení. Spodní výměník přebírá teplo z tepelného čerpadla nebo solárních kolektorů, horní slouží pro dohřev z kotle. Rozdělení lze podle projektu obrátit.

KOMBINOVANÁ NÁDRŽ

Akumulace a ohřev TV v jednom tělese

REO KN · 200–500 L



PROVEDENÍ



ŘEZ

K ČEMU SLOUŽÍ

01 Spojuje funkci akumulační nádrže a zásobníku teplé vody s výměníkem v jednom tělese.

02 Plní všechny funkce popsané u akumulační nádrže i u zásobníku teplé vody na předchozích stranách.

KONSTRUKCE

01 Vyšší stupeň integrace – akumulace i zásobník TV jsou sloučeny do jedné nádoby.

02 Rozvody v kotelně jsou přehlednější a kratší.

03 Zabírá méně místa než dvě samostatné nádrže.

04 Vnitřní nádoba z nerezové oceli SUS304 nebo SUS316L, vlnitý nerezový výměník.

05 Izolace z vysokohustotní PUR pěny, tloušťka 50 mm.

06 Vnější plášť z lakovaného pozinkovaného plechu.

PROVEDENÍ

Vnitřní nádoba	SUS304 / SUS316L / 2205
Materiál výměníku	SUS304 nebo SUS316L
Vnější plášť	Bílý lakovaný pozinkovaný plech
Izolace	PUR pěna, tloušťka 50 mm

Max. teplota	95 °C
Jmenovitý / zkušební tlak	0,7 MPa / 1,2 MPa
Anoda / pojistný ventil	Mg Ø22 × 300 mm / Rp 3/4"
Elektrické topné těleso	Bez tělesa (na přání lze doplnit)

PARAMETRY

Model	Objem celkem	Dělení objemu	Vlnitý výměník	Plocha výměníku	Cirkulace	Hmotnost	Rozměr Ø × V
REO KN-200	200 l	50 + 150 l	Ø25 mm × 20 m	2,4 m²	Rp 1"	42 kg	Ø520 × 1520 mm
REO KN-300	300 l	70 + 210 l	Ø25 mm × 30 m	3,5 m²	Rp 1"	59 kg	Ø560 × 1900 mm
REO KN-500	500 l	120 + 330 l	Ø25 mm × 30 m	3,5 m²	Rp 1"	83 kg	Ø700 × 1900 mm

PROTI DVĚMA SAMOSTATNÝM NÁDRŽÍM

Menší půdorys

Jedno těleso místo dvou – v technické místnosti zbyde místo na rozdělovač, expanzní nádobu i servisní přístup.

Kratší rozvody

Propojení akumulace se zásobníkem je uvnitř nádrže. Odpadá potrubí mezi nimi, a s ním i jeho tepelné ztráty.

Méně spojů

Nižší počet svarů a šroubení znamená méně míst, kde může časem vzniknout netěsnost.

Rychlejší montáž

Ustavení a zapojení jedné nádrže je otázkou kratšího času než u dvou samostatných těles.

Kde se vyplatí. Tam, kde je kotelna malá – v technické místnosti rodinného domu nebo v úzké nice. Jedno těleso místo dvou znamená méně propojovacího potrubí a menší půdorys.

Pro termické kolektory



PROVEDENÍ



ŘEZ

K ČEMU SLOUŽÍ

01 Přes den ohřeje a uloží vodu ze solárních kolektorů, takže teplá voda je k dispozici po celý den.

02 Drží dostatečný objem i stabilní teplotu; ve spojení s termostatickým směšovacím ventilem brání kolísání teploty a opaření.

03 Umožňuje zapojení cirkulace – teplá voda teče okamžitě, bez odtáčení a plýtvání.

04 Ve spojení s nemrznoucí směsí a solárním panelem chrání okruh před zamrznutím a prasknutím potrubí.

KONSTRUKCE

01 Vnitřní nádoba z nerezové oceli SUS304, SUS316L nebo duplexní 2205.

02 Automatické svařování – přesný a stabilní svar, dlouhá životnost.

03 Kompletní řada od 100 do 1 000 litrů; kombinovatelná s tepelným čerpadlem, kotlem i solárním systémem.

04 Izolace z vysokohustotní PUR pěny napěněné v jednom kroku, obvodově po 360°.

05 Vnější plášť z bílého lakovaného pozinkovaného plechu.

06 Optimalizované rozmístění vstupů a výstupů zlepšuje průtočnost a usnadňuje montáž.

07 Elektrické topné těleso pokryje potřebu teplé vody, když slunečního záření není dost.

08 Nádrž lze upravit tak, aby doplnila systém s tepelným čerpadlem i plynovým ohřívačem.

PROVEDENÍ

Vnitřní nádoba	SUS304 / SUS316L / 2205
Materiál výměníku	SUS304 nebo SUS316L
Vnější plášť	Bílý lakovaný pozinkovaný plech
Izolace	PUR pěna, tloušťka 50 mm

Max. teplota	95 °C
Jmenovitý / zkušební tlak	0,7 MPa / 1,2 MPa
Anoda / pojistný ventil	Mg Ø22 × 300 mm / Rp 3/4"
Elektrické topné těleso	2 / 3 / 4 kW (volitelně)

PARAMETRY

Model	Objem	Hladký výměník	Plocha výměníku	Vstup / výstup TV	Hmotnost	Rozměr Ø × V
REO ZS-150	150 l	Ø22 mm × 10 m	0,7 m²	Rp 3/4"	35 kg	Ø470 × 1520 mm
REO ZS-200	200 l	Ø22 mm × 15 m	1,0 m²	Rp 3/4"	42 kg	Ø520 × 1520 mm
REO ZS-260	260 l	Ø22 mm × 15 m	1,0 m²	Rp 3/4"	49 kg	Ø560 × 1610 mm
REO ZS-300	300 l	Ø22 mm × 22 m	1,5 m²	Rp 3/4"	59 kg	Ø560 × 1900 mm
REO ZS-400	400 l	Ø22 mm × 22 m	1,5 m²	Rp 3/4"	70 kg	Ø700 × 1610 mm
REO ZS-500	500 l	Ø22 mm × 22 m	1,5 m²	Rp 3/4"	83 kg	Ø700 × 1900 mm

Ochrana proti opaření. U solárního ohřevu teplota vody v zásobníku výrazně kolísá podle oslunění. Doporučujeme vždy osadit termostatický směšovací ventil na výstupu teplé vody.

ZAKÁZKOVÉ PROVEDENÍ

Nádrž podle projektu, ne projekt podle nádrže

Standardní řada pokrývá většinu instalací. Když ale kotelna vyžaduje jiné umístění hrdel, jiný objem nebo odolnější materiál, nádrž se vyrobí na míru. **Řekněte nám, co potřebujete, a připravíme podklad pro výrobu.**

Objem

Libovolný objem v rozsahu 30 až 1 000 litrů, včetně mezivelikostí mimo standardní řadu.

Přípojky

Dimenze, závit i výška hrdel podle projektu. Doplnění jímek pro čidla, cirkulace nebo dalšího hrdla pro elektrické těleso.

Materiál nádoby

SUS304 pro běžnou vodu, SUS316L pro vyšší obsah chloridů, duplexní 2205 pro nejnáročnější provozy.

Materiál výměníku

Nerezové, měděné nebo titanové trubky – podle média a požadované odolnosti.

Počet výměníků

Bez výměníku, s jedním nebo se dvěma výměníky, případně kombinace akumulace a zásobníku v jednom tělese.

Plášť

Bílý lakovaný pozinkovaný plech ve standardu, jiná barva nebo povrch na vyžádání.

JAK POSTUPOVAT

01 · Zadání

Pošlete typ zdroje, potřebu teplé vody nebo tepelnou ztrátu objektu a případně schéma kotelny.

02 · Návrh

Navrhneme typ a objem nádrže, ověříme plochu výměníku vůči výkonu zdroje a doporučíme umístění hrdel.

03 · Nabídka

Dostanete cenovou nabídku s termínem dodání a závaznými rozměry pro projektanta.

04 · Dodání

Nádrž dodáme na stavbu. Montáž a uvedení do provozu zajistíme v rámci dodávky kotelny.

Poznámka k údajům. Uvedené technické parametry vycházejí z podkladů výrobce a mohou se bez předchozího upozornění změnit. Rozměry a hmotnosti jsou orientační. Závazné hodnoty pro konkrétní projekt potvrdíme v nabídce.

REO HEATING

KONTAKT

Napište nám, co má nádrž zvládnout.

Poradíme s výběrem objemu i typu výměníku, spočítáme plochu výměníku vůči výkonu zdroje a připravíme nabídku. Nezávazně.

E-MAIL
info@reoheating.cz

TELEFON
+420 774 872 467

WEB
reoheating.cz

SHOWROOM
Smetanova 555
739 61 Třinec

PROVOZOVATEL
Riva Trade s.r.o.
IČ 08864811

Chci nezávaznou nabídku

REO HEATING · Katalog nerezových akumulačních a zásobníkových nádrží. Vyobrazení jsou ilustrativní. Technické údaje vycházejí z podkladů výrobce a mohou se změnit bez předchozího upozornění; závazné jsou údaje uvedené v cenové nabídce.

ŘADA V TOMTO KATALOGU

REO AN Akumulační nádrž

REO ZV Zásobník s vlnitým výměníkem

REO ZH Zásobník se zesíleným výměníkem

REO ZD Zásobník se dvěma výměníky

REO KN Kombinovaná nádrž 2 v 1

REO ZS Solární zásobník