Ohřívače vody

KATALOG PRODUKTŮ



ENBRA

www.enbra.cz

Ohřívače vody

Technologie a metody vytápění objektů se za poslední desetiletí vyvinuly do ekologických a vysoce účinných řešení. Většina z nás vyměnila okna a zateplila svoje domy ve snaze ušetřit co nejvíce prostředků za vytápění. Málokdo se ale zabýval tím, že spotřeba teplé vody neustále roste a tím roste i její podíl na nákladech za energie – z dřívější 1/3 se podíl zvýšil až na 1/2. Teplá voda je v každé domácnosti dnes již samozřejmostí a její příprava se podílí velkou měrou na nákladech rodinného rozpočtu.
V tomto katalogu naleznete široký sortiment ohřívačů vody od malých elektrických až po velké průmyslové plynové ohřívače.

Všechny nabízené produkty se vyznačují:

- **moderními technologiemi**
- **vysokým komfortem**
- **spolehlivým provozem**
- **krátkým ohřívacím časem**
- **optimálními montážními rozměry**
- **malou spotřebou energie**
- **vysokou kvalitou a servisem**

Společnost ENBRA, a.s. Vám nabízí řešení na míru, které sníží náklady na teplou vodu při zachování Vašeho komfortu. V naší široké nabídce naleznete pouze kvalitní, vysoce účinné a dobou ověřené produkty od renomovaných světových výrobců. Díky rozsahu naší nabídky Vám dokážeme vytvořit systém topení a ohřevu vody, který bude respektovat potřeby Vás, Vašeho domu i peněženky.



ENBRA

Obsah

Plynové ohřívače vody 4

Plynové kondenzační ohřívače vody 8

Elektrické ohřívače vody 9

Nepřímoohřívané zásobníky 11

Ohřívače vody na dřevo 15

Technická podpora

Roman Švantner

Tel.: +420 737 273 489
E-mail: svantner@enbra.cz



Objednávky

Marek Broda

Tel.: +420 545 241 261
E-mail: broda@enbra.cz



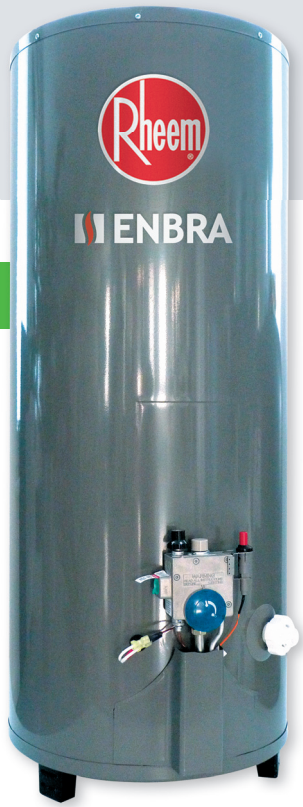
Servis

Servisní a montážní síť:
www.enbra.cz

ENBRA

PLYNOVÉ OHŘÍVAČE VODY

Stacionární ohřívače vody ENBRA WH



Ucelená řada plynových zásobníkových ohřívačů vody od největšího amerického výrobce ohřívačů RHEEM. Ohřívače naleznou uplatnění zejména při přípravě teplé vody v rodinných domech s vysokými nároky na komfort. Své místo však nacházejí i při menších komerčních aplikacích, jako je například instalace ve firmách, drobných provozovnách a podobně. Velmi dobré zkušenosti jsou také s instalací několika ohřívačů do série – tímto způsobem lze řešit přípravu TV pro domy s desítkami bytových jednotek.

záruka 7 let

B

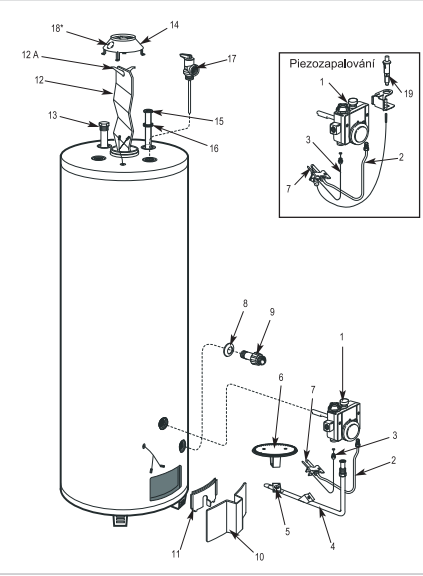


Detail piezozapalovače

Základní charakteristika:

- komínové provedení
- nezávislost na elektrické energii
- **bezpečnostní čidlo spalin** – v případě závady komínového systému je ohřívač automaticky odstaven z provozu
- součástí dodávky je kombinovaný teplotní a tlakový pojistný ventil 98 °C/10,5 bar
- jednoduchá regulace teploty vody pomocí otočného ovladače na plynovém regulačním ventilu. Součástí ventilu je rovněž havarijní termostat
- přívod studené vody vyústěn u dna speciálním zakončením, které zamezuje usazování nečistot a vodního kamene
- ochrana proti korozi pomocí vyměnitelné magneziové anody
- tlaková nádrž z kvalitní oceli – zkušební tlak 20,7 bar
- záruka 7 let na vnitřní tlakovou nádobu a 2 roky na náhradní díly
- použité patentované technologie: Rheemglas®, EverKleen®, Gasmaster®, R-Foam®
- piezozapalování

ENBRA



Poz.	Popis	Počet
1.	Plynový ventil	1
2.	Trubka pil. plamínku	1
3.	Termočlánek	1
4.	Trubka hl. hořáku	1
5.	Tryska hl. hořáku	1
6.	Hořák	1
7.	Pilotní hořáček	1
8.	Manžeta vyp. kohoutu	1
9.	Vypouštěcí kohout	1
10.	Krytka trubek	1
11.	Vnitřní dvířka	1
12.	Deflektor spalin	1
12A.	Držák deflektoru	1
13.	Anodová tyč	1
14.	Přerušovač tahu	1
15.	Trubka přívodu vody	1
16.	Těsnění přívodní trubky	1
17.	T&P ventil	1
18.	Čidlo teploty spalin	1
19.	Piezozapalovač	1

		ENBRA 30S	ENBRA 30T	ENBRA 40S	ENBRA 40T	ENBRA 50T
Objem	l	114	114	151	151	189
Příkon	kW	7,6	9,4	8,2	10	10,6
Kapacita ohřevu o ΔT 50 °C	l/h	100	122	107	130	138
Maximální provozní tlak	bar	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
Výška tanku	mm	1149	1422	1207	1435	1448
Výška s přerušovačem tahu	mm	1238	1499	1276	1524	1549
Průměr	mm	451	400	502	451	502
Odtah spalin D	mm	80	80	80	80	80
Připojení vody		3/4″	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″
Připojení plynu		1/2″	1/2″	1/2″	1/2″	1/2″

PLYNOVÉ OHŘÍVAČE VODY

Závěsné ohřívače vody ENBRA BGM



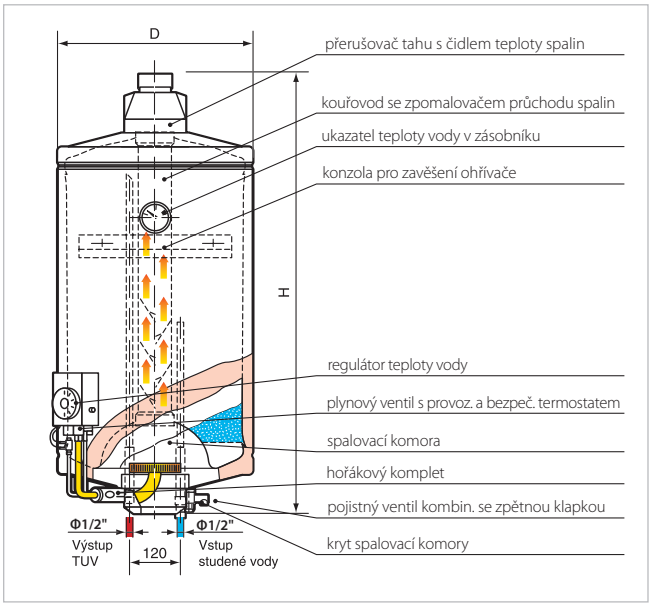
B

záruka 3 roky

Závěsné plynové ohřívače vody ENBRA BGM jsou vhodné zejména pro domácnosti, kde je k dispozici pouze omezený prostor pro instalaci a zároveň jsou kladeny vysoké nároky na komfort a ekonomický provoz zařízení. Dodávány jsou v objemech 50–140 litrů.

Základní charakteristika:

- závěsné provedení
- odtah spalin zaústěný do komína
- nezávislost na elektrické energii
- ochrana proti korozi pomocí magneziové anody
- nasávání vzduchu ke spalování z místnosti
- konzole pro zavěšení na zeď
- tlaková nádrž z kvalitní oceli
- fitinky pro napojení studené a teplé vody umístěny ve spodní části zásobníku
- jednoduchá regulace teploty vody pomocí otočného ovladače na plynovém regulačním ventilu – součástí ventilu je rovněž havarijní termostat
- bezpečnostní pojistka spalin
- vířič spalin pro účinnější využití energie
- součástí dodávky je pojistný ventil 8 bar kombinovaný se zpětnou klapkou
- verze na zemní plyn, možno jednoduše přestavět na propan
- záruka 3 roky na vnitřní tlakovou nádobu a 2 roky na náhradní díly
- ohřívače dostupné i ve verzi ENBRA BGMT s možností připojení externího zdroje tepla



ENBRA

Typ		BGM/ 5Q	BGM/ 8Q	BGM/ 10Q	BGM/ 12Q	BGM/ 15Q
Objem	l	50	80	100	120	140
Příkon	kW	**4,6**	**5,3**	**5,3**	**5,3**	**5,3**
Doba ohřevu o ΔT 25 °C	min	21	29	37	44	51
Spotřeba ZP	m^3/h	0,49	0,56	0,56	0,56	0,56
Hmotnost prázdného ohřívače	kg	26	33	41	51	56
ROZMĚRY Výška H	mm	765	970	1 140	1 280	1 400
Šířka D	mm	440	440	440	440	440
Průměr odtahu spalin	mm	80	80	80	80	80

PLYNOVÉ OHŘÍVAČE VODY

Komerční s odtahem spalin do komína ENBRA BGM BA

Nabídka zahrnuje ohřívače o objemu 150 až 1900 litrů a pokrývá tak prakticky celé spektrum běžných komerčních aplikací. Uplatnění naleznou v bytových domech, hotelích, sportovních zařízeních apod., tedy všude tam, kde je nutno pokrýt vysokou spotřebu teplé vody. Vzduch ke spalování je přiváděn přes mřížku s přesně dimenzovanými otvory, čímž je zajištěno jeho správné dávkování a tím i optimální spalování plynu. Přerušovač tahu je vybaven pojistkou teploty spalin a plní ochrannou funkci pro případ výskytu zpětného tahu.

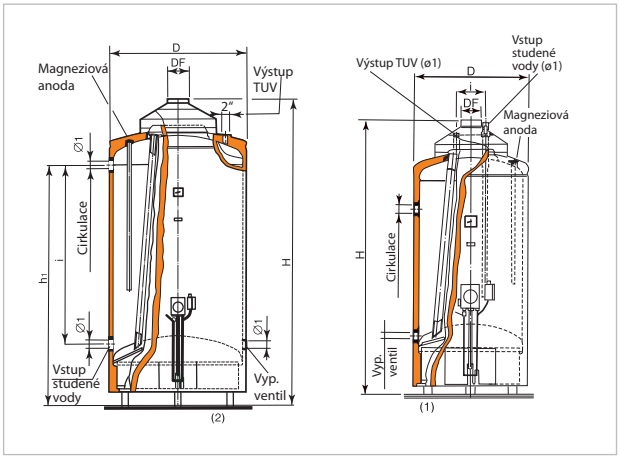
záruka 3 roky

B



Základní charakteristika:

- stacionární provedení
- odtah spalin do komína
- příkon od 14 do 34 kW
- smaltovaná (150–470 l) vnitřní tlaková nádrž
- galvanizovaná (590–1 900 l) vnitřní tlaková nádrž
- ochrana proti korozi pomocí vyměnitelné magneziové anody
- kvalitní, ekologicky nezávadná tepelná izolace
- jednoduchá regulace teploty vody pomocí plynového regulačního ventilu s funkcí havarijního termostatu
- piezoelektrické zapalování
- záruka 3 roky na vnitřní tlakovou nádobu a 2 roky na náhradní díly



Typ		BGM 20Q/BA	BGM 30Q/BA	BGM 40Q/BA	BGM 50Q/BA	BGM 60Q/BA	BGM 80Q/BA[3]	BGM 100Q/BA[3]	BGM 150Q/BA[3]	BGM 200Q/BA[3]
Objem	l	200	300	400	470	590	755	950	1 400	1 900
Příkon	kW	**14**	**23,2**	**23,2**	**29,5**	**29,5**	**34**	**34**	**34**	**34**
Špičkový výkon[1]	l/10min	400	600	800	940	1 180	1 510	1 900	2 800	3 800
Stálý výkon[2]	l/h	226	380	380	477	477	555	555	555	555
Spotřeba ZP	m^3/h	1,48	2,45	2,45	3,12	3,12	3,6	3,6	3,6	3,6
Hmotnost prázdného ohřívače	kg	98	137	167	208	237	307	353	489	550
ROZMĚRY D	mm	550	650	650	750	750	900	900	1 200	1 200
ROZMĚRY H	mm	1 610	1 680	2 060	1 920	2 270	2 130	2 460	2 330	2 820
ROZMĚRY h1	mm	1 575	1 655	2 025	1 870	2 195	1 550	1 920	1 670	2 170
ROZMĚRY i	mm	140	140	140	140	140	1 145	1 515	1 260	1 760
ROZMĚRY DF	mm	100	120	120	140	140	140	140	140	140
ROZMĚRY Φ1	mm	3/4"	1"	1"	1"	1"	2"	2"	2½"	2½"

1 *Teplota vody v ohřívači před odběrem 70 °C, termostat nastaven na 70 °C, vstupní voda 15 °C, výstupní teplota mixována na 40 °C*

2 *Termostat nastaven na 70 °C, vstupní voda 15 °C, výstupní teplota mixována na 60 °C*

3 *Pro tyto modely platí schéma 2*

PLYNOVÉ OHŘÍVAČE VODY

Komerční s odtahem
TURBO ENBRA BGM CS



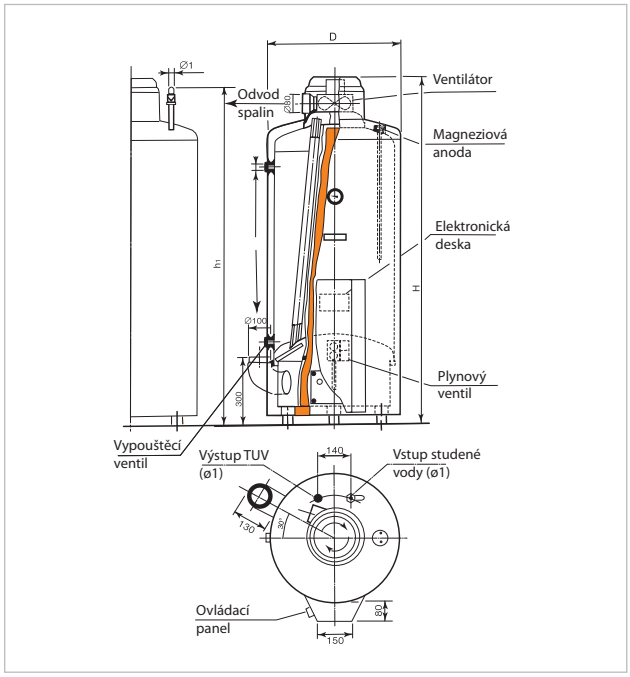
záruka 3 roky

B

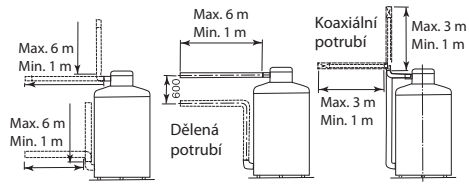
K dispozici jsou ohřívače o objemu 150 až 590 litrů. Všechny jsou vybaveny uzavřenou spalovací komorou a ventilátorem pro nucený odtah spalin. Tento typ je určen pro aplikace, kde není k dispozici komín, případně nelze zajistit dostatečný přívod vzduchu ke spalování. Jsou určeny k instalaci zejména v bytových domech, hotelích, sportovních zařízeních apod., tedy všude tam, kde je potřeba připravit velké množství teplé vody. Odtah spalin může být řešen koaxiálním potrubím popřípadě je možné vést nasávací i odtahové potrubí odděleně.

Základní charakteristika:

- stacionární provedení
- nucený odtah spalin pomocí koaxiáního, případně děleného potrubí
- uzavřená spalovací komora
- příkon 14–29 kW
- smaltovaná (150–470 l) případně galvanizovaná (590 l) vnitřní tlaková nádrž
- ochrana proti korozi pomocí vyměnitelné magneziové anody
- kvalitní, ekologicky nezávadná tepelná izolace
- jednoduchá regulace teploty vody pomocí plynového regulačního ventilu
- havarijní termostat
- světelná signalizace provozních stavů
- elektronické zapalování
- záruka 3 roky na vnitřní tlakovou nádobu a 2 roky na náhradní díly



ENBRA



Maximální a minimální délky potrubí pro přívod vzduchu a odvod spalin
Každé koleno snižuje délku o 1 m.

Typ		BGM/ 15Q/B/CS	BGM/ 20Q/B/CS	BGM/ 30Q/B/CS	BGM/ 40Q/B/CS	BGM/ 50Q/B/CS	BGM/ 60Q/B/CS
Objem	l	150	200	300	400	470	590
Příkon	kW	**14**	**14**	**23,2**	**23,2**	**29,5**	**29,5**
Špičkový výkon[1]	l/10min	300	400	600	800	940	1 180
Stálý výkon[2]	l/h	226	226	378	378	472	472
Spotřeba ZP	m^3/h	1,48	1,48	2,45	2,45	3,12	3,12
Hmotnost prázdného ohřívače	kg	92	108	145	164	220	252
ROZMĚRY D	mm	550	550	650	650	750	750
ROZMĚRY H	mm	1 400	1 630	1 710	2 100	1 950	2 290
ROZMĚRY h1	mm	1 330	1 575	1 655	2 025	1 870	2 195
ROZMĚRY Ø1	mm	3/4˝	3/4˝	1˝	1˝	1˝	1˝

1 *Teplota vody v ohřívači před odběrem 70˚C, termostat nastaven na 70˚C, vstupní voda 15˚C, výstupní teplota mixována na 40˚C*

2 *Termostat nastaven na 70˚C, vstupní voda 15˚C, výstupní teplota mixována na 60˚C*

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ OHŘÍVAČE VODY
ENBRA SFK

Základní charakteristika:

- Kondenzační průtokový ohřívač vody ve výkonových variantách 28, 34 a 50 kW
- Jednotka osazena nerezovým trubkovým výměníkem o průměru trubky 28 mm a tloušťce stěny 0,8 mm





- Kompaktní rozměry pro úsporu prostoru a snadnou montáž
- Snížená hlučnost pod 52 dB
- Široké pásmo modulace výkonu 1:9, 50 kW model dokonce 1:10
- Plně kondenzační provoz při přípravě TV
- Teplota TV nastavitelná v rozmezí 35 – 60 °C
- Integrované čerpadlo pro oběh recirkulace v objektu instalace
- Možnost dlouhého odkouření – až 50 m (ekvivalentních) pro dělené odkouření 2x 80 mm
- Stálá produkce TV až 1434 l/h při ΔT 30 °C (model ENBRA SFK 50)

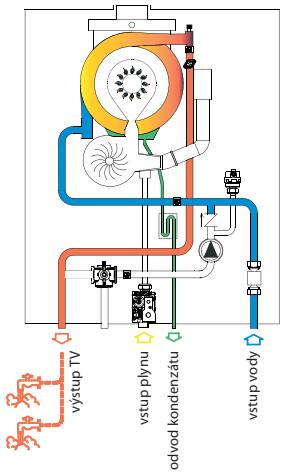


A

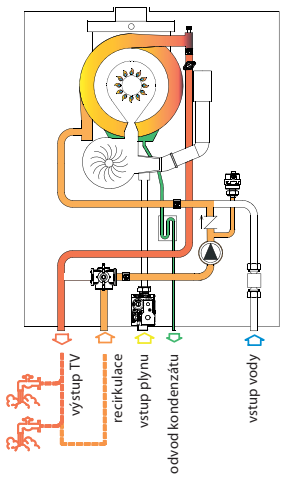


Model		ENBRA SFK28	ENBRA SFK34	ENBRA SFK50
Nominální výkon TV	kW	27	34	50
Minimální výkon	kW	3,7	4,1	5
Modulační rozsah	0	1:9		1:10
Třída emisí No_x	0	5		
Třída účinnosti (Dir.92/42CEE)	0	****		
Rozsah nastavení teplot TV	°C	35 – 60		
Pracovní tlak TV min/max	bar	0,5/6		
Stálá dodávka TV při ΔT 30°C	l/min	13,2	16	23,9
Stálá dodávka TV při ΔT 30°C	l/hod	792	960	1434
Stálá dodávka TV při ΔT 25°C	l/min	17,5	21	31
Stálá dodávka TV při ΔT 25°C	l/hod	1 050	1 260	1 860
Rozměry ohřívače š x h x v	mm	410x310x640	410x330x640	410x485x640
Hmotnost ohřívače	kg	37	44	50
Napájecí napětí	V/Hz	230/50		
Max. spotřeba el. energie	W/h	78		
Stupeň el. ochrany	IP	X5D		

Režim ohřevu TV



Režim recirkulace TV



ELEKTRICKÉ ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY

ENBRA EZO

(nad/pod umyvadlo)

záruka 3 roky



10–15 l 30 l

Řada malých elektrických ohřívačů o objemu 10–30 l určených pro montáž nad, nebo pod umyvadlo.

Základní charakteristika:

- kovové vnější opláštění s nátěrem vypalovaným při 220 °C
- polyuretanová tepelná izolace
- tank každého ohřívače prochází kontrolou
- měděný topný element
- extra dlouhá magneziová anoda
- pojišťovací ventil součástí dodávky

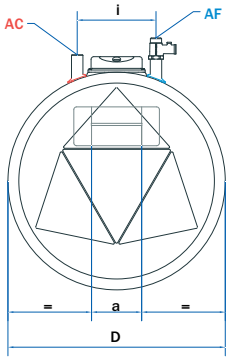
A/B

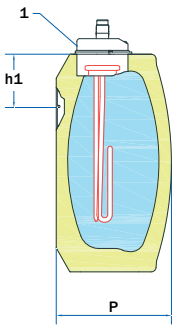
Model	Objem (l)	Příkon (W)	Jednorázová dodávka TV 40°C *	Dodávka TV při ΔT45 °C l/h**	Elektrické krytí	Instalace k umyvadlu	Hmotnost prázdného ohřívače (kg)	Energet. třída	Zátěžový profil
ENBRA EZO 10N	10	1200	20	23	IPX4	nad	7,5	A	XXS
ENBRA EZO 10P	10	1200	20	23	IPX4	pod	7,5	B	XXS
ENBRA EZO 15N	15	1500	30	29	IPX4	nad	8	A	XXS
ENBRA EZO 15NP	15	1500	30	29	IPX4	pod	8	B	XXS
ENBRA EZO 30N	30	1500	60	29	IPX4	nad	10,5	B	S

Všechny ohřívače jsou napájeny napětím 220 – 240 V 50/60 Hz a mají elektrické krytí IPX4.

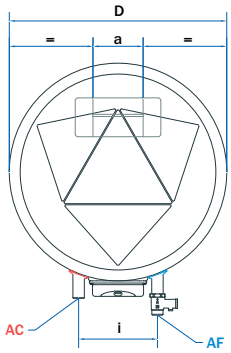
** termostat nastaven na 70°, teplota na vstupu 15 °C*
*** teplota na vstupu 15 °C*

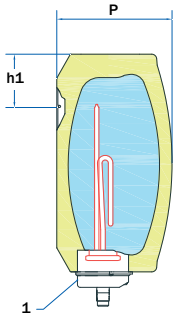
Rozměry ENBRA EZO





Pod umyvadlo





Nad umyvadlo

AF – studená voda

AC – teplá voda

1 – regulační jednotka

Model	D	h1	a	P	i	AF	AC
ENBRA EZO 10N	400	100	90	210	145	1/2"	1/2"
ENBRA EZO 10P	400	100	90	210	145	1/2"	1/2"
ENBRA EZO 15N	400	100	90	255	145	1/2"	1/2"
ENBRA EZO 15NP	400	100	90	255	145	1/2"	1/2"
ENBRA EZO 30N	460	115	90	330	145	1/2"	1/2"

ELEKTRICKÉ ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY

ENBRA EZO

(na zeď)



záruka 3 roky

D

Komplexní řada vertikálních zásobníkových ohřívačů určených k montáži na zeď.

Základní charakteristika:

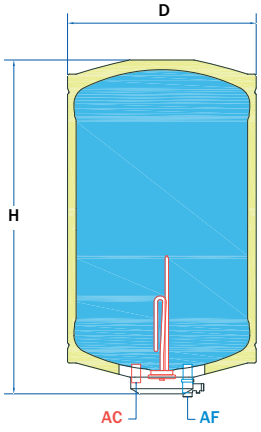
- vnitřní povrch tanku chráněný fenolepoxidovou pryskyřicí následně polymerizovanou vysokou teplotou
- kovové vnější opláštění s nátěrem vypalovaným při 220°C
- polyuretanová tepelná izolace
- tank každého ohřívače prochází kontrolou
- měděný topný element
- extra dlouhá magneziová anoda
- pojišťovací ventil součástí dodávky
- ohřívač vyroben v EU

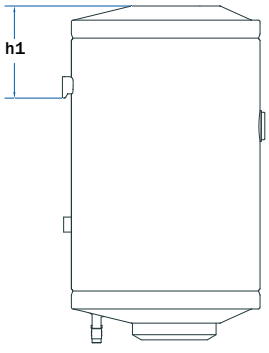
Model	Objem (l)	Příkon (W)	Jednorázová dodávka TV 40°C *	Dodávka TV při ΔT45 °C l/h**	Elektrické krytí	Hmotnost prázdného ohřívače (kg)	Energetická třída	Zátěžový profil
ENBRA EZO 50V	50	1200	112	23	IPX4	20	D	M
ENBRA EZO 80V	80	1200	160	23	IPX4	24	D	M
ENBRA EZO 100V	100	1200	200	23	IPX4	27	D	L
ENBRA EZO 120V	120	1200	240	23	IPX4	32	D	L
ENBRA EZO 150V	150	1500	300	29	IPX4	43	–	–

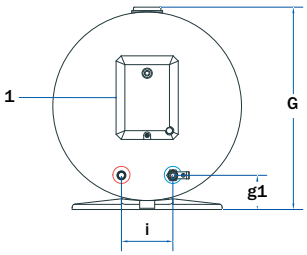
Všechny ohřívače jsou napájeny napětím 220 – 240 V 50/60 Hz a mají elektrické krytí IPX4.

** termostat nastaven na 70°, teplota na vstupu 15 °C*
*** teplota na vstupu 15 °C*

Rozměry ENBRA EZO







AF – studená voda

AC – teplá voda

1 – regulační jednotka

Model	D	H	h1	G	g1	i	AF	AC
ENBRA EZO 50V	440	580	235	470	80	120	1/2"	1/2"
ENBRA EZO 80V	440	780	215	470	80	120	1/2"	1/2"
ENBRA EZO 100V	440	940	265	470	80	120	1/2"	1/2"
ENBRA EZO 120V	440	1110	255	470	80	120	1/2"	1/2"
ENBRA EZO 150V	490	1100	250	525	110	140	1/2"	3/4"

NEPŘÍMOOHŘÍVANÉ ZÁSOBNÍKY
ENBRA NOH



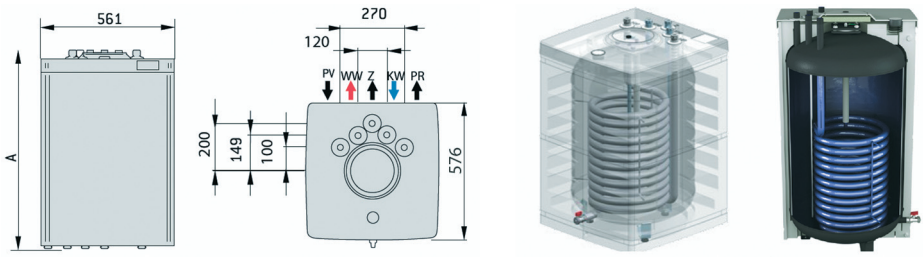
Nepřímoohřívané zásobníky určené k instalaci pod závěsné kotle. Díky snížené výšce pouhých 845 mm u 120 l jsou vhodné právě tam, kde je požadována velká dodávka teplé vody a přitom je omezený prostor pro instalaci. Tato je usnadněna umístěním přípojných bodů na horní straně ohřívače. Výrobek je po skončení životnosti plně recyklovatelný.

Základní charakteristika:

- snadná instalace
- u verze 120 l výška pouhých 845 mm
- možnost napojení cirkulace teplé vody
- kvalitní izolace z EPS
- vnitřní povrch tanku smaltován při teplotě 850 °C
- vypouštěcí ventil
- přesná kontrola teploty teplé vody
- vestavěná magneziová anoda zvyšující odolnost proti korozi
- nastavitelné stojny pro vyvážení instalace na podlahu
- vestavěný teploměr užitkové vody

Model		NOH 120	NOH 160
Objem	l	120	160
Max. tlak ohřívač / výměník	bar	6 / 10	
Plocha výměníku	m^2	1,15	1,2
Výkon* Δ35°K	kW	22	
Produkce TV Δ35°K	l/h	780	
Doba ohřevu o Δ35°K	min	10	13
Max. provozní teplota	°C	95	
Průtok vody výměníkem	m^3/h	2	
PŘÍPOJKY (vnější závit)			
Teplá / studená voda	palce	3/4	
Cirkulace	palce	3/4	
Přívod topné vody / vrat	palce	3/4	
ROZMĚRY			
Výška (A)	mm	845	1045
Šířka	mm	561	
Hloubka	mm	576	
Hloubka vč. vypouštěcího kohoutu	mm	610	
Hmotnost	kg	54	64
Objednací kód		171793	171798

** topná voda 80 °C, vstup 10 °C, výstup 45 °C*



Legenda:

***PV** – přívod do výměníku ¾"*
***WW** – výstup teplé užitkové vody ¾"*
***Z** – recirkulace ¾"*
***KW** – vstup studené užitkové vody ¾"*
***PR** – zpátečka z výměníku do kotle ¾"*

NEPŘÍMOOHŘÍVANÉ ZÁSOBNÍKY
ENBRA NOK

Nepřímoohřívané smaltované zásobníky určené nejen k instalaci pod závěsné kotle, ale i pro užití v bytových domech a průmyslových aplikacích. Připojovací body jsou na zadní straně ohřívače.



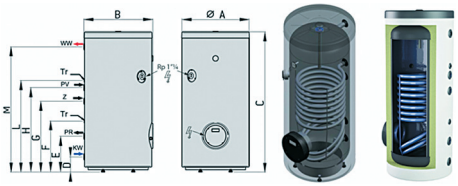
Základní charakteristika:

- snadná instalace
- možnost napojení cirkulace teplé vody
- kvalitní izolace z CFC free polyuretanu
- vnitřní povrch tanku smaltován při teplotě 850 °C
- kontrolní a čistící otvor o průměru 134 mm
- přesná kontrola teploty teplé vody
- vyměnitelná magneziová anoda zvyšující odolnost proti korozi
- speciálně tvarovaný výměník pro lepší přenos tepla zabraňující usazování nečistot
- možnost instalace elektrického topného elementu až 5 kW

Model		NOK 200	NOK 300	NOK 400	NOK 500
Objem	l	200	300	400	500
Max. tlak ohřívač / výměník	bar	6 / 12			
Plocha výměníku	m^2	1	1,4	1,7	2,1
Výkon* Δ35°K	kW	30	44	55	63
Produkce TV Δ35°K	l/h	737	1081	1351	1543
doba ohřevu o Δ35°K	min	17	18	19	20
Max. provozní teplota	°C	95			
ErP Energetická třída		C			
Průtok vody výměníkem	m^3/h	2	3		
Tloušťka izolace	mm	≥50			
PŘÍPOJKY (vnější závit)					
Teplá / studená voda	palce	3/4	1		
Cirkulace	palce	3/4	1		
Přívod topné vody / vrat	palce	3/4	1		
ROZMĚRY					
Výška	mm	1329	1560	1553	1818
Šířka	mm	610	650	750	
Hloubka	mm	620	675	775	
Hmotnost	kg	66	97	123	144
Objednací kód		171799	171800	171833	171834

** topná voda 80 °C, vstup 10 °C, výstup 45 °C*

Model		NOK 200	NOK 300	NOK 400	NOK 500
A	mm	610	650	750	
B	mm	620	675	775	
C	mm	1329	1560	1553	1818
D	mm	150	148	162	
F	mm	486	538	560	554
G	mm	651	828	782	932
H	mm	801	978	932	1082
L	mm	881	1058	1012	1162
M	mm	1195	1408	1387	1652



Legenda:

***PV** – přívod do výměníku*
***WW** – výstup teplé užitkové vody*
***Z** – recirkulace*
***KW** – vstup studené užitkové vody*
***PR** – zpátečka z výměníku do kotle*
***Tr** – jímka pro čidlo*

NEPŘÍMOOHŘÍVANÉ ZÁSOBNÍKY
ENBRA NOX

záruka 7 let

B/C



Nepřímoohřívané nerezové zásobníky určené nejen k instalaci pod závěsné kotle, ale i pro užití v bytových domech a průmyslových aplikacích. Připojovací body jsou na zadní straně ohřívače. Pro kontrolu a čištění slouží otvor na přední straně ohřívače.

Základní charakteristika:

- snadná instalace
- nerezový povrch tanku, nerezové výměníky
- možnost napojení cirkulace teplé vody
- kvalitní izolace z CFC free polyuretanu
- kontrolní a čistící otvor o rozměru 100 x 150 mm
- přesná kontrola teploty teplé vody
- vyměnitelná magneziová anoda zvyšující odolnost proti korozi
- možnost doplnění o elektrický topný element
- speciálně tvarovaný výměník pro lepší přenos tepla zabraňující usazování nečistot
- nastavitelné stojny pro lepší usazení na podlahu

Model		NOX 120	NOX 160	NOX 200	NOX 300	NOX 400	NOX 500
Objem	l	120	160	200	300	400	500
Max. tlak ohřívač / výměník	bar	10 / 20					
Plocha výměníku	m^2	0,6	1,1	1,3	1,5	1,7	2,1
Výkon* Δ35°K	kW	27	36	41	65	81	91
Produkce TV Δ35°K	l/h	663	896	1007	1597	1990	2236
Doba ohřevu o Δ35°K	min	11		12	11	12	13
Max. provozní teplota	°C	95					
Průtok výměníkem	m^3/h	2					
ErP Energetická třída		B		C			
PŘÍPOJKY (vnější závit)							
Teplá / studená voda	palce	3/4			1		
Cirkulace	palce	3/4			1		
Přívod topné vody / vrat	palce	1					
ROZMĚRY							
Výška	mm	924	1174	1524	1510	1518	1782
Šířka	mm	550			650	755	
Hloubka	mm	571			675	784	
Hmotnost	kg	33	45	48	69	107	124
Objednací kód		171792	171797	171807	171808	171809	171810

** topná voda 80 °C, vstup 10 °C, výstup 45 °C*

NEPŘÍMOOHŘÍVANÉ ZÁSOBNÍKY
ENBRA MAX a MAX2

ENBRA MAX

Nerezové nepřímoohřívané zásobníky určené k dodávce velkého množství teplé vody – ideální řešení pro bytové domy. „Easy entry system" odnímatelná izolace usnadňuje manipulaci při instalaci a po jejím sejmutí umožní rozměry ohřívače i průchod 800 mm širokým otvorem. 2 kontrolní a čistící otvory průměru 134 mm usnadňují údržbu. Ohřívače je možno doplnit o elektrické topné elementy.

ENBRA MAX2

Pro připojení dvou zdrojů tepla nebo zvýšení výkonu dodávky užitkové vody.

Základní charakteristika:

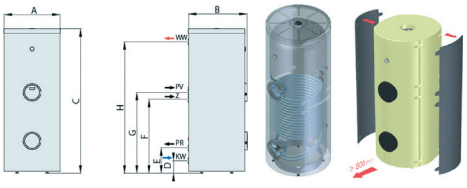
- snadná instalace
- snadná manipulace – po sejmutí izolace méně než 80 cm
- možnost napojení cirkulace teplé vody
- kvalitní izolace
- nerezový povrch tanku, nerezové výměníky
- 2 x 134 mm kontrolní a čistící otvory
- přesná kontrola teploty teplé vody
- vestavěná titaniová anoda zvyšující odolnost proti korozi
- speciálně tvarovaný výměník pro lepší přenos tepla zabraňující usazování nečistot



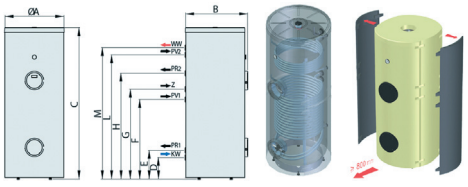
Model		MAX 800	MAX 1000	MAX2 800	MAX2 1000
Objem	l	800	1000	800	1000
Max. tlak ohřívač / výměník	bar			6 / 12	
Plocha výměníku	m^2	3,05	3,55	3,05/1,30	3,55/1,30
Výkon* Δ35°K	kW	110	130	110/59	130/59
Produkce TV Δ35°K	l/h	2702	3194	2702/1449	3194/1460
Doba ohřevu o Δ35°K	min	18	19	18/13**	19/17**
Max. provozní teplota	°C			95	
Tlak. ztráta výměníku	mbar	364	420	364/155	420/155
PŘÍPOJKY (vnější závit)					
Teplá / studená voda	palce	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Cirkulace	palce	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Přívod topné vody / vrat	palce	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
ROZMĚRY					
A/B/C	mm	880/925/1865	880/925/2245	880/925/1865	880/925/2245
D/E/F	mm	425/982/1187	320/425/1165	320/425/985	320/425/1187
G/H/L/M	mm	1187/1580/-/-	1303/1960/-/-	1090/1178/1475/1580	1340/1578/1855/1960
Hmotnost	kg	195	226	206	237
Objednací kód		171831	171832	171835	171836

** topná voda 80 °C, vstup 10 °C, výstup 45 °C ** při využití pouze horního výměníku…*

ENBRA MAX *Easy entry system*



ENBRA MAX2 *Easy entry system*



Legenda:

***PV** – přívod do výměníku*
***WW** – výstup teplé užitkové vody*
***Z** – recirkulace*
***KW** – vstup studené užitkové vody*
***PR** – zpátečka z výměníku do kotle*

OHŘÍVAČE VODY NA DŘEVO

Lázeňská kamna BL a BLE

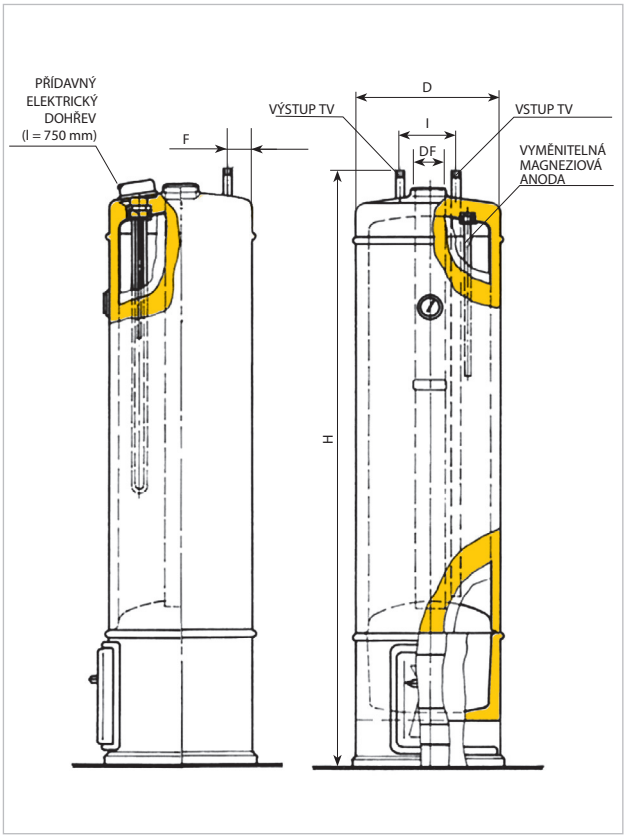


záruka 3 roky

Lázeňská kamna jsou ohřívače vody na tuhá paliva s dlouholetou tradicí. Kamna řady BL a BLE jsou konstruována jako tlakové ohřívače pro připojení do soustavy TV. Jako palivo se používá dřevo. Modely BLE mají přídavnou elektrickou spirálu o výkonu 1kW pro urychlení ohřevu nebo pro ohřev bez nutnosti topit v topeništi.

Základní charakteristika:

- **Těleso zásobníku:**
  Korozní odolnost je zajištěna galvanizací povrchu tanku a instalací vyměnitelné magneziové anody.
- **Tepelná izolace:**
  Tvoří ji minerální vlna o vysoké hustotě jako ochrana proti rychlému ochlazování ohřáté vody.
- **Elektrická instalace:**
  Modely s elektrickým dohřevem (BLE) jsou vybaveny topným elementem 1kW s vysokou životností. Navržené rozměry a výkon topného elementu zajišťují dostatečný ohřev vody v celém objemu tanku při zachování vysoké účinnosti.
- **Vnitřní povrch tanku:**
  Modely jsou temperovány v komorových pecích na 220 °C a po odmaštění a oplachu demineralizovanou vodou glazovány při teplotě 830 °C, což garantuje vysokou odolnost proti mechanickému a tepelnému poškození.
- **Spotřeba paliva:**
  Pro ohřev plného 80 l zásobníku na teplotu 45 °C stačí 3 kg dřeva a doba ohřevu je cca 45 minut. U zásobníku 115 l je spotřeba dřeva 6 kg a doba ohřevu 60 minut. Zásobník s objemem 150 l se ohřeje za 75 minut a spotřebuje k tomu 7 kg dřeva. Tyto hodnoty platí pro studený ohřívač a ohřev bez elektrického dohřevu. Při dalším ohřevu se doba zkracuje.
- **TaP ventil:**
  V horní části ohřívače je umístěn otvor pro případnou instalaci TaP ventilu.



Typ		BL/80 BLE/80	BLE/115	BLE/150
Objem	l	80	115	150
Příkon varianta BLE	W	**1 500**	**1 500**	**1 500**
Doba ohřevu na 45 °C	min	45	60	75
Tepelný výkon	kW	5	8	8
D	mm	350	440	440
H	mm	1 440	1 450	1 650
F	mm	70	70	70
I	mm	130	140	140
Připojení TV	palce	1/2	1/2	1/2
DF	mm	80	80	80

Všechny ohřívače BLE jsou napájeny napětím 220–240 V 50/60 Hz

Brno – Popůvky 404, 664 41 Troubsko T 545 321 203 E brno@enbra.cz
Karviná – Na Vyhlídce 1079, 735 06 Karviná T 596 313 560 E karvina@enbra.cz
Olomouc – Jižní 118, 783 01 Olomouc T 585 413 839 E olomouc@enbra.cz
Praha – Leknínová 3167/4, 106 00 Praha 10 – Zahradní Město T 271 090 040 E praha@enbra.cz
Plzeň – Sluneční 2c, 312 00 Plzeň E plzen@enbra.cz
Pardubice – Fáblovka 406, 533 52 Pardubice T 466 415 579 E pardubice@enbra.cz
České Budějovice – Prokišova 356/7, 370 01 České Budějovice E ceskebudejovice@enbra.cz
Banská Bystrica – Zvolenská cesta 29, 974 05 Banská Bystrica T +421 48 410 3544 E enbra@enbra.sk
Bratislava – Pestovateľská 10, 821 04 Bratislava T +421 243 414 146 E bratislava@enbra.sk
Košice – Južná trieda 74, 040 01 Košice T +421 557 293 533 E kosice@enbra.sk

NEPŘÍMOOHŘÍVANÉ ZÁSOBNÍKY

ENBRA MAX

Nerezové zásobníky určené k dodávce velkého množství teplé vody – ideální řešení pro bytové domy.



ENBRA

ENBRA, a. s.
Popůvky 404, 664 41 Troubsko
T 545 321 203
E brno@enbra.cz

www.enbra.cz

Váš dodavatel: