

katalog

Elektrické ohřívače vody

2015



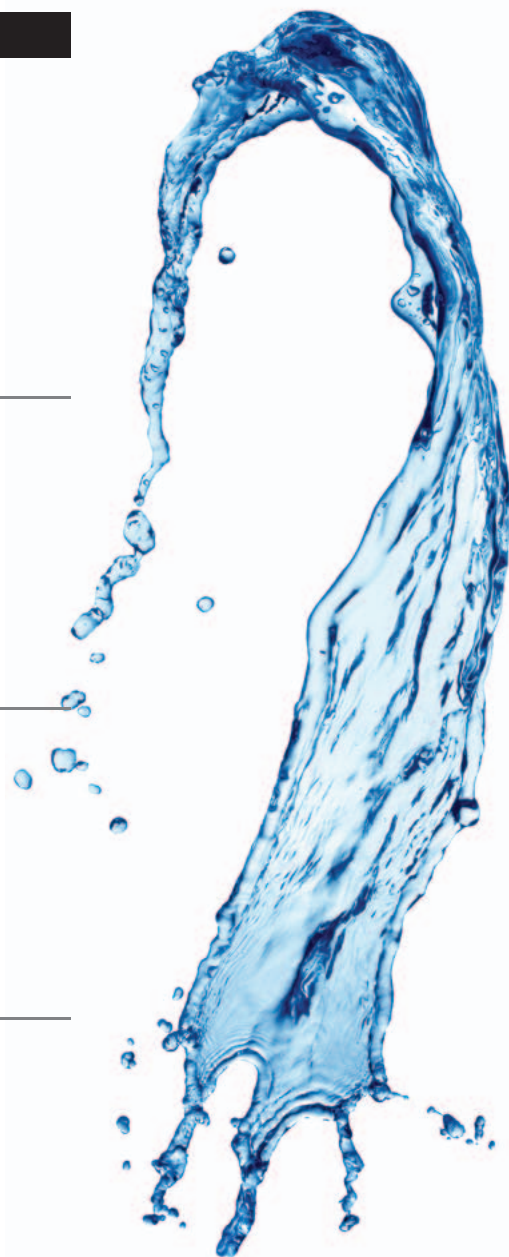
Přehled elektrických ohřivačů

	15 litrů	30 litrů	50 litrů	75 litrů / 80 litrů
CB				
CB eco				
M eco				
M				

100 litrů

150 litrů

200 litrů



Užitečné informace

Eco, mnohem více než jen ekologie



Eco. Tato tři písmena v sobě zahrnují mnoho let výzkumu, vývoje nových materiálů, výrobních procesů a tisíce testů účinnosti.

Za těmito písmeny leží elektrické ohřívače vody schopné nabídnout stejný komfort, ale nesrovnatelně nižší nároky na spotřebu energie.

Vítají Vás nejúčinnější ohřívače vody.
Vítejte v nové éře Fagor ECO.

Kompletní renovace

Všechny naše modely byly zmodernizovány zevnitř i zvenčí.

Největší inovací vnitřního zpracování je například plazmové pájení nebo úprava smaltováním. Vnější část je rovněž vysoce kvalitní a dostala kompletně nový vzhled.

Glazované titanové smaltování při 850°C

Naše topná tělesa vydrží déle. Je to díky tomu, že jsou uložena ve vnitřním ocelovém pouzdře, na kterém je nanесena dvojitá glazovaná vrstva smaltu s jednotnou tloušťkou a perfektní přilnavostí.

Fagor nabízí bezkonkurenční poměr hodnoty peněz za nabízený výrobek, protože smalt zaručuje



delší životnost výrobku a odolnost při vyšších teplotách na rozdíl od jiných materiálů s horšími vlastnostmi.

Velmi atraktivní vzhled

Ohřívače vody Fagor se mohou pochlubit zcela novým vzhledem.

To můžete pozorovat na nových displejích a ovládacích panelech.

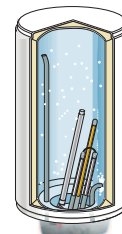
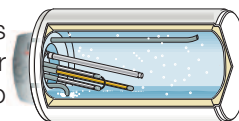
Ovládací panely mají čisté linie, lesklou černou barvu, jsou příjemné na dotek a tvoří na trhu jedinečné spojení funkcí a vzhledu.

Nezávislá šikmá opláštěná topná tělesa

Vyšší spolehlivost a snadná výměna. Mohou být nainstalované vertikálně nebo horizontálně.



Díky šikmé poloze topných těles se mohou ohřívače vody Fagor CB instalovat horizontálně nebo vertikálně. Protože nejsou v kontaktu s chemickými látkami ve vodě, vydrží déle a mohou se vyměnit, aniž by bylo třeba ohřívač vody vyprázdnit. Fungují samostatně a proto bude ohřívač vody fungovat nadále, dokonce i když se pokazí jedno z topných těles.



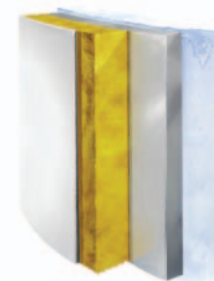
Užitečné informace

Expanzní polyuretanová pěnová izolace bez obsahu CFC a HCFC

Jako izolace je využívána expanzní polyuretanová pěna bez obsahu CFC a HCFC, šetrná k životnímu prostředí, která je vstřikována mezi vnější plášť a vlastní nádobu ohřívače vody. Polyuretanová pěna je produktem směsi polyolu, isokyanátu a expanzního činidla, jež spolu chemicky reagují. Při výrobě tlakově vstřikované polyuretanové pěny na místě montáže se používají přenosné zařízení, které měří a mísí jednotlivé součásti směsi. V procesu výroby pěny musí být velmi pečlivě kontrolována teplota a správný poměr jednotlivých komponent.

Hlavní výhody:

- Nízká rychlost vedení tepla
- Významně snižuje náklady na údržbu
- Brání vzniku tepelných mostů
- Větší jednodlost ochrany
- Větší tuhost



Nezávislá topná tělesa

Tato tělesa mají delší životnost, protože nejsou v kontaktu s chemickými činidly obsaženými ve vodě. Mohou být také vyměňována bez nutnosti vypuštění celého ohřívače. Díky tomu, že jsou nezávislá, tak ohřívač při výpadku jednoho z nich stále pracuje.



Suché topné těleso

Dalším z bezpečnostních systémů inovovaných výrobků značky Fagor je ochrana proti přehřátí topného tělesa, když ještě těleso není zcela nebo vůbec zaplaveno vodou. Tento nový systém zabraňuje přehřátím tělesa a tím chrání jak výrobek, tak uživatele, před případným poškozením nebo zraněním.

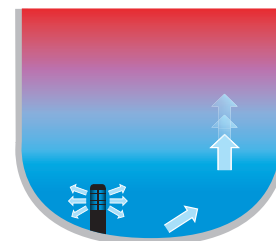
Exkluzivní technologie pomalého mísení SlowMIX

**SLOW
MIX**

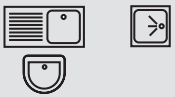
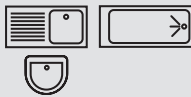
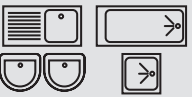
Ve snaze zajistit co nejlepší mísení se studenou vodou bez vlivu na teplotu ohřáté vody v nádrži jsme kompletně přepracovali přívod studené vody, aby bylo možné tyto požadavky zajistit.

Jak to funguje?

Náš jedinečný směšovací ventil jemně rozprašuje studenou vodu do teplé tak, aby mísení nemělo podstatný vliv na snížení teploty vody v zásobníku. Touto cestou bráníme spotřebovávání další energie. Kromě toho je ohřívač umístěn horizontálně, nakloněná topná tělesa ohřívají přicházející studenou vodu rychleji a ještě tak posilují faktor mísení.



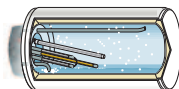
Jak objemný ohřívač potřebujete?

Vybavení			
			
	15-30 litrů	50-80 litrů	100-150-200 litrů
	CB-15 A CB-30 ECO	CB-50 ECO CB-80 ECO	CB-100 ECO CB-150 ECO
	CB-30 I	CB-50 I CB-75 I	CB-100 I CB-150 I CB-200 I
Model	M-30 ECO	M-50 ECO M-80 ECO	M-100 ECO M-150 ECO M-200 ECO
	M-30 I	M-50 I M-75 I	M-100 I M-150 I M-200 I

Řada **CB**

Nezávislá šikmá opláštěná topná tělesa

Vyšší spolehlivost a snadná výměna. Mohou být nainstalované vertikálně nebo horizontálně.



Díky šikmé poloze topných těles se mohou ohřívače vody Fagor CB instalovat horizontálně nebo vertikálně. Protože nejsou v kontaktu s chemickými látkami ve vodě, vydrží déle a mohou se vyměnit, aniž by bylo třeba ohřívač vody vyprázdnit. Fungují samostatně a proto bude ohřívač vody fungovat nadále, dokonce i když se pokazí jedno z topných těles.

Kontrolka ohřívání a termostat na přední straně



Naprostá kontrola a přístupnost.

Celá řada ohřívačů vody Fagor CB je vybavená nastavitelným termostatem a kontrolkou ohřívání vpředu. Uživatel má kdykoliv snadný přístup k termostatu, aby mohl zkontrolovat teplotu horké vody.

Dvoustupňový spínač

Protože používáme méně energie v létě než v zimě.

Řada ohřívačů vody Fagor s dvoustupňovými spínači CB-75 I, CB-100 I, CB-150 I a CB-200 I umožňuje významné ušetření energie, protože přizpůsobují dodávanou energii sezónním teplotám. V zimě nízké teploty zákonitě způsobují větší spotřebu energie pro ohřívání vody než v létě. To je důvodem, proč stisknutím jednoho tlačítka můžeme ušetřit energii tak, že si zvolíme mezi dvěma možnými výkony, vyšším v zimě a nižším v létě.

Izolace do 41,5 mm tloušťky

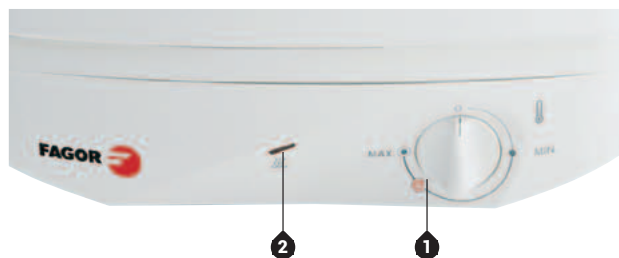


Ještě vyšší úspora energie.

Řada hranatých ohřívačů vody Fagor CB má tloušťku izolace do 41,5 mm. Díky jejich čtvercovému tvaru a vysokému stupni izolace mohou tyto ohřívače vody udržet zvolenou teplotu vody déle a tím se zařazují mezi jedny z neekologičtějších ohřívačů vody, které jsou na trhu.

Ovládací panel

1. Ovladač termostatů.
2. Kontrolka ohřevu.



CB 15 A

- ◆ Obdélníkový tvar
- ◆ Vertikální instalace nad dřez
- ◆ Možnost instalace do kuchyňské skříňky
- ◆ Ocelová nádrž s titanovým smaltovaným povlakem, glazovaným při 850°C
- ◆ Nastavitelný termostat s ovládáním zepředu
- ◆ Kontrolka topení
- ◆ Hořčíková anoda
- ◆ Expandovaná super-izolační polyuretanová pěna bez CFC a HCFC
- ◆ Teplotní čidlo topného tělesa
- ◆ Bezpečnostní termostat
- ◆ Izolační pouzdra topných těles
- ◆ Pojistný ventil
- ◆ Plášť pokryt epoxidovým nátěrem
- ◆ 2 x 600 W
- ◆ Energetická třída C



Izolace bez
CFC a HCFC



Opláštěná
topná tělesa



Chráněné
topné těleso



Lower
elements



Bateriová a sprchová sada.

Teplá voda na nejmenším prostoru.

Tyto ohřívače mohou být instalovány v nejmenších rozích garáže, v komoře nebo malých prostorách, protože zaručují "in situ" přívod teplé vody díky možnosti začlenění bateriové sady nebo sprchového kitu.

CB 30 I | CB 50 I

- ◆ Obdélníkový tvar
- ◆ Vertikální instalace CB-30 I
- ◆ Dvoupolohový: horizontální nebo vertikální instalace CB-50 I
- ◆ Možnost instalace do kuchyňské skříňky CB-30 I
- ◆ Ocelová nádrž s titanovým smaltovaným povlakem, glazovaným při 850°C
- ◆ Nastavitelný termostat s ovládáním zepředu
- ◆ Kontrolka topení
- ◆ Hořčiková anoda
- ◆ Expandovaná super-izolační polyuretanová pěna bez CFC a HCFC
- ◆ Teplotní čidlo topného tělesa
- ◆ Bezpečnostní termostat
- ◆ Izolační pouzdra topných těles
- ◆ Pojistný ventil
- ◆ Plášť pokryt epoxidovým nátěrem
- ◆ 2 x 800 W
- ◆ Energetická třída C



Izolace bez
CFC a HCFC



Opláštěná
topná tělesa



Vertikální
i horizontální
instalace



CB 75 l | CB 100 l

- ◆ Obdélníkový tvar
- ◆ Dvoupolohový: horizontální nebo vertikální instalace
- ◆ Ocelová nádrž s titanovým smaltovaným povlakem, glazovaným při 850°C
- ◆ Nastavitelný termostat s ovládáním zepředu
- ◆ Dvoustupňový spínač
- ◆ Kontrolka topení
- ◆ Hořčíková anoda
- ◆ Expandovaná super-izolační polyuretanová pěna bez CFC a HCFC
- ◆ Teplotní čidlo topného tělesa
- ◆ Bezpečnostní termostat
- ◆ Izolační pouzdra topných těles
- ◆ Pojistný ventil
- ◆ Plášť pokryt epoxidovým nátěrem
- ◆ 2 x 900 W
- ◆ Energetická třída D



Izolace bez
CFC a HCFC



Opláštěná
topná tělesa



Vertikální
i horizontální
instalace



Dvoustupňový



MĚSÍCŮ
ZÁRUKA



CB 150 I | CB 200 I

- ◆ Obdélníkový tvar
- ◆ Dvoupolohový: horizontální nebo vertikální instalace
- ◆ Ocelová nádrž s titanovým smaltovaným povlakem, glazovaným při 850°C
- ◆ Nastavitelný termostat s ovládáním zepředu
- ◆ Dvoustupňový spínač
- ◆ Kontrolka topení
- ◆ Hořčíková anoda
- ◆ Expandovaná super-izolační polyuretanová pěna bez CFC a HCFC
- ◆ Teplotní čidlo topného tělesa
- ◆ Bezpečnostní termostat
- ◆ Izolační pouzdra topných těles
- ◆ Pojistný ventil
- ◆ Plášť pokryt epoxidovým nátěrem
- ◆ 2 x 1200 W
- ◆ Energetická třída D



Izolace bez
CFC a HCFC



Opláštěná
topná tělesa



Vertikální
i horizontální
instalace



Dvoustupňový



MĚSÍCŮ
ZÁRUKA



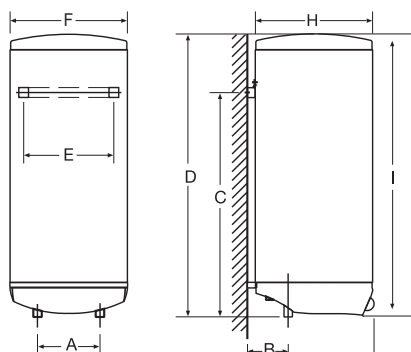
řada CB

TECHNICKÉ PARAMETRY	CB-15 A	CB-30 I	CB-50 I	CB-75 I	CB-100 I	CB-150 I	CB-200 I
Kapacita (Litřů)	15	30	50	75	100	150	150
Instalace	Vertikální	Vertikální	Vertikální/ Horizontální	Vertikální/ Horizontální	Vertikální/ Horizontální	Vertikální/ Horizontální	Vertikální/ Horizontální
Energetická třída	C	C	C	C	D	D	D
Umístění ovladače termostatu	Přední	Přední	Přední	Přední	Přední	Přední	Přední
Dvojitá síla				•	•	•	•
Regulace teploty (°C)	81	70	70	70	70	70	70
Kontrolka ohřevu na panelu	•	•	•	•	•	•	•
Hořčíková anoda	•	•	•	•	•	•	•
Elektrické napájení (V/F/Hz)	230/I/50	230/I/50	230/I/50	230/I/50	230/I/50	230/I/50	230/I/50
Typ topného tělesa	Nezávisle opláštěné	Nezávislé	Nezávislé	Nezávislé	Nezávislé	Nezávislé	Nezávislé
Počet topných těles a příkon (W)	2x600	2x800	2x800	2x900	2x900	2x1.200	2x1.200
Celkový příkon (W)	1.200	1.600	1.600	1.800	1.800	2.400	2.400
Proud při 230 V (A)	5,22	7	7	7,82	7,82	10,43	10,43
Doba ohřívání na 65°C (+50°C)	45 min	1 h 05 min	1 h 50 min	2 h 25 min	3 h 15 min	3 h 40 min	4 h 50 min
Statické ztráty při 65°C (kWh za 24h)*	0,45	0,60	0,75	0,84	1,06	1,51	1,80
Průměrná tloušťka izolace (mm)	28,5	28,5	36,5	41,5	41,5	41,5	41,5
Napojení na vodu	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Maximální provozní tlak (bar)	10	7	7	7	7	7	7
Elektrické připojení (kabel s vidlicí)	•	•	•	•	•	•	•
Ochrana proti stékající vodě	•	•	•	•	•	•	•
Ochrana proti stříkající vodě	•	•	•	•	•	•	•
Stupeň krytí	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Čistá hmotnost (Kg)	12	15,5	20,5	28	32,5	43	43
Rozměry (V x Š x H)	470 x 320 x 315	770 x 380 x 380	890 x 440 x 440	800 x 560 x 590	970 x 560 x 590	1.310 x 560 x 590	1.641 x 560 x 590

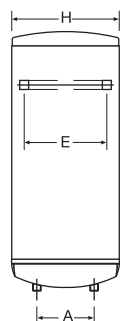
NÁZEV	KÓD	EAN-13
CB-15 A	911010095	8413880228631
CB-30 I	911010014	8413880190778
CB-50 I	911010016	8413880190785
CB-75 I	911010017	8413880190792
CB-100 I	911010018	8413880190808
CB-150 I	911010019	8413880190815
CB-200 I	911010020	8413880190822
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ		
Sprchová sada	982010034	8413880010915
Bateriová sada	982010061	8413880118314

Řada **CB**

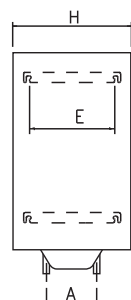
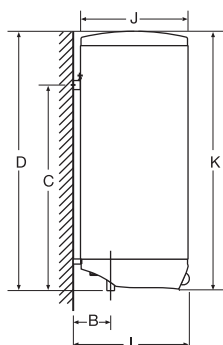
Schéma a rozměry



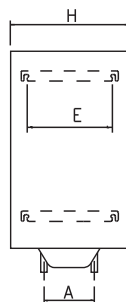
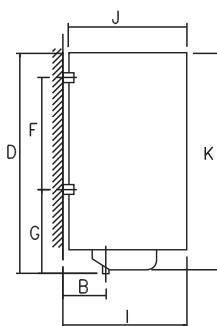
CB-15 A



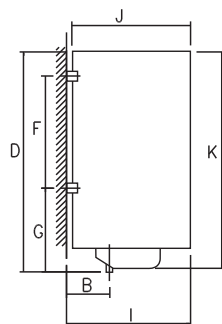
CB-30 I



CB-50 I



CB-75 I, CB-100 I, CB-150 I a CB-200 I



ROZMĚRY (mm)	CB-15 A
Rozměr A	100
Rozměr B	70
Rozměr C	313
Rozměr D	468
Rozměr E	284
Rozměr F	320
Rozměr G	315
Rozměr H	307
Rozměr I	470

ROZMĚRY (mm)	CB-30 I	CB-50 I
Rozměr A	160	160
Rozměr B	120	120
Rozměr C	583	-----
Rozměr D	736	812
Rozměr E	284	340
Rozměr F	-----	435
Rozměr G	-----	200
Rozměr H	320	375
Rozměr I	323	395
Rozměr J	307	375
Rozměr K	732	812

ROZMĚRY (mm)	CB-75 I	CB-100 I	CB-150 I	CB-200 I
Rozměr A	230	230	230	230
Rozměr B	175	175	175	175
Rozměr C	-----	-----	-----	-----
Rozměr D	745	912	1.250	1.250
Rozměr E	440	440	440	440
Rozměr F	280	435	790	790
Rozměr G	250	250	250	250
Rozměr H	489	489	489	489
Rozměr I	516	516	516	516
Rozměr J	489	489	489	489
Rozměr K	748	915	1.253	1.584

Prevence proti Legionelle



Jak dobře víte, jakékoliv místo obsahující vodu je ideálním místem pro šíření bakterie Legionella. Abychom zaručili maximální bezpečnost pro naše uživatele, vyvinuli jsme v nových produktech značky Fagor novou funkci anti-Legionella, která zabráňuje možnosti šíření bakterie v cyklu automatického ohřívání vody. V případě, že po sobě jdoucích 30 dnů teplá voda v zásobníku nedosáhla teploty 70 °C, ohříváč vody automaticky ohřeje nahromaděnou vodu na teplotu 70 °C a tím vodu desinfikuje.

Ochrana proti mrazu



Všechny naše ohříváče mají ochranu proti nízkým teplotám. Jakmile teplota vody v zásobníku klesne pod 5 °C, topná tělesa se automaticky zapnou. Touto cestou se vyhneme možnému zničení ohříváče způsobené zamrznutím vody uvnitř.

Prázdninový režim

- Zapněte tuto volbu stisknutím tlačítka start/stop, jste-li například na dovolené nebo déle pryč (neodpojujte ohříváč od elektrického napájení).
- V tomto režimu pracuje ohříváč následujícím způsobem:
 1. Uplatní se režim úspory energie, tzn. vypnutí všech nepotřebných obvodů, jako jsou například topná tělesa, displej apod.
 2. I při tomto úsporném režimu jsou stále v provozu všechny bezpečnostní funkce, jako jsou ochrana proti zamrznutí, elektronická ochrana proti korozi, interní diagnostika a podobně.

eco inteligentní režim

ECOfonic je nová funkce vyvinutá firmou Fagor tak, aby se ohříváč vody automaticky naučil zvyky uživatele a na jejich základě nastavil automaticky teplotu mezi 55 °C a 70 °C. Vždy poskytuje nejvyšší úroveň komfortu bez nutnosti stálého nastavování, s ohledem na ochranu životního prostředí.

Napájecí režimy

Mono power (P1):

Pokud vznikne požadavek na ohřátí vody, aktivuje se alternativně jedno ze dvou topných těles, čímž se prodlužuje životnost těchto komponentů.

Duo power (P2):

Jakmile je potřeba spuštění topných těles, systém zapíná obě tělesa najednou, čím poskytne maximální výkon a tím co nejrychlejší dohřátí napožadovanou teplotu.

Automatic (AV):

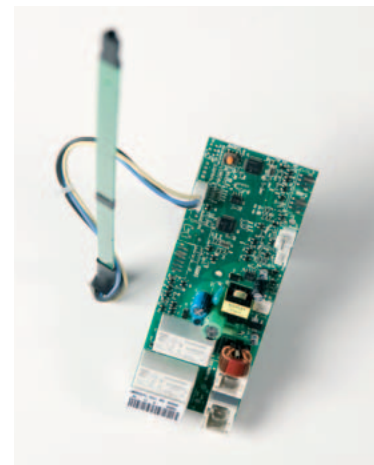
Tento režim kombinuje výhody obou předchozích režimů. Jakmile je zjištěna velká spotřeba teplé vody, tak se přepne na maximální výkon sepnutím obou topných těles. Když je zjištěna pozvolná spotřeba teplé vody nebo lehce poklesne teplota vody v zásobníku, tak se aktivuje režim cyklického přepínání jednotlivých topných těles.

Když je zjištěna pozvolná spotřeba teplé vody nebo lehce poklesne teplota vody v zásobníku, tak se aktivuje režim cyklického přepínání jednotlivých topných těles.

řada **CB eco**

EDS zabezpečení (dvojité elektronické zabezpečení)

Nové elektrické ohřívače vody Fagor disponují zdvojeným elektronickým zabezpečením (všechny součástky v bezpečnostním modulu jsou zdvojeny), tím nabízí maximální bezpečnost a funkčnost elektronických zabezpečovacích systémů. Oba mikroprocesory vzájemně kontrolují všechny funkce a komunikují spolu po nezávislé komunikační sběrnici.



Systém Protek (CB-100 eco a CB-150 eco)

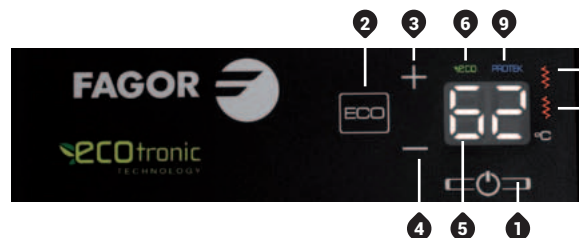
Inovativní systém ochrany proti korozi.

Tento systém je exklusivní elektronický modulační systém, který ve spolupráci s titanovou anodou dává potenciál ohřívače na ideální hodnotu pro maximální ochranu nádrže ohřívače.



Volitelná záložní baterie. Baterie zaručuje dodávku elektrického proudu pro systém Protek, je-li hlavní napájecí přívod odpojen na dobu delší než 24 h.

Ovládací panel



1. Start/Stop. Prázdninový režim
2. ECO funkce ECO intelligent
3. Tlačítko na zvýšení nastavené teploty
4. Tlačítko na snížení nastavené teploty
5. Displej, indikuje teplotu ohřívače
6. LED kontrolka ECO, signalizuje zapnutý režim ECO
7. LED kontrolka topného článku 1, signalizuje aktivní topný článek 1
8. LED kontrolka topného článku 2, signalizuje aktivní topný článek 2
9. LED kontrolka Protek, signalizuje zapnutý systém ochrany proti korozi a systém ochrany proti přehřátí (CB-100 eco a CB-150 eco)

CB 30 eco | CB 50 eco |

- ◆ Obdélníkový tvar
- ◆ Vertikální instalace (CB-30 eco)
- ◆ Dvoupolohový: horizontální nebo vertikální montáž (kromě CB-30 eco)
- ◆ Možnost instalace do kuchyňských skříněk (CB-30 eco)
- ◆ Nezávisle opláštěná topná tělesa
- ◆ Ocelová nádrž s titanovým smaltovaným povlakem, glazovaný při 850 °C
- ◆ Digitální displej
- ◆ Elektronicky nastavitelná teplota zobrazovaná na displeji (s přesností na 1 °C)
- ◆ ECO inteligentní režim
- ◆ Napájecí režim (mono / duo / automatické)
- ◆ Hořčíková anoda
- ◆ Expandovaná super-izolační polyuretanová pěna bez CFC a HCFC
- ◆ Elektronický kontrolní signál
- ◆ Prázdninový režim
- ◆ Ochrana proti mrazu
- ◆ Ochrana proti legionelle
- ◆ EDS (elektronické duo zabezpečení)
- ◆ Kontrolka poruchy
- ◆ Izolační pouzdra
- ◆ Pojistný ventil
- ◆ Plášť pokryt epoxidovým nátěrem
- ◆ Energetická třída A (CB-30 eco)
- ◆ Energetická třída B (CB-50 eco)



A

B



Izolace bez CFC a HCFC



Opláštěná topná tělesa



Vertikální i horizontální instalace



Ochrana proti mrazu



Dvoustupňový



Systém Protek



Elektronická anoda



Anti-Legionella



Chytrá kontrola

CB 80 eco | CB 100 eco | CB 150 eco

- ◆ Obdélníkový tvar
- ◆ Dvoupolohový: horizontální nebo vertikální
- ◆ Nezávisle opláštěná topná tělesa
- ◆ Ocelová nádrž s titanovým smaltovaným povlakem, glazovaný při 850 °C
- ◆ Digitální displej
- ◆ Elektronicky nastavitelná teplota zobrazovaná na displeji (s přesností na 1 °C)
- ◆ ECO inteligentní režim
- ◆ Napájecí režim (mono / duo / automatické)
- ◆ Elektronická anoda
- ◆ Systém Protek:
 - Elektronická ochrana proti korozi
 - Ochrana proti přehřátí prázdného ohřívače
- ◆ Expandovaná super-izolační polyuretanová pěna bez CFC a HCFC
- ◆ Elektronicky ovládané čidlo
- ◆ Prázdninový režim
- ◆ Ochrana proti mrazu
- ◆ Ochrana proti legionelle
- ◆ EDS (elektronické duo zabezpečení)
- ◆ Kontrolka poruchy
- ◆ Izolační pouzdra
- ◆ Pojistný ventil
- ◆ Plášť pokryt epoxidovým nátěrem
- ◆ Energetická třída B (CB-80 eco, CB-100 eco)
- ◆ Energetická třída C (CB-150 eco)



Izolace bez
CFC a HCFC



Opláštěná
topná tělesa



Vertikální
i horizontální
instalace



Ochrana
proti mrazu



5
MĚSÍCŮ
ZÁRUKA



Dvoustupňový



Systém
Protek



Electronická
anoda



Anti-
Legionella



Chytrá
kontrola

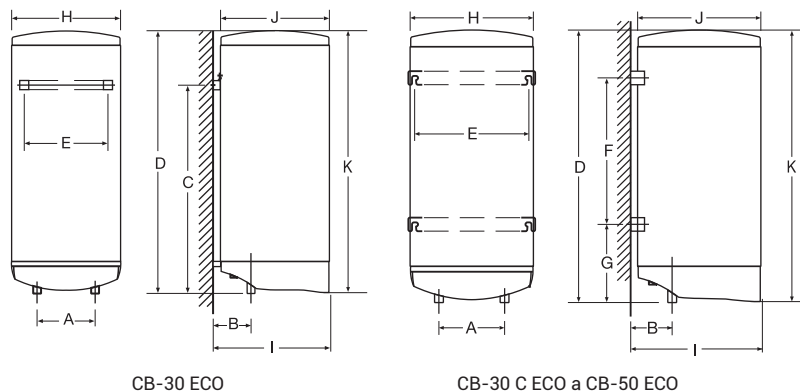
řada **CB eco**

TECHNICKÉ PARAMETRY	CB-30 ECO	CB-50 ECO	CB-80 ECO	CB-100 ECO	CB-150 ECO
Kapacita (Litřů)	30	50	75	100	150
Instalace	Vertikální	Vertikální/ Horizontální	Vertikální/ Horizontální	Vertikální/ Horizontální	Vertikální/ Horizontální
Energetická třída	A	B	B	B	C
Umístění ovladače termostatu	Přední	Přední	Přední	Přední	Přední
Regulace teploty (°C)	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30 - 80
Typ anody	Hořčiková	Elektronická	Elektronická	Elektronická	Elektronická
Elektrické napájení (V/F/Hz)	230/I/50	230/I/50	230/I/50	230/I/50	230/I/50
Typ topného tělesa	Nezávisle opláštěné	Nezávisle opláštěné	Nezávisle opláštěné	Nezávisle opláštěné	Nezávisle opláštěné
Počet topných těles a příkon (W)	2x800	2x800	2x900	2x900	2x1.200
Celkový příkon (W)	1.600	1.600	1.800	1.800	2.400
Proud při 230 V (A)	7	7	7,82	7,82	10,43
Doba ohřívání na 65°C (+50°C)	1 h 05 min	1 h 50 min	2 h 25 min	3 h 15 min	3 h 40 min
Statické ztráty při 65°C (kWh za 24 h)*	0,60	0,75	0,84	1,06	1,51
Průměrná tloušťka izolace (mm)	28,5	36,5	41,5	41,5	41,5
Napojení na vodu	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Maximální provozní tlak (bar)	10	10	10	10	10
Elektrické připojení (kabel s vidlicí)	•	•	•	•	•
Ochrana proti stékající vodě	•	•	•	•	•
Ochrana proti stříkající vodě	•	•	•	•	•
Stupeň krytí	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Čistá hmotnost (Kg)	15,5	20,5	28	32,5	43
Rozměry (V x Š x H)	752 x 320 x 323	832 x 375 x 395	755 x 489 x 516	922 x 489 x 516	1.260 x 489 x 516

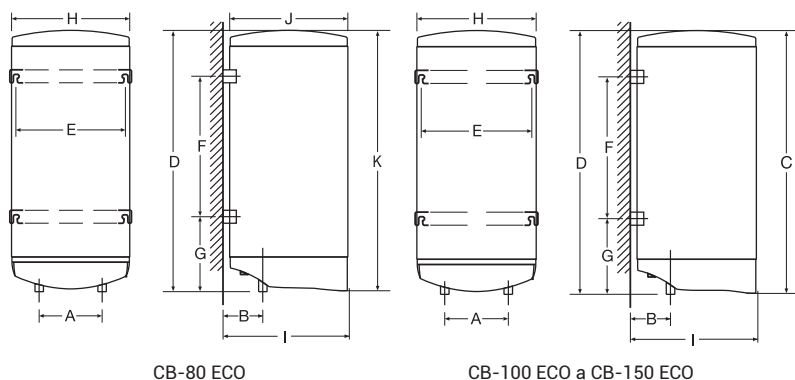
NÁZEV	KÓD	EAN-13
CB-30 ECO	911010055	8413880202112
CB-50 ECO	911010057	8413880202136
CB-80 ECO	911010058	8413880202143
CB-100 ECO	911010059	8413880202150
CB-150 ECO	911010061	8413880202167
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ		
C stojan pro hranatá topná tělesa (více než 75 litrů)	982010105	8413880180823
C upevňovací sada pro hranatá topná tělesa (více než 75 litrů)	980010154	8413880107394
AE Baterie	982010001	8413880206165

řada **CB eco**

Schéma a rozměry



ROZMĚRY (mm)	CB-30 ECO	CB-50 ECO
Rozměr A	160	160
Rozměr B	120	120
Rozměr C	583	-----
Rozměr D	736	812
Rozměr E	284	340
Rozměr F	-----	435
Rozměr G	-----	200
Rozměr H	320	375
Rozměr I	323	395
Rozměr J	307	375
Rozměr K	752	832

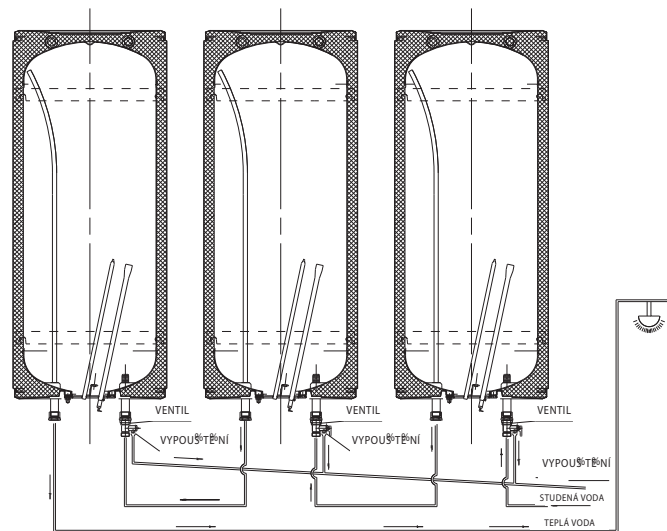


ROZMĚRY (mm)	CB-80 ECO	CB-100 ECO	CB-150 ECO
Rozměr A	230	230	230
Rozměr B	175	175	175
Rozměr C	-----	922	1.260
Rozměr D	745	912	1.250
Rozměr E	300	300	300
Rozměr F	280	435	790
Rozměr G	250	250	250
Rozměr H	489	489	489
Rozměr I	516	516	516
Rozměr J	489	489	489
Rozměr K	755	-----	-----

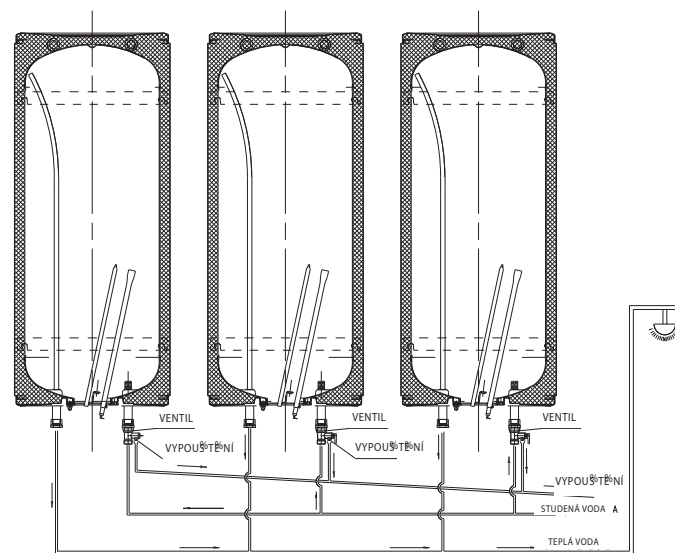
Montáž se sériovým nebo paralelním řazením

Nejllepší řešení pro velké požadavky na domácí teplou vodu (DTV)

Jsou-li velké požadavky na množství DTV, je ideálním řešením instalování vysokokapacitních nástěnných elektrických ohřivačů vody značky Fagor s objemem 150 l nebo 200 l řazených sériově nebo paralelně. Tento systém je mnohem bezpečnější a efektivnější než využití nějakého průmyslového řešení pro DTV. Je bezpečný, protože i při výpadku jednoho ohřivače systém stále pracuje. Efektivita spočívá v tom, že systém můžeme adaptovat dle aktuální potřeby tím, že přidáme nebo odstavíme adekvátní počet ohřivačů. Kromě toho je spotřeba elektrické energie značně snížena tím, že se využívají jen potřebná topná tělesa reagující na aktuální požadavky.



Sériové řazení



Paralelní řazení

řada **M eco**

Ochrana proti mrazu

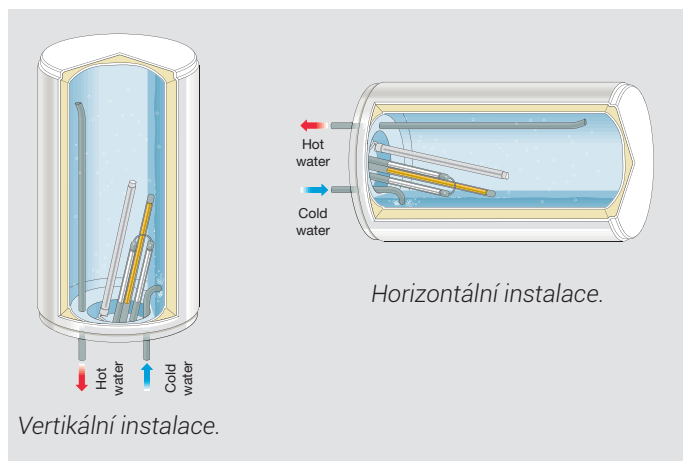


Všechny naše ohřívače mají ochranu proti nízkým teplotám. Jakmile teplota vody v zásobníku klesne pod 5 °C, topná tělesa se automaticky zapnou. Touto cestou se vyhneme možnému zničení ohřívače způsobené zamrznutím vody uvnitř.

Nový vzhled

Ohřívače vody řady M a SLIM mají zajímavější vzhled s čistou linií a novým černým lesklým předním ovládacím panelem.

Možnosti instalace



Eco inteligentní režim

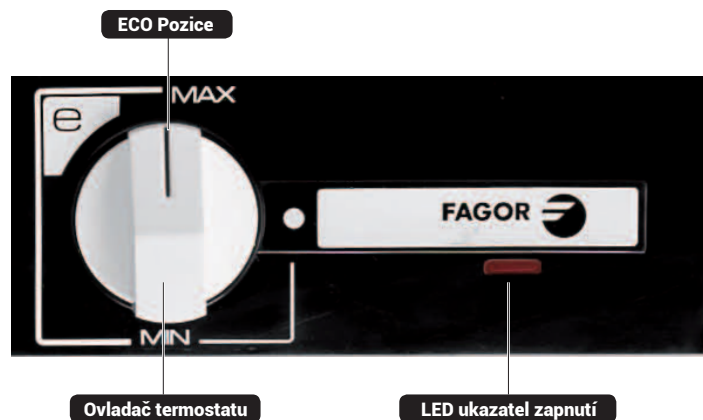


Výběrem pozice „e“ na kontrolním panelu termostatu se optimalizuje vnitřní teplota vody, tak aby se ušetřila energie.

Kompaktní rozměry

Ohřívače SLIM jsou ideálním řešením pro uživatele, kteří je potřebují upevnit do stropu, do úzkých skříněk, které mají speciální kompaktní rozměry.

Ovládací panel



M 30 eco | M 50 eco | M 80 eco

- ♦ Válcovitý tvar
- ♦ Vertikální montáž (M-30 eco)
- ♦ Dvoupolohový: horizontální nebo vertikální montáž (M-50 eco)
- ♦ Možnost instalace do kuchyňské skříňky (M-30 eco)
- ♦ Nezávisle opláštěná topná tělesa
- ♦ Ocelová nádrž s titanovým smaltovaným povlakem, glazovaný při 850 °C
- ♦ Nastavitelný termostat s kontrolkami vpředu
- ♦ Ochrana proti mrazu
- ♦ ECO inteligentní režim
- ♦ Kontrolka zapnutého topného tělesa
- ♦ Hořčíková anoda
- ♦ Expandovaná super-izolační polyuretanová pěna bez CFC a HCFC
- ♦ Čidlo termostatu topného tělesa
- ♦ Bezpečnostní termostat
- ♦ Izolační pouzdra
- ♦ Pojistný ventil
- ♦ Plášť pokryt epoxidovým nátěrem
- ♦ Energetická třída C



Izolace bez
CFC a HCFC



Opláštěné
topné těleso



Vertikální
i horizontální
instalace



M 100 eco | M 150 eco | M 200 eco

- ◆ Obdélníkový tvar
- ◆ Vertikální instalace CB-30 I
- ◆ Dvoupolohový: horizontální nebo vertikální instalace CB-50 I
- ◆ Možnost instalace do kuchyňské skříňky CB-30 I
- ◆ Ocelová nádrž s titanovým smaltovaným povlakem, glazovaným při 850°C
- ◆ Nastavitelný termostat s ovládáním zepředu
- ◆ Kontrolka topení
- ◆ Hořčíková anoda
- ◆ Expandovaná super-izolační polyuretanová pěna bez CFC a HCFC
- ◆ Teplotní čidlo topného tělesa
- ◆ Bezpečnostní termostat
- ◆ Izolační pouzdra topných těles
- ◆ Pojistný ventil
- ◆ Plášť pokryt epoxidovým nátěrem
- ◆ Energetická třída D



Izolace bez
CFC a HCFC



Opláštěná
topná tělesa



Vertikální
i horizontální
instalace



5
MĚSÍCŮ
ZÁRUKA



řada **M eco**

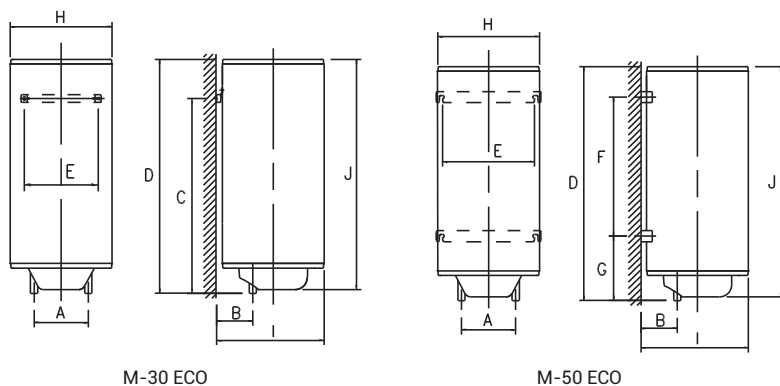
TECHNICKÉ PARAMETRY	M-30 ECO	M-50 ECO	M-80 ECO	M-100 ECO	M-150 ECO	M-200 ECO
Kapacita (Litrů)	30	50	75	100	150	200
Instalace	Vertikální	Vertikální / Horizontální	Vertikální / Horizontální	Vertikální / Horizontální	Vertikální / Horizontální	Vertikální / Horizontální
Energetická třída	C	C	C	D	D	D
Umístění ovladače termostatu	Přední	Přední	Přední	Přední	Přední	Přední
Regulace teploty (°C)	70	70	65	65	65	70
Hořčíková anoda	•	•	•	•	•	•
Elektrické napájení (V/F/Hz)	230/I/50	230/I/50	230/I/50	230/I/50	230/I/50	230/I/50
Typ topného tělesa	Opláštěné	Opláštěné	Nezávisle opláštěné	Nezávisle opláštěné	Nezávisle opláštěné	Nezávisle opláštěné
Počet topných těles a příkon (W)	1x1.200	1x1.200	2x800	2x800	2x900	2x1.200
Celkový příkon (W)	1.200	1.200	1.600	1.600	1.800	2.400
Proud při 230 V (A)	5,22	5,22	7	7	7,82	10,43
Doba ohřívání na 65°C (+50°C)	1 h 30 min	2 h 25 min	2 h 45 min	3 h 40 min	4 h 50 min	4 h 50 min
Statické ztráty při 65°C (kWh za 24 h)*	0,63	0,77	0,93	1,09	1,51	1,80
Průměrná tloušťka izolace (mm)	25	28	33	33	33	33
Napojení na vodu	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Maximální provozní tlak (bar)	10	10	10	10	10	10
Elektrické připojení (kabel s vidlicí)	•	•	•	•	•	•
Ochrana proti stékající vodě	•	•	•	•	•	•
Ochrana proti stříkající vodě	•	•	•	•	•	•
Stupeň krytí	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Čistá hmotnost (Kg)	14,5	19,5	28	33,5	44,5	55
Rozměry (V x Š x H) (mm)	738 x 320 x 327	820 x 380 x 395	788 x 500 x 522	934 x 500 x 522	1.272 x 500 x 522	1.600 x 500 x 522

*V souladu s normou HD 500 S1.

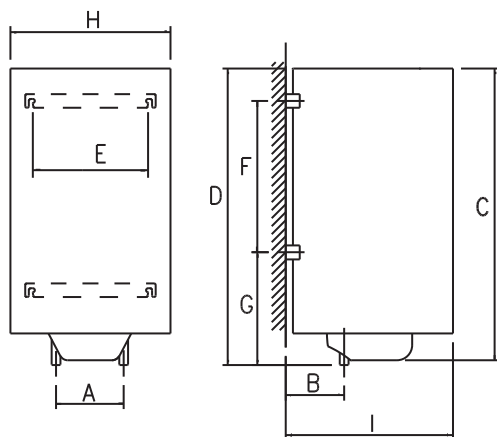
NÁZEV	KÓD	EAN-13
M-30 ECO	911010021	8413880190839
M-50 ECO	911010023	8413880190853
M-80 ECO	911010025	8413880190860
M-100 ECO	911010026	8413880190877
M-150 ECO	911010027	8413880194035
M-200 ECO	911010028	8413880194042
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ		
R stojan pro kulatá topná tělesa (více než 75 litrů)	982010098	8413880180816
R upevňovací sada pro kulatá topná tělesa (více než 75 litrů)	980650104	8425544032348

řada **M eco**

Schéma a rozměry



ROZMĚRY (mm)	M-30 ECO	M-50 ECO
Rozměr A	160	160
Rozměr B	120	120
Rozměr C	583	-----
Rozměr D	736	812
Rozměr E	284	340
Rozměr F	-----	435
Rozměr G	-----	200
Rozměr H	320	380
Rozměr I	327	395
Rozměr J	738	820



ROZMĚRY (mm)	M-80 ECO	M-100 ECO	M-150 ECO	M-200 ECO
Rozměr A	230	230	230	230
Rozměr B	175	175	175	175
Rozměr C	755	934	1.272	1.600
Rozměr D	738	917	1.255	1.583
Rozměr E	440	440	440	440
Rozměr F	280	435	790	790
Rozměr G	250	250	250	250
Rozměr H	500	500	500	500
Rozměr I	522	522	522	522
Rozměr J	307	375	375	489
Rozměr K	752	619	832	755

M 30 | M 50 | M 75

- ♦ Válcovitý tvar
- ♦ Vertikální instalace
- ♦ Ocelová nádrž s titanovým smaltovým povlakem, glazovaný při 850° C
- ♦ Expandovaná superizolační polyurethanová pěna bez HCFC a CFC
- ♦ Nerezové chráněné topné těleso
- ♦ Kontrolka ohřívání
- ♦ Vnitřní termostat
- ♦ Pojistný ventil
- ♦ Plášť pokryt epoxidovým nátěrem
- ♦ Energetická třída C



Izolace bez
CFC a HCFC



Chráněné
topné těleso



Vertikální



5
MĚSÍCŮ
ZÁRUKA



C

M 100 | M 150 | M 200

- ♦ Válcovitý tvar
- ♦ Vertikální instalace
- ♦ Ocelová nádrž s titanovým smaltovým povlakem, glazovaný při 850° C
- ♦ Expandovaná superizolační polyurethanová pěna bez HCFC a CFC
- ♦ Nerezové chráněné topné těleso
- ♦ Kontrolka topení
- ♦ Vnitřní termostat
- ♦ Pojistný ventil
- ♦ Plášť pokryt epoxidovým nátěrem
- ♦ Energetická třída D



Izolace bez
CFC a HCFC



Chráněné
topné těleso



Vertikální



řada M

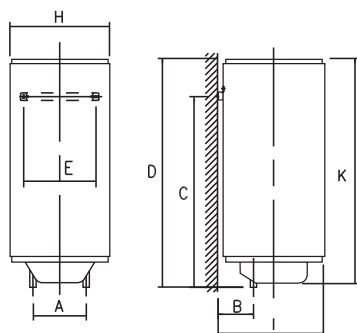
TECHNICKÉ PARAMETRY	M- 30 I	M-50 I	M- 75 I	M-100 I	M-150 I	M-200 I
Kapacita (Litřů)	30	50	75	100	150	200
Instalace	Vertikální	Vertikální	Vertikální	Vertikální	Vertikální	Vertikální
Energetická třída	C	C	C	D	D	D
Umístění ovladače termostatu	Pod spodním krytem	Pod spodním krytem	Pod spodním krytem	Pod spodním krytem	Pod spodním krytem	Pod spodním krytem
Regulace teploty (°C)	65	65	65	65	65	65
Kontrolka ohřevu na panelu	•	•	•	•	•	•
Hořčíková anoda	•	•	•	•	•	•
Elektrické napájení (V/F/Hz)	230/I/50	230/I/50	230/I/50	230/I/50	230/I/50	230/I/50
Typ topného tělesa	Nerezové	Nerezové	Nerezové	Nerezové	Nerezové	Nerezové
Počet topných těles a příkon (W)	1x1500	1x1500	1x1500	1x1500	1x1500	1x1500
Celkový příkon (W)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Proud při 230 V (A)	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52
Doba ohřívání na 65°C (+50°C)	1 h 10 min	1 h 55 min	2 h 55 min	3 h 55 min	5 h 50 min	7 h 45 min
Statické ztráty při 65°C (kWh za 24 h)*	0,64	0,77	0,95	1,32	1,75	2,27
Průměrná tloušťka izolace (mm)	28	28	27	27	27	27
Napojení na vodu	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Maximální provozní tlak (bar)	7	7	7	7	7	7
Elektrické připojení (kabel s vidlicí)	•	•	•	•	•	•
Izolační rukávy	•	•	•	•	•	•
Ochrana proti stékající vodě	•	•	•	•	•	•
Ochrana proti stříkající vodě	•	•	•	•	•	•
Stupeň krytí	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Čistá hmotnost (Kg)	14,5	19,5	28	33	44,5	55
Rozměry (VxŠxH) (mm)	772 x 382 x 382	854 x 432 x 432	800 x 560 x 580	980 x 560 x 590	1.320 x 560 x 590	1.645 x 560 x 590

*V souladu s normou HD 500 S1.

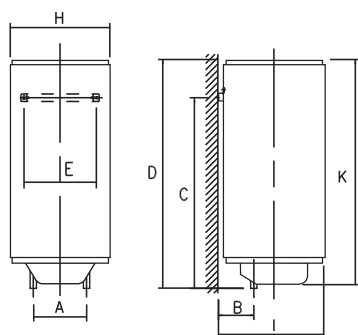
NÁZEV	KÓD	EAN-13
M-30 I	911010007	8413880190167
M-50 I	911010008	8413880190174
M-75 I	911010009	8413880190181
M-100 I	9110100010	8413880190198
M-150 I	9110100011	8413880190747
M-200 I	9110111782	8413880168326

řada **M**

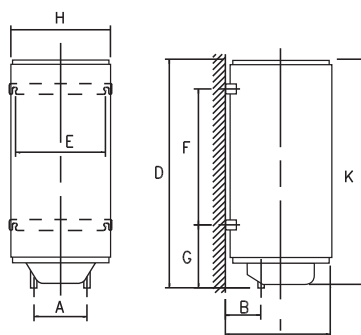
Schéma a rozměry



ROZMĚRY (mm)	M-30 I	M-50 I
Rozměr A	160	160
Rozměr B	120	120
Rozměr C	390	635
Rozměr D	598	821
Rozměr E	340	340
Rozměr F	-----	-----
Rozměr G	-----	-----
Rozměr H	380	380
Rozměr I	395	395
Rozměr J	-----	-----
Rozměr K	596	890



M-75 I a M-100 I



M-150 I a M-200 I

ROZMĚRY (mm)	M-75 I	M-100 I	M-150 I	M-200 I
Rozměr A	230	230	230	230
Rozměr B	175	175	175	175
Rozměr C	530	685	-----	-----
Rozměr D	738	917	1.255	1.583
Rozměr E	440	440	440	440
Rozměr F	-----	-----	790	790
Rozměr G	-----	-----	250	250
Rozměr H	489	489	489	489
Rozměr I	516	516	516	516
Rozměr J	-----	-----	-----	-----
Rozměr K	744	923	1.261	1.589



