

# Ultima MB1

## Kompaktní magnetický mechanický filtr

Filtr **Ultima MB1** je kompaktní mechanický magnetický filtr určený pro ochranu oběhových čerpadel a výměníků kotlů před nečistotami z topných systémů. Filtr **Ultima MB1** je určen k zachycení všech typů nečistot – magnetických i nemagnetických.

### Technické parametry

Magnet	neodymový, 11 000 Gauss
Filtrační vložka	nerezová, 100 mikronů
Velikost připojení	¾"
Průtok	1,5 m <sup>3</sup> /hod
Max. pracovní teplota	90 °C
Max. provozní tlak	7 bar
Barva	bílá, transparentní červená, černá

**Splňuje ČSN 14868.**



### Varianty dle připojovacích komponent v balení

#### Ultima MB1 Basic



Balení Basic **bez připojovacích komponent**

#### Ultima MB1 Comfort



Součástí balení Comfort je **jeden kulový ventil ¾" PM x ¾" M a rovné připojení 2x převlečná matice ¾"**

#### Ultima MB1 Comfort X



Součástí balení Comfort X jsou **2 kusy kulových ventilů ¾" PM x ¾" F**



# ULTIMA

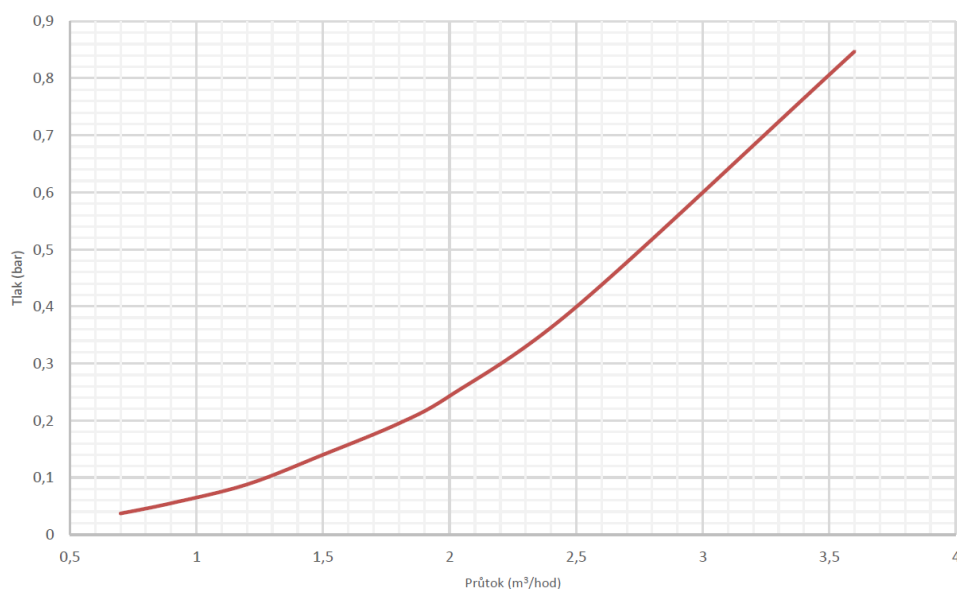
## Rozměry filtru

A ... 75 mm

B ... 135 mm



## Hydraulické parametry filtru

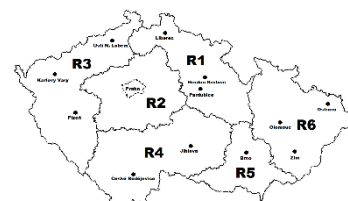


AV EQUEN

Vídeňská 117/113a  
619 00 Brno

Region: 1 777 763 281  
Region: 2 777 763 282  
Region: 3 777 763 283  
Region: 4 777 763 284  
Region: 5 777 763 285  
Region: 6 777 763 286

obchod.praha@ultima-wt.com  
obchod.praha@ultima-wt.com  
obchod.praha@ultima-wt.com  
obchod.brno@ultima-wt.com  
obchod.brno@ultima-wt.com  
obchod.brno@ultima-wt.com





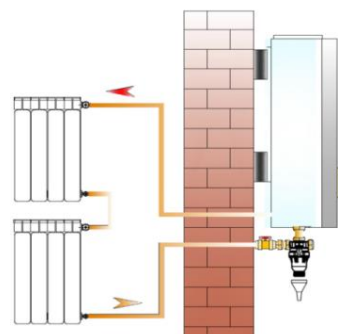
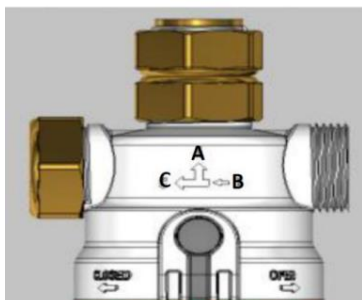
# ULTIMA

## Instalace filtru

Filtr je primárně určen k instalaci na zpáteční potrubí pod kotel pro jeho ochranu před nečistotami. Filtr lze namontovat na topný systém ve třech polohách – viz obrázková příloha.

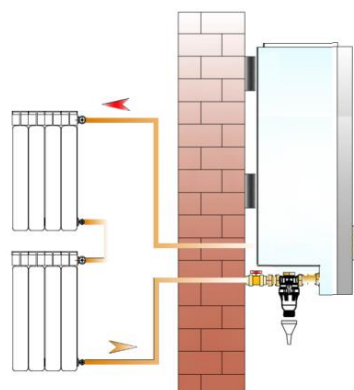
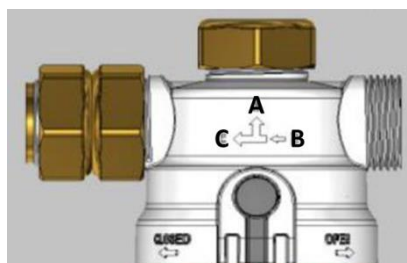
### Poloha 1

- B – vstup topné vody do filtru
- A – výstup topné vody z filtru
- C – zaslepeno zátkou



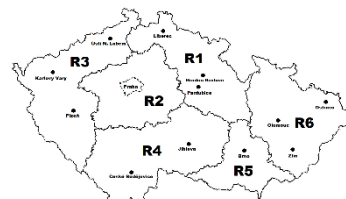
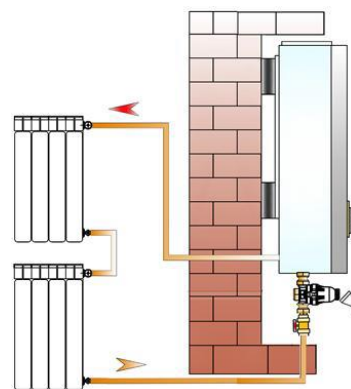
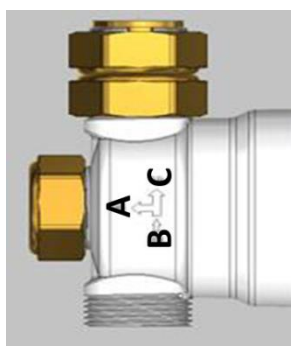
### Poloha 2

- B – vstup topné vody do filtru
- C – výstup topné vody z filtru
- A – zaslepeno zátkou



### Poloha 3

- B – vstup topné vody do filtru
- C – výstup topné vody z filtru
- A – zaslepeno zátkou





### Čištění filtru

Perioda pro vyčištění filtru se bude lišit systém od systému, bude záležet zejména na míře jeho znečištění a na provozních podmínkách. Pozn.: Důležité je, aby byl filtr nainstalovaný na novém topném systému před jeho prvotním spuštěním do provozu, a to z důvodu, aby veškeré nečistoty vzniklé při montáži systému a nečistoty vzniklé při výrobě jednotlivých komponent systému skončily ve filtru a ne ve výměníku kotle nebo v oběhovém čerpadle.

Postup pro vyčištění filtru:

1. uzavřete kulový ventil na vstupu a výstupu filtru,
2. povolte spodní matici a vypusťte z filtru vodu,
3. vytočte spodní matici z filtru, na matici je uchycen magnet, magnet očistěte od usazených nečistot,
4. zmáčkněte pojistku na hlavě filtru a pootočte s tělem filtru ve směru šipky (bajonetové otevírání),
5. vytáhněte z filtru vložku a vyčistěte ji,
6. filtr složte v opačném postupu (dbejte, aby gumové kroužky řádně seděly na filtrační vložce a vložku nejdříve nasadte do hlavy filtru).



**POZOR!** Součástí filtru je silný neodymový magnet. Neodymové magnety jsou tvrdé, ale křehké, proto může dojít při pádu magnetu k jeho trvalému poškození, magnet nevystavujte vyšší teplotě než 90 °C.

