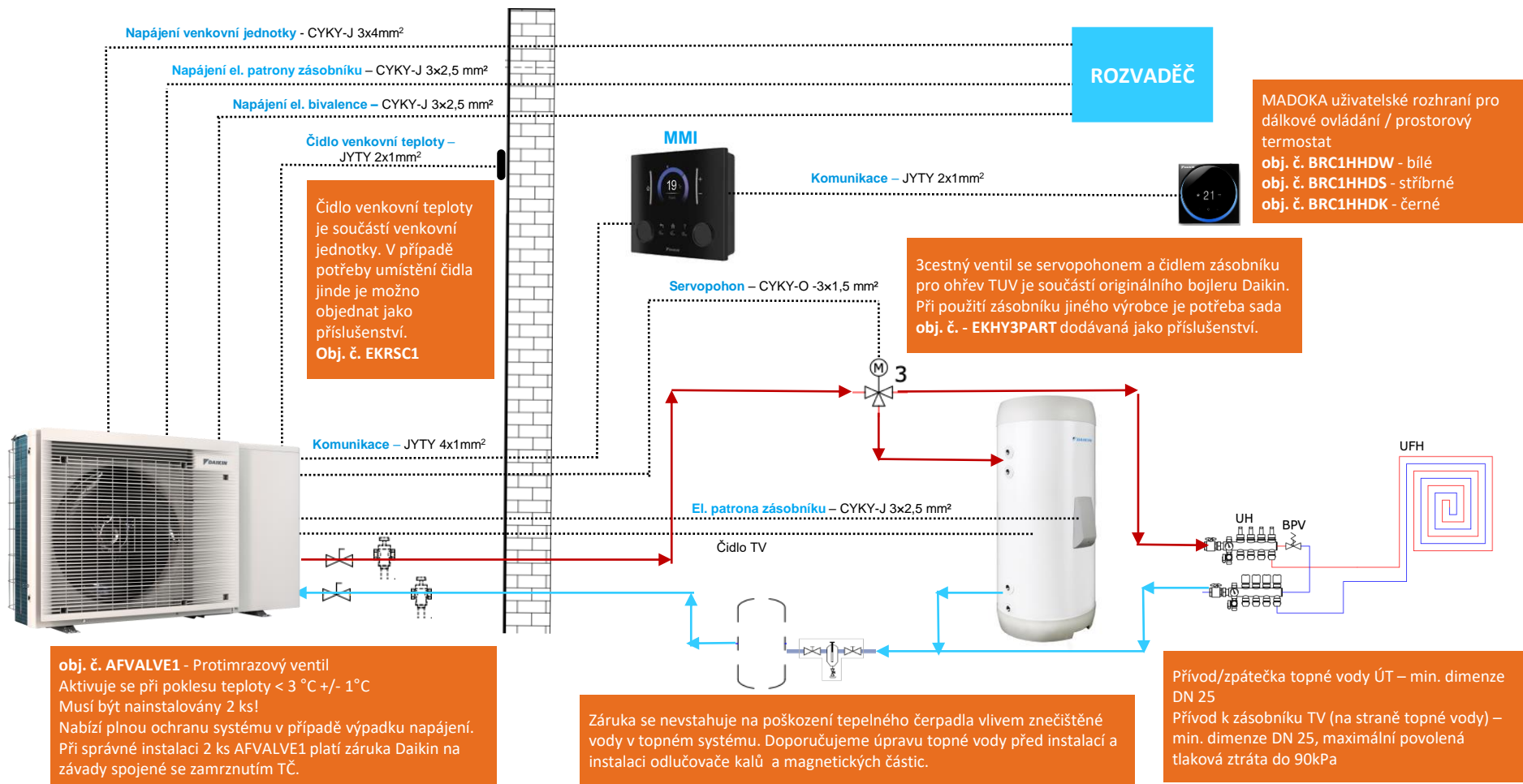




# Stavební připravenost Daikin Altherma 3 M EDLA/EBLA-E3V3 04,06,08

**UPOZORNĚNÍ:** Tato stavební připravenost je základní příklad bez všech uzavíracích a bezpečnostních zařízení, respektujte **INSTALAČNÍ REFERENČNÍ PŘÍRUČKU!** Odborné projektování tímto není nahrazeno!



## Expanzní nádoba vytápění

Integrovaná expanzní nádoba v jednotce 7l.  
Pokud je objem vody v systému větší než 190l nebo je výškový rozdíl mezi nejvyšším bodem topném okruhu a vnitřní jednotkou větší než 7m, je potřeba přijmout opatření – upravit předběžný tlak/přidat další expanzní nádobu

## V případě instalace zásobníku TV: Nainstalujte expanzní nádobu a pojistný ventil TV

V případě instalace zásobníku TV je nutné instalovat pojistňovací ventil na straně studené vody.

Je důrazně doporučeno instalovat také expanzní nádobu pro TV.

## Hydraulika požadavky - Daikin Altherma 3 M EDLA/EBLA 04,06,08

Min. průtok v režimu vytápění / včetně odmrazovacího cyklu 12l/min, Při ohřevu TUV je požadavek min 25l/min

Minimální objem vody v otopné soustavě je 50l. Nezahrnuje venkovní jednotku TČ. Musí být k dispozici vždy - nesmí být omezen uzavíráním regulačních prvků topné soustavy.

DOPORUČUJEME cca 15l/kW instalovaného výkonu tepelného čerpadla.

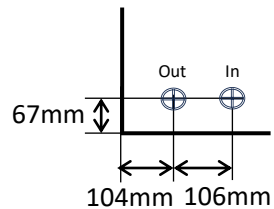
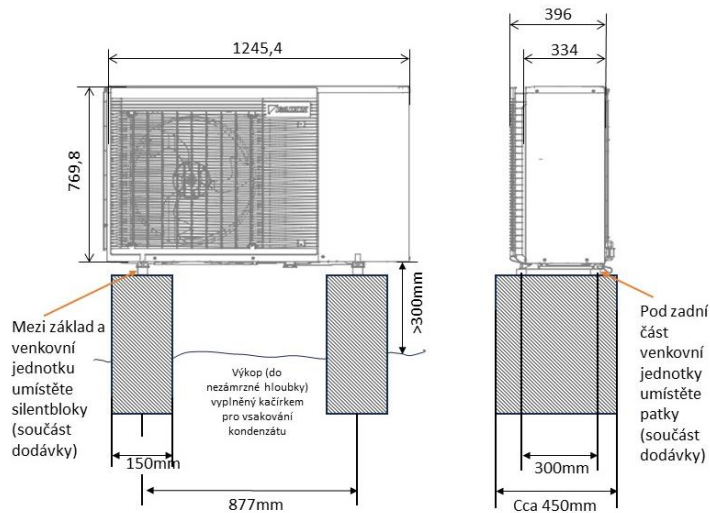
Maximální povolená tlaková ztráta do 90kPa.

## V případě potřeby: Nainstalujte přetlakový obtokový ventil

Ventil slouží k zajištění minimálního požadovaného průtoku pro TČ v případě uzavření regulačních prvků.

- Instalujte tak, aby byl při jeho otevření zachován minimální objem vody v systému – může být nutné kombinovat s akumulací nádobou na vratné větvi
  - Neinstalujte přímo na vstupní/výstupní přípojce TČ
  - Instalujte ventil před první uzavíratelný komponent tak, aby byl vždy zachován průtok
  - Neinstalujte ventil do obytných místností
- Přetlakový obtokový ventil není součástí dodávky. **Obj. č. 140111**

ELEKTRO	EDLA/EBLA-E3V3 04,06,08	KABELY
Jištění venkovní jednotky	1 x 20A char. B	CYKY-J 3x4mm <sup>2</sup>
Jištění el. bivalence	1 x 16A char. B	CYKY-J 3x2,5mm <sup>2</sup>
Jištění el. patrony zásobníku	1 x 16A char. B	CYKY-J 3x2,5mm <sup>2</sup>
Servopohon třicestného ventilu pro přepínání na TV		CYKY-O 3x1,5mm <sup>2</sup>
Komunikace venkovní jednotka – uživatelské rozhraní MMI		JYTY 4x1mm <sup>2</sup>
Madoka - Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání		JYTY 2x1 mm <sup>2</sup>
Externí čidlo venkovní teploty		JYTY 2x1 mm <sup>2</sup>



Umístění přípojovacích otvorů vodního potrubí na venkovní jednotce G 1"

Připojte uzavírací ventil s integrovaným filtrem (součást dodávky) ke vstupu vody venkovní jednotky; použijte přítom těsnící hmotu na závity. Instalace ventilu na vstup vody je povinná. Dbejte na směr proudění vody ventilem.

## Instalace venkovní jednotky

Použijte 4 sady kotevnic šroubů M8 nebo M10, matic a podložek. Jednotku ukoťte přes silentbloky (tlumiče vibrací)



## Odtok kondenzátu

Kondzáť odtéká volně pod jednotku. Zajistěte vhodné vsakovací podloží, nebo žlábek pro svod, aby nedošlo k rozlévání a namrzání např. na dlažbě chodníku. V každém případě ponechte alespoň 300 mm volného prostoru pod jednotkou. Kromě toho zajistěte, by byla jednotka umístěna alespoň 100 mm nad maximální předpokládanou úrovní sněhu.

## Nainstalujte odlučovač kalů a magnetických částic

Pro ochranu venkovní jednotky před nečistotami z topného okruhu nainstalujte filtr magnetických částic. Obj. č. **K.FERNOXTF1**

## V případě použití glykolu: Nainstalujte průtokový snímač

V případě použití glykolu je nutné instalovat průtokový snímač. Neinstalujte AFVALVE.

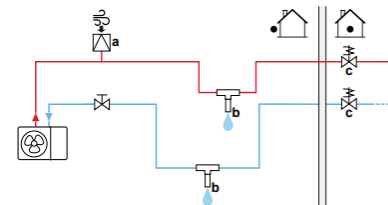
Obj. č. **K.EKFLSW2**

## Nainstalujte ochranné ventily proti zamrznutí

Abyste ochránili místní potrubí proti zamrznutí, nainstalujte následující díly:



AFVALVE1



- a Automatické nasávání vzduchu
- b Ochranný ventil proti zamrznutí (volitelný - lokálně dostupný díl)
- c Běžně uzavřené ventily (doporučení - lokálně dostupný díl)



Automatické nasávání vzduchu (pro přívod vzduchu) musí být nainstalováno v nejvyšším bodě. Například automatické odvzdušnění.



Nainstalujte ochranné ventily proti zamrznutí:

- Vně budovy, v nejnižších bodech místního potrubí.
- V nejchladnější části místního potrubí, mimo dosah zdrojů tepla.
- Vertikálně, aby byl zajištěn řádný průtok vody.
- Min 15 cm nad zemí, aby se zabránilo zablokování vodního vývodu ledem. Ujistěte se, že zde nejsou žádné překážky.
- Min 10 cm od ostatních ochranných ventilů proti zamrznutí.

Zabraňte, aby byly ochranné ventily proti zamrznutí vystaveny dešti, sněhu a přímému slunečnímu záření. Zaizolujte ochranné ventily proti zamrznutí stejným způsobem, jako vodní potrubí, ale NEIZOLUJTE vstup a výstup (odvzdušnění) těchto ventilů. Ventily nesmí být instalovány nad sebou