

Stavební připravenost Daikin Altherma R Hybrid EVLQ + EHYHB

UPOZORNĚNÍ:

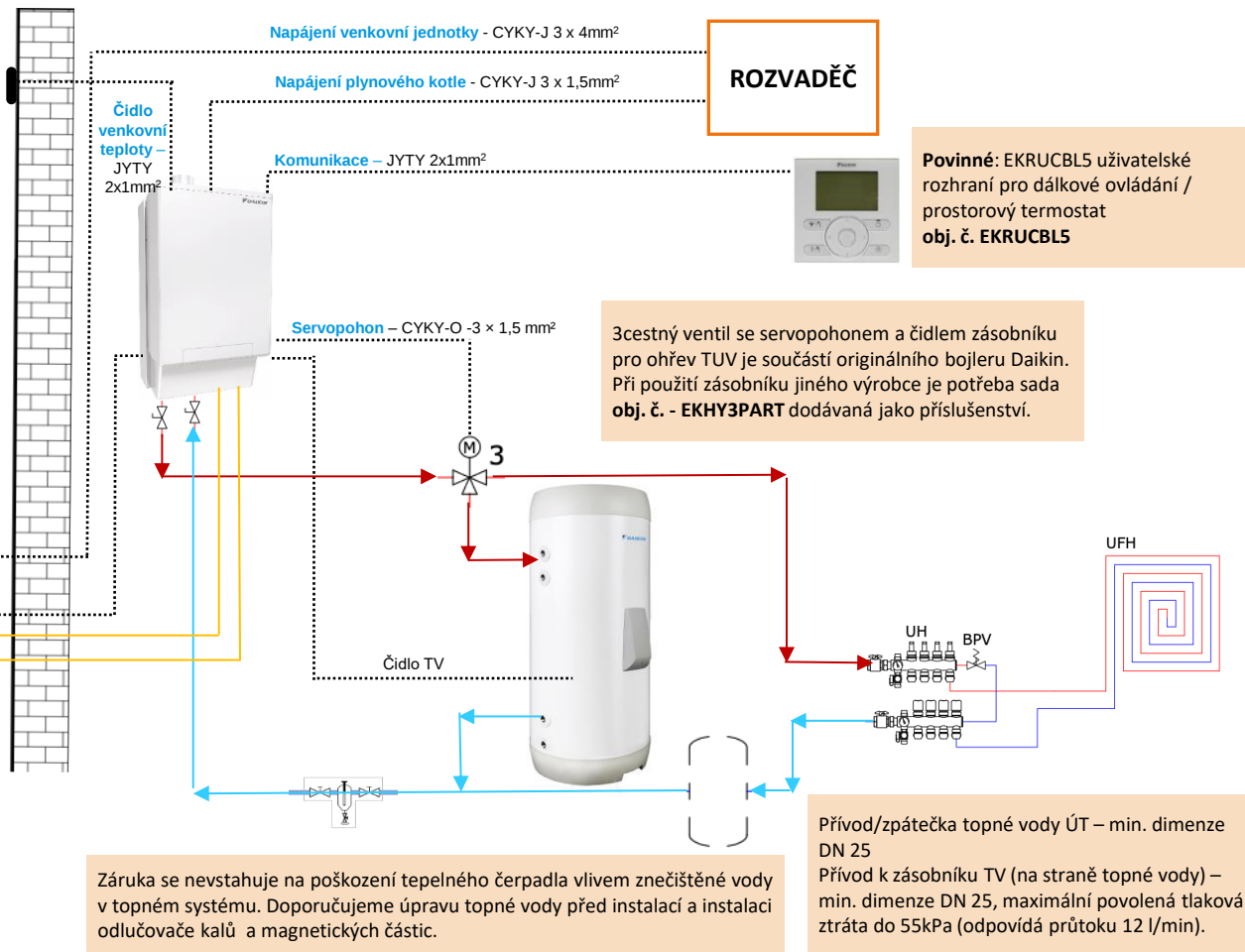
Stavební připravenost nenahrazuje oficiální návod k instalaci. Slouží pro shrnutí nejdůležitějších požadavků a parametrů instalace. Nezohledňuje uzavírací a bezpečnostní prvky, stejně jako specifika jednotlivých instalací. Vždy respektujte Instalační referenční příručku.
Právo na chyby vyhrazeno

Čidlo venkovní teploty je součástí venkovní jednotky. V případě potřeby umístění čidla jinde je možno objednat jako příslušenství.
Obj. č. EKRSC1



Napájení vnitřní z venkovní jednotky - CYKY-J 5x1,5mm²

Potrubí kapaliny a horkého plynu, Cu 6/16
Předplněno na 10 m
min. délka chladivového potrubí-3 m
max. délka chladivového potrubí-30 m



Expanzní nádoba vytápění

Integrovaná expanzní nádoba v jednotce 10l, předtlakováno na 1 bar. Zkontrolujte objem vody v systému a upravte předběžný tlak dle pokynů v Instalační referenční příručce
Integrovaný pojišťovací ventil 3 bar.

V případě instalace zásobníku TV: **Nainstalujte expanzní nádoba a pojistný ventil TV**

V případě instalace zásobníku TV je důrazně doporučeno instalovat také expanzní nádobu pro TV.

Je nutné instalovat pojišťovací ventil na straně studené vody.

Hydraulika požadavky - Daikin Altherma Hybrid (EVLQ)

Min. průtok v režimu vytápění / včetně odmrazovacího cyklu 10 l/min. (doporučený je alespoň 12l/min)
Musí být k dispozici vždy - nesmí být omezen uzavíráním regulačních prvků topné soustavy.
Minimální objem vody v otopné soustavě je 10l. Nezahrnuje vnitřní 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 55kPa (odpovídá průtoku 12 l/min).

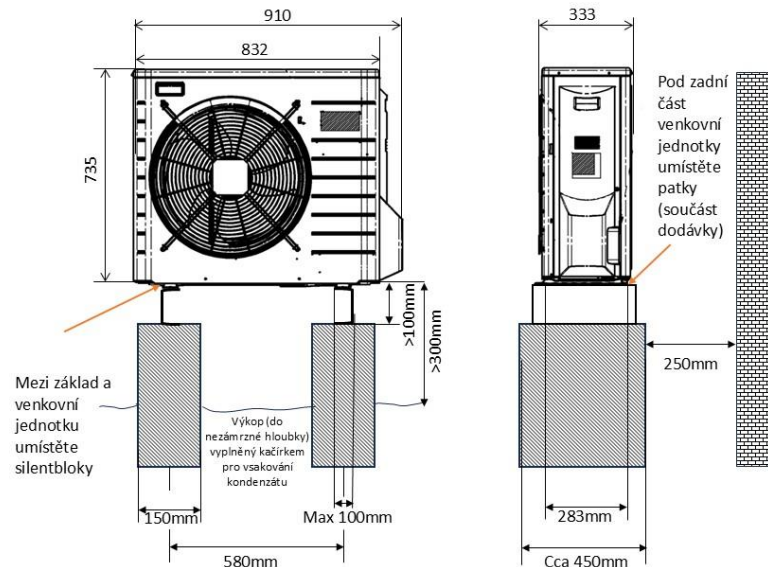
Doporučeno: Nainstalujte odlučovač kalů a magnetických částic
Pro lepší ochranu jednotky před nečistotami z topného okruhu.
Obj. č. **K.FERNOXTF1**

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 akumulační 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 vnitřní jednotky! **Obj. č. 140111**

ELEKTRO	EVLQ05, EVLQ08	KABELY
Jištění venkovní jednotky	1 x 16A char. B	CYKY-J 3x4mm ²
Servopohon třicestného ventilu pro přepínání na TV		CYKY-O 3x1,5mm ²
Napájení vnitřní jednotky z venkovní + komunikace		CYKY-J 5x1,5mm ²
EKRUCBL5 - Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání		JYTY 2x1 mm ²
Externí čidlo venkovní teploty		JYTY 2x1 mm ²



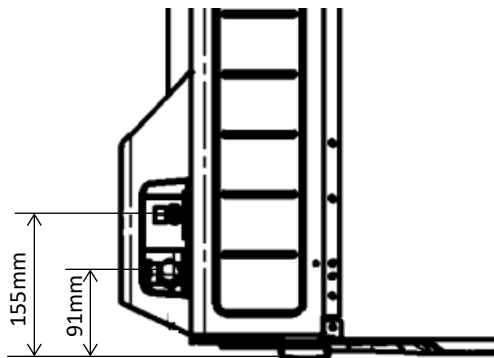
Instalace venkovní jednotky

Použijte 4 sady kotevních šroubů M8 nebo M10, matic a podložek. Jednotku ukotvěte přes silentbloky (tlumiče vibrací). Silentbloky nejsou součástí dodávky.



Odvod kondenzátu

Kondenzát odtéká volně pod jednotku. Zajistěte vhodné vsakovací podloží, nebo žlábek pro svod, aby nedošlo k rozlívání 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. Maximální šířka kovových konstrukcí/silentbloků, přes které se kotví nohy venkovní jednotky, nesmí přesáhnout 100 mm (opatření se týká nárůstu ledu na materiálech při defrostu).



Umístění připojovacích otvorů chladivového potrubí potrubí na venkovní jednotce