

Stavební připravenost

Daikin Altherma 3 R

ERLA + EBBH

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

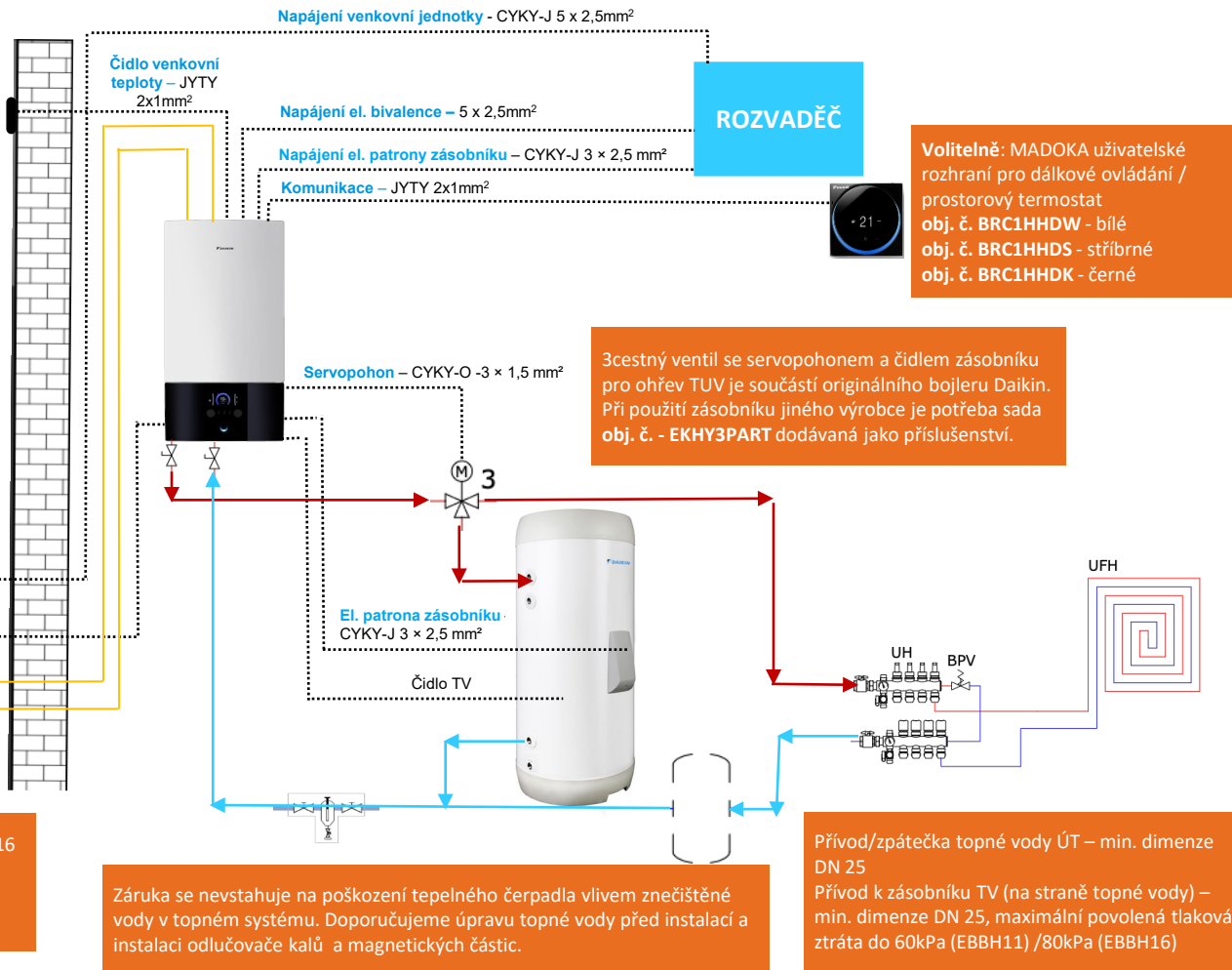
Čidlo venkovní teploty je součástí venkovní jednotky. V případě potřeby umístění čidla jinde je možno objednat jako příslušenství.
Obj. č. EKRSC1

Zvláštní požadavky pro jednotky s chladivem R32:
Vzhledem k tomu, že celková náplň chladiva v systému je $\geq 1,84$ kg, musí místnost, do které instalujete vnitřní jednotku, splňovat požadavky popsané v **INSTALAČNÍ REFERENČNÍ PŘÍRUČCE!**



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

Potrubí kapaliny a horkého plynu, Cu 10/16
Předplněno na 10 m
min. délka chladivového potrubí: 3 m
max. délka chladivového potrubí: 50 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

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

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

Je důrazně doporučeno instalovat také expanzní nádobu pro TV.

Hydraulika požadavky - Daikin Altherma 3 R ERLA

Min. průtok v režimu vytápění / včetně odmrazovacího cyklu 22 l/min.

Musí být k dispozici vždy - nesmí být omezen uzavíráním regulačních prvků topné soustavy.

Minimální objem vody v otopné soustavě je 20l. 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 60kPa (EBBH11) /80kPa (EBBH16)

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 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 je součástí dodávky vnitřní jednotky

ELEKTRO

ERLA 11,14,16

KABELY

Jištění venkovní jednotky	3 x 16A char. B	CYKY-J 5x2,5mm ²
Jištění el. bivalence	3 x 16A char. B	CYKY-J 5x2,5mm ²
Jištění el. patrony zásobníku	1 x 16A char. B	CYKY-J 3x2,5mm ²
Servopohon třístenného ventilu pro přepínání na TV		CYKY-O 3x1,5mm ²
Napájení vnitřní jednotky z venkovní + komunikace		CYKY-J 5x1,5mm ²
Madoka - Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání		JYTY 2x1 mm ²
Externí čidlo venkovní teploty		JYTY 2x1 mm ²

Maximální výškový rozdíl mezi

Venkovní a vnitřní jednotkou: 30 m

Vnitřní jednotkou a zásobníkem TV: 5 m

Maximální délka potrubí mezi

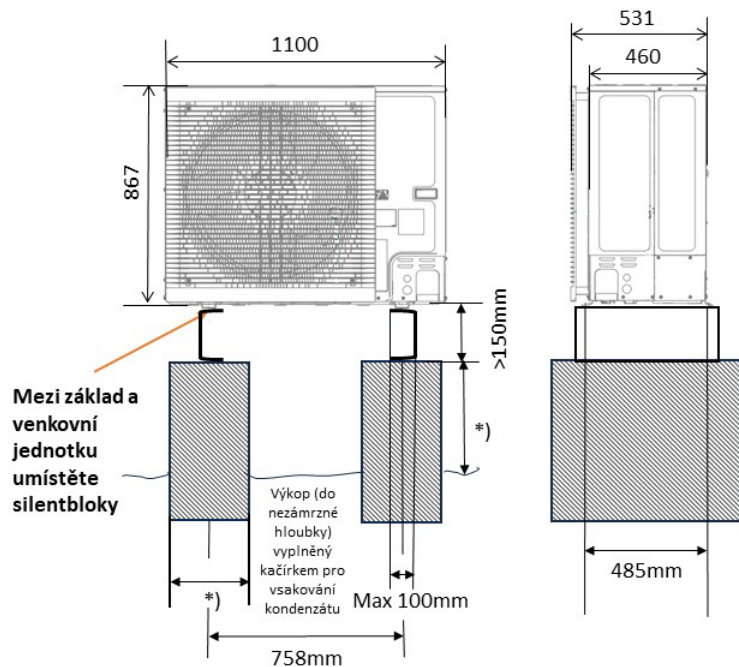
vnitřní jednotkou a zásobníkem TV: 10 m

vnitřní jednotkou a trojcestným ventilem: 10 m

venkovní a vnitřní jednotkou: 50 m (v jednom směru, kapalinové potrubí)

Minimální délka potrubí mezi

venkovní a vnitřní jednotkou: 3 m (v jednom směru, kapalinové potrubí)



Instalace venkovní jednotky

Jednotku bezpečně upevněte pomocí základových šroubů v souladu s výkresem základů. Použijte 4 sady kotevních šroubů M12, matic a podložek (lokálně dostupný díl). Jednotku ukotvíte přes silentbloky (tlumiče vibrací). Silentbloky nejsou součástí dodávky.



Odvod kondenzátu

Kondenzát odtéka volně pod jednotku. Zajistěte vhodné vsakovací podloží, nebo žlábek pro svod, aby nedošlo k rozlévání a namrzání např. na dlažbě chodníku. Pod odtokovými otvory ponechte minimální 150mm prostoru – nesmí být blokovány základem. Zajistěte také, aby byla jednotka umístěna minimálně 100mm nad předpokládanou výškou sněhu.