

Stavební připravenost

Daikin Altherma 3 R

ERLA + EBVH

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

Čidlo venkovní teploty - JYTY 2x1mm²

Napájení venkovní jednotky - CYKY-J 5 x 2,5mm²

Napájení el. bivalence - 5 x 2,5mm²

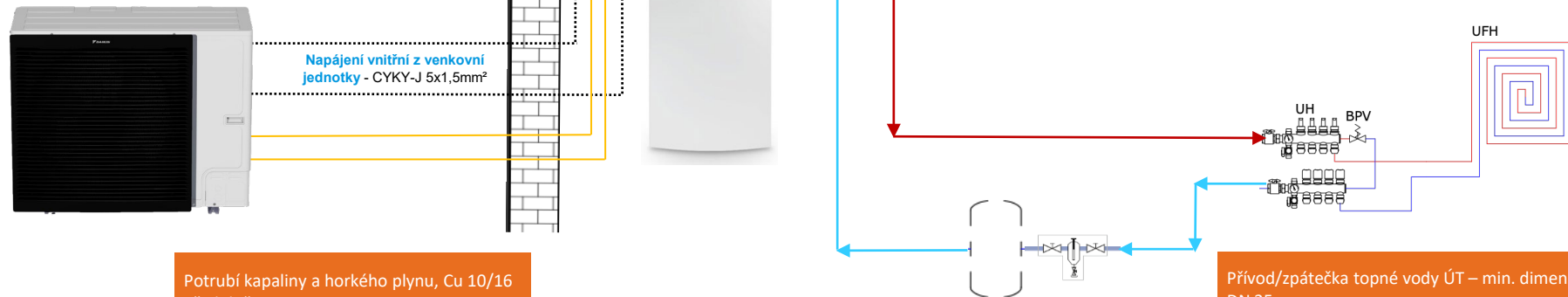
Komunikace - JYTY 2x1mm²

ROZVADĚČ

Volitelně: MADOKA uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání / prostorový termostat
obj. č. BRC1HHDW - bílé
obj. č. BRC1HHDS - stříbrné
obj. č. BRC1HHDK - černé

Záruka se nevztahuje na poškození tepelného čerpadla vlivem znečištěné vody v topném systému. Doporučujeme úpravu topné vody před instalací a instalaci odlučovače kalů a magnetických částic.

Přívod/zpátečka topné vody ÚT – min. dimenze DN 25
Přívod k zásobníku TV (na straně topné vody) – min. dimenze DN 25, maximální povolená tlaková ztráta do 55kPa



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

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 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 55kPa.

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 5x2,5mm²

Jištění el. bivalence

3 x 16A char. B

CYKY-J 5x2,5mm²

Napájení vnitřní jednotky z venkovní + komunikace

CYKY-J 5x1,5mm²

Madoka - Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání

JYTY 2x1 mm²

Externí čidlo venkovní teploty

JYTY 2x1 mm²

Maximální výškový rozdíl mezi

venkovní a vnitřní jednotkou: 30 m

Maximální délka potrubí mezi

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)

