



Desatero pro instalaci tepelného čerpadla Daikin.

Soupis podmínek tak, aby mohlo být řádně provedeno UDP: *uvedení do provozu*.

Montážní firma musí být vždy přítomna při UDP!!!

- **Umístění venkovní jednotky**

Jednotka nesmí být umístěna přímo na zemi. Musí být vyhotoven základ, který je pevný a stabilní a zajistí tak stabilitu celé venkovní jednotky. Jedná se o dva pasy (tři v případě jednotky EBLA/EDLA větších výkonů), které svojí šířkou nezabraňují odvodu kondenzátu. V případě jednotky EPRA lze využít odvod kondenzátu, tzv. hadicový spoj, uprostřed spodní části venkovní jednotky. Platí, že minimální umístění jednotky nad terénem je 15 cm + navýšení o sněhovou bariéru, tzn. přičítáme očekávanou vrstvu sněhu, zvláště v horských lokalitách. Jednotka ERGA min. 30 cm. V případě sesuvu sněhu ze střechy, ochránit venkovní jednotku stříškou. Zajištění ideálního proudění vzduchu. Zajistit vhodné umístění venkovní jednotky v souladu s požadavkem Daikin.

- **Pojistný ventil, expanzní nádoby**

Expanzní nádoba vytápění. Integrovaná expanzní nádoba v jednotce, předtlakováno na 1 bar. Zkontrolujte objem vody v systému a upravte předběžný tlak dle pokynů v Instalační referenční příručce.

V případě varianty se zásobníkem. Nainstalujte expanzní nádobu TV a pojistný ventil na straně studené vody, přívod.

- **Kontrola napájení**

Veškeré vodiče, jističe a zapojení musí být v souladu s montážním návodem, popř. stavební připraveností. Kontrola, zda nedošlo k uvolnění konektorů během transportu.

- **Přepravní aretace**

Kontrola, případné odstranění, stabilizační podložky sloužící k ochraně kompresoru při transportu – uvedeno v instalačním manuálu jednotky.



- **Kontrola dosažení min. průtoků pro jednotku**

Je důležité dodržet předepsaný průměr potrubí na straně pitné a topné vody s ohledem na tlakové ztráty, viz. instalační manuál. Není možná menší dimenze CU potrubí, než 28 mm. Je důležité dodržení průtoku celého topného systému, nutné odvzdušnění na vysoké otáčky oběhového čerpadla. V případě nedodržení je chyba průtoku H7 (kontrola při UDP servisním technikem). V případě regulace topného systému doporučujeme doplnění akumulačního zásobníku, umístění na zpáteční trase topného systému včetně doplnění o přepouštěcí ventil. Dimenzování vyrovnávací nádrže - viz. podmínky dimenzování. Doporučení Daikin je instalace akumulačního zásobníku o objemu min. 50 l u jednotek do 8kw a nad 8 kW 100 l, instalace na straně vratné větve topné vody.

- **Nastavení přepouštěcího ventilu**

Ventil musí být vhodně instalován, dle požadavku a stavební připravenosti.

Minimální objem vody, průtok. **(20 l v případě aktivace ventilu, pro systém vyžadováno cca 15 l/KW výkonu).** Ventil je součástí dodávky jednotek EPRA,ERRA,ERGA a ERLA.

- **Vyvedení pojistného ventilu TV i vnitřní jednotky do odpadu**

(vždy sifon s kuličkou, zápachovou klapkou...)

- **Kontrola topné soustavy**

Systém musí být před UDP napuštěný a provedena tlaková zkouška.

Kvalita topné vody může zásadně ovlivnit fungování celého systému. Je nutné mít napuštěn topný systém měkkou, popř. upravenou vodou, ne studniční.

Kvalita na straně TV musí být v rámci evropské směrnice 98/83/ES. Jde o tvrdost vody na straně TV.

Ověření, zda topí celý systém, zaregulování až při samotném natopení po UDP.

- **Wi-Fi + aplikace**

Důležité je mít silný signál wifi u vnitřní jednotky. Po samotném UDP spuštění aplikace a instalace do telefonu (pokud je místně možné), servis vždy STAND BY ME.

- **Odvětrání výměníku u ERLA,ERRA jednotek**

Viz. instalační manuál, zajištění odvětrávání komínem, viz. instalační příručka, ideální použití AL-PEX, popř. odvětrávání místnosti viz. instalační příručka.

- **Zámrazové ventily u monobloků a hydrosplitů**

(správná instalace, viz. stavební připravenost. Ideální umístění hned za venkovní jednotkou, nesmí být nad sebou). Instalace filtrballu, je součástí dodávky. AFVALVE 1" se musí objednat zvlášť.

- **Seznámení zákazníka s obsluhou (pokud je na místě)**

Vysvětlení ovládání TČ, nastavování teplot a topné křivky, popř. údržba, záruky, pravidelné roční prohlídky. Vše vyžadováno ze strany technika, který dělá UDP.

- **Uvádění pravdivých informací při objednávání autorizace a UDP**

Montážní firma se zaručuje za správné provedení instalace TČ - tzn. že bylo vykonáno dle instalačních podkladů. Seznamuje předem servisního technika s (ne)připraveností celé zakázky, jako např. elektroinstalace apod. Montážní firma před samotným UDP seznámí servisního technika se zakázkou, instalací.

**Montážní firma je zodpovědná za instalaci TČ, za hydraulické části
nezodpovídá firma Daikin.**



DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - CZECH REPUBLIC SPOL. S R.O.

www.daikin.cz

Budějovická 778/3a
CZ 140 00 Praha 4 - Michle
www.daikin.cz

T +420 221 715 702
E office@daikin.cz

IČO 48039497
DIČ CZ48039497
obchodní rejstřík Praha
oddíl C vložka 15503

Bankovní spojení:
Citibank Europe
č.ú. 2057790102/2600
BIC code: CITICZPX