

Není instalace jako instalace

aneb proč je kvalita instalace tak důležitá

Klimatizační jednotky (tepelná čerpadla) DAIKIN jsou dodávána v nejvyšší kvalitě a již na výrobní lince jsou všechny jednotky DAIKIN testovány v plném provozu a je ověřena jejich 100% funkčnost.

Více jak 80% technických problémů je způsobeno nekvalitní instalací, při dopravě nebo špatným návrhem zařízení. Nekvalitní montáž může negativně ovlivnit životnost zařízení a jeho účinnost.

Společnost Daikin a společnost A-Z Chlazení jako Home Comfort Expert partner si toto plně uvědomují a proto je naším společným cílem dbát na kvalitu instalace prováděnou instalačními společnostmi.

Aby klimatizace po léta spolehlivě, bezpečně a efektivně fungovala, je důležité, aby instalaci a uvedení klimatizace do provozu provedla, **s použitím kvalitních materiálů, skutečně odborná instalační firma**.

Před započetím samotné instalace je potřeba zajistit:

- Správné navržení vhodného systému pro danou aplikaci, vhodně zvolit typ vnitřních jednotek, eliminovat zbytečné předimenzování nebo poddimenzování výkonu zařízení pro daný prostor (aplikaci).

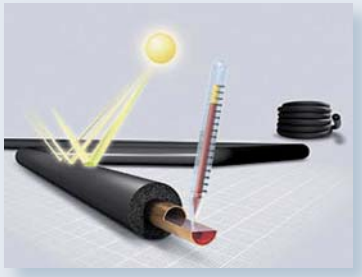
Správnost návrhu by Vám měla zajistit optimální provozní podmínky a ideální účinnost provozu.

V průběhu vlastní instalaci je důležité zejména:

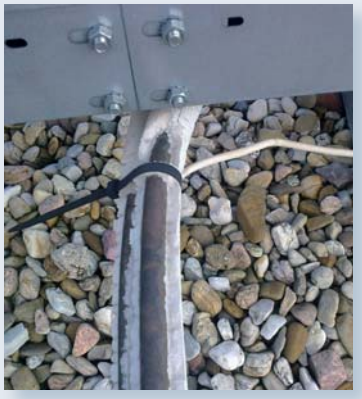
- Dodržet odstupové vzdálenosti od případných překážek, bránících proudění vzduchu kolem jednotky respektive na vzdálenosti mezi vnitřní a venkovní jednotkou ve svislém i vodorovném směru – ty jsou vždy určeny návodem pro instalaci. V případě změn směru vedení je potřeba počítat s určitým rádiem ohybu svazku. Nikdy nesmí dojít



obr. 1 Nikdy nesmí dojít k zalomení potrubí.



obr. 2 Používat odpovídající tepelnou izolaci zejména ve venkovním prostředí.



obr. 3 Při použití nekvalitní tepelné izolaci dochází k rozpadu izolace...



obr. 4 Udržet naprostou čistotu vnitřku trubek, do trubek se nesmí dostat prach, olej, ani voda.

k zalomení potrubí (obr. 1). Doporučujeme používat „ohýbačky“ kdy docílíme plynulý oblouk

- Používat odpovídající tepelnou izolaci zejména ve venkovním prostředí (obr. 2). Při použití nekvalitní tepelné izolaci vzhledem k povětrnostním podmínkám a UV záření dochází k rozpadu izolace a tím ke snížení výkonu zařízení a vyšší energetické náročnosti provozu (obr.3).

- Udržet naprostou čistotu vnitřku trubek, do trubek se nesmí dostat prach, olej, ani voda (obr. 4) – zkušení montážníci provádějí letování trubek „pod dusíkem“, a v případě přerušení práce trubky nechávají zaslepeny. U systémů s větším průměrem potrubí je používání „dusíku“ samozřejmostí.

- Po dokončení montáže a napojení potrubí provést celkové pročištění okruhu dusíkem z tlakové nádoby, vedeným přes montážní elektronickou jednotku a následně provést tlakovou zkoušku, kterou je ověřena těsnost potrubních rozvodů.

- Pomocí vakuové pumpy provést pečlivé vyvakuování potrubí, odčerpání vzduchu až na vakuum (podtlak by měl udržet bez poklesu alespoň 10 minut) – tím je zajištěno, že jsou z potrubí odstraněny všechny látky (voda, olej, vzduch, dusík…), které by mohly ovlivnit vlastnosti chladícího média a tím i funkci celého zařízení – zde je potřeba si uvědomit, že důsledkem cizích látek v chladivu může být i zničení klimatizace.

- V případě potřeby doplnit chladivo nad rámec základní náplně (množství náplně je uvedeno v instalačním manuálu). Po výše uvedených činnostech a kontrolách je možno otevřít ventily u jednotek a následně pomocí měřících přístrojů zkontrolovat dosažený tlak chladiva. Pokud tlak nedosahuje potřebných hodnot, je nutno přes montážní jednotku z tlakové láhve doplnit okruh chladivem tak, aby v okruhu bylo dosaženo optimálních pracovních hodnot.

Instalací to nekončí – je potřeba pamatovat na to, že aby klimatizace po léta spolehlivě, bezpečně a efektivně fungovala, je potřeba ji nejen správně namontovat, ale také je potřeba ji pravidelně a kvalitně servisovat – krom čištění či výměny filtrů je potřeba pravidelně kontrolovat náplň chladiva a stav jednotlivých, zejména pohyblivých komponentů, stejně tak je potřeba kontrolovat čistotu výměníků obou jednotek.

V případě dotazů se obraťte na Vašeho Home Comfort Experta společnost A-Z Chlazení, s.r.o. , který Vám dodá potřebné informace pro kvalitní instalaci. Stejně tak na vašeho Home Comfort Experta, popřípadě přímo na firmu Daikin (service@daikin.cz) se prosím obraťte v případě stížnosti na provedenou montáž.

Za společnost DAIKIN a Home Comfort Expert partnery Vám přejeme mnoho úspěšných instalací a spokojených zákazníků.

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE
CZECH REPUBLIC spol. s r. o.
Budova IBC, Pobřežní 3, 186 00 Praha 8
Tel.: +420 221 715 700
Fax: +420 221 715 701
e-mail: office@daikin.cz

Váš Daikin Home C°mfort Expert:

ELEKTRO KLIMA RK

www.daikin.cz