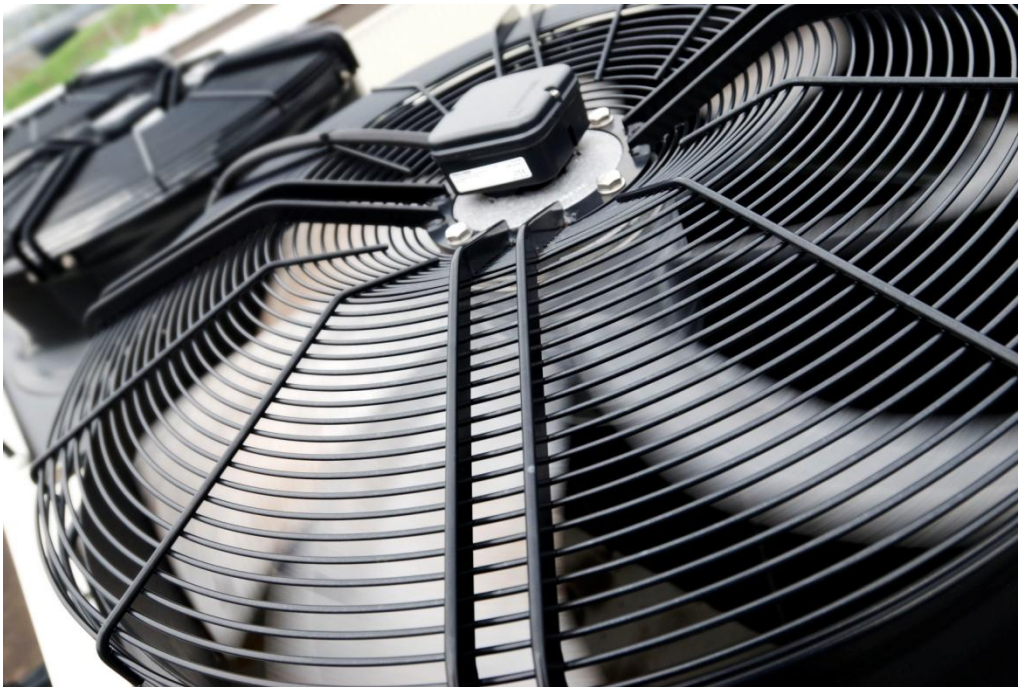


# HEYMAN v technice pro klimatizaci & vytápění

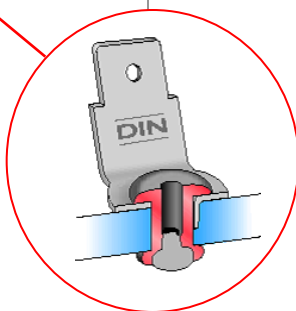


Tato prezentace představuje přehled našich praktických příkladů použití z oblasti průmyslu, který se zabývá výrobou zařízení pro vytápění, větrání, klimatizaci a ventilaci (HVAC).

## Použití v technice pro klimatizaci & vytápění



Uzemňovací trhací nýty lze rychle aplikovat do této teplovzdušné jednotky pomocí standardního nýtovacího nářadí Pop. Toto řešení nahrazuje svařování a šroubové spoje.



Vysokovýkonné nýtovací matice se v otvoru radiálně roztáhnou. Tato kombinace tvarového a silového styku poskytuje výjimečnou ochranu proti protočení i při montáži / demontáži dílů z tenkých plechů.



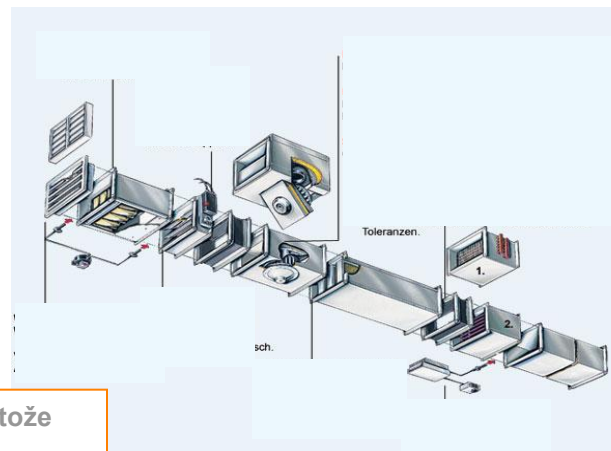
## Použití v technice pro klimatizaci & vytápění



Čepy se závěrným kroužkem C6L zde slouží k upevnění rámu motoru tohoto ventilátoru, sestava je extrémně odolná proti vibracím a garantuje vysoké předpětí, takže není nutné žádné další monitorování montážního procesu.



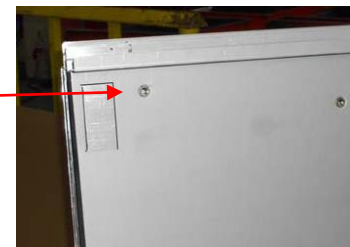
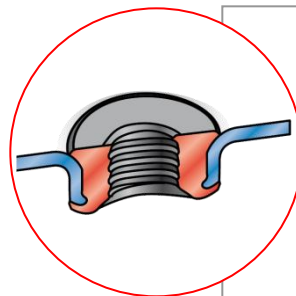
Průběh údržby je zvláště efektivní, protože kompresní uzávěr 57 umožňuje ve vzduchových kanálech velmi rychlý přístup k filtrům a průduchům. Vibrace jsou absorbovány kompresí. Předností tohoto uzávěru je jednoduchost, potřebuje malý prostor pro zabudování a snižuje celkové náklady.



## Použití v technice pro klimatizaci & vytápění



V těchto kamnech jsou teleskopické výsuvy Accuride, které jsou velmi stabilní a poskytují posuvným dveřím komfortní vedení.



Instalace madla P2 se provádí zatačením a spoří tak montážní náklady. K dostání je také v ohnivzdorné verzi (UL-94 V0). K montáži stavečích nožek byly použity lisovací matice. Tyto prvky jsou zvláště odolné při aplikaci do tenkých plechů a odolávají vysokým vytahovacím a protlačovacím silám.



## Použití v technice pro klimatizaci & vytápění



Čtvrtotáčkový rychlouzávěr se instaluje snadno a rychle. Uzávěr velmi odolává opotřebení, je nevodivý, nekoroduje, je odolný vůči nárazům a má dlouhou životnost (může se až 10.000 krát otevřít a uzavřít). Montáž / demontáž se provádí pomocí šroubováku. Uzávěr se používá například v klimatizačních zařízeních.

Upínací uzávěr 91 působí protisměrně a zabezpečuje tak spolehlivé uzavření krytu tohoto elektrostatického vzduchového filtru. Je velmi kompaktní a lze ho nastavit. Garantuje účinné hermetické utěsnění krytu filtru.



## Použití v technice pro klimatizaci & vytápění

Pant s nastavitelným třením E6, zde je instalovaný do kamen. Třecí odpor pantu lze nastavit ručně. Otáčením šroubu se může pohyb dveří ztížit nebo uvolnit. Třecí odpor drží dveře otevřené, částečně otevřené nebo zavřené, a to bez použití dalších mechanických prostředků. To umožňuje jak snížení nákladů, tak i výhodu při montáži, kdy je dosaženo úspory času.

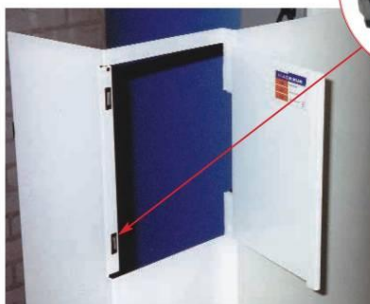


Při upevnění motoru ventilátoru ke kovovému rámu je potřeba vytvořit spoj, který bude odolávat vibracím a otřesům. Kvůli provádění údržbářských prací musí být spoj současně rozebíratelný. Neoprénové matice ISO jsou pro toto použití ideální a současně slouží jako elektrická izolace.



## Použití v technice pro klimatizaci & vytápění

Magnetické zaskakovací uzávěry (02) nejsou vidět, pokud je kryt zavřený. Pokud je kryt otevřený, uzávěr je plochý a nevystupuje. Navíc jsou efektivní z hlediska nákladů, protože montáž je velmi jednoduchá a probíhá ve velmi krátkém čase. Stačí je zatlačit do pravoúhlého montážního otvoru až zaklapnou.



## Trendy & vývoj

---

- **Snížení provozních nákladů**

Vyšší výnos. Nižší náklady na údržbu a dlouhá životnost.

- **Úspora energie**

Kombinace tepla a elektřiny (kotle s rekuperací). Použití solární energie / kolektory. Tepelná čerpadla nabývají opět na významu.

- **Zvýšená pozornost správnému větrání**

Zlepšování ovzduší v obytných místnostech, kancelářích a školách se těší zvýšené pozornosti.

- **Podpora udržitelného využívání zdrojů energie**

Vlády se zvýšenou intenzitou zasazují o udržitelnou výrobu energie.



# Kritéria při navrhování

## Kritéria při projektování techniky pro vytápění & klimatizaci:

- Konstrukce výrobku na stavebnicovém principu
- Chytré řešení montáže
- Výrobní postup nezávislý na lidských znalostech
- Automatizace výrobních procesů
- Elektricky a tepelně izolované
- Uzemnění dle DIN EN 60355-1 a DIN EN 61210
- Odolnost proti vibracím a zvukově izolované
- Nepropouštějící vodu a chemické látky (zápach) (stupně ochrany krytem IP kód EN60529/IEC 529)
- Hořlavost dle UL94 – V-0 /1/2/5V/HB
- Odolnost proti korozi
- Design
- Kompaktní návrh (např. ústřední topení v kuchyňské skříňce)
- Návrh s ohledem na nízké nároky na údržbu a pohodlnost použití

# KONTAKT

---

Rádi Vám poradíme ohledně možnosti použití našich produktů ve Vašich výrobcích.

Pro osobní konzultaci nás prosím kontaktujte na telefonním čísle:

**+420 / 54321 4900**

Těšíme se na Vás.

Váš tým HEYMAN®