

VZDĚLÁVACÍ ZAŘÍZENÍ

Mnoho škol a vzdělávacích zařízení potřebuje snadno ovladatelný a energeticky efektivní HVAC systém pro odvod tepelných zisků, které mohou způsobit přehřátí třídy a zhoršení podmínek pro výuku. Hybridní VRF systém může současně vytápět a chladit individuální učebny a zajistit požadovanou prostorovou teplotu, ve které se učitelé a žáci budou cítit nejlépe.

ZDRAVOTNÍ STŘEDISKA

Hybridní systém VRF neobsahuje chladivo v obsazeném prostoru a za všech okolností poskytuje stabilní regulaci teploty, která je klíčová pro udržování pacientů a lékařských týmů v optimálním stavu pohodlí.

HOTELY

Hybridní VRF zajišťuje stabilní regulaci teploty vzduchu pro hotelové hosty bez přítomnosti chladiva v obsazeném prostoru. Díky tomu lze snadno dodržovat předpisy a požadavky EN 378. Není nutné instalovat drahé snímače pro detekci úniků chladiva.

VÝŠKOVÉ BUDOVY

Hybridní VRF je ideální pro moderní, výšková budova budovy s těsnou obálkou. Kombinují pohodlí tradičního vodního chlazení s velkou účinností moderního VRF systému. Využívá chladiva R32 s nízkým GWP. Developeři a vlastníci budov mohou dosáhnout svých cílů v oblasti sociální odpovědnosti projektů pro stávající i budoucí objekty.

NÁKUPNÍ CENTRA

Hybridní BC controller (HBC) je srdcem hybridního systému VRF. Každý hlavní HBC lze rozšířit pomocí pomocného HBC, což znamená, že lze připojit až 50 vnitřních jednotek. Lze vybrat z široké řady vnitřních jednotek, jako jsou kanálové, stropní kazetové, nástěnné nebo parapetní. Jsme schopni splnit každý požadavek projektanta.

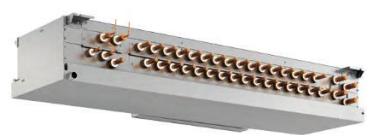
PEČOVATELSKÉ DOMY

City Multi Hybridní VRF systém nabízí jak vysokou úroveň komfortu ovládání, tak špičkovou energetickou účinnost. Hybridní VRF systém přináší úspory energie až 30 % v porovnání s tradičními systémy.

KANCELÁŘE

Díky flexibilnímu designu je hybridní VRF systém ideální např. pro kanceláře či úřady jako decentralizovaný systém. Umožňuje jak postupnou instalaci, tak snadné přizpůsobení při změně užívání či změně vnitřního rozvržení kanceláře. Vzhledem k tomu, že chladivo je přítomné v potrubí pouze od venkovní jednotky do HBC, neexistuje žádný požadavek na odvětrávání chladiva při úniku, což je ideální pro instalace v kategorii přístupnosti a i b.

R32 | HybridVRF



LZE PŘIPOJIT AŽ
50 VNITŘNÍCH
JEDNOTEK



KANÁLOVÁ
JEDNOTKA

KAZETOVÉ
JEDNOTKA

NÁSTĚNNÁ
JEDNOTKA

PARAPETNÍ
JEDNOTKA

UNIKÁTNÍ 2 TRUBKOVÝ SYSTÉM S REKUPERACÍ TEPLA
VENKOVNÍ JEDNOTKA
SE PŘIPOJUJE K HYBRIDNÍMU
BC CONTROLLERU (HBC)
POTRUBÍM S CHLADIVEM
VNITŘNÍ JEDNOTKY SE PŘIPOJUJÍ
K HBC VODNÍM POTRUBÍM

Chladivo
s nízkým GWP
R32

VYSOCE ÚČINNÝ SYSTÉM
S VYNIKAJÍCÍ
SEZÓNÍ ÚČINNOSTÍ

SYSTÉM JE IDEÁLNÍ
PRO NOVOSTAVBY
I REKONSTRUKCE,
LZE INSTALOVAT
PO ETAPÁCH

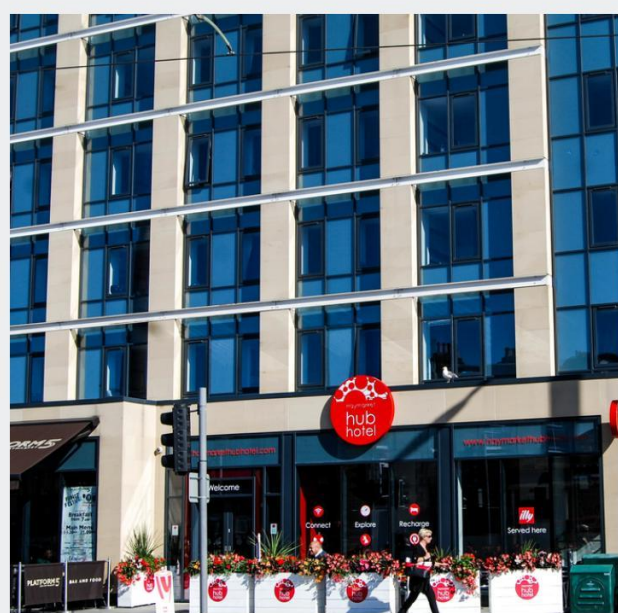


OCENĚNÝ
SYSTÉM



ŽÁDNÉ CHLADIVO
V OBSAZENÝCH PROSTORÁCH
TAK NENÍ TŘEBA
DETEKCE ÚNIKŮ

PŘÍPADOVÉ STUDIE



Haymarket Hub Hotel, Edinburgh

Jak poskytnout vysokou úroveň pohodlí hostů a zlepšit energetickou účinnost?

- Projekt byl celkovou rekonstrukcí 195 lůžkového hotelu v centru Edinburghu na butikový luxusní hotel, který nabízí služby business třídy.
- Celý systém HVAC náležitě vyžadoval náhradu. Cílem projektu bylo snížit provozní náklady a zároveň zajistit vysoký komfort ovládání pro hosty.
- Hybridní VRF systém s chladivem R32 poskytuje stabilní regulaci teploty individuálně pro každou místnost a výrazně pomohl snížit provozní náklady.



Ústředí společnosti Acticare, Hereford

Je prioritní pohodlí zaměstnanců nebo snížení uhlíkové stopy?

- Projekt byl novostavba budova sídla společnosti s kanceláři a zasedacími místnostmi.
- Zadáním bylo zajistit vysokou úroveň komfortu pro zaměstnance, snadné ovládání a dosažení standardů budovy podle BREEM pro energetickou účinnost a udržitelnost.
- Hybridní VRF systém s chladivem R32 se osvědčil z důvodu jednoduché instalace, levné údržby a snadného ovládání zaměstnanci ve všech prostorách.