

TROX ZAJIŠŤUJE ČERSTVÝ VZDUCH VE VĚŽÍCH TRIIIPLLE

[□ zpět na
přehled](#)

datum
07.02.2022

rubrika
společnost / média / projekty

HIGH-TECH ZAŘÍZENÍ SE SKLÁDÁ Z VÍCE NEŽ 40 VZDUCHOTECHNICKÝCH SYSTÉMŮ

V říjnu byla majitelům předána i třetí věž - high-tech jednotky TROX zajišťují dobrý a čistý vzduch v komplexu budov TrIIIple. Bylo instalováno celkem deset kombinovaných X-Cube a více než 30 jednotek odsávaného vzduchu. Umožňují bydlení a práci ve výškovém souboru navrženém renomovaným týmem architektů Henke Schreieck a zdaleka viditelném mezi obchodním městem TownTown a zeleným vídeňským Prátreem.

Tři věže, které spolu stojí v dialogu, se tyčí více než 100 metrů do vzduchu. Věže 1 a 2 nabízejí prostor pro přibližně 500 kondominií a bytů pro důchodce. Ve věži tři se nachází kolem 670 bytů pro studenty a mladé profesionály. Kromě toho nabízí TrIIIple mimo jiné supermarket, restauraci, kavárnu a školku.

High-tech systémy od TROX Austria zajišťují přívod čerstvého vzduchu, optimální vnitřní klima a filtrují pachy a škodliviny. „Projekt byl z hlediska plánování velmi rozsáhlý,“ říká Norbert Lex, Sales Manager TROX Austria. „Skutečnost, že jsme dodrželi všechny plány navzdory blokádam Covid 19, nás činí docela hrdými.“

Klíčové údaje projektu:

E věžích TrIIIple bylo instalováno celkem více než 40 ventilačních jednotek: Deset kombinovaných X-CUBE s objemy vzduchu od 2 700 m³ do 13 000 m³ za hodinu a více než 30 jednotek odváděného vzduchu s objemy vzduchu od 900 m³ do 5 700 m³ za hodinu. hodina.

Jednotky odpadního vzduchu v bytech se skládají z ventilátoru a speciálního filtru, který odstraňuje pachy a škodliviny.

Větrací systémy pro supermarket a kanceláře jsou vybaveny rotačním výměníkem pro rekuperaci tepla. Pro optimální vnitřní klima v kancelářích byl odpovídající systém navíc vybaven parním zvlhčovačem - ten umožňuje dosáhnout relativní vlhkosti v místnosti až 45 procent.

Větrací jednotky pro restaurace, kavárny, školky a komerční využití se skládají ze dvou filtračních stupňů v přiváděném vzduchu, deskových výměníků jako rekuperace tepla a topných a chladicích výměníků.

Zařízení na odpadní vzduch jsou navržena tak, aby v případě potřeby mohla být vybavena filtrem s aktivním uhlím pro pohlcování pachů.

Foto 1: TROX zajišťuje čerstvý vzduch ve věžích TrIIIple © TROX / DERFRITZ

Foto 2: Deset kombinovaných X-Cubes je instalováno v komplexu TrIIIple © TROX



Foto 3: Norbert Lex je hrdý na tým TROX a další

úspěšný projekt © TROX