TROX ОСИГУРЯВА ЧИСТ ВЪЗДУХ В КУЛИТЕ TRIIIPLE

обратно към прегледа

дата
07.02.2022

рубрика
компания / натиснете / проекти

ВИСОКОТЕХНОЛОГИЧНАТА ИНСТАЛАЦИЯ СЕ СЪСТОИ ОТ ПОВЕЧЕ ОТ 40 СИСТЕМИ ЗА АЕРИРАНЕ И ОБЕЗВЪЗДУШАВАНЕ

През октомври на собствениците беше предадена и третата кула - високотехнологични климатични камери TROX осигуряват добър и чист въздух в сградния комплекс TrIIIple. Бяха монтирани общо десет комбинирани климакамери X-Cube и повече от 30 блока за отвеждане на въздух. Те дават възможност за живеене и работа във висиокоетажния ансамбъл, проектиран от известния екип от архитекти Henke Schreieck и видим отдалеч между бизнес града TownTown и зеления виенски Пратер.

Трите кули, които стоят в диалог една с друга, се издигат на повече от 100 метра във въздуха. Кули една и две предлагат място за около 500 кондоминуми и апартаменти за пенсионери. Кула три приютява около 670 апартамента за студенти и млади специалисти. Освен това TrIIIple предлага, наред с други неща, супермаркет, ресторант, кафене и детска градина.

Високотехнологичните системи на TROX Austria осигуряват свеж въздух, оптимален вътрешен климат и филтрират миризми и замърсители. „Проектът беше много обширен по отношение на планирането“, казва Норберт Лекс, мениджър продажби на TROX Austria. „Фактът, че спазвахме всички графици въпреки блокирането от Covid 19, ни прави доста горди.“

Основните данни на проекта:

В кулите TrIIIple са монтирани общо повече от 40 вентилационни блока: десет комбинирани климакамери X-CUBE с дебит на въздуха от 2700 м3 до 13 000 м3 на час и повече от 30 вентилационни блока за отвеждане на въздух с дебит от 900 м3 до 5700 м3 на час.

Блоковете за отвеждане на въздух в апартаментите се състоят от вентилатор и специален филтър, който премахва миризмите и замърсителите.

Вентилационните системи за супермаркета и офисите са оборудвани с ротационен топлообменник за рекуперация на топлина. За оптимален вътрешен климат в офисите съответната система беше допълнително оборудвана с парен овлажнител - това позволява да се постигне влажност в помещението до 45 процента относителна влажност.

Климатичните камери за ресторанти, кафенета, детски градини и търговската част се състоят от две степени на филтриране на подавания въздух, пластинчати топлообменници като рекуператор на топлина и отоплителни и охладителни намотки.

Блоковете за отработен въздух са проектирани по такъв начин, че при необходимост могат да бъдат оборудвани с филтър с активен въглен за абсорбиране на миризми.

Снимка 1: TROX осигурява чист въздух в кулите TrIIIple © TROX / DERFRITZ

Снимка 2: Десет комбинирани X-Cubes са инсталирани в комплекс TrIIIple © TROX

Снимка 3: Норберт Лекс се гордее с екипа на TROX и още един успешен проект © TROX