

TROX OSIGURAVA SVJEŽI ZRAK U TORNJEVIMA TRILLIPLE

[□ natrag na
pregled](#)

datum 07.02.2022. rubrika tvrtka / tisak / projektek

VISOKOTEHNOŠKO POSTROJENJE SASTOJI SE OD VIŠE OD 40 SUSTAVA ZA PROZRAČIVANJE I ODZRAČIVANJE

U listopadu je vlasnicima predan i treći tornanj - TROX visokotehnološki uređaji osiguravaju dobar i čist zrak u kompleksu zgrada Trilliple. Ugradeno je ukupno deset kombiniranih X-Cube klima komora i više od 30 uređaja za odsis zraka. Omogućuju život i rad u visokogradnji koju je projektirao renomirani tim arhitekata Henke Schreieck i vidljiv izdaleka između poslovnog grada TownTown i zelenog bečkog Pratera.

Tri tornja, koji stoje u međusobnom dijalogu, uzdižu se više od 100 metara u zrak. Tornjevi jedan i dva nude prostor za oko 500 etažnih i umirovljeničkih stanova. Tornanj tri kuće sa oko 670 stanova za studente i mlade stručnjake. Uz to, Trilliple nudi, između ostalog, supermarket, restoran, kafić i dječji vrtić.

Visokotehnološki sustavi TROX Austria osiguravaju opskrbu svježim zrakom, optimalnu klimu u zatvorenom prostoru i filtriraju mirise i onečišćujuće tvari. „Projekt je bio vrlo opsežan u smislu planiranja“, kaže Norbert Lex, voditelj prodaje TROX Austria. "Činjenica da smo se pridržavali svih rasporeda unatoč blokadi zbog Covida 19 čini nas prilično ponosnim."

Ključni podaci projekta:

Ukupno više od 40 ventilacijskih jedinica postavljeno je u tornjevima Trilliple: deset kombiniranih X-CUBE s količinom zraka u rasponu od 2.700 m³ do 13.000 m³ na sat i više od 30 jedinica za odvod zraka s količinom zraka u rasponu od 900 m³ do 5.700 m³ po sat.

Jedinice za odvod zraka u stanovima sastoje se od ventilatora i posebnog filtera koji uklanja neugodne mirise i onečišćujuće tvari.

Ventilacijski sustavi za supermarketete i urede opremljeni su rotacijskim izmjenjivačem za povrat topline. Za optimalnu unutarnju klimu u uredima, odgovarajući sustav dodatno je opremljen parnim ovlaživačem zraka - to omogućuje postizanje vlažnosti u prostoriji do 45 posto relativne vlažnosti zraka.

Ventilacijske jedinice za restorane, kafiće, vrtiće i komercijalnu namjenu sastoje se od dva stupnja filtra u dovodnom zraku, pločastih izmjenjivača topline kao povrata topline i spirala za grijanje i hlađenje. Uredaji za odvod zraka konstruirani su na način da se po potrebi mogu opremiti filterom s aktivnim ugljenom za apsorpciju mirisa.

Uredaji za odvod zraka konstruirani su na način da se po potrebi mogu opremiti filterom s aktivnim ugljenom za apsorpciju mirisa

Slika 1: TROX osigurava svjež zrak u tornjevima Trilliple © TROX / DERFRITZ

Slika 2: U kompleksu Trilliple © TROX postavljeno je deset kombiniranih X-Cubes



Slika 3: Norbert Lex je ponosan na TROX tim i

još jedan uspješan projekt © TROX