

TROX OFERĂ AER PROASPĂT ÎN TURNURILE TRIIIPLE

înapoi la prezentarea
generală

data

07-02-2022

rubrică

societate comercială / presă / produse

UZINA DE ÎNALTĂ TEHNOLOGIE CONSTĂ IN PESTE 40 DE SISTEME DE AERARE ȘI DEZAERARE

În octombrie, al treilea turn a fost predat și proprietarilor - unitățile high-tech TROX asigură aer bun și curat în complexul de clădiri Trllple. Au fost instalate un total de zece X-Cubes combinate și mai mult de 30 de unități de aer extras. Acestea permit locuirea și munca în ansamblul înaltă proiectat de renumita echipă de arhitecți Henke Schreieck și vizibil de la distanță între orașul de afaceri TownTown și verdele Prater din Viena.

Cele trei turnuri se ridică la peste 100 de metri în aer. Turnurile unu și doi oferă spațiu pentru aproximativ 500 de condominii și apartamente pentru bătrâni. Turnul trei găzduiește aproximativ 670 de apartamente pentru studenți și tineri profesioniști. În plus, Trllple oferă, printre altele, un supermarket, un restaurant, o cafenea și o grădiniță.

Sistemele de înaltă tehnologie de la TROX Austria asigură alimentarea cu aer proaspăt, un climat interior optim și filtrează mirosurile și poluanții. „Proiectul a fost foarte amplu în ceea ce privește planificarea”, spune Norbert Lex, director de vânzări TROX Austria. „Faptul că ne-am respectat toate programele în ciuda blocajelor cauzate de Covid 19 ne face destul de mândri.”

Datele cheie ale proiectului:

Un total de peste 40 de unități de ventilație au fost instalate în turnurile Trllple: zece X-CUBE combinate cu volume de aer cuprinse între 2.700 m³ și 13.000 m³ pe oră și peste 30 de unități de aer extras cu volume de aer cuprinse între 900 m³ și 5.700 m³ pe oră.

Unitățile de evacuare a aerului din apartamente constau dintr-un ventilator și un filtru special care elimină mirosurile și poluanții.

Sistemele de ventilație pentru supermarket și birouri sunt echipate cu schimbător rotativ pentru recuperarea căldurii. Pentru un climat interior optim în birouri, sistemul corespunzător a fost echipat suplimentar cu un umidificator cu abur - acest lucru permite atingerea unei umidități a încăperii de până la 45% umiditate relativă.

Unitățile de ventilație pentru restaurant, cafenea, grădiniță și uz comercial constau din două trepte de filtrare a aerului de alimentare, schimbătoare de căldură cu plăci ca recuperator de căldură și serpentine de încălzire și răcire.

Dispozitivele de evacuare a aerului sunt proiectate în așa fel încât, la nevoie, să poată fi echipate cu un filtru de cărbune activ pentru a absorbi mirosurile.

Foto 1: TROX asigură aer proaspăt în turnurile Trllple © TROX / DERFRITZ

Foto 2: Zece X-Cubes combinate sunt instalate în complexul Trllple © TROX



Foto 3: Norbert Lex este mândru de echipa

TROX și de un alt proiect de succes © TROX