

RIFERIMENTO

PKOM⁴

APPARRECCHIO COMBINATO
CON POMPA DI COLORE



Ventilazione con metodo.

POPUP DORMS STUDENTATO A TEMPO, VIENNA



PROGETTO GREENFLEXSTUDIOS / POPUP DORMS:

Studentato a tempo:

Con un tempo di realizzazione da record mondiale di una sola settimana, lo studentato "PopUp – Green Flex Studios" è stato allestito per accogliere 40 studenti a Seestadt Aspern. Grazie all'elevato livello di prefabbricazione, è una dimostrazione della possibilità di ottenere un elevato standard energetico delle case passive allo stesso tempo in tempi brevi e a costi contenuti.

Inoltre, sfruttando questo flessibile progetto pionieristico, si risparmia buona parte degli elevati costi legati ai terreni.

La corte interna coperta rappresenta un'infrastruttura primaria, ma anche un ambiente comune centrale dell'edificio. È illuminata dalle grandi cupole ricavate nel tetto. Rappresenta il cuore dell'edificio ed offre tantissimo spazio agli utenti dello studentato. Un'area con sedute e divani al centro dell'ampissimo spazio a due piani forma un centro comunicazioni. La cucina comune, una sala lavanderia e pulizia fanno parte della corte interna all'interno di un vano isolato. Ogni cella dotata di 4 unità della stanza è accessibile centralmente dalla corte. Le 4 stanze sono dotate di 2 bagni e anche di una piccola sala comune con una mini-cucina integrata.



Progetto degli impianti domestici: dato che ogni Green Flex Studiobox autonomo dotato di 75 m2 di superficie utile è progettato in modo completamente autonomo e funzionale per se stesso, con Green Flex Studio si possono combinare tutte le varianti con gli stessi moduli: una soluzione adatta alle esigenze, ottimizzata per gli utenti e compatta.

DATI GENERALI:

- Sede: Seestadt Aspern, Vienna
- Completamento: settembre 2015
- Tipo de edificio: casa passiva
- Costruttore: associazione edile per privati WBV
- Studio d'architettura: F2 Architekten ZT GmbH
- Pianificazione degli impianti domestici: S&P climadesign GmbH
- Ditta referente: Obermayr Holzkonstruktionen GmbH + Grünraum GmbH

POPUP DORMS STUDENTATO A TEMPO, VIENNA



DEFINIZIONE DEGLI OBIETTIVI:

- **Prodotti PICHLER:**
- 10 apparecchi combinati con pompa di calore sistema Ventech PKOM⁴ classic per 40 studenti
- 10 box per una superficie di 75 m² cad. e 250 m² di atrio
- Alimentazione di ogni box con un PKOM⁴ classic con modulo idraulico incluso. Alimentazione dell'atrio coperto grazie ai box.

- **Parametri di riferimento secondo PHPP**

Tenuta ermetica dell'aria :	n50 = 0.6/h
Fabbisogno termico	14 kWh / (m2a)
Carico termico dell'edificio	12 W /m ²
Consumo energetico primario*	119 kWh / (m2a)

* Per riscaldamento, acqua calda, corrente ausiliaria e domestica

- **PKOM⁴ un apparecchio per 4 vantaggi: ventilazione, riscaldamento, raffreddamento e acqua calda**

L'apparecchio combinato con pompa di calore racchiude tutte e quattro le funzioni in una superficie d'appoggio minore di 0,75 m²: Una soluzione compatta ed efficiente.

La ventilazione controllata garantisce un'erogazione di aria pulita e filtrata proveniente dall'esterno negli ambienti ed assicura un ricambio d'aria igienico.

- **2 versioni:**
 - PKOM⁴ classic: versione con acqua calda per usi industriali
 - PKOM⁴ trend: versione senza acqua calda per usi industriali

- **Sviluppo e produzione in Austria**