

OBJEKT DES MONATS



KARDIOLOGISCHES MEDIZINZENTRUM, VARNA

Die Schaffung eines gesunden Raumklima ist in jeder Gesundheitseinrichtung von entscheidender Bedeutung. Bei diesem neu errichteten Kardiologiezentrum bestand die Herausforderung darin, eine hervorragende Raumluftqualität, maximalen akustischen Komfort und eine hohe Energieeffizienz in Räumlichkeiten zu gewährleisten, in denen eine natürliche Lüftung nicht möglich war.

Das medizinische Zentrum erstreckt sich über rund 250 m² im Erdgeschoss eines neu errichteten Wohngebäudes. Die meisten Räume verfügen über keine Fenster. Zudem besteht die große Glasfassade aus einer Festverglasung und kann nicht geöffnet werden. Daher wurde eine leistungsstarke mechanische Lüftungsanlage zu einem zentralen Bestandteil des gesamten Projekts.

Zum Einsatz kam das PICHLER LG 900 mit Wärmerückgewinnung und einer Luftleistung von bis zu 1.000 m³/h. Die gesamte Lüftungsanlage wurde mit Komponenten von PICHLER ausgeführt, darunter flexible Luftverleituröhre, Verteilerkästen, Schalldämpfer und Lüftungsventile etc.

Das Ergebnis ist eine außergewöhnlich leise und effiziente Lüftungsanlage. Selbst bei maximaler Luftleistung ist sie im Wartebereich für die Patientinnen und Patienten kaum wahrnehmbar. Im normalen täglichen Betrieb ist sie praktisch nicht zu hören. So genießen Patienten und medizinisches Personal frische, gefilterte Luft – ganz ohne störende Geräusche.

DATEN & FAKTEN

Standort:	Bulgarien
Fertigstellung:	2026
Gebäudeart:	Medizinisches Zentrum
Gebäudetechnik:	Passive House Shop Ltd.
Planer:	Passive House Shop Ltd.
Produkte:	LG 900, KomFlex® Luftleitungssystem, Schalldämpfer, Verteilerkästen, Zu- & Abluftventile
Produktgruppen:	

