


Event:  
Date:  
Place:

## ENERGY in BUILDINGS - EPIRUS 2025

Saturday May 31, 2025  
Hotel Du Lac, Ioannina



#	<b>Pantelidis George</b> Mechanical Engineer, MSc, EUREM	
Title:	Head of Design and Projects, ZEB SA	
email:	<a href="mailto:gpant@zeb.gr">gpant@zeb.gr</a>	•
Presentation title:	<b>Demand Control Ventilation (DCV) in Dedicated Outdoor Air Systems (DOAS). Improving Efficiency without Jeopardizing Air Quality</b>	
<p>The balancing for energy efficiency and increased ventilation requires smart solutions. Demand control ventilation (DCV) can help meet the increasing demands for improved indoor environmental quality without having to increase operational cost. The main concept, issues and benefits of DCV will be presented along with an example of a financial analysis.</p>		
Short CV GREEK:	<p>Ο Γιώργος Παντελίδης είναι διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.) και κατέχει μεταπτυχιακό τίτλο (MSc) από το Imperial College και την πιστοποίηση EUREM. Στη ZEB είναι επικεφαλής μελετών και έργων. Έχει απασχοληθεί στο τομέα των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων με 25+ εμπειρία, τόσο στο χώρο της μελέτης όσο και της κατασκευής. Παράλληλα έχει πάνω από 1.000 ώρες διδασκαλίας σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και είναι συγγραφέας του βιβλίου «Νέος οδηγός Ενεργειακής Επιθεώρησης Κτιρίων». Είναι μέλος της επιτροπής για την αναθεώρηση των Τεχνικών Οδηγιών του ΤΕΕ 2017 για την ενεργειακή απόδοση των κτηρίων. Είναι ενεργό μέλος της ASHRAE έχοντας διατελέσει πρόεδρος του ελληνικού παραρτήματος για την περίοδο 2019-2020 και είναι μέλος σε διάφορες επιτροπές της ένωσης. Είναι ενεργειακός ελεγκτής Γ' τάξης και ενεργειακός επιθεωρητής Γ' τάξης.</p>	
Short CV EN:	<p>George Pantelides is Head of Design and Project in ZEB. He is a Mechanical Engineer from the National Technical University of Athens (NTUA) with MSc from Imperial College in Advanced Mechanical Engineering. He holds the certification of the European Energy Manager (EUREM). He has worked in the field of electromechanical installations with 25+ experience, both in the field of design and construction. At the same time, he has more than 1,000 hours of teaching on energy saving issues and is the author of the book "New Guide for Energy Inspection of Buildings". He is a member of the committee for the revision of the Technical Instructions of the Technical Chamber of Greece 2017 for the energy efficiency of buildings. He is an active member of ASHRAE having served as president of the Hellenic chapter for the period 2019-2020 and is a member of the Global Technical Interaction and Publications committees. He is a C' class energy auditor (AM 1006) and a C' class energy inspector.</p>	