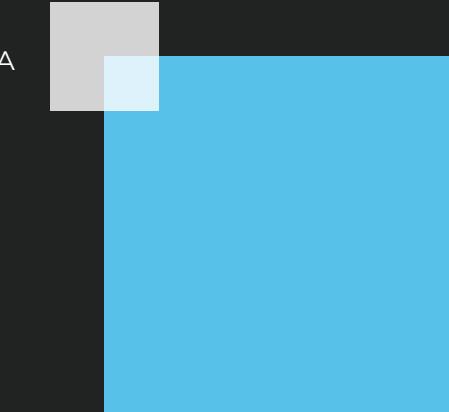


TERMOVENT

@2020 by TERMOVENT Beograd, SRBIJA

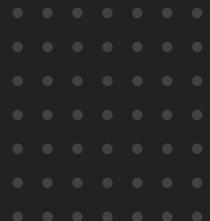


NAŠA KOMPANIJA

POSVEĆENI SMO STVARANJU
IDEALNIH RADNIH USLOVA,
UZ MINIMALNE TROŠKOVE
I RAZVOJU PROIZVODA KOJI ĆE
ZADOVOLJITI STROGE ZAHTEVE
U POGLEDU KVALITETA
I ENERGETSKE EFIKASNOSTI.



O NAMA



TERMOVENT

PREGLED

PORODIČNA KOMPANIJA

Osnovana
1993

Osnivač
**DUŠAN
PEROVIĆ**

CEO: Andrija Perović

HQ
Beograd
Srbija

Proizvodnja:
Kladovo, Srbija



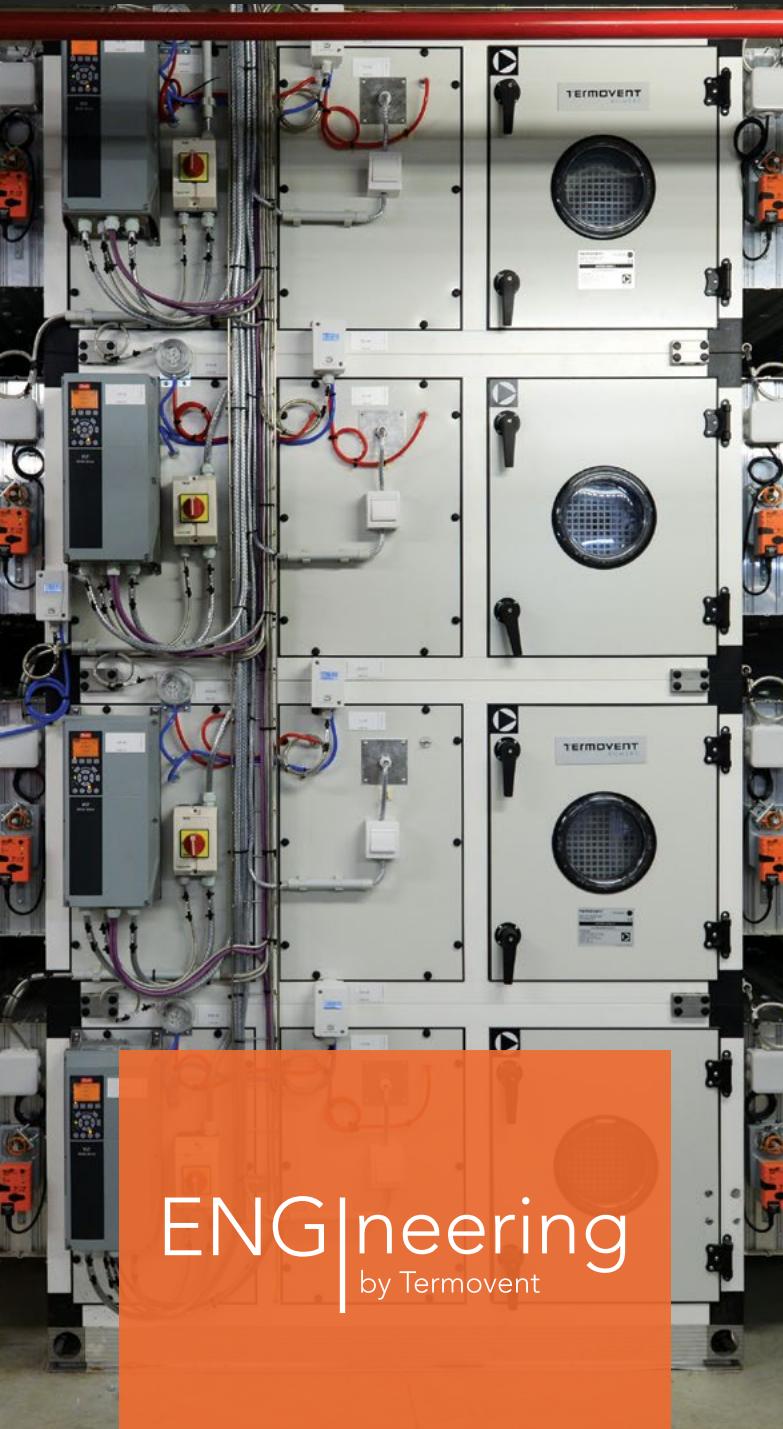
NAŠE DIVIZIJE



AIR|Handling



CLEANRoom
by Termovent



ENG|neering
by Termovent

ABOUT US

Posvećeni smo stvaranju idealnih radnih uslova uz minimalne troškove i razvoju proizvoda koji će zadovoljiti stroge zahteve u pogledu kvaliteta i energetske efikasnosti. Uz poštovanje principa održivog razvoja, naši naporci su usmereni na razvoj naše kompanije u budućnosti.

Pored proizvodnje i instalacije klima komora, naš proizvodnim program obuhvata i projektovanje, proizvodnju i instalaciju modularnog panel sistema sa primenom u tehnologiji čistih soba (GMP klase A, B, C i D). Zahvaljujući odlučnosti da se obezbedi potpuna i kompletna podrška tokom svih faza realizacije projekta, došlo je do razvoja Sektora za inženjeringu čistih soba. Uz veliku stručnost našeg inženjerskog kadra, posedujemo i sve relevantne licence za projektovanje, proizvodnju i instalaciju. Naši inženjeri su dobro upoznati sa svim važećim i obaveznim GMP normama i smernicama, kao i standardima u oblasti tehnologije čistih soba.



• • • • •
• • • • •

Tokom više od dve decenije poslovanja, uspešno smo realizovali stotine projekata širom sveta. Uz neprestano praćenje regulative u našoj delatnosti i poštovanje poslovnih potreba naših klijenata, dogovorenih cena, obima i rokova isporuke projekta, izgradili smo čvrste poslovne odnose kroz saradnju sa najvećim svetskim

farmaceutskim kompanijama kao što su: Pfizer Global Manufacturing, Purna Pharmaceuticals, Pharmasyntez, Delpharm, Dishman Netherlands, Tube Souplies, Zoetis, Bilthoven Biologicals, Hemofarm, Actavis, Bionika Pharmaceuticals, Wellpharma Medical Solutions.

TERMOVENT

HISTORY

1993
Termovent je osnovan

2004
Prvi projekat inženjeringu u čistim

2011
Potpisani prvi ugovor sa Pfizer Global Manufacturing

2015
Početak proizvodnje čistih soba

2019
Industrija 4.0

1995
Početo sa proizvodnjom klima komora

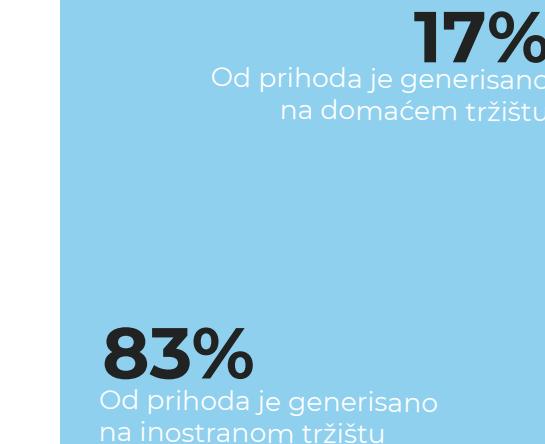
2005
CE sertifikat i prvi projekat u EU

2013
EAC sertifikat i prvi projekat u Rusiji

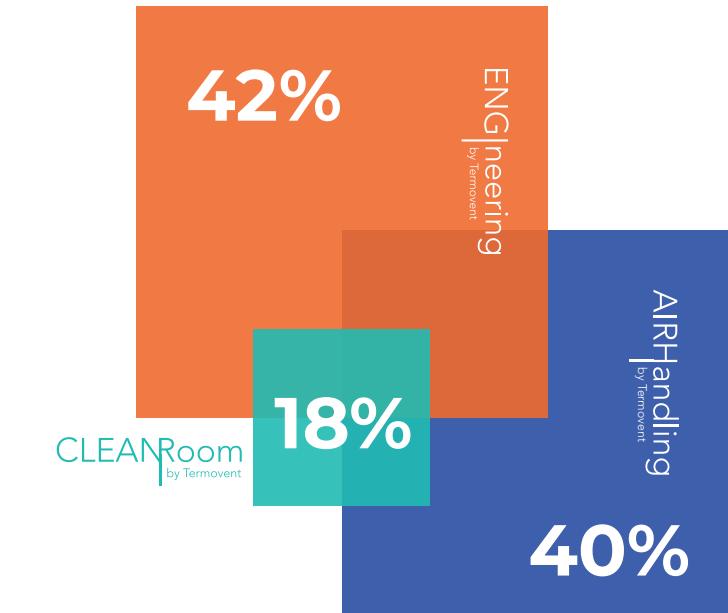
2018
Eurovent sertifikat za klima komore



PRIHOD



PROMET



AIRHandling

by Termovent

—
Modularne klima komore
Odlične karakteristike
Toplotni mostovi: TB2
Provodljivost toplote: T3
Gustina vazduha: L1 (M)
Refleksija kućišta: D1
Nivo curenja filtera: F9



Osnovu našeg proizvodnog programa predstavljaju sistemi za centralnu pripremu vazduha - klima komore.

Zahvaljujući dugogodišnjem iskustvu u oblasti proizvodnje i projektovanja HVAC opreme, osmišljeni su proizvodni koji uspešno rešavaju problematiku klimatizacije, ventilacije i distribucije vazduha. Pokrivaju protoke vazduha u opsegu od 800 do 100.000 m³/h i izradjuju se u preko 30 standardnih veličina sa velikim stepenom moguće optimizacije, a sve u skladu sa zahtevima kupaca i karakteristikama projekata.

U skladu sa zahtevima tržišta Termovent je razvio 4 proizvoda za centralnu pripremu vazduha:

- Standardne klima komore - std | pro
- Bazenske klima komore - hydra | pro
- Higijenik klima komore - hygiene | pro
- Visoko energetski efikasne klima komore - energy | pro

Klima komore su proizvedene u skladu sa grupom harmonizovanih ISO standarda, usaglešene sa direktivama EU i Evroazijske Carinske Unije, čime je stečeno pravo na obeležavanja proizvoda CE i EAC oznakama.

Standarde klima komore i bazenske klima komore su sertifikovane i Eurovent sertifikatom i odlikuju ih izuzetne termodinamičke karakteristike, kao i čvrstoća kućišta.

Kratki rokovi isporuke, jednostavna montaža i održavanje čini Termovent klima komore odličnim izborom prilikom projektovanja i izvođenja sistema za centralnu pripremu vazduha u bolnicama, namenskoj, prehrambenoj, nano, automobilskoj industriji, kao i u komercijalnim objektima i bazenima.

AIRHandling
by Termovent

std | pro



30
veličina

hydra | pro

34
veličine
hydra | pro
hydra | pro Compact
m o d e l a 2



hygiene | pro



30
veličina

energy | pro

14
veličina
energy | pro
energy | pro Adiabatic
m o d e l a 2



CLEANRoom

by Termovent

Modularni paneli

Sertifikovan visok kvalitet

ISO 13485:2016 u saglasnosti sa ISO 14644-4

Ceo sistem u skladu sa GMP i FDA standardima

Gustina vazduha: L1 (M)

**Dizajniran za korišćenje u čistim sobama klasa
od ISO 9 do ISO 1**

• • • • •



TERMVENT

Čista soba je okruženje koje ima kontrolisani nivo kontaminacije koji se specifikuje brojem čestica po kubnom metru za odgovarajuću veličinu čestice.

Termovent je specijalizovan za proizvodnju sistema modularnih panela koji se primenjuju u oblasti tehnike čistih soba.

Celokupan sistem je u skladu sa smernicama GMP, FDA, kao i sa ISO 14644 standardom. Usklađenost sa važećim propisima u oblasti tehnike čistih soba omogućava njegovu primenu u prostorijama klase od ISO 9 do ISO 1 (GMP klase A, B, C i D).

Modularni komponentni sistemi se jednostavno integrišu sa svim ostalim sistemima. Kombinacijom raznovrsnih materijala u proizvodnji panela za čiste sobe, kompanija Termovent nudi širok dijapazon primene u:

- Farmaceutskoj industriji
- Mikro-elektronici
- Hemijskoj i prehrambenoj industriji
- Zdravstvenim ustanovama
- Laboratorijama itd

Tim mladih ljudi koji se bavi projektovanjem čistih soba sačinjen je od grupe ljudi koji su učestvovali na internacionalnim projektima širom Evrope i Azije i svojim iskustvom, trudom i zalaganjem zaslužni su za veliko zadovoljstvo naših partnera.

Kroz težnju modernizaciji i savremenijem poslovanju celokupan sistem proizvodnje i projektovanja baziran je na automatizaciji i BiM projektovanju.

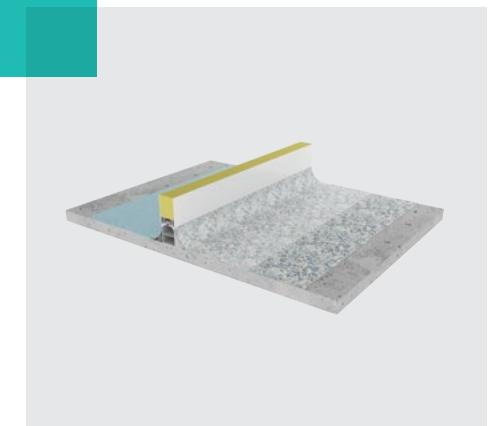
ZID



PLAFON



POD



STAKLO



VRATA



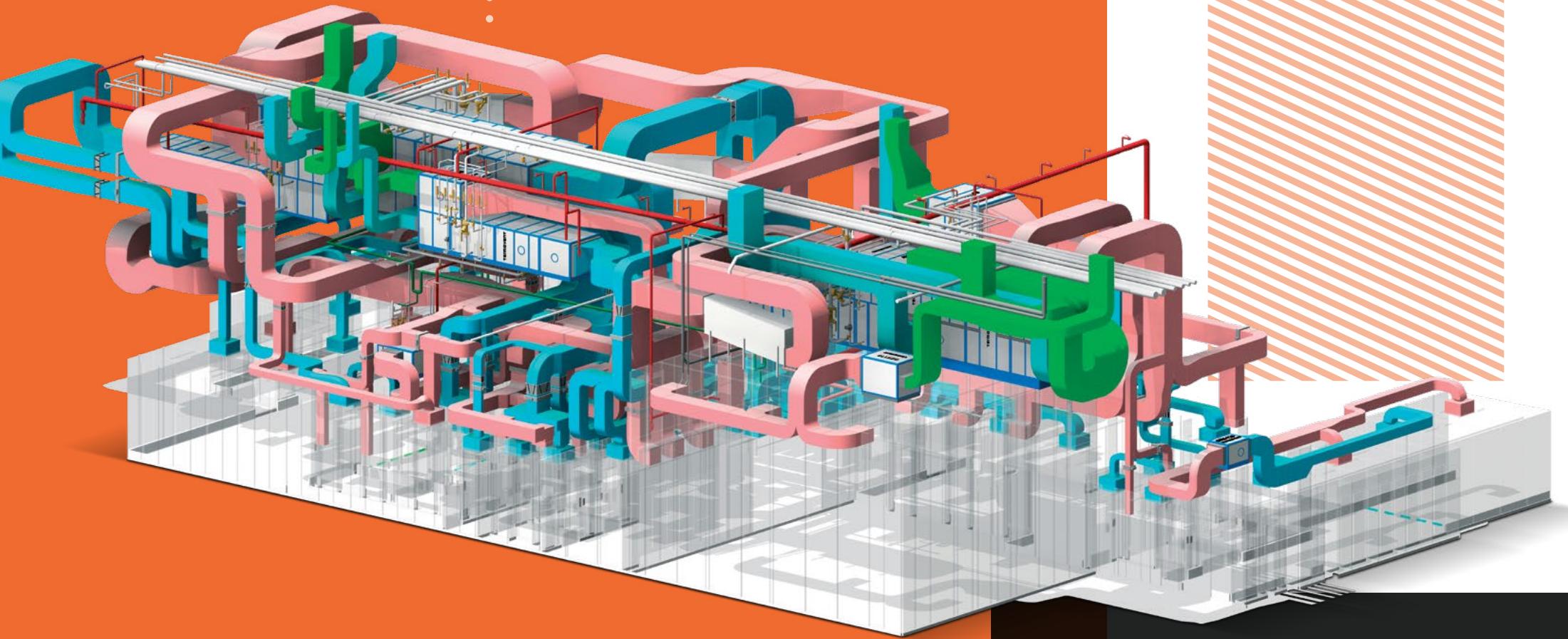
ACCESSORIES

- AIR SHOWER
- PASS BOX
- PROTECTION
- GRIDS
- LAF
- FFU

ENG|neering

by Termovent

Klima komore
Cevni razvod
Clean Piping
BMS / EMS
Čiste sobe
Validacija



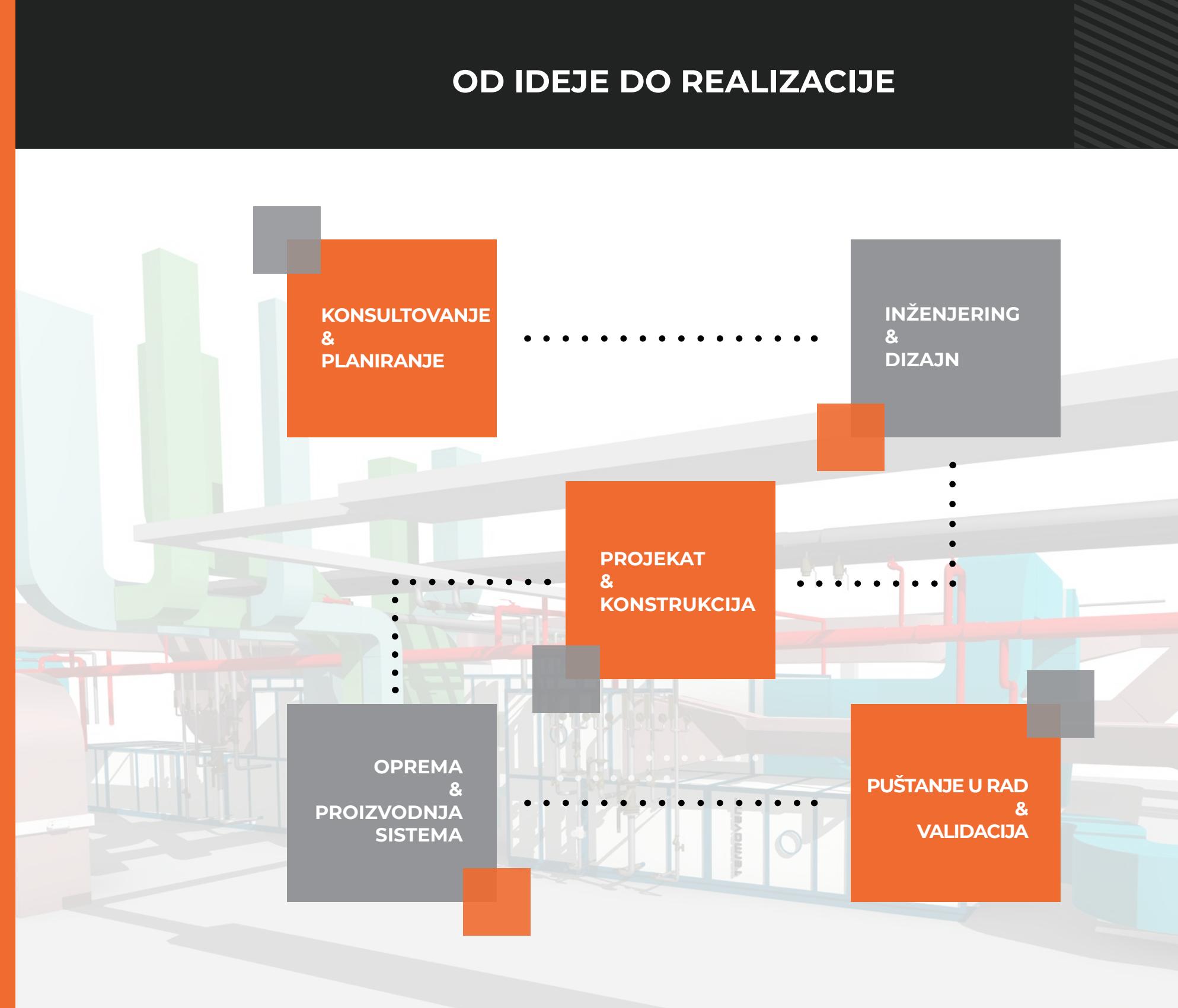
TERMOVENT

OD IDEJE DO REALIZACIJE

Veliko znanje i iskustvo, kao i visok nivo kvaliteta i pouzdanosti HVAC i BMS aplikacija (GMP klase A, B, C i D) doveli su do toga da Termovent postane strateški partner najpoznatijih svetskih proizvođača lekova.

Čiste sobe su prostori sa potpuno kontrolisanim okruženjem. Kontrola koncentracije čestica u vazduhu ne postiže se samo filtracijom vazduha. Čiste sobe moraju biti izrađene i da se koriste na način kako bi se minimiziralo unošenje, generacija i zadržavanje čestica unutar prostorije, pri čemu se ostali relevantni parametri (temperatura, vlažnost i pritisak vazduha) moraju kontrolisati u dozvoljenim granicama.

Našim projektima obezbeđujemo postizanje zahtevane klase čistoće vazduha određene prostorije, u skladu sa važećim GMP, FDA i ISO standardima, gde se pored filtracije vazduha, zahteva stalan broj izmena vazduha, održavanje kaskade pritiska između susednih prostorija, temperaturu i vlažnosti vazduha u uskim granicama, određena brzina i tip strujanja vazduha, kao i način ispiranja prostorije.



MENADŽMENT KVALITETA

U cilju zadovoljenja zahteva klijenata u smislu kvaliteta, zaštite životne sredine i bezbednosti, postavili smo visoke standarde kvaliteta koji predstavljaju polaznu tačku našeg rada. Usmereni ka navedenim ciljevima, naši zaposleni neprekidno rade na unapređenju i optimizaciji kvaliteta proizvoda i usluga. Uspех takvog pristupa potvrđuju i sertifikati koje posedujemo, a garancija su najviših standarda.

NAGRADE



Superbrands Serbia
Award 2018. godine



Srebrna gazela,
2017. godine



Odlikovani od EY za
preduzetnika godine 2016



Beogradski pobednik
2016. godine



EY Preduzetnik godine u
Srbiji 2015. godine



Korak u budućnost,
Sajam tehnike 2010. godine



Korak u budućnost,
Sajam tehnike 2006. godine

SERTIFIKATI



Eurovent Certita Certification

Eurovent Certita Certification potvrđuje da Termovent klima komore, opseg KK, kao i softver za proračunavanje performansi komora, SELECT:pro, ispunjavaju zahteve sledećeg standarda: OM-5-2017



ISO 9001: 2015

Sertifikaciono telo TUV SUD Management Service GmbH potvrđuje da Termovent ima uspostavljen sistem menadžmenta kvalitetom i primenjuje ga u oblasti proizvodnje, instalacije i prodaje opreme za klimatizaciju, grejanje i hlađenje.



Zaključak stručnjaka

"Naučni institut za zdravlje deteta" izdao je stručni nalaz kojim potvrđuje da su Termovent paneli u skladu sa higijenskim standardima i sanitarnim regulativama članica Evroazijske carinske unije (Rusija, Belorusija i Kazahstan).



CE oznaka za Termovent AHU

Termovent klima komore nose CE oznaku o usaglašenosti sa mašinskom direktivom 2006/42/EC Aneks II, Tačka A. Pored toga, klima komore su projektovane i proizvedene prema skupu usaglašenih standarda: EN ISO 12100:2010, EN ISO 12100:2010, EN ISO 13850:2015, EN 1037:1995+ A1:2008, EN ISO 14120:2015, EN 60204-1:2006/A1:2009 and EN 61000-6-2:2005/AC:2005



Voluntary sertifikat

Kvalitet, sigurnost i funkcionalnost, Termovent panela za izgradnju čistih prostora u skladu sa Ruskim i međunarodnim standardima.



EAC oznaka za Termovent AHU



ISO 13485:2016

Sertifikaciono telo SIQ potvrđuje da Termovent ima uspostavljen sistem menadžmenta koji ispunjava zahteve standarda ISO 13 485:2016 za oblast projekovanja, dizajna, proizvodnje i montaže panela za čiste prostore.



ISO 14001:2015

Sertifikaciono telo CERTIND potvrđuje da Termovent ima dokumentovan, implementiran i održavan sistem upravljanja zaštitom životne sredine za oblast proizvodnje, instalacije i proizvodnje opreme za klimatizaciju, grejanje i hlađenje.



OHSAS 18001:2007

Sertifikaciono telo CERTIND potvrđuje da Termovent ima dokumentovan, implementiran i održavan sistem upravljanja zaštitom na radu i bezbednošću radnika, zdravljem i sigurnošću za oblast proizvodnje, instalacije i proizvodnje opreme za klimatizaciju, grejanje i hlađenje.



Preparation of Validation Documents

Termoventov inženjerski tim je obučen i sertifikovan za izradu validacionih dokumenata prema zahtevima GMP-a: validation plan (VP), design qualification (DQ), functional design specification (FDS), hardware design specification (HDS), software design specification (SDS), protocols with attachments (IQ, OQ).



Sertifikat o higijenskoj saglasnosti

Termovent klima komore su u skladu sa higijenskim standardima i sanitarnim regulativama zemalja članica Evroazijske carinske unije (Rusija, Belorusija i Kazahstan).



AAA Kreditna bonitetnost

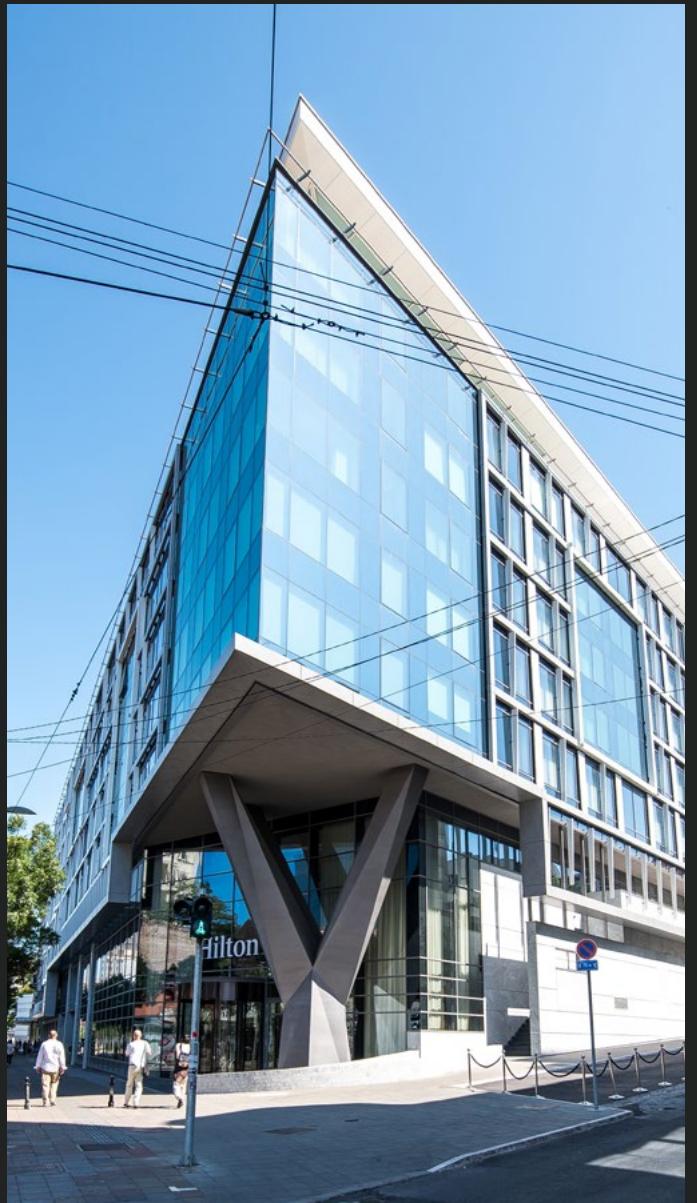
Bisnode Srbija dodelio je Termoventu Zlatni sertifikat bonitetne izvrsnosti

LISTA REFERENCI



HOTEL HILTON

Beograd, Srbija



AIRHandling
by Termostart



AIRHandling
by Termovent



HOTEL MARRIOTT
Skoplje, S. Makedonija



GRANDMEDICA
Novokuznetsk, Rusija





PFIZER GLOBAL MANUFACTURING
Puurs, Belgija

ACIBADEM

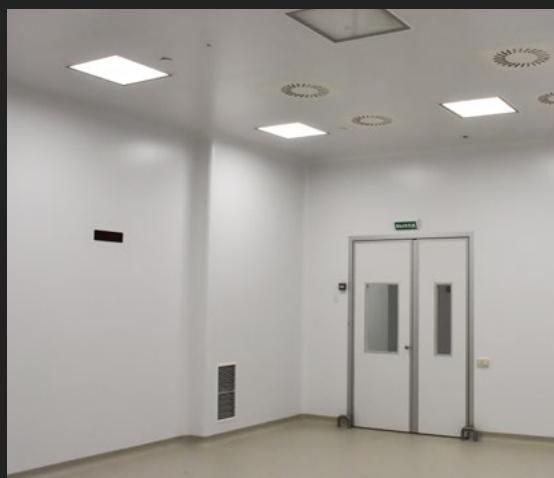
Skoplje, S. Makedonija



AIRHandling
by Termovent

EVALAR

Biysk, Rusija



CLEANRoom
by Termovent



ZOETIS
Louvain La Neuve, Belgija



AIRHandling
by Termovent



BIG

Novi Sad, Srbija

BILTHOVEN BIOLOGICALS

Bilthoven, Holandija



ENG|neering
by Termovent

SERUM INSTITUTE OF INDIA

Pune, Indija

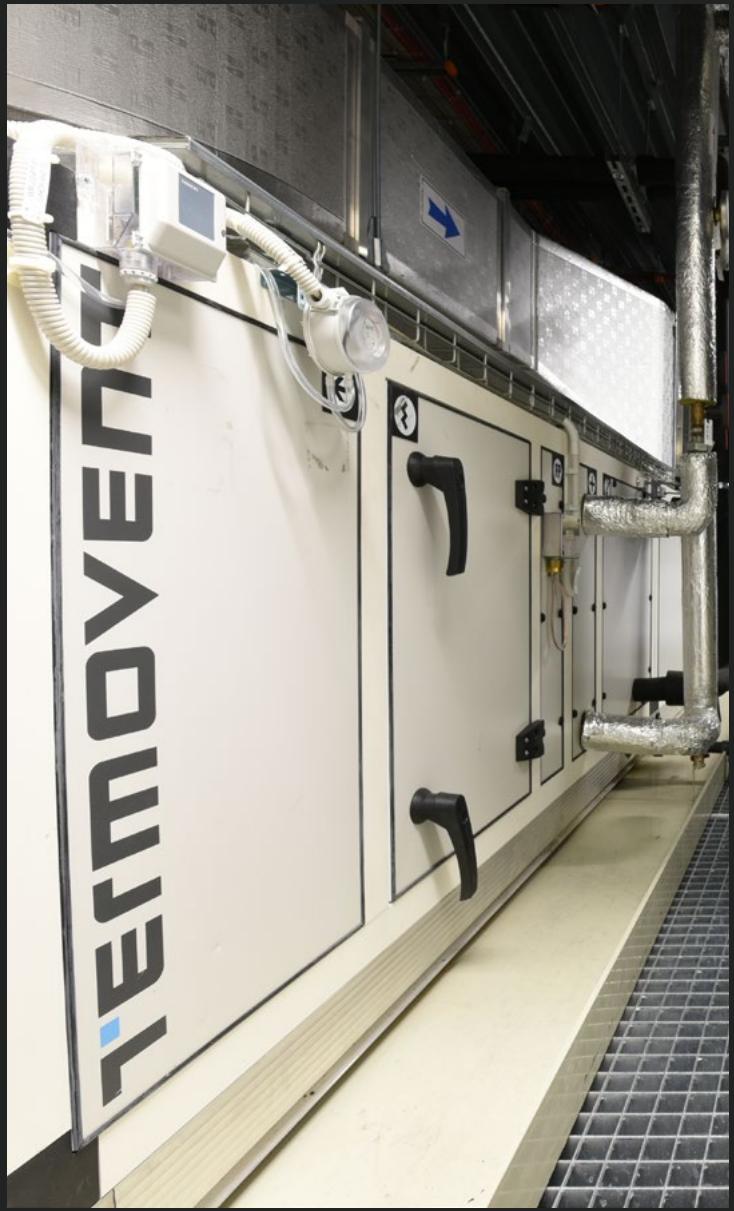


AIRHandling
by Termovent

CLEANRoom
by Termovent



FARMASINTEZ
Bratsk, Rusija



PURNA PHARMA
Puurs, Belgija





ARC AUTOMOTIVE
Skoplje, S. Makedonija



KATOD

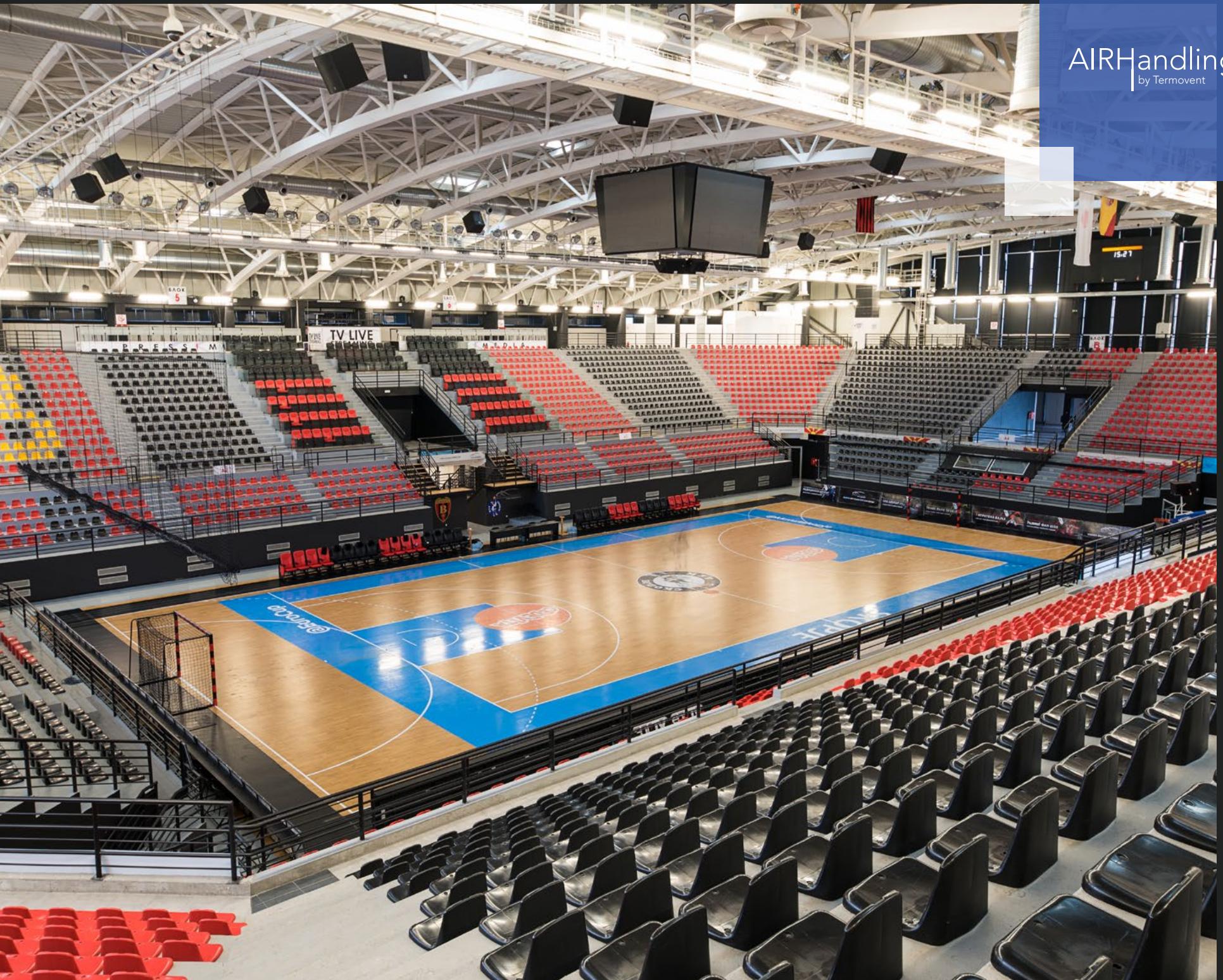
Novosibirsk, Rusija



DISHMAN LABORATORIES

Veenendaal, Holandija





JANE SANDANSKI ARENA
Skoplje, S. Makedonija





CLEANRoom
by Termovent



YURA CORPORATION
Leskovac, Srbija



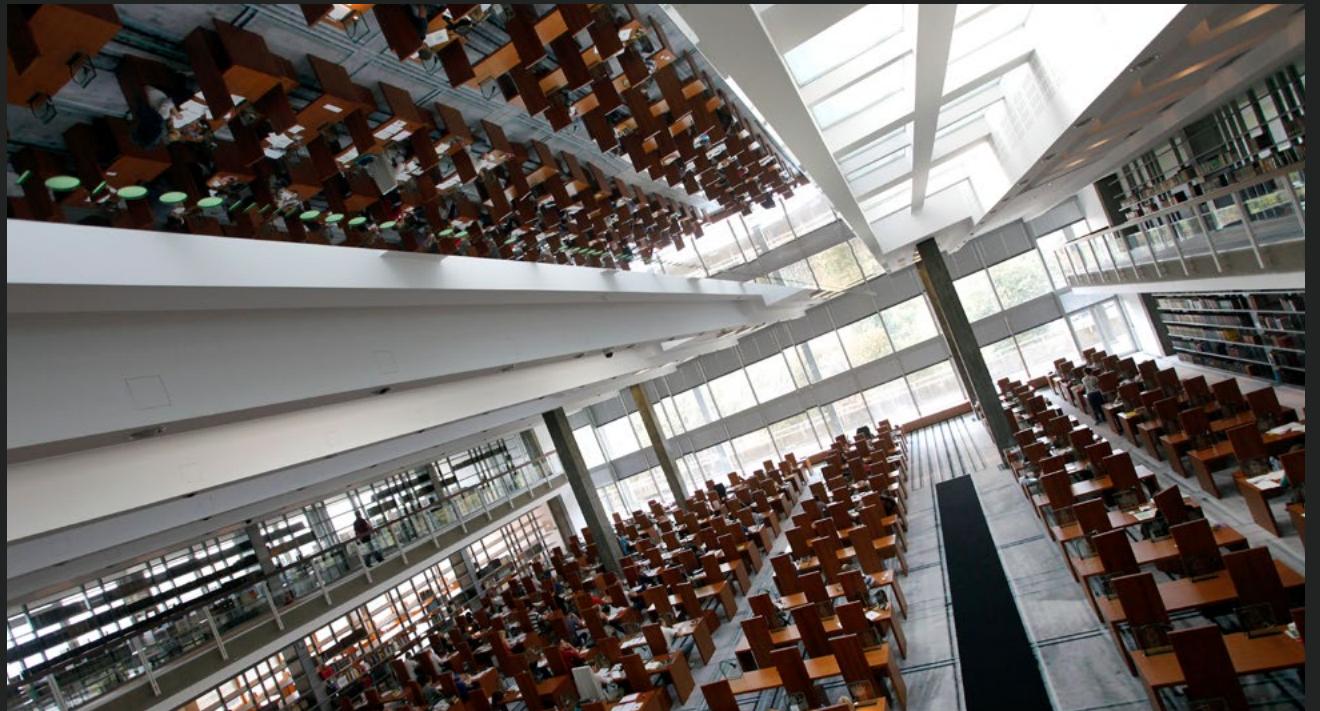
TRENKER LABORATORIES

Nivelles, Belgija



NATIONAL LIBRARY

Beograd, Srbija

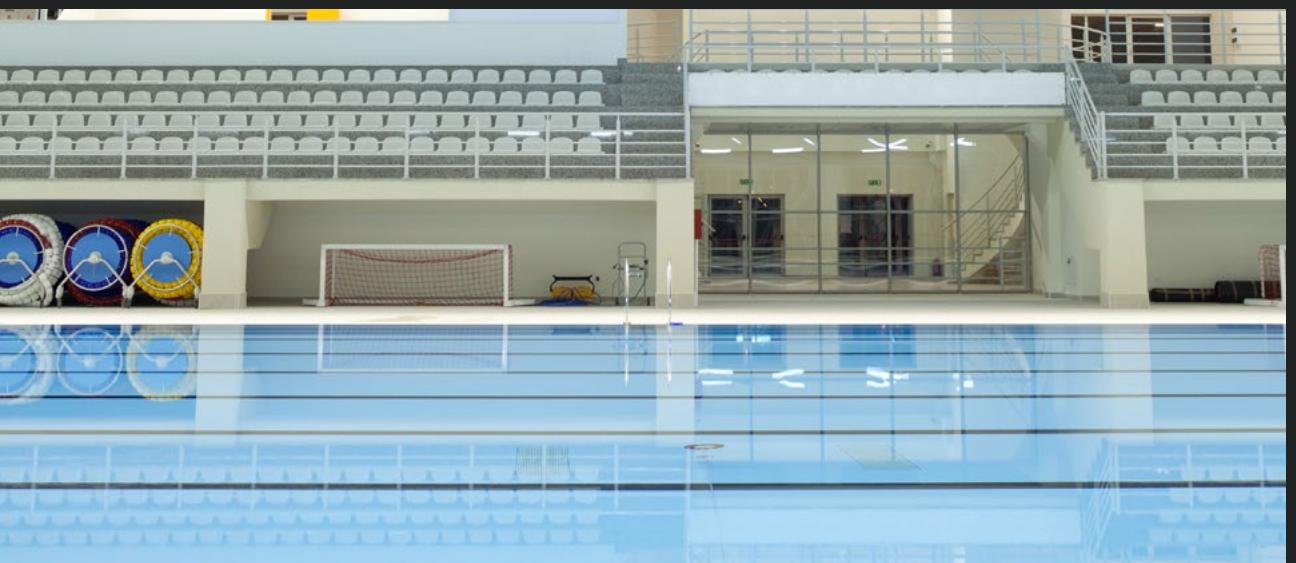
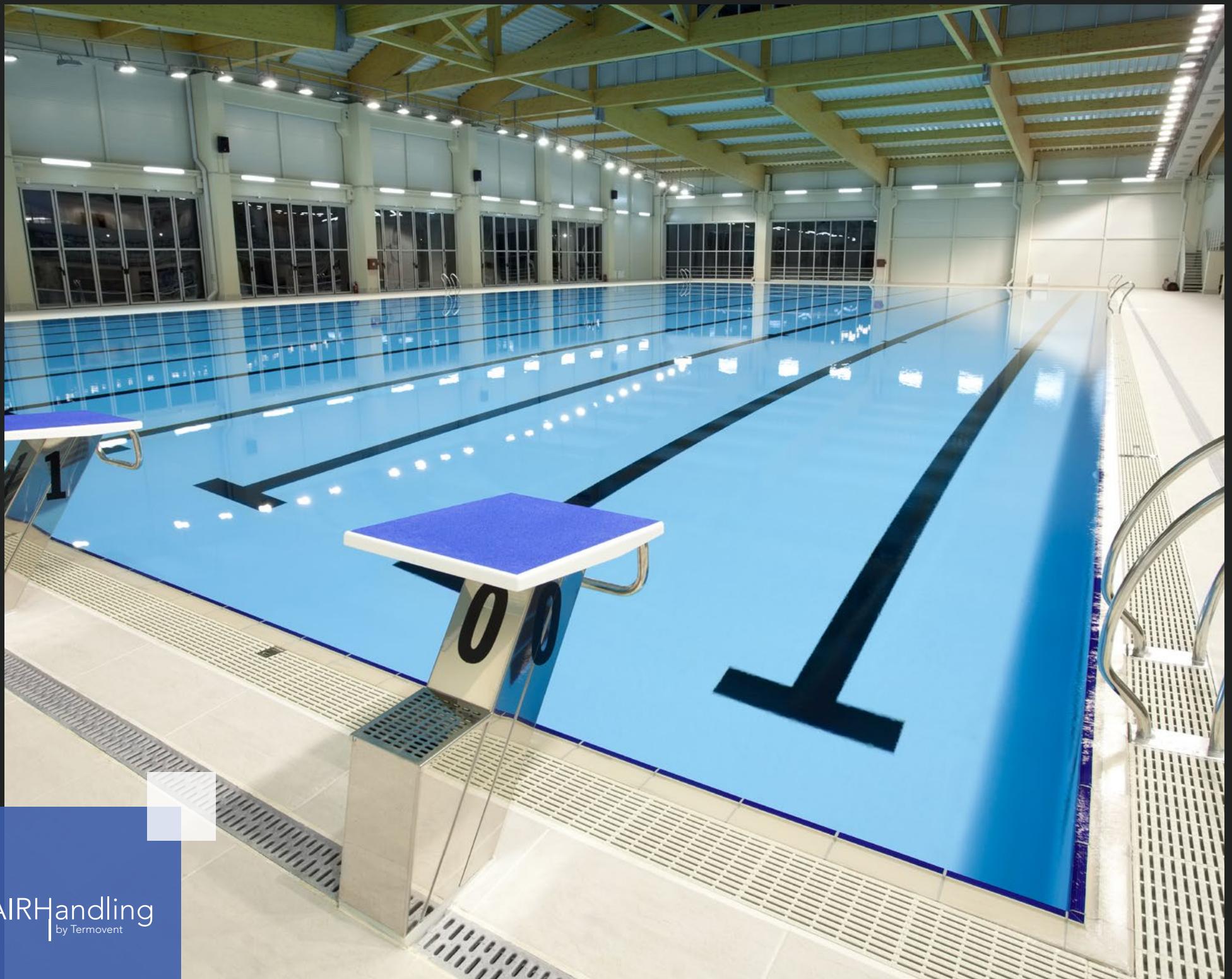


AIRHandling
by Termovent



WELLPHARMA MEDICAL SOLUTIONS
Abu Dhabi, UAE

SC PARK
Kragujevac, Srbija



AIRHandling
by Termovent

CONTACT

TERMOVENT KOMERC

Bulevar Milutina Milankovića 11a
GTC Green Heart
Zgrada E2, 2. sprat
11070 Beograd, Srbija

www.termovent.com



TERMOVENT

“QUALITY IS NEVER AN ACCIDENT;
IT IS ALWAYS THE RESULT OF
HIGH INTENTION, SINCERE
EFFORT, INTELLIGENT DIRECTION
AND SKILLFUL EXECUTION; IT
REPRESENTS THE WISE CHOICE OF
MANY ALTERNATIVES.”

WILLIAM A. FOSTER



