



Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.



isep Instituto Superior de
Engenharia do Porto

IV JORNADAS MEM+MEGI

WWW.EVAC.PT



Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.

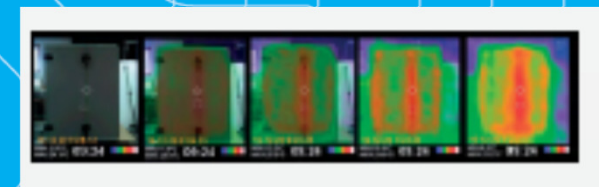
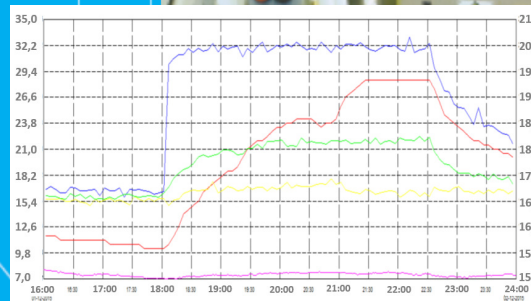
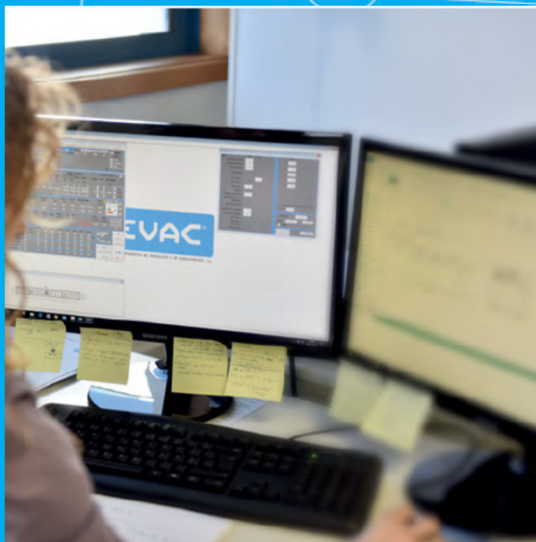
- ✓ **1984** ... Fundação da EVAC
- ✓ **1996** ... Internacionalização
- ✓ **1998** ... Certificação EUROVENT
- ✓ **2000** ... Certificação SGQ (ISO 9001:2000)
- ✓ **2010** ... Certificação SGQ (ISO 9001:2008)
- ✓ **2013** ... EVAC Moçambique
- ✓ **2015** ... Certificação de equipamentos com requisitos adicionais Higiénicos pelo TUV NORD
- ✓ **2017** ... EVAC Internacional
- ✓ **2018** ... Certificação SGQ (ISO 9001:2015)





Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.

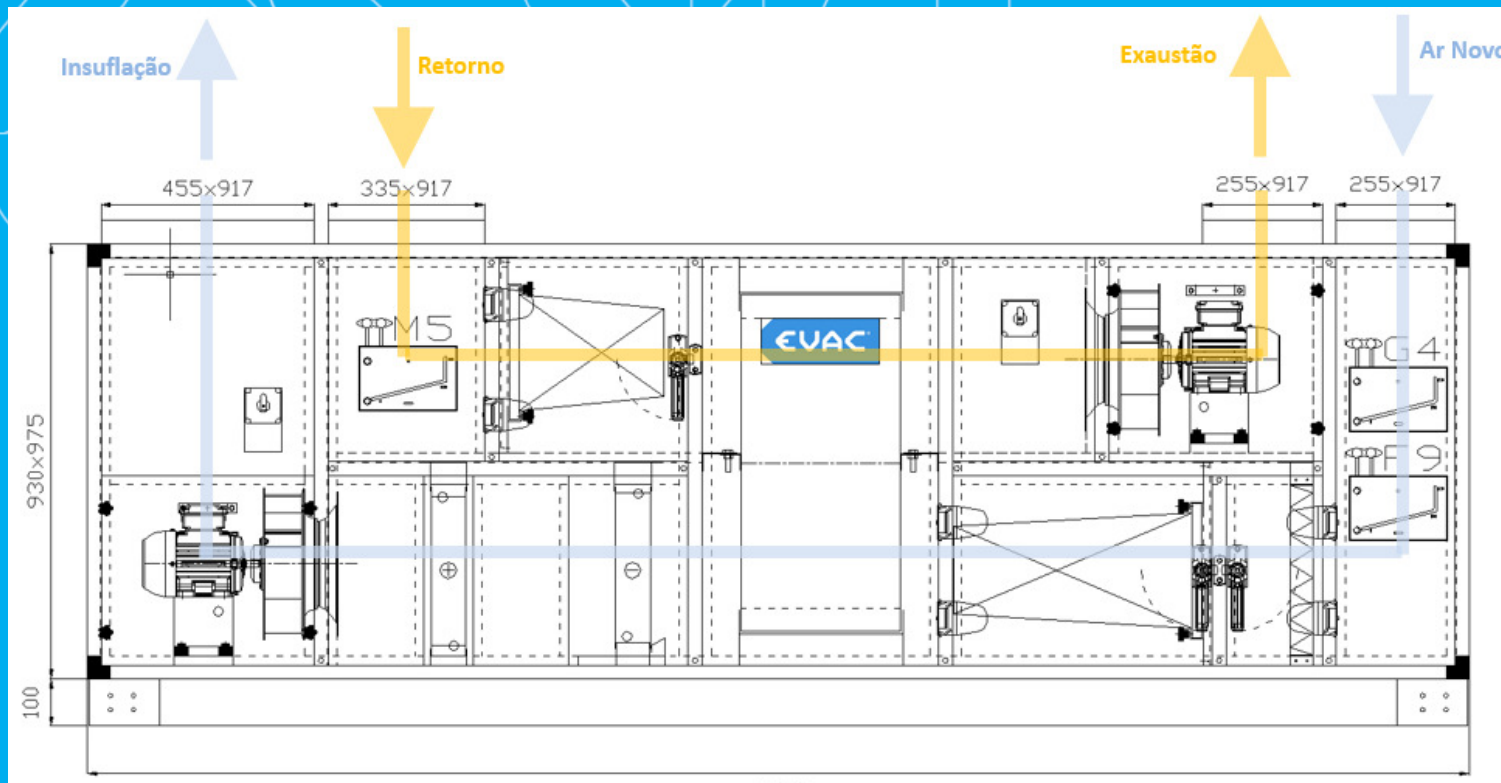
- ✓ Engenharia do produto 100% EVAC (sólidos conhecimento técnicos)
- ✓ Soluções tecnologicamente inovadoras (contacto sistemático com projectistas, instaladores)





Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.

- ✓ Concepção e fabrico de equipamento “à medida”





Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.



TREATMENT OF AIR AIR TREATMENT CONTROLO E AUTOMATIZAÇÃO AUTOMATIZATION AND CONTROL APLICAÇÕES ESPECIAIS SPECIAL APPLICATIONS VENTILAÇÃO VENTILATION UNIDADES TERMINAIS TERMINAL UNITS

<p>UTA</p> <p>Unidades de Tratamento de Ar Air Handling Units</p>	<p>URT-G2</p> <p>Unidade de Recuperação de Tecto Low Profile Heat Recovery AHU</p>	<p>SC</p> <p>Sistema de Controlo Command and Control System</p>	<p>UFQ</p> <p>Unidade Industrial de Filtragem Química Chemical Filtration Units</p>	<p>CA</p> <p>Caixas de Ventilação Fan Boxes</p>	<p>VC-SIZA VIEIRA</p> <p>Ventiloconvector Fan Coil Units</p>
<p>UTA-H</p> <p>Unidades de Tratamento de Ar Higiénicas Hygienic Air Handling Units</p>	<p>MBH</p> <p>Unidades Higiénicas Monobloco Hygienic Compact Unit</p>	<p>GUT</p> <p>Software de Gestão e Monitorização Management and Monitoring Software for AHU</p>	<p>LA</p> <p>Lavador de Ar Chemical Filtration Units</p>	<p>CA-ST</p> <p>Ventiladores de Desentumagem High Temperature Fan Boxes</p>	<p>VC</p> <p>Ventiloconvector Fan Coil Units</p>
<p>UTA-RP/RR/RB</p> <p>Unidades de Recuperação de Calor Heat Recovery Air Handling Units</p>	<p>UD</p> <p>Unidade Desumidificadora Dehumidification Unit</p>			<p>CAS</p> <p>Cassete a Água Water Cassete</p>	
<p>UC</p> <p>Unidade Compacta Low Profile AHU</p>	<p>UR</p> <p>Unidade Regenerativa Regenerative Unit</p>			<p>WM</p> <p>Mural de Parede a Água Water Wall Mounted Unit</p>	



Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.

UTA-Unidade de Tratamento de Ar





Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.

UTA-H Unidade de Tratamento de Ar HIGIÉNICA



TÜV NORD

CERTIFICATE
 Permission to use the test mark
**VOLUNTARY TEST OF
 HYGIENE REQUIREMENTS**
**TESTED HYGIENE SUITABILITY OF
 AIR HANDLING UNITS**

TÜV NORTH Systems GmbH & Co. KG, Hamburg, Germany,
 hereby confirms that the Air Handling Unit in Hygienic Version of the range
"UTA-H"
 conforms to the requirements set by TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG,
**Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.,
 Penafiel, Portugal,**
 is therefore granted the right to use the test mark shown below
 in connection with the above-mentioned product.

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
 Expert of Testing Laboratory for
 Ventilation, Air-Conditioning and
 Refrigeration
 Dipl.-Ing. Vera Gräff
 Essen, 07 December 2015



Tested compliance with the
 device-specific hygiene
 requirements according to:
 • DIN 1946 Part 4 : 2008
 • VDI 6022 Part 1 : 2011
 • ÖNORM H6020 : 2015
 • ÖNORM H6021 : 2003
 • SWKI 99-3 : 2003
 • SWKI VA104-1 : 2006

In further consideration of:
 • DIN EN 1751 : 2014

The validity of the Certificate is laid down in the Agreement concerning the granting of
 settlement to use a TÜV NORD test mark.

TÜV NORD

Systems
 & Co. KG

Hygiene Test
 requirements

Tested
 Suitability

Tested compliance with the device-specific hygiene requirements according to:

- DIN 1946 Part 4 : 2008
- VDI 6022 Part 1 : 2011
- ÖNORM H6020 : 2015
- ÖNORM H6021 : 2003
- SWKI 99-3 : 2003
- SWKI VA104-1 : 2006

In further consideration of:

- DIN EN 1751 : 2014

PRODUTOS



Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.

MBH - Unidade vertical



URT- Unidade de Baixo Perfil





Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.

Sistema de AUTOMAÇÃO e CONTROLO



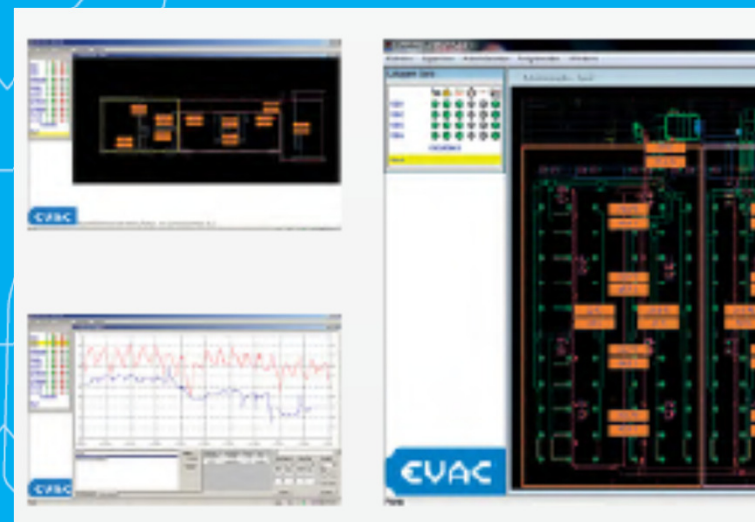


Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.

Desenvolvimento de software aplicado



Programas de selecção



UTA controlo remoto

EVAC®

Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.

Nova School of Business & Economics

Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa



2017/2018 : 46 unidades

OBRAS/MERCADOS



Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.

Fábrica da BOSCH (Braga)



2016/17/18 :
16 unidades (Industrial)



OBRAS/MERCADOS



Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.

IPO Coimbra



2016: 10 unidades

OBRAS/MERCADOS



Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.

CENTRO HOSPITALAR e UNIVERSITÁRIO de COIMBRA



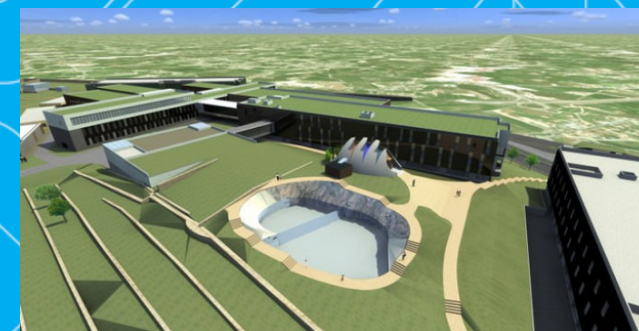
2015 : 56 unidades

OBRAS/MERCADOS



Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.

HOSPITAL Sr.º BONFIM, Vila do Conde



2013 : 44 unidades

OBRAS/MERCADOS



Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.

HOSPITAL PEDIÁTRICO DE COIMBRA



2008 : 57 unidades

EVAC®

Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.

SHOPPING CENTER Palácio do Gelo, Viseu



2007 : 96 unidades

OBRAS/MERCADOS



Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.

Santuário Santíssima Trindade, Fátima



2007 : 32 unidades

OBRAS/MERCADOS



Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.



DPEST - Dissertação de mestrado (Jan 2018 a Set 2018)

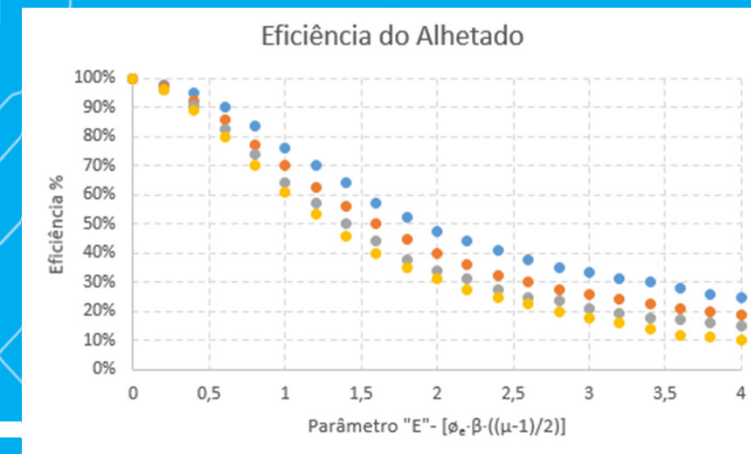
Carlos Joel da Silva Sousa

ISEP - Orientador: Prof. Leonardo Ribeiro

Coorientador: Eng. Joaquim Monteiro

EVAC – Orientador: Eng. Pedro Lapa

Coorientador: Eng. Miguel Jesus



ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO CAUDAL DE ÁGUA NO COMPORTAMENTO DOS RECUPERADORES DE CALOR DO TIPO "RUN AROUND COIL" EM UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR



Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.

DPEST - Estágio (Mar 2018 a Set 2018)

Carla Alexandra Pereira de Sousa

ISEP - Orientador: Prof. Olga Castro

EVAC – Orientador: Eng. Daniela Monteiro



SELECÇÃO DE UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR



Equipamentos de Ventilação e Ar Condicionado, S.A.

**- GESTÃO OPERACIONAL/INDUSTRIAL
(a implementar na nova fábrica 2019/20)**

EVAC
EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO
E AR CONDICIONADO, S.A.



SEDE | HEAD OFFICE
ZONA INDUSTRIAL 2ª FASE - LOTES 1 A 4
4560-709 PENAFIEL, PORTUGAL
TLF +351 255 710 140
E-MAIL: GERAL@EVAC.PT

DELEGAÇÃO LISBOA
MOSCAVIDE, PORTUGAL
TLF +351 218 940 355
E-MAIL: EVAC.LISBOA@EVAC.PT

EVAC MOÇAMBIQUE
MAPUTO, MOÇAMBIQUE
TLF +258 210720864
E-MAIL: GERAL@EVACMOZ.CO.MZ

EVAC INTERNATIONAL
SPAIN
TLF. +34 665080159
E-MAIL: EVAC.EXPORT@EVAC.PT

Apresentação

pedro.lapa@evac.pt



WWW.EVAC.PT