

The logo features the word "CUSTOMAIR" in a bold, white, sans-serif font. A small registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the "R". The letter "A" is replaced by a stylized blue triangle pointing upwards.

CUSTOMAIR®

A small orange circle containing a white right-pointing triangle, resembling a play button icon.

Tu proyecto
HVAC estará en
las mejores manos



CUSTOMAIR

 **CONÓCENOS**

Ofrecemos una amplia gama de Proyectos HVAC y soluciones llave en mano, diseñadas específicamente para abordar las necesidades de calidad del aire en diversos sectores industriales.

Respaldados por más de dos décadas de experiencia en el mercado, ofrecemos soluciones confiables y adaptadas a los requerimientos de cada cliente.



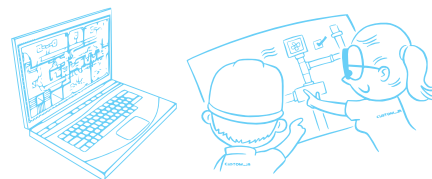


► NUESTRA PROPUESTA OFRECE:

Diseño e ingeniería

Calculamos los sistemas de calidad de aire de acuerdo a los requerimientos del cliente, en control de temperatura, limpieza de aire, humedad y número de cambios de aire por hora.

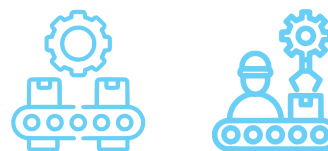
- ◉ Análisis de la calidad del aire
- ◉ Filosofía de operación
- ◉ Memorias de cálculo y planos por especialidad
- ◉ Selección y especificación de equipo
- ◉ Análisis de precios unitarios



Fabricación

Equipos fabricados en diversos materiales como acero inoxidable, aluminio, acero galvanizado, acero rolado en frío, lámina pintor, etc.

- ◉ Corte Láser
- ◉ Doble CNC
- ◉ Soldadura
- ◉ Ensamble mecánico
- ◉ Pintura por aspersión



Instalación

Somos expertos en distintos tipos de instalaciones que requieren los sistemas HVAC.

- ◉ Ductería
- ◉ Tubería de refrigeración
- ◉ Cableado de red eléctrica y de control



Commissioning

Acreditamos el correcto funcionamiento de tus sistemas.

- ◉ Después de asegurarnos que el sistema cuenta con alimentación eléctrica, servicios periféricos y señales de campo, lo ponemos en operación por primera vez y realizamos los balanceos, pruebas y ajustes pertinentes.
- ◉ Al finalizar el proceso, entregamos:
 - Libro del proyecto con planos As Built
 - Memorias de cálculo
 - Manuales de instalación y operación
 - Registros del commissioning
 - Además, capacitamos a tu personal para operar el sistema correctamente y darle mantenimiento

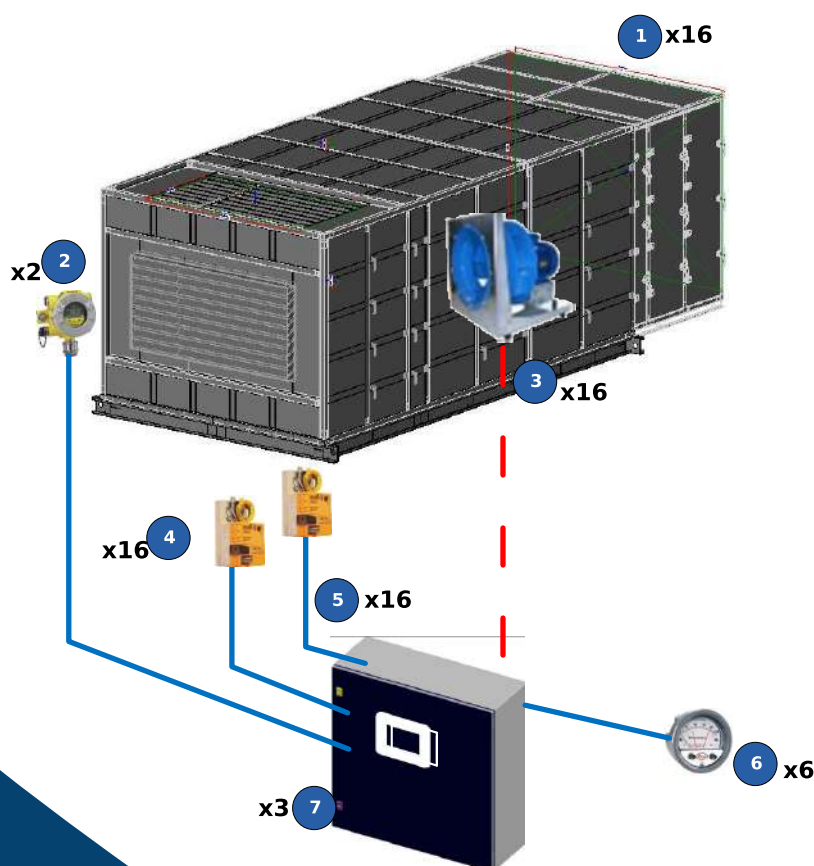




▶ CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

Ofrecemos equipos de automatización y monitoreo que integran y coordinan la operación de los componentes del sistema de calidad del aire.

Ejemplo:



1. UMA (UNIDAD MANEJADORA DE AIRE). SE TIENEN CONTEMPLADAS CONTROLAR 16 UMAS DISTRIBUIDAS DE LA SIGUIENTE MANERA:
6 UMAS EN 1er TABLERO DE CONTROL.
6 UMAS EN 2do TABLERO DE CONTROL.
4 UMAS EN 3er TABLERO DE CONTROL.
2. SENSOR DE PRESENCIA DE GASES TÓXICO. SI EXISTIESE PRESENCIA DE UNA NUBE TÓXICA, EL SISTEMA DE CONTROL MANDARÁ A CERRAR LAS COMPUERTAS EXTERNAS REGULANDO LAS COMPUERTAS DE RETORNO PARA EVITAR QUE LA MEDIA QUÍMICA SE DESGASTE ANTE ESTE EVENTO. SE COLOCARÁ UN SENSOR PARA 12 UMAS Y 1 SENSOR PARA 4 UMAS.
3. CADA UMA CONTENDRÁ UN MOTOR EASY FAN CON COMUNICACIÓN MODBUS SERIAL, LOS CUALES ESTARÁN CONECTADOS POR RED DAISY CHAIN, CADA 6 MOTORES BAJARÁ UN CABLE DE COMUNICACIÓN A SU RESPECTIVO TABLERO DE CONTROL.
4. ACTUADOR PARA COMPUERTA EXTERIOR, SEÑAL 0-10V. SE COLOCARÁ UN ACTUADOR POR CADA UMA, 16 EN TOTAL.
5. ACTUADOR PARA COMPUERTA DE RETORNO, SEÑAL 0-10V. SE COLOCARÁ UN ACTUADOR POR CADA UMA, 16 EN TOTAL.
6. DIFERENCIAL DE PRESIÓN PARA CUARTO ALIMENTACIÓN 24VDC SALIDA 4-20mA. CADA TABLERO DE CONTROL MAPEARÁ LA SEÑAL DE CADA DOS SENSORES (TOTAL 6) PARA PROMEDIARLA Y ASÍ MANTENER PRESIÓN POSITIVA EN TODA EL ÁREA.
7. TRES TABLEROS DE CONTROL CON ALIMENTACIÓN A 127VCA CADA UNO CONTARÁ CON PLC Y PANTALLA HMI PARA MONITOREO Y AJUSTE DE SETPOINTS DE PRESIÓN POSITIVA Y PRESENCIA DE GASES TÓXICOS DE LAS 16 UMAS.

— CABLE PAR TRENZADO PARA COMUNICACIÓN MODBUS SERIAL
— CABLE TIPO BELDEN

Control de Humedad y Temperatura



Control de Humedad y Limpieza de Aire



Control de Temperatura



Industrias para las que trabajamos

Automotriz



Farmacéutica



Hospitalaria



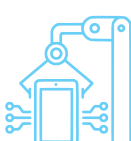
Petroquímica



Alimentaria



Electrónica



Minera



Siderúrgica



Pulpa y Papel



CONTÁCTANOS

customair.mx



+52 (449) 194 2224



ventas@customair.mx



Av. Carpinteros 110,
20900 Parque Industrial
Chichimeco, Ags.,
Aguascalientes, Mexico

CUSTOMAIR®

Tu tranquilidad y la seguridad de tus
equipos son nuestro compromiso.



Customair



Customair



customair.oficial



customair_oficial