

coto (Clima

CONCEPTOS BÁSICOS DE CLIMATIZACIÓN

Introducción a la Climatización

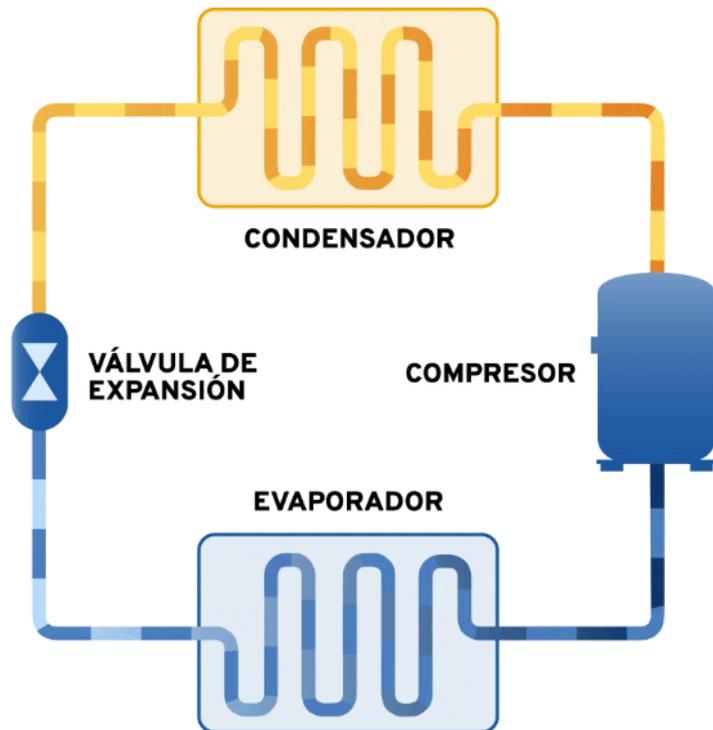
- La climatización consiste en crear unas condiciones de **temperatura, humedad y limpieza del aire adecuadas** para la comodidad dentro de los espacios habitados.
- La climatización comprende tres cuestiones fundamentales: **la ventilación, la calefacción, o climatización de invierno, y la refrigeración (Aire Acondicionado)** o climatización de verano.

Tipos de Instalaciones de Climatización

- Por periodos de funcionamiento: Solo frío - Solo Calor - Bomba de Calor Reversible
- Por su forma de instalación: Individuales - Colectivas o Centralizadas
- Por su fabricación o configuración: Equipos Compactos - Equipos Partidos (Split) - Multi Split - VRF (Flujo de refrigerante variable)
- Por sistema empleado:
 - Sistema Aire-Aire: Condensador y Evaporador refrigerados por aire
 - Sistema Aire-Agua: Condensador refrigerado por aire y evaporador refrigerado por agua
 - Sistema Agua-Aire: Condensador refrigerado por agua y evaporador refrigerado por aire
 - Sistema Agua-Agua: Condensador y evaporador refrigerados por agua

Elementos Básicos y Componentes de un Equipo de Climatización

Ciclo de refrigeración



Equipos y componentes suministrados en Climatización

Aire Acondicionado

Difusión de Aire

Regulación y control

Doméstico y Residencial



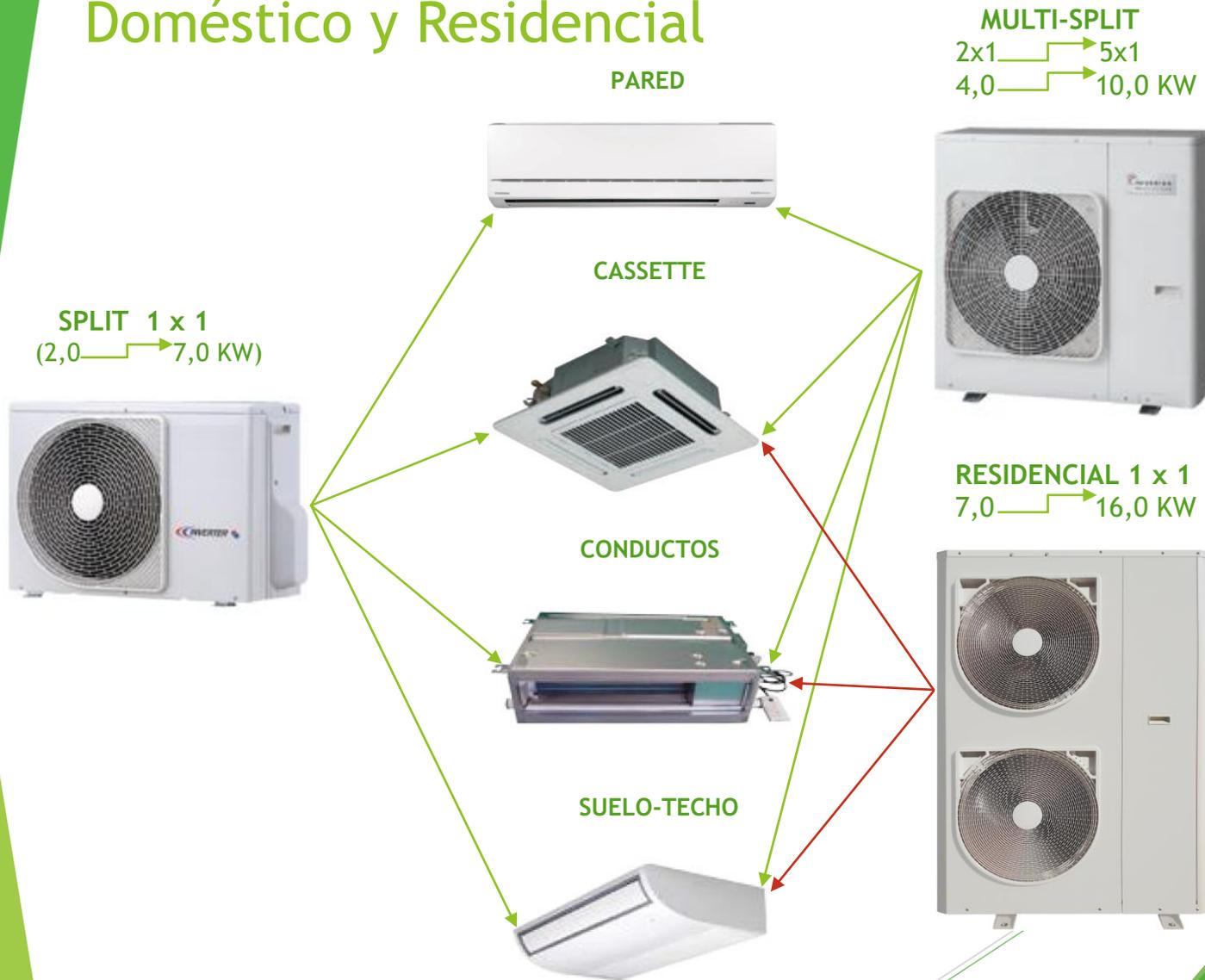
Industrial

Ventilación

Accesorios de Montaje Y Herramientas



Sistemas de Climatización de uso Doméstico y Residencial



Solución Integral de Climatización

SOLUCIÓN integral* DE CLIMATIZACIÓN

SOLAR FOTOVOLTAICA

SOLAR TERMICA

AEROTERMIA

ACS

eficiencia*
REFRIGERACION

*** ahorro**

*** control DOMOTICA**

CONECTIVIDAD

*** confort CALEFACCION**

*** EFICIENTE**
*** AUTOMATIZADA**
*** RENOVABLE**
*** AMORTIZABLE**

Si*o

The diagram illustrates a comprehensive climate control system. It features solar photovoltaic panels for electricity, solar thermal panels for water heating, a central boiler, and an air source heat pump. A smart control system is shown on a tablet and a smartphone, allowing for remote management. The system is designed for efficiency, automation, renewability, and cost-effectiveness, while also providing comfort and connectivity.

coto (Clima

Nuestros expertos en
climatización están a
tu disposición.

Contáctanos para cualquier tipo de consulta. Estamos a disposición tanto del instalador como del particular interesado en un sistema de climatización para su empresa o vivienda.

Carlos Padilla | 617 942 083 - carlospadilla@coto.pro

Miguel Ángel Márquez | 678 499 069 - miguelangelmarquez@coto.pro