

CYPETHERM HVAC

**DESCONTINUAÇÃO
CYPETHERM HVAC****1. INTRODUÇÃO**

A partir da versão 2021, o programa CYPETHERM HVAC deixa de fazer parte da biblioteca de programas CYPE, passando a ser um programa descontinuado.

2. DESENVOLVIMENTO

Em virtude do desenvolvimento de outros programas, com mais funcionalidades, e dos Open BIM Systems de vários fabricantes de equipamentos de climatização, a CYPE decidiu descontinuar o programa CYPETHERM HVAC na versão 2021.

Os utilizadores que possuem obras neste programa, deverão mantê-lo instalado para futura consulta das mesmas. É possível ter versões distintas instaladas no seu computador, para isso consulte a nossa FAQ: [INSTALAR DIFERENTES VERSÕES](#).

Seguidamente descrevem-se as principais funcionalidades do CYPETHERM HVAC bem como as dos programas que se apresentam como alternativa.

CYPETHERM HVAC

- Dimensionamento sistemas de climatização VRF, Aerotermia, Multi-split e split com equipamentos do fabricante TOSHIBA
- Dimensionamento de redes de condutas com respetivas uniões, grelhas (impulsão, retorno e extração) e difusores.
- Dimensionamento da instalação de piso radiante desde o coletor ao circuito de piso radiante.
- Dimensionamento do número de elementos dos radiadores.

Alternativa n.º 1:

CYPECAD MEP - Climatização

- Programa que permite dimensionar todos os sistemas de climatização do CYPETHERM HVAC, com a vantagem de possuir uma base de dados de fabricantes (ligação ao Gerador de preços) e de possuir uma maior oferta de sistemas de climatização, como por exemplo sistema ar-água.

Alternativa n.º 2:

Open BIM TOSHIBA, Open BIM DAIKIN, Open BIM FUJITSU, Open BIM MIDEA, Open BIM PANASONIC, Open BIM BOSCH, Open BIM VAILLANT e Open BIM SAUNIER DUVAL.

- Programas para o dimensionamento dos sistemas de climatização.

CYPEHVAC Ductwork

- Programa para o dimensionamento de redes de condutas, com as grelhas e difusores. Não dimensiona uniões, mas possui um assistente para contabilizar a perda de carga localizada da união e introduzi-la manualmente na rede. Para além disso, permite a introdução do ventilador, recuperador de calor e unidade de tratamento de ar.

Easy duct

- Programa para o dimensionamento de redes de condutas, e respetivas uniões, grelhas (impulsão e extração) e difusores. Para além disso, permite a introdução do ventilador e recuperador de calor do fabricante Soler & Palau.

Open BIM URSA AIR

- Programa para modelação de condutas de climatização com painéis de lã mineral da URSA AIR.

Open BIM MOVAIR

- Programa para modelação de condutas de ar segundo o catálogo da MOVAIR DUCT.

Open BIM ORKLI VMC

- Programa para modelação de sistemas de ventilação mecânica controlada ORKLI.

EasyVMC

- Programa para cálculo de instalações de ventilação mecânica controlada Soler&Palau.

CYPEHVAC Radiant Floor, Open BIM POLYTHERM, Open BIM ROTH, Open BIM GIACOMINI, Open BIM SAUNIER DUVAL e Open BIM ORKLI piso radiante.

- Dimensionamento da instalação de piso radiante, do coletor ao circuito de piso radiante (genérico e de marcas de fabricantes).

CYPEHVAC Hydronics

- Dimensionamento de instalações de distribuição de água para climatização em sistemas ar-água e dimensionamento do número de elementos dos radiadores.