

Calcul AC&R, Proiectare, Simulare si Documentație

Structura modulara a programului CoolTool permite utilizatorului sa cumpere doar modulele necesare, specifice nevoilor sale. Modulele sunt interactive si oferă o optimizare rapida si precisa tuturor aplicațiilor AC&R.

MODUL 1:

Instalații frigorifice intr-o treapta de comprimare

MODUL 2:

Instalații frigorifice in doua trepte de comprimare

MODUL 3:

Instalatiile frigorifice cu vaporizare directa (DX)

MODUL 4:

Instalații frigorifice care folosesc agenti intermediari de răcire

MODUL 5:

Instalații frigorifice cu sistem inecat

MODUL 6:

Diagrame H-X, controlul umidității aerului

MODUL 7:

Calculul necesarului de frig pentru camerele frigorifice

MODUL 8:

Calculul sarcinii de frig pentru Aer Condiționat

MODUL 9:

CoolDraw incluzând Biblioteca de Simboluri tehnice

MODUL 10:

Pompe de caldura

MODUL 11:

Calcul

MODUL 12:

Optimizarea energiei

+ **BAZA DE DATE** cu peste 22,000 de componente majore, incluzând Compressoare, TEV-uri si Racitoare, etc.



Distribuitor pentru Romania



SC AB Tehnic Profesional srl
Str. Alunisului Nr. 164 040747
București

Tel/Fax: 021 332 08 48

Mobil: 0722 740 721

E-mail: office@abtehnic.ro

Produse de inginerie programabila,
Testare si Servicii de Consultanta,
Analizorul de Performanta ClimaCheck,
Fri3Oil - Sistem de recuperare freon,
reciclare si curățare a instalațiilor
frigorifice -Detector de scurgeri Ultrasonic-
Ultraprobe.



Demo Disk available on request.

WWW.COOLTOOL-SOFTWARE.COM



CoolTool
AC & R technology

**Program de calcul si dimensionare
pentru Instalatiile frigorifice,
Aer Condiționat si
Pompe de Caldura
eficiente**

CoolTool

AC & R technology

CoolTool

ACSe R technology

Este un program de proiectare complet integrat, capabil sa acopere aproape orice necesitate posibila pentru Proiectarea in domeniul Refrigerării si Aerului Condiționat.

Cool Tool include o gama larga de elemente grafice, pagini printabile si alte funcții. Baza de date comprehensibila contine majoritatea principalelor compresoare, vaporizatoare, condensatoare, filtre deshidratoare, vizoare si de asemenea poate fi folosit pentru sisteme cu răcire indirecta.

CoolTool include date climaterice la nivel mondial pentru a permite calcularea eficientei energetice a pompelor de caldura si a celui mai potrivit sistem de reglare/control. Permite proiectarea întregii rețele de tevi, calculul pierderii de presiune, dimensionarea țevilor

Contine o baza de date comprehensibila, cuprinzând mai mult de 22,000 de piese si componente - actualizata continuu.



Baza de date CoolTool include piese si componente de la: Aermec, AC&R, Alfa Laval, Alco, Airwell, Aspera, Bitzer, Bock, Castel, Carly, Carrier, Climaveneta, Copeland, Danfoss, Delchi, Dorin, Eco, ESK, FAS, Frascold, Fiica,

The screenshot displays the CoolTool software interface. On the left, a 'New Project' dialog box is open. The main workspace shows a complex technical diagram of a refrigeration system with various components and piping. Overlaid on this are several windows: a 'Declaration of conformity' window with a CE mark, a 'Classification Energy Efficiency' window showing a bar chart, and a 'Nadiger Energieverbrauch' window with a color-coded scale. At the bottom, a 'Notified Body' window contains a bar chart showing monthly data for a year.

This screenshot shows a detailed view of a component within the CoolTool software. It features a schematic diagram of a refrigeration cycle. To the right, there are several data tables and graphs. One table lists 'Refrigerant Capacity' with columns for 'Refrigerant', 'Capacity', and 'Unit'. Another table shows 'Classification Energy Efficiency' with a color-coded bar chart. Below these, there are more detailed tables and graphs, including one with a grid and data points, and another showing 'Capacity at (D/W)'.



Va permite sa creati rapid o

dispunere precisa a țevilor, incluzând selecția automata a tuturor componentelor esențiale (TEV, filtre deshidratoare, vizoare etc). In plus, CoolTool creaza in acelasi timp Declarația de Conformitate, lista de componente si diagramele sistemului pentru sisteme cu unul sau mai multe vaporizatoare.

mono/dublu ascendente, selecția pieselor, calculul sarcinii de răcire aer condiționat, realizarea documentației, desenelor tehnice, calculul necesarului de frig, listei de materiale etc.

Friga-Bohn, GAR s.r.l., Goedhart, Guntner, Hansa, Helpman, Honeywell, ITE, Kuba, L'Unite, LU VE Contardo, Maneurop, Necchi, Roller, RefComp, Searle, Sporlan, Stulz, Technibel, Thermokey etc.