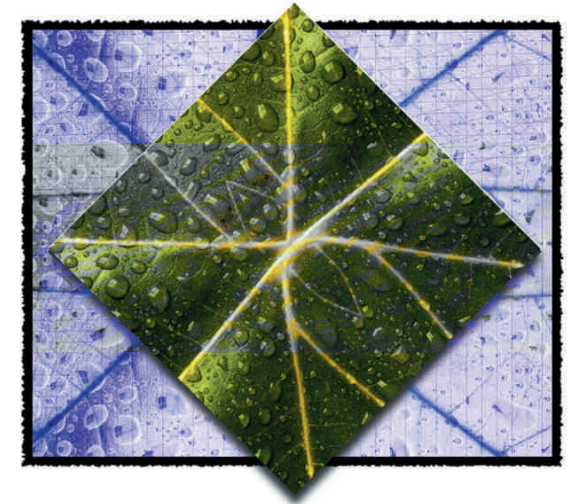


MENERGA[®] h,x-Diagram 4.0



© Christian Zywicki & Jörn Doerk 1999

De snelste en efficiëntste tool voor klimatisatie en industrie

De interactieve en ergonomisch software als grafische en numerische oplossing voor al uw thermodynamische processen met vochtige lucht.

- u Draait integraal onder Windows
- u Volledig exporteerbaar naar MS-EXCEL[®]
- u Onmisbaar voor installateurs en studie bureaus
- u Door groot werkingsgebied ook toepasbaar voor rookgassen

MENERGA[®] h,x-Diagram 4.0

PERFORMANTIES

- u Werkingsgebied: temperatuur -50 °C tot 450 °C
absoluut vochtgehalte 0 g/kg tot 500 g/kg
luchtdruk 100 mbar tot 16 bar
- u Luchttoestand ingave door twee-combinatie uit volgende geg. :
droge bol temperatuur, natte bol temperatuur, relatieve vochtigheid, absoluut vochtgehalte of enthalpie
- u Luchttoestand rechtstreeks in het diagramma mbv. de muis
- u Mollier of psychrometrische diagrammavoorstelling mogelijk
- u Behagelijkheidsgebied volgens DIN
- u Verschilberekening tussen meerdere luchtstromen
- u Manuelle en automatische uitvergroting van het diagramma
- u Mengen van luchtstromen
- u Energiereducatie en regeneratie
- u Adiabatisch koelen
- u Verwarmen
- u Koelen / ontvochtigen
- u Bevochtigen
- u Exacte berekening van dauwpunt- en natteboltemperatuur
- u Men kan tot tien diagramma's simultaan bewerken
- u Eenvoudig exporteerbaar naar MS-EXCEL[®]
- u Afdrukbaar
- u Verschillende talen instelbaar (ook nederlands)
- u met Tool-Tips, Online-Help en uitgebreide handleiding

Systeemvereisten

Pentium[®]-Processor, 128 MB RAM beschikbaar, ca. 30 MB vrije ruimte op harde schijf, Windows[®] 2000, XP, CD-ROM station, USB

MENERGA[®] nv
Nieuwlandlaan 16a-B409 - B-3200 AARSCHOT
Tel. +32 16 31.42.00
Fax +32 16 31.42.01
E - Mail: info@menerga.be · www.menerga.be



"Straks een professioneel h,x-diagramma op uw PC ...?"
Post of fax deze folder en wij nemen vrijblijvend
contact met u op.

MENERGA[®] nv
Marketingafdeling
Nieuwlandlaan 16a-B406
B-3200 AARSCHOT

Ja, ik bestel _____ exemplar(en) MENERGA[®]
h,x-Diagram, Versie 4.0, aan de prijs van
410,- Euro per exemplaar, excl. BTW en
verzendingskosten.

Systeemvereisten: Pentium[®] of hoger,
CD-ROM station, WIN 2000, XP
128 MB RAM beschikbaar,
30 MB vrije ruimte op harde schijf, USB

Firma, Naam, Voornaam _____

Adres _____

handtekening / Stempel _____

MENERGA[®] h,x-Diagramm 4.0

De snelste en efficiëntste tool
voor klimatisatie en industrie



MENERGA[®] presenteert het nieuwe h,x-Diagramm 4.0

Door een constante verder ontwikkeling is het oerdegelijkste h,x-diagramma op de markt nog gebruiksvriendelijker geworden :

- u Het programma oriënteert zich met zijn nieuwe venster-techniek naar de Windows standaard. Hierdoor kan u de weergave aanpassen aan de noden van uw probleem.

- u Complexe berekeningen kunnen snel en correct gemaakt worden door enkele klikken op de muis.

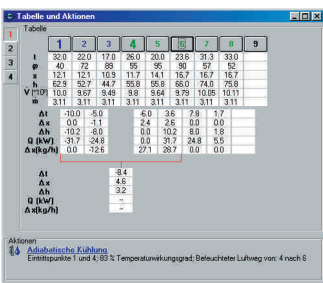
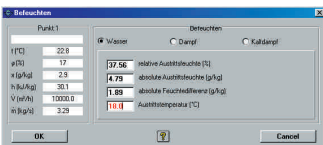
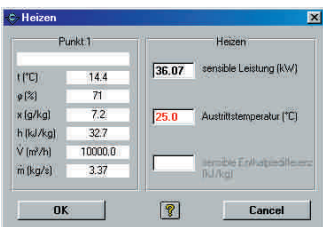
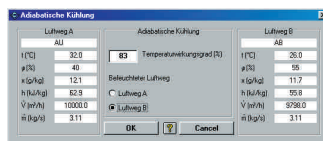
- u Coördinaten van de muis : temperatuur, relatieve en absolute vochtigheid, dampdruk, dichtheid en enthalpie worden interactief weergegeven.

- u Bedien het programma via de zelfverklarende toolbar of talrijke pulldown menu's. Een zéér uitgebreide help staat steeds ter beschikking.

- u Onmisbaar wanneer u werkt met internationale partners door de verschillende eenheden, talen en voorstellingen (Mollier of psychometrisch).

- u Men kan elk diagramma voorzien van commentaar, tot tien verschillende diagramma's opslaan onder één bestand.

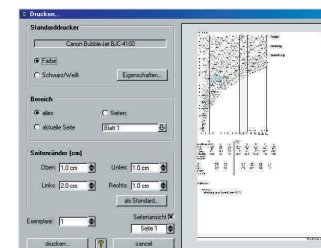
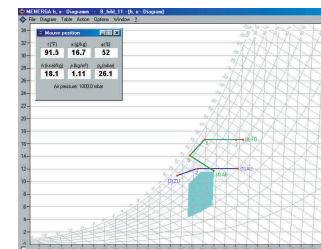
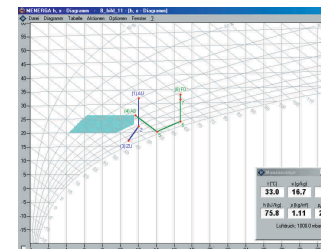
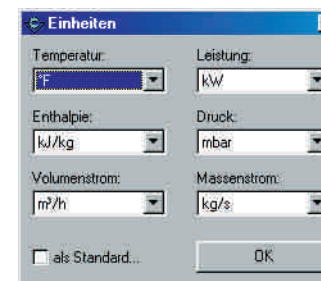
Ook kunnen alle gegevens eenvoudig geëxporteerd worden naar Microsoft Excel[®].



Rekenmodules voor de berekening van adiabatische koeling, recuperatieve en regeneratieve warmteterugwinnings-systemen.

Uitgebreide Acties sturen processen zoals verwarmen, koelen, bevochtigen. Speciaal afgestemde invulvelden vragen de daarvoor benodigde gegevens en voeren de acties automatisch uit in het diagramma. De daaruit volgende resultaten kunnen aangewend worden voor de volgende berekeningen.

Een speciale module voor de berekening van waterverdamping in zwembaden. Met deze module kan u de totale hoeveelheid waterdamp en het daarvoor noodzakelijke luchtdebiet berekenen.



Tussen de verschillende eenhedenstelsels kan, zonder het proces opnieuw te moeten ingeven, gewisseld worden door eenvoudig met het pulldown menu te werken.

De psychometrische voorstelling is ook door een muisklik oproepbaar. De berekeningen kunnen gebeuren in de Molliervoorstelling, waarbij bijvoorbeeld de afdruk kan gebeuren als psychometrische voorstelling. Het behaaglijkheidsgebied volgens DIN 1946 deel 2 kan men uitschakelen.

De afdruk kan zowel verso als recto verso gebeuren, waarbij de grootte van het h,x-diagramma corrigeerbaar is. Ook de cijfergegevens, acties en commentaar kunnen worden afgedrukt.