

Met zijn allen rond een groot vuur

In de oertijd maakte de mens al vuur om te voorzien in zijn behoefte aan warmte. Om het in de ijsstijd warm genoeg te hebben, werden grote vuren gestookt, waaraan iedereen in de groep zich kon verwarmen.

Sindsdien is veel veranderd, maar nog altijd kunnen mensen niet zonder warmtebron. De fossiele brandstoffen raken echter langzamerhand uitgeput. Er moet dus worden geïnvesteerd in duurzame comfortinstallaties, die op een verantwoorde manier warmte produceren. Door warmtepompen te gebruiken, zou de CO₂-uitstoot aanzienlijk worden verminderd en het broeikaseffect teruggedrongen.

Eind 2005 waren in Nederland 30.839 warmtepompen in gebruik. Ruim 1.800 warmtepompboilers en 1.600 warmtepompen zijn in dat jaar in de woningbouw geplaatst. Een groot deel van de toepassingen van warmtepompen belandde in kantoren of de industrie: 2.319 installaties. Al die installaties zouden samen net zoveel CO₂ besparen als er vrijkomt door gasgebruik van 22.000 huishoudens.

Met een warmtepomp verminderen bovendien de stookkosten aanzienlijk. Per jaar is verwarmen met een LTV-systeem met warmtepomp circa 350 euro goedkoper dan verwarmen met een gasgestookte hr-ketel. Wordt het systeem ook gebruikt om te koelen, dan kan de installatie zelfs 600 euro per jaar goedkoper zijn dan een hr-ketel met daarnaast elektrische airconditioning.

Er kleeft echter één nadeel aan de warmtepomp. Een individuele warmtepomp kost al gauw vijf- tot negenduizend euro per woning. De gasgestookte warmtepomp kost ongeveer zevenduizend euro. Daar zitten de kosten voor aanleg en vloer- of wandradiatoren nog niet bij. De hoge aanschafkosten wegen (nog) niet op tegen de lagere en energie- en onderhoudskosten. Het is dus zaak om een collectieve installatie met warmtepompen aan te leggen. Die zijn binnen enkele jaren terug te verdienen. Bij collectieve toepassing in eengezinswoningen zijn de meerkosten van de investering per woning in circa zes jaar terugverdiend. Voor een appartement in een wooncomplex ligt de terugverdiëntijd zelfs op ongeveer vijf jaar. Dus... toch weer met zijn allen rond één groot vuur.

Christine Linneweever
(eindredacteur)

KOUDE & LUCHTBEHANDELING

Officieel Orgaan van:

KNVvK Koninklijke Nederlandse Vereniging voor Koude,
(Royal Dutch Association of Refrigeration)
Kantoor: Zandlaan 29, 6717 LN Ede;
Postadres: Postbus 32, 6710 BA Ede.
tel.: (0318) 69 71 98; fax: (0318) 69 71 99
E-mail: info@knvkv.nl / Internet: www.knvkv.nl
postgiro: 97360 / bankrelatie: RABO-bank 36.28.35.829
Directeur van het KNVvK-bureau: Gerard J. M. Vos



NVKL, Nederlandse Vereniging van ondernemingen op het gebied van de Koudetechniek en Luchtbehandeling
Postbus 190, 2700 AD Zoetermeer,
tel.: (079) 353 12 59 / fax: (079) 353 11 15
Email: info@nvkl.nl
Internet: www.nvkl.nl

NEKOVRI, Vereniging van Nederlandse Koel- en Vriesthuizen
"De Beukenhof", Stripsestraat 51, Eindhoven
Postbus 901, 5600 AX Eindhoven
tel.: (040) 2565263 / fax: (040) 2553320
E-mail: info@nekovri.nl / Internet: www.nekovri.nl

VERAC, Vereniging van leveranciers van airconditioning-apparatuur
Postbus 12 - 3740 AA Baarn
tel.: (035) 542 75 26 / fax: (035) 542 76 26
E-mail: info@verac.nl / Internet: www.verac.nl

LUKA, Nederlandse Vereniging van Luchtkanalenfabrikanten
Rading 108 - 1231 KD Loosdrecht
tel.: (035) 582 49 01 / fax: (035) 582 49 81
E-mail: info@luka.nl / Internet: www.luka.nl

FKL, Federatie Koude- & Luchttechniek
Boerhaavelaan 40 / Postbus 190
2700 AD Zoetermeer
tel.: (079) 353 13 50 / fax: (079) 353 13 65
E-mail: fk&l@fme.nl / Internet: www.federation-fkl.org

VLA, Vereniging van Leveranciers van Luchttechnische Apparaten
Boerhaavelaan 40 / Postbus 190
2700 AD Zoetermeer
tel.: (079) 353 11 24 / fax: (079) 353 13 65
E-mail: vla@fme.nl
Internet: www.gezondeluchtingebouwen.nl

RAAD VOOR DE KOUDE,
Beeckenstein 86, 3328 ZD Dordrecht
tel.: +31(0)78 617 00 99 / fax: +31(0)78 618 95 24
E-mail: info@raadvoordekoude.nl
Internet: www.raadvoordekoude.nl

NEDERLANDSE KOELTECHNISCHE INDUSTRIE (NKI),
Boerhaavelaan 40 / Postbus 190
2700 AD Zoetermeer
tel.: (079) 353 11 24 / fax: (079) 353 11 15
E-mail: nki@fme.nl
Internet: www.koelindustrie.nl

Met medewerking van het Opleidings- en ontwikkelingsfonds voor het Technisch Installatiebedrijf (OTIB).

Versijnt maandelijks

Uitgever, redactie en advertentie-administratie
B+B Vakmedianet, Albrechtlaan 1, 1404 AH
Bussum - Postbus 219, 1400 AE Bussum - Tel 035-6940740
e-mail advertentie-administratie: redactie@vakmedianet.nl



Commercieel manager

Hans Potharst - e-mail: hanspotharst@vakmedianet.nl;
tel.: (0318) 52 80 08; mobiel: 06 102 969 28

Accountmanager

Jeroen Baar - e-mail: jeroenbaar@vakmedianet.nl

Uitgever-hoofdredacteur

Drs. Ruud Bakker

Eindredacteur

Christine Linneweever

Vertalingen

Nina van Ooijen

Marketing

Leendert van Wezel

Telefonische verkoop

Siebe Punter

Abonnementen-administratie

Jolanda van Selm

Coverillustratie

Danny Merck

Art Director / Vormgeving

Mr. Richardson, Arjan Anderiesen

Voorzitter Redactieraad

Ing. Dick Havenaar, dhavenaar@zonnet.nl

Redactieraad

Ing. E. Berends / Dr. Ir. C. van den Berg / H. Blok (secretaris) / Dr. Ir. J. Broeze / J. L. F. Hartmans / Ing. K. van Heiningen / Dr. Ir. C. A. Infante Ferreira / R. Lurling / Mevr. K.M. van der Maarel-Sonneveld / Ir. C.A. de Schipper MBA / G. J. M. Vos / B. P. M. Willems

Abonnementen

Nederland € 94,50 (excl. BTW)
Buitenland € 114,50 (excl. BTW)
Losse nummers € 9,50 (excl. BTW)

Drukker

Van der Wiel & Rosmalen Drukkers, Amhem

ISSN 0925-630X

