

Juni 2004

verkoeling
special

Geachte lezer,

Weet u nog, die mooie zomer? Die warme zomerdagen, waarop u altijd wel een glas ijskoud water bij de hand had willen hebben? Hydron kan dat zo voor u regelen. Wij kunnen u niet alleen doorlopend van drinkwater voorzien, maar we kunnen het sinds een paar jaar ook nog voor u koelen. Via de Verkoeling, een waterkoeler die op het leidingnet is aangesloten, kunt u onbeperkt ijskoud water



aftappen. Mét of zonder koolzuur. Honderden bedrijven en instellingen maken inmiddels gebruik van de Verkoeling. Van zwembad tot notariskantoor, van politiebureau tot school. Zij hoeven niet langer te slepen met flessen mineraalwater of voortdurend waterreservoirs te vervangen. En in de zomer zien zij de kosten van hun watervoorraad niet net als de temperatuur tot ongekende hoogten stijgen. Daarbij komt dat het drinkwater in Nederland van uitstekende kwaliteit is en goed van smaak.

Misschien gaan we weer zo'n warme zomer tegemoet als in 2003. En wie wil dan niet op elk gewenst moment (de) Verkoeling vinden?

Ir. Stefan Mol, Accountmanager Bedrijven

Tel.: 030 - 24 87 190

De Verkoeling bij Rabobank Hilversum, Vecht en Plassen

'Blinde test was doorslaggevend'

"Een blinde test met verschillende soorten water was bij ons een van de doorslaggevende redenen om voor de Verkoeling van Hydron te kiezen", aldus Ed Boer. Als medewerker Facilitair bij Rabobank Hilversum, Vecht en Plassen is hij verantwoordelijk voor het gebouwenbeheer. Daar horen ook de acht waterkoelers van Hydron bij die de bank vorig jaar aanschafte. Naast de uitslag van de blinde test, waren gebruiksgemak, efficiëntie, een goede kwaliteit water en de prijs belangrijke redenen om voor een waterkoeler te kiezen die is aangesloten op de waterleiding.

Begin 2003 plaatste Hydron de eerste Verkoeling bij de Rabobank aan de Planetenbaan in Maarssen. "Ik werk als vrijwilliger bij de Brandweer, waar ze een aantal waterkoelers van Hydron hadden staan", vertelt Ed Boer. "Zo wist ik van hun bestaan af. We hebben de Verkoeling eerst een tijdje op proef genomen, om te kijken of het wat voor ons zou zijn."

Lekkerste water

In het begin waren medewerkers best sceptisch over de waterkoeler van Hydron. Omdat sommigen volhardden in hun voorkeur voor bronwater, werd de proefplaatsing zelfs verlengd. Uiteindelijk werd over het lot van de Verkoeling beslist door een aantal collega's te onderwerpen aan een blinde test met verschillende soorten water. Enthousiast vertelt Ed Boer hoe de test in zijn werk ging: "We vulden vier identieke flessen met verschillend water. Eén fles was gevuld met spawater, een andere met water uit de koeler van een concurrent. In de derde fles zat kraanwater en de laatste fles vulden we met water uit de Verkoeling. We zorgden ervoor dat al het water dezelfde temperatuur had, zodat er echt op smaak gekozen zou worden." De test pakte gunstig uit voor het leidingwater: "Tijdens de test verkoos een ruime minderheid bronwater boven water uit de kraan", verklaart Boer. "Slechts één collega kon het verschil proeven. Een collega die eerder een sterke voorkeur had voor bronwater, wees tijdens de test het water uit de kraan en uit de Verkoeling aan als het lekkerste water."

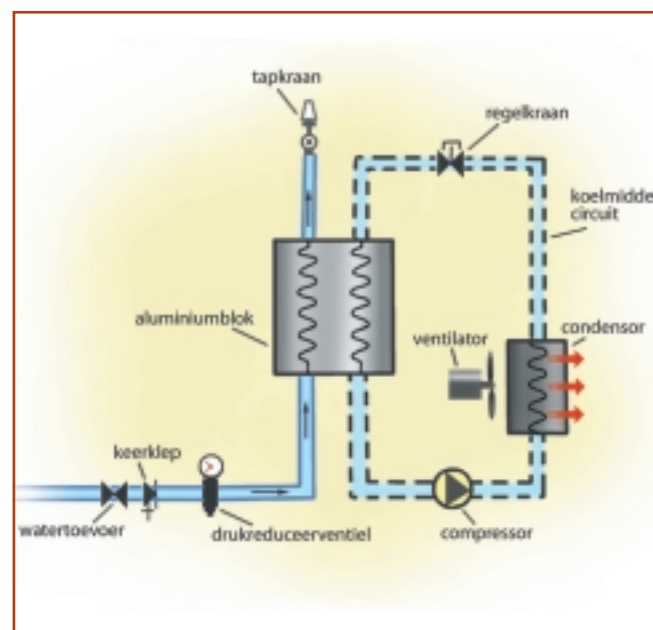
Vertrouwd

Sindsdien tapt ook de meest sceptische medewerker water uit de Verkoeling. Inmiddels heeft Rabobank Hilversum Vecht en Plassen acht waterkoelers van Hydron staan, verspreid over vier vestigingen. De uitkomsten van de blinde test gaven de doorslag, maar ook de prijs en het gebruiksgemak speelden een rol in de besluitvorming. Boer: "De flessenkoelers



Ed Boer, Rabobank

die we gebruikten, waren relatief duurder én brachten een hoop extra werk met zich mee. Nu hoeven we niets op voorraad te houden, niet met flessen te slepen en zijn we per saldo nog goedkoper uit ook. Het geeft bovendien een vertrouwd gevoel dat Hydron als waterleidingbedrijf ook de waterkoelers levert."



Compressiekoelsysteem

De Verkoeling is uitgevoerd met een compressiekoelsysteem. In dit systeem wordt het koelmiddel door een compressor rond geperst, waarbij het middel zowel een vloeibare als gasvormig vorm aanneemt.

Het gas wordt door de compressor op een hogere druk gebracht, waardoor het een hogere temperatuur krijgt. In de condensor wordt de temperatuur van het gas dan weer teruggebracht waardoor het zal condenseren en vloeibaar wordt. Een ventilator zorgt voor de afkoeling van het gas.

De druk van het vloeibare koelmiddel wordt bij de regelkraan gereduceerd waardoor het verdampt. De vrijgekomen verdampingsenergie wordt dan gebruikt om het aluminium blok te koelen. Door de lage temperatuur van het aluminium blok zal ook de afkoeling plaatsvinden van het door de RVS koelspiraal stromende drinkwater.

Nadat het koelmiddel in de verdamper is verdampt, begint het koelproces weer opnieuw.

WHO:

'Kraanwater gezonder dan flessenwater'

Nergens anders ter wereld is het kraanwater zo goed van smaak en kwaliteit als in de meeste West-Europese landen. De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) verbaast zich er dan ook over dat nog zo veel West-Europeanen de voorkeur geven aan verpakt water: "In West-Europa is flessenwater meestal niet beter, en soms zelfs slechter van kwaliteit dan leidingwater."

Leidingwater stroomt bijna rechtstreeks vanuit de 'bron' je glas in: verser kan het niet. Omdat het water steeds zo vers is, krijgen micro-organismen de kans niet zich te ontwikkelen. Dit gevaar is er wel bij (mineraal)water dat langere tijd stilstaat in een fles of container. De luchtbelletjes die opborrelen als je een glas water tapt uit een waterkoeler met waterreservoir stimuleren de bacteriegroei alleen maar.

Boordevol mineralen

Kraanwater zit wél boordevol mineralen en andere gezonde stoffen. De Waterleidingwet garandeert dat het er nooit te veel of te weinig zijn: het leidingwater in Nederland wordt gecontroleerd op (maximale hoeveelheden van) maar liefst 57 stoffen. Ter vergelijking: gebotteld mineraalwater wordt op 15 stoffen getest.

De Verkoeling:

Tappunt voor ijskoud en glasvers water

De Verkoeling, de waterkoeler van Hydron, is te verkrijgen in drie verschillende uitvoeringen. De modellen Basic en designuitvoering Basic^{Plus} hebben één tapkraan voor gekoeld water. Het model Duo heeft er twee: één voor water mét en één voor water zónder koolzuur. Alle modellen zijn te leveren als tafelmanier of met onderkast. De Verkoeling kan eventueel nog worden uitgerust met een bekerhouder. De waterkoelers van Hydron worden direct op de drinkwaterleiding aangesloten. Desgewenst kan Hydron ter plekke een aansluiting verzorgen. De temperatuur van

het tapwater van de Basic en de Basic^{Plus} modellen kan ingesteld worden van 3 tot 8 graden Celsius. Uiteraard voldoet het water in alle omstandigheden aan de allerstrengste hygiëne- en kwaliteitseisen. Ook de koelers zelf – vervaardigd van r.v.s. – zijn degelijk en hygiënisch.

Voor meer informatie of offerteaanvraag kunt u contact opnemen met Erik Sloof, via 0800-222 34 44



Water Agenda

23 juni, Ede
Derde Platformdag Kaderrichtlijn Water
Stowa, Utrecht (030) 232 11 99,
www.stowa.nl

27-28 september, Amsterdam
Ultrapure water Europe 2004
Tweedaagse internationale conferentie over de productie van ultraschoon water voor industriële toepassingen. Ultrapure Water Journal en Aqua Business Communications, (015) 361 02 60,
www.aquatechtrade.com/amsterdam

28 september-1 oktober, RAI Amsterdam
Aquatech 2004
Internationaal vakevenement voor watertechnologie en watermanagement met als thema 'Duurzaam Waterbeheer'. Amsterdam-RAI, (020) 549 12 12, www.aquatechtrade.com/amsterdam

28 september-1 oktober, Hamburg, Duitsland
Euromembrane 2004
Internationale conferentie over membraan-technologie. TUHH-Technologie GmbH (TuTech), Hamburg, 00 49 40 76 618 012,
www.tutech.de/euromembrane

Peilers

Kort actueel nieuws

De Keuringsdienst van Waarde drinkt water

De RVU heeft op 8 juni een aflevering uit de serie 'De Keuringsdienst van Waarde' over drinkwater en waterkoelers uitgezonden. Citaat van hun website: "Drinkwater komt uit de kraan. Of uit een flesje. In Spa heet het Spa, in Utrecht heet het Bar le Duc en in Bunnik heet het Sourcy. Het meeste bronwater van Nederland gaat door het toilet en op kantoor drinken we tweedehands water uit een koeler. Waterkoelerverkopers

hebben van water geen verstand. Hun water komt desnoods uit de zee en als de schadelijke stoffen er uit zijn kan het water zo in de accu. Zo kletsen ze maar wat."

Uitzending gemist? De video is beschikbaar op de website www.rvu.nl. Ga naar 'Keuringsdienst van Waarde' en klik op het thema Water.

Tevreden over kraanwater

Consumentenonderzoek wijst uit dat de tevredenheid van de consument over de kwaliteit en smaak van kraanwater groeit. In 2003 stelde een NIPO-onderzoek vast: 97% van de Nederlandse bevolking

drinkt wel eens uit de kraan, 98% is hier (zeer) tevreden over. Specifiek naar de smaak van leidingwater gevraagd, geeft 98% aan tevreden te zijn. In 1999 was dit nog 94%.

Markt voor waterkoelers groeit

De markt voor waterkoelers groeit. In 2001 was Europa 1.270.000 koelers rijk: een toename van meer dan een kwart in vergelijking met het jaar daarvoor. Ook de Nederlandse markt laat een toename van waterkoelers zien: in 2002 was het aantal koelers in een jaar tijd met 11 procent gegroeid naar 90.590.

De Verkoeling: nog geen cent per 10 liter

U bespaart behoorlijk wat kosten met een waterkoeler die rechtstreeks op het drinkwaterleidingnet is aangesloten. Voor het drinkwater betaalt u nog geen eurocent per 10 liter! De aansluitkosten zijn dan ook in een mum van tijd terugverdiend.

Het beheer van de Verkoeling kost u vrijwel niets, ook niet in mankracht. Er hoeven geen waterreservoirs of filters op voorraad gehouden of vervangen te worden. Hydron zorgt zelf voor het onderhoud van de waterkoelers: bij huur is een jaarlijkse onderhoudsbeurt inbegrepen en wie een Verkoeling koopt, krijgt de eerste twee onderhoudsbeurten gratis.

Colofon

Water op maat is een uitgave van:
N.V. Hydron Midden-Nederland
Postbus 40205
3504 AA Utrecht
Teletekst: pagina 555 RTV Utrecht
www.hydron.nl

Accountdesk U kunt al uw vragen stellen bij de Accountdesk. Deze is tijdens kantooruren te bereiken op tel: 030 - 24 87 390.

Stringen Deze kunt u melden op het storingsnummer: 030 - 24 87 281.