

PERSMEDELING

Februari 2010

ELCO, een internationale groep aan de spits van de verwarmingstechniek

ELCO maakt deel uit van de ARISTON THERMO GROUP, die in de hele wereld actief is op gebied van verwarming en sanitair warm water. Ariston Thermo Group telt zo'n 7300 medewerkers en heeft filialen in Duitsland, Oostenrijk, Zwitserland, België, Nederland, Italië en China.

ELCO biedt een volledig productengamma aan: stookolie- en gasketels, branders, warmtepompen, en natuurlijk ook zonne-installaties. Met deze productreeks aan de spits van de moderne techniek kan het bedrijf geïntegreerde oplossingen bieden voor tal van projecten in de woningbouw, tertiaire sector of industrie. ELCO is ook één van de pioniers in condensatieverwarmingssystemen.

In België worden de producten van ELCO uitsluitend verdeeld via professionele kanalen. ELCO Belgium is gevestigd in Zellik, maar het bedrijf heeft nog drie regionale agentschappen in Drongen, Hasselt en Luik.

Onze gegevens

ELCO Belgium n.v.

Sociale zetel in Zellik
Z.1 Researchpark 60
1731 Zellik
Tel. 02 463 19 05
Fax 02 463 17 05

ELCO regionaal agentschap Hasselt

Trichterheideweg 2
3500 Hasselt
Tel. 011 21 08 58
Fax 011 21 17 53

ELCO regionaal agentschap Drongen

Industriepark-Drongen 16 B
9031 Drongen
Tel. 09 224 24 44
Fax 09 233 13 55

ELCO regionaal agentschap Luik

Rue Petite Vâ 63
4432 Alleur
Tel. 04 247 43 92
Fax 04 247 03 86

Voor meer informatie kunt u surfen naar www.elco.net

AQUATOP T - Warmtepompen grond/water - water/water

AQUATOP T staat voor een nieuwe generatie van warmtepompen van ELCO die een comfortabele warmte genereren door gebruik te maken van de «gratis» energie in de bodem of het grondwater. De AQUATOP T warmtepompen bereiken zeer hoge vertrektemperaturen. Dat maakt een polyvalent gebruik mogelijk, evenzeer voor installaties met vloerverwarming als voor nieuwe (onder sommige voorwaarden ook bestaande) installaties.

Gebruik van energie uit grond en water

De AQUATOP T warmtepompen gebruiken de energie die in de ondergrond en/of in het grondwater aanwezig is.

De natuurlijke energie die in de ondergrond wordt verzameld, is op een zeer eenvoudige manier te gebruiken. Hetzij met een of meerdere geothermische sondes die tot 200 m diep gaan, of door horizontale captatie op een vorstvrije diepte van ongeveer 1 meter.

Doordat de temperatuur in het grondwater zowat het hele jaar door constant blijft, is het grondwater ook een geschikte energiebron. Maar oppervlaktewateren, meren, rivieren en het afvalwater kunnen ook gebruikt worden als energiebronnen.



De warmtepomp AQUATOP T van ELCO.

De sterke punten

- **Uitstekende efficiëntie**

Zeer hoge prestatiecoëfficiënt. De energiestatistie van een warmtepomp worden gemeten door de verhouding tussen de hoeveelheid geproduceerde warmte en de elektrische energie die de compressor gebruikt. Deze verhouding is de prestatiecoëfficiënt van de warmtepomp.

- **Veel keuze**

Een zeer uitgebreide productreeks.

- **Weinig geluidshinder**

De AQUATOP T warmtepompen werken uiterst geruisloos: de geluidshinder die naast het toestel gemeten wordt, ligt onder de 35 dBA, wat overeenkomt met het geluidsniveau van een stille koelkast.

- **Lagere installatiekosten**

De integratie van hydraulische onderdelen vermindert de installatiekosten aanzienlijk. De regeling kan dienen voor elke hydraulische standaard.

- **Meer vermogen**

In DUO-stand wordt een calorisch vermogen tot 87,7 kW (grond/water) en 113,6 kW (water/water) gemeten. Met de grote variëteit aan modellen is er ook een antwoord op elke situatie. Voor de AQUATOP T grond/water warmtepompen varieert het vermogen tussen 5,4 kW en 87,7 kW. De vermogens van de AQUATOP T water/water warmtepompen vormen een productreeks van 7,1 kW tot 113,6 kW.

Internationaal kwaliteitslabel voor ELCO

De AQUATOP T warmtepompen onderscheiden zich door hun optimale kwaliteit en betrouwbaarheid. Alleen de beste materialen worden gebruikt, wat een garantie is tegen corrosie tijdens de hele levensduur van de installatie. De AQUATOP T warmtepompen voldoen aan de hoogste Europese kwaliteitsnormen en dragen een label van «gecontroleerde kwaliteit», dat geldt als een referentie in Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland.

AEROTOP T - Warmtepompen lucht/water

Met vermogens van 6,6 kW tot 34,4 kW zijn de nieuwe AEROTOP T warmtepompen een innoverende oplossing voor alle specialisten die definitief komaf willen maken met fossiele brandstoffen bij de bouw van individuele woningen.

Lucht, een gratis warmtebron

Lucht is onbeperkt aanwezig in het milieu en kan heel eenvoudig gebruikt worden als warmtebron. De energie is niet alleen gratis, maar ook voor iedereen toegankelijk. De lucht/water warmtepomp haalt de warmte uit de omgevingslucht en brengt die over op het water.

De sterke punten

- **Een hoge prestatiecoëfficiënt**
Het rendement is optimaal, want met slechts 1 kWh elektrische energie kan men gemiddeld 3 kWh genereren voor verwarming.
- **Een buitengewone flexibiliteit bij de installatie**
De AEROTOP T warmtepompen werden ontworpen om binnen of buiten geïnstalleerd te worden. Ze hebben een zeer robuuste corrosievrije RVS bemanteling om bestand te zijn tegen weer en wind.
- **Een brede keuze**
Een grote waaier aan oplossingen voor elk type installatie. Als er weinig plaats is, kan met AEROTOP T oplossingen geboden worden zonder de prestaties van de warmtepomp te beïnvloeden. Bijvoorbeeld: het model T 12 C met een calorisch vermogen tot 12 kW produceert voldoende energie voor de comfortabele verwarming van een eengezinswoning.



De warmtepomp AEROTOP T van ELCO.

- **Lagere installatiekosten**

Het hele regulatiesysteem is al geïntegreerd, wat een besparing betekent op de installatiekosten. Een ander onbetwistbaar voordeel is de *plug and play* inbedrijfstelling dankzij de geïntegreerde componenten die voorgeïnstalleerd worden in de fabriek.

- **Een overtuigend calorisch vermogen**

De AEROTOP T warmtepompen kunnen een calorisch vermogen bereiken tot 34,4 kW (A+2/W35).

Kwaliteitslabel

De AEROTOP T warmtepompen onderscheiden zich door hun optimale kwaliteit en betrouwbaarheid. De AEROTOP T warmtepompen voldoen aan de strengste Europese kwaliteitsnormen en dragen onder andere het internationale kwaliteitscertificaat voor warmtepompen, een referentie in Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland.

Een oplossing voor de toekomst

Door het gebruik van innoverende technieken en van de beste onderdelen zijn de AEROTOP T warmtepompen onbetwistbaar een goede investering voor de toekomst om niet meer afhankelijk te zijn van fossiele brandstoffen. De lucht/water warmtepompen werken als monovalente of bivalente installaties, bv. met een verwarming op stookolie, gas of hout. Tot slot zijn een optimaal beheerste koudetechniek, een geïntegreerde elektrische verwarmingsweerstand (16 kW max.) en een zeer geruisloze werking enkele van de andere voordelen van AEROTOP T warmtepompen.

RENDAMAX R600 - R3400 - R3600 ketels: condensatie ten dienste van het vermogen

De nieuwe gascondensatieketels van de reeks R3400, R3600 alsook de nieuwe productreeks condensatieketels op lage temperatuur R600 onderscheiden zich door het zeer hoge verwarmingsvermogen in een compacte vorm, het geringe verbruik en de lage uitstoot aan NO_x en CO. Ze bieden niet minder dan 18 verschillende capaciteiten, om een vermogensreeks van 23,5 tot 1.189 kW te bestrijken. Deze ketels zijn evenzeer geschikt voor renovatieprojecten als voor nieuwbouwprojecten. De ketels worden gemonteerd geleverd, met een geïntegreerde Premix brander en aangepaste hulpstukken.

De kenmerken van de productreeks

- **De modernste energiebesparende technologie**

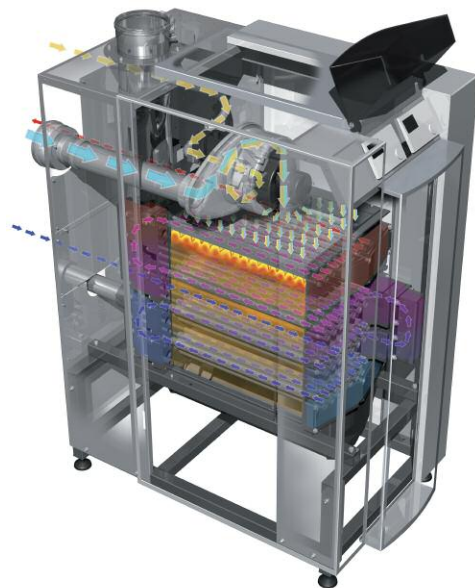
Dankzij de geleidelijke modulatie van het vermogen van de brander volgens een maximale regelingsverhouding van 1:7, liggen de werkingkosten van de ketels tot 15 % lager dan die van de traditionele verwarmingssystemen.

- **Digitale regeling voor een maximaal comfort**

Het systeem kan uitgebreid worden tot 15 verwarmingscircuits. Door de digitale weergave van de regulatie kan elke regeling van de installatie gewijzigd worden.

- **Minder waterverbruik**

Door het circuit van de ketel te scheiden van het verwarmingscircuit met een evenwichtsfles, kan de waterinhoud van de ketel tot een minimum herleid worden. Dit levert een doeltreffendere modulatie op, met een hogere efficiëntie door het optimale gebruik van de condensatiewarmte, een lager totaal gewicht van de ketel en tot slot een elektriciteitsbesparing.



De gascondensatieketel RENDAMAX R601.

R600: betrouwbaar, flexibel en makkelijk te installeren

De productreeks R600 vertegenwoordigt de nieuwe generatie gascondensatieketels, speciaal ontwikkeld om in te spelen op de grote vermogens vereist voor industrie, handel en collectieve woningbouw.

De sterke punten

- **Maximale flexibiliteit:** De voormonteerde evenwichtsflessen en de platenwarmtewisselaar zorgen voor een vlotte planning en installatie, zonder omslachtige regelingen.
- **RVS voor een zeer hoog duurzaam rendement:** dankzij een uitstekende warmte-overdracht, bereiken de R600 ketels een genormaliseerd rendement van 110,4 %.
- **De ideale oplossing voor grote installaties:** er kunnen tot acht ketels in serie geschakeld worden, om vermogens van 22 tot 4.500 kW te bestrijken.



De productreeks R600 vertegenwoordigt de nieuwe generatie gascondensatieketels van RENDAMAX.

R3400: groot vermogen voor een aantrekkelijke prijs

De R3400 gascondensatieketels op lage temperatuur bieden in topklasse productreeksen een groot vermogen voor een aantrekkelijke prijs. Er zijn 6 vermogensreeksen beschikbaar voor een totaal bereik van 164 tot 1.189 kW.

De sterke punten

- **Een dubbele condensatie voor een optimaal energiegebruik:** Het genormaliseerde rendement van de R3400 bereikt 103% dankzij de dubbele condensatie op de warmtewisselaar met gladde buizen en RVS ribbenbuizen.
- **Een brander aan de spits van de techniek:** het technische meesterstuk van de verbranding in gasketels R3400 is de bovenaan watergekoelde brander met geleidelijke regulatie van het vermogen door een ventilator met variabele snelheid.

Tot slot, en niet te verwaarlozen, voldoet de uitstoot van vervuilende stoffen aan de strengste richtlijnen.

R3600: Staande condenserende gasketels voor zeer grote installaties

Deze nieuwe generatie ketels, beschikbaar in 5 capaciteiten, bestrijkt vermogens van 183 tot 1.043 kW.

De sterke punten

- **Optimaal energiegebruik:** De gascondensatieketels R3600 hebben naast een warmtewisselaar met gladde buizen, een tweede en een derde warmtewisselaar met ribbenbuizen die met een laser gesneden zijn. De condensatie treedt op tot de laatste druppel uitgevoerd en dit levert een genormaliseerd rendement van meer dan 109%.
- **Technische innovatie voor meer energiebesparing:** De premix brander in het bovenste gedeelte van de ketel die wordt afgekoeld met verwarmingswater is een ware innovatie. De geleidelijke aanpassing van het vermogen van de brander aan de effectieve vraag en de variabele snelheid van de circulatiepomp van de ketel maken het mogelijk om 50 % elektriciteit te besparen ten opzichte van de niet-modulerende systemen.

Tot slot onderscheidt deze nieuwe generatie gascondensatieketels zich nog door een lagere uitstoot en een bijzonder geruisloze werking.

ELCO, een pionier in zonne-energie aan de spits van de techniek

Sinds meer dan 30 jaar ontwikkelt ELCO verwarmingstechniek op zonne-energie voor de productie van warm water en verwarmingsondersteuning. We hebben oplossingen voor verwarming met zonne-energie voor alle behoeften en alle budgetten. Het directe gebruik van zonne-energie met zonnepanelen is een weloverwogen aanvulling bij de technologische inspanningen van ELCO in energiebesparing in verwarming op basis van fossiele brandstoffen.

ELCO biedt volledige verwarmingssystemen op zonne-energie. Deze omvatten buffervaten, boilers voor sanitair water in uiteenlopende maten, voor een optimale installatie en de verschillende behoeften van de klanten.

Onze zonneverwarmingssystemen zijn compatibel met alle verwarmingssystemen uit de ELCO-catalogus.

De SOLATRON® A 2.3: ideaal voor de productie van sanitair warm water in woningen

Dankzij een geoptimaliseerde hydraulische formule is een verticale of haakse installatie op een plat of schuin dak mogelijk. De SOLATRON® A 2.3 heeft een koperen absorber over de hele oppervlakte met een zeer selectieve deklaag waardoor veel warmte met een minimaal stralingsverlies wordt geabsorbeerd.

De SOLATRON® A 2.3 wordt ook gekenmerkt door een zeer goede kwaliteit/prijs-verhouding en een hagelbescherming van klasse 3. Hij kan ook gebruikt worden om zwembadwater te verwarmen.



De zonnecollector SOLATRON® A 2.3 heeft een koperen absorber waardoor veel warmte wordt geabsorbeerd met een minimaal stralingsverlies.

AURON® DF: hoog energetisch rendement, variabele montage

AURON® DF: vacuümbuizencollector met directe doorstroming die evenzeer gebruikt kan worden voor de productie van sanitair warm water als voor bijverwarming. De innoverende hydraulische constructie van de collectoren maakt alle montagevarianten (dak, wand, bodem) mogelijk.

De AURON® DF heeft een hoge bestendigheid en een lange levensduur. Door het zeer efficiënte gebruik van zonne-energie is het een ideale oplossing voor ons gematigde klimaat. Het systeem kan zonder probleem uitgebreid worden voor een latere montage.



AURON® DF is een vacuümbuis zonnecollector met directe doorstroming.

ELCO biedt volledige verwarmingsoplossingen

ELCO ontwikkelt volledige verwarmingsoplossingen met adviezen, producten, systemen en dienstverlening. We stellen een intelligente en besparende technologie ten dienste van de gebruikers waarmee ze het comfort aan verwarming en sanitair warm water kunnen aanpassen aan hun behoeften en wensen.

Gepersonaliseerd advies

We zijn de bevoorrechte partner voor professionele installateurs en al onze activiteiten spelen in op een zeer concrete doelstelling: elke klant een verwarmingsinstallatie op maat aanbieden.

ELCO stelt een volledige productreeks voor van moderne producten: verwarming op stookolie, gas, of ook nog hernieuwbare energie, condensatieketels, branders, zonnecollectoren en warmtepompen. Alle onderdelen van onze verwarmingssystemen zijn perfect op elkaar afgestemd, makkelijk te installeren en in gebruik te nemen. Ze vullen elkaar aan en zijn gemakkelijk met elkaar te combineren om beter te beantwoorden aan de wensen van de klanten, van de gewone privéprojecten tot grootschalige industriële installaties.

Verwarmingsinstallateur, ontwerper, architect, constructeur van prefab woningen of exploitant, ELCO past zich aan en zet zich in om gepersonaliseerde relevante adviezen te geven afhankelijk van de individuele eisen.



ELCO ontwikkelt volledige verwarmingsoplossingen.

Een unieke dienst na-verkoop

Onze professionele dienst na-verkoop is uniek op zijn gebied. Ze biedt een luisterend oor en staat dag en nacht volledig ter beschikking van onze klanten. De permanente beschikbaarheid (in het weekend of op feestdagen) garandeert u een professionele ondersteuning ter plaatse binnen 24 uur na uw oproep.