



Warmteoplossingen
met hart voor
de toekomst



ALGEMEEN	
ATAG in getallen	3
Het nieuwe verwarmen	4
De 8 van ATAG	6
De cv-ketel uitgelegd	8
De warmtewisselaar uitgelegd	10
WONING	
Q-serie	14
E-serie	15
A-serie	16
EC-technologie	17
Q-CC	18
ComfortSysteem	19
DUURZAAM	
Q-Solar	22
Zonneboilers	23
SolarCollector	24
ALEC	25
UTILITEIT	
XL-serie	28
Belastingvoordeel met MIA\Vamil	29
SERVICE & RANDASSORTIMENT	
Descale waterontharder	32
Thermostaten	33
PRODUCTSPECIFICATIES	
Woning	34
Duurzaam	36
Boilers	38
Utiliteit	39



ATAG heeft 1 doel: het bieden van innovatieve warmteoplossingen, die een duurzame bijdrage leveren aan milieu en samenleving.

ATAG biedt meer dan alleen cv-ketels. De 3 segmenten waarvoor ATAG diverse warmteoplossingen biedt, zijn Woning, Duurzaam en Utiliteit.

ATAG is een wereldspeler die naar 14 landen exporteert: van Nederland tot Turkije en Rusland en zelfs Canada en Amerika.

Elke 15 minuten wordt er ergens op de wereld een ATAG cv-ketel geïnstalleerd.

Van Europa tot Amerika, al 65 jaar is ATAG een betrouwbare speler op de wereldwijde cv-markt.

Meer dan 200 ATAG medewerkers hebben een grote passie voor warmtetechniek en duurzame producten. En dat ziet u terug in onze cv-ketels!

Wereldwijd voorziet ATAG 500.000 huishoudens en utiliteiten van woongemak en warmtecomfort.

1

3

14

15

65

200

500.000

ATAG IN GETALLEN

HET NIEUWE VERWARMEN

Er bestaan vele manieren om uw woning of bedrijfsruimte te verwarmen met ATAG. Of het nu gaat om één- of meergezinswoningen, grote of kleine appartementen, complete appartementsgebouwen, commerciële en/of industriële complexen, passief- of lage-energiewoningen: ATAG heeft de warmteoplossing voor elke woon- en werksituatie!

INNOVATIE

ATAG Verwarming past al jaren technische hoogstandjes toe in haar cv-ketels, met als resultaat de hoogste rendementen die in de markt verkrijgbaar zijn. Bovendien zijn sinds 1996 alle ATAG cv-ketels voorbereid op toekomstige wijzigingen in de gassamenstelling. Dat is pure innovatie!

LEESWIJZER

Het kiezen van een nieuwe cv-ketel is geen eenvoudige klus. Er zijn veel aspecten om rekening mee te houden, zoals woningtype, comfortbehoefte en gezinsgrootte. Met deze brochure helpen we u om uw keuze eenvoudiger te maken.

Deze brochure is ingedeeld in een aantal thema's: Woning, Duurzaam en Utiliteit. Zo kunt u eenvoudig zien welke producten er in het segment van uw keuze beschikbaar zijn. Per productpagina vindt u bovendien handige icoontjes, die in één oogopslag de belangrijkste kenmerken van het product weergeven en u helpen een goede vergelijking te maken. Wat deze icoontjes betekenen, ziet u in de legenda hiernaast.

Wij adviseren u deze brochure te gebruiken om u te oriënteren op de verschillende typen verwarmingsproducten die wij aanbieden. En de ATAG SelectDealer geeft u vervolgens graag een advies op maat!

LEGENDA



Geschikt voor verwarmen.



Productie warmwater.



Geschikt voor meerdere douches of stortdouche.



Geschikt voor het combineren met een solarsysteem.



Maakt optimaal gebruik van de zon voor verwarming én warmwater.



Maakt optimaal gebruik van de zon voor warmwater.



Bevat een warmwateropslag (boiler).



Zeer zuinig in het gebruik van gas.

Hoe werkt een cv-ketel?

Een cv-ketel is een toestel dat voor warmte en comfort zorgt in uw woning; het verwarmt de kamers in uw huis door water dat verwarmd wordt met behulp van gas. De pomp in de cv-ketel transporteert het water via het leidingnetwerk naar een afgiftesysteem (radiatoren, convectoren of vloerverwarming). De verbrandingsgassen die bij het verwarmen van het water vrijkomen worden afgevoerd door een rookgasafvoerkanaal. Een cv-ketel is (bijna) altijd voorzien van een thermostaat, die voor de juiste temperatuurregeling van de warmtevoorziening zorgt.

Solo of combi?

Er zijn twee typen cv-ketels: solo- en combiketels. Een soloketel levert alleen verwarming, waar de combiketel zorgt voor zowel verwarming als warm water. De combiketel kan voorzien zijn van een voorraadboiler of van een platenwisselaar die het water verwarmt wanneer hier vraag naar is. Om met een soloketel warm water te krijgen is nog een aparte boiler nodig. Een combiketel is zuiniger dan een soloketel, omdat deze niet constant een grote hoeveelheid warm water op temperatuur hoeft te houden.

Wat is het rendement?

Een belangrijke aspect behorend bij een cv-ketel is het rendement: het percentage van de gebruikte energie dat wordt omgezet in nuttige warmte. Hoe hoger het rendement, hoe zuiniger de cv-ketel is. Daarbij is het gebruik van de restwarmte uit verbrandingsgassen cruciaal; hoe beter deze warmte benut wordt, hoe hoger het rendement is. Dankzij diverse innovatieve technieken (zie pagina 8/9) leveren ATAG cv-ketels het hoogste rendement in de markt tot bijna 110%! Dat scheelt energiekosten én is beter voor het milieu.

Wat te kiezen?

ATAG cv-ketels zijn al 5 jaar lang als Beste uit de test gekomen bij de jaarlijkse onafhankelijke cv-keteltest van de Consumentenbond. Een ongeëvenaarde prestatie! De energiebesparende technieken die mede hebben geresulteerd in deze mooie onderscheiding zitten in alle toestellen van ATAG. U kunt dus eigenlijk geen verkeerde keuze maken! Welke ketel voor u het meest geschikt is hangt af van het type woning of utiliteit, de hoeveelheid water en/of warmte die u nodig heeft en de mate van isolatie van uw woning of bedrijfsruimte. Onze specialisten adviseren u graag welke warmteoplossing het beste bij u past.

DE 8 VAN ATAG

Het kiezen van een cv-ketel is geen eenvoudige opgave. Graag maken wij uw keuze gemakkelijker door het bieden van de 8 ATAG-zekerheden. Dankzij de 8 van ATAG zit u er altijd warmpjes bij!

Zekerheid

1



Meest ZUINIG
Dankzij het hoge rendement een lager gasverbruik en dus besparen op uw verwarmingskosten.

Zekerheid

2



Meest MILIEUVRIENDELIJK
Lage milieubelasting door schone verbranding en zeer lage emissie.

Zekerheid

3



Meest BETROUWBAAR
Tot 15 jaar garantie op het hart van de cv-ketel, de RVS warmtewisselaar.

Zekerheid

4



Beste KWALITEIT
Al 5 jaar de beste cv-ketel van Nederland volgens de Consumentenbond.



Zekerheid

5



Meest COMFORTABEL
Optimaal comfort dankzij snelle opwarming en warmwaterlevering.

Zekerheid

6



Meest INTELLIGENT
De cv-ketel anticipeert op de gevraagde warmtebehoefte, zodat hij nooit harder werkt dan nodig.

Zekerheid

7



Minste ONDERHOUD
Weinig onderhoud, dankzij de roestvaststalen (RVS) warmtewisselaar.

Zekerheid

8



Meest VEILIG
Alle cv-ketels van ATAG worden uitvoerig getest en voldoen aan de hoogste Europese veiligheidswetgeving.

DE CV-KETEL UITGELEGD

High tech in warmte

ATAG Verwarming heeft één doel: het bieden van innovatieve warmteoplossingen die een duurzame bijdrage leveren aan het milieu en de samenleving. ATAG biedt verschillende systemen voor verwarming en warmwatervoorziening.

Elk systeem – van basis tot high end – heeft dezelfde eigenschappen waar het bij ATAG om draait: duurzaamheid, betrouwbaarheid en functionaliteit. Uiteraard voldoen alle ATAG producten aan de hoogste milieunormen en zijn ze geschikt voor dagelijks intensief gebruik.

Alle ATAG cv-ketels zijn modulerende ketels, die de brandercapaciteit exact afstemmen op de warmtebehoefte. Zo kan de ketel ook een kleinere warmtevraag goed aan door op een laag pitje te blijven branden. Ook behoort de CO₂-uitstoot van ATAG cv-ketels tot de laagste in de markt; wel zo prettig voor het milieu!

Dit alles wordt gerealiseerd door de vele technologische innovaties in de cv-ketels van ATAG. Deze staan garant voor een optimaal woon- en werkklimaat. Hiernaast worden deze innovaties op een rijtje gezet.

Elektronische ontsteking

Slimme ontsteking, die ervoor zorgt dat de ketel altijd doeltreffend start. Een waakvlam is overbodig, dus extra gasbesparing.

Gas-luchtregelingsblok

Hier vindt de optimale voormenging van gas en lucht plaats die nodig is voor een zeer schone verbranding.

Sensor-Control

Dankzij de sensor-control en het modulerend vermogen van de cv-ketel hoeft deze minder vaak in- en uit te schakelen, met minder slijtage en dus een verlenging van de levensduur als resultaat.

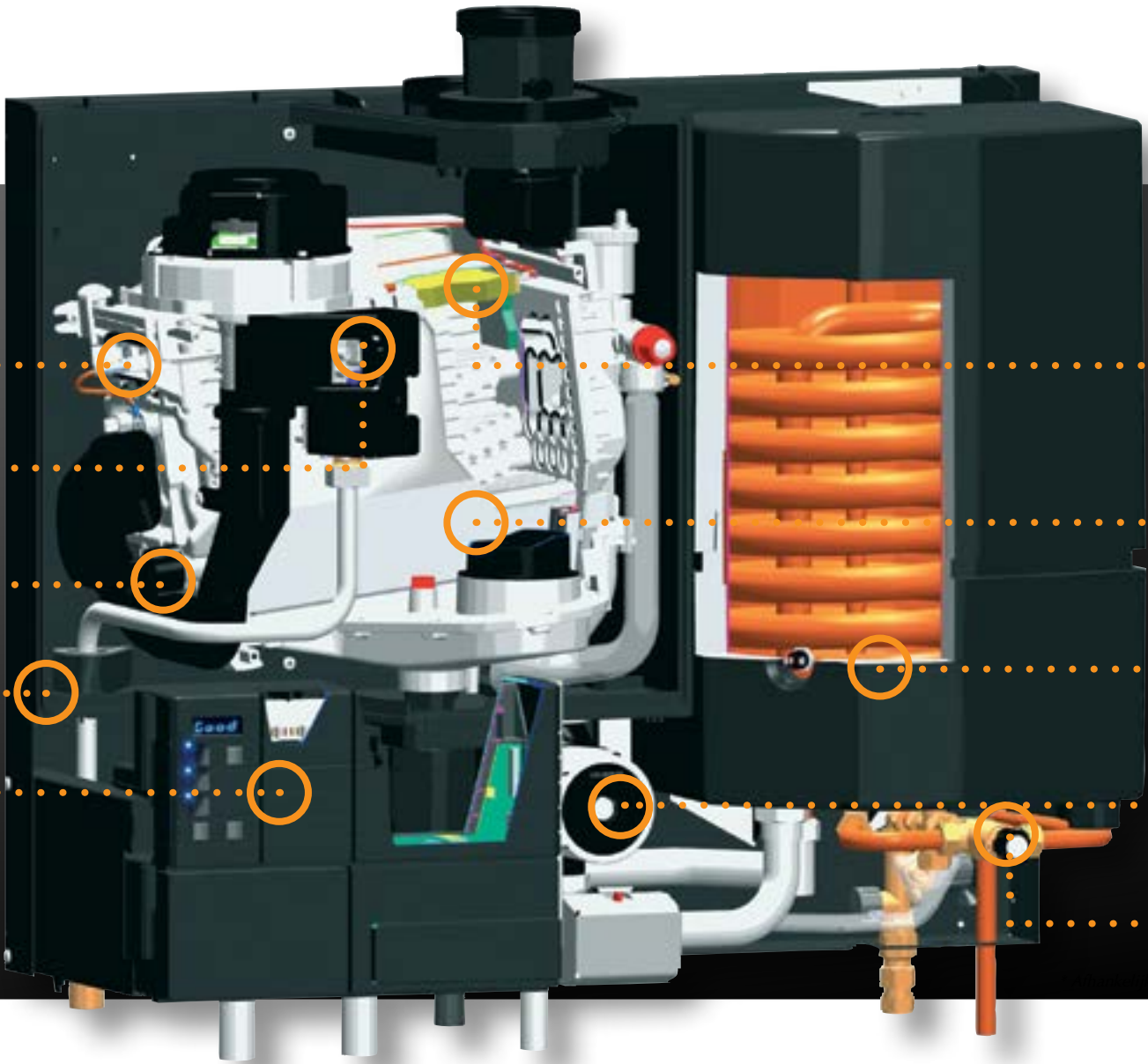
Behuizing

Elke ATAG cv-ketel is voorzien van een behuizing. Deze zorgt voor een uiterst stille werking van het toestel.

Control Management System

Via een display wordt u met behulp van praktische meldingen geïnformeerd over de actuele status van de cv-ketel.

ATAG



Hardkeramische brander

Zeer schone verbranding, een isolerende werking en onderhoudsarm doordat vuil niet op de brander kan vallen. Milieuvriendelijk en levensduurverlengend.

Roestvaststalen warmtewisselaar

Exclusief ontwikkeld door ATAG. Volledige roestvaststalen (RVS) wisselaar met gladde buizen voor:

- Een optimaal Hoog Rendement
- Een lange levensduur (tot 15 jaar garantie!)
- Zeer schone verbranding
- Lage onderhoudskosten

Voorraadboiler

Warm tapwater op voorraad in de boiler, direct beschikbaar op de juiste temperatuur (Q-serie).

Modulerende pomp

Past op intelligente wijze continu de hoeveelheid water aan aan de gevraagde waterbehoefte, met een hoger rendement en lagere energiekosten tot gevolg. Bovendien geeft deze pomp geen hinderlijke ruis in de leidingen (Q-serie).

Thermostatisch mengventiel

Regeling voor een constante en gelijkmatige warmwatertemperatuur.



Bewezen de beste: 5 jaar de beste cv-ketel van Nederland

In september 2013 is opnieuw een ATAG cv-ketel als Beste uit de test gekomen bij de Consumentenbond. Dit predikaat werd bij eerdere cv-keteltests in 2009, 2011 en 2012 ook al aan ATAG toegekend. ATAG maakt dus al 5 jaar lang de beste cv-ketels van Nederland. Een ongeëvenaarde prestatie!

Niet alleen de Consumentenbond geeft ATAG keer op keer de voorkeur, ook de consument zelf verkiest ATAG boven andere merken. De ATAG E325EC is namelijk al 5 maanden op rij als Best Reviewed product betiteld op consumentenplatform Kieskeurig.nl. Met een gemiddeld reviewcijfer van 8,8 is het overduidelijk: ook eindgebruikers bevelen ATAG aan!

DE WARMTEWISSELAAR UITGELEGD

Het 'warme hart' van de cv-ketel

Het belangrijkste onderdeel van de cv-ketel is de warmtewisselaar. Een warmtewisselaar zorgt er voor dat de warmte kan worden overgedragen naar het water. Daarom wordt deze ook wel het hart van de cv-ketel genoemd: het is een buizenstelsel waar water doorheen stroomt, dat wordt verwarmd door de gasbrander boven de warmtewisselaar.

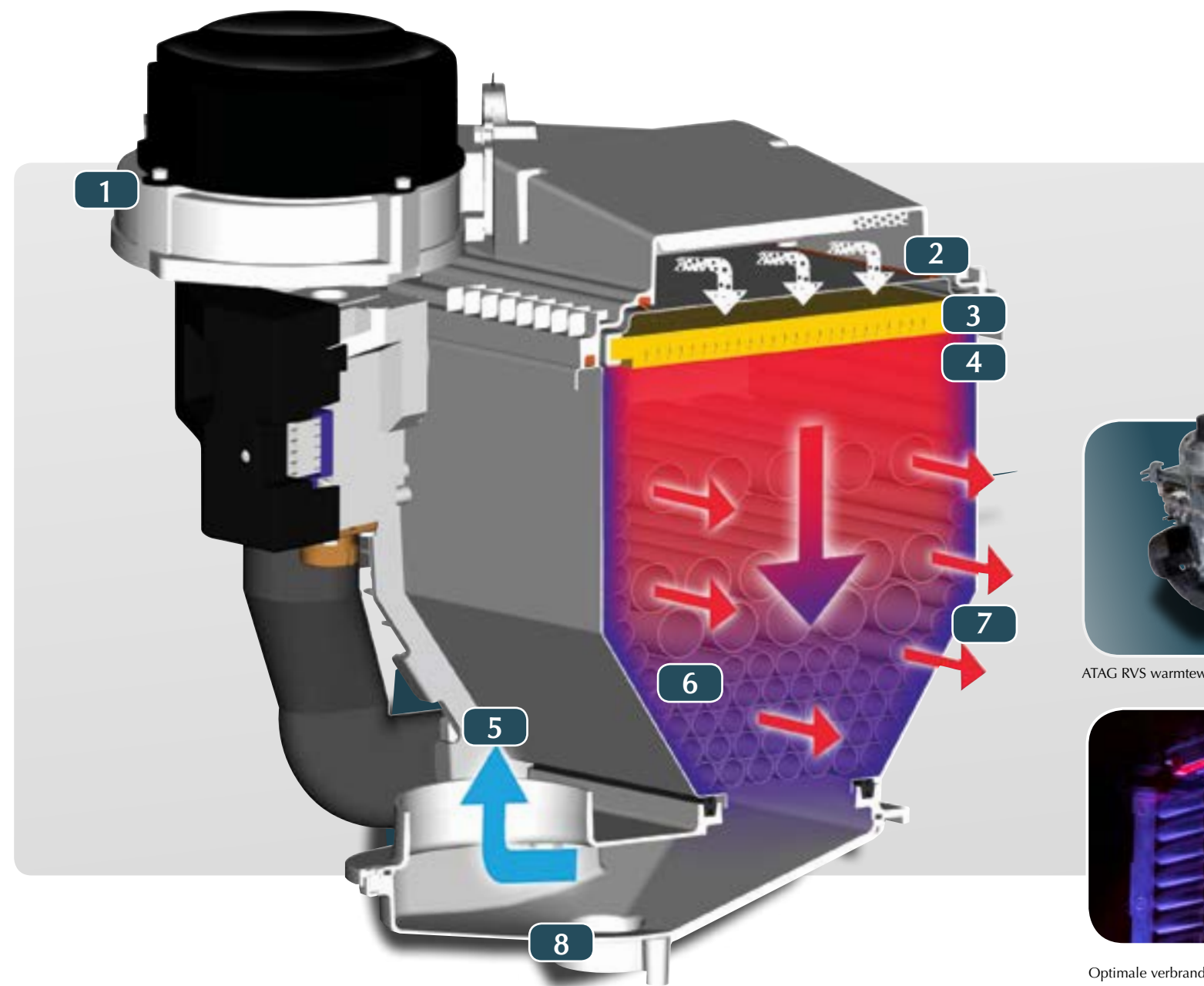
Het gebruikte materiaal: roestvaststaal vs. aluminium

Een warmtewisselaar kan gemaakt worden van aluminium of van roestvaststaal (RVS). Aan de basis van het hoge rendement van alle ATAG cv-ketels staat de door ATAG ontwikkelde warmtewisselaar van RVS. De gladde RVS buizen in de warmtewisselaar zorgen voor een betere overdracht van de warmte van het gas en het water dan het geval is bij een aluminium warmtewisselaar. De gepatenteerde warmtewisselaar van ATAG staat dus, samen met de andere innovatieve ATAG technieken, garant voor ongeëvenaarde prestaties.

Onverminderd hoog rendement

Naast efficiëntie is ook duurzaamheid een belangrijke factor in het bepalen van de prestaties. Een aluminium wisselaar is gevoelig voor corrosie, en als gevolg daarvan zal deze slijten bij langdurig gebruik, met een lager rendement tot gevolg. RVS, het roestvaststaal materiaal dat ATAG gebruikt voor haar warmtewisselaars, roest niet en zal dus niet slijten. Daardoor blijft het rendement van een RVS wisselaar onverminderd hoog, ook na jarenlang gebruik. Dat betekent dat uw cv-ketel na 15 jaar nog net zo zuinig is als op de dag van aanschaf! Dit is niet alleen prettig voor uw portemonnee, maar ook voor het milieu: meer warmte met minder gas!

- 1 Gas-luchtregeling
- 2 Gas-luchtmengsel
- 3 Ondersteboven geplaatste keramische brander
- 4 Verbranding van het gas-luchtmengsel
- 5 Verbrandingsgassen
- 6 Gladde buizen
- 7 Warm cv-water
- 8 Condensafvoer



ATAG RVS warmtewisselaar



Optimale verbranding in de ATAG RVS warmtewisselaar

ATAG exclusief en gepatenteerd

Alle ATAG cv-ketels beschikken over de exclusief door ATAG ontwikkelde gepatenteerde RVS warmtewisselaar. Ongeacht welke cv-ketel u kiest, u profiteert direct van vele voordelen: snel en veel warm water, minder onderhoud aan uw cv-ketel, een lager brandstofverbruik en dus lagere energiekosten, en een onverminderd hoog rendement gedurende de lange levensloop. Door opnieuw gebruik te maken van de rookgassen die ontstaan bij de gasverbranding wordt zelfs een rendement van 109,1% gehaald!*

ATAG kent als geen ander de waarde van aangename warmte. Warmte is wooncomfort en onmisbaar om van uw huis een thuis te maken. Daarom is een RVS warmtewisselaar de enige juiste keuze, omdat deze uw woonklimaat voor jaren bepaalt.

* ATAG E325EC

*“WIJ WILLEN ALTIJD EN
OVERAL WARMTE.
DAT SPREEKT TOCH
VOOR ZICH?”*

“De beste cv-ketel bestaat niet.”

Dit is een fabel; de beste cv-ketel bestaat namelijk wel. De Consumentenbond test onafhankelijk maandelijks vele consumentenproducten. Ook cv-ketels zijn getest door de Consumentenbond. En daarbij is de afgelopen vijf jaar steeds opnieuw een ATAG cv-ketel als beste uit de bus is gekomen. Vijf jaar op rij de beste geteste cv-ketel, dat is een ongeëvenaarde prestatie!

Met name op het gebied van energiezuinigheid voor verwarmen en warm water noteren de ATAG cv-ketels de hoogste rapportcijfers. Een feit waar ATAG trots op is!

feit
of
fabel?



EEN WARM HART VOOR UW HUIS



ATAG adviseert

Al 65 jaar biedt ATAG hoogwaardige oplossingen voor verwarming en warm water voor woningen en bedrijven. ATAG ontwikkelt en produceert in eigen beheer de zuinigste en meest betrouwbare cv-ketels en boilers. Voor ieder denkbaar verwarmings- en/of warmwatersysteem biedt ATAG de juiste oplossing met het allerhoogste rendement en het allerlaagste verbruik.

Comfort in elke CW-klasse

Om het u makkelijk te maken een cv-ketel te vinden die past bij uw comfortwensen is er het Gaskeur-CW label. CW staat voor 'Comfort Warmwater'. Er zijn zes comfortklassen: CW1 tot en met CW6. ATAG cv-ketels zijn te koop in de comfortklassen CW3, CW4, CW5 en CW6. Hoe groter uw warmwaterbehoefte, hoe hoger de CW-klasse van uw ideale cv-ketel.

Systemen in zuinigheid

ATAG produceert cv-ketels voor verschillende toepassingen: de Q-, E- en A-serie. Alle ATAG cv-ketels beschikken over de exclusieve RVS warmtewisselaar, een gepatenteerd onderdeel dat een hoog rendement – en daarmee een belangrijke bijdrage aan het milieu – levert. Op de volgende pagina's vindt u een overzicht van de cv-ketels in dit segment.

Q-serie De absolute top in verwarming en warm water

Een bundeling van topkwaliteit en technologische know-how voor snel en veel warm water: binnen 5 minuten is uw bad (100L) gevuld! Ook een stort-/regendouche wordt met de cv-ketels uit deze serie snel voorzien van extra veel warm water. De cv-ketels uit de Q-serie zijn ook geschikt voor woningen met een grotere inhoud dankzij het hoge geleverde vermogen: 60kW behoort tot de mogelijkheden.

E-serie Compact met grote capaciteit

De cv-ketels uit de E-serie staan garant voor een hoog rendement en bieden extra comfort wanneer er hoge eisen aan warm water worden gesteld. En dat terwijl de behuizing zeer compact is. De kleine ketel met de grootse prestaties!

A-serie De beste basis voor uw huis

De A-serie van ATAG bestaat uit betrouwbare ketels die uitstekend warmtecomfort bieden en toch zeer voordelig zijn. En dat met dezelfde hoge rendementen. Vriendelijk voor het milieu én voor uw portemonnee dus.

TOPPRESTATIES IN COMFORT



Q-SERIE



Het gevoel van een hotel in uw eigen huis

De norm voor warmtekwiteit wordt bepaald door de Q-serie van ATAG: cv-ketels die snel en veel warm water leveren. Een comfortabele en krachtige douchestraal geeft een gevoel van power, en een snel gevuld bad het ultieme gevoel van luxe. Hierbij is ook het rendement op verwarming van ongekend hoge klasse.

Water ‘uit voorraad’ leverbaar

De cv-ketels uit de Q-serie hebben direct warm water beschikbaar voor meerdere afgiftepunten tegelijkertijd. Tel hier het lage energieverbruik van de cv-ketel bij op en u heeft de absolute top in het ATAG-assortiment te pakken.

De Q is ook geschikt voor het aansluiten van de MadQ-regelaar om vloer-, wand- en plafondverwarming aan te sturen. Hoe lager de temperatuur in het afgiftesysteem, hoe hoger het rendement!

De Q-serie van ATAG: comfort, power en duurzaamheid in één apparaat!



Q-serie		Combi				Solo (ook te combineren met aparte boiler)			
Type		Q25C	Q38C	Q42C	Q51C	Q25S	Q38S	Q51S	Q60S
Rendement		109,7	109,1	109,1	109,3	109,7	109,1	109,3	109,3
Belasting verwarming	kW	25	38	42	51	25	38	51	60
Comfortklasse Warmwater	CW	4	5	6	6				
Warmwaterhoeveelheid (38°C)	l/min	13,4	16,6	22,3	23,2				
Afmeting B x H x D	cm	84x68x38,5	84x68x38,5	100x68x38,5	100x68x38,5	50x68x38,5	50x68x38,5	66x68x38,5	66x68x38,5

* Bij installatie door de ATAG SelectDealer

Comfort voor het hele huis

- Snel en véél warm water
- Geen wachttijden op warm water door geïntegreerde boiler (in combiketel)
- Vermogen tot 60kW mogelijk
- 15 jaar garantie op de RVS warmtewisselaar*
- Blijvend hoog rendement dankzij RVS warmtewisselaar gedurende de hele levensduur



Compact met topprestaties

- Best getest door Consumentenbond
- Past in vrijwel elke ruimte
- Kunststof spatwaterdichte mantel
- Groot warmwatercomfort
- 15 jaar garantie op de RVS warmtewisselaar*
- Blijvend hoog rendement dankzij RVS warmtewisselaar gedurende de hele levensduur



E-serie		Combi			Combi	Solo
Type		E223C	E264C	E325C	E325EC**	E320S***
Rendement	%	109,3	109,0	109,1	109,1	109,7
Belasting verwarming	kW	22	26	32	32	32
Comfortklasse Warmwater	CW	3	4	5	5	-
Warmwaterhoeveelheid (38°C)	l/min	10,7	16,1	17,0	17,9	-
Afmeting B x H x D	cm	50 x 65 x 39,5	50 x 65 x 39,5	50 x 65 x 39,5	50 x 65 x 39,5	50 x 65 x 39,5

* Bij installatie door de ATAG Selectdealer
** Zie pagina 17 voor meer informatie over de EC-technologie
*** Te combineren met een aparte boiler

E-SERIE

De E-serie van ATAG bestaat uit cv-ketels met enorme prestaties. Leverbaar in verschillende vermogens is de E een alleskunner, geschikt voor gebruik in een appartement of tussenwoning of zelfs een vrijstaande woning!

Grote warmwatervraag?

De cv-ketels uit de E-serie leveren snel voldoende warm water voor een heerlijke douche en ook het snel vullen van een ligbad is geen probleem. Een voorbeeld: de E325EC vult uw bad met bijna 18 liter per minuut! Grote klasse voor zo'n compact apparaat.

Diverse uitvoeringen, gericht op duurzaam gebruik

ATAG heeft duurzaamheid hoog in het vaandel staan. Duurzaamheid in de breedste zin van het woord: de beste prestaties leveren met een geringe energie-inspanning en weinig onderhoud gedurende de gehele levensduur. De E voldoet aan al deze randvoorwaarden.

De E-serie van ATAG: de compacte cv-ketel met de grootste prestaties!



Nu al voorbereid op de nieuwe energiewetgeving 2015: voorzien van een zeer zuinige A-label pomp (E325EC)

DE BESTE BASIS VOOR WARMTE EN COMFORT



A-SERIE



De degelijke A-serie cv-ketels blinken uit in gebruiksgemak, hoog rendement en lage kosten. Daarmee is de A een economische oplossing voor warmte en warm water waarbij naast zekerheid en betrouwbaarheid ook de prijs een rol van betekenis speelt.

Duurzaam en innovatief

Dankzij de combinatie van duurzame, degelijke materialen en innovatieve ATAG-technieken – zoals de RVS warmtewisselaar – hebben de cv-ketels uit de A-serie het allerhoogste rendement in hun klasse.

Compact en stil

Dankzij het compacte formaat en de stille werking van de A kan deze op iedere gewenste plek geplaatst worden.

De A-serie van ATAG: de onderhoudsvriendelijke én milieuvriendelijke ketel met de lage aanschafprijs!



Effectief en zuinig

- De voordelige keus
- Kunststof spatwaterdichte mantel
- Het hoogste rendement in zijn klasse
- 5 jaar garantie op de RVS warmtewisselaar
- Blijvend hoog rendement dankzij RVS warmtewisselaar gedurende de hele levensduur

Eco A		Combi		Combi
Type		A203C	A244C	A244EC*
Rendement	%	109,7	109,9	109,5
Belasting verwarming	kW	20	24	24
Comfortklasse Warmwater	CW	3	4	4
Warmwaterhoeveelheid (bij 38°C)	l/min	10,7	13,4	14,3
Afmeting B x H x D	cm	50 x 65 x 39,5	50 x 65 x 39,5	50 x 65 x 39,5

* Zie pagina 17 voor meer informatie over de EC-technologie



Extreem hoog rendement

- Unieke Economizer
- Innovatieve techniek uit duurzaam RVS
- Hoogste tapwaterrendement
- Extra laag energieverbruik
- Praktisch en onderhoudsvriendelijk
- Projectwoningbouw: snel EPC behalen



EC technologie		Combi	
Type		A244EC	E325EC
Rendement	%	109,5	109,1
Belasting verwarming	kW	24	32
Comfortklasse Warmwater	CW	4	5
Warmwaterhoeveelheid (bij 38°C)	l/min	14,3	17,9
Afmeting B x H x D	cm	50 x 65 x 39,5	50 x 65 x 39,5

EC-TECHNOLOGIE

Exclusief bij ATAG: de Economizer voor de allerbeste prestaties
De ATAG A244EC en E325EC verdienen speciale aandacht. Deze cv-ketels zijn uitgerust met een extra –gepatenteerde – warmtewisselaar, de zogenaamde Economizer, die het inkomende koude water eerst opwarmt voordat het uiteindelijk door de warmwatervoorziening van de ketel op 60°C wordt gebracht.

Deze Economizer bevindt zich in de rookgasafvoer en maakt gebruik van de aanwezige restwarmte van de rookgassen. Het water wordt met restwarmte voorverwarmd en dus is er minder energie nodig om het water op de juiste temperatuur te brengen. Zo zorgt de Economizer voor een nog hoger tapwaterrendement én een nog lager gasverbruik.

De Economizer van ATAG: de innovatieve oplossing voor extreem hoge rendementen in het produceren van warmwater!



GENIETEN VAN HOOGSTAANDE KWALITEIT



Q-CC



Veel, overal en tegelijkertijd
Altijd op diverse punten direct en veel warm water, en toch een blijvend lage energierekening? Het antwoord hierop is de Q-CC, een ware krachtpatser met een warmwatervoorziening als een warmwaterkanon! Deze topketel is uitermate geschikt voor douchetempels met een regen- of stortdouche.

Groot comfort
De ATAG Q-CC staat garant voor een warmwatervoorziening met uitzonderlijke prestaties, dankzij de ingebouwde RVS boiler met een inhoud van 100 liter. Daarmee is er altijd direct warm water van 60°C beschikbaar. Het systeem zorgt er voor dat de boiler van bovenaf naar beneden wordt doorverwarmd, zodat er altijd ruim voldoende warm water beschikbaar is.

Gericht op duurzaam gebruik
Het blijvend hoge rendement dankzij de RVS warmtewisselaar en boiler betekent een lagere energierekening, nu en in de toekomst. En u profiteert van een luxe comfortstelsel, zonder dat het milieu geschaad wordt.

De Q-CC: het warmwaterkanon van ATAG dat zorgt voor ultiem warmwatercomfort op meerdere plaatsen tegelijk!



Q-CC		
Type	Q30CC	
Rendement	%	109,1
Belasting verwarming	kW	30
Comfortklasse Warmwater	CW	6
Warmwaterhoeveelheid (bij 38°C)	l/min	31
Afmeting B x H x D	cm	60 x 155 x 64

* Bij installatie door de ATAG Selectdealer

Warmwaterkanon

- Snel, veel & continu warm water op meerdere tappunten tegelijk
- Ingebouwde 100L RVS boiler
- Tot 31 liter warm water per minuut
- 15 jaar garantie op de RVS warmtewisselaar*
- Blijvend hoog rendement dankzij RVS warmtewisselaar gedurende de hele levensduur



Krachtpatser in warm water

- Zeer snel en véél warm water
- Geen wachttijden voor warm water dankzij ComfortBoiler
- Extra hoge tapwaterprestaties
- 15 jaar garantie op de RVS warmtewisselaar*
- Blijvend hoog rendement dankzij RVS warmtewisselaar gedurende de hele levensduur



ComfortBoiler		Combinatie ketel		Combinatie ketel		Combinatie ketel		Combinatie ketel	
		E320S		Q25S		Q38S		Q51S	
Type ComfortBoiler	Inhoud	38°C	60° c	38°C	60° c	38°C	60° c	38°C	60° c
QBV / QBH 110	104 liter			18	10	21	12	-	-
CBS 150	143 liter	21	12	21	12	25	14	27	15
CBS 200	194 liter	27	15	27	15	29	16	32	18
CBS 300	294 liter			-	-	42	24	45	25

* Bij installatie door de ATAG Selectdealer

COMFORTSYSTEEM

Wanneer u een grote warmwatervoorraad nodig heeft dan is het ATAG ComfortSysteem de juiste keuze. Dit systeem bestaat uit 2 onderdelen: een ATAG solo cv-ketel en een ATAG ComfortBoiler.

Groot comfort
Een ATAG ComfortSysteem levert warm water met een zeer hoge tapsnelheid. Ideaal wanneer u op twee of meer plaatsen heel veel water nodig heeft, zonder dat het comfort er onder mag lijden. Het ComfortSysteem van ATAG is groots in prestaties en groots in comfort!

Variabele toepassingen
Toepassingsmogelijkheden met solo cv-ketels zijn o.a. de hangende ATAG ComfortBoilers QBV/QBH 110, in combinatie met de Q25S of de Q38S. Het systeem wordt compleet geleverd, zodat er sprake is van een eenvoudige installatie volgens het 'plug & play'-principe.

Daarnaast levert ATAG grootvolumeboilers: staande boilers in diverse uitvoeringen met een totale inhoud van 150, 200 en 300 liter. Daarmee kan het ComfortSysteem elke warmwatervraag aan!

Het ATAG ComfortSysteem: de juiste combinatie van cv-ketel en boiler voor verwarming en snel veel warm water!

*“WIJ WILLEN GENIETEN VAN EEN COMFORTABELE
MAAR ENERGIEZUINIGE WONING.”*

“Hoe hoger
het rendement, hoe
zuiniger de cv-ketel!”

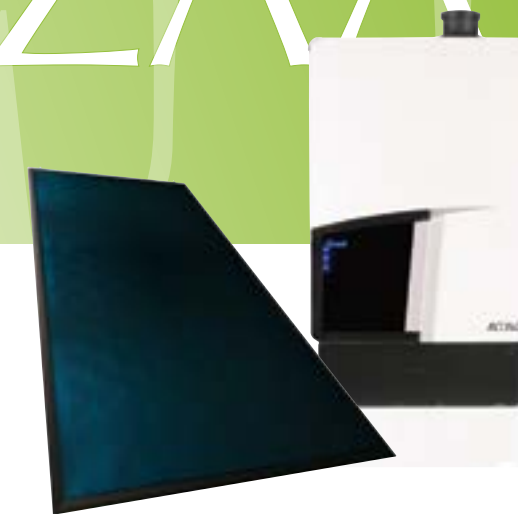
feit
of
fabel?

Dit is een feit; de hoogte van het rendement bepaalt hoe zuinig de cv-ketel is. Zo haalt een ATAG cv-ketel een rendement van maar liefst 109%, wat wil zeggen dat 109% van de energie uit het gebruikte aardgas wordt omgezet in nuttige warmte.

Maar hoe kan dit eigenlijk? Een ATAG cv-ketel maakt gebruik van de warmte uit verbrandingsgassen en hierdoor is het mogelijk om een rendement van boven de 100% te behalen. Je hebt dus minder aardgas nodig om dezelfde hoeveelheid warmte te maken; dat scheelt energiekosten én is beter voor het milieu.



WARMTE MET RESPECT VOOR DE TOEKOMST



Duurzame energie helpt klimaatverandering tegen te gaan

Duurzame energie is energie waarover de mensheid voor onbeperkte tijd kan beschikken en waarbij, door het gebruik ervan, het leefmilieu en de mogelijkheden voor toekomstige generaties niet worden benadeeld. Vormen van duurzame energie zijn bijvoorbeeld zonne-energie en windenergie, bronnen die nog vele jaren beschikbaar zullen zijn. Duurzame energie is goed voor het milieu omdat er minder CO₂ vrijkomt bij het gebruik ervan.

Hoe kunt u duurzaam wonen?

Niet alle duurzame energiebronnen zijn voor u als consument even makkelijk toe te passen. Zonne-energie biedt u de beste mogelijkheden: zonnepanelen en een zonneboiler of zonneboilercombi zijn relatief eenvoudig toe te passen in huis en maken uw woning in één keer een stuk duurzamer.

Zonnepanelen vs. zonnecollectoren

In Nederland schijnt de zon vaak genoeg om gebruik te kunnen maken van zonnepanelen en zonnecollectoren. Dit zijn twee verschillende toepassingen van zonne-energie. Met zonnepanelen kan men stroom opwekken met zonlicht; dit gebeurt meestal met blauwe panelen op het dak.

Een zonneboiler met donkere zonnecollectoren op het dak verwarmt het sanitair water. De zonneboilercombi verwarmt behalve het sanitair water ook uw woning. Met een zonneboiler en zonnecollectoren kunt u op zonnige dagen dus gratis douchen! Dit voordeel kan flink oplopen: een gemiddeld huishouden van vier personen met een zonneboiler en een HR-combiketel als naverwarmer bespaart tot wel 80% van het gasverbruik voor warm water.

Duurzaamheid en de rol van ATAG

Al sinds 1996 heeft ATAG duurzaamheid in haar kernwaarden opgenomen en sindsdien is ATAG een voorloper op het gebied van duurzame verwarming. ATAG wil met het aanbieden van zonne-energiesystemen een bijdrage leveren aan een beter milieu voor iedereen en een lagere energierekening voor u.

Eigen onderzoek en ontwikkeling hebben geresulteerd in hoogwaardige warmteoplossingen met duurzame energie: de zonneboilers CBSolar, EcoNorm en CBHotTop bieden samen met de zonneboilercombi Q-Solar alle mogelijkheden voor een bewuste keuze voor duurzame energie. En dan is er nog het ATAG Low Energy Concept: ALEC is het ultieme voorbeeld van hoe innovatie en duurzaamheid hand in hand gaan.

Op de volgende pagina's vindt u een overzicht van de duurzame warmteoplossingen van ATAG Verwarming.

IN HET HELE HUIS GENIETEN VAN DE ZON

Q-SOLAR



Naast losse zonneboilers heeft ATAG in haar assortiment ook een zonne-energiesysteem waarbij een zonneboiler en cv-ketel zijn geïntegreerd: de Q-Solar. Dit hybride systeem gebruikt zonne-energie voor warm water én voor de verwarmingsinstallatie. Naast alle voordelen die u heeft van zonne-energie heeft u met de Q-Solar dus ook nog eens de zuinigste ketel van dit moment in huis.

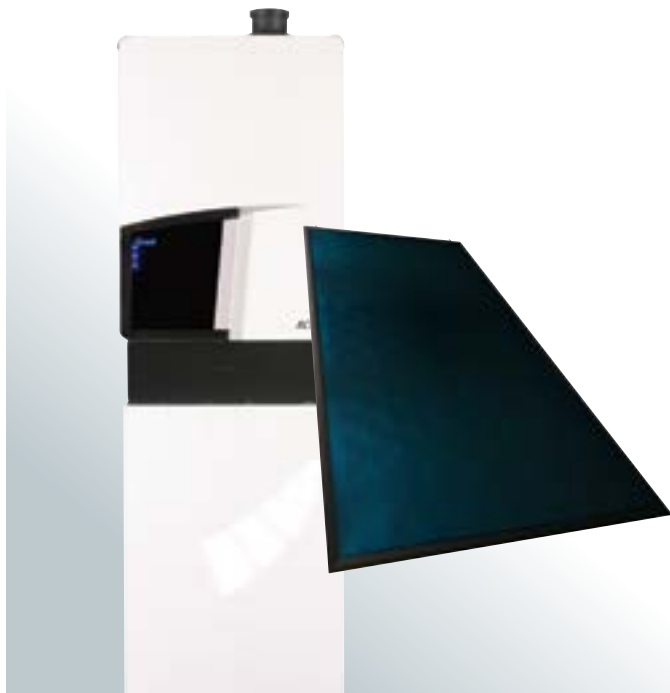
Maximaal comfort en meerwaarde voor uw woning

De voordelen van een Q-Solar zijn meervoudig. Het blijft niet bij energiebesparing alleen, het betekent ook een directe verhoging van de waarde van uw huis dankzij blijvend lagere energielasten én een betere score op het Energielabel.

Multifunctioneel

De Q-Solar is toe te passen in traditionele cv-installaties, maar vooral de ultieme oplossing voor lage temperatuurverwarming zoals vloer-, plafond- en wandverwarming (zie principeschema pagina 37). Omdat voor dit type verwarming een lagere temperatuur voldoende is, kan de Q-Solar deze warmte sneller en makkelijker door zonne-energie aanleveren en wordt het rendement dus nóg hoger, omdat de cv-ketel minder hoeft bij te dragen aan de warmtevraag.

De Q-Solar: de hybride cv-ketel die de zon benut voor warm water én verwarming!



Zonne-energie voor CV en warmwater

- Uniek hybride systeem
- ‘Gratis’ warm water en verwarming!
- Energiebesparend
- Groot warmwatercomfort
- Uitermate geschikt voor vloerverwarming
- 15 jaar garantie op de RVS warmtewisselaar*
- Blijvend hoog rendement dankzij RVS warmtewisselaar gedurende de hele levensduur

Q-Solar					
Type		Q25SC200N	Q38SC200N	Q25SC380N	Q38SC380N
Rendement		109,7	109,1	109,7	109,1
Belasting verwarming	kW	25	38	25	38
Comfortklasse Warmwater	CW	6	6	**	**
Warmwaterhoeveelheid (bij 38°C)	l/min	24,1	29,5	28,6	37,5
Afmeting B x H x D	cm	51 x 188 X 89,5	51 x 188 x 89,5	66 x 186 x 104	66 x 186 x 104

* Bij installatie door de ATAG Selectdealer
** Meer dan Comfortklasse Warmwater 6



Zonne-energie voor warmwater

- ‘Gratis’ warm water
- Energiebesparend
- Groot warmwatercomfort
- Diverse formaten voor elke woonsituatie
- Onderhoudsvrije RVS boiler



Besparing in m³ bij een warmwater behoefte van:									
Type		EcoNorm 120/2,5	EcoNorm 200/5	CBSolar 120/2,5	CBSolar 120/5	CBSolar 200/5	CBSolar 300/7,5	CBHotTop 200/2,5	CBHotTop 300/5,0
110 liter per dag	m³	261	335	261	326	335	352	261	335
140 liter per dag	m³	295	412	295	401	412	431	295	412
170 liter per dag	m³	314	470	314	456	470	507	314	470
200 liter per dag	m³	328	522	328	503	522	577	328	522
Warmwater (te 10min)	l/min	*	*	*	*	*	*	12,1	20,6
Afmeting ø x d/h	cm	ø63 x 91 (d)	ø63 x 132 (d)	ø56 x 98 (d)	ø56 x 98 (d)	ø61 x 125 (d)	ø61 x 178 (d)	ø56 x 160 (h)	ø61 x 178 (h)

ZONNEBOILERS

In een zonneboiler wordt de warmte opgeslagen die geleverd wordt door de zonnecollector(en). Zo kunt u – ook als er weinig zonlichtopbrengst is – toch gebruik maken van ‘gratis’ warm water. De ATAG zonnecollector leidt de door de zon opgewarmde vloeistof naar de boiler, waar de warmte via een warmtewisselaar wordt overgedragen op het water. Met dit systeem kunt u dus gratis douchen en (af)wassen. Maar ook als de zon onvoldoende warmte geeft heeft u altijd warm water, dankzij de gekoppelde cv-ketel.

Ruime keuze

ATAG heeft drie typen zonneboilers: de CBSolar en EcoNorm worden gecombineerd met een combiketel, terwijl de CBHotTop geschikt is voor een soloketel (zie principeschema's pag. 37). De EcoNorm is een liggende zonneboiler, bij uitstek geschikt voor plaatsing achter het knieschot op zolder. Dankzij de verschillende formaten is er altijd wel een zonneboiler die het beste bij uw warmwaterbehoefte past.

Zonneboilers van ATAG: u bespaart elk jaar meer dankzij de zon!

* Warmwaterhoeveelheid afhankelijk van combiketel

ZONLICHT GEEFT WARMTE

SOLARCOLLECTOR

Een ATAG zonne-energiesysteem bestaat uit 2 onderdelen: een zonnecollector en een zonneboiler. In een zonne-energiesysteem is het uiteindelijk behaalde rendement voor een groot deel afhankelijk van de opbrengst van de collectoren en van de plaatsing van de collectoren op het dak ten opzichte van de zon.

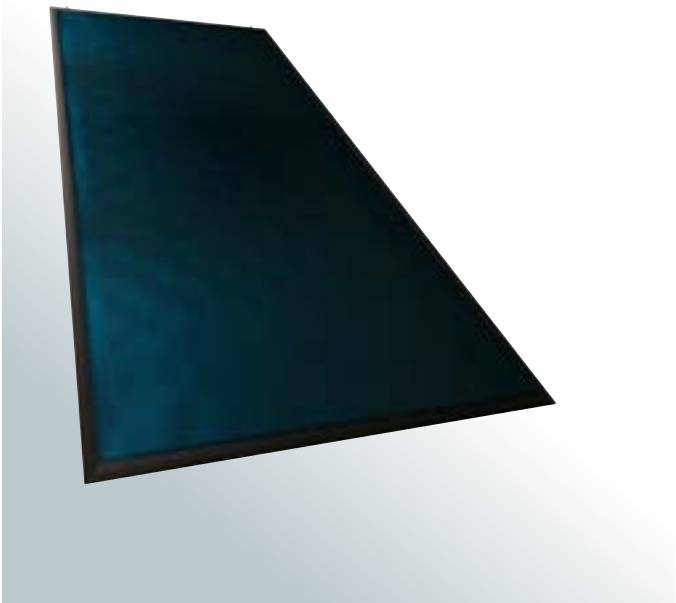
Zonnewarmte wordt huiselijke warmte

ATAG biedt voor alle zonne-energiesystemen de hoogste warmteopbrengst. Het is mogelijk om per jaar bijna 80% van de door u benodigde warmte op te wekken uit de warmte van de zon. Daarvoor hoeft de zon niet eens de hele dag te schijnen; ook gewoon daglicht is al voldoende om zonnewarmte op te wekken!

Ook voor uw dak

De ultradunne ATAG SolarCollector past op elk dak. Integratie van de zonnecollector in uw dak is mogelijk, maar ook opdak- en platdakuitvoeringen behoren tot de mogelijkheden. Ook heeft ATAG collectoren in de afmetingen van standaard pv-panelen, zodat u op uw dak pv-panelen en zonnecollectoren (opdak) kunt combineren, wat optisch fraaier is dan twee soorten panelen. Dankzij het ‘druk’systeem van de SolarCollector zijn de plaatsingsmogelijkheden van de collectoren ten opzichte van de zonneboiler onbeperkt. De ATAG SelectDealer kan u adviseren over het meest geschikte ATAG zonne-energiesysteem voor uw woonsituatie en de beste positie van de zonnecollectoren op uw woning.

De ATAG SolarCollector: het startpunt van uw eigen duurzame energievoorziening!



Solarcollector			
Type		Solarcollector ^{II} (2,5m²)	Solarcollector ^{II} (1,6m²)
Lengte	cm	211,9	163
Breedte	cm	118,3	99
Dikte	cm	9,4	93
Brutto oppervlak	m²	2,5	1,6
Solar Keymark		ja	

Vang de zon

- Collector met hoogste opbrengst per m²
- Alleen daglicht is al voldoende
- Gemakkelijk koppelbaar tot 4 collectoren
- Gemaakt van gehard glas en aluminium profiel
- Bestand tegen extreme weersomstandigheden
- Onderhoudsarm
- Europees keurmerk: Solar Keymark



De volgende stap in duurzaamheid

- Uniek hybride systeem met energie-opslagvat
- ‘Gratis’ warm water en verwarming!
- Zeer laag energieverbruik
- Groot warmwatercomfort
- Uitermate geschikt voor vloerverwarming
- Uniek in Nederland
- Blijvend hoog rendement dankzij RVS warmtewisselaar gedurende de hele levensduur



ALEC			
Type		E264EC ALEC	E325EC ALEC
Rendement		109,0	109,1
Belasting verwarming	kW	26	32
Comfortklasse Warmwater	kW	4	5
Warmwaterhoeveelheid (bij 38°C)	l/min	16,1	19,6
Afmeting ALEC-ketel B x H x D	cm	50 x 65 x 39,5	50 x 65 x 39,5
Afmeting ALEC-Boiler ø x h	cm	ø52 x 182(h)	ø52 x 182(h)

ALEC

Het ATAG Low Energy Concept, afgekort ALEC, is een samenvoeging van een zonneboilercombi met een LT (lage temperatuur)-afgiftesysteem. ALEC is in staat om – met een bijzonder laag energieverbruik – woningen te voorzien van warmte en warm water.

Meer comfort met minder energie

ALEC benut net als de Q-Solar zonnewarmte voor warm water en verwarming. Dankzij het energie-opslagvat kan dit systeem echter nóg kleinere vermogens afgeven aan het LT-afgiftesysteem (vloer-, plafond- of wandverwarming), zonder concessies te hoeven doen aan het warmwatercomfort in uw woning (zie principeschema pagina 37).

Voor wie geschikt

ALEC is de ultieme oplossing op het gebied van duurzaam wonen en geschikt voor zowel de huidige als de toekomstige wooneisen in bestaande woningen, nieuwbouw en zelfs passiefhuistoepassingen.

- Verbetering tot 2 energie-labelstappen mogelijk
- 10% extra besparing op verwarming t.o.v. traditionele cv-ketel HR107
- 60% extra besparing op tapwater t.o.v. traditionele cv-ketel HR107
- Vermogensbereik verwarming vanaf slechts 500W

ALEC: de duurzame energie-oplossing die nóg een stap verder gaat.

*“ONZE BEDRIJFSRUIMTE
WILLEN WE EFFICIËNT EN
ENERGIEZUINIG KUNNEN
VERWARMEN!”*

**“Bij aanschaf van een utiliteitsketel
ben je altijd meer kwijt dan je denkt.”**

In veel gevallen is dit waar, maar bij ATAG is dit een fabel. Bij de ATAG XL zijn alle extra's standaard, en komt u onder de streep dus nooit voor onaangename verrassingen te staan. Zo wordt de ketelpomp en een cascademanager standaard meegeleverd. Bovendien komt de ATAG XL als enige utiliteitsketel in aanmerking voor belastingvoordeel met de MIA/Vamil-regeling. Dit alles resulteert in een XL-systeem met de laagste Total Cost of Ownership: de beste oplossing voor elke utiliteit!

feit
of
fabel?

ATAG XL, DE COMPLETE UTILITEITSKETEL

In een comfortabele, efficiënte en veilige werkomgeving voelen mensen zich prettiger en zijn ze productiever. Er zijn talrijke technieken en technologieën beschikbaar om een dergelijke werkomgeving tot stand te brengen. ATAG Verwarming biedt met haar utiliteitsoplossingen een bijdrage aan een prettiger werkklimaat.

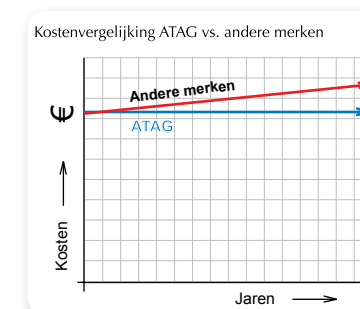
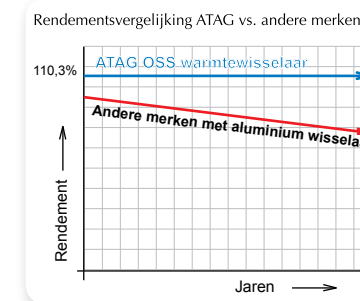
De ATAG XL is een (wand)hangende hoogvermogen cv-ketel voor nieuwbouw en renovatie. Hierbij worden installaties gevraagd van 70 kW tot maar liefst 1,1 MW; De ATAG XL kan die vermogens met gemak bieden. Dankzij het 'plug & play'-systeem is de ATAG XL bovendien eenvoudig te installeren.

Laagste TCO dankzij het RVS hart

Een uitermate concurrerende prijs, lage onderhoudskosten, de MIA/Vamil-regeling (zie p. 29) en een laag energieverbruik maken de ATAG XL tot de cv-ketel met de laagste Total Cost of Ownership (TCO). De basis hiervoor wordt gelegd door de gepatenteerde RVS warmtewisselaar, die het exclusieve hart vormt van de XL-ketel. Dankzij dit duurzame materiaal (zie ook p.10/11) blijft het rendement ook na jarenlang intensief gebruik onveranderd hoog en daarmee de kosten stabiel laag. Dat voorkomt vervelende verrassingen achteraf en maakt de ATAG XL een bijzonder aantrekkelijke cv-ketel om te gebruiken in de bestekken van nieuwbouw- en renovatieprojecten.

Optimale service

Bij aanschaf van een ATAG XL ondersteunt ATAG Verwarming de installateur in elk stadium, van offerte tot onderhoud. De ondersteuning heeft betrekking op implementatie, montage, inbedrijfname en onderhoud van het systeem.



MAXIMAAL VERMOGEN TEGEN MINIMALE KOSTEN



XL-SERIE



De ATAG XL-serie is een modulair systeem dat als een set bouwstenen in elkaar past. Er zijn diverse opstellingen mogelijk, van wandhangend in lijn tot vrijstaand in lijn en rug aan rug.

XL in cascade
De beste oplossing voor situaties waarin hoge eisen worden gesteld aan vermogen, energiebesparing, betrouwbaarheid en CO₂-reductie is de ATAG XL in cascade: een gekoppeld systeem waarin de ATAG XL samen met de hydraulische systemen een superzuinige en efficiënte installatie vormen. Zo is het mogelijk om met slechts 8 XL cv-ketels een vermogen van 960kW te realiseren. Dankzij de compacte afmetingen van het systeem neemt deze configuratie nog geen 2,7 m² oppervlakte en slechts 2,9 m³ volume in beslag.

Plug & Play met alle extra's standaard
De ATAG XL is standaard voorzien van uiterst efficiënte ketelpompen, wat het extra bestellen van dure ketelpompen overbodig maakt. Ook is er een cascademanager met volledig klokprogramma in de besturing opgenomen. Het monteren van een XL-ketel in cascade is door het modulaire systeem zeer eenvoudig. Bovendien worden alle benodigde montage materialen meegeleverd. Plug & Play in optima forma!

De ATAG XL: maximaal vermogen in minimale ruimte!



ATAG XL				
Type		XL70	XL105	XL140
Rendement	%	109,8	109,0	108,9
Belasting verwarming	kW	68,5	105,3	136,4
Afmeting B x H x D	cm	66 x 107 x 46	66 x 107 x 46	66 x 107 x 46

XL voordeel in gebruik

- Hoogste rendement van 109,8%
- Laagste energieverbruik en emissies
- Lage onderhoudsfrequentie
- Blijvend hoog rendement dankzij RVS warmtewisselaar gedurende de hele levensduur
- Belastingvoordeel met MIA\Vamil
- Laagste Total Cost of Ownership
- Maximaal vermogen in minimale ruimte

BELASTINGVOORDEEL MET MIA\VAMIL

Extra belastingvoordeel met MIA\Vamil

De door de overheid ingestelde MIA\Vamil-regeling belooft investeringen die échte milieuwinst opleveren met fiscaal voordeel. ATAG is de enige fabrikant in Nederland waarvan het merendeel van de cv-ketels in aanmerking komt voor de MIA\Vamil-regeling. Daarmee kunt u als ondernemer flink besparen op uw investering! Alle Nederlandse ondernemers die inkomsten- of vennootschapsbelasting betalen, kunnen gebruik maken van de MIA\Vamil.

MIA-regeling & Vamil-regeling

Met de MIA (Milieu InvesteringsAftrek) kunt u tot 36 procent van de investeringskosten aftrekken van de fiscale winst. Dat komt bovenop uw gebruikelijke afschrijving. Met de Vamil kunt u zelf bepalen wanneer u deze investeringskosten afschrijft. Het is zelfs mogelijk om 75% van de investering al in het eerste jaar af te schrijven, met een aanzienlijk rentevoordeel en liquiditeitsvoordeel tot gevolg. Meer informatie over de MIA\Vamil-regeling en een aanvraagformulier vindt u op www.rvo.nl/subsidies-regelingen/mia-en-vamil.

Uniek op de Nederlandse markt

ATAG heeft als enige cv-ketelfabrikant producten op de Milieulijst van Agentschap NL staan. Bij de aanschaf van een ATAG XL of een cv-ketel uit de A- of E-serie komt u in aanmerking voor de Mia\Vamil-regeling. Bent u ondernemer en wilt u ook profiteren van de beste rendementen met extra belastingvoordeel? Uw ATAG SelectDealer helpt u graag met uw keuze voor één van deze buitengewoon milieuvriendelijke producten.



*“WIJ BELDEN EN HIJ KWAM
NOG DEZELFDE DAG MET
EEN PERFECT ADVIES”*

feit
of
fabel?

“Iedereen kan een cv-ketel ophangen.”

Dit is een feit: iedereen zou een cv-ketel kunnen ophangen. Het veilig en vakkundig installeren is echter een heel ander verhaal. Een echte vakman weet met zijn installatie het beste uit uw cv-ketel te halen, waardoor u maximaal profiteert van de hoge rendementen. Daarom adviseren wij u altijd uw cv-ketel te laten installeren en onderhouden door een ATAG SelectDealer voor een veilige en optimaal werkende installatie. Bovendien staat de ATAG SelectDealer dag en nacht voor u klaar. Zo komt u nooit in de kou te zitten!

SERVICE & RANDASSORTIMENT

EEN GOEDE SERVICE MAAKT HET VERSCHIL



ATAG SelectDealers

De verkoop van ATAG-producten verloopt grotendeels via een dealernetwerk van ATAG SelectDealers verspreid over heel Nederland. Door middel van product- en techniektrainingen worden zij opgeleid tot echte ATAG specialisten. Niemand kent uw ATAG-ketel dus beter dan de ATAG SelectDealer!

Naast deze specialistische kennis heeft de ATAG SelectDealer u nog veel meer voordelen te bieden. Zo profiteert u bij aanschaf van een ATAG cv-ketel bij de ATAG SelectDealer van:

- Betere garantievoorwaarden
- Vakkundige installatie
- Uitgekiende service en onderhoud

Een passend advies

Ook wanneer u een passend antwoord zoekt op uw specifieke warmtevraag kunt u terecht bij de ATAG SelectDealer. Hij helpt u graag bij het in kaart brengen van uw wensen en eisen ten aanzien van de verwarming van uw woning of bedrijfspand. De SelectDealer is als geen ander in staat om u te adviseren over alle aspecten van de producten van ATAG, of het nu gaat om technische mogelijkheden, gebruikersgemak of de beste combinatie van warmteoplossingen voor uw woning of bedrijfspand. Uw zoektocht naar een nieuwe cv-ketel begint dus bij de ATAG SelectDealer!


ATAG
SelectDealer

MEER DAN WARMTE ALLEEN

DESCALE WATERONTHARDER

Hard en zacht water
Door het opwarmen van warm water ontstaat kalkafzetting op sanitair en in apparatuur, zoals uw koffiezetapparaat, wasmachine en vaatwasser. In Nederland hebben we te maken met zogenaamd ‘hard’ water, waar u waarschijnlijk dagelijks de gevolgen van ondervindt. Het plaatsen van een waterontharder kan dan een goede oplossing zijn.

Levensduurverlengend
De ATAG Descale waterontharder is het apparaat bij uitstek voor woningen in gebieden met hard water. Met een Descale in huis heeft uw apparatuur minder vaak onderhoud nodig en kan de levensduur van uw apparaten zelfs aanzienlijk verlengd worden. Naast deze zichtbare voordelen van de ATAG Descale waterontharder heeft u het bijkomende voordeel dat het water zachter aanvoelt en prettiger is voor uw persoonlijke verzorging. De ATAG Descale neemt weinig plaats in en vergt een minimum aan onderhoud.

Descale: het beste wapen tegen kalkafzetting.



Het zuiverste water voor elk apparaat

- Laag water- en zoutverbruik
- Korte regeneratiecyclus
- Eenvoudige programmering
- Duidelijk display
- 5 jaar garantie
- Minimaal onderhoud

Descale						
Type		Descale 5	Descale 10	Descale 15	Descale 20	Descale 30
Capaciteit m3.°Fh		26	52	78	105	156
Capaciteit m3°dH		15	30	44	59	87
Huishoudens met aantal personen		1 - 3	2 - 5	3 - 6	4 - 8	5 - 10
Breedte / Hoogte / Diepte	cm	32 x 71 x 50	32 x 71 x 50	32 x 119 x 50	32 x 119 x 50	32 x 119 x 50

THERMOSTATEN



Comfort zuiniger regelen
ATAG besteedt veel aandacht aan de ontwikkeling van thermostaten, zodat deze maximaal bijdragen aan uw wooncomfort. Door een gemakkelijke bediening wordt het bijvoorbeeld eenvoudiger om de verwarming optimaal in te stellen. En dat resulteert weer in een comfortabeler woonklimaat én lager energiegebruik. De keuze voor een thermostaat is afhankelijk van uw comfortwensen, het soort verwarmingsinstallatie en het type cv-ketel. De ATAG SelectDealer adviseert u graag!

ATAG EaZy

Afmetingen ø 82x35mm

- Digitaal display
- Eenvoudige bediening en uitlezing
- Modulerend
- Instelbaar op halve graad nauwkeurig
- 2-draadsaansluiting
- Storingsmelding
- Slimme draaibeweging

ATAG WiZe

Afmetingen 155x75x30 mm

- Digitaal LCD beeldscherm
- Eenvoudige bediening, uitlezing en programmering
- Modulerend
- Instelbaar op halve graad nauwkeurig
- 2-draadsaansluiting
- Storingsmelding
- Druktoetsbediening
- 7 dagen/24 uur nauwkeurig
- Zelflerend opwarmgedrag
- Uitlezing buitentemperatuur

ATAG BrainQ

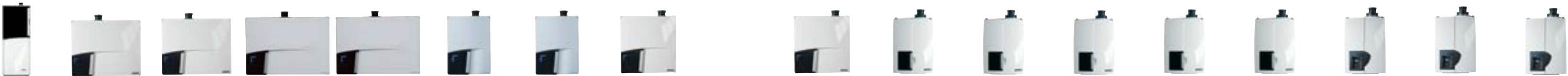
Afmetingen 90x140x40 mm

- Groot LCD beeldscherm
- Eenvoudige bediening, uitlezing en programmering
- Modulerend
- Instelbaar op halve graad nauwkeurig
- 2-draadsaansluiting
- Storingsmelding
- Druk- en draaiknopbediening
- 7 dagen/24 uur nauwkeurig
- Zelflerend opwarmgedrag
- Uitlezing buitentemperatuur
- Automatische zomer-wintertijd omschakeling
- Vakantieprogramma
- 3 verschillende weekprogramma's mogelijk
- Legionella-programma (instelbaar)

ATAG MadQ / MadZ

- Groot LCD beeldscherm
- Eenvoudige bediening met “drukken en draaien”
- Weergave van datum, tijd, ruimtetemperatuur, bedrijfsstatus, storingsmelding, schakeltijden, berekende en ingestelde temperatuur op verlicht LCD display
- Programmeermogelijkheden van 3 klokprogramma's voor verwarming en warm water. 7-Dagen-programma met kopieerfunctie, vakantieprogramma
- Bij aangesloten afstandsbediening MadQBrain RS zelflerende stooklijnaanpassing en schakel-optimalisering door de ingebouwde ruimtesensor
- In te bouwen in bepaalde ketels of op de wand in wandmontagekasten

WONING



		Q-CC	Q-SERIE										E-SERIE					A-SERIE		
Type		Q30CC	Q25C	Q38C	Q42C	Q51C	Q25S	Q38S	Q51S			Q60S	E223C	E264C	E325C	E325EC	E320S	A203C	A244CL	A244EC
Rendement EN677		109,1	109,7	109,1	109,1	109,3	109,7	109,1	109,3			109,3	109,3	109,0	109,1	109,1	109,1	109,7	109,9	109,5
Belasting verwarming	kW	30	25	38	42	51	25	38	51			60	22	26	32	32	32	20	24	24
Belasting sanitair (bovenwaarde)	kW	38	35	38	51	51							26	36,7	38	38	-	26	32,2	30,6
Vermogensbereik																				
bij 80/60°C	kW	6,0 -26,3	6,0 - 21,9	6,0 - 33,3	8,8 - 36,8	8,8 - 44,7	4,4 - 21,9	6,0 - 33,3	8,8 - 44,7			8,8 - 52,5	4,4 - 19,4	6,1 - 22,9	6,1 - 28,2	6,1 - 28,2	6,1 - 28,2	4,4 - 17,6	4,4 - 21,2	6,1 - 21,2
bij 50/30°C	kW	6,8 - 28,6	6,8 - 23,9	6,8 - 36,3	9,6 - 40,1	9,6 - 48,7	4,9 - 23,9	6,8 - 36,3	9,6 - 48,7			9,6 - 57,3	4,9 - 21,1	6,8 - 25,2	6,8 - 30,8	6,8 - 30,8	6,8 - 30,8	4,9 - 19,2	4,9 - 23,3	6,8 - 23,2
Beschermingsgraad		IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D			IPX0D	IPX4D**	IPX4D**	IPX4D**	IPX4D**	IPX4D**	IPX4D**	IPX4D**	IPX4D**
Afmeting B x H x D	cm	60 x 164 x 64	84 x 68 x 38,5	84 x 68 x 38,5	100 x 68 x 38,5	100 x 68 x 38,5	50 x 68 x 38,5	50 x 68 x 38,5	66 x 68 x 38,5			66 x 68 x 38,5	50 x 65 x 39,5	50 x 65 x 39,5	50 x 65 x 39,5	50 x 65 x 39,5	50 x 65 x 39,5	50 x 65 x 39,5	50 x 65 x 39,5	50 x 65 x 39,5
Gewicht (leeg)	kg	110	79	84	94	94	50	53	64			64	33	37	37	40	34	33	33	40
Warmwatervoorziening	liter	ja, 100 liter	ja, 14 liter	ja, 25 liter	ja, 25 liter	ja, 25 liter	optioneel	optioneel	optioneel			optioneel	ja, doorstroom	ja, doorstroom	ja, doorstroom	ja, doorstroom	optioneel	ja, doorstroom	ja, doorstroom	ja, doorstroom
Warmwaterhoeveelheid (bij 38°C)	l/min	27,7	13,4	16,6	22,3	23,2	-	-	-			-	10,7	16,1	17,0	17,9	-	10,7	13,4	14,3
Klaar voor zonne-energie		•	•***	•***	•***	•***	•	•	•			•	•***	•***	•***	•***	•	•***	•***	•***
Modulerende ketelpomp		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•			
Economizer																•				•
Verkrijgbaar in CLV uitvoering (gestapelde bouw)													•	•	•	•	•	•	•	•
Comfortklasse Warmwater	CW	6****	4	5	6	6	-	-	-			-	3	4	5	5	-	3	4	4
Thermostaat aansluitmogelijkheden *		1) 2) 3) 4) 7) 8)	1) 2) 3) 4) 7) 8)	1) 2) 3) 4) 7) 8)	1) 2) 3) 4) 7) 8)	1) 2) 3) 4) 7) 8)	1) 2) 3) 4) 7) 8)	1) 2) 3) 4) 7) 8)	1) 2) 3) 4) 7) 8)			1) 2) 3) 4) 7) 8)	3) 4) 8)	3) 4) 8)	3) 4) 8)	3) 4) 8)	3) 4) 8)	3) 4) 8) 6)	3) 4) 8) 6)	3) 4) 8) 6)

* Thermostaten 1) BrainQ 2) MadQ 3) EaZy 4) WiZe 5) MadZ 6) OpenTherm 7) Potentiaal vrij aan/uit-thermostaat 8) batterij-gevoede aan/uit thermostaat (potentiaal vrij) 9) 0-10 Volt regeling

** IPX0D bij afvoercategorie B₂₃ en B₃₃

*** in combinatie met aansluitset zonneboiler

**** Meer dan Comfortklasse Warmwater



DUURZAAM



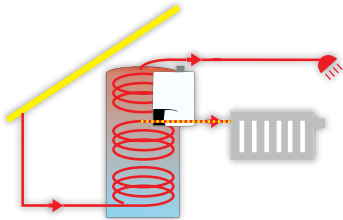
		Q-SOLAR				ALEC		SOLARSYSTEMEN							
Type		Q25SC200N	Q38SC200N	Q25SC380N	Q38SC380N	E264EC ALEC	E325EC ALEC	EcoNorm 120/2,5	EcoNorm 200/5						
Rendement EN677		109,7	109,1	109,7	109,1	109,0	109,1								
Belasting verwarming	kW	25	38	25	38	26	32								
Belasting sanitair (bovenwaarde)	kW	25	38	25	38	36,7	38								
Vermogensbereik:															
bij 80/60°C	kW	4,4 - 21,9	6,0 - 33,3	4,4 - 21,9	6,0 - 33,3	6,1 - 22,9	6,1- 28,2								
bij 50/30°C	kW	4,9 - 23,9	6,8 - 36,3	4,9 - 23,9	6,8 - 36,3	6,8 - 25,2	6,8 - 30,8								
Afmeting B x H x D	cm	51 x 188 x 89,5	51 x 188 x 89,5	66 x 186 x 104	66 x 186 x 104	116 x 182 x 52**	116 x 182 x 52**	ø63 x 91(l)	ø63 x 132 (l)		ø56 x 98 (h)	ø61 x 125 (h)	ø61 x 178 (h)	ø56 x 160(h)	ø61 x 178 (h)
Totaalgewicht (leeg / gevuld)	kg	125 / 328,5	128 / 333	148 / 531,5	151 / 536	90,4 / 295,4	90,4 / 295,4	20 / 139	33 / 229		22 / 140	35 / 229	47 / 347	35 / 235	53 / 353
Aantal collectoren	2,5m²	2	2	3 / 4	3 / 4	2 / 3	2 / 3	1	2		1	2	3	1	2
Warmwatervoorziening	liter	ja, 80 liter	ja, 80 liter	ja, 150 liter	ja, 150 liter	ja, doorstroom	ja, doorstroom								
Warmwaterhoeveelheid (bij 38°C)	l/min	24,1	29,5	28,6	37,5	24,1****	25,5****	afh. combiketel	afh. combiketel		afh. combiketel	afh. combiketel	afh. combiketel	9,7***	16,5***
Klaar voor zonne-energie		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Inhoud zondeel		120	120	230	230	200	200	120	194		118	194	300	120	200
Modulerende ketelpomp		•	•	•	•	•	•								
Economizer		-	-	-	-	•	•								
Materiaal boiler		RVS	RVS	RVS	RVS	RVS	RVS	RVS	RVS		RVS	RVS	RVS	RVS	RVS
Thermostaat aansluitmogelijkheden*		1)2) 7)8)	1)2) 7)8)	1)2) 7)8)	1)2)6)7)8)	3)4)6)8)	3)4)6)8)								

* Thermostaten 1) BrainQ 2) MadQ 3) EaZy 4) WiZe 5) MadZ 6) OpenTherm 7) Potentiaal vrij aan/uit-thermostaat 8) batterij-gevoede aan/uit thermostaat (potentiaal vrij) 9) 0-10 Volt regeling

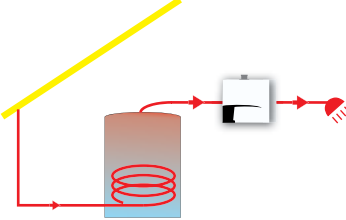
** Minimale opstelmaten

*** 1^e 10 minuten

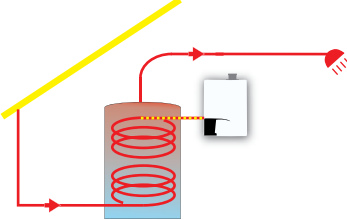
**** Indicatief



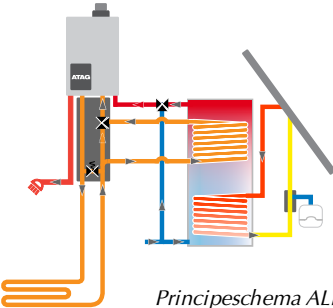
Principeschema Q-Solar



Principeschema EcoNorm en CBSolar



Principeschema CBHotTop



Principeschema ALEC

BOILERS



COMFORTBOILERS						
Boilertype:			QBV / QBH 110	CBS 150	CBS 200	CBS 300
E320S	<i>in combinatie met boiler:</i>	l/min (38°)	-	21	27	-
Q25S	<i>in combinatie met boiler:</i>	l/min (38°)	18	21	27	-
Q38S	<i>in combinatie met boiler:</i>	l/min (38°)	21	25	29	42
Q51S	<i>in combinatie met boiler:</i>	l/min (38°)	-	27	32	45
E320S	<i>in combinatie met boiler:</i>	l/min (60°)	-	12	15	-
Q25S	<i>in combinatie met boiler:</i>	l/min (60°)	10	12	15	-
Q38S	<i>in combinatie met boiler:</i>	l/min (60°)	12	14	16	24
Q51S	<i>in combinatie met boiler:</i>	l/min (60°)	-	15	18	25



UTILITEIT



XL-serie				
Type		XL70	XL105	XL140
Rendement EN677	%	109,8	109,0	108,9
Belasting verwarming	kW	68,5	105,3	136,4
Belasting sanitair		-	-	-
Vermogensbereik				
bij 80/60°C	kW	8,8 - 60,1	14,8 - 92,5	17,6 - 120,0
bij 50/30°C	kW	9,9 - 65,0	16,8 - 99,9	19,8 - 130,0
Beschermingsgraad		IPX4D **	IPX4D **	IPX4D **
Afmeting B x H x D	cm	66 X 107 X 46	66 X 107 X 46	66 X 107 X 46
Gewicht	kg	65	83	87
Warmwatervoorziening	liter	optioneel	optioneel	optioneel
Klaar voor zonne-energie		•	•	•
Low Energy pomp		optioneel	optioneel	optioneel
Thermostaat aansluitmogelijkheden*		5) 6) 7) 9)	5) 6) 7) 9)	5) 6) 7) 9)

XL in cascade
Een gekoppeld systeem waar de XL -ketels samen met de hydraulische systemen een superzuinige en efficiënte installatie vormen. Zo is het mogelijk om met slechts 8 XL cv-ketels een installatie van 1,1MW te realiseren!

* Thermostaten 1) BrainQ 2) MadQ 3) EaZy 4) WiZe 5) MadZ 6) OpenTherm 7) Potentiaal vrij aan/uit-thermostaat 8) batterij-gevoede aan/uit thermostaat 9) 0-10 Volt regeling standaard ingebouwd

** IPX0D bij afvoercategorie B₂₃ en B₃₃





Warmteoplossingen
met hart voor
de toekomst



ATAG

ATAG Verwarming Nederland BV
Postbus 105 7130 AC Lichtenvoorde
T: 0544 - 391777
E: info@atagverwarming.com
www.atagverwarming.nl