



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	26
----------	----

ACCESSOIRES

Descalé waterontharder	29
Thermostaten	30

SERVICE

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.

1

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

3

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

15

Meer dan 50% van de omzet van ATAG wordt gerealiseerd dankzij wereldwijde export.

50

ATAG IN GETALLEN

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

65

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

200

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

500.000

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 gassenstelling. 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 belangrijk 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 6 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 7 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 past zich aan aan 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 milieu en 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

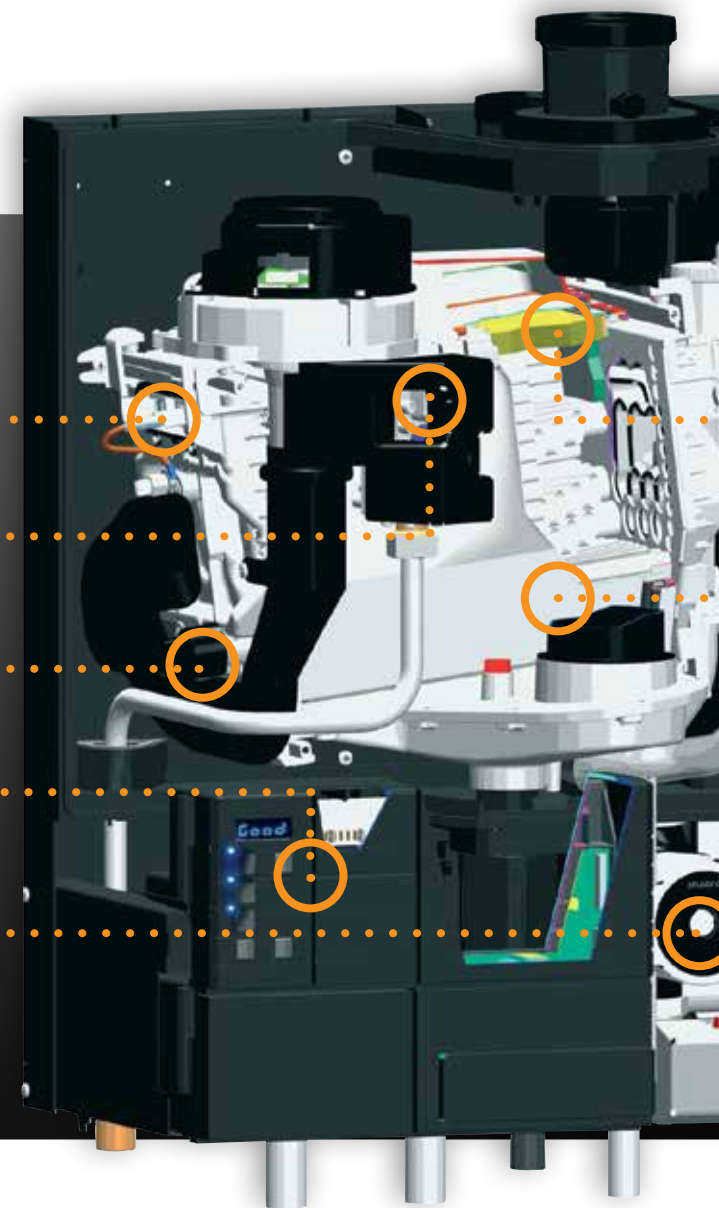
Dankzij de sensor-control en het modulerend vermogen van de cv-ketel hoeft deze minder vaak in- en uit te schakelen, met minder slijtage en dus een verlenging van de levensduur als resultaat.

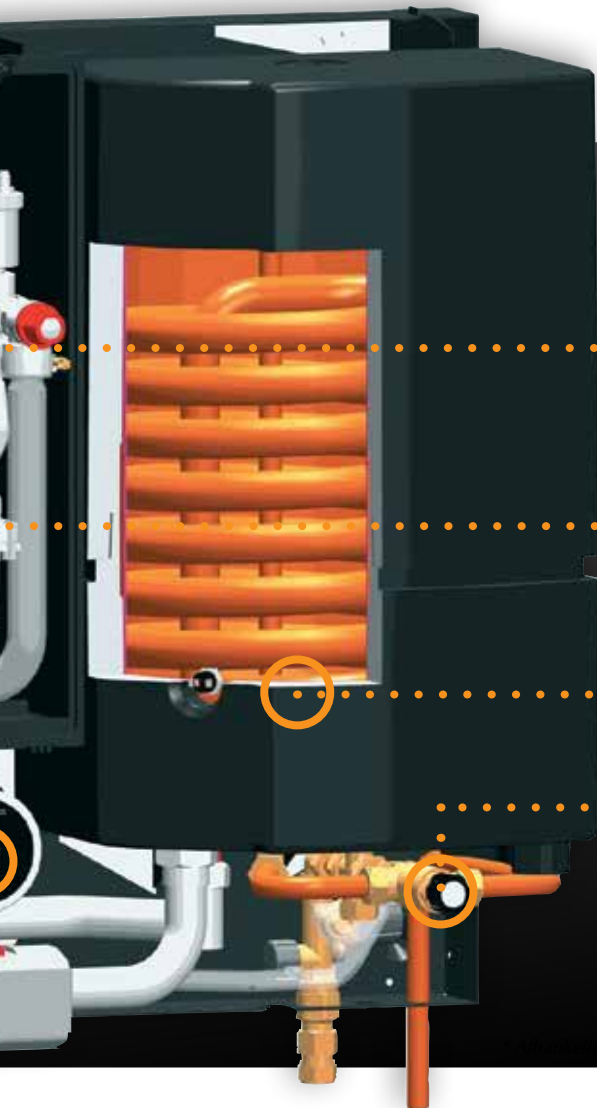
Control Management System

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

Modulerende A-label pomp

Past op intelligente wijze continu de hoeveelheid water aan aan de gevraagde warmtebehoefte, met een hoger rendement en lagere energiekosten tot gevolg.





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!)
- Een zeer schone verbranding
- Lage onderhoudskosten

Voorraadboiler

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

Thermostatisch mengventiel

Regeling voor een constante en gelijkmatige warmwatertemperatuur.



Bewezen de beste: Al 7 jaar de beste cv-ketel van Nederland

In november 2014 is opnieuw een ATAG cv-ketel als Beste uit de test gekomen bij de Consumentenbond. Dit predicaat werd bij eerdere cv-keteltests in 2009, 2011, 2012, 2013 en 2014 al eerder aan ATAG toegekend. ATAG maakt dus al 7 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 wordt zeer regelmatig als Best Reviewed product betiteld op consumentenplatform Kieskeurig.nl. Met een gemiddeld reviewcijfer van 8,4 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.

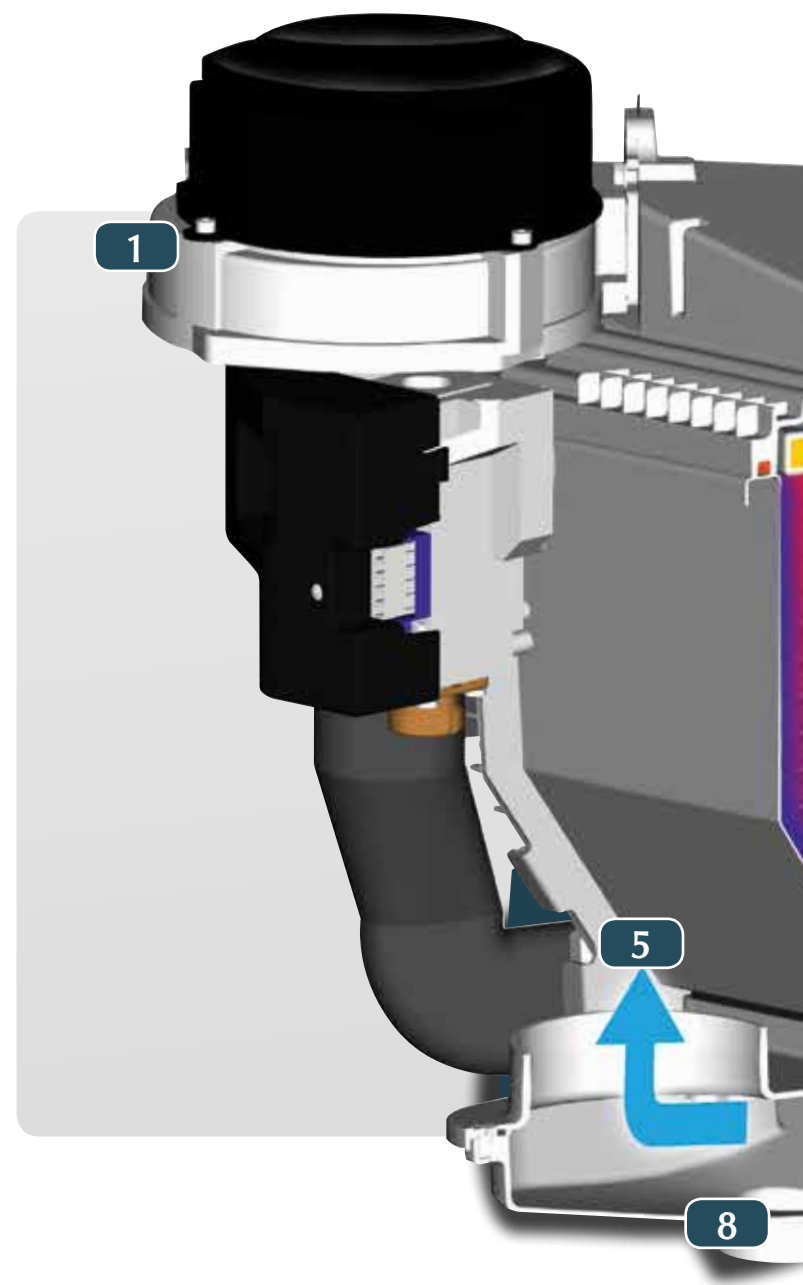
Het gebruikte materiaal: roestvaststaal vs. aluminium

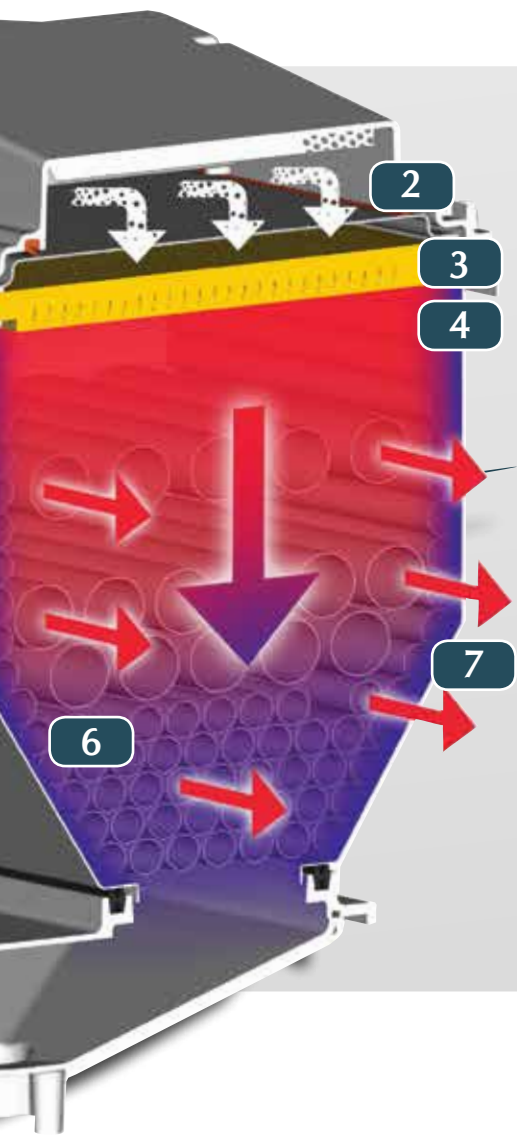
Een warmtewisselaar kan gemaakt worden van aluminium of van roestvaststaal (RVS). Aan de basis van het hoge rendement van alle ATAG cv-ketels staat de door ATAG ontwikkelde warmtewisselaar van RVS. De gladde RVS buizen in de warmtewisselaar zorgen voor een betere overdracht van de warmte van het gas 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 warmtewisselaar 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-luchtrekening
- 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 het verder afkoelen 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.



*“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 wel. De Consumentenbond test onafhankelijk maandelijks vele consumentenproducten. Ook cv-ketels worden zo getest. En daarbij is de afgelopen zeven jaar steeds opnieuw een ATAG cv-ketel als beste uit de bus gekomen. Al zeven jaar de Kampioen van Nederland is nog niet eerder vertoond in cv-keteltesten.

Met name op het gebied van energiezuinigheid voor verwarmen en warm water noteren de ATAG cv-ketels de hoogste rapportcijfers.



EEN WARM HART VOOR UW HUIS



ATAG adviseert

Al meer dan 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

ATAG

Q-SERIE



Het gevoel van een hotel in uw eigen huis

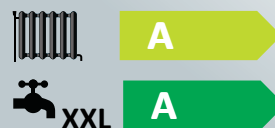
De norm voor warmtekwiteit wordt bepaald door de Q-serie van ATAG: cv-ketels die snel en veel warm water leveren. Een comfortabele, krachtige douchestraal en een snel gevuld bad geeft het ultieme gevoel van luxe.

Natuurlijk is ook het rendement op verwarming van hoog niveau. Zo is de Q-ketel perfect geschikt voor het aansluiten van de MadQ-regelaar om vloer-, wand- en plafondverwarming aan te sturen (zie pagina 31). Hoe lager de temperatuur in het afgiftesysteem, hoe hoger het rendement!

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 top in het ATAG-assortiment te pakken.

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



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



7 jaar de beste cv-ketel van Nederland

ATAG

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



E-SERIE

Compact met topprestaties

- Best getest door de 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



De E-serie van ATAG bestaat uit cv-ketels met hoge 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 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 volgens ATAG: 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 grootse prestaties!

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



* Getoond label in combinatie met een ATAG One thermostaat (zie pagina 30 voor meer informatie).

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

DE BESTE BASIS VOOR WARMTE EN COMFORT

ATAG

A-SERIE



De A-serie cv-ketels kenmerken zich door 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 hoogste rendement in hun klasse.

Compact en stil

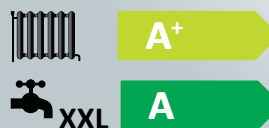
Het compacte formaat en de stille werking van de A-ketel zorgen ervoor dat deze snel en eenvoudig op iedere gewenste plek te plaatsen is door de ATAG Selectdealer/installateur.

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



7 jaar de beste cv-ketel van Nederland

ATAG



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



* Getoond label in combinatie met een ATAG One thermostaat (zie pagina 30 voor meer informatie).

	Eco A	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



EC-TECHNOLOGIE

Het hoogste rendement

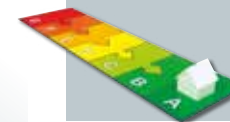
- Innovatieve techniek uit duurzaam RVS
- Hoogste tapwaterrendement
- Extra laag energieverbruik
- Praktisch en onderhoudsvriendelijk



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.



A-label pomp

Een zeer zuinige modulerende A-label pomp die zich aanpast aan de warmtebehoefte.

ATAG Economizer: de innovatieve oplossing voor extreem hoge rendementen bij het produceren van warm water!

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

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.

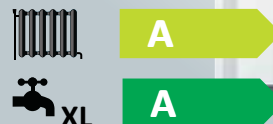
Groot comfort

De ATAG Q-CC staat garant voor een warmwatervoorziening met grootse 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. Zo is 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 dat zorgt voor ultiem warmwatercomfort op meerdere plaatsen tegelijk!



Warmwaterkanon

- Snel, veel & continu warm water op meerdere tappunten tegelijk
- Ingebouwde 100L RVS boiler
- Tot 28 liter warm water per minuut
- 15 jaar garantie op de RVS warmtewisselaar*
- Blijvend hoog rendement dankzij RVS warmtewisselaar gedurende de hele levensduur
- Blijvend hoog rendement dankzij RVS

Q-CC

Type		Q30CC
Rendement	%	109,1
Belasting verwarming	kW	30
Comfortklasse Warmwater	CW	6
Warmwaterhoeveelheid (bij 38°C)	l/min	27,7
Afmeting B x H x D	cm	60 x 155 x 64

* Bij installatie door de ATAG Selectdealer



COMFORTSYSTEEM

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



Veel warm water nodig? Dan is het ATAG ComfortSysteem de juiste keuze. Bestaande uit 2 onderdelen: een ATAG solo cv-ketel en een ATAG ComfortBoiler.

Groot comfort

Een ATAG ComfortSysteem levert snel en veel warm water. Ideaal wanneer u op twee of meer plaatsen heel veel water nodig heeft, zonder dat het comfort er onder mag lijden.

Variabele toepassingen

Toe te passen met solo cv-ketels zijn o.a. de hangende ATAG ComfortBoilers QBV/QBH 110, in combinatie met de Q25S of de Q38S. Compleet geleverd waarbij er sprake is van een eenvoudige installatie volgens het 'plug & play'-principe.

Ook levert ATAG grootvolumeboilers: staande boilers in diverse uitvoeringen met een totale inhoud van 150, 200 en 300 liter.

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

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

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

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



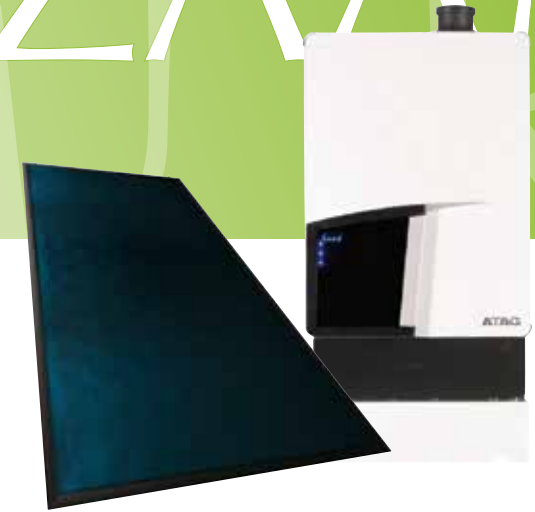
Dit is een feit; de hoogte van het rendement bepaalt hoe zuinig de cv-ketel is. Zo haalt een ATAG cv-ketel een rendement van maar liefst 109%, wat wil zeggen dat 109% van de energie uit het gebruikte aardgas wordt omgezet in nuttige warmte.

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.



DUURZAAM

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.

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 60% van het gasverbruik voor warm water.

Duurzaamheid en de rol van ATAG

Al sinds 1996 speelt duurzaamheid een belangrijke rol binnen ATAG. Sindsdien is ATAG een voorloper op het gebied van duurzame verwarming. Met het aanbieden van zonne-energiesystemen wordt een bijdrage geleverd aan een beter milieu en een lagere energierekening.

Eigen research en ontwikkeling resulteren in hoogwaardige warmteoplossingen met duurzame energie: de zonneboilers CBSolar, EcoNorm en CBHotTop bieden samen met de zonneboilercombi Q-Solar alle mogelijkheden om te kiezen voor duurzame energie. Daarnaast is er het ATAG Low Energy Concept: 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.

Q-SOLAR



De Q-Solar is een zonne-energiesysteem waarbij een zonne-boiler en cv-ketel zijn geïntegreerd. Dit zogenaamde hybride systeem gebruikt zonne-energie voor warm water én voor de verwarmingsinstallatie. Naast alle voordelen van zonne-energie beschikt u met de Q-Solar ook nog eens over een zeer zuinige cv-ketel.

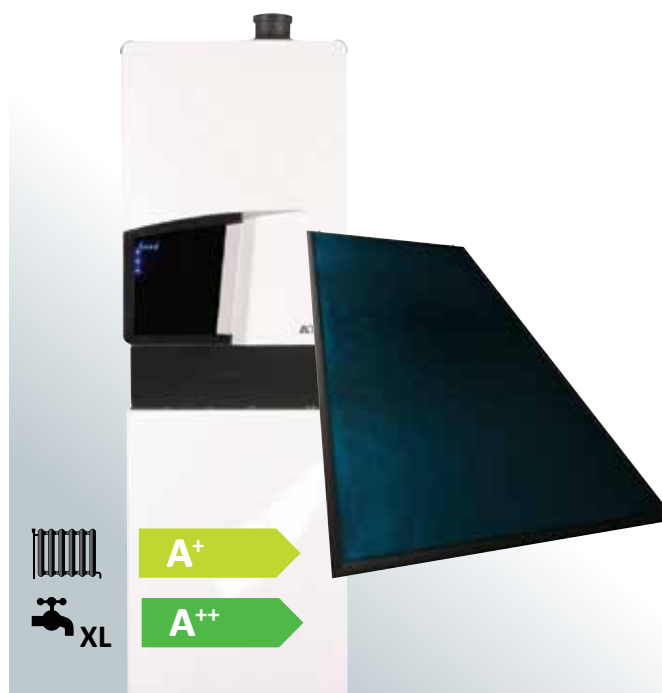
Maximaal comfort en meerwaarde voor uw woning

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 is met name geschikt voor lage temperatuurverwarming zoals vloer-, plafond- en wandverwarming (zie prinseschema pagina 36/37). Omdat voor dit type verwarming een lagere temperatuur voldoende is, kan de Q-Solar deze warmte sneller en makkelijker door zonne-energie aanleveren. Voor een nóg hoger rendement, omdat de cv-ketel minder gebruikt wordt om uw woning te verwarmen.

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



Zonne-energie voor CV en warm water

- Hybride systeem
- 'Gratis' warm water en verwarming!
- Energiebesparend
- Groot warmwatercomfort
- Zeer 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



ZONNEBOILERS

Zonne-energie voor warm water

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



In een zonneboiler wordt warmte opgeslagen die geleverd wordt door zonnecollector(en). Zo kunt u gebruik maken van 'gratis' warm water. De zon verwarmt de vloeistof in de collector. Deze warmte wordt overgedragen aan het water in de boiler. Met dit systeem kunt u dus gratis douchen en (af)wassen. Ook bij weinig zon heeft u altijd warm water, dankzij de gekoppelde cv-ketel.

Ruime keuze

ATAG heeft drie typen zonneboilers: de CBSolar, EcoNorm en CBHotTop. De eerste twee worden gecombineerd met een combiketel, terwijl de CBHotTop geschikt is voor een soloketel (zie principeschema's pag. 36/37). De EcoNorm is een liggende zonneboiler, bij uitstek geschikt voor plaatsing achter het knieschot op zolder. In verschillende formaten is er altijd wel een zonneboiler die past bij uw warmwaterbehoefte.

Zonneboilers: ieder jaar meer besparen dankzij de zon!

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	CBHotTop 400/7,5
110 liter per dag	m ³	261	335	261	326	335	352	261	335	352
140 liter per dag	m ³	295	412	295	401	412	431	295	412	431
170 liter per dag	m ³	314	470	314	456	470	507	314	470	507
200 liter per dag	m ³	328	522	328	503	522	577	328	522	577
Warmwater (1e 10min)	l/min	*	*	*	*	*	*	12,1	20,6	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)	ø74 x 155 (h)

ZONLICHT GEEFT WARMTE

SOLARCOLLECTOR

Een ATAG SolarCollector bestaat uit 2 onderdelen: een zonnecollector en een zonneboiler. Het rendement is grotendeels afhankelijk van de collectoropbrengst en van de plaatsing van de collectoren ten opzichte van de zon.

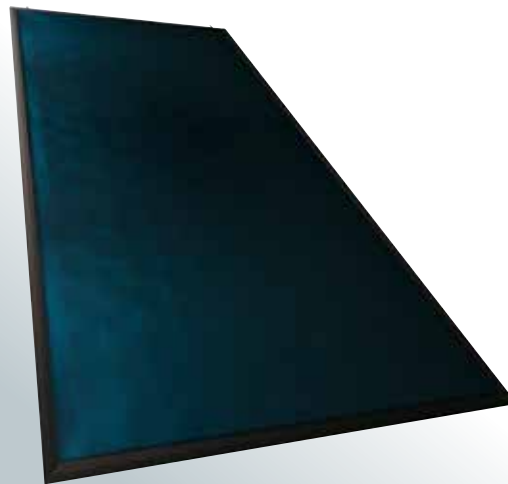
Zonnewarmte wordt huiselijke warmte

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

Een ATAG SolarCollector past op elk dak. Integratie van de zonnecollector kan, maar ook opdak en platdak behoort tot de mogelijkheden. Nieuw zijn de collectoren in de afmetingen van standaard pv-panelen, zodat u op uw dak pv-panelen en zonnecollectoren (opdak) kunt combineren, wat optisch fraaier is.

De SolarCollector: het startpunt van uw eigen duurzame energievoorziening!



Vang de zon

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

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



ALEC

De volgende stap in duurzaamheid

- Hybride systeem met energie-opslagvat
- 'Gratis' warm water en verwarming!
- Laag energieverbruik
- Groot warmwatercomfort
- Geschikt voor vloerverwarming
- Blijvend hoog rendement dankzij RVS warmtewisselaar gedurende de hele levensduur

A⁺A⁺⁺⁺

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)

Het ATAG Low Energy Concept, ALEC, is een hybride cv-ketel die zonne-energie gebruikt voor verwarming én warm water met zeer hoge tapwaterprestaties.

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 (vanaf 500W) afgeven aan het afgiftesysteem, zonder concessies te doen aan het warmwatercomfort in uw woning (zie principeschema pagina 36/37).

Voor wie geschikt

ALEC is dé oplossing op het gebied van duurzaam wonen en geschikt voor bestaande woningen, nieuwbouw en zelfs passief-huistoepassingen.

- Realisatie van energielabel A en lager
- 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 500W

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



* Getoond label in combinatie met een ATAG One thermostaat (zie pagina 30 voor meer informatie)

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

feit
of
fabel?

**“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!

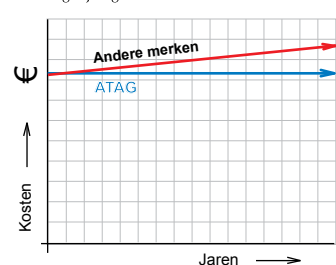
UTILITEIT

ATAG XL, DE COMPLETE UTILITEITSKETEL

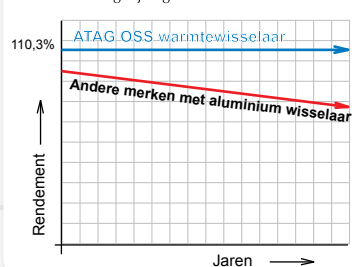


De ATAG XL is een (wand)hangende hoogvermogen cv-ketel voor nieuwbouw en renovatie. ATAG XL biedt vermogens van 70 kW tot 1,1 MW. Dankzij het 'plug & play'-systeem is de ATAG XL eenvoudig te installeren.

Kostenvergelijking ATAG vs. andere merken



Rendementsvergelijking ATAG vs. andere merken



Laagste TCO dankzij de RVS warmtewisselaar

Een hoog rendement, lage onderhoudskosten, de MIA\Vamil-regeling en een laag energieverbruik maken de ATAG XL tot de cv-ketel met de laagste Total Cost of Ownership (TCO). De basis hiervoor is de gepatenteerde RVS warmtewisselaar, die het 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.

Optimale service

Bij aanschaf van een ATAG XL wordt de installateur in elk stadium ondersteund; van offerte tot onderhoud. Deze ondersteuning heeft betrekking op ontwerp, montage, inbedrijfname en onderhoud van het systeem.

Extra belastingvoordeel met MIA\Vamil, ATAG exclusief

De door de overheid ingestelde MIA\Vamil-regeling belooft investeringen die échte milieuwinst opleveren met fiscaal voordeel. Een aantal ATAG cv-ketels komen in aanmerking 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- & Vamil-regeling

Met de MIA (Milieu Investerings Aftrek) is tot 36 procent van de investering aftrekbaar van de fiscale winst, bovenop de 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 als voordeel een aanzienlijk rente- en liquiditeitsvoordeel. Meer informatie is te vinden op www.rvo.nl/subsidies-regelingen/mia-en-vamil.

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 zuinige en efficiënte installatie vormen. Zo is het mogelijk om met slechts 8 XL cv-ketels een vermogen van 960 kW 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. Daardoor worden de ketels in cascade met slechts een kabeltje met elkaar verbonden. 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 XL-serie: 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

* Getoond label op XL70).

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

DESCALE WATERONTHARDER

De beste bescherming

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



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: de beste bescherming voor apparaten waarbij kalkafzetting voor kan komen.

Descale

Type		Descale 5	Descale 10	Descale 15	Descale 20	Descale 30
Capaciteit m ³ .°Fh		26	52	78	105	156
Capaciteit m ³ .°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

ATAG

ATAG One: dé thermostaat

Voor extra comfort, meer bedieningsgemak en efficiënter verwarmen

Eenvoudig en snel te installeren. Gemakkelijk op afstand de temperatuur regelen op tablet, desktop of smartphone. Probleemloos en zonder abonnementskosten.

Water van de cv-installatie bijvullen? Onverhoopt een storing? ATAG One geeft van te voren een melding. Ook een afspraak maken voor onderhoud is mogelijk. ATAG One denkt mee en kijkt vooruit. ATAG One is geschikt voor bijna alle ATAG cv-ketels.

Bediening op afstand is mogelijk via de ATAG One app op een smartphone en tablet. Gratis te downloaden in de App- of Play store. Daarnaast is het mogelijk om gemakkelijk in contact te komen met uw installateur. Bijvoorbeeld bij onderhoud en storingsmeldingen. Op ATAG One zelf, maar ook op een tablet en smartphone.

ATAG One: dé slimme thermostaat, die met u meedenkt én vooruitkijkt



Overal te bedienen

- **Comfortabel**
"Ik wil thuiskomen in een warm huis na een lange werkdag"
- **Intelligent**
"Ik wil snel geholpen worden, voordat het koud is in mijn huis"
- **Gemakkelijk**
"Ik wil het nu kouder of warmer en geen toestel met allerlei knoppen"
- **Up-to-date**
"Ik wil geen gedoe met mijn cv-installatie"
- **Verbonden**
"Ik wil contact op het moment dat het mij uitkomt"

One functies en kenmerken

Druktoetsbediening	Service op afstand (bij toestemming consument)	ATAG One app voor Android (vanaf versie 4.1)
Klokprogramma's	Vorstbeveiliging	ATAG One app voor iOS (vanaf 7.1)
Actuele weersituatie	Legionellabeveiliging	
Auto Alert: melden van storingen	Abonnementsvrij	
Extend: Verlenging van ingesteld programma	Openhaard functie	
Auto Update: Automatische software updates	Instelbare weersafhankelijke regeling	
Vakantieprogramma	Warm water klokprogramma	
Controle op afstand	Afmetingen: 103x103x18 mm	

THERMOSTATEN

ATAG



ATAG WiZe

Afmetingen 155x75x30 mm

- Digitaal LCD beeldscherm
- Eenvoudige bediening, uitlezing en programmering
- Modulerend
- Instelbaar per halve graad nauwkeurig
- 2-draadsaansluiting
- Storingsmelding
- Druktoetsbediening
- Zelflerend opwarmgedrag
- Uitlezing buitentemperatuur



ATAG BrainQ

Afmetingen 90x140x40 mm

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



ATAG MadQ / MadZ

Afmetingen 144x96x75 mm

- 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 schakeloptimalisering door de ingebouwde ruimtesensor
- In te bouwen in bepaalde ketels of op de wand in wandmontagekasten



*“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; dit vraagt vakmanschap en een grote productkennis. 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. 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.



WONING



		Q-CC	Q-SERIE						
Type		Q30CC	Q25C	Q38C	Q42C	Q51C	Q25S	Q38S	Q51S
Rendement EN677		109,1	109,7	109,1	109,1	109,3	109,7	109,1	109,3
Belasting verwarming	kW	30	25	38	42	51	25	38	51
Belasting sanitair (bovenwaarde)	kW	38	35	38	51	51			
<i>Vermogensbereik</i>									
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
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
Beschermingsgraad		IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D
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
Gewicht (leeg)	kg	110	79	84	94	94	50	53	64
Warmwatervoorziening	liter	ja, 100 liter	ja, 14 liter	ja, 25 liter	ja, 25 liter	ja, 25 liter	optioneel	optioneel	optioneel
Warmwaterhoeveelheid (bij 38°C)	l/min	27,7	13,4	16,6	22,3	23,2	-	-	-
Klaar voor zonne-energie		•	•***	•***	•***	•***	•	•	•
Economizer									
Verkrijgbaar in CLV uitvoering (gestapelde bouw)									
Comfortklasse Warmwater	CW	6****	4	5	6	6	-	-	-
Tapprofiel		XL	XL	XL	XL	XL			
Energie label ruimteverwarming		A	A	A	A	A	A	A	A
Energie label warm tapwater		A	A	A	B	B			
Thermostaat aansluitmogelijkheden *		1) 2) 3) 4) 5) 7) 8)	1) 2) 3) 7) 8)	1) 2) 3) 5) 7) 8)	1) 2) 3) 5) 7) 8)	1) 2) 3) 5) 7) 8)	1) 2) 3) 5) 7) 8)	1) 2) 3) 5) 7) 8)	1) 2) 3) 5) 7) 8)

* Thermostaten 1) BrainQ 2) MadQ 3) WiZe 4) MadZ 5) One 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





	E-SERIE						A-SERIE		
Q60S	E223C	E264C	E325C	E325EC	E320S	A203C	A244CL	A244EC	
109,3	109,3	109,0	109,1	109,1	109,1	109,7	109,9	109,5	
60	22	26	32	32	32	20	24	24	
	26	36,7	38	38	-	26	32,2	30,6	
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	
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	
IPX0D	IPX4D**	IPX4D**	IPX4D**	IPX4D**	IPX4D**	IPX4D**	IPX4D**	IPX4D**	
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	
64	33	37	37	40	34	33	33	40	
optioneel	ja, doorstroom	ja, doorstroom	ja, doorstroom	ja, doorstroom	optioneel	ja, doorstroom	ja, doorstroom	ja, doorstroom	
-	10,7	16,1	17,0	17,9	-	10,7	13,4	14,3	
•	•***	•***	•***	•***	•	•***	•***	•***	
				•				•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	
-	3	4	5	5	-	3	4	4	
	XL	XL	XL	XXL		XL	XL	XXL	
1) 2) 3) 5) 7) 8)	3) 5) 8)	3) 4) 8)	3) 5) 8)	3) 5) 8)	3) 5) 8)	3) 5) 6) 8)	3) 5) 6) 8)	3) 5) 6) 8)	



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)
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
Aantal collectoren	2,5m ²	2	2	3 / 4	3 / 4	2 / 3	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
Klaar voor zonne-energie		•	•	•	•	•	•	•	•
Inhoud zondeel		120	120	230	230	200	200	120	194
Modulerende A-label pomp		•	•	•	•	•	•		
Economizer		-	-	-	-	•	•		
Materiaal boiler		RVS	RVS	RVS	RVS	RVS	RVS	RVS	RVS
Thermostaat aansluitmogelijkheden*		1)2) 8)9)	1)2) 8)9)	1)2) 8)9)	1)2)7)8)9)	3)4)6)7)9)	3)4)6)7)9)		

 Afhankelijk van de gekozen combinatie is het pakketlabel variërend van A t/m A+++

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

** Minimale opstelmaten

*** 1° 10 minuten

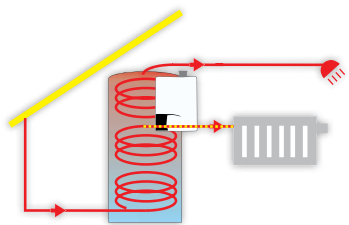
**** Indicatief



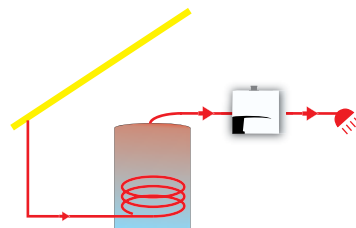


CBSolar 120/2,5	CBSolar 200/5	CBSolar 300/7,5	CBHotTop 200/2,5	CBHotTop 300/5	CBHotTop 400/7,5
--------------------	------------------	--------------------	---------------------	-------------------	---------------------

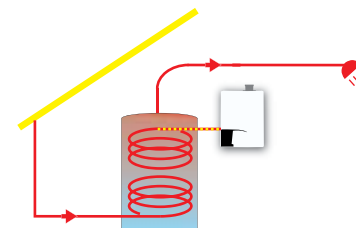
ø56 x 98 (h)	ø61 x 125 (h)	ø61 x 178 (h)	ø56 x 160(h)	ø61 x 178 (h)	ø74 x 155 (h)
22 / 140	35 / 229	47 / 347	35 / 235	53 / 353	70 / 470
1	2	3	1	2	3
afh. combiketel	afh. combiketel	afh. combiketel	9,7***	16,5***	16,5***
•	•	•	•	•	•
118	194	300	120	200	300
RVS	RVS	RVS	RVS	RVS	RVS



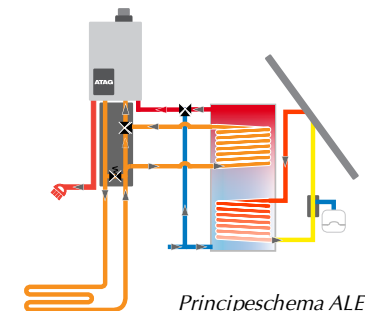
Principeschema Q-Solar



Principeschema EcoNorm en CBSolar



Principeschema CBHotTop



Principeschema ALEC

BOILERS



COMFORTBOILERS

Boilertype: QBV / QBH 110 CBS 150 CBS 200 CBS 300

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
Q51S <i>in combinatie met boiler:</i>	l/min (38°)	-	27	32
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



UTILITEIT

ATAG



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		-	-	-
<i>Vermogensbereik</i>				
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*		4) 6) 7) 9)	4) 6) 7) 9)	4) 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) WiZe 4) MadZ 5) One 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

Uw ATAG adviseur:

ATAG

ATAG Verwarming Nederland BV
Postbus105 7130 AC Lichtenvoorde
T: 0544 - 391777
E: info@atagverwarming.com
www.atagverwarming.nl
www.atag-one.nl