



Warmte-oplossingen
met hart voor
de toekomst



ALGEMEEN

ATAG in getallen	3
Waarom verwarmen met aardgas?	4
Het nieuwe verwarmen	5
Waarom kiezen voor ATAG?	6
De cv-ketel uitgelicht	8
Het warme hart van ATAG	10

HUISHOUDELIJK

Het ATAG cv-ketel assortiment	13
Blauwe Engel Q-CC	14
Blauwe Engel Q	15
Blauwe Engel Q Comfort	16
Enigma Q	17
Eco A	18
Eco A EC	19

DUURZAAM

Energie met respect voor de toekomst	21
ZonneGasCombi Q	22
CBSolar/CBHotTop	23
A.L.E.C	24
SolarCollector	25

UTILITEIT

Maximum output in the box	27
XL	28

ATAG + PRODUCTEN

Descalé	30
Regelingen/Thermostaten	31

PRODUCTSPECIFICATIES ATAG

Huishoudelijk	34
Duurzaam	36
Boilers	38
Utiliteit	39



ATAG IN GETALLEN

ATAG heeft 1 doel; het bieden van innovatieve warmte-oplossingen, die een duurzame bijdrage leveren aan milieu en samenleving.

1

ATAG biedt meer dan alleen een gasketel; de 3 belangrijke kernbegrippen waarvoor ATAG een oplossing biedt zijn Huishoudelijk, Duurzaam en Utiliteit.

3

ATAG is een wereldspeler, die naar 14 landen exporteert; van Nederland, tot Turkije, tot Amerika.

14

Elke 15 minuten wordt er een ATAG cv-ketel geïnstalleerd.

15

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

65

Meer dan 200 ATAG medewerkers hebben een grote passie voor duurzame producten en warmtetechniek. En dat bewijst zich keer op keer!

200

Wereldwijd voorziet ATAG 500.000 huishoudens en utiliteiten van de meest comfortabele warmte.

500.000

GROEN EN COMFORTABEL MET GAS

Er bestaan vele manieren om uw woning of bedrijfsruimte te verwarmen met een ATAG toestel. Of het nu gaat om één- of meergezinswoningen, grote of kleine appartementen, appartementsgebouwen, commerciële en/of industriële complexen, passief- en lage-energiewoningen: ATAG heeft de condensatieoplossing voor iedereen! Met deze brochure helpen wij u graag bij het maken van de juiste keuze!

WAAROM EEN CONDENSATIEKETEL?

Een ATAG condensatieketel wordt gekenmerkt door de beste efficiëntie en het hoogste rendement; dit levert een actieve bijdrage voor een beter milieu en levensomgeving. Bovendien bespaart u zichzelf veel geld!

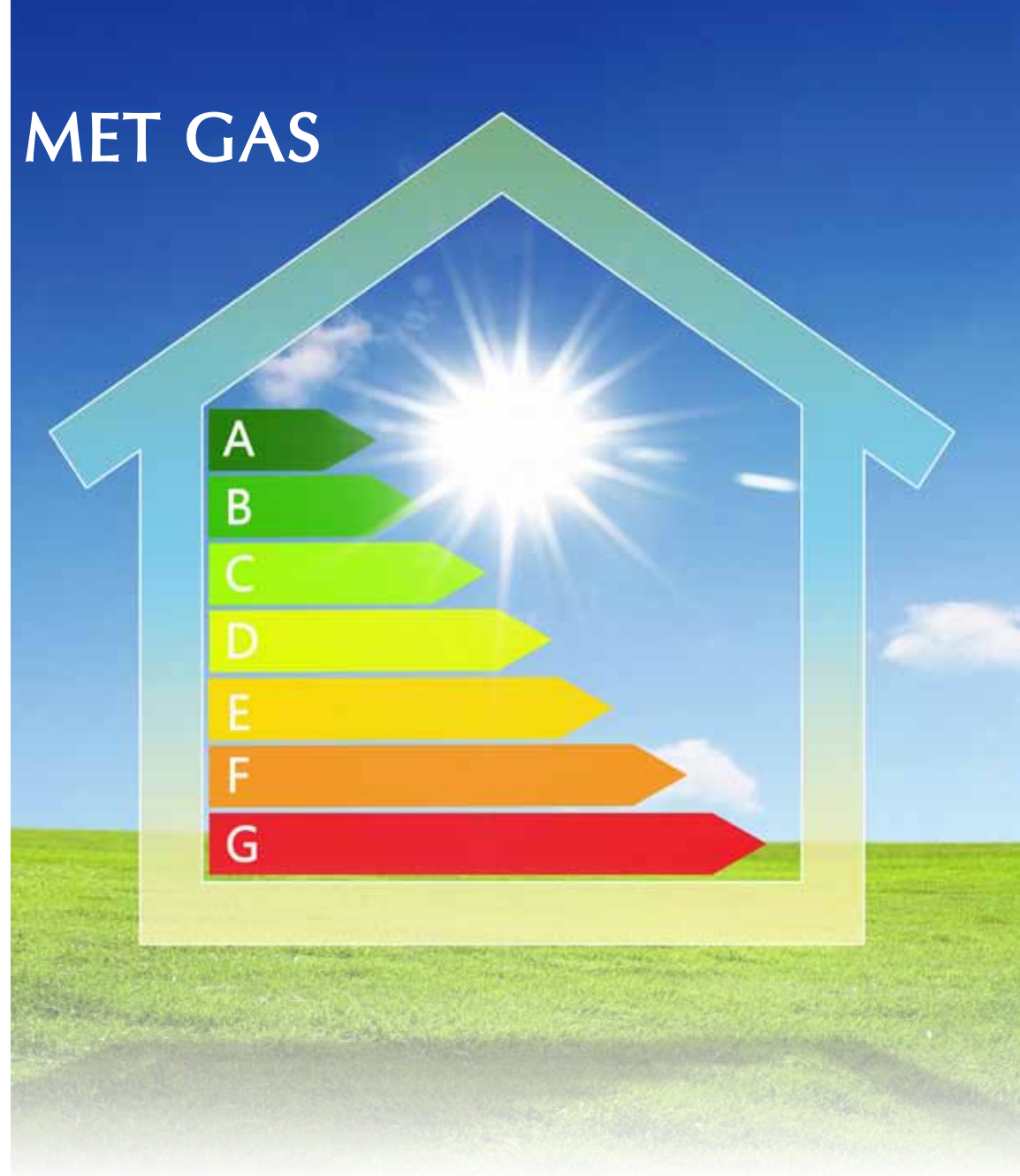
INNOVATIE

ATAG Verwarming past al jaren technische hoogstandjes toe in haar cv-ketels; zo wordt als sinds 1996 het MultiGasblok toegepast, waarmee ATAG cv-ketels voorbereid zijn op toekomstige wijzigingen in de gassamenstelling. Dat is pure innovatie!

RUIMTEBESPARING

Verwarmen met gas betekent geen voorraad van brandstof. Door te kiezen voor het verwarmen op gas, profiteert u dus van ruimtebesparing!

ATAG geeft warmte aan iedereen: voor
een groenere, betere en
klimaatbeschermende leefomgeving!



HET NIEUWE VERWARMEN

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 met behulp van water dat verhit wordt door 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 verhitten van het water vrijkomen worden afgevoerd door een rookgasafvoerkanaal. Een cv-ketel is (bijna) altijd voorzien van een thermostaat, die voor de juiste temperatuurregeling zorgt van de warmtevoorziening.

Solo of combi?



CV-ketels worden ingedeeld in solo of combi: een combiketel zorgt voor zowel warm water als verwarming en een soloketel levert alleen verwarming. Om met een soloketel warm water te krijgen is nog een aparte boiler nodig. De combiketel kan voorzien zijn van een voorraadboiler, dan wel een platenwisselaar die het water verwarmt wanneer dit nodig is. 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 van een cv-ketel?



Belangrijk voor een cv-ketel is het rendement: het percentage van de gebruikte energie dat wordt omgezet in nuttige warmte. Hoe hoger het rendement, hoe zuiniger. Daarnaast worden cv-ketels ingedeeld in HRtop- en HR+ ketels.

HRtop staat voor Hoog Rendement en wordt gebruikt bij een cv-ketel met een rendement hoger dan 107%. Dat houdt dus in dat tenminste 107% van de energie door de HRtop-ketel wordt omgezet in nuttige warmte. Het belangrijkste kenmerk is het hergebruik van de warmte uit verbrandingsgassen. ATAG cv-ketels leveren het hoogste rendement in de markt van maar liefst 109%! Dat scheelt energiekosten en is beter voor het milieu.

Een HR+ketel heeft een rendement dat lager is dan 107%. Omdat niet alle warmte uit de verbrandingsgassen worden hergebruikt gaat een aanzienlijk deel van de warmte verloren.

Wat te kiezen?



In alle gevallen is een HRtop-ketel de beste keuze; u bespaart op energiekosten en spaart het milieu. De uiteindelijke keuze hangt af van het type woning waarin u woont, de hoeveelheid water en warmte die u tegelijkertijd nodig heeft en de mate van isolatie van uw woning of bedrijfsruimte. Laat een offerte op maat maken door onze specialisten!

WAAROM KIEZEN VOOR ATAG?



Het kiezen van een cv-ketel is niet altijd gemakkelijk. Graag maken wij uw keuze gemakkelijker door het bieden van de 10 ATAG-zekerheden.

Zekerheid

1



Betrouwbaar

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

Zekerheid

2



Milieuvriendelijk

Schone verbranding en zeer lage emissie.

Zekerheid

3



Kwaliteit

Elke ketel wordt tijdens de productie getest op functionaliteit en duurzaamheid.

Zekerheid

4



Comfortabel

Snelle opwarming en warmwaterlevering.

Zekerheid

5



Intelligent

De cv-ketel denkt vooruit over de gevraagde warmtebehoefte, zodat hij nooit harder werkt dan nodig is.

DE 10 ATAG ZEKERHEDEN

Zekerheid

6



Onderhoudsvriendelijk

Slechts 1x per 2 jaar onderhoud, dankzij de Inox warmtewisselaar.

Zekerheid

7



Veilig

Voldoen aan de hoogste Europese veiligheidswetgeving.

Zekerheid

8



Zuinig

Bespaar jarenlang op uw verwarmingsbudget.

Zekerheid

9



Adviserend

De ATAG Select Dealers denken met u mee.

Zekerheid

10

ATAG

ATAG

Geen fabels maar feiten.

HIGH TECH IN WARMTE

De kracht van duurzaamheid en comfort

ATAG Verwarming heeft één doel: het bieden van innovatieve warmte-oplossingen, die een duurzame bijdrage leveren aan het milieu en de samenleving.

Alle ATAG cv-ketels zijn modulerende ketels, die de brandercapaciteit exact afstemmen op de warmtebehoefte.

ATAG cv-ketels bieden een groot modulatiebereik. Ook behoort de uitstoot van CO₂ tot de laagste, dat weer een zeer positief effect heeft op het milieu.

Dit alles wordt gerealiseerd door de vele technologische innovaties in de ATAG cv-ketels, deze staan garant voor een optimaal woon- en werkklimaat.

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

Voor de optimale benutting van het modulerend vermogen met het unieke werkingsgebied tussen 16-100%: minder in- en uitschakelingen, met een verlenging van de levensduur als resultaat.

Luchtkast

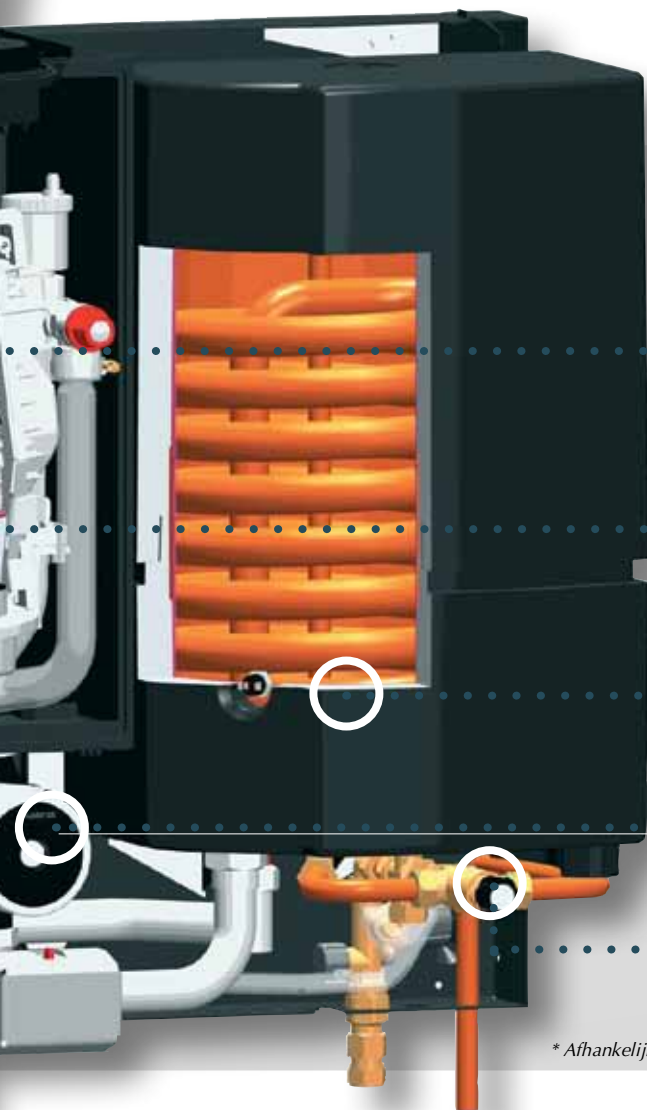
Elke ATAG cv-ketel is voorzien van een luchtkast(behuizing). De luchtkast is ruimteonafhankelijk en zorgt voor een uiterst stille werking van het toestel.

Control Management System

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



EEN WARM HART VOOR UW HUIS



Hardkeramische brander

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

Inox warmtewisselaar

ATAG exclusief. Volledig Inox wisselaar met gladde buizen voor:

- Een optimaal Hoog Rendement
- Een lange levensduur
- 15 jaar garantie
- Zeer schone verbranding
- Lage onderhoudskosten

Vorraadboiler

Warm tapwater op voorraad in de boiler, direct beschikbaar op de juiste temperatuur*.

Modulerende A pomp

Past op intelligente wijze continu de hoeveelheid water aan, aan de gevraagde waterbehoefte. Naast een hoger rendement en lagere energiekosten geeft deze pomp geen hinderlijke ruis in de leidingen*.

Thermostatisch mengventiel

Regeling voor een constante en gelijkmatige warmwatertemperatuur.

* Afhankelijk van type

ATAG biedt verschillende systemen voor verwarming en warmwatervoorziening. Elk systeem – van basis tot high end – heeft dezelfde kenmerken waar het volgens ATAG om draait: Duurzaamheid, Betrouwbaarheid en Functionaliteit.

De keuze voor jarenlang wooncomfort

Aan de basis van de diverse warmte-oplossingen staat de gepatenteerde Inox warmtewisselaar. Dit hart van de cv-ketel staat, samen met de andere innovatieve ATAG technieken, garant voor ongeëvenaarde prestaties. Daarmee verzekert u zich van een warm hart voor uw huis.

Voor wie geschikt

Natuurlijk voldoen alle ATAG producten aan de hoogste milieunormen en zijn ze geschikt voor dagelijks intensief gebruik.

**ATAG cv-ketels: de juiste keuze
in Duurzaamheid, Betrouwbaarheid en
Functionaliteit.**

HET 'WARMME HART' VAN ATAG

Het hart van de cv-ketel

Het meest belangrijke onderdeel van de cv-ketel is de warmtewisselaar. Een warmtewisselaar zorgt ervoor dat de warmte kan worden overgedragen naar het water.

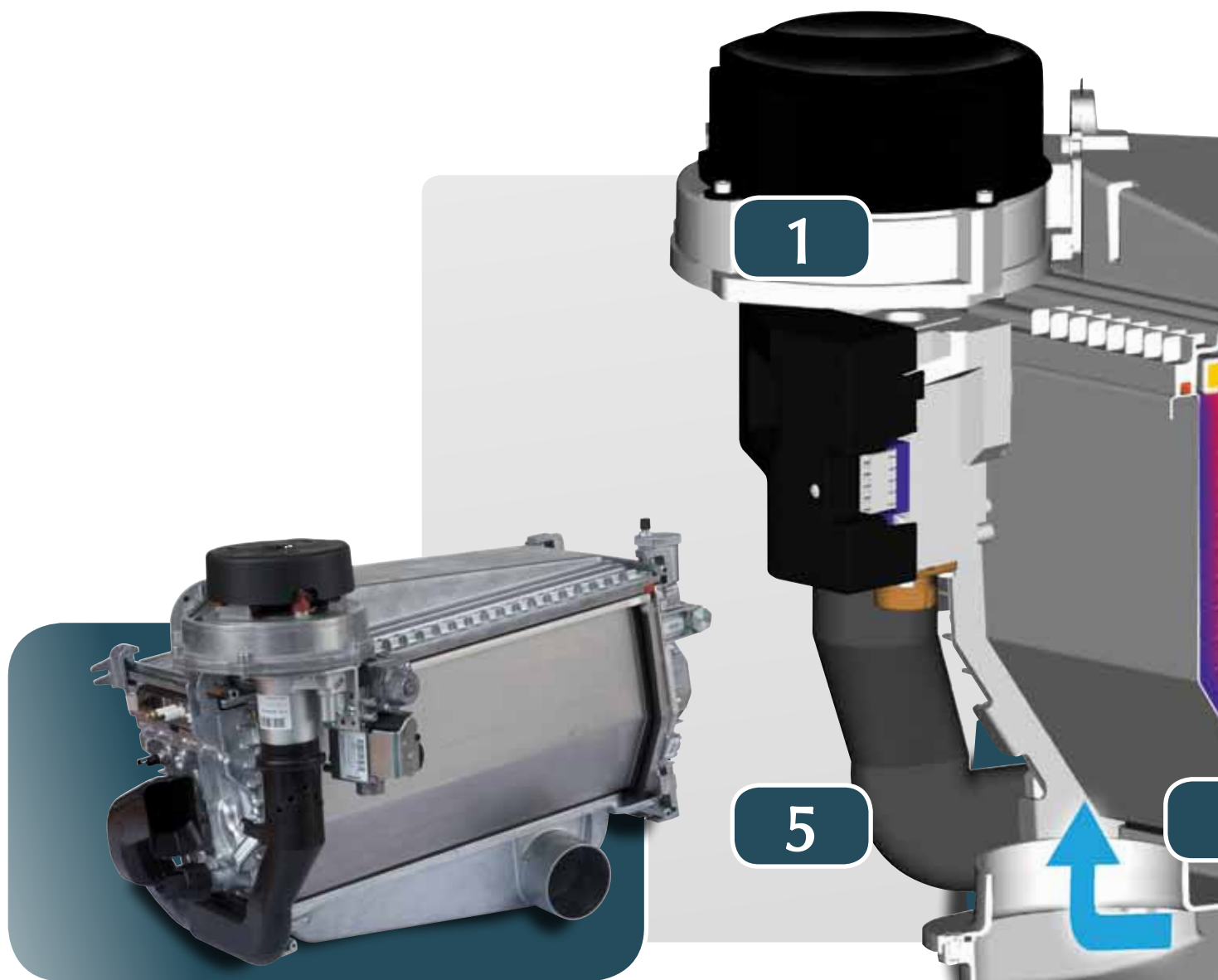
Daarom wordt deze ook wel het hart van de cv-ketel genoemd; het is een buizenstelsel waar water doorheen stroomt, dat vervolgens wordt verwarmd door de gasbrander boven de warmtewisselaar.

Het gebruikte materiaal: Inox vs aluminium

Een warmtewisselaar kan gemaakt zijn van aluminium of Inox. Aan de basis van het hoge rendement van de ATAG cv-ketels, staat de door ATAG ontwikkelde warmtewisselaar van Inox. De gladde buizen van Inox in de warmtewisselaar zorgen voor een directere overdracht tussen de warmte van het gas en het water dan dit het geval is bij gebruik van een aluminium warmtewisselaar.

Naast de garantie van een blijvend hoog rendement levert de warmtewisselaar van Inox nog een groot voordeel op 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 warmtewisselaar

INOX WARMTEWISSELAAR

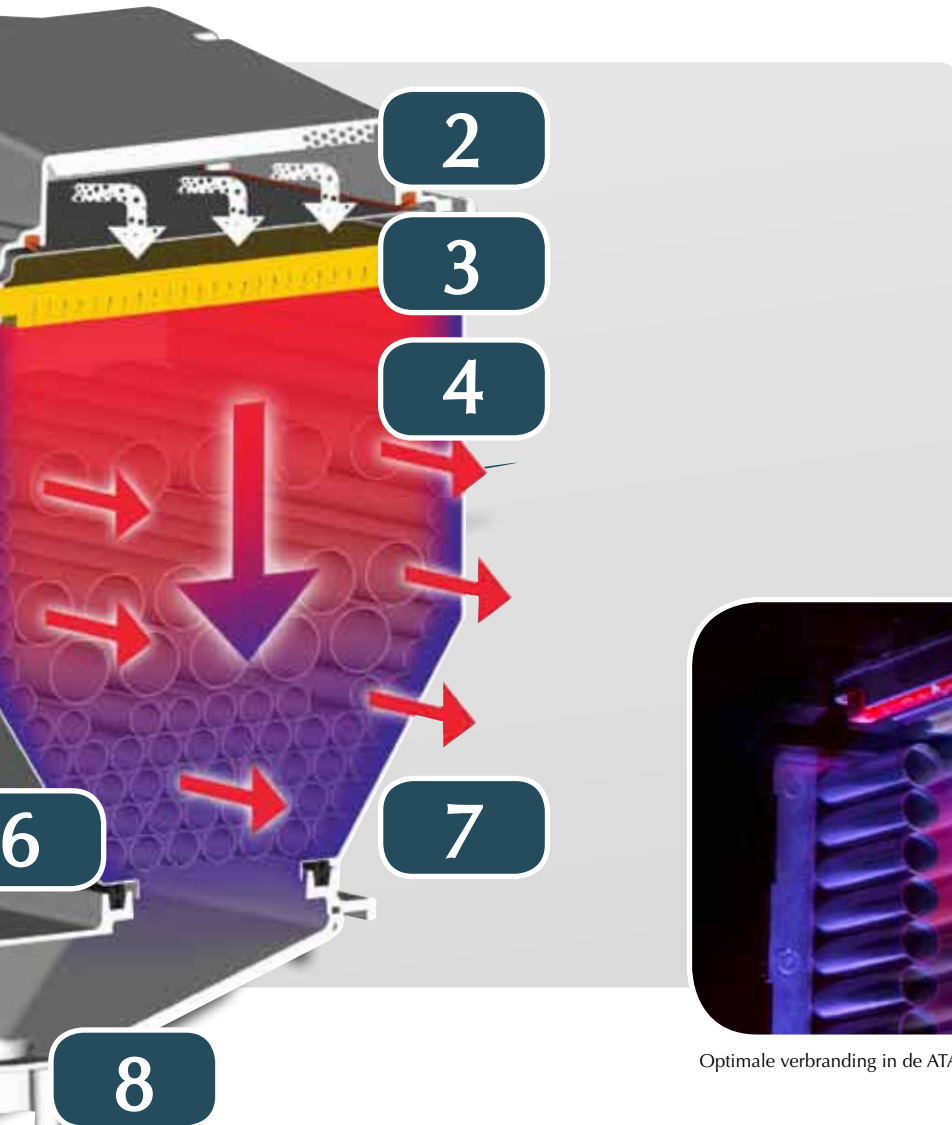
ATAG exclusief en gepatenteerd

Alle ATAG cv-ketels beschikken over een gepatenteerde Inox warmtewisselaar. Belangrijke voordelen zijn een onverminderd hoog rendement, minder onderhoud, een lager brandstofverbruik en lagere energiekosten.

Het ATAG hart levert topkwaliteit, snel en veel warm water en het hoogste rendement. Door opnieuw gebruik te maken van de rookgassen, die ontstaan bij de gasverbranding, wordt zelfs een rendement van 110,9% gehaald! Dit blijft onverminderd hoog tijdens de hele levensloop, dankzij de toepassing van gladde Inox buizen voor directe warmte-overdracht in de warmtewisselaar.

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 de keuze voor een Inox warmtewisselaar voor ATAG de enige juiste, omdat deze uw woonklimaat voor jaren bepaalt.



Optimale verbranding in de ATAG warmtewisselaar



*“WIJ WILLEN ALTIJD EN
OVERAL WARMTE.
DAT IS TOCH NORMAAL?”*



“De beste cv-ketel bestaat niet”.

Dit is een fabel; de beste CV-ketel bestaat namelijk wel. In Nederland test de Consumentenbond onafhankelijk maandelijks vele consumentenproducten. Ook cv-ketels zijn getest: hieruit is maar liefst 3x op rij gebleken dat een ATAG cv-ketel als best geteste cv-ketel uit de bus is gekomen.

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

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 meest zuinige en 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.

Systemen in zuinigheid

ATAG levert diverse cv-ketels voor verschillende toepassingen; de ECO A-, Enigma Q- en Blauwe Engel Q-serie.

Alle ATAG cv-ketels beschikken over de exclusieve Inox warmtewisselaar, een gepatenteerd onderdeel, die naast het hoge rendement ook een belangrijke bijdrage levert aan het milieu.

Blauwe Engel Q *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 deze cv-ketel snel voorzien van extra veel warm water.

De Blauwe Engel Q cv-ketels zijn ook geschikt voor woningen met een grotere inhoud dankzij het hoge geleverde vermogen, tot 51kW behoort tot de mogelijkheden.

Natuurlijk voorzien van de Inox warmtewisselaar voor een blijvend hoog rendement gedurende de gehele levensduur. Voor snel en extra veel warm water.

Enigma Q *Compact en grote capaciteit*

De Enigma-serie cv-ketels staan garant voor een hoog rendement en bieden extra comfort wanneer er hoge eisen aan warm water worden gesteld.

ECO A *Betrouwbaar en betaalbaar*

De ECO A-serie bestaat uit betrouwbare ketels die naast het geboden warmtecomfort goed betaalbaar zijn. Vriendelijk voor het milieu én voor uw portemonnee.



GENIETEN VAN HOOGSTAANDE KWALITEIT

BLAUWE ENGEL Q-CC

Veel, overal en tegelijkertijd

Altijd op diverse punten direct en veel warm water, een compact apparaat en een blijvend lage energierekening? Het antwoord hierop is de ATAG Blauwe Engel Q-CC, een compacte combiketel met een warmwatervoorziening als een warmwaterkanon! Deze topketel is uitermate geschikt voor douchetempels met een regen- of stortdouche.

Groot comfort

De Blauwe Engel Q-CC staat garant voor een warmwatervoorziening met uitzonderlijke prestaties, dankzij de ingebouwde Inox boiler met een inhoud van 100L. Er is altijd direct warm water beschikbaar van 60°C. Het systeem zorgt ervoor dat de boiler van bovenaf naar beneden wordt doorverwarmd, zodat er altijd ruim voldoende warm water beschikbaar is.

Gericht op duurzaam gebruik

Een blijvend hoog rendement betekent een lagere energierekening. Een comfortstelsel dat zo belangrijk is voor het milieu en klaar is voor de toekomst.

Blauwe Engel Q-CC: het warmwaterkanon van ATAG zorgt voor veel warmte en veel warm water op meerdere plaatsen tegelijk!



Warmwaterkanon

- Snel, veel & continu warm water op meerdere tappunten tegelijk
- Topkwaliteit
- Blijvend hoog rendement (Inox)
- 15 Jaar garantie op de warmtewisselaar*
- 5 Jaar garantie op onderdelen*



Blauwe Engel Q-CC

Type		Q25CC	Q30CC
Rendement	%	109,7	109,1
Belasting verwarming	kW	22,5	27
Belasting sanitair	kW	22,5	34,2
Warmwaterhoeveelheid (bij ΔT 25°C)	l/min	27	31
Afmeting B x H x D	cm	60 x 155 x 64	60 x 155 x 64

COMFORT EN GEMAK

BLAUWE ENGEL Q

Comfort voor uw hele huis

- Snel en véél warm water
- 15 Jaar garantie op de warmtewisselaar*
- Geen wachttijden op warm water door geïntegreerde boiler
- Blijvend hoog rendement (Inox)



Het comfort en de kwaliteit van warmte

De nieuwe norm voor warmtekwiteit is de Blauwe Engel Q cv-ketel. Een ketel die snel en veel warm water levert. Een comfortabele en krachtige douchestraal geeft een gevoel van power. Natuurlijk is ook het rendement op verwarming van ongekende hoge klasse! Zo is de Q-ketel perfect 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.

Water uit 'voorraad' leverbaar

De Q-serie heeft direct warm water beschikbaar op meerdere plaatsen tegelijk. Combineer dit met het lage energieverbruik en u heeft de absolute top in het ATAG-assortiment.

Diverse uitvoeringen, gericht op duurzaam gebruik

ATAG draagt duurzaamheid hoog in het vaandel. Zo beschikt de Q-serie over een A-label pomp die voldoet aan de nieuwe eisen die vanaf 2015 gaan gelden voor de zuinigheid van cv-ketels.

Blauwe Engel Q: comfort, power en duurzaamheid in één toestel!

Blauwe Engel Q		Combi			Solo (ook te combineren met aparte boiler)			
Type		Q25C	Q38C	Q51C	Q25S	Q38S	Q51S	Q60S
Rendement		109,7	109,1	109,3	109,7	109,1	109,3	109,3
Belasting verwarming	kW	22,5	34,2	45,9	22,5	34,2	45,9	54
Belasting sanitair	kW	31,5	31,2	45,9				
Warmwaterhoeveelheid (bij $\Delta T 25^{\circ}C$)	l/min	15	19	26				
Afmeting B x H x D	cm	84 x 68 x 38,5	84 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

COMFORTABEL DE DAG IN

BLAUWE ENGEL Q COMFORT

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 Comfort boiler

Groot comfort

Een ATAG ComfortSysteem levert warm water met een zeer hoge tapsnelheid. Ideaal wanneer u op 2 of meer plaatsen heel veel water nodig heeft, zonder dat het comfort er onder te lijden heeft. Groots in prestaties, groots in comfort!

Variabele toepassingen

Toepassingsmogelijkheden met CV Solo cv-ketels zijn o.a. de hangende ATAG Comfort boilers QBV/QBH 60 of 110, in combinatie met de Blauwe Engel 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 groot volume boilers: staande boilers in diverse uitvoeringen met een inhoud van 150, 200 en 300 Liter.

Blauwe Engel Q Comfort: de juiste combinatie van ketel en boiler voor zeer snelle verwarming en veel warm water.



- Zeer snel en véél warm water
- 15 Jaar garantie op de warmtewisselaar*
- Geen wachttijden op warm water door ComfortBoiler
- Extra hoge tapwaterprestaties
- Blijvend hoog rendement (Inox)



ComfortBoiler		Combinatie ketel		Combinatie ketel		Combinatie ketel	
		Q25S		Q38S		Q51S	
Type ComfortBoiler	Inhoud	35°C (ΔT=25°C)	60° (ΔT=50°C)	35° (ΔT=25°C)	60° (ΔT=50°C)	35° (ΔT=25°C)	60° (ΔT=50°C)
QBV / QBH 60	54 liter	15	8	20	10	-	-
QBV / QBH 110	104 liter	20	10	24	12	-	-
CBS 150	143 liter	24	12	28	14	30	15
CBS 200	194 liter	30	15	32	16	36	18
CBS 300	294 liter	-	-	47	24	50	25

OP-EN-TOP KWALITEIT

ENIGMA Q

Compact met topprestaties

- Blijvend hoog rendement (INOX)
- Compact design
- 15 Jaar garantie op de warmtewisselaar*
- Kunststof spatwaterdichte mantel
- Hoog warmwatercomfort



Enigma Q		Combi		Solo
Type		E26C	E32C	E32S
Rendement	%	109,4	109,7	109,7
Belasting verwarming	kW	23,4	28,8	28,8
Belasting sanitair	kW	31,5	34,2	-
Warmwaterhoeveelheid (bij ΔT 25°C)	l/min	15	19	-
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

De ATAG Enigma Q is de meest compacte cv-ketel uit het assortiment. Compact maar met enorme prestaties. Leverbaar in verschillende vermogens is de Enigma Q een alleskunner, geschikt voor gebruik in een appartement of tussenwoning of zelfs een vrijstaande woning!

Hoge eisen aan warm water?

De Enigma Q levert snel voldoende warm water voor een heerlijke douche en ook het snel vullen van een ligbad is geen probleem. Een voorbeeld: de Enigma Q 32C vult uw bad met 19 liter per minuut! Grote klasse voor een compact apparaat als de Enigma Q.

Diverse uitvoeringen, gericht op duurzaam gebruik

ATAG draagt duurzaamheid hoog in het vaandel; snel warm water leveren met een geringe energie-inspanning en weinig onderhoud gedurende de gehele levensduur. Dit maakt de Enigma Q tot een efficiënte en nagenoeg onderhoudsvrije ketel.

Enigma Q: de zuinigste cv-ketel met een groot warmwatercomfort, die betrouwbaar uw huis verwarmt én van warm water voorziet!

DE BASIS VOOR WARMTE EN COMFORT

ECO A

De degelijke ECO A cv-ketel blinkt uit in gebruiksgemak, hoog rendement en lage kosten. De economische oplossing voor warmte en warm water waarbij naast zekerheid ook de prijs een rol van betekenis speelt.

Duurzaam en innovatief

Dankzij de combinatie van duurzame, degelijke materialen en innovatieve ATAG-techniek – met onder meer de ATAG Inox warmtewisselaar – heeft de ECO A klasse het allerhoogste rendement in zijn klasse. En nog belangrijker: gedurende de hele levensduur blijft dit rendement op hetzelfde hoge niveau!



De juiste keuze

De ECO A cv-ketel: de juiste keuze wanneer het gaat om een onderhoudsvriendelijke ketel met een lage aanschafprijs, die ook nog eens vriendelijk is voor het milieu!

Snel en eenvoudig

Dankzij zijn compacte formaat en eenvoudige installatie is de ECO A op bijna iedere gewenste plek te plaatsen door uw installateur.

ELKE DAG GENIETEN

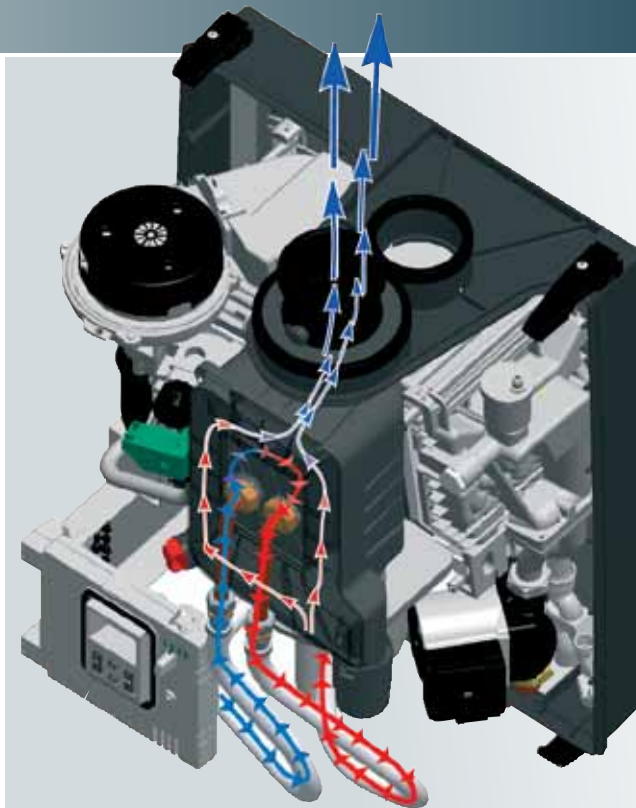


The ecological choice

- Hoogste cv- en tapwaterrendement
- Innovatieve techniek uit duurzaam Inox
- Betrouwbaar
- Laag energieverbruik
- Praktisch en onderhoudsvriendelijk
- Geruisloos
- Compact



ECO A EC



ATAG Exclusief: de Economizer voor de allerhoogste prestaties

De ATAG ECO A285EC verdient speciale aandacht; dit toestel is uitgerust met een extra – gepatenteerde – warmtewisselaar, de zogenaamde Economizer, die het inkomende koude water eerst opwarmt voordat het uiteindelijk op 60°C wordt gebracht.

Deze Economizer bevindt zich in de rookgasafvoer en maakt gebruik van de aanwezige restwarmte van de rookgasen. Dit principe zorgt voor een nóg hoger tapwaterrendement én een nog lager gasverbruik.

Eco A: de economische en duurzame oplossing voor warmte en warm water.

		Eco A				EC
		A203C	A244CLV	A285C	A285C V	A285EC
Type		A203C	A244CLV	A285C	A285C V	A285EC
Rendement	%	109,7	109,9	109,6	109,6	109,6
Belasting verwarming	kW	18,0	21,6	25,3	25,3	25,3
Belasting sanitair	kW	23,4	29,0	34,2	34,2	34,2
Warmwaterhoeveelheid (bij $\Delta T 25^{\circ}C$)	l/min	13	16,5	19	19	22
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 87 x 39,5	50 x 65 x 39,5

“WIJ WILLEN GENIETEN VAN EEN ENERGIEZUINIGE EN COMFORTABELE WONING”



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

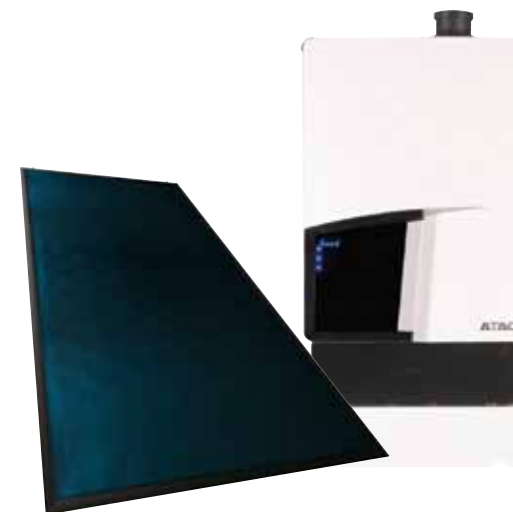
Het is een feit dat de hoogte van het rendement bepaalt hoe zuinig de cv-ketel is. Zo haalt een ATAG cv-ketel maar liefst 109% rendement, dat wil zeggen 109% van de betaalde energie wordt omgezet in nuttige warmte.

Hoe kan dit nu? ATAG maakt gebruik van de warmte uit verbrandingsgassen en hierdoor is het mogelijk om een rendement van boven de 100% (op onderwaarde) te halen.

Dat scheelt energiekosten en is beter voor het milieu.



ENERGIE MET RESPECT VOOR DE TOEKOMST



Duurzame energie helpt klimaatverandering tegen te gaan en voorkomt dat energie 'opraakt'.

De bronnen van duurzame energie, zoals de wind en de zon, kunnen niet opraken. Daarom wordt dit duurzaam genoemd. Duurzame energie is goed voor het milieu omdat er minder CO₂ vrijkomt. Dat geeft een aanzienlijke besparing voor het milieu. De bekendste duurzame energiebronnen zijn wind-, waterkracht en zonlicht.

Wat kunt u nu als consument voor het milieu doen?

Het is niet mogelijk om alle vormen van duurzame energie in huis te gebruiken. Zonnepanelen, een zonneboiler en groene elektriciteit zijn wel mogelijkheden van duurzame energie die u gemakkelijk in huis kunt toepassen.

Zonnepanelen, zonnecollectoren & zonneboiler

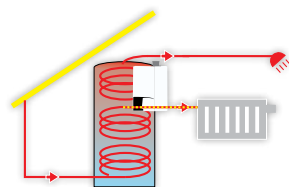
In België schijnt de zon vaak genoeg om gebruik te kunnen maken van zonneboilers en zonnecollectoren. Met zonnepanelen kun je stroom opwekken met zonlicht en het sanitair water verwarmen. Stroom opwekken met zonlicht gebeurt meestal met blauwe panelen op het dak.

Een zonneboiler met donkere zonnecollectoren op het dak verwarmt het sanitair water. De zonneboiler-combi verwarmt naast het sanitair water ook uw woning. Een gemiddeld huishouden van vier personen met een hoogrendement combiketel als naverwarmer bespaart de helft van het gasverbruik voor warm water.

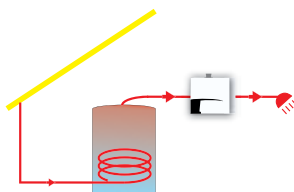
Duurzaamheid en de rol van ATAG

Al sinds 1996 heeft ATAG in haar kernwaarden duurzaamheid hoog in het vaandel staan en sinds dat moment speelt ATAG een vooraanstaande rol op het gebied van duurzame verwarming. ATAG wil met het aanbieden van thermische zonne-energiesystemen een bijdrage leveren aan het milieu.

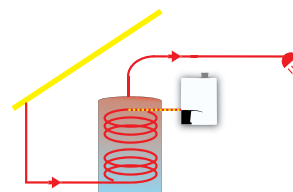
Eigen research en ontwikkeling hebben geresulteerd in drie hoogwaardige warmte-oplossingen: de zonneboilers CBHotTop en CBSolar zorgen samen met de ZonneGasCombi Q voor een bewuste keuze voor duurzame voordelen. En dan is er nog het ATAG Low Energy Concept: A.L.E.C. is het ultieme voorbeeld van hoe innovatie en duurzaamheid hand in hand gaan.



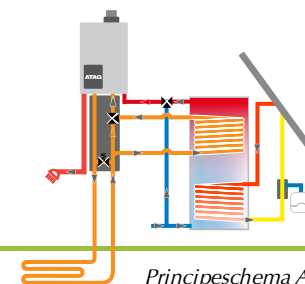
Principeschema ZonneGasCombi Q



Principeschema EcoNorm en CBSolar



Principeschema CBHotTop



Principeschema A.L.E.C.

HET HELE HUIS GENIET VAN DE ZON

ZONNEGASCOMBI Q

Als enige in de markt biedt ATAG een zonne-energiesysteem waarbij de zonneboiler is opgenomen in de cv-ketel. Dit hybride systeem gebruikt zonne-energie voor warm water én voor de verwarmingsinstallatie. Naast alle voordelen die u heeft van zonne-energie bent u met de ZonneGasCombi Q ook nog eens verzekerd van de zuinigste ketel van dit moment.

Maximaal comfort en meerwaarde voor uw woning

Het blijft niet bij energiebesparing alleen, het betekent ook een directe verhoging van de waarde van uw huis én een betere score op het Europese energielabel.

Multifunctioneel

De ZonneGasCombi Q is ook de ultieme oplossing voor lage temperatuurverwarming zoals vloer-, plafond- en wandverwarming.

ZonneGasCombi Q: de hybride cv-ketel die de zon gebruikt voor warm water én verwarming!



Zonne-energie voor CV en WW!

- 'Gratis' warm water en verwarming!
- Energiebesparend
- Groot warmwatercomfort
- Uniek hybride-systeem
- Laag energieverbruik
- Uitermate geschikt voor vloerverwarming



ZonneGasCombi Q

Type		Q25SC200N	Q38SC200N	Q25SC380N	Q38SC380N
Rendement		109,7	109,1	109,7	109,1
Belasting verwarming	kW	22,5	34,2	22,5	34,2
Belasting sanitair	kW	22,5	34,2	22,5	34,2
Warmwaterhoeveelheid (bij ΔT 25°C)	l/min	24	25	30	37
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

ZONLICHT GEEFT ENERGIE

CBSolar en CBHotTop

Zonne-energie voor WW

In een zonneboiler wordt de warmte opgeslagen die geleverd wordt door de zonnecollector. Dit maakt het mogelijk om op een later tijdstip – als er weinig lichtopbrengst is – toch gebruik te maken van ‘gratis’ warm water.

Hoe het werkt

ATAG heeft twee typen zonneboilers in het assortiment: de CBSolar is een zonneboiler die gecombineerd wordt met een combiketel, terwijl de CBHotTop geschikt is om te koppelen aan een solo-ketel. Beide zonneboilers staan in verbinding met de ATAG zonnecollector, de SolarCollector. Deze leidt de opgewarmde vloeistof in de collector naar de boiler en draagt zijn warmte via een warmtewisselaar over op het water in de zonneboiler. Dit gaat net zo lang door totdat het water op temperatuur is en daarna stopt het systeem.

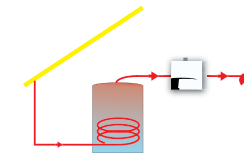
U heeft altijd warm water, zelfs als zon onvoldoende warmte geeft, dankzij de gekoppelde cv-ketel die het water verder naverwarmt.

Ruime keuze

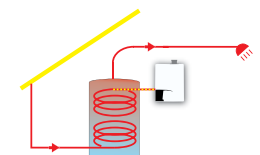
Hoe groot uw warmwaterverbruik ook is, er is altijd wel een zonneboiler beschikbaar die het beste bij uw situatie past. Zo zijn de boilers leverbaar in een formaat van 120, 200, 300 en 400 liter. Met de combinatie van een ATAG combiketel en een ATAG CBSolar bespaart u elk jaar meer!

De voordelen van een ATAG zonne-energiesysteem

- Gratis warm water
- Hoogste rendement
- Laagste kosten
- Onderhoudsarm Inox



Principeschema
EcoNorm[®] en CBSolar



Principeschema CBHotTop

Besparing in m³ bij een warmwater behoefte van:

Type		EcoNorm 120/2,5	EcoNorm 200/5	CBSolar 120/2,5	CBSolar 200/5	CBSolar 300/7,5	CBSolar 400/10	CBHotTop 200/2,5	CBHotTop 300/5,0	CBHotTop 400/7,5
110 liter per dag	m ³	261	335	261	335	375	395	4,96	6,37	7,12
140 liter per dag	m ³	295	403	295	403	458	485	5,60	7,66	8,69
170 liter per dag	m ³	314	463	314	463	529	561	5,96	8,80	10,04
200 liter per dag	m ³	327	513	327	513	599	642	6,21	9,74	11,37
Warmwater (1e 10min)	l/min	*	*	*	*	*	*	9,7	16,5	16,5
Afmeting ø x d/h	cm	ø63 x 91 (d)	ø63 x 132 (d)	ø56 x 98 (d)	ø61 x 125 (d)	ø61 x 178 (d)	ø74 x 155 (d)	ø56 x 160 (h)	ø61 x 178 (h)	ø74 x 155 (h)

* Warmwaterhoeveelheid afhankelijk van combiketel

VLEKKELOZE DUURZAAMHEID

A.L.E.C.

Het ATAG Low Energy Concept (A.L.E.C.) is een samenvoeging van een zonneboilercombi met een LT-afgiftesysteem. Op deze manier is A.L.E.C. in staat om –met een zeer laag energieverbruik – woningen te voorzien van warmte en warm water.

Meer comfort met minder

A.L.E.C. benut zonnewarmte voor warm water en verwarming; de cv-ketel en het afgiftesysteem worden ontkoppeld door een energie-opslagvat waardoor het systeem zeer kleine vermogens afgeeft aan het afgiftesysteem, zonder concessies te hoeven doen aan het warmwatercomfort in uw woning.

Voor wie geschikt

A.L.E.C is de ultieme oplossing op het gebied van duurzaamheid; voor zowel de huidige als de toekomstige wensen, EPB-eisen in bestaande woningen, nieuwbouw en zelfs passiefhuistoepassingen.

- Verhoging tot 2 energie-labelstappen mogelijk
- E -60 of lager
- 10% extra besparing op verwarming t.o.v. traditionele cv ketel
- 60% extra besparing op tapwater t.o.v. standaard combiketel
- Vermogensbereik verwarming vanaf 500W-15Kw

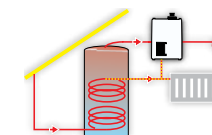


Zonne-energie voor CV en WW!

- Zeer laag energieverbruik
- 'Gratis' warm water en verwarming!
- Uniek hybride-systeem
- Energiebesparend
- Groot warmwatercomfort
- Uniek in België
- Uitermate geschikt voor vloerverwarming
- Duurzaam Inox



ALEC		
Type		A244CL V A.L.E.C.
Rendement		109,9
Belasting verwarming	kW	21,6
Belasting sanitair	kW	29
Warmwaterhoeveelheid (bij ΔT 25°C)	l/min	16,5
Afmeting B x H x D	cm	50 x 65 x 39,5



GENIET EN PROFITEER VAN DE ZON

SOLARCOLLECTOR

Vang de zon

- Collector met hoogste opbrengst
- Alleen daglicht is al voldoende
- Onderhoudsarm
- Kwaliteits gehard glas



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

- Een zonnecollector, de ATAG Solarcollector
- Een zonneboiler, de ATAG CBHotTop of CBSolar

ATAG en de voordelen van zon op een rij

ATAG biedt voor alle zonne-energiesystemen optimale zekerheid en de hoogste warmteopbrengst. Het is mogelijk om per jaar bijna 80% warmte op te wekken uit de warmte van de zon.

De ultradunne ATAG zonnecollector van 2,5m² is

- gemakkelijk koppelbaar
- gemaakt van gehard glas
- bestand tegen extreme weersomstandigheden
- onderhoudsarm

Strak op elk dak

Op elk type dak past een ATAG collector. Integratie van de zonnecollector indak is mogelijk, maar ook opdak en platdak uitvoeringen behoren tot de mogelijkheden. Dankzij het 'druk'systeem zijn de plaatsingsmogelijkheden onbeperkt!

Advies op maat

Uw eigen installateur kan u adviseren over het meest geschikte ATAG zonne-energiesysteem voor uw woonsituatie en de beste positie van de zonnecollectoren op uw woning.

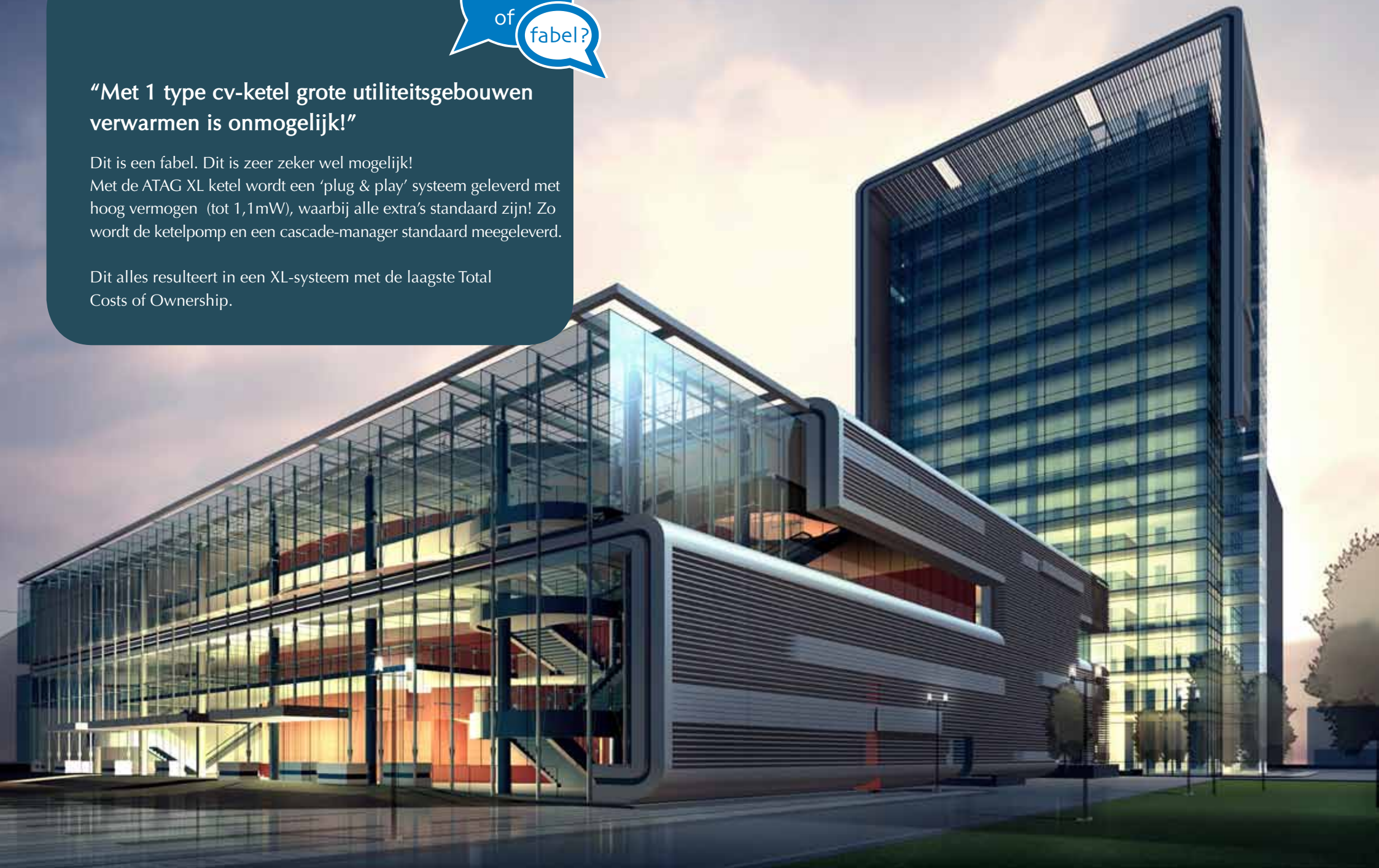




“Met 1 type cv-ketel grote utiliteitsgebouwen verwarmen is onmogelijk!”

Dit is een fabel. Dit is zeer zeker wel mogelijk!
Met de ATAG XL ketel wordt een ‘plug & play’ systeem geleverd met hoog vermogen (tot 1,1mW), waarbij alle extra's standaard zijn! Zo wordt de ketelpomp en een cascade-manager standaard meegeleverd.

Dit alles resulteert in een XL-systeem met de laagste Total Costs of Ownership.



ATAG XL, MAXIMUM OUTPUT IN THE BOX!



In een comfortabele, efficiënte en veilige werkomgeving voelen mensen zich prettiger en zijn ze productiever. Er zijn talrijke technieken en technologieën beschikbaar om dat in een dergelijke omgeving tot stand te brengen.

ATAG biedt met de XL een wandhangende hoog vermogen cv-ketel voor nieuwbouw en renovatie. Hierbij worden grote vermogens gevraagd van 70 kW tot maar liefst 1,1 mW: de ATAG XL kan die vermogens met gemak bieden.

De belangrijkste eigenschappen van de ATAG XL cv-ketel zijn:

- Maximaal vermogen in minimale ruimte
- Hoogste rendement van 110,3%
- Laagste energieverbruik
- Laagste Total Cost of Ownership

XL in cascade

De beste oplossing voor situaties waarin hoge eisen worden gesteld aan energiebesparing, betrouwbaarheid en reductie van CO₂ is de ATAG XL in cascade. Een gekoppeld systeem waar de 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 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.

Maximum output in the box!

EEN LAGERE ENERGIEREKENING

XL-SERIE

Laagste TCO dankzij het inox hart

Een uitermate concurrerende prijs, lage onderhoudskosten 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 Inox warmtewisselaar, die het exclusieve hart vormt van de XL-ketel.

Alle extra's standaard

De XL cv-ketel is standaard voorzien van uiterst efficiënte ketel-pompen, hetgeen het separaat bestellen van dure ketelpompen overbodig maakt. Ook is er een cascade-manager met volledig klokprogramma in de besturing opgenomen, waardoor de ketels in cascade met slechts een kabeltje met elkaar verbonden worden.

Deze unieke ATAG XL eigenschappen resulteren in:

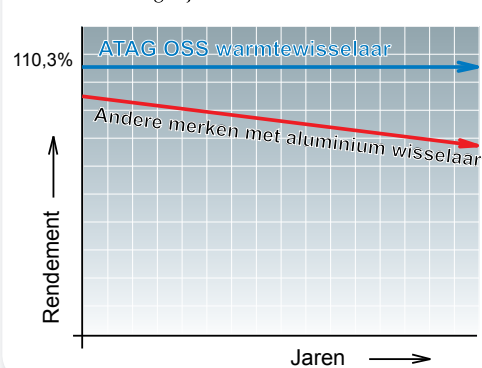
- het hoogste rendement
- de laagste emissies
- lage onderhoudsfrequenties
- ongevoeligheid voor slijtage en
- beperkte onderhoudswerkzaamheden

Total Cost of Ownership

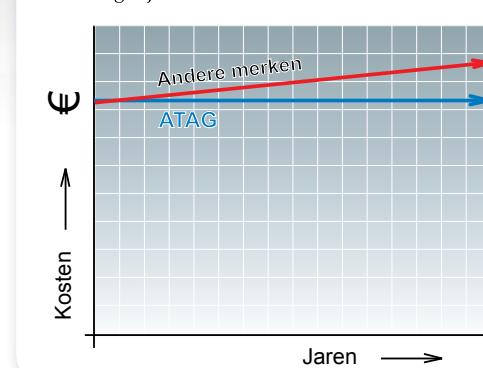
Al deze feiten bij elkaar opgeteld geven de laagste Total Cost of Ownership. Dit maakt de ATAG XL een bijzonder aantrekkelijke cv-ketel om te gebruiken in de bestekken van nieuwbouwprojecten en renovaties.



Rendementsvergelijk ATAG vs. andere merken



Kostenvergelijk ATAG vs. andere merken



INVESTEREN IN KWALITEIT

XL-SERIE

Warmte leveren voor de laagste kosten

- Maximaal vermogen in minimale ruimte
- Hoogste rendement
- Laagste energie-verbruik
- Laagste Total Cost of Ownership



Het beste totaalpakket

De ATAG XL is een modulair systeem dat als een set bouwstenen in elkaar past. Er zijn diverse opstellingen mogelijk, van in lijn tot vrijstaand in lijn en rug aan rug. Het systeem kan worden geleverd met een veelvoud aan accessoires, die "Plug & Play" beschikbaar zijn voor de modulaire bouwstenen van de XL cv-ketel.

Plug & Play

Het monteren van een XL-ketel in cascade is door het modulaire systeem zeer eenvoudig. Alle benodigde montage materialen worden meegeleverd, zodat het systeem een stabiel en robuust geheel vormt. Standaard is elke set voorzien van alle benodigde toebehoren. Plug & Play in top kwaliteit!

Optimale service

ATAG ondersteunt u in elk stadium, van offerte tot onderhoud. De service heeft betrekking op implementatie, montage, inbedrijfname en onderhoud van het systeem.

ATAG XL

Type		XL70	XL110	XL140
Rendement	%	109,8	109,2	108,9
Belasting verwarming	kW	61,8	97,3	123
Afmeting B x H x D	cm	66 X 107 X 46	66 X 107 X 46	66 X 107 X 46



WATER GEZOND VOOR JE TOESTEL

DESCALE

Met een ATAG cv-ketel, maar ook met de ATAG boiler, beschikt u over producten die de hoogste normen van kwaliteit kennen voor zowel verwarming als de warmwaterproductie.

Optimale kwaliteit

Om deze kwaliteit dagelijks te blijven garanderen is een extra bescherming niet overbodig. Door kalk te verwijderen blijven uw warmtewisselaar en/of boiler gespaard van aantasting.

Levensduur verlengend

De ATAG Descale waterverzachter is hier het apparaat bij uitstek voor. Bovendien verlengt een Descale de levensduur van andere apparaten in huis, zoals uw koffiezetapparaat, wasmachine en vaatwasmachine. Naast deze zichtbare voordelen van een ATAG Descale waterverzachter heeft u het extra 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: voor ideale bescherming en optimale watercomfort.



Waterverzachter



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

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



Comfort zuïnger regelen

ATAG besteedt veel aandacht aan de ontwikkeling en productie 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 type cv-ketel. De ATAG installateur adviseert u graag!

ATAG EaZy

- Digitaal Display
- Eenvoudige bediening en uitlezing
- Modulerend
- Instelbaar op halve graad nauwkeurig
- 2-draadsaansluiting
- Storingmelding

• Slimme draaibeweging
Afmetingen ø 82x35mm

ATAG WiZe

- Digitaal LCD beeldscherm
- Eenvoudige bediening, uitlezing en programmering
- Modulerend
- Instelbaar op halve graad nauwkeurig
- 2-draadsaansluiting
- Storingmelding

• Druktoetsbediening
• 7 dagen/24 uur nauwkeurig
• Zelflerend opwarmgedrag
• Uitlezing buitentemperatuur
Afmetingen 155x75x30 mm

ATAG BrainQ

- Digitaal LCD beeldscherm
- Eenvoudige bediening, uitlezing en programmering
- Modulerend
- Instelbaar op halve graad nauwkeurig
- 2-draadsaansluiting
- Storingmelding

• Druk- en draaiknopbediening
• 7 dagen/24 uur nauwkeurig
• Zelflerend opwarmgedrag
• Uitlezing buitentemperatuur
• Automatische zomer-wintertijd omschakeling
• Vakantieprogramma
• 3 verschillende weesprogramma's mogelijk
• Legionella-programma (instelbaar)
Afmetingen 90x140x40 mm

ATAG MadQ / MadZ

- Menggroep-/cascaderegelaar. Twee typen:
 - 23BC: Aansturing van één directe groep en één menggroep en één boilerpomp
 - 23BVVC: Aansturing van één directe groep, twee menggroepen, één boilerpomp en twee variabele in- en uitgangen
- 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

A woman with long blonde hair is shown from the chest up, holding a yellow mug with both hands. She is looking off to the side with a thoughtful expression. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue gradient. In the lower center, there is a quote in white, italicized text.

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

EEN GOEDE SERVICE MAAKT HET VERSCHIL

ATAG SelectDealers

De verkoop van de producten verloopt grotendeels via een dealernetwerk van ATAG SelectDealers verspreid over heel België. Door middel van trainingen worden zij opgeleid tot echte ATAG specialisten.

Naast deze exclusieve kennisoverdracht biedt de ATAG Select-Dealer een pakket extra voordelen bij aanschaf van een ATAG cv-toestel, variërend van

- Betere garantievoorwaarden,
- Vakkundige installatie
- Uitgekiende service en onderhoud

Een passend advies

Wanneer u een passend antwoord wilt op uw warmtevraag, dan is de ATAG SelectDealer graag bereid om u te helpen bij het in kaart brengen van uw wensen en eisen passend bij uw woning/ bedrijfspand. Zij zijn het beste in staat om u te adviseren over alle aspecten van ATAG producten in combinatie met uw woning en/ of bedrijfspand.

De ATAG SelectDealers hebben verstand van warmte, je kunt wel zeggen "de warmte zit hen in het bloed"...Graag nemen zij u mee in hun enthousiasme bij het aanbieden van en meedenken in warmte-oplossingen.



HUISHOUDELIJK



		Blauwe Engel Q-CC		Blauwe Engel Q						
Type		Q25CC	Q30CC	Q25C	Q38C	Q51C	Q25S	Q38S	Q51S	
Rendement EN677		109,7	109,1	109,7	109,1	109,3	109,7	109,1	109,3	
Belasting verwarming	kW	22,5	27	22,5	34,2	45,9	22,5	34,2	45,9	
Belasting sanitair	kW	22,5	34,2	31,5	34,2	45,9				
<i>Vermogensbereik</i>										
bij 80/60°C (G20)	kW	4,4 - 21,9	6,0 -26,3	6,0 - 21,9	6,0 - 33,3	8,8 - 44,7	4,4 - 21,9	6,0 - 33,3	8,8 - 44,7	
bij 50/30°C (G20)	kW	4,9 - 23,9	6,8 - 28,6	6,8 - 23,9	6,8 - 36,3	9,8 - 48,7	4,9 - 23,9	6,8 - 36,3	9,8 - 48,7	
Beschermingsgraad		IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	
Afmeting B x H x D	cm	60 x 155 x 64	60 x 155 x 64	84 x 68 x 38,5	84 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 (<i>leeg</i>)	kg	96	126	79	84	94	50	53	64	
Warmwatervoorziening	liter	ja, 100 liter	ja, 100 liter	ja, 14 liter	ja, 25 liter	ja, 25 liter	optioneel	optioneel	optioneel	
Warmwaterhoeveelheid (bij 35°C)	l/min	27	31	15	19	26	-	-	-	
Klaar voor zonne-energie		•	•	•***	•***	•***	•	•	•	
Modulerende ketelpomp		•	•	•	•	•	•	•	•	
Economizer										
Thermostaat aansluitmogelijkheden *		1)2)7)	1)2)7)	1)2)3)4)7)	1)2)3)4)7)	1)2)3)4)7)	1)2)3)4)7)	1)2)3)4)7)	1)2)3)4)7)	
HR-Top		•	•	•	•	•	•	•	•	

* 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

** IPX0D bij afvoercategorie B₂₃ en B₃₃

***in combinatie met aansluitset zonneboiler



Enigma Q				Eco A				
Q60S	E26C	E32C	E32S	A203C	A244CL V	A285C	A285C V	A285EC
109,3	109,4	109,7	109,7	109,7	109,9	109,6	109,6	109,6
54	23,4	28,8	28,2	18	21,6	25,3	25,3	25,3
	31,5	34,2	-	23,4	29	34,2	34,2	34,2
8,8 - 52,5	6,1 - 22,9	6,1 - 28,1	6,1 - 28,1	4,4 - 17,7	4,4 - 21,2	6,1 - 24,8	6,1 - 24,8	6,1 - 24,8
9,8 - 57,3	6,8 - 25,0	6,8 - 30,8	6,8 - 30,8	4,8 - 19,3	4,8 - 23,2	6,7 - 27,2	6,7 - 27,2	6,7 - 27,2
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 87 x 39,5	50 x 65 x 39,5
64	40	40	40	33	37,4	37	42,3	40
optioneel	ja, doorstroom	ja, doorstroom	optioneel	ja, doorstroom	ja, doorstroom	ja, doorstroom	ja, doorstroom	ja, doorstroom
-	15	19	-	13	16,5	19	19	22
•	•***	•***	•	•***	•***	•***	•***	•***
•								•
1)2)3)4)7)	1)2)7)	1)2)7)	1)2)7)	3) 4) 8)	3) 4) 8)	3) 4) 8)	3) 4) 8)	3) 4) 8)
•	•	•	•	•	•	•	•	•



ATAG

DUURZAAM



	ZonneGasCombi Q				ALEC	Solarsystemen		
Type	Q25SC200N	Q38SC200N	Q25SC380N	Q38SC380N	ALEC	Econorm 120/2,5	Econorm 200/5	CBSolar 120/2,5
Rendement EN677	109,7	109,1	109,7	109,1	109,9			
Belasting verwarming	kW 22,5	34,2	22,5	34,2	21,6			
Belasting sanitair	kW 22,5	34,2	22,5	34,2	29,0			
Vermogensbereik:								
bij 80/60°C (G20)	kW 4,4 - 21,9	6,0 - 33,3	4,4 - 21,9	6,0 - 33,3	4,4 - 21,2			
bij 50/30°C (G20)	kW 4,9 - 23,9	6,8 - 36,3	4,9 - 23,9	6,8 - 36,3	4,8 - 23,2			
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	50 x 65 x 39,5**	ø63 x 91 (l)	ø63 x 132 (l)	ø56 x 98 (h)
Totaalgewicht (leeg / gevuld)	kg 125 / 328,5	128 / 333	148 / 531,5	151 / 536	90,4 / 295,4	19 / 139	35 / 229	22 / 140
Aantal collectoren	advies installateur	advies installateur	advies installateur	advies installateur	advies installateur	1	2	1
Warmwatervoorziening	liter ja, boiler	ja, boiler	ja, boiler	ja, boiler	ja, doorstroom			
Warmwaterhoeveelheid (bij 35°C)	l/min 24	29	30	37	19	afh. combiketel	afh. combiketel	afh. combiketel
Klaar voor zonne-energie	•	•	•	•	•	•	•	•
Inhoud zondeel	120	120	230	230	200	120	194	118
Modulerende ketelpomp	•	•	•	•	•			
Economizer	-	-	-	-	-			
Thermostaat aansluitmogelijkheden*	1)2) 7)	1)2) 7)	1)2) 7)	1)2) 7)	3)4) 6)8)			
HR-Top	•	•	•	•	•			

* 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

** Minimale opstelmaten

*** 1^e 10 minuten



CBSolar 200/5	CBSolar 300/7,5	CBSolar 400/10	CBHotTop 200/2,5	CBHotTop 300/5	CBHotTop 400/7,5
------------------	--------------------	-------------------	---------------------	-------------------	---------------------

ø61 x 125 (h)	ø61 x 178 (h)	ø74 x 155 (h)	ø56 x 160(h)	ø61 x 178 (h)	ø74 x 155 (h)
35 / 229	47 / 347	63 / 463	35 / 235	53 / 353	70 / 470
2	3	4	1	2	3
afh. combiketel	afh. combiketel	afh. combiketel	9,7***	16,5***	16,5***
•	•	•	•	•	•
194	300	400	120	200	300



ATAG

BOILERS



ComfortBoilers

Boilertype:		QBV / QBH 60	QBV / QBH 110	CBS 150	CBS 200	CBS 300
Q25S <i>in combinatie met boiler:</i>	l/min (35°)	15	20	24	30	-
Q38S <i>in combinatie met boiler:</i>	l/min (35°)	20	24	28	32	47
Q51S <i>in combinatie met boiler:</i>	l/min (35°)	-	-	30	36	50
Q25S <i>in combinatie met boiler:</i>	l/min (60°)	8	10	12	15	-
Q38S <i>in combinatie met boiler:</i>	l/min (60°)	10	12	14	16	24
Q51S <i>in combinatie met boiler:</i>	l/min (60°)	-	-	15	18	25
Gewicht netto (gevuld)	kg	39 (95)	62 (168)	47 (192)	52 (248)	66 (362)
Boilerinhoud	liter	54	104	143	194	294

UTILITEIT



XL-serie				
Type		XL70	XL110	XL140
Rendement EN677	%	109,8	109,2	108,9
Belasting verwarming	kW	61,8	97,3	123
Belasting sanitair		-	-	-
<i>Vermogensbereik</i>				
bij 80/60°C (G20)	kW	8,8 - 60,1	14,8 - 95,0	17,6 - 120,0
bij 50/30°C (G20)	kW	9,9 - 65,0	16,8 - 102,3	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
Warmwaterhoeveelheid (bij 25°C)	l/min	-	-	-
Klaar voor zonne-energie		•	•	•
Modulerende ketelpomp		optioneel	optioneel	optioneel
Economizer		-	-	-
Thermostaat aansluitmogelijkheden*		5)6)7) 9)	5)6)7) 9)	5)6)7) 9)
HR-Top		•	•	•

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 vermogen van 960 kW 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

** IPX0D bij afvoercategorie B₂₃ en B₃₃



ATAG



Warmte-oplossingen
met hart voor
de toekomst



ATAG

ATAG Verwarming bvba
Leo Baekelandstraat 3 2950 Kapellen
T: 03 641 64 40
F: 03 227 23 43
www.atagverwarming.be
E: info@atagverwarming.be