



atlantic

Atlantic Belgium : Avenue du Château Jaco n° 1 - B 1410 Waterloo - TEL : 02 357 28 20 - FAX : 02 353 21 82

Dit is geen contractueel document. De fabrikant behoudt zich de mogelijkheid voor de kenmerken van zijn apparaten op gelijk welk moment zonder voorafgaand bericht te wijzigen. L2R - 02/2007

Calista Performance Condens

1 CH 25 BN / 1CH 35 BN

1 V 25 BN / 1 V 35 BN



CONDENSERENDE MAZOUTKETEL

MODELLEN 26 EN 35 KW

VERSIE SCHOORSTEEN OF GEDWONGEN AFVOER

VERWARMING ALLEEN OF MET DE MOGELIJKHEID OM EEN
ONAFHANKELIJKE BOILER AAN TE SLUITEN

VERWARMINGSLICHAAM UIT PLAATSTAAL MET RVS
CONDENSOR

MOGELIJKHEID OM TOT 2 VERWARMINGS KRINGEN TE
REGELEN IN FUNCTIE VAN DE BUITENTEMPERATUUR



Verwarming
slichaam

atlantic



Inhoud

<i>Het aanbod CALISTA PERFORMANCE CONDENS</i>	<i>3</i>
<i>De grote vrijheid van inplanting van de ATLANTIC ketels</i>	<i>4</i>
<i>De verschillende oplossingen voor Verwarming en Sanitair Warm Water van de CALISTA PERFORMANCE CONDENS</i>	
<i>Technische kenmerken</i>	<i>5</i>
<i>Aanbevelingen voor de installatie met gedwongen afvoer</i>	<i>6</i>
<i>Aanbevelingen voor de aansluiting van de rookafvoeren</i>	<i>7</i>

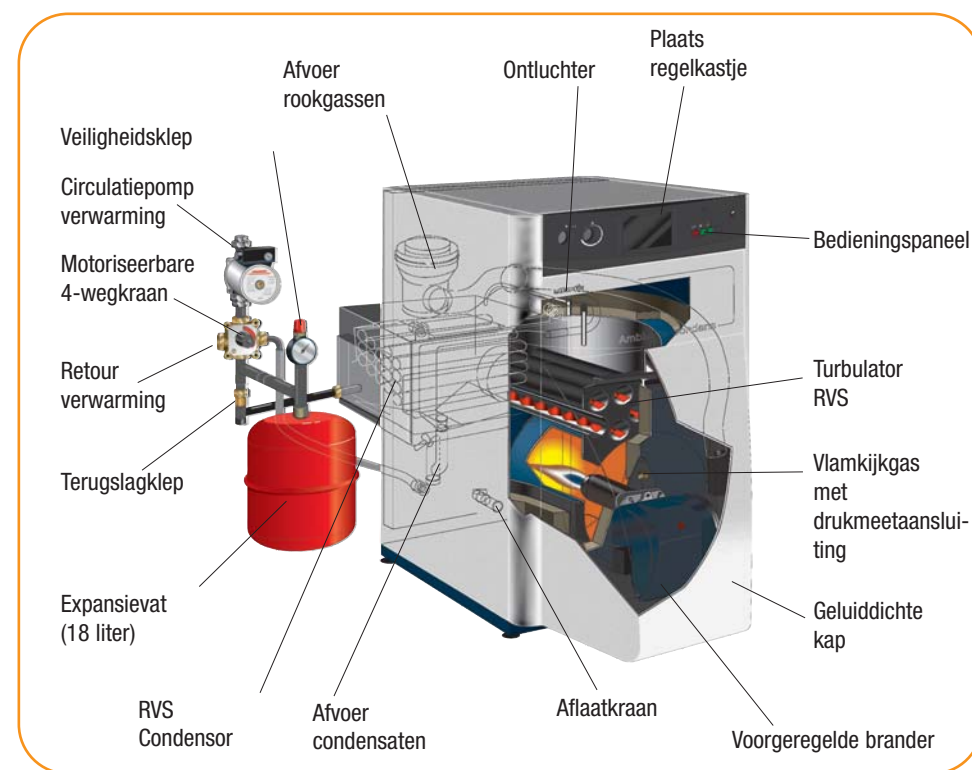
Het aanbod CALISTA CONDENS

De Calista Performance Condens is een mazoutketel die goede prestaties koppelt aan betrouwbaarheid:

- De ketel is het resultaat van bestaande technologieën die volledig beheerst worden.
- **Volledig uitgeruste ketel** met: een geluïoldempende, een Lage NOx brander die in de fabriek gemonteerd en voorgeregeld wordt en een hydraulische kit.
- **ROESTVRIJSTALEN condensor met gladde buizen** die gemakkelijk bereikbaar is aan de achterzijde.
- Combinatie met een regeling in functie van de buitentemperatuur mogelijk.
- Onafhankelijke boilers met sanitaire hydraulische kit verkrijgbaar in optie
- Geoptimaliseerde hydraulische kits om tot 2 verwarmingskringen + 1 sanitaire kring te beheren.



HET CONCEPT CALISTA PERFORMANCE CONDENS



Leveringen

- STALEN verwarmingslichaam
- Roestvrijstalen condensor met gladde buizen met inspectieluik
- Mazoutbrander Stella Lage NOx, in de fabriek gemonteerd en voorgeregeld
- Gietijzeren haarddeur met omkeerbare scharnieren
- Vlamkijkgas met drukmeetaansluiting
- Ontluchter
- Aflaatkraan
- Regelbare poten
- Geluïoldempende kap
- Volledig bedieningspaneel (met vooruitsnijding voor een regelingskastje)
- Hydraulische kit verwarming (wordt standaard niet gemonteerd geleverd) :
 - Circulatiepomp verwarming
 - Motoriseerbare 4-wegkraan
 - Expansievat verwarming
 - Veiligheidsklep en manometer
 - Terugslagklep verwarming
 - Aansluitleidingen en -slangen

DE TROEVEN VAN HET AANBOD CALISTA PERFORMANCE CONDENS

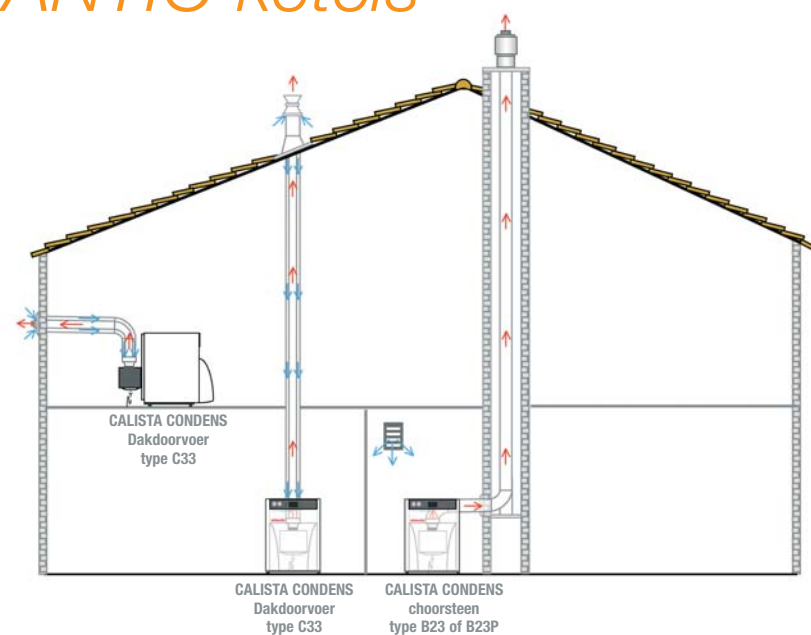
EEN GROOT COMFORT

- **Verwarming:** mogelijkheid om te regelen in functie van de buitentemperatuur en om de werking van de ketel aan te passen aan de reële behoeften van de installatie (regeling beschikbaar in optie).
- **Sanitair warm water:** mogelijkheid om een sanitaire warmwaterbereider met een inhoud van 100 tot 300 liter te koppelen.
- **Homogeen geheel** met standaard kap en gestroomlijnde boiler van 130 liter, zijdelings of dragend, passend bij de kleur en de afmetingen van de ketel.
- **Uiterst geruisloze werking** dankzij de geluiddichte kap.

EENVOUDIGE WERKING, INSTALLATIE EN ONDERHOUD

- Gebruiksvriendelijk bedieningspaneel.
- Bij de ketel passende hydraulische kits vergemakkelijken de montage.
- Condensor die bereikbaar is aan de achterzijde van de ketel, die het regelmatig onderhoud vergemakkelijkt.

De grote vrijheid van inplanting van de ATLANTIC ketels



De verschillende oplossingen voor sanitair warm water en verwarming

KIEZEN VOOR COMFORT VOOR SANITAIR WARM WATER

De modellen met 1 functie kunnen worden gekoppeld aan onafhankelijke sanitaire warmwaterbereiders:

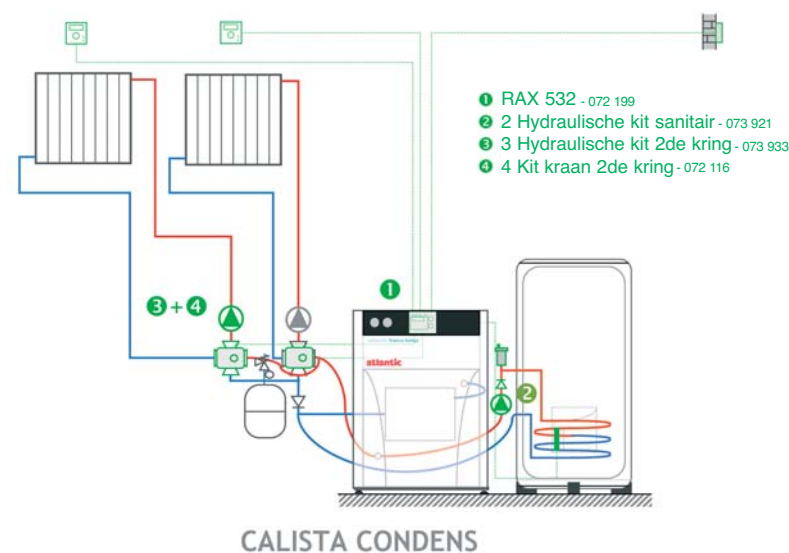
- boiler 130 ACI wit zijdelings/dragend
- boiler SWWB PECS staand (of aan de muur)

De boiler 130 ACI wit werd ontworpen om vanuit esthetisch oogpunt perfect bij de ketel te passen. De sanitaire hydraulische kit is ingewerkt in de boiler en biedt een grote flexibiliteit voor de aansluiting op de ketel. De boiler kan willekeurig rechts of links van de ketel geplaatst worden, en kan de ketel zelfs dragen om de ingenomen vloeroppervlakte te beperken. De staande SWWB boilers verschaffen een grotere inhoud voor de sanitaire behoefte, van 150, 200 en 300 liter. Een sanitaire hydraulische kit is verkrijgbaar in optie en laat toe om de boiler snel en eenvoudig op de ketel aan te sluiten.

KIEZEN VOOR VERWARMING

Beheer van 2 kringen op mengkraan en een sanitaire kring.

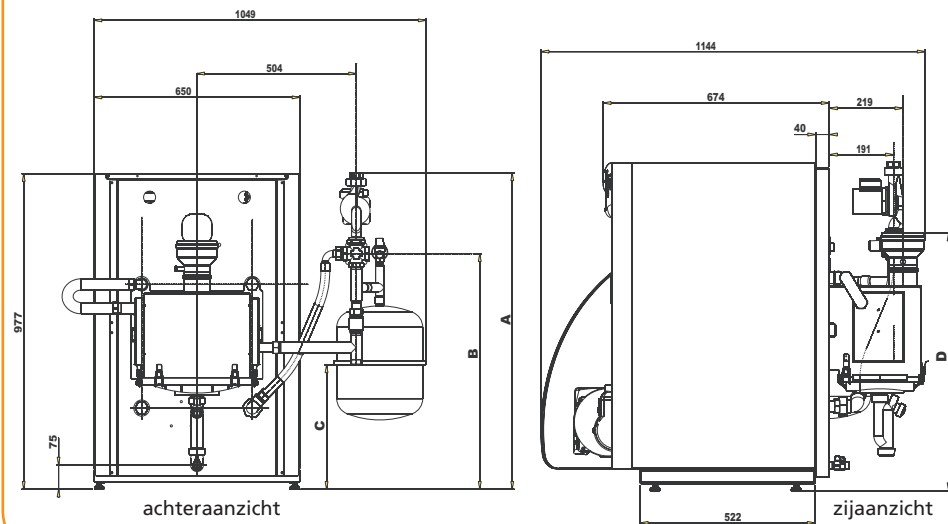
De ketel past zijn temperatuur automatisch aan in functie van de wetten van de 2 onafhankelijke kringen. De mengkranen laten toe om de temperatuur van de 2 netten onafhankelijk van elkaar te verfijnen voor een permanent comfort in de hele woning.



Technische kenmerken

TECHNISCHE KENMERKEN EN PRESTATIES	CALISTA CONDENS PERFORMANCE 1 CH 25 BN	CALISTA CONDENS PERFORMANCE 1 CH 35 BN	CALISTA CONDENS PERFORMANCE 1 V 25 BN	CALISTA CONDENS PERFORMANCE 1 V 35 BN
Nuttig vermogen (kW)	26	35	26	35
Waterinhoud van het verwarmingslichaam (l)	105	116	105	116
Waterinhoud van de boiler in optie (l)	130	130	130	130
Specifiek debiet bij $\Delta T 30^{\circ}\text{C}$ (l/min)	25	25	25	25
Vertrek schoorsteen (mm)	$\varnothing 125$	$\varnothing 125$	-	-
Vertrek muurdoorvoer inw./uitw. (mm)	-	-	$\varnothing 80/125$	$\varnothing 80/125$
Totale max. lengte rechtlijnige muurdoorvoer (m):				
Horizontaal	-	-	7	7
Verticaal	-	-	8	8
Gewicht (kg)	127	138	127	138
Vertrek en retour verwarming ("/mm)	1 / 26x34	1 / 26x34	1 / 26x34	1 / 26x34

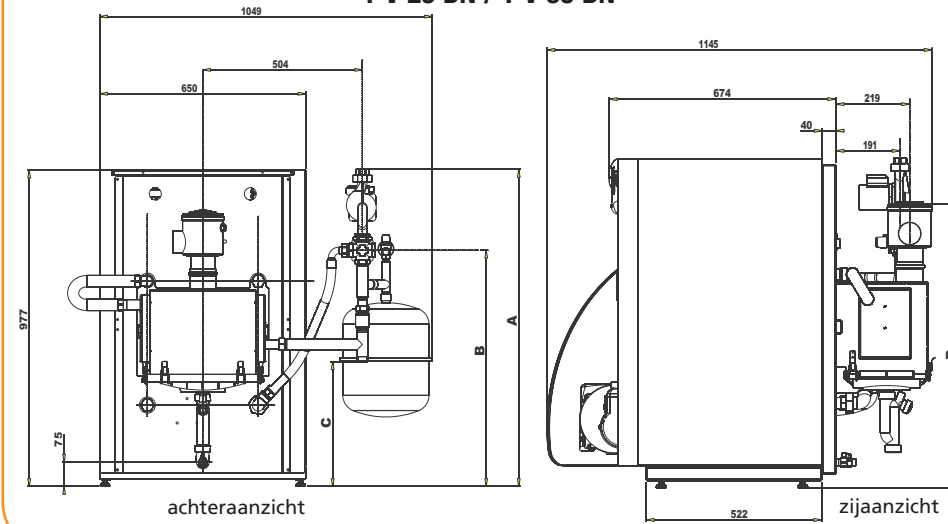
CALISTA PERFORMANCE CONDENS
1 CH 25 BN / 1 CH 35 BN



AFMETINGEN (in mm)

CALISTA PERFORMANCE CONDENS	1 CH 25	1 CH 35 BN
A	921	980
B	671	730
C	328	385
D	679	768

CALISTA PERFORMANCE CONDENS
1 V 25 BN / 1 V 35 BN



AFMETINGEN (in mm)

CALISTA PERFORMANCE CONDENS	1 V 25 BN	1 V 35 BN
A	921	980
B	671	730
C	328	385
D	768	843

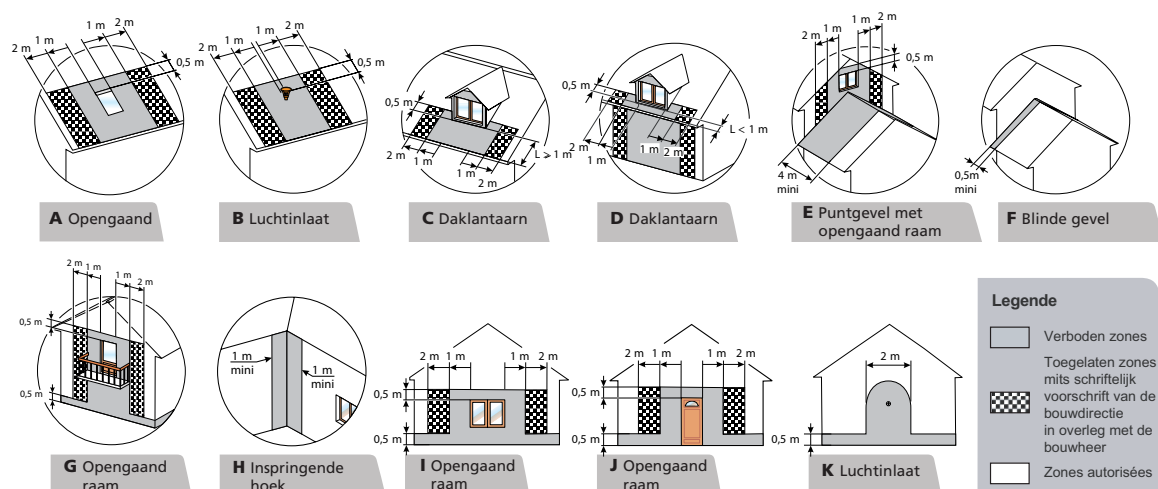
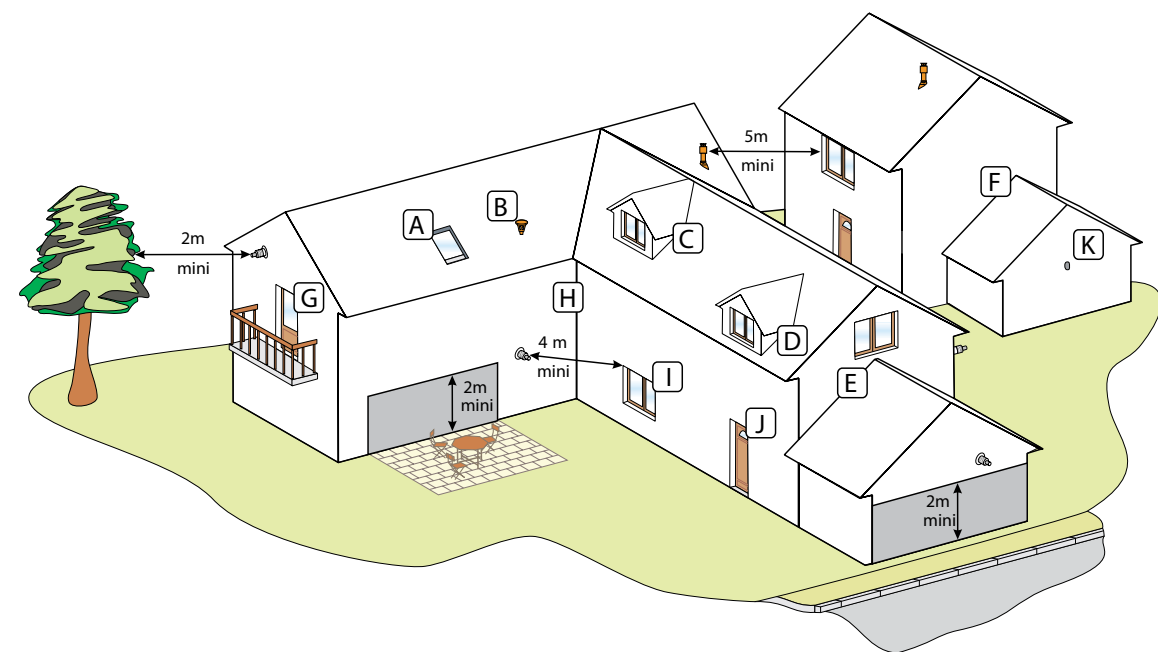
Aanbevelingen voor de installatie met gedwongen afvoer

PLAATSINGSVOORWAARDEN

De rookgassen mogen niet uitmonden op de openbare weg, op een binnenplaats of onder een open portaal.
De rookgassen moeten uitmonden in een zo breed mogelijke vrije ruimte, waarbij de overheersende windrichting haaks op het eindstuk moet staan.

Een uitmonding tegen de wind en de regen in moet vermeden worden.

Een installatie met horizontale muurdoorvoer kan, in bepaalde situaties, risico's van bevulling van de buitenmuur ter hoogte van het eindstuk inhouden. Het eindstuk is een bron van geluidshinder en vervuiling. Daarom moet de installatie ervan milieuvriendelijk zijn en mag ze geen buurthinder veroorzaken. Het eindstuk van de luchtaanvoer moet ver genoeg van eventuele vervuilingsbronnen staan. De verbrandingslucht mag geen halogeen (chloor, broom, fluor...), freon, CFK's of zeezout bevatten om de verbrandingshygiëne van het apparaat niet te verstoren en/of de levensduur ervan sterk te verminderen. Wanneer de installatie zich hoger dan 600 m bevindt, wordt er aangeraden om de indienststelling te laten uitvoeren door de vakman.



Aanbevelingen voor de aansluiting van de rookafvoer

INSTALLATIE MET HORIZONTALE MUURDOORVOER (C13)

INSTALLATIE MET VERTICALE DAKDOORVOER (C33)

Boordiameter = 150 mm

Ø80/125

Max. lengte (totaal) = 7 m

1 Horizontaal eindstuk
2 Bocht 90°
3 Verlengstukken en concentrische bochtstukken in optie:
- Recht roestvrijstalen verlengstuk 1 m (074525)
- Recht roestvrijstalen verlengstuk 0,5 m (074526)
- Recht roestvrijstalen verlengstuk 0,25 m (074527)
- Bochtstuk 90° (074530)
- Bochtstuk 45° (074531)
4 Beschermingsrooster (074539)
5 De lengte moet met 1 m verminderd worden per bocht van 90° en met 0,5 m per bocht van 45°.

Horizontale muurdoorvoer (073304)

Max. lengte (totaal) = 8 m

Ø80/125

1 Colli aansluitsysteem verticale muurdoorvoer:
- zwart
- oker
2 Verlengstukken en concentrische bochtstukken in optie:
- Recht roestvrijstalen verlengstuk 1 m
- Recht roestvrijstalen verlengstuk 0,5 m
- Recht roestvrijstalen verlengstuk 0,25 m
- Bochtstuk 90°
- Bochtstuk 45°
3 Uitschuivend muurdoorvoerkanaal
4 Slab
5 De lengte moet met 1 m verminderd worden per bocht van 90° en met 0,5 m per bocht van 45°.

AANSLUITING OP SCHOORSTEEN (B23P)

AANSLUITING OP SCHOORSTEEN (TYPE B23)

Ø125

Max. lengte (totaal) = 35 m

1 Bochtstuk 90° (Roestvrij staal 316 L) met steun
2 Stijve kanalen (Roestvrij staal 316 L)
3 Afwerkplaat
4 Centreerster
5 Schoorsteenkap
6 Stijve of soepele kanalen in diam. 125 (Roestvrij staal 316 L)
7 Luchtaanvoer

De maximaal toegelaten lengte voor diameter 125 bedraagt 35 m. Deze lengte wordt met 1 m verminderd per bocht of vertakking van 90°, met 0,5 m per bocht van 45° en met 0,3 m per vertakking van 30°. De lengte van de kanalen voor de gegeven diameter in de werkelijke installatievoorwaarden moet echter door berekening gevalideerd worden volgens de norm CE EN 13 384-1. Voor meer informatie kan u contact opnemen met de fabrikant van het gebruikte afvoersysteem.

Ø125 *

* De bemeting van de kanalen wordt uitgevoerd volgens de norm CE EN 13 384-1. **Neem contact op met de fabrikant van het gebruikte afvoersysteem.**

1 Kanalen van roestvrij staal 316 L
2 Aftap-T
3 Schoorsteenkap
4 Luchtaanvoer