

Itho Daalderop

Condenserende cv-ketels

product-
informatie



Cube One



Combifort2

In dit boekje vindt u meer informatie over Itho Daalderop cv-ketels. Aan de hand van deze gegevens kunt u nog beter bepalen welke cv-ketel voor u het meest geschikt is.

De cv-ketels van Itho Daalderop

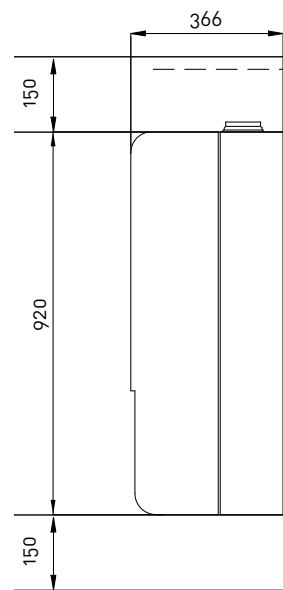
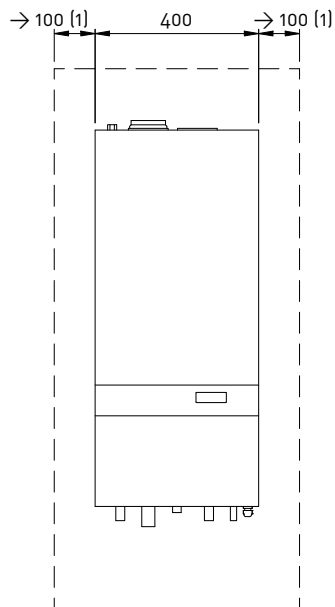
Itho Daalderop heeft twee verschillende cv-ketelmodellen; de Cube One en de Combifort2. Alle toestellen blinken uit in eenvoud en gebruikersgemak, maar verschillen op basis van warmwatercapaciteit en vermogen. Het belangrijkste verschil zit hem in het type toestel. De Cube One is een doorstroomtoestel en de Combifort2 is een voorraadtoestel.

Een voorraadtoestel heeft een voorraadvat en houdt het tapwater continu op temperatuur. Deze toestellen zijn wat groter dan gemiddeld, maar hebben het voordeel dat u altijd direct een royale hoeveelheid warm water tot uw beschikking heeft. Een doorstroomtoestel verwarmt het warm water pas als er vraag naar is. Deze toestellen zijn compacter.

Cube One

- Royaal warm water tot 16 liter per minuut volcontinu
- Hoogste tapwaterrendement
- Intelligente comfortregeling
- Geschikt voor tweede cv-zone

- **Geen platenwisselaar**
- **Geen drierwegklep**
- Tekstdisplay
- Stil

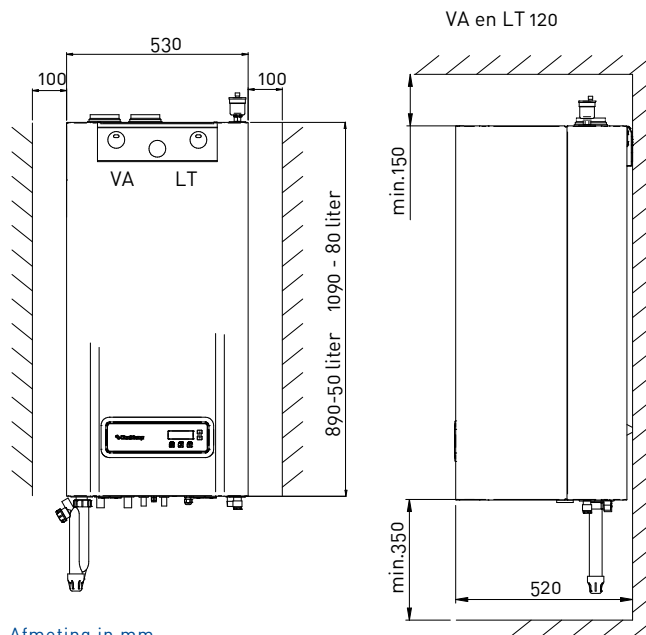


Afmeting in mm

	Cube One 24/35	Cube One 30/35
Types	CO 24/35	CO 30/35
Gaskeur CW-label	klasse 5	klasse 5
Nominale belasting cv (bovenwaarde kW)	6,7 -24	6,7 -30
Nominaal vermogen tapwater bij 80 °C/ 60 °C (kW)	6,7 - 35,5	6,7 - 35,5
Maximaal rendement HR107 (%)	107,7	107,2
Modulatiebereik (%)	19 - 100	19 - 100
Instellingen cv- watertemperatuur (°C)	30 - 90	30 - 90
Inhoud boiler liter (voorraadtoestel)	n.v.t.	n.v.t.
Materiaal boilervat (voorraadtoestel)	n.v.t.	n.v.t.
Badvulcapaciteit liter/minuut (CW-Gaskeur)	15,7	15,7
Hoogst gemeten rendement tapwater (%)	97,9	97,9
Instellingen watertemperatuur (°C)	62,5	62,5
Aansluitbaar op een zonneboiler (NZ-label)	ja	ja
Gewicht / Installatiegewicht (kg)	40 / 33,5	40 / 33,5
Hoogte (mm)	920	920
Breedte (mm)	400	400
Diepte (mm)	370	370

Combifort2

- Direct warm water
tot 38 liter per minuut
- Gelijktijdig warm water en cv
- Twee cv-zones
- Tekstdisplay



Afmeting in mm

	Combifort2	Combifort2	Combifort2	Combifort2
Types	CF ² 24/50	CF ² 24/80	CF ² 32/80	CF ² 40/80
Gaskeur CW-label	klasse 5	klasse 6	klasse 6	klasse 6
Nominale belasting cv (bovenwaarde kW)	7,5 - 24,2	7,5 - 25	10 - 32,7	11,3 - 37,8
Nominaal vermogen tapwater bij 80 °C/ 60 °C (kW)	7,5 - 25,7	7,5 - 26,4	10 - 27,6	11,3 - 32,2
Maximaal rendement HR107 (%)	109,1	109	109	107,4
Modulatiebereik (%)	30 - 100	30 - 100	30 - 100	30 - 100
Instellingen cv- watertemperatuur (°C)	60, 75, 90	60, 75, 90	60, 75, 90	60, 75, 90
Inhoud boiler liter (voorraadtoestel)	50	80	80	80
Materiaal boilervat (voorraadtoestel)	koper	koper	koper	koper
Badvulcapaciteit liter/minuut (CW-Gaskeur)	> 17	> 22	> 24	> 27
Hoogst gemeten rendement tapwater (%)	80,8	80,3	78,8	80,5
Instellingen watertemperatuur (°C)	60, 65, 70	60, 65, 70	60, 65, 70	60, 65, 70
Aansluitbaar op een zonneboiler (NZ-label)	ja	ja	ja	ja
Gewicht / Installatiegewicht (kg)	62 / 53,5	70 / 60	70 / 60	70 / 60
Hoogte (mm)	890	1090	1090	1090
Breedte (mm)	530	530	530	530
Diepte (mm)	507	507	507	507

Keuzewijzer

Om u op weg te helpen bij uw keuze, heeft Itho Daalderop voor u een overzicht gemaakt. Aan de hand van uw comfortwens gecombineerd met het type woning wordt de beste cv-ketel bepaald. Voor een gedegen advies, raadpleeg uw installateur (zie www.ithodaalderop.be voor verkoopadressen).

Staat uw keuze niet in de tabel of heeft u aanvullende wensen, zoals meerdere tappunten, of douches en/of baden? Binnen het Itho Daalderop programma is veel mogelijk. Ga naar onze website voor advies of bel de infolijn: 03 - 780 30 90.

Kies uw installatiewensen

Kies uw type woning

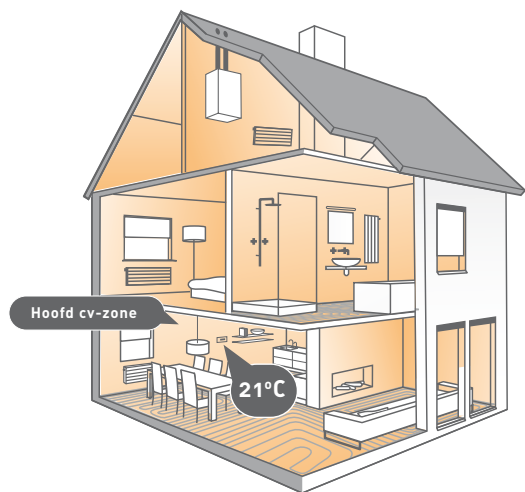
	1 Cv-zone	1 Cv-zone	2 Cv-zones	1 Cv-zone	2 Cv-zones	1 of 2 Cv-zones	>2 Cv-zones
	Keuken	Keuken	Keuken	Keuken	Keuken	Meerdere tappunten	Meerdere tappunten
	Douche of 120L bad	Grote douche of groot bad 150L	Grote douche of groot bad 150L	Stortdouche of groot bad 200L	Stortdouche of groot bad 200L		>2 douches, duo bad
Appartement	CW4 CO 24/35 CF2 24/50 CO 30/35	CW5 CO 24/35 CF2 24/50 CO 30/35	CF2 24/50 CO 24/35* CO 30/35	CF2 24/80	CF2 24/80 CF2 32/80	CF2 32/80	Ga naar onze website voor advies.
Rijwoning	CO 24/35 CF2 24/50 CO 30/35	CO 24/35 CF2 24/50 CO 30/35	CF2 24/50 CO 24/35* CO 30/35	CF2 24/80	CF2 24/80 CF2 32/80	CF2 32/80	
2-Onder-1-dak hoekwoning	CO 24/35 CF2 24/50 CO 30/35	CO 24/35 CF2 24/50 CO 30/35	CF2 24/50 CO 24/35* CO 30/35	CF2 24/80 CF2 32/80	CF2 24/80 CF2 32/80	CF2 24/80 CF2 32/80	
Vrijstaande woning	CO 24/35* CO 30/35	CO 24/35* CF2 24/50 CO 30/35	CO 24/35* CF2 24/50 CO 30/35	CF2 24/80 CF2 32/80	CF2 32/80 CF2 40/80	CF2 32/80 CF2 40/80	
Zeer grote woning / villa	CF2 40/80 CF2 32/80	CF2 40/80 CF2 32/80	CF2 40/80 CF2 32/80	CF2 40/80 CF2 32/80	CF2 40/80	CF2 40/80	

* Aansturing tweede zone vanuit CO 24/35. Hydraulisch 2e zone onder toestel aan te sluiten door installateur.

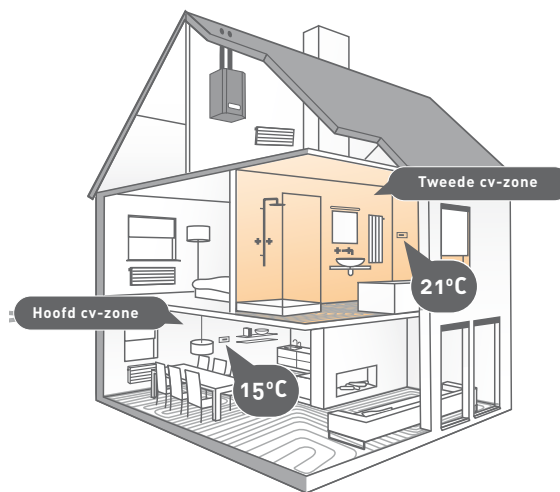
Twee cv-zones

Als enige in de markt kunnen de Cube One en de Combifort2 twee cv-zones separaat verwarmen. Dit biedt comfort, maar ook een besparing op uw energierekening wanneer u niet altijd de gehele

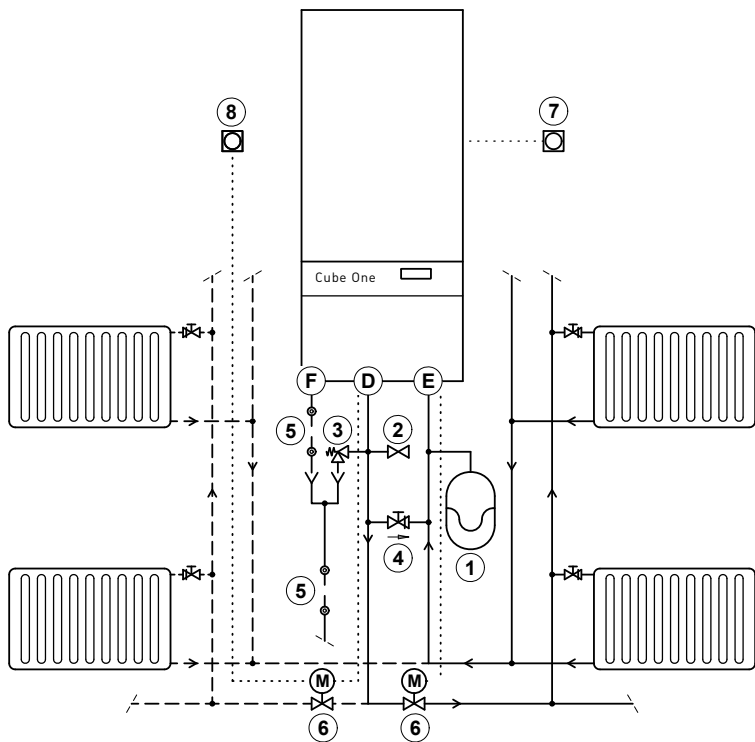
woning hoeft te verwarmen. De tweede cv-zone is ideaal voor de verwarming van een werk-, hobby- of studeerkamer. Ook wordt de tweede cv-zone veel gebruikt om bijvoorbeeld 's ochtends de badkamer te verwarmen.



Woning zonder tweede cv-zone



Woning met tweede cv-zone



D. Cv-aanvoer
E. Cv-retour
F. Condensafvoer

1. Expansievat
2. Vulkraan
3. Overdrukventiel
4. Drukverschilregelaar
5. Sifon
6. Zoneventiel
7. Thermostaat 1° zone
8. Thermostaat 2° zone

Voorbeeld installatie twee cv-zones.

Keurmerken

Alle cv-ketels van Itho Daalderop voldoen aan onderstaande keurmerken. Graag leggen wij u uit wat deze keurmerken inhouden. In het productoverzicht ziet u welk toestel welk keurmerk heeft.

- **HR-Top107:** Het HR-label geeft aan dat de ketels Hoog Rendementsketels zijn. Alle cv-ketels van Itho Daalderop hebben het hoogst mogelijke HR-label; HR-Top 107.

- **SV-label:** SV staat voor Schonere Verbranding. Centrale verwarmingsketels met dit label hebben een geavanceerde brander, waardoor de NOx-uitstoot geminimaliseerd wordt.

- **NZ-label:** Ketels met dit label kunnen het water uit een zonneboiler naverwarmen. Dit is nodig wanneer het water in de zonneboiler nog niet de juiste temperatuur heeft. De cv-ketel kan dit water dan naverwarmen.

- **CW-label:** 'CW' staat voor Comfort Warm water. Het CW-label maakt duidelijk in welke warmwaterklasse een toestel valt en voor welke toepassing het toestel het meest geschikt is. Er bestaan zes labels. Alle cv-ketels van Itho Daalderop beschikken minimaal over het label CW4 tot CW 6.

- **HRww-label:** toestellen met dit label produceren op efficiënte wijze warm water.

CW Klasse	Toepassing	Keuken (60 °C)	Douche (40 °C)	Bad (40 °C)	Label op toestel
4	Keuken of douche of bad (120 l)	≥ 7,5 l/min.	3,6 tot 12,5 l/min.	120 l in 11 min.	
5	Keuken of douche of bad (150 l)	≥ 7,5 l/min.	6 tot 12,5 l/min.	150 l in 10 min.	
6	Keuken en douche	7,5 l/min.	3,6 tot 7,5 l/min.	150 l in 10 min.	
	Keuken en bad (150 l)	≥ 7,5 l/min.	-	200 l in 10 min.	
	Bad (200 l)	-	-		

Installatieruimte

Een goede installatie is de basis voor een optimaal werkend toestel. Ook de plaats in de woning is van belang.

Wij adviseren:

- een ruimte waar het toestel geen geluidsoverlast kan veroorzaken;
- het toestel te bevestigen op een stevige wand*;
- extra ruimte vrij te houden rondom het toestel t.b.v. onderhoud.

Installatietip:

Circulatieleiding

Op de Combifort2 kunt u een circulatieleiding aansluiten. Door het aansluiten van een circulatieleiding verkort u de wachttijd op warm water en realiseert u een waterbesparing.

* Voor een plaatsing op een houten of gipsen wand zijn frames beschikbaar.

Onderhoud

Onderhoud dient eens in de twee jaar plaats te vinden, óf als uit de inspectiebeurt blijkt dat het nodig is. Inspectie en onderhoud dient u altijd te laten uitvoeren door een erkend installateur.

Daarnaast adviseren wij bij uw installateur een onderhoudscontract af te sluiten.

Accessoires

- Cenvax CC5000

Itho Daalderop heeft met de Cenvax CC5000 een modulerende klokthermostaat in het assortiment. Uw centrale verwarmingsinstallatie wordt geregeld door de Cenvax CC5000. De klokthermostaat regelt modulerend uw ketel op basis van de gemeten en gewenste ruimtetemperatuur.



Cenvax CC5000

- Indirect gestookte boiler

Voor alle cv-ketels van Itho Daalderop zijn indirect gestookte boilers beschikbaar, waarmee u de warmwatercapaciteit van uw toestel aanzienlijk kunt verhogen. Ideaal als u een grote warmwaterbehoefte heeft, bijvoorbeeld in het geval van twee badkamers of een stoombad. Itho Daalderop heeft de LB90 en de CombiConnect 130 in het assortiment. Vraag uw installateur welke boiler het meest geschikt is voor uw situatie.



LB90



CombiConnect (130L.)

- **Optionele sets**

Itho Daalderop heeft installatiesets beschikbaar voor een weersafhankelijke regeling en een tweede cv-zone. Met een weersafhankelijke regeling wordt uw installatie geregeld aan de hand van de buitentemperatuur. Met het tweede cv-zone systeem van de Cube One en de Combifort2 krijgt u de mogelijkheid om twee cv-zones apart aan te sluiten. Via de Cenvax regelingen kan u tot twee mengkranen en drie pompen aansturen.

Garantie

Op ieder product van Itho Daalderop krijgt u automatisch twee jaar fabrieksgarantie. Zodra uw ID-dealer het product registreert, wordt de garantietermijn verlengd naar liefst vijf jaar. De eerste twee jaar heeft u all-ingarantie, wat wilt zeggen dat ook arbeids- en voorrijkosten worden vergoed door Itho Daalderop. Wanneer de cv-ketel niet wordt geplaatst door een ID-dealer heeft u ook de eerste twee jaar all-in garantie.



De garantieregistratie van uw product vindt plaats aan de hand van de garantiekaart die bij het product zit. Uw ID-dealer neemt in principe deze registratie voor zijn rekening; u kunt echter ook het heft in eigen handen nemen. U kunt de garantiekaart invullen en per post opsturen naar Itho Daalderop (het adres staat vermeld op de garantiekaart) óf deze gegevens online doorgeven op www.ithodaalderop.be/garantie.



Begrippen

- **Badvulcapaciteit:** hoeveel liter warm tapwater er per minuut door het toestel kan worden afgegeven, is de badvulcapaciteit. Hoe hoger de badvulcapaciteit, hoe sneller uw bad gevuld is.
- **Doorstroomtoestel:** in een doorstroomtoestel wordt het water verwarmd terwijl dit door het toestel stroomt, nadat men de warmwaterkraan heeft opengedraaid. Er wordt dus pas water verwarmd als de warmwaterkraan open staat.
- **Modulatie:** een cv-ketel hoeft slechts zelden gebruik te maken van haar volledige vermogen om een woning te verwarmen. Een cv-ketel die moduleert, kan ook draaien op een gedeelte van het vermogen. Het stookgedrag van een modulerende cv-ketel is hierdoor altijd precies afgestemd op de warmtevraag en daardoor comfortabeler én energiezuiniger.
- **Rendement:** een percentage dat aangeeft hoeveel energie wordt omgezet in nuttige warmte. Hoe hoger het rendement, hoe energiezuiniger het toestel is.
- **Vermogen:** de warmtevraag waaraan het toestel kan voldoen, wordt weergegeven aan de hand van het vermogen. Hoe hoger het vermogen ligt, hoe krachtiger de cv-ketel is en hoe hoger de warmtevraag is waaraan het toestel kan voldoen.
- **Voorraadtoestel:** een voorraadtoestel heeft een voorraadvat voor het tapwater. Het voordeel hiervan is dat u altijd direct een royale hoeveelheid warm water tot u beschikking heeft.



www.ithodaalderop.be

Itho Daalderop Belgium bvba
Industriepark-West 43
9100 Sint-Niklaas

Algemeen T +32/(0)3 780 30 90

Service T +32/(0)3 780 30 99

E orders@ithodaalderop.be

E service@ithodaalderop.be