



Het rookgasafvoer/ luchttoevoer systeem

- 1 Toepassingsmogelijkheden met ThermoMaster C-XV
- 2 Toegang tot de Highpressure - mode bij verhoogde weerstand
- 3 Situatievoorbeelden rookgasafvoersystemen
- 4 Parallel of concentrisch afvoeren
- 5 Het nieuwe beugelen

Technisch Advies

Bij technische vragen, storingen of problemen kunt u altijd telefonisch bij onze technische experts terecht.

Buiten stookseizoen

Tussen 17 april 2017 - 14 oktober 2017

Ma t/m vr*: 08.00 - 18.00 uur

Telefoon: • 020 565 94 80

Avond- en weekenddienst

Ma t/m vr*: 18.00 - 20.00 uur

Za: 09.00 - 17.00 uur

Telefoon: • 020 565 94 85

* juni/juli/augustus is de avonddienst bereikbaar vanaf 17.00 - 20.00 uur

Onderdelenservice

Ma t/m vr: 08.00 - 17.00 uur

Telefoon: • 020 565 94 90

Stookseizoen

Tussen 15 oktober 2016 - 17 april 2017

Ma t/m vr: 08.00 - 18.00 uur

Telefoon: • 020 565 94 80

Avond- en weekenddienst

Ma t/m vr*: 18.00 - 21.00 uur

Za,zo en feestdagen: 09.00 - 17.00 uur

Telefoon: • 020 565 94 85

AWBeter Voorwoord

Geachte relatie,

Voor u ligt de nieuwe AWBeter Installeren editie december 2016, het technisch bulletin van AWB. De AWBeter Installeren geeft u handige tips en technische wetenswaardigheden over AWB producten en diensten.

In dit nummer besteden we o.a. aandacht aan beheer op afstand, de nieuwe AWBeter Onderhoud app, de ThermoSystem wordt EcoCraft en de vele verschillende toepassingen om de AWB C-XV rookgaszijdig aan te kunnen sluiten. Zoals u van ons gewend bent staan onze openingstijden en telefoonnummers voor technisch advies binnen en buiten kantoor uren vermeld.

Heeft u naar aanleiding van deze AWBeter installeren vragen, op of aanmerkingen, of vind u dat een onderwerp van een specifiek AWB toestel aan bod moet komen dan vernemen wij dat graag.

Wij wensen u alvast hele fijne feestdagen en veel leesplezier met de nieuwe AWBeter Installeren.

Met vriendelijke groet,

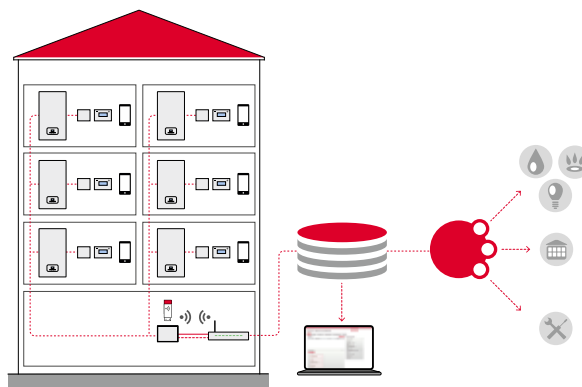
Gunduz Yilmaz, Manager Service



AWBeter Nieuws

Beheer op afstand

AWB introduceert begin 2017 de MiLink en de MiPro waarmee de AWB cv-ketels en het GeniaAir systeem ook op afstand zijn te bedienen. Voor professionals is het dankzij de MiLink mogelijk de producten op afstand te beheren via het online MiPortal. Met de speciale MiPro app is het voor de eindgebruiker mogelijk de MiPro thermostaat op afstand te bedienen.



ThermoSystem HRM/3 uit het assortiment

De AWB ThermoSystem HRM/3 gaat uit het assortiment. Een mooie opvolger binnen de Vaillant Group Netherlands wordt de Vaillant EcoCraft die in 2017 in Nederland beschikbaar is. Deze is net als de ThermoSystem ideaal voor utiliteitsbouw in bijvoorbeeld een cascade opstelling. Een krachtige ketel van 120 tot 280 kW, 110 % rendement (Hi) en een modulerende brander tussen 17 en 100%.

AWB

Paasheuvelweg 42
1105 BJ Amsterdam

Postbus 23250
1100 DT Amsterdam

Tel. 020 565 94 00
Fax 020 697 15 23



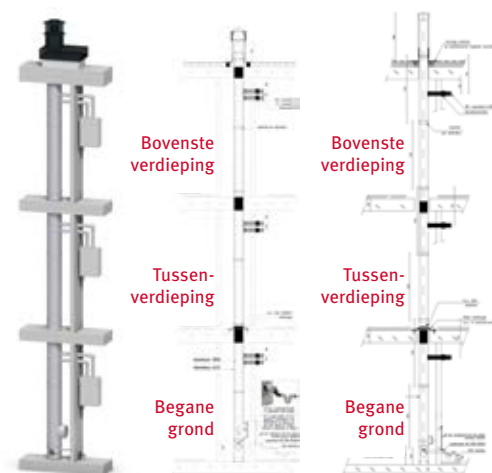
Altijd aan uw zijde

AWBeter Installeren

1 Toepassingsmogelijkheden met ThermoMaster C-XV

De ThermoMaster C-XV is ideaal voor gestapelde bouw door de grote opvoerhoogte van de ventilator (400Pa) en standaard ingebouwde rookgasklep (ThermoMaster C-XV 25 en 30).

1. Geschikt voor overdruk CLV-systemen.
2. De ThermoMaster C-XV 25 en 30 zijn standaard voorzien van een rookgasterugslagklep om te voorkomen dat rookgassen van een ander toestel door het toestel stromen.
3. Speciaal ontwikkeld voor high pressure systemen met rookgasafvoer met verkleinde diameters. De beschikbare opvoerhoogte is 400 Pa; afhankelijk van het toesteltype komt dit overeen met 8 tot 10 verdiepingen.



2 Toegang tot de High pressure - mode

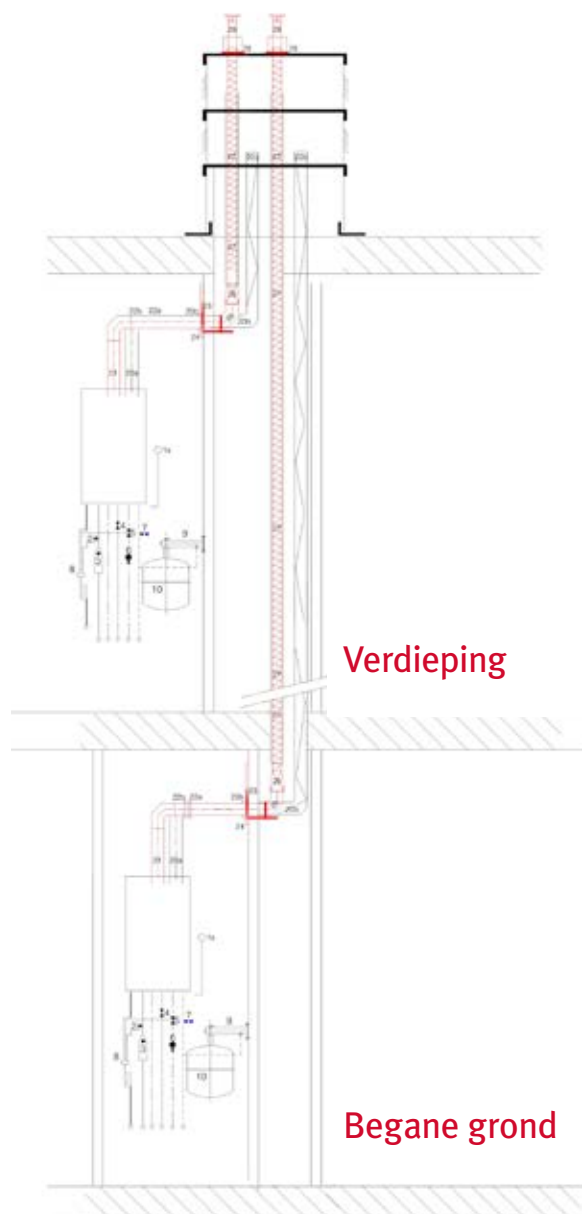
In situaties waarbij de totale weerstand van rookgasafvoer en luchttoevoer te groot is bestaat de mogelijkheid het toestel daarop aan te passen. Bijvoorbeeld door verkleining in renovatie of kostenbesparing in nieuwbouw. De HighPressure -mode van de ketel stelt u in staat om instellingen te verrichten aan het maximale ventilator toerental bij HighPressure projecten.

Deze aanpassing is verplicht bij een verhoogde weerstand in luchttoevoer en rookgasafvoer om zodoende aan de Gaskeur CW kwalificatie eisen te kunnen blijven voldoen. De instelling dient ingevuld te worden op de meegeleverde sticker en op de voorzijde van de ketel te worden geplakt.

Vanwege de complexiteit en specialistische kennis die is vereist bij Overdruk CLV, is het noodzakelijk dat Technisch Project Advies (TPA) van AWB in kennis wordt gesteld. Daardoor wordt de kwaliteit en betrouwbaarheid gegarandeerd. Schriftelijke goedkeuring van AWB is verplicht voor het toepassen van AWB toestellen op een Overdruk CLV Systeem.

De afdeling Technisch Project Advies ondersteunt u met:

1. Begeleiding vanaf de ontwerpfase tot aan de periodieke inspectie;
2. Camera-inspectie op locatie;
3. Beoordeling alternatieve mogelijkheden;
4. Uitgebreide adviesrapportage bij ketelvervanging met RGA/LTV berekeningen voor het nieuwe systeem;
5. Goedkeuring op het rookgasafvoer- en luchttoevoersysteem en de diameters;
6. Beoordeling van de proefopstelling met AWB oplossingen op locatie.
7. Eerste ingebruikname

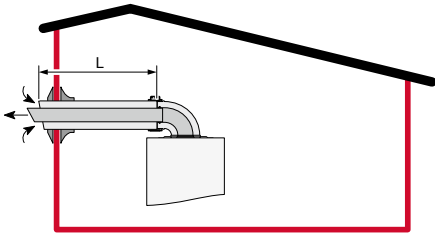


AWBeter Installeren

3 Situatie voorbeelden rookgasafvoersystemen

Horizontaal systeem

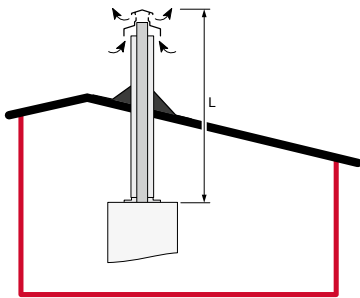
De openingen van een opzetstuk voor afzonderlijke leidingen moeten in een vierkant met 50 cm zijlengte uitmonden.



Geldigheid: VLT/VGA van het type C13

Verticaal systeem

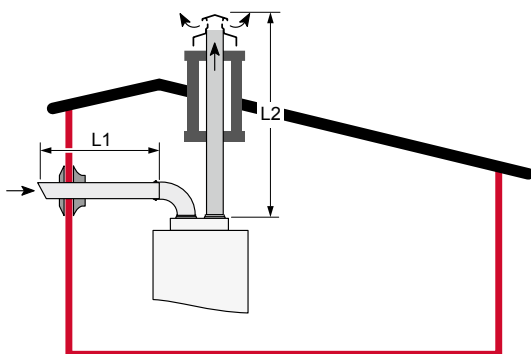
De openingen van een opzetstuk voor afzonderlijke leidingen moeten in een vierkant met 50 cm zijlengte uitmonden.



Geldigheid: VLT/VGA van het type C33

Via gescheiden buizen systeem

Elke leiding die door een wand loopt en waarvan de temperatuur de kamertemperatuur met 60°C overschrijdt moet van isolatie worden voorzien.



Geldigheid: VLT/VGA van het type C53

Concentrisch CLV systeem

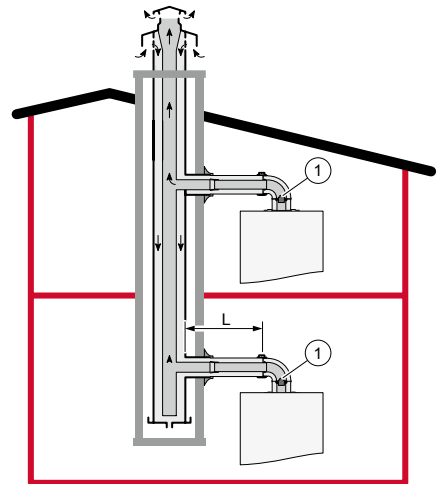
(bij overdruk + bij normale aansluiting)

Voer de aansluitingen op de schoorsteen m.b.v. de speciaal door de productfabrikant ontwikkelde toebehoren uit.

Bij de installatie bestaat het gevaar de kamer door verbrandingsgas uit de meervoudig verbonden schoorsteen te vervuilen.

De rookgasklep (1) verhindert dat de rookgassen terugstromen als het product uitgeschakeld is.

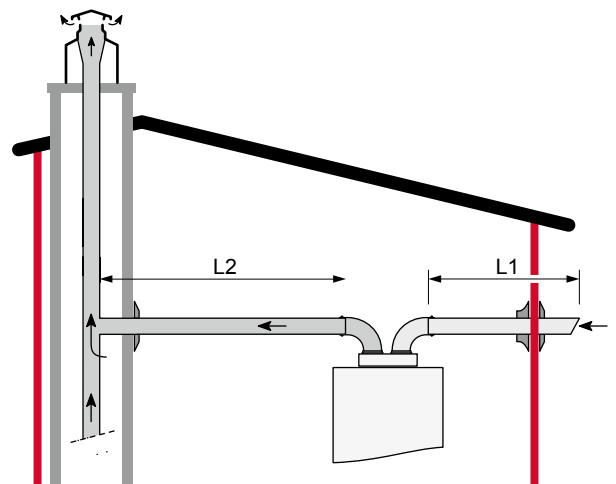
Leg de lengte afhankelijk van de gebruikte toebehoren vast. De vastgelegde lengte van de VLT/VGA moet overeenkomen met de technische gegevens van het product.



Geldigheid: VLT/VGA van het type C43P

Half CLV systeem

De verbrandingsgasaansluiting gebeurt via een aftakking aan de individuele of verzamelleiding bij gebruik met natuurlijke trek. De diameter van de leiding moet volgens het totale vermogen van de aangesloten producten bepaald worden.



Geldigheid: VLT/VGA van het type C83

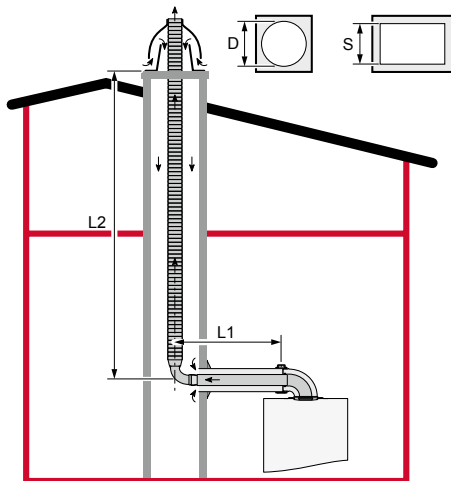
Bekijk de online installatiehandleiding van de ThermoMaster C-XV voor details en meer situaties.

AWBeter Installeren

Flexibel systeem voor schoorsteen

- Op de lengte van de horizontale buis (L1) gaat het om een concentrische leiding $\varnothing 60/100$. Deze lengte houdt rekening met het lastverlies dat door de bocht ontstaat.
- Op de lengte van de horizontale buis (L2) gaat het om een flexibele verbrandingsgasleiding $\varnothing 80$.

De luchttoevoer gebeurt via de schoorsteeninvoer (afstand tussen de beide leidingen). De lengte (L2) is afhankelijk van de binnendiameter (D) dan wel de binnendoorsnede (S) van de schoorsteen en de specificaties van het CV-toestel. Deze lengte houdt rekening met het lastverlies dat door de bocht en het schoorsteenopzetstuk ontstaat. Horizontaal starre pijp gebruiken.



Geldigheid: VLT/VGA van het type C93

i In alle gevallen geldt dat de condens uit de schoorsteensystemen niet in het cv-toestel mag stromen.

4 Concentrisch of parallel afvoeren

De ongelukken die gebeuren met RookGasAfvoer gebeuren meestal met parallelle rookgasafvoer. Hierbij lekt de pijp, omdat deze enkelwandig is. Concentrisch heeft een dubbele pijp en daardoor veel veiliger. Rapport van de Raad van de Veiligheid adviseert om concentrisch te gebruiken. In het buitenland wordt eigenlijk alleen concentrisch gebruikt, in Nederland is dit maar 5% – 10%. Iedereen gelooft wel dat concentrisch het veiligst is, maar er wordt nog weinig mee gedaan.



Concentrisch



Parallel

5 Het nieuwe beugelen

Wat is de beste manier om een rookgasafvoersysteem te installeren? Die vraag is nu eenvoudig te beantwoorden, dankzij de gezamenlijke basisvoorschriften van de Nederlandse fabrikanten van rookgasafvoer, verenigd in de Rogafa.

De checklist van het nieuwe beugelen (maart 2016) staat ook op onze website: www.awb.nl/hetnieuwebeugelen.

Het opvallendste onderdeel van de basisvoorschriften is het nieuwe beugelen. Het advies is om bij kunststof te beugelen op elke mof, op één uitzondering na. Andere aandachtspunten zijn bijvoorbeeld het afschot naar de ketel en het maken van gasdichte verbindingen.

Sta garant voor goed functionerende en veilige rookgasafvoer. Gebruik de checklist bij de aanleg van een rookgasafvoersysteem.



AWBeter Onderhoud

De nieuwe app van AWB

AWB heeft een nieuwe* app gelanceerd voor de betekenis en de mogelijke oorzaak van de meldingen op de AWB producten. Dat stelt u in staat via uw smartphone nog sneller en beter te handelen tijdens onderhoud.

U vindt de AWBeter Onderhoud app in de Apple store en Play store. Toegang tot de nieuwe app krijgt u door het emailadres: toegang@awb.nl in te vullen (geldig op meerdere telefoons).

** De oude AWB Storingsgids app krijgt geen update meer en kunt u verwijderen van uw telefoon. Alle gebruikers van de huidige app worden hier eenmalig via een email over geïnformeerd.*



Meer informatie en aanmelden: www.awb.nl/training.

AWBeter Service

Producttraining volgen?

Wilt u de kennis van de AWB-producten verhogen, zodat u uw klant beter kan helpen en daarnaast de installatie- en onderhoudskosten tot een minimum kan beperken?

Onze professionele trainers leren u graag de fijne kneepjes van het installeren en onderhouden van AWB-producten in het AWB trainingslokaal.

Momenteel zijn de volgende trainingen beschikbaar:

- ThermoMaster C-XV
- ThermoElegance Advance
- ThermoSystem HRM/3
- GeniaAir systeem All electric en Hybrid

Colofon

AWBeter is een periodieke uitgave van AWB. Hiermee informeren we installateurs over ontwikkelingen rondom onze producten, technische aspecten van de toestellen en adviseren we over installatie, onderhoud en service.

Reageren

Wilt u reageren op de inhoud van dit bulletin? Heeft u zelf onderwerpen die u wilt aandragen voor een volgende AWBeter? Stuur dan een e-mail naar info@awb.nl.

AWB toestellen passen op elk rookgasvoersysteem. Zoveel projecten, zoveel verschillende vormen van rookgasafvoeren. Door een ondeskundig gemonteerde rookgasleiding kan rookgas lekken. Neem alle betreffende richtlijnen, normen, wetten en andere voorschriften in acht.

Ondanks dat AWBeter Installeren met de grootste zorg en aandacht is samengesteld is het mogelijk dat informatie onvolledig c.q. onjuist is gepubliceerd. Voor de gevolgen van druk- en zetfouten wordt geen aansprakelijkheid aanvaard.