HYBALANS+
LUCHTDISTRIBUTIESYSTEEM

NIEUW
geïsoleerd
kanalensysteem

MODULAIR LUCHTDISTRIBUTIESYSTEEM

FEILLOOS NAAR EEN GEZOND BINNENKLIMAAT

INNOVATIVE
PARTNER

Burgerhout®

INHOUDSOPGAVE

VOORDELEN HYBALANS+

100% geslaagde luchtdistributie 3
Vijf unieke voordelen 3
Flexibel modulair systeem 4
De beste oplossing voor élk project 4
Eenvoudig plug-and-play systeem 5
Ook in ovale uitvoering 6
Ook in ronde 75 mm uitvoering 6

VENTILATIESYSTEMEN MET ONDERDELEN

Systeem C:
Ronde Hybalans+ voor luchtafzuiging 7 T/M 12
Ovale Hybalans+ voor luchtafzuiging 13 t/m 15

Systeem D:
Ronde Hybalans+ voor gebalanceerde ventilatie 16 t/m 22
Ovale Hybalans+ voor gebalanceerde ventilatie 23 t/m 25
Ventielen, rooster en filter 26 t/m 27
Overige Hybalans+ ventilatiesystemen 28

PRAKTIJK- EN MONTAGEVOORBEELDEN

Praktijkbeelden 29
Montagevoorbeelden 30

AANSLUITMATERIAAL

Geïsoleerde ventilatiekanalen en –dakdoorvoeren 31
De oplossing voor groen en luchtdicht bouwen 32
EPS geïsoleerde kanalen 33
EPP geïsoleerde ventilatiekanalen 34 t/m 35
Geïsoleerde ventilatiedakdoorvoeren en geveldoorvoeren 36 t/m 37
Toebehoren 38 t/m 39

Meer informatie
www.burgerhout.nl
Demonstratiefilm
Uitgebreide handleiding
Hybalans+-calculator

Specifieke vragen?
Telefoon: +31 592 – 34 30 43
E-mail: info@burgerhout.nl

100% GESLAAGDE LUCHTDISTRIBUTIE

Feilloos naar een gezond binnenklimaat
Hybalans+ van Burgerhout is een revolutionair luchtdistributiesysteem voor alle ventilatievraagstukken. Het is eenvoudig te ontwerpen en te monteren en resulteert feilloos in een blijvend hoog ventilatiecomfort. Voor opdrachtgevers, architecten, adviseurs en installateurs heeft Hybalans+ alleen maar pluspunten. Nu leverbaar in drie uitvoeringen!

VIJF UNIEKE VOORDELEN

1 Maximale ontwerpvrijheid en flexibiliteit

- *Modulair systeem:* met een overzichtelijk aantal onderdelen zijn eenvoudig de meest uiteenlopende luchtdistributie-systemen te ontwerpen.
- *Ongekend flexibel:* veranderingen in het ontwerp zijn bij gebouwwijzigingen snel door te voeren, met behoud van kwaliteit.

2 Topcomfort bij alle typen ventilatiesystemen

- *Comfort verzekerd:* de eenvoud van het systeem waarborgt een perfect afgestelde luchtdistributie en een gezond binnenklimaat.
- *Geen tochtverschijnselen*: frisse lucht met lage luchtsnelheid dankzij speciale inblaasventielen.
- *Geen overspraak*: dankzij de afzonderlijke kanalen per ruimte.
- Uitzonderlijk stil: door akoestische demping in de luchtverdeelkasten en gladde kunststof verbindingen.

3 Energiezuinig en duurzaam

- *Aerodynamisch ontwerp:* revolutionair lage luchtweerstand dus minimaal ventilatorvermogen nodig, superzuinig met energie.
- *Duurzame kwaliteit:* slim computergestuurd ontwerp zorgt voor optimale luchtdoor-stroming in het hele systeem, zodat de kwaliteit gewaarborgd blijft.

4 Tijdwinst bij montage

- *Snelle montage, zonder gereedschap, zonder lijm:* dankzij klikverbindingen tussen de luchtverdeelkast, de flexibele kanalen en de ventielen.
- *Geen aanpassingen nodig*: de vloer behoudt zijn constructieve waarde, hij hoeft doorgaans niet te worden onderbroken, zelfs niet als twee kanalen elkaar kruisen.
- *Naregelen ventielen niet nodig:* monteren restrictiering volstaat, de juiste restrictiering volgt uit de Hybalans+-calculator op www.burgerhout.nl

5 Minimale onderhoudskosten

- *Zeer weinig onderhoud nodig*: uitgekiend ontwerp voorkomt vervuiling en drukverlies.
- *Probleemloos te reinigen:* ventielen en kanalen zijn eenvoudig schoon te maken, ontregelen is niet mogelijk, dus geen onverwachte extra kosten.
- *Beperkt aantal systeemdelen*: praktisch bij voorraadbeheer, transport en montage.

FLEXIBEL MODULAIR SYSTEEM

Overal toepasbaar

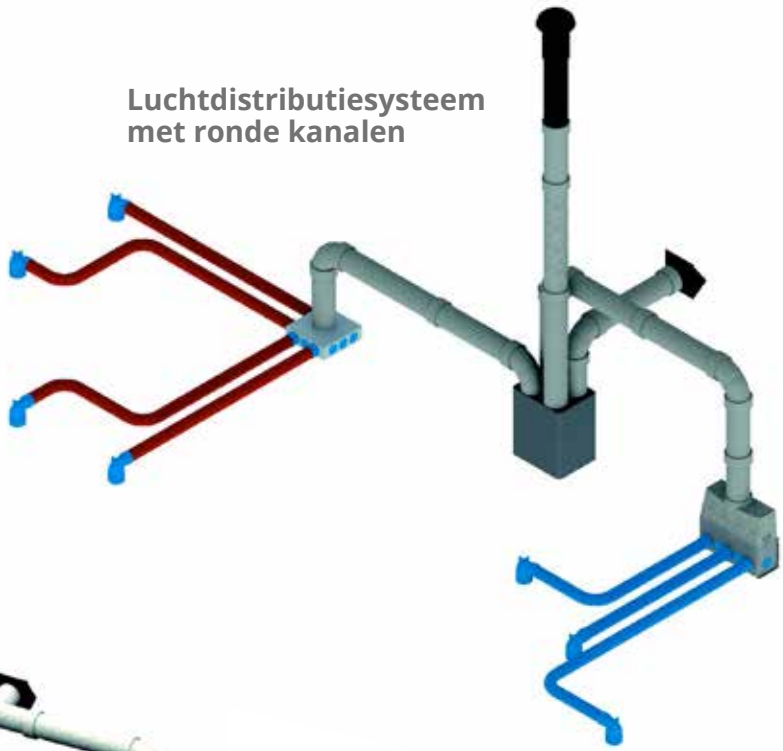
Hybalans+ is een flexibel modulair systeem dat in elk project toepasbaar is:

- In combinatie met individuele, collectieve en gebalanceerde ventilatiesystemen
- Bij renovatie en nieuwbouw
- Voor woningen en kleine utiliteitsgebouwen
- Met o.a. breedplaat, kanaalplaat en in het werk gestorte vloeren

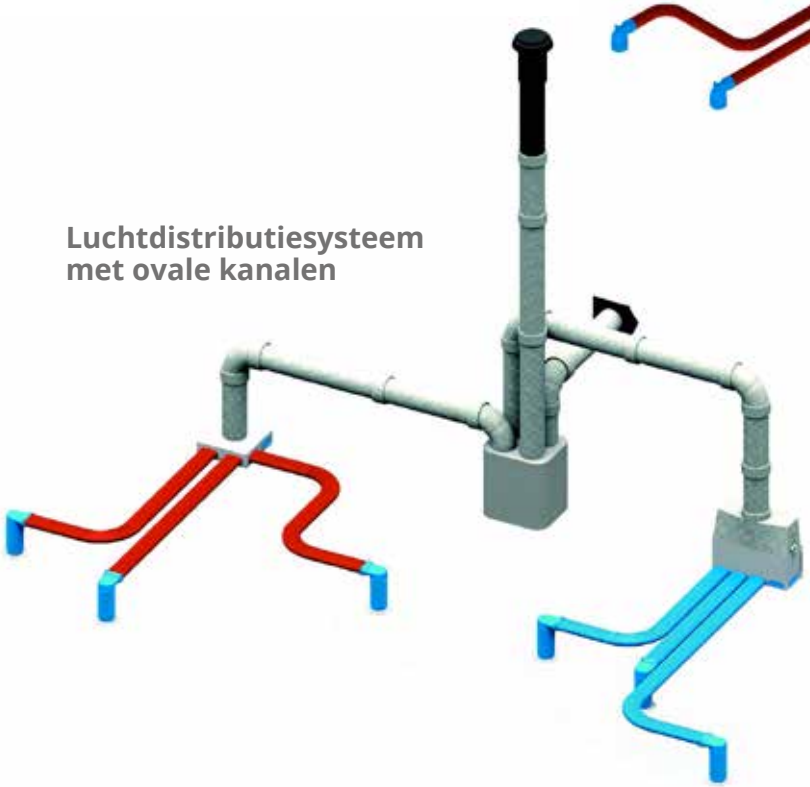
DE BESTE OPLOSSING VOOR ÉLK PROJECT IN DRIE UITVOERINGEN

- **Standaard:**
  Rond systeem met kanaal Ø 92 mm
- **Klein:**
  Rond systeem met kanaal Ø 75 mm
- **Ovaal:**
  Systeem met kanaalhoogte van slechts 52 mm

Luchtdistributiesysteem met ronde kanalen



Luchtdistributiesysteem met ovale kanalen



EENVOUDIG PLUG-AND-PLAY SYSTEEM

Probleemloze installatie, efficiënte ventilatie

Hybalans+ is een slim plug-and-play systeem waarvan het resultaat van tevoren vaststaat. De werking is even simpel als doeltreffend:

Stap 1

Ieder vertrek krijgt een eigen rood kanaal voor de afvoer van ventilatielucht en desgewenst een eigen blauw kanaal voor de toevoer van ventilatielucht.

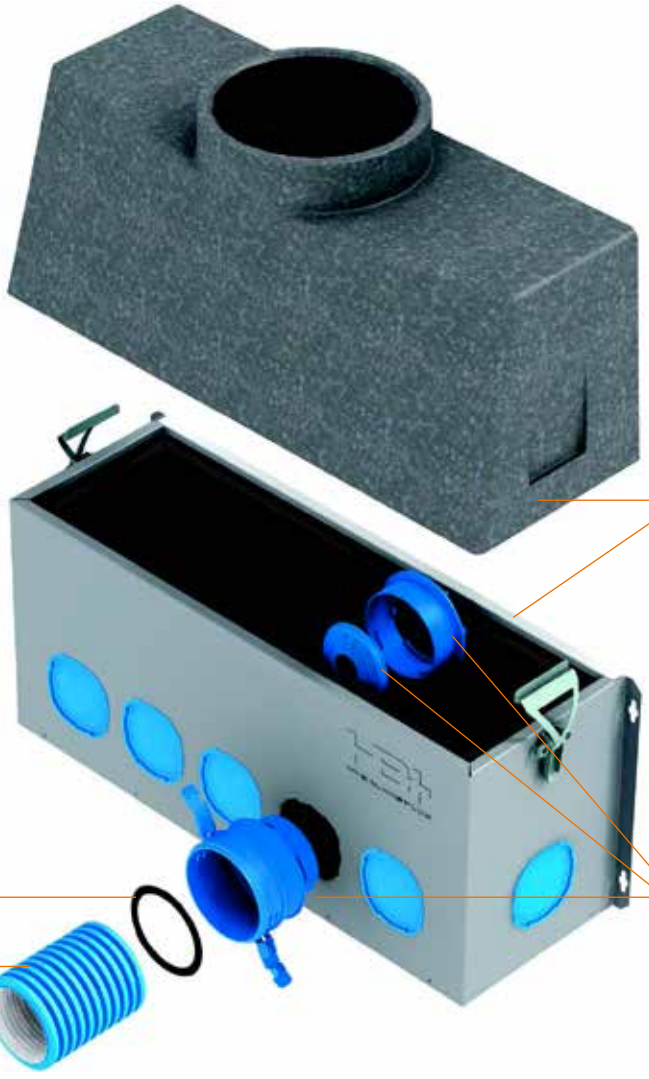
Stap 2

De flexibele kunststof kanalen, met een vaste diameter, worden aangesloten op een luchtverdeelkast, die op zijn beurt wordt aangesloten op het gekozen ventilatiesysteem.

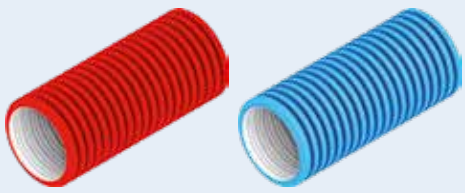
Stap 3

In de luchtverdeelkast wordt per kanaal een restrictiering geklikt die de luchtinstroom in het betreffende vertrek bepaalt.

De juiste doorlaat weet u razendsnel met de Hybalans+-calculator op www.burgerhout.nl



Geen verwarring mogelijk, feilloos geregeld!



= afvoerlucht = toevoerlucht

- Aansluiten = regelen!
- Online calculator bepaalt de juiste restrictiering
- Naregelen niet nodig
- Ontregelen bij schoonmaak niet mogelijk

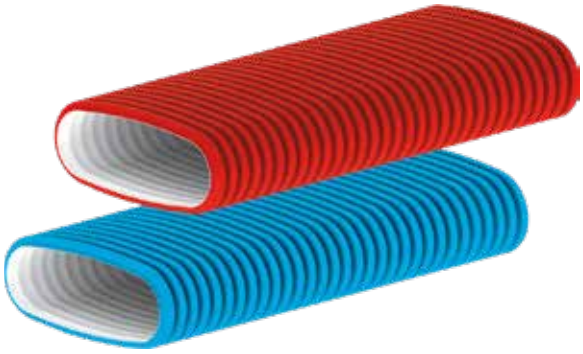
OOK IN OVALE UITVOERING

Slechts 52 mm hoog

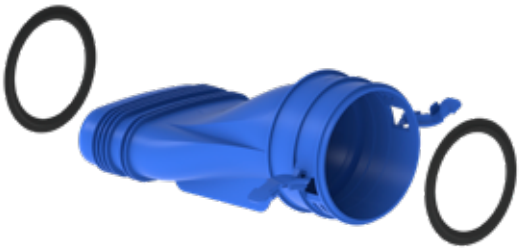
Ronde Hybalans+ kanalen hebben de voorkeur. Maar er zijn situaties die een plattere oplossing vereisen. Ook in dat geval wilt u werken met het vertrouwde Hybalans+ en profiteren van de vele voordelen. Daarom is dit complete systeem er ook in een ovale uitvoering. De kanalen zijn uitzonderlijk laag: slechts 52 mm.

Past overal

Het ovale Hybalans+ systeem is geschikt voor opbouw, onderbouw en zelfs voor wandmontage. Het is de ideale oplossing voor cementdekvloeren, verlaagde plafonds en wandsystemen. Kijk voor montagevoorbeelden op pagina 30.



De rode en blauwe kanalen zijn er ook in ovaal.



Rond en ovaal zijn op elkaar aan te sluiten met een adapter.

Het ovale systeem heeft twee soorten haakse bochten: horizontaal en verticaal.

OOK IN RONDE 75 MM UITVOERING

In krappe situaties is er bovendien een slimme tussenoplossing: het vertrouwde ronde Hybalans+ systeem, maar dan met een extra kleine diameter. Hiervoor zijn speciale componenten beschikbaar, zoals een aansluitstuk voor twee kanalen op één ventiel.

Standaard Ø 92 mm

Klein Ø 75 mm

SYSTEEM C: LUCHTAFZUIGING

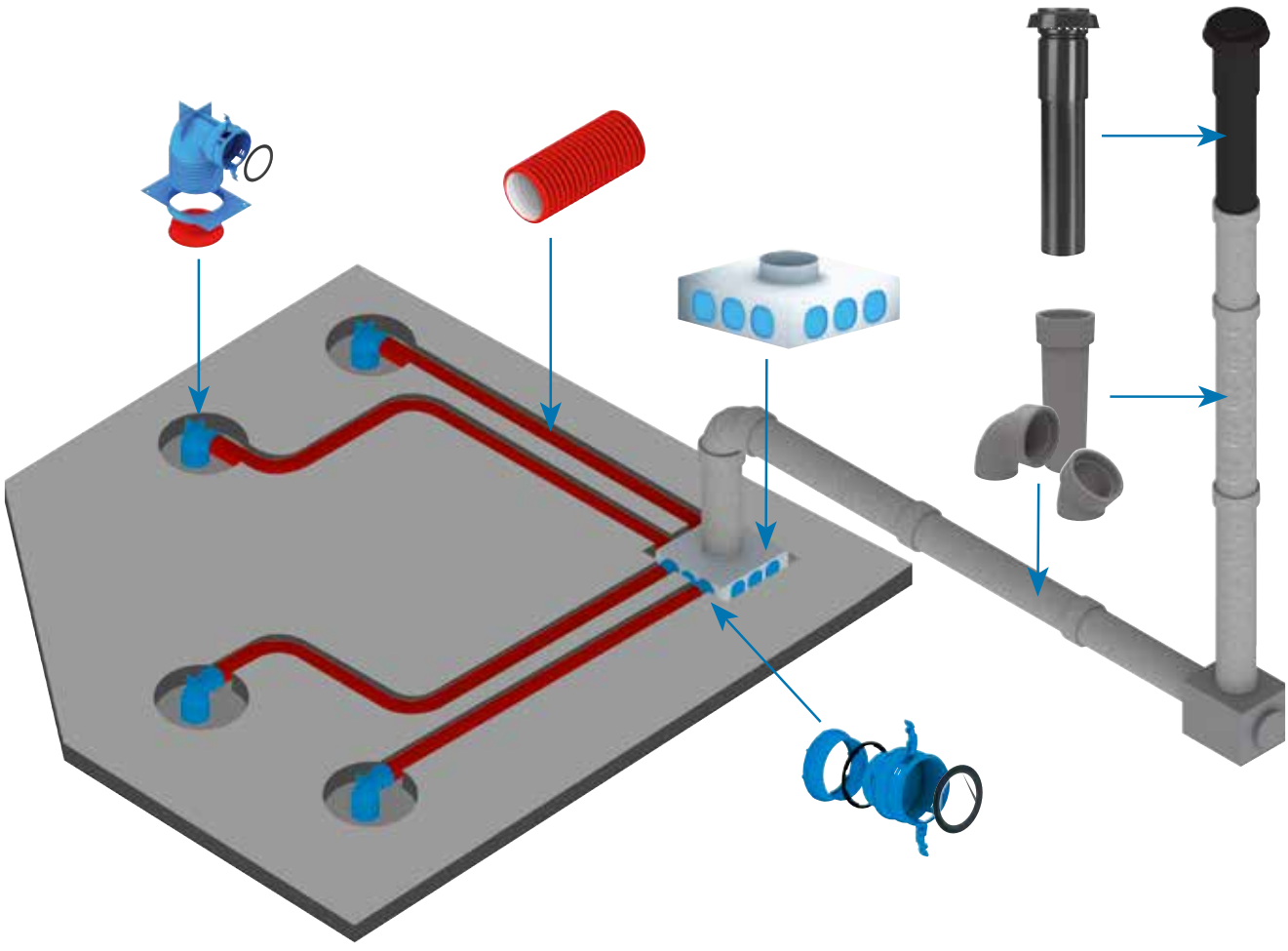
Natuurlijke toevoer en mechanische afvoer van ventilatielucht

Met een beperkt aantal onderdelen maakt u snel een feilloos functionerend systeem voor luchtafzuiging. De ongekende eenvoud bespaart tijd en voorkomt fouten. Het systeem is bovendien zeer flexibel bij gebouwwijzigingen. Gladde verbindingen maken het systeem uitzonderlijk stil. Dankzij de individuele kanalen is overspraak niet mogelijk. Het perfect aerodynamische ontwerp staat garant voor energiezuinige ventilatie en schone kanalen met minimaal onderhoud.

Wegwijzer

Onderdelen rond Hybalans+ systeem C: pag. 8 t/m 12.
Onderdelen ovaal Hybalans+ systeem C: pag. 13 t/m 15.
Geïsoleerde ventilatiekanalen en –dakdoorvoeren: pag. 31 t/m 35.

Montagehandleidingen vindt u in het downloadcenter op burgerhout.nl



Hybalans+ voor uitsluitend luchtafzuiging

SYSTEEM C: LUCHTAFZUIGING

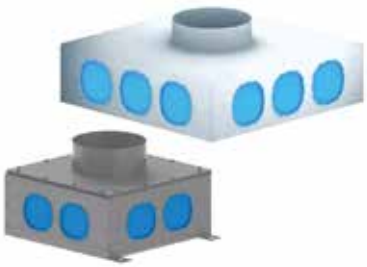
Flexibel kunststof afvoerkanaal rood

Dit kanaal wordt geleverd in rollengtes van 40 (75 mm slang) of 50 (92 mm slang). De buitenzijde is geribbeld HDPE en de binnenzijde is glad LDPE.

Ø Buiten (mm)	Ø Binnen (mm)	Buigradius (mm)	art. nr.
92	78	150	40 047 **04 01**
75	63	125	40 047 **03 49**

Luchtafvoerplenum vierkant

Het luchtafvoerplenum heeft geen inwendige geluiddemper en is voorzien van een restrictietabel. Er is een hoofdaansluiting van 150 mm, incl. deksel. Het plenum wordt in een blanke uitvoering geleverd.



Afmeting L x B x H (mm)	Max. doorvoer (m³/h)	Aansluitingen	art. nr.
400 x 400 x 110	350	12	40 047 **04 45**
300 x 300 x 110	225	8	40 048 **06 10**

Luchtafvoerplenum langwerpig

Het luchtafvoerplenum heeft geen inwendige geluiddemper en is voorzien van een restrictietabel. Er is een hoofdaansluiting van 125 mm, incl. deksel. Het plenum wordt in een blanke uitvoering geleverd.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. doorvoer (m³/h)	Aansluitingen	art. nr.
400 x 200x 110	225	8	40 047 **04 46**

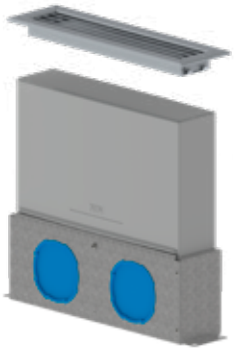
Luchttoe- en afvoer wandplenum

In hoogte verstelbaar plenum met 2 aansluitmogelijkheden. Het plenum wordt in een blanke uitvoering geleverd, incl. rooster.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. doorvoer (m³/h)	Aansluitingen	art. nr.
310 x 262-342 x 71	100	2	40 047 **04 92**

Luchttoe- en afvoer vloerplenum

Inkortbaar vloerplenum met 2 aansluitmogelijkheden. Bovenzijde kunststof, onderzijde blank metaal, incl. rooster.



Afmeting L x B x H (mm)	Max. doorvoer (m³/h)	Aansluitingen	art. nr.
308 x 301 x 71	100	2	40 047 **04 94**

Aansluitstuk compleet

Het aansluitstuk is voorzien van klikverbindingen, een aansluiting voor restrictiering (niet meegeleverd) en heeft twee afdichtringen.

Toepassing	Ø (mm)	art. nr.
Luchtverdeelkast of afvoerplenum	92	40 047 **04 08**
Luchtverdeelkast of afvoerplenum	75	40 047 **03 52**

Aansluitbocht compleet

Toepassing	Ø (mm)	art. nr.
Luchtverdeelkast of afvoerplenum	92	40 047 **04 54**
Luchtverdeelkast of afvoerplenum	75	40 047 **04 58**

Restrictiering

Bepaal de juiste doorlaat met de calculatiesoftware op www.burgerhout.nl

Toepassing	art. nr.
Montage in aansluitstuk	40 047 **04 09**

Ventielaansluitbocht 90°

Het ventielaansluitstuk is voorzien van klikverbindingen en een traploos instelbare montageplaat, stofdop en afdichtring. Is geschikt voor vloer/wanddikte tot maximaal 100 mm.

	Ventielzijde Ø (mm)		
Toepassing	Inwendig	uitwendig	art. nr.
Aansluiten ventiel op kanaal	117	122	40 047 **04 06**
Aansluiten ventiel op kanaal	125	133	40 048 **06 16**

Ventielaansluitstuk recht

Het ventielaansluitstuk is voorzien van klikverbindingen.
Is geschikt voor vloer/wanddikte tot maximaal 100 mm.

	Ventielzijde Ø (mm)		
Toepassing	Inwendig	uitwendig	art. nr.
Aansluiten ventiel op kanaal	117	122	40 047 **04 11**
Aansluiten ventiel op kanaal	125	133	40 048 **06 17**

SYSTEEM C: LUCHTAFZUIGING

Bocht 90°

De bocht is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtringen.

Toepassing	Ø (mm)	art. nr.
90° verbindingen	92	40 047 **04 35**
90° verbindingen	75	40 047 **04 51**

Bocht 90° met montagevoet

De bocht is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtringen voor verbinden van twee kanalen.

Toepassing	Ø (mm)	art. nr.
90° verbinding vloermontage	92	40 047 **04 36**
90° verbinding vloermontage	75	40 047 **04 53**

Koppelstuk recht

Het koppelstuk is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtringen.

Toepassing	Ø (mm)	art. nr.
Verbinden van twee kanalen	92	40 047 **04 05**
Verbinden van twee kanalen	75	40 047 **03 51**

Ventielaansluitbocht tunnelbouw 90°

De ventielaansluitbocht is speciaal voor tunnelbouwprojecten en voorzien van klikverbindingen, afdichtring en stofdop.

Toepassing	Ventielzijde Ø (mm) Inwendig	Uitwendig	art. nr.
Aansluiten ventiel op kanaal	117	122	40 047 **04 38**

Ventielaansluitbocht 90°

Het ventielaansluitstuk heeft twee Ø 75 mm of twee Ø 92 mm aansluitingen en is voorzien van klikverbindingen. Het ventielaansluitstuk heeft een traploos instelbare montageplaat, stofdop en afdichtring en is geschikt voor vloer/wanddikte tot maximaal 100 mm.

Toepassing	Ventielzijde Ø (mm) Inwendig	Uitwendig	art.nr.
Aansluiten ventiel op kanaal	117	122	40 047 **03 53**
Aansluiten ventiel op kanaal	125	133	40 047 **04 19**

Ventielaansluitstuk recht

Het ventielaansluitstuk heeft twee Ø 75 mm of twee Ø 92 mm aansluitingen en is voorzien van klikverbindingen. Het ventielaansluitstuk heeft een traploos instelbare montageplaat, stofdop en afdichtring en is geschikt voor vloer/wanddikte tot maximaal 100 mm.

Toepassing	Ventielzijde Ø (mm) Inwendig	Uitwendig	art.nr.
Aansluiten ventiel op kanaal	117	122	40 047 **04 89**
Aansluiten ventiel op kanaal	125	133	40 047 **03 89**

Kruisstuk haaks

Voor het kruisen van twee ronde Ø 92 mm kanalen.

Lengte **(mm)**	art. nr.
500	40 047 **04 02**

Kruisstuk haaks verlengd

Voor het kruisen van twee ronde Ø 92 mm kanalen.

Lengte **(mm)**	art. nr.
750	40 047 **04 03**

Stofdop

Voorkomt vervuiling in kanaaldelen of componenten tijdens het bouwproces. De diverse kanalen kunnen ermee worden gecodeerd.

Toepassing	Ø (mm)	art. nr
Afdoppen uiteinden kanalen	92	40 047 **04 20**
Afdoppen uiteinden kanalen	75	40 047 **03 54**
Afdoppen van component 2 x 75	75	40 047 **03 55**

SYSTEEM C: LUCHTAFZUIGING

Schroefkoppelverbinding

De schroefkoppelverbinding is voorzien van klikverbindingen.

Toepassing	Ø (mm)	art. nr.
Verlengen van klikverbindingen	92	40 047 **04 37**

Afdichtring

Toepassing	Ø (mm)	art. nr.
Reserve afdichtring voor kanalen	92	40 047 **04 29**
Reserve afdichtring voor kanalen	75	40 047 **04 50**

Klembeugel

Verzinkt metalen klembeugel met koppelvervinding.

Toepassing	Ø (mm)	art. nr.
Voor het vastzetten van kanalen	92	40 047 **04 31**
Voor het vastzetten van kanalen	75	40 047 **03 59**

Verlengstuk

Ten behoeve van plafond afdekring..

Toepassing	verlenging (mm)	art. nr.
Voor dikkere vloeren dan 100 mm	40	40 047 **04 13**

Verlengstuk ventielaansluitstuk

Het Hybalans+ afzuigventiel kan direct op dit aansluitstuk worden gemonteerd.

Toepassing	verlenging (mm)	art. nr.
Verlengen van ventielaansluitstuk	60-250	40 047 **03 56**

Voor ventielen en roosters zie pagina 26 en 27.

Flexibel kunststof afvoerkanaal rood

Dit kanaal wordt geleverd in rollengtes van 20 meter. De buitenzijde is geribbeld DHPE en de binnenzijde is glad LDPE.

H x B (mm) buiten	art.nr.
52 x 132	40 048 **04 36**

Luchtverdeelkast laag onder-deel

De luchtverdeelkast is voorzien van een restrictietabel en moet worden gecombineerd met de luchtverdeelkast boven-deel.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m³/h)	Aansluitingen	art. nr.
600 x 210 x 271	350	10	40 048 **04 34**

Luchtverdeelkast hoog onder-deel

De luchtverdeelkast is voorzien van een restrictietabel en moet worden gecombineerd met de luchtverdeelkast boven-deel.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m³/h)	Aansluitingen	art. nr.
600 x 210 x 420	350	10	40 048 **04 49**

Luchtverdeelkast boven-deel

De luchtverdeelkast is voorzien van drukschot en moet in combinatie met de luchtverdeelkast onder-deel. De hoofdaansluiting is geschikt voor kanaal 150 en 180 mm EPP of 180 mm metaal. Het boven-deel is van EPP.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m³/h)	art. nr.
603 x 207 x 233	350	40 047 **04 24**

Luchttoe- en afvoer wandplenum

In hoogte verstelbaar plenum met 2 aansluitmogelijkheden. Het plenum wordt in een blanke uitvoering geleverd. Incl. rooster.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m³/h)	Aansluitingen	art. nr.
310 x 71 x 264 – 344	100	2	40 048 **04 46**

SYSTEEM C: LUCHTAFZUIGING

Luchttoe- en afvoer vloerplenum

Inkortbaar vloerplenum voorzien van twee aansluitingen. Bovenzijde kunststof. Onderzijke blank metaal. Incl. rooster.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m³/h)	Aansluitingen	art. nr.
327 x 80 x 310	100	2	40 048 **04 45**

Aansluitbocht 90° verticaal

De bocht is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtringen.

Toepassing	art. nr.
90° verbinding van twee kanalen	40 048 **04 39**

Aansluitbocht 90° horizontaal

De bocht is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtringen

Toepassing	art. nr.
90° verbinding van twee kanalen	40 048 **04 38**

Restrictiering

Kijk op www.burgerhout.nl voor een rekenmodule om de juiste doorlaat te bepalen.

Toepassing	art. nr.
Montage in aansluitstuk	40 048 **04 47**

Ventielaansluitbocht 90°

Het ventielaansluitstuk is voorzien van klikverbindingen en een traploos instelbare montageplaat, stofdop en afdichtring. Is geschikt voor vloer/wanddikte tot maximaal 100 mm.

	Ventielzijde Ø (mm)		
Toepassing	Inwendig	Uitwendig	art. nr.
Aansluiten ventiel op kanaal	117	122	40 048 **04 41**

Aansluitstuk

Het aansluitstuk is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtringen.

Toepassing	art.nr.
Voor luchtverdeelkast	40 048 **04 37**

Koppelstuk

Het koppelstuk is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtringen.

Toepassing	art.nr.
Voor verlengen kanaal	40 048 **04 40**

Koppelstuk ovaal naar rond

Koppelen ovaal kanaal met rond kanaal.

Toepassing	art.nr.
Overgang van rond naar ovaal met spie aansluiting	40 048 **04 44**
Overgang van rond Ø92 naar ovaal met klik aansluiting	40 048 **06 14**
Overgang van rond Ø75 naar ovaal met klik aansluiting	40 048 **06 15**

Afdichtring rond/ovaal

Toepassing	art.nr.
Reserve afdichtring voor kanalen	40 047 **0429**

Stofdop

De stofdop voorkomt vervuiling in de kanaaldelen tijdens het bouwproces en de diverse kanalen kunnen ermee worden gecodeerd.

Toepassing	art.nr.
Afdoppen uiteinden kanalen	40 048 **04 48**

Voor ventielen en roosters zie pagina 26 en 27.

SYSTEEM D: GEBALANCEERDE VENTILATIE

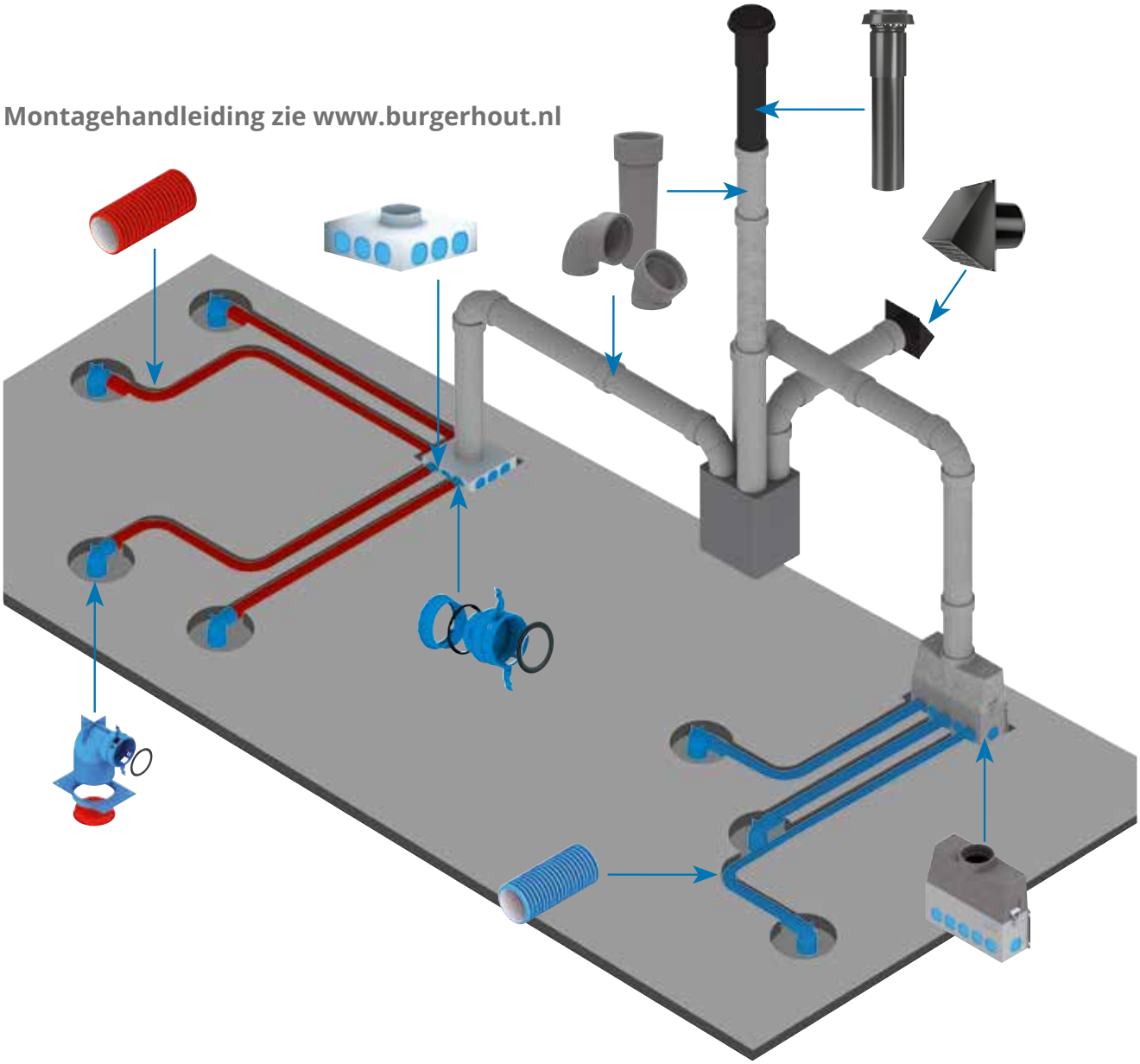
Mechanische toevoer én afvoer van ventilatielucht

Hybalans+ herkent u aan de blauwe kanalen voor individuele toevoer en de rode kanalen voor individuele afvoer van ventilatielucht. Geen verwarring mogelijk! De overzichtelijke eenvoud van het systeem waarborgt snelle en foutloze montage. Dankzij solide klikverbindingen is bovendien geen gereedschap of lijm nodig. Aansluiten is regelen! Met de online Hybalans+-calculator bepaalt u de juiste restrictiering. Naregelen is niet nodig en ontregelen is niet mogelijk. Kijk op pagina 3 voor een overzicht van de unieke voordelen van Hybalans+.

Wegwijzer

Onderdelen rond Hybalans+ systeem D: pag. 17 t/m 22.
Onderdelen ovaal Hybalans+ systeem D: pag. 23 t/m 25.
Geïsoleerde ventilatiekanalen en –dakdoorvoeren: pag. 31 t/m 35.

Montagehandleiding zie www.burgerhout.nl



Hybalans+ voor gebalanceerde ventilatiesystemen

Flexibel kunststof luchttoevoerkanaal blauw

Dit kanaal wordt geleverd in rollengtes van 50 meter. De buitenzijde is geribbeld HDPE en de binnenzijde is glad LDPE.

Ø Buiten (mm)	Ø Binnen (mm)	Buigradius (mm)	art.nr.
92	78	150	40 047 **04 00**
75	63	125	40 047 **03 50**

Flexibel kunststof luchtafvoerkanaal rood

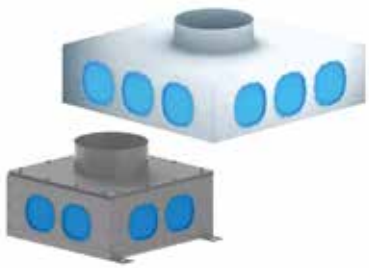
Dit kanaal wordt geleverd in rollengtes van 50 meter. De buitenzijde is geribbeld HDPE en de binnenzijde is glad LDPE.

Ø Buiten (mm)	Ø Binnen (mm)	Buigradius (mm)	art.nr.
92	78	150	40 047 **04 01**
75	63	125	40 047 **03 49**

Luchtafvoerplenum vierkant

Het luchtafvoerplenum heeft geen inwendige geluiddemper en is voorzien van een restrictietabel. Er is een hoofdaansluiting van 150 mm, incl. deksel. Het plenum wordt in een blanke uitvoering geleverd.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. doorvoer (m³/h)	Aansluitingen	art. nr.
400 x 400 x 110	350	12	40 047 **04 45**
300 x 300 x 110	225	8	40 048 **06 10**



Luchtafvoerplenum langwerpig

Het luchtafvoerplenum heeft geen inwendige geluiddemper en is voorzien van een restrictietabel. Er is een hoofdaansluiting van 125 mm, incl. deksel. Het plenum wordt in een blanke uitvoering geleverd.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. doorvoer (m³/h)	Aansluitingen	art. nr.
400 x 200 x 110	225	8	40 047 **04 46**

Luchtverdeelkast compleet

De luchtverdeelkast heeft een inwendige geluiddemper en is voorzien van een restrictietabel. Het onder-deel van de kast is van metaal, in RAL-kleur gespoten. Het boven-deel is EPP.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m³/h)	Aansluitingen	art. nr.
603 x 207 x 504	350	12	40 047 **04 07**

SYSTEEM D: GEBALANCEERDE VENTILATIE

Luchtverdeelkast boven-deel

De luchtverdeelkast is voorzien van drukschot en moet in combinatie met de luchtverdeelkast onder-deel. De hoofdaansluiting is geschikt voor kanaal 150 en 180 mm EPP of 180 mm metaal. Het boven-deel is van EPP.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m³/h)	art. nr.
603 x 207 x 233	350	40 047 **04 24**

Luchtverdeelkast onder-deel

De luchtverdeelkast is voorzien van een restrictietabel en moet worden gecombineerd met de luchtverdeelkast boven-deel. De 350 m³/h is voorzien van een inwendige geluiddemper. De 450 m³/h uitvoering niet.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m³/h)	Aansluitingen	art. nr.
603 x 207 x 271	350	12	40 047 **04 23**
603 x 207 x 271	450	17	40 047 **04 22**

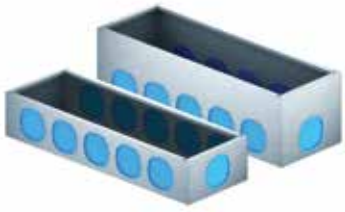
Luchtverdeelkast haaks-recht

De luchtverdeelkast is voorzien van een afneembare deksel, een luchtverdeelkast tussen-deel, draaibare klemsluitingen en heeft geen inwendige geluiddemper. De hoofdaansluiting is geschikt voor kanaal 150 en 180 mm EPP of 180 mm metaal. Het onder-deel van de kast is van metaal, in RAL-kleur gespoten. Het boven-deel is EPP.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m³/h)	art. nr.
603 x 207 x 440	450	40 047 **04 42**

Luchttoe- of afvoerplenum

Het plenum wordt in een blanke uitvoering geleverd. Alleen te combineren met luchtverdeelkast haaks-recht..



Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m³/h)	Aansluitingen	art. nr.
603 x 207 x 180	450	12	40 047 **04 44**
603 x 207 x 110	450	12	40 047 **04 43**

Luchttoe- en afvoer wandplenum

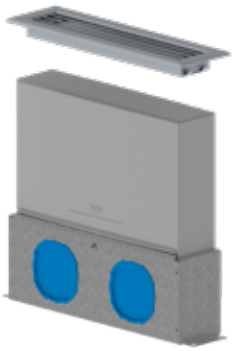
In hoogte verstelbaar plenum met 2 aansluitmogelijkheden. Het plenum wordt in een blanke uitvoering geleverd, incl. rooster.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. doorvoer (m³/h)	Aansluitingen	art. nr.
310 x 262-342 x 71	100	2	40 047 **04 92**

Luchttoe- en afvoer vloerplenum

Inkortbaar vloerplenum met 2 aansluitmogelijkheden. Bovenzijde kunststof, onderzijde blank metaal, incl. rooster.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. doorvoer (m^3/h)	Aansluitingen	art. nr.
308 x 301 x 71	100	2	40 047 **04 94**



Aansluitstuk compleet

Het aansluitstuk is voorzien van klikverbindingen, een aansluitring voor een restrictiering (niet meegeleverd) en heeft twee afdichtringen.

Toepassing	Ø (mm)	art. nr.
Luchtverdeelkast of afvoerplenum	92	40 047 **04 08**
Luchtverdeelkast of afvoerplenum	75	40 047 **03 52**

Aansluitbocht compleet

Toepassing	Ø (mm)	art. nr.
Luchtverdeelkast of afvoerplenum	92	40 047 **04 54**
Luchtverdeelkast of afvoerplenum	75	40 047 **04 58**

Restrictiering

Kijk op www.burgerhout.nl voor een rekenmodule om de juiste doorlaat te bepalen.

Toepassing	art. nr.
Montage in aansluitstuk	40 047 **04 09**

Ventielaansluitbocht 90°

Het ventielaansluitstuk is voorzien van klikverbindingen en een traploos instelbare montageplaat, stofdop en afdichtring. Is geschikt voor vloer/wanddikte tot maximaal 100 mm.

Toepassing	Ventielzijde Ø (mm) Inwendig	uitwendig	art.nr.
Aansluiten ventiel op kanaal	117	122	40 047 **04 06**
Aansluiten ventiel op kanaal	125	133	40 048 **06 16**

Ventielaansluitstuk recht

Het ventielaansluitstuk is voorzien van klikverbindingen. Is geschikt voor vloer/wanddikte tot maximaal 100 mm.

Toepassing	Ventielzijde Ø (mm) Inwendig	uitwendig	art.nr.
Aansluiten ventiel op kanaal	117	122	40 047 **04 11**
Aansluiten ventiel op kanaal	125	133	40 048 **06 17**

SYSTEEM D: GEBALANCEERDE VENTILATIE

Bocht 90°

De bocht is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtringen.

Toepassing	Ø (mm)	art. nr.
90° verbinding	92	40 047 **04 35**
90° verbinding	75	40 047 **04 51**

Bocht 90° met montagevoet

De bocht is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtringen voor verbinden van twee kanalen.

Toepassing	Ø (mm)	art. nr.
90° verbinding vloermontage	92	40 047 **04 36**
90° verbinding vloermontage	75	40 047 **04 53**

Koppelstuk recht

Het koppelstuk is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtringen.

Toepassing	Ø (mm)	art. nr.
Verbinden van twee kanalen	92	40 047 **04 05**
Verbinden van twee kanalen	75	40 047 **03 51**

Ventielaansluitbocht tunnelbouw 90°

De ventielaansluitbocht is speciaal voor tunnelbouwprojecten en voorzien van klikverbindingen, afdichtring en stofdop.

Toepassing	Ventielzijde Ø (mm) Inwendig	uitwendig	art. nr.
Aansluiten ventiel op kanaal	117	122	40 047 **04 38**

Stofdop

De stofdop voorkomt vervuiling in de kanaaldelen tijdens het bouwproces en de diverse kanalen kunnen ermee worden gecodeerd.

Toepassing	Ø (mm)	art. nr.
Afdoppen uiteinden kanalen	92	40 047 **04 20**
Afdoppen uiteinden kanalen	75	40 047 **03 55**
Afdoppen van component 2 x 75	75	40 047 **03 54**

Ventielaansluitbocht 90°

Het ventielaansluitstuk heeft twee 75 mm of twee 92 mm aansluitingen en is voorzien van klikverbindingen. Het ventielaansluitstuk heeft een traploos instelbare montageplaat, stofdop en afdichtring en is geschikt voor vloer/wanddikte tot maximaal 100 mm.

		Ventielzijde Ø (mm)		
Toepassing	**Ø (mm)**	**Inwendig**	**Uitwendig**	**art.nr.**
Aansluiten ventiel op kanaal	92	117	122	40 047 **03 67**
Aansluiten ventiel op kanaal (zonder kam)	92	125	133	40 047 **04 19**
Aansluiten ventiel op kanaal	75	117	122	40 047 **03 53**

Ventielaansluitstuk recht

Het ventielaansluitstuk heeft twee 75 mm of twee 92 mm aansluitingen en is voorzien van klikverbindingen. Het ventielaansluitstuk heeft een traploos instelbare montageplaat, stofdop en afdichtring en is geschikt voor vloer/wanddikte tot maximaal 100 mm.

		Ventielzijde Ø (mm)		
Toepassing	**Ø (mm)**	**Inwendig**	**Uitwendig**	**art.nr.**
Aansluiten ventiel op kanaal	92	125	133	40 047 **03 69**
Aansluiten ventiel op kanaal	75	117	122	40 047 **04 89**

Kruisstuk haaks

Voor het kruisen van twee ronde Ø 92 mm kanalen.

Lengte **(mm)**	**art. nr.**
500	40 047 **04 02**

Kruisstuk haaks verlengd

Voor het kruisen van twee ronde Ø 92 mm kanalen.

Lengte **(mm)**	**art. nr.**
750	40 047 **04 03**

Schroefkoppelverbinding

De schroefkoppelverbinding is voorzien van klikverbindingen.

Toepassing	**art. nr.**
Verlengen van klikverbindingen Ø 92 mm	40 047 **04 37**

SYSTEEM D: GEBALANCEERDE VENTILATIE

Afdichtring

Toepassing	Ø (mm)	art.nr.
Reserve afdichtring voor kanalen	92	40 047 **04 29**
Reserve afdichtring voor kanalen	75	40 048 **04 50**

Klembeugel

Verzinkt metalen klembeugel met koppelvervinding.

Toepassing	Ø (mm)	art. nr.
Voor het vastzetten van kanalen	92	40 047 **04 31**
Voor het vastzetten van kanalen	75	40 047 **03 59**

Verlengstuk

Ten behoeve van plafond afdekring..

Toepassing	verlenging (mm)	art. nr.
Voor dikkere vloeren dan 100 mm	40	40 047 **04 13**

Verlengstuk ventielaansluitstuk

Het Hybalans+ afzuigventiel kan direct op dit aansluitstuk worden gemonteerd.

Toepassing	verlenging (mm)	art. nr.
Verlengen van ventielaansluitstuk	60-250	40 047 **03 56**

Voor ventielen en roosters zie pagina 26 en 27.

Flexibel kunststof afvoerkanaal rood

Dit kanaal wordt geleverd in rollengtes van 20 meter. De buitenzijde is geribbeld DHPE en de binnenzijde is glad LDPE.

H x B (mm) buiten	art.nr.
52 x 132	40 048 **04 36**

Flexibel kunststof afvoerkanaal blauw

Dit kanaal wordt geleverd in rollengtes van 20 meter. De buitenzijde is geribbeld DHPE en de binnenzijde is glad LDPE.

H x B (mm) buiten	art.nr.
52 x 132	40 048 **04 35**

Luchtverdeelkast laag onder-deel

De luchtverdeelkast is voorzien van een restrictietabel en moet worden gecombineerd met de luchtverdeelkast boven-deel.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m³/h)	Aansluitingen	art. nr.
600 x 210 x 271	350	10	40 048 **04 34**

Luchtverdeelkast hoog onder-deel

De luchtverdeelkast is voorzien van een restrictietabel en moet worden gecombineerd met de luchtverdeelkast boven-deel.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m³/h)	Aansluitingen	art. nr.
600 x 210 x 420	350	10	40 048 **04 49**

Luchtverdeelkast boven-deel

De luchtverdeelkast is voorzien van drukschot en moet in combinatie met de luchtverdeelkast onder-deel. De hoofdaansluiting is geschikt voor kanaal 150 en 180 mm EPP of 180 mm metaal. Het boven-deel is van EPP.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m³/h)	art. nr.
603 x 207 x 233	350	40 047 **04 24**

SYSTEEM D: GEBALANCEERDE VENTILATIE

Luchttoe- en afvoer wandplenum

In hoogte verstelbaar plenum met 2 aansluitmogelijkheden. Het plenum wordt in een blanke uitvoering geleverd. Incl. rooster.

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m³/h)	Aansluitingen	art. nr.
310 x 71 x 264 – 344	100	2	40 48 **04 46**

Luchttoe- en afvoer vloerplenum

De schroefkoppelverbinding is voorzien van klikverbindingen

Afmeting L x B x H (mm)	Max. afvoer (m³/h)	Aansluitingen	art. nr.
327 x 80 x 310	100	2	40 048 **04 45**

Aansluitbocht 90° verticaal

Verzinkt metalen klembeugel met koppelvervinding.

Toepassing	art. nr.
90° verbinding van twee kanalen	40 048 **04 39**

Aansluitbocht 90° horizontaal

De bocht is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtringen

Toepassing	art. nr.
90° verbinding van twee kanalen	40 048 **04 38**

Restrictiering

Kijk op www.burgerhout.nl voor een rekenmodule om de juiste doorlaat te bepalen.

Toepassing	art. nr.
Montage in aansluitstuk	40 048 **04 47**

Ventielaansluitbocht 90°

Het ventielaansluitstuk is voorzien van klikverbindingen en een traploos instelbare montageplaat, stofdop en afdichtring. Is geschikt voor vloer/wanddikte tot maximaal 100 mm.

Toepassing	Ventielzijde Ø (mm) Inwendig	uitwendig	art.nr.
Aansluiten ventiel op kanaal	117	122	40 048 **04 41**

Aansluitstuk

Het aansluitstuk is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtringen.

Toepassing	art.nr.
Voor luchtverdeelkast	40 048 **04 37**

Koppelstuk

Het koppelstuk is voorzien van klikverbindingen en twee afdichtringen.

Toepassing	art.nr.
Voor verlengen kanaal	40 048 **04 40**

Koppelstuk ovaal naar rond

Koppelen ovaal kanaal met rond kanaal.

Toepassing	art.nr.
Overgang van rond naar ovaal met spie aansluiting	40 048 **04 44**
Overgang van rond Ø92 naar ovaal met klik aansluiting	40 048 **06 14**
Overgang van rond Ø75 naar ovaal met klik aansluiting	40 048 **06 15**

Afdichtring rond/ovaal

	art.nr.
Reserve afdichtring voor kanalen	40 047 **04 29**

Stofdop

De stofdop voorkomt vervuiling in de kanaaldelen tijdens het bouwproces en de diverse kanalen kunnen ermee worden gecodeerd.

Toepassing	art.nr.
Afdoppen uiteinden kanalen	40 048 **04 48**

VENTIELEN, ROOSTER EN FILTER

Kwadrant afvoerventiel

Max. afvoer (l/s)	art. nr.
21	40 047 **04 15**

Turn afvoerventiel

Max. afvoer (l/s)	Lamellen	art. nr.
21	360⁰ verstelbaar	40 047 **04 17**

Conus toe- en afvoerventiel

Toepassing	Max. toevoer	Max. afvoer	art. nr.
Luchttoevoer via wand	14	21	40 047 **04 14**

Disc toe- en afvoerventiel

Toepassing	Max. toevoer	Max. afvoer	art. nr.
Luchttoevoer via plafond	14	21	40 047 **04 18**

Wave toe- en afvoerventiel

Toepassing	Max. toevoer	Max. afvoer	art. nr.
Luchttoevoer via wand en plafond	14	21	40 047 **03 80**

Maze toe- en afvoerventiel

Toepassing	Max. toevoer	Max. afvoer	art. nr.
Luchttoevoer via wand en plafond	14	21	40 047 **03 86**

Rooster voor wand- en vloerplenum

Toepassing	art. nr.
Voor wand- en vloerplenum	40 048 **06 13**

Filter

Toepassing	art.nr.
Montage in afvoerventiel	40 048 **06 11**

OVERIGE VENTILATIESYSTEMEN

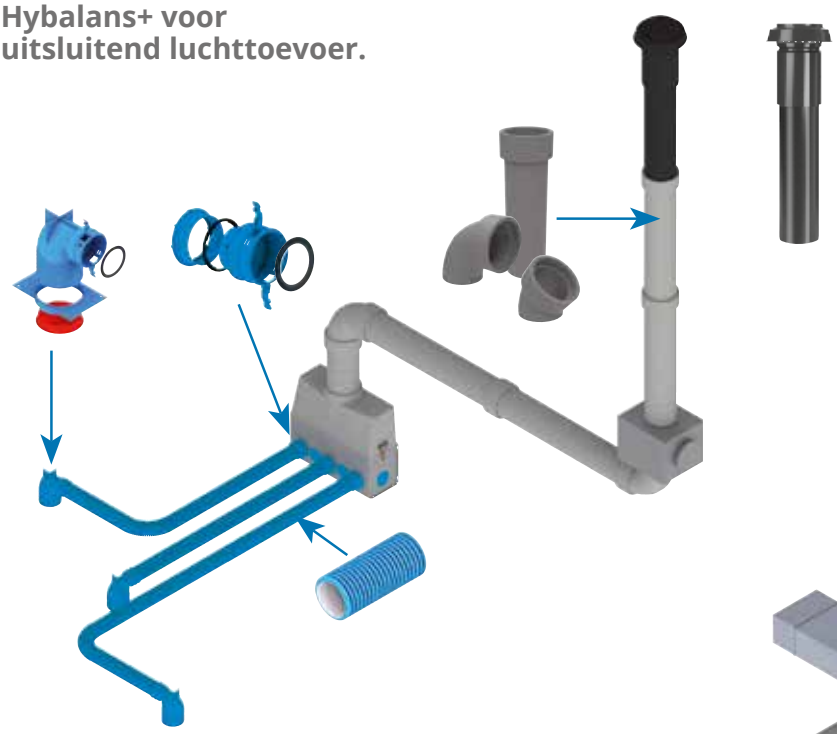
Luchttoevoersystemen

In projecten wordt soms alleen gevraagd om een luchttoevoersysteem. Ook met Hybalans+ (rond of ovaal) is een dergelijk systeem te maken, met dezelfde verdeelkasten als bij systeem C en D. Zo'n luchttoevoersysteem is eveneens geschikt voor U-bouw en collectieve systemen.

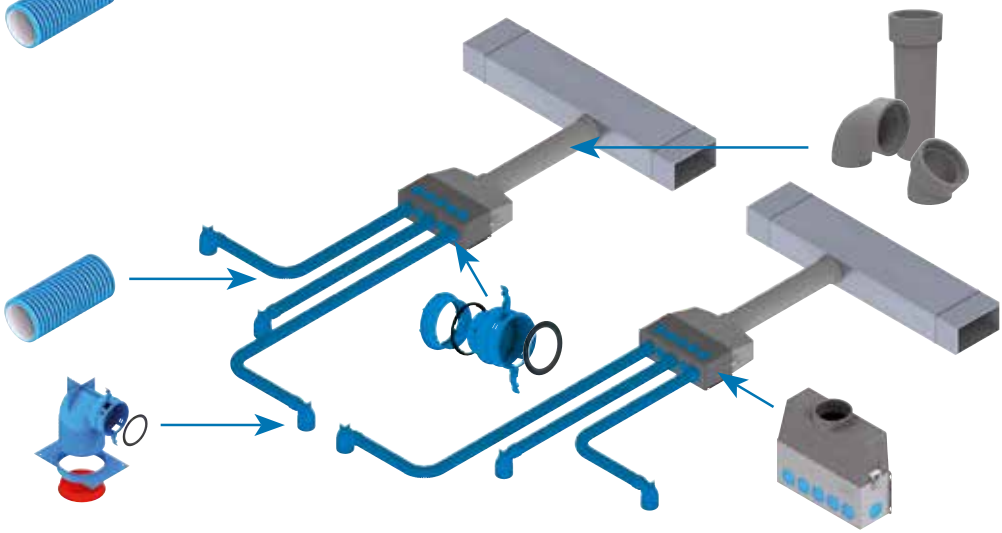
Luchttoevoer met Hybalans+ biedt vele voordelen, Dit slimme modulaire systeem zorgt altijd voor een gezond binnenklimaat. De ongekende eenvoud bespaart veel tijd en leidt tot feilloos functioneren. De onderdelen klikt u zonder gereedschap in elkaar. Ook lijm is niet nodig. Met de online Hybalans+-calculator bepaalt u de juiste restrictiering voor de verdeelkast.

Aansluiten is regelen, naregelen is niet nodig en ontregelen niet mogelijk. Kwaliteit gewaarborgd.

Hybalans+ voor uitsluitend luchttoevoer.



Hybalans+ voor U-bouw en collectieve systemen.



Hybalans+ (rond of ovaal) kan ook worden toegepast bij fabrikantgebonden ventilatiesystemen. Vraag ons naar de oplossingen, tel. 0592 34 30 43.

PRAKTIJKBEELDEN

MONTAGEVOORBEELDEN

Montagevoorbeeld kanaalplaatvloer

Montagevoorbeeld in werk gestorte vloer

Montagevoorbeeld breedplaatvloer

Montagevoorbeeld cementvloer
verlaagd plafond wandsysteem

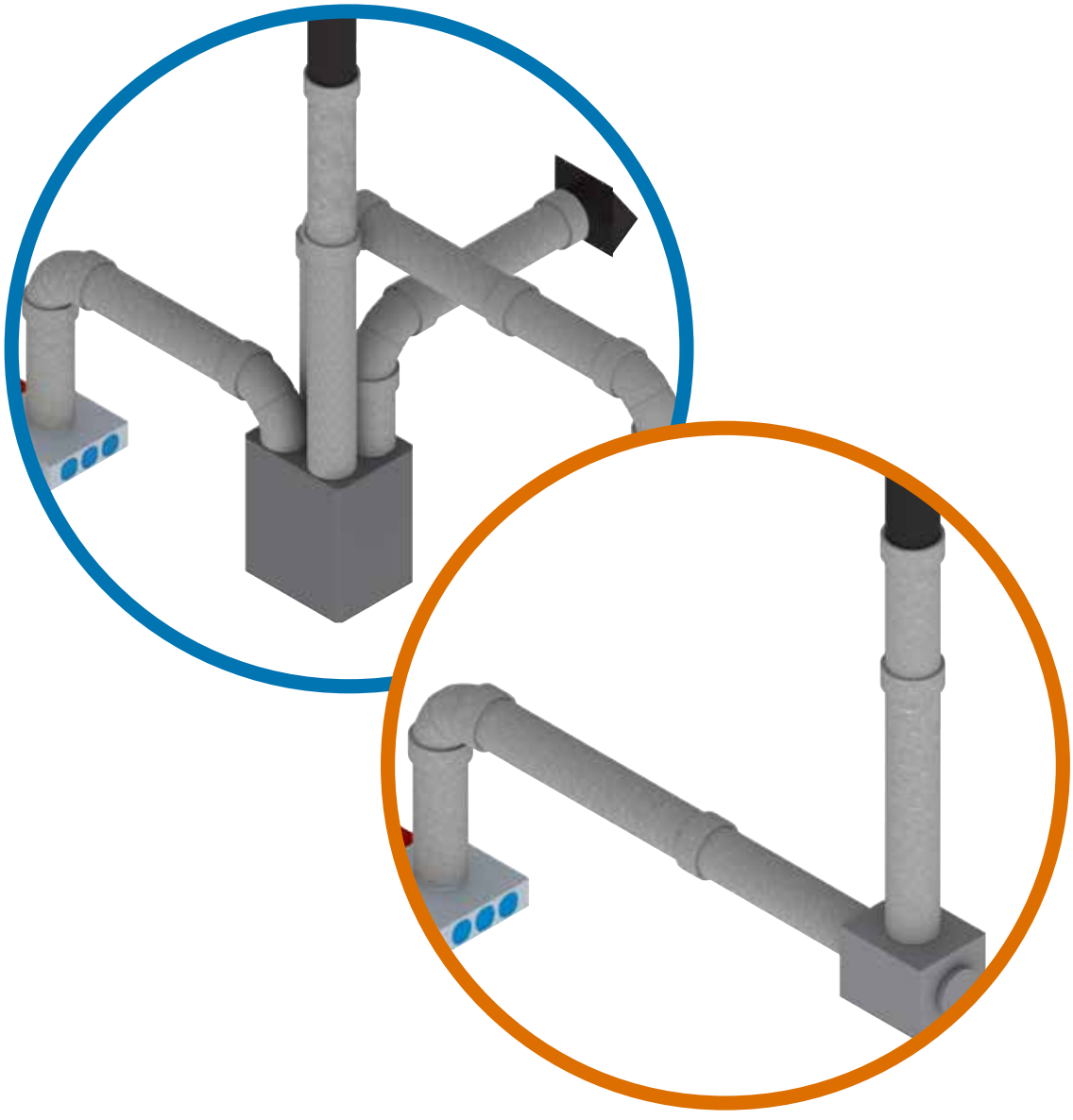
AANSLUITMATERIAAL GEÏSOLEERDE VENTILATIEKANALEN EN –DAKDOORVOEREN

Toepassing bij gebalanceerde ventilatie

Om te voorkomen dat binnenstromende koude lucht in contact komt met de warme lucht in huis, wordt op het traject tot de WTW-unit isolatie toegepast. Meer informatie? Vragen? Kijk op pagina 2.

Toepassing bij alleen luchtafzuiging

Isolatie voorkomt eventuele condensvorming op de vaak koudere plaats waar de warme afvoerlucht het dak uit gaat. Meer informatie? Vragen? Kijk op pagina 2.



DE OPLOSSING VOOR GROEN EN LUCHTDICHT BOUWEN

Burgerhout breidt het pakket geïsoleerde kanalen uit met een groen geproduceerde, economische gunstigere EPS-variant, aangevuld met een nieuwe serie luchtdichte dakbeschotplaten.

Het nieuwe, geïsoleerde EPS-kanalensysteem beschikt net als het huidige EPP-pakket over een hoge isolatiewaarde, is makkelijk te verwerken en ideaal toepasbaar voor het aansluiten van ventilatiesystemen in de moderne bouw. Het nieuwe kanalensysteem sluit perfect aan op het huidige assortiment muur- en dakdoorvoeren en is down en forwards compatible met het EPP-systeem.

De nieuwe, hoogwaardige luchtdichte dakbeschotplaten sluiten perfect aan op de Burgerhout ventilatiesystemen en zijn voor elke diameter en hellingshoek beschikbaar.

Perfecte oplossing voor krappe installatieruimte

Het compleet nieuw ontwikkelde systeem is voorzien van nieuwe verbindingsstukken en heeft naast 90° bochten ook specifieke 45° bochten. De nieuwe PP-verbindingsstukken zijn smaller waardoor het systeem strak tegen de muur of plafond gemonteerd kan worden. Dit biedt een perfecte oplossing voor krappe installaties waar weinig ruimte is voor goede geïsoleerde kanalen.

Uitmuntende materiaaleigenschappen

Voor het nieuwe EPS-systeem maakt Burgerhout gebruik van een EPS variant, Neopor. Neopor is een moderne vorm van EPS en is verrijkt met grafiet. Dit geeft het materiaal naast de herkenbare grijze kleur ook een aantal belangrijke technische eigenschappen. Zo heeft het systeem een extra hoge isolatiewaarde (λ = 0.032 W/mK).

Neopor is in vergelijking met EPP een lichter materiaal, met een hogere lekdichtheid en brandklasse. Het materiaal is makkelijk te verwerken en heeft een hoog schokabsorberend vermogen.

100% recyclebaar

Naast het energiebesparende karakter van het nieuwe kanalen systeem staat sustainability centraal. Het nieuwe systeem bestaat voor 98% uit lucht en maar voor 2% uit PS-grondstof. Daarnaast worden de onderdelen vervaardigd uit 100% groene stroom. Het systeem is daardoor 100% recyclebaar.

Technische eigenschappen:

- Hoge isolatie waarde: λ = 0.032 W/mK
- Hoge brandwerendheid: klasse E (EN 1501-1)
- Luchtdichtheid: klasse D (EN 13180)
- Verbeterde constructie voor compacte opstellingen
- Lichtgewicht en makkelijk in te korten
- Geen koudebrug mogelijk door slimme constructie
- Specifieke 45 graden bocht voor minimale weerstand

EPS GEÏSOLEERDE KANALEN

Het unieke EPS geïsoleerde kanalensysteem is perfect voor het aansluiten van de warmtepomp, WTW-installatie of het mechanische ventilatiesysteem. De slimme constructie gecombineerd met de hoge isolatiewaarde voorkomt condens in en om het kanalensysteem en energieverlies van de ventilatielucht.

- Een hoge isolatiewaarde gecombineerd met een goede verwerkbaarheid, uniek in zijn klasse.
- Geschikt voor de ventilatie van woningen of kleine utiliteit.
- Geschikt voor toepassing in kleinere ruimtes, ideaal voor de moderne bouw.
- De nieuwe koppelstukken garanderen een luchtdichte verbinding tussen de onderdelen.

Pijp, incl. mof

Ø (mm)	L (mm)	art. nr.
125	500	40 048 **05 51**
125	1000	40 048 **05 50**
160	500	40 048 **05 61**
160	1000	40 048 **05 60**

Bocht 90°, incl. mof

Ø (mm)	art. nr.
125	40 048 **05 53**
160	40 048 **05 63**

Bocht 45°, incl. mof

Ø (mm)	art. nr.
125	40 048 **05 52**
160	40 048 **05 64**

Mof

Ø (mm)	art. nr.
125	40 048 **05 54**
160	40 048 **05 64**

Universele ventilatiekanaalbeugel

Toepassing	Uitvoering (mm)	art. nr.
Dunwandig	125, 160	40 047 **04 59**

EPP GEÏSOLEERDE VENTILATIEKANALEN

Geheel EPP geïsoleerde ventilatiekanalen.
De mof biedt veel voordelen:
- Betere verbinding t.o.v. kunststof PP-mof
- Geen koudebrug door uitstekende isolatiewaarde
- Eenvoudig monteren door afgeronde randen
- Binnenzijde voorzien van ribbels voor een optimale verbinding
- Ook in dikwandige uitvoering leverbaar

De 90° bocht is slim opgebouwd en kan snel en eenvoudig in twee 45° bochten worden opgesplitst door in het midden deze op de snijlijn door te snijden. Een aparte mof plaatsen om één afgesneden deel en beide zijn klaar voor gebruik.

Ook in dikwandige uitvoering voor een hogere geluids- en thermische isolatie.

Pijp, incl. mof

Ø (mm)	L (mm)	art. nr.	Ø (mm)	L (mm)	art. nr.
125	500	40 048 **04 80**	160	500	40 048 **04 90**
125	1000	40 048 **04 82**	160	1000	40 048 **04 92**
150	500	40 048 **04 70**	180	500	40 048 **04 60**
150	1000	40 048 **04 72**	180	1000	40 048 **04 62**

Bocht 90°, incl. mof

Ø (mm)	art. nr.	Ø (mm)	art. nr.
125	40 048 **04 84**	160	40 048 **04 94**
150	40 048 **04 74**	180	40 048 **04 64**

Bocht 45°, incl. mof

Ø (mm)	art. nr.	Ø (mm)	art. nr.
125	40 048 **04 86**	160	40 048 **04 96**
150	40 048 **04 76**	180	40 048 **04 66**

Mof

Ø (mm)	art. nr.	Ø (mm)	art. nr.
125	40 048 **04 88**	160	40 048 **04 98**
150	40 048 **04 78**	180	40 048 **04 68**

Universele ventilatiekanaalbeugel

Toepassing	Uitvoering (mm)	art. nr.
Dunwandig	125, 150, 160 en 180	40 047 **04 59**

Dikwandige pijp, incl. mof

Ø (mm)	L (mm)	art. nr.
160	1000	40 048 **04 20**
200	1000	40 048 **04 30**

Dikwandige bocht 45°, incl. mof

Ø (mm)	art. nr.
160	40 048 **04 21**
200	40 048 **04 31**

Dikwandige mof

Ø (mm)	art. nr.
160	40 048 **04 22**
200	40 048 **04 32**

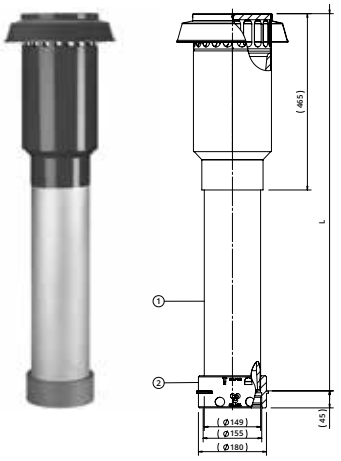
Excentrische adapter

Uitvoering (mm)	Verloop (binnen-buiten)	art. nr.
150	150/160-180/246	40 048 **04 23**
160	160/160-190/246	40 048 **04 24**
200	180/200-210/286	40 048 **04 33**

GEÏSOLEERDE VENTILATIEDAKDOORVOEREN

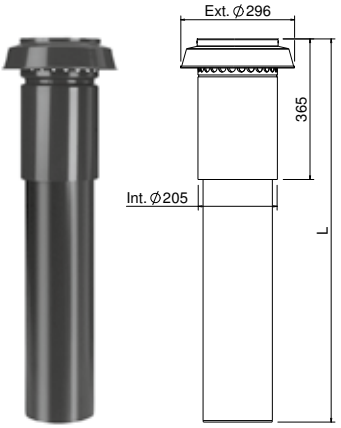
Ventilatiedakdoorvoer 125 mm inwendig met EPS-isolatie

Kleur pijp	Uitvoering pijp	L (mm)	art. nr.
Zwart	Aluminium	1000	40 048 **04 51**



Ventilatiedakdoorvoer 150 mm inwendig met EPS-isolatie

Kleur pijp	Uitvoering pijp	L (mm)	art. nr.
Zwart	Aluminium	989	40 045 **27 12**
Zwart	Aluminium	1750	40 045 **27 18**
Terracotta	Aluminium	989	40 045 **27 14**

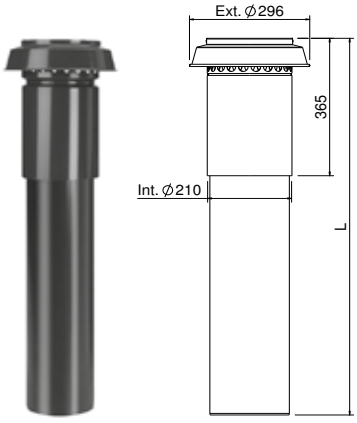


Ventilatiedakdoorvoer 160 mm inwendig met EPS-isolatie

Kleur pijp	Uitvoering pijp	L (mm)	art. nr.
Zwart	Aluminium	989	40 048 **06 00**
Terracotta	Aluminium	989	40 048 **06 01**

Ventilatiedakdoorvoer 180mm inwendig met EPS-isolatie

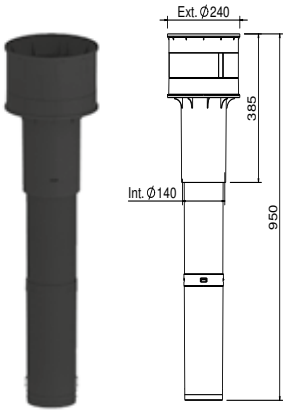
Kleur pijp	Uitvoering pijp	L (mm)	art. nr.
Zwart	Aluminium	989	40 045 **27 36**
Zwart	Aluminium	1675	40 045 **27 38**
Terracotta	Aluminium	989	40 045 **27 37**



VENTILATIEDAKDOORVOEREN EN GEVELDOORVOEREN

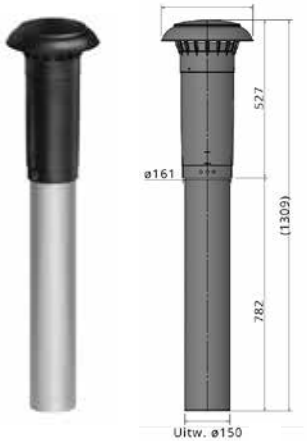
PP Megavent ventilatiedakdoorvoer 125 mm voor natuurlijke of mechanische ventilatie

Kleur	art. nr.
Zwart	40 045 **31 02**
Terracotta	40 045 **31 05**



PP Ventilatiedakdoorvoer 150 mm voor mechanische ventilatie

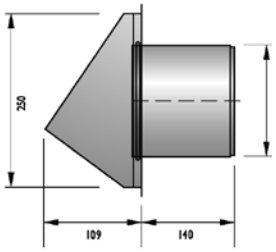
Kleur	art. nr.
Zwart	40 045 **31 18**



Muurrooster

Kleur	Ø 125 mm art. nr.	Ø 150 mm art. nr.
Zwart	40 048 **06 02**	40 045 **27 20**
Wit	40 048 **06 03**	40 045 **27 24**
Terracotta	40 048 **06 04**	40 045 **27 22**
Blank aluminium	40 048 **06 05**	40 045 **27 26**

Kleur	Ø 160 mm art. nr.	Ø 180 mm art. nr.
Zwart	40 048 **06 06**	40 045 **27 21**
Wit	40 048 **06 07**	40 045 **27 25**
Terracotta	40 048 **06 08**	40 045 **27 23**
Blank aluminium	40 048 **06 09**	40 045 **27 27**

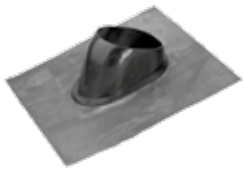


TOEBEHOREN

Ventilatiedoorvoeren 125 en 150mm

Product	Type doorvoer mm	art. nr.
1 Elastipan verstelbaar panindekstuk 500 x 625 mm	125, 150	40 045 **40 05**
Loodpan verstelbaar standaard,	125, 150	40 045 **35 47**
2 Loodpan verstelbaar geheel zwart	125, 150	40 045 **35 46**
Loodpan verstelbaar geheel terracotta	125	40 045 **35 45**
3 Scharnierkap F 140 zwart 139 mm	125	40 045 **37 17**
Scharnierkap F 140 terracotta 139 mm	125	40 045 **37 20**
Scharnierkap F 160 zwart 159 mm	150	40 045 **37 26**
4 Aluminium plakplaat 138 mm	125	40 045 **31 71**
5 Aluminium plakplaat met schaal tot 15° instelbaar	125	40 045 **32 28**
6 Luchtdichte kunststof dakbeschotplaat flexibel manchet	125	40 045 **34 63**
7 Dakbeschotplaat wit Ø 126 mm	125	40 045 **35 11**
Dakbeschotplaat wit Ø 152 mm	150	40 045 **35 20**
Dakbeschotbeugel wit Ø 126 mm	125	40 045 **22 66**
Dakbeschotbeugel wit Ø 151 mm	150	40 045 **22 67**

1


2

3

4

Geisoleerde ventilatiedoorvoeren 125, 130, 150, 160 en 180mm

Product	Type doorvoer mm	art. nr.
1 Elastipan verstelbaar panindekstuk 500 x 625 mm 125	30	40 045 **40 05**
Elastipan verstelbaar panindekstuk D 800 x 1000 mm	150, 160, 180	40 045 **40 20**
Loodpan verstelbaar standaard	125, 130	40 045 **35 47**
2 Loodpan verstelbaar geheel zwart	125, 130	40 045 **35 46**
Loodpan verstelbaar D 800 x 1000 mm	150, 160, 180	40 045 **40 40**
3 Scharnierkap F 160 zwart 159 mm	125, 130	40 045 3**7 26**
Scharnierkap D 205 zwart 204 mm	150, 160, 180	40 045 **37 42**
Scharnierkap D 205 terracotta 204 mm	150, 160, 180	40 045 **37 46**
4 Aluminium plakplaat 160 mm	125, 130	40 045 **31 82**
Aluminium plakplaat 204 mm	150, 160, 180	40 045 **32 10**
Dakbeschotplaat blank Ø 152 mm	125, 130	40 045 **35 19**
Dakbeschotplaat blank Ø 182 mm	150	40 045 **35 34**
Dakbeschotplaat blank Ø 202 mm	160, 180	40 045 **35 28**
Dakbeschotbeugel blank Ø 151 mm	125, 130	40 045 **34 26**
Dakbeschotbeugel blank Ø 181 mm	150	40 045 **34 32**
Dakbeschotbeugel blank Ø 201 mm	160, 180	40 045 **34 38**

5

6

7

Luchtdichte dakbeschotplaat

De nieuwe range luchtdichte dakbeschotplaten, geschikt voor luchtdichte afwerking van muur- en dakdoorvoeren sluit perfect aan bij het huidige Hybalans+ portfolio van Burgerhout. Voor bijna elke diameter en hellingshoek is een oplossing beschikbaar.

Bij het moderne luchtdicht bouwen moet men aan strenge EPC normen voldoen en is het toepassen van luchtdichte oplossingen noodzakelijk om een hoge energierekening te voorkomen. Het nieuwe programma luchtdichte dakbeschotplaten sluit perfect aan bij het nieuwe geïsoleerde kanalensysteem en maakt het mogelijk om aan de strengste eisen te voldoen voor het luchtdichtbouwen van passieve huizen.

- Luchtdicht en mooie onderdakse oplossing
- De flexibele afdichting creëert een luchtdichte verbinding tussen de doorvoer en het dakbeschot
- Geen vocht of luchtlekkage door het dakbeschot
- Geen koudebrug of condens lekkage rond de doorvoer
- Door de slimme constructie zijn er oplossingen voor de meest voorkomende hellingshoeken 0-60°
- Een breed assortiment geschikt voor het gehele Burgerhout ventilatieprogramma.

Het flexibele membraam voldoet aan de strengste luchtdichtheidsklasse voor het energiezuinig en luchtdicht bouwen. De robuuste stalen basisplaat zorgt voor een goede en betrouwbare verbinding met het dakbeschot. Door de slimme uitsparingen is het mogelijk om de montagebeugel van de dak doorvoeren direct op de plaat te monteren.

Technische eigenschappen:

- Duurzaam elastisch membraam
- Robuuste metalen dakbeschotplaat
- Bewezen lekdichtheid (DIN12114 up tot 1000 Pa)
- Hoge isolatiewaarde: λ = 0.034 W/mK
- Geschikt voor de meest voorkomende dakhellingen 0-60°
- Geschikt voor buis diameters van 94 tot 302 mm
- Kleur dakbeschotplaat: RAL White 9016

Luchtdichte dakbeschotplaat

Omschrijving	kleur	Ø (mm)	hoek 0°	art.nr.
Dakbeschotplaat luchtdicht 94-125 0-30°	Wit	94-125	0-30	40 045 **34 65**
Dakbeschotplaat luchtdicht 94-125 30-60°	Wit	94-125	30-60	40 045 **34 66**
Dakbeschotplaat luchtdicht 125-180 0-30°	Wit	125-180	0-30	40 045 **34 67**
Dakbeschotplaat luchtdicht 125-180 30-60°	Wit	125-180	30-60	40 045 **34 68**
Dakbeschotplaat luchtdicht 180-235 0-30°	Wit	180-235	0-30	40 045 **34 69**
Dakbeschotplaat luchtdicht 180-235 30-60°	Wit	180-235	30-60	40 045 **34 70**
Dakbeschotplaat luchtdicht 235-302 0-30°	Wit	235-302	0-30	40 045 **34 71**
Dakbeschotplaat luchtdicht 235-302 30-60°	Wit	235-302	30-60	40 045 **34 72**

INNOVATIVE
PARTNER

Al ruim 150 jaar richt Burgerhout zich op het ontwikkelen en optimaliseren van veilige, innovatieve rookgasafvoer, luchttoevoer en luchtdistributie oplossingen.

Innovative partner in flue gas & ventilation solutions

2019-08-VNR-002

Dr. A.F. Philipsweg 41
9403 AD Assen
T: +31 592 34 30 43
E: info@burgerhout.nl

burgerhout.nl

Burgerhout®