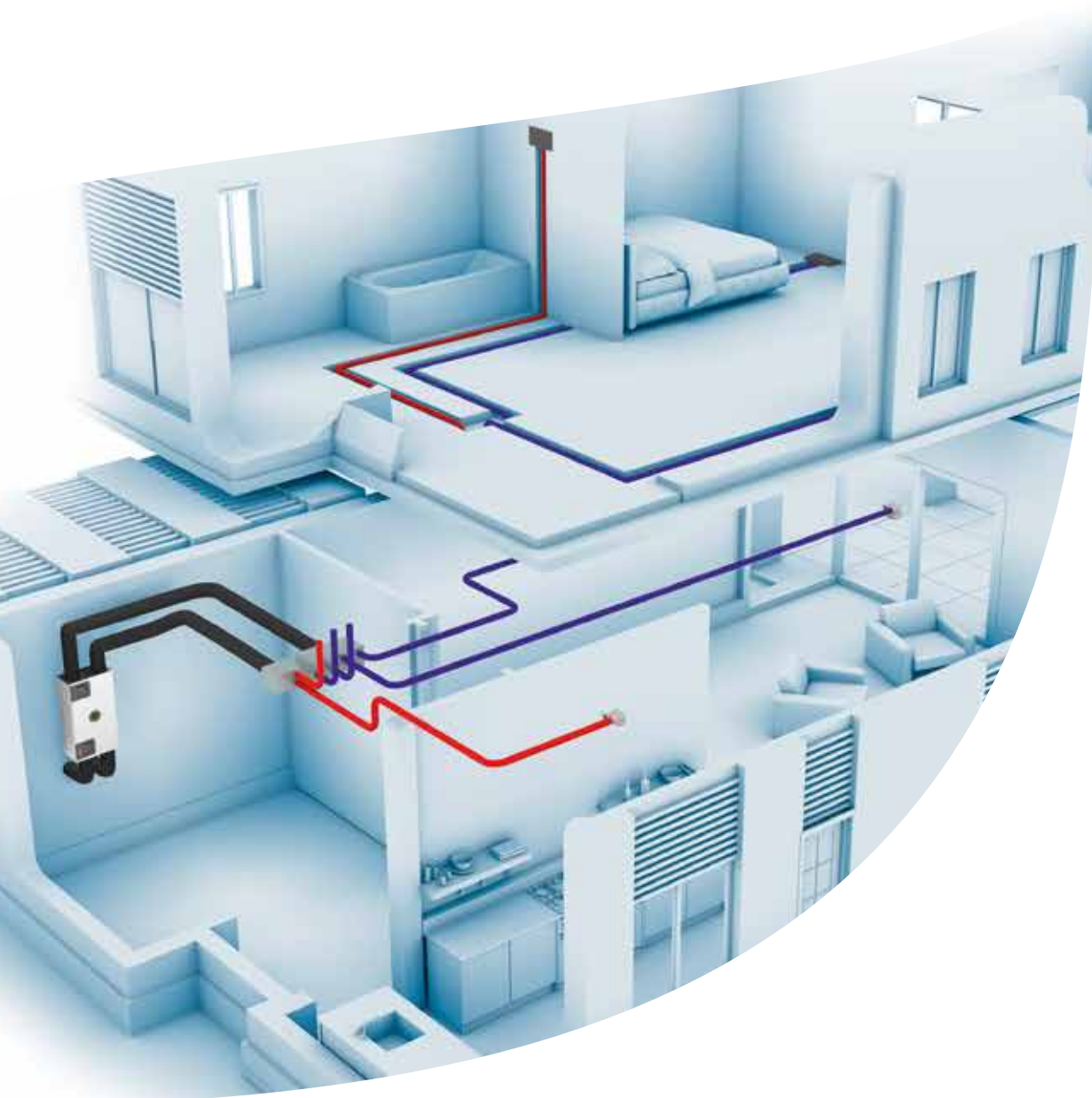


Ventilatiebuizen

Halfhard
Gegalvaniseerd
Soepel
Afvoer en toevoer van lucht

Editie Maart 2023



 **aldes**

Inhoudstafel

Halfharde buizen Optiflex	4	Gegalvaniseerde harde buizen en accessoires met afdichtingen	8	Geïsoleerde harde buizen Calogaine	13	Flexibele zachte buizen Algain	15	Dak- en geveluitlaten	17
Pluspunten van het product	4	Pluspunten van het product	10	Pluspunten van het product	14	Pluspunten van het product	16	Pluspunten van het product	18
Rond assortiment	5	Overzicht van het assortiment	11						
Ovaal assortiment	6	Keuzegids voor diameter Galva-buis	12						
Verdeelboxen	7								

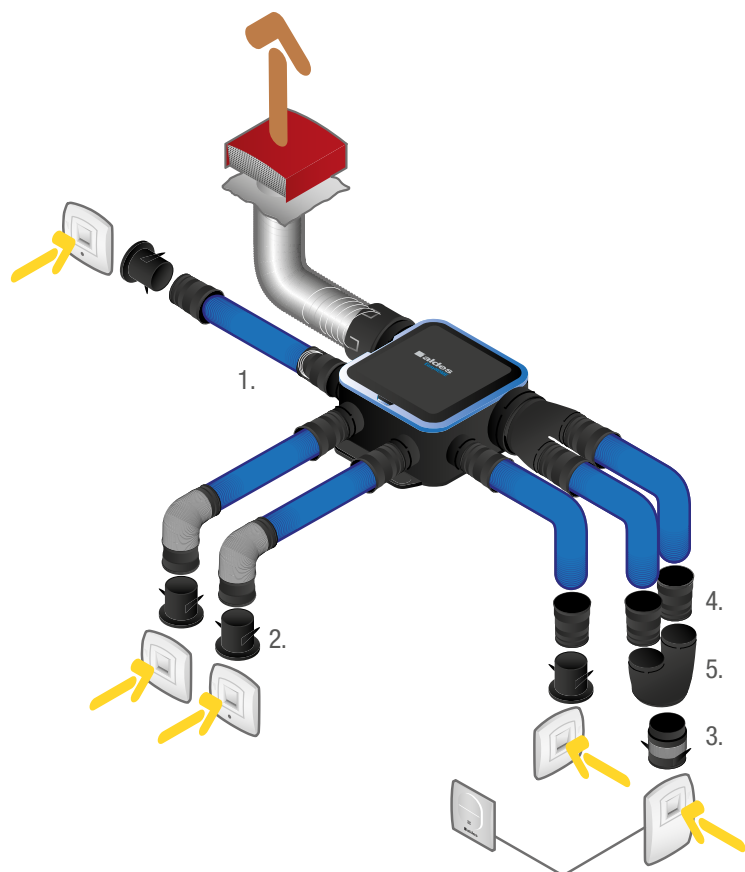


Halfharde buizen Optiflex

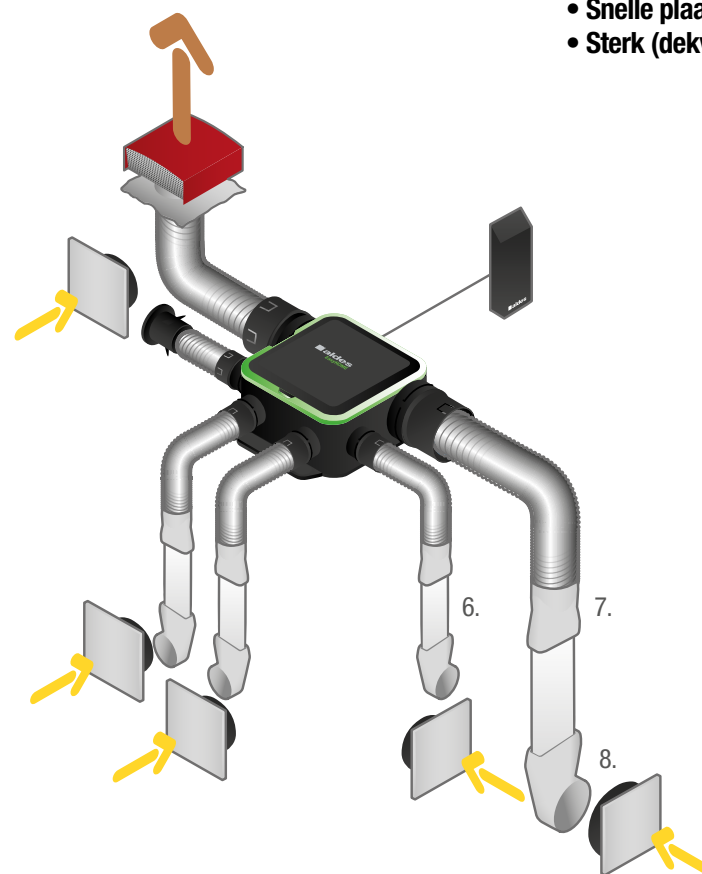
Halfharde buizen Optiflex

Installatieschema

Ronde buizen



Ovale buizen



Pluspunten van het product

- Luchtdicht buizennet,
- Snelle plaatsing,
- Sterk (dekvloer of tegel)

Halfharde buizen Optiflex

Rond assortiment

- **Ronde, halfharde kunststofbuizen**

- **Diameters:**

- Binnen: 78 mm
- Buiten: 90 mm

- **Materiaal:**

- Blauwe buizen: voor voeding geschikte PEHD met antistatische behandeling
- Grijs buizen: voor voeding geschikte PEHD met antistatische en antibacteriële behandeling
- Afdichtingen voor een gegarandeerde luchtdichtheid (accessoires)

- **Eenvoudige montage**

- **Verpakking: rollen van 50 m**

- **Bedrijfstemperatuur:**

van -5 °C tot +60 °C

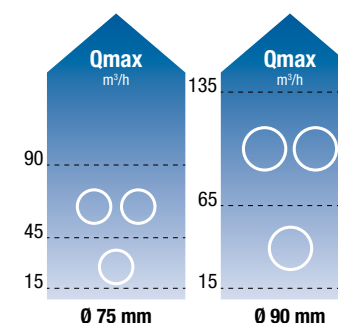
Overzicht van het assortiment

Benamingen	Referenties
Buis OPTIFLEX®, rond, wit, antibacterieel, Ø90-50m	11091854
Buis OPTIFLEX®, rond, blauw, antistatisch, Ø90-50m	11091993 1.
Gekartelde mof Ø 80 mm	11022001
Verlengstuk gekartelde mof Ø 80 mm	11022003
Klauwkoppeling Ø80	11022074 2.
Klembeugel	11023214
Klauwkoppeling Ø 125 mm	11033007 3.
Klauwkoppeling voor vochtgestuurd syst. Ø 125/80 mm	11085343
Koppelstuk OPTIFLEX®-box voor buis Ø 90	11091891
Vrouwelijke mof Ø 90	11091892 4.
Afdichting Ø 90 (zakje van 10)	11091949
Deksel Ø 90 (zak van 5)	11091894
Bochtstuk OPTIFLEX® 90° voor buis Ø 90	11091898
Soepel koppelstuk OPTIFLEX® EasyClip Ø 90	11091988
Recht koppelstuk OPTIFLEX® EasyClip Ø 90	11091989
Broekstuk OPTIFLEX® Ø 125 voor 2 buizen Ø 90	11091990 5.
Mof met soepel koppelstuk OPTIFLEX® Ø 125	11091991
Lange mof OPTIFLEX® 2x90 Ø 125	11091997
Korte mof OPTIFLEX® 2x90 Ø 125	11091998
Klembeugel (karton van 20)	11023183



Keuzegids buizen

Optiflex circulaire



Voor een lichtsnelheid in buis ≤ 4 m/s

Halfharde buizen Optiflex

Ovaal assortiment

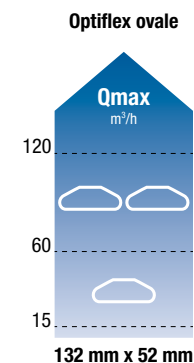
- Ovale, halfharde kunststofbuizen
- Afmetingen: 132 x 52 mm, equivalente \varnothing 90 mm
- Materiaal: PEHD met antistatische en antibacteriële behandeling
- Accessoires die compatibel zijn met het ronde assortiment
- Verpakking: rollen van 20 m
- Bedrijfstemperatuur: van -5 °C tot $+60\text{ °C}$

Overzicht van het assortiment

Benamingen	Referenties
Buis OPTIFLEX®, ovaal, grijs, antibacterieel, 20 m	11091857 6.
Gemengd bochtstuk \varnothing 75	11091879 7.
Gemengd recht koppelstuk \varnothing 75	11091880 7.
Gemengd recht koppelstuk \varnothing 90	11091896 7.
Gemengd bochtstuk \varnothing 90	11091897 8.
Bochtstuk OPTIFLEX®, 90° horizontaal voor ovale buis	11091858
Bochtstuk OPTIFLEX®, 90° verticaal voor ovale buis	11091859
Koppelstuk OPTIFLEX® voor rotatie ovale buizen	11091860
Koppelstuk OPTIFLEX®, luchtdicht, ovaal (zak van 10)	11091861
Deksels OPTIFLEX® ovale buis (zak van 5)	11091862
Ovale buisklem (zak van 10)	11091863
Bevestigingsbeugel (zak van 10)	11091864
Mof \varnothing 125, 90°, 1 aftakk.	11091865
Mof \varnothing 125, 90°, 2 aftakk.	11091866
Mof \varnothing 125, recht, 1 aftakk.	11091867
Mof, rechthoekig, 90°, 1 aftakk.	11091868
Debietregelaar	11091870
Broekstuk PE-box, \varnothing 160	11091885
Trechtersvormig koppelstuk PE-box, \varnothing 125	11091886
Luchtdicht koppelstuk PE-box (zak van 5)	11091887
Buis PE-box (per 4)	11091927
Horizontaal bochtstuk PE-box	11091928
Verticaal bochtstuk PE-box	11091929



Keuzegids buizen



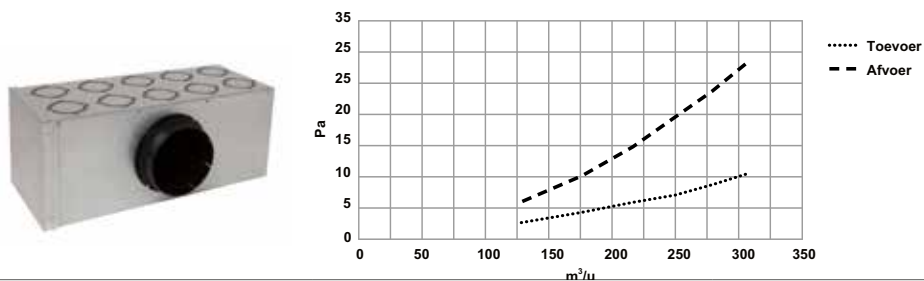
Voor een lichtsnelheid in buis $\leq 4\text{ m/s}$

Halfharde buizen Optiflex

Verdeelboxen - Overzicht van het assortiment

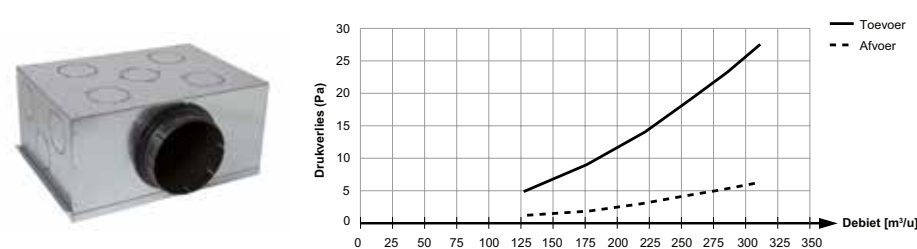
Metalen box OPTIFLEX®, 20 aansluitingen ronde buis en hoofdaansluiting Ø 160 muur/plaf.

11027171



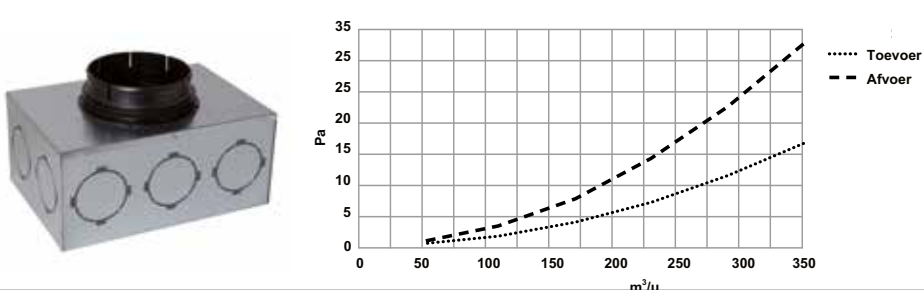
Metalen box OPTIFLEX®, 16 aansluitingen ronde buis en hoofdaansluiting Ø 160 muur/plaf.

11027175



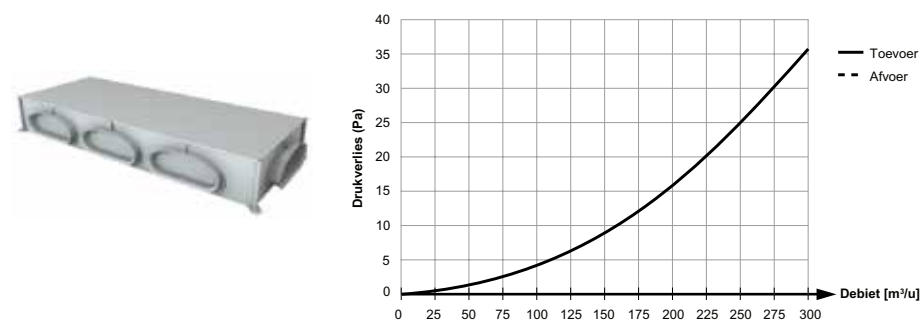
Metalen box OPTIFLEX®, 10 aansluitingen ronde buis en hoofdaansluiting Ø 160 vloer

11027172



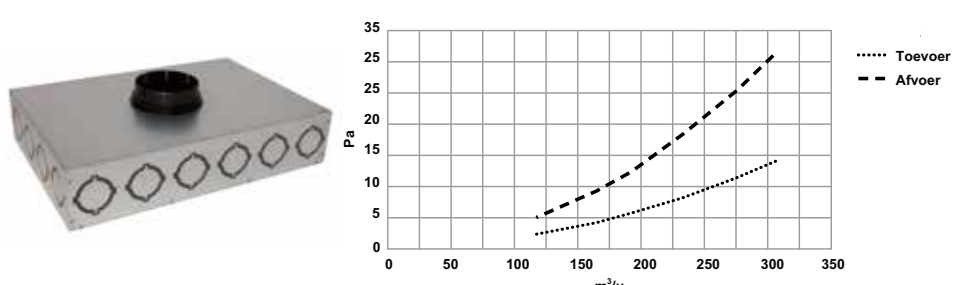
Kunststof verdeelbox OPTIFLEX®, 5 aansluitingen ovale buis, 132 x 52 mm

11091884



Metalen box OPTIFLEX®, 20 aansluitingen ronde buis en hoofdaansluiting Ø 160 vloer

11027173



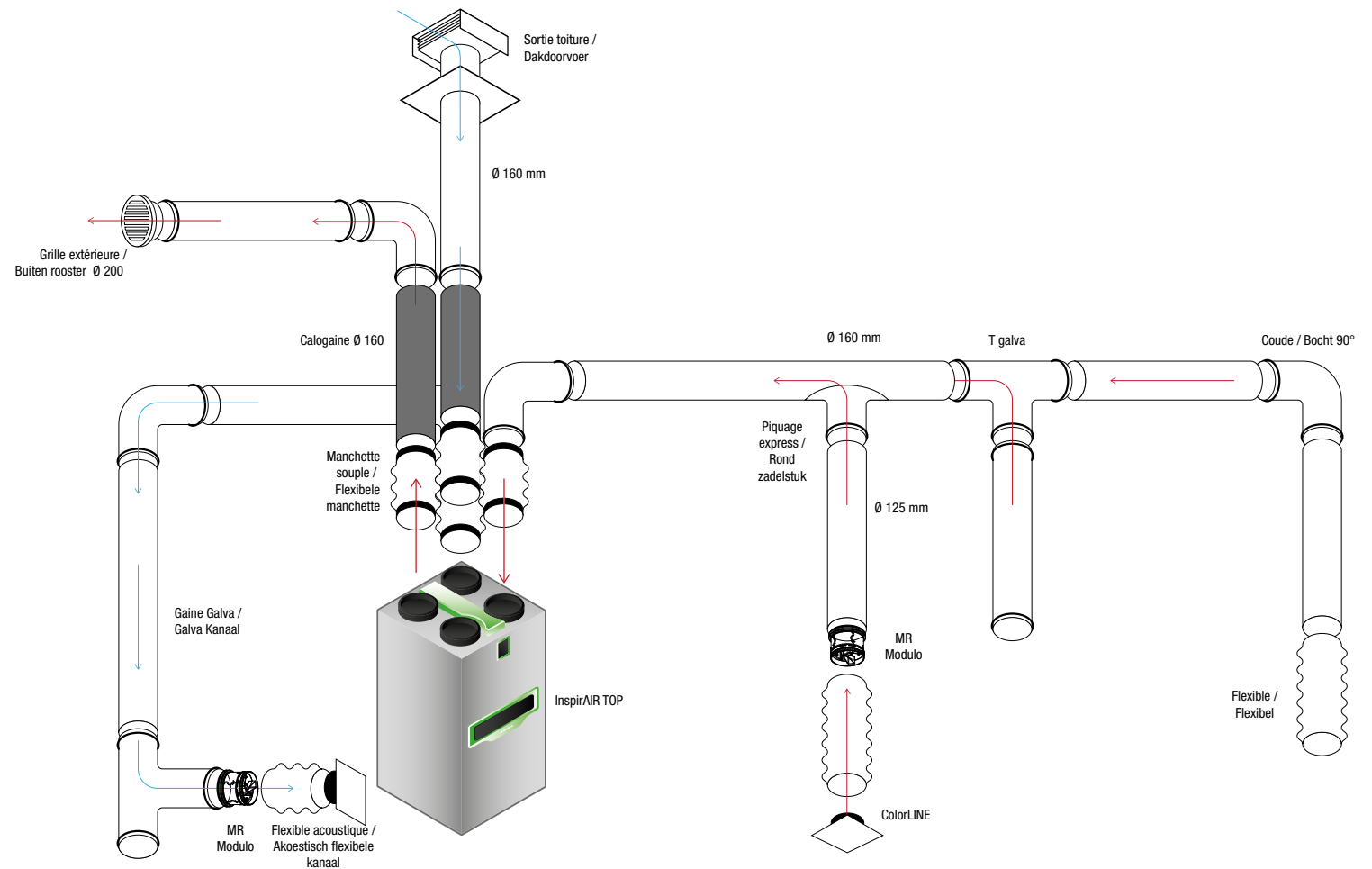


Gegalvaniseerde harde buizen en accessoires met afdichtingen

Gegalvaniseerde harde buizen en accessoires met afdichtingen

Pluspunten van het product

- Accessoires met afdichtingen voor een gegarandeerde dichtheidsklasse C
- Weinig drukverlies
- Verkrijgbaar in grote diameters
- Brandklasse M0
- Materiaal: gegalvaniseerd staal



Gegalvaniseerde harde buizen en accessoires met afdichtingen

Overzicht van het assortiment



Standaardbuis Ø 80 – 90 mm



Bochtstuk 45° met afdichtingen Ø 125 – 560 mm



Mannelijk koppelstuk met inspectieluik 'SMART access' Ø 125 – 315 mm



Mannelijk/vrouwelijk deksel Ø 80 – 400 mm



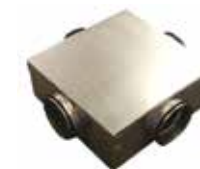
Haaks T-stuk met afdichtingen Ø 125 – 560 mm



Bochtstuk 90° met afdichtingen Ø 125 – 560 mm



Concentrisch, kegelvormig verloopstuk met afdichtingen Ø 125 – 560 mm



Kruisbox Galva Ø 125 – 250 mm



Schuin T-stuk met afdichtingen Ø 125 – 560 mm



Luchtdicht, flexibel koppelstuk Ø 125 mm



Excentrisch, kegelvormig verloopstuk met afdichtingen Ø 125 – 560 mm



Trillingsdempende klemring Ø 80 – 900 mm



Bochtstuk 30° met afdichtingen Ø 125 – 560 mm



Mannelijk koppelstuk met afdichtingen Ø 125 – 560 mm



Mannelijk deksel met afdichtingen Ø 125 – 315 mm



Flexibel koppelstuk MS Pro Ø 125 - 500 mm

Keuzegids voor diameter Galva-buis

afhankelijk van de combinatie debiet / lichtsnelheid

DIAMETER VAN GALVA-BUIS / LUCHTSNELHEID IN M/S	Maximumdebiet afhankelijk van de diameter en de snelheid in m³/u							
	1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s
80	18	36	54	72	90	109	127	145
100	28	57	85	113	141	170	198	226
125	44	88	133	177	221	265	309	353
160	72	145	217	290	362	434	507	579
200	113	226	339	452	565	679	792	905
250	177	353	530	707	884	1060	1237	1414
315	281	561	842	1122	1403	1683	1964	2244
355	356	713	1069	1425	1782	2138	2494	2851
400	452	905	1357	1810	2262	2714	3167	3619
450	573	1145	1718	2290	2863	3435	4008	4580
500	707	1414	2121	2827	3534	4241	4948	5655
560	887	1773	2660	3547	4433	5320	6207	7093
630	1122	2244	3367	4489	5611	6733	7855	8977
710	1425	2851	4276	5701	7126	8552	9977	11402

Aanbevolen
lichtsnelheid bij
woningventilatie
voor een rustige
omgeving (bijv.
slaapkamer)

Aanbevolen
lichtsnelheid bij
woningventilatie



Geïsoleerde harde buizen Calogaine

Geïsoleerde harde buizen Calogaine

Pluspunten van het product:

- Doeltreffende warmte- en geluidsisolatie voor luchttoevoer en -afvoer vanaf de groep
- Snelle en eenvoudige montage
- Gegarandeerd luchtdicht door koppelstuk met afdichtingen
- Bedrijfstemperatuur: van -40 °C tot +150 °C
- Materiaal: polyethyleenschuim

Overzicht van het assortiment



Buis van 2 m - Ø 160 mm

11023210



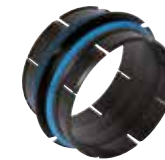
Bochtstuk 90° - Ø 160 mm

11023213



Bochtstuk 30° - Ø 160 mm

11023211



Koppelstuk met afdichtingen – Ø 160 mm

11023209



Bochtstuk 45° - Ø 160 mm

11023212



Flexibele zachte buizen Algaine

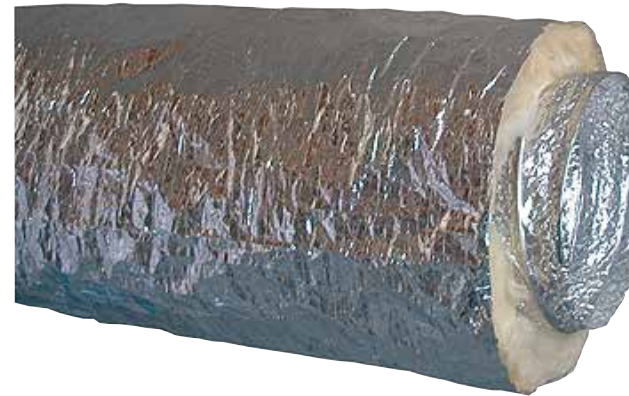


Flexibele zachte buizen Algaine

Algaine Alu

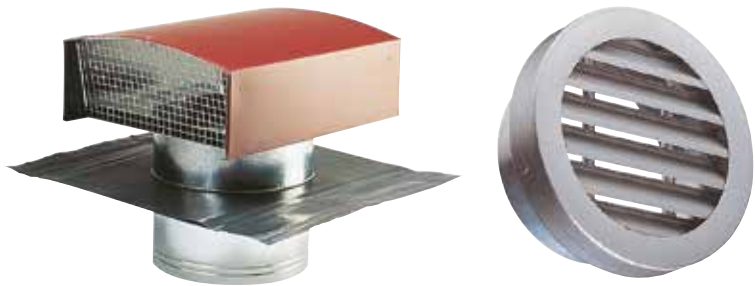


Algaine Alu met geluidsisolatie



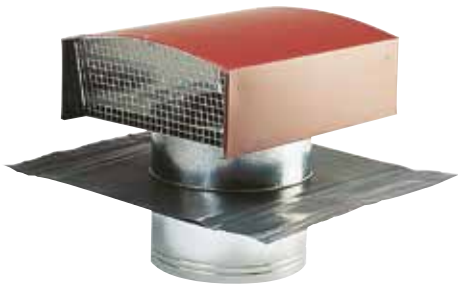
Pluspunten van het product:

- Geschikt om een harde buis te verbinden met een rooster/luchtverdeler
- 2 versies:
 - Eenvoudig
 - Met geluidsisolatie
- Verkrijgbaar van Ø 80 tot Ø 500 mm
- Materialen:
 - Binnenwand: aluminium of geperforeerde aluminium voor de versie met geluidsisolatie
 - Buitenwand: omhulsel van gewapend aluminium
 - Geluidsisolatie: glaswol 25 mm
- Verpakking: 10 m gecompriemd tot 1,25 m



Dak- en geveluitlaten

Dak- en geveluitlaten



Standaard dakuitlaat STS

- Voor luchttoevoer en -afvoer via het dak
- Bestaat in 9 formaten
- Diameter: 160 tot 630 mm
- keuze uit 2 afwerkingen:
 - Leien (RAL 7024)
 - Dakpannen (RAL 8012)
- Waterdicht dankzij een bewerkbaar loodblad
- Materiaal: gegalvaniseerd staal
- Samenstelling
 - Roterende regenkap met vogelgaas
 - Afdekplaat ter ondersteuning, met vier metalen montagebanden
 - Schacht voor aansluiting op buis



Geveluitlaat AR637

- Rond gevelrooster met lamellen
- Voor luchtuitwisseling tussen het gebouw en de buitenomgeving
- Diameter: 125 tot 360 mm
- Materiaal: aluminium
- Bescherming tegen regeninslag door horizontale lamellen

Wilt u meer informatie over onze producten?
Neem contact op met uw dealer van Aldes Benelux,
surf naar onze website www.aldesbenelux.com
of volg ons op



 **aldes**

