

LOGATO SOLUTIONS AB

> logato.se

ARIA

ONE[®]
CLICK
technology

FTX-SYSTEM VENTILATION



63/75/90
mm



FTX-SYSTEM
LUFT
KANAL
SYSTEM

ARIA
ADURO

INSOLERAD
HUVUDKANAL
125 mm | 160 mm | 200 mm

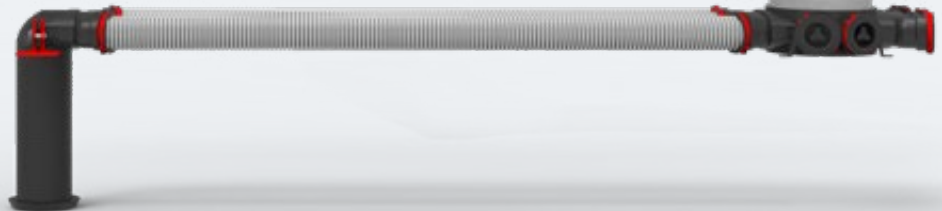
ARIA
CONNECT

63 mm | 75 mm | 90 mm

ARIA



Complete MVHR system
pays off more



ARIA

ARIA
VITALE Heat recovery ventilation unit

+ **ARIA**
ADURO Insulated mass flow ductwork

+ **ARIA**
CONNECT Air distribution ducting system

> logato.se

ARIA CONNECT 63 / 75 / 90 mm design detaljer 4

ARIA CONNECT systemkomponenter 8

Fördelardosa	8
Samlingsdosa	10
Övergång (top)	12
Övergång (sida)	13
Passram horisontell	14
Passram vertikal	15
Ultra-Fresh® antibakteriell	16
spjäll / ljuddämpare	17
Till- / frånluftsdon	18
Montagetillbehör	19
Reservdelar	20

ARIA ADURO - Isolerade huvudkanaler för FTX 22

ARIA ADURO systemkomponenter 26



ARIA VITALE
Heat recovery ventilation unit

+



ARIA CONNECT
MVHR air distribution ducting system

+

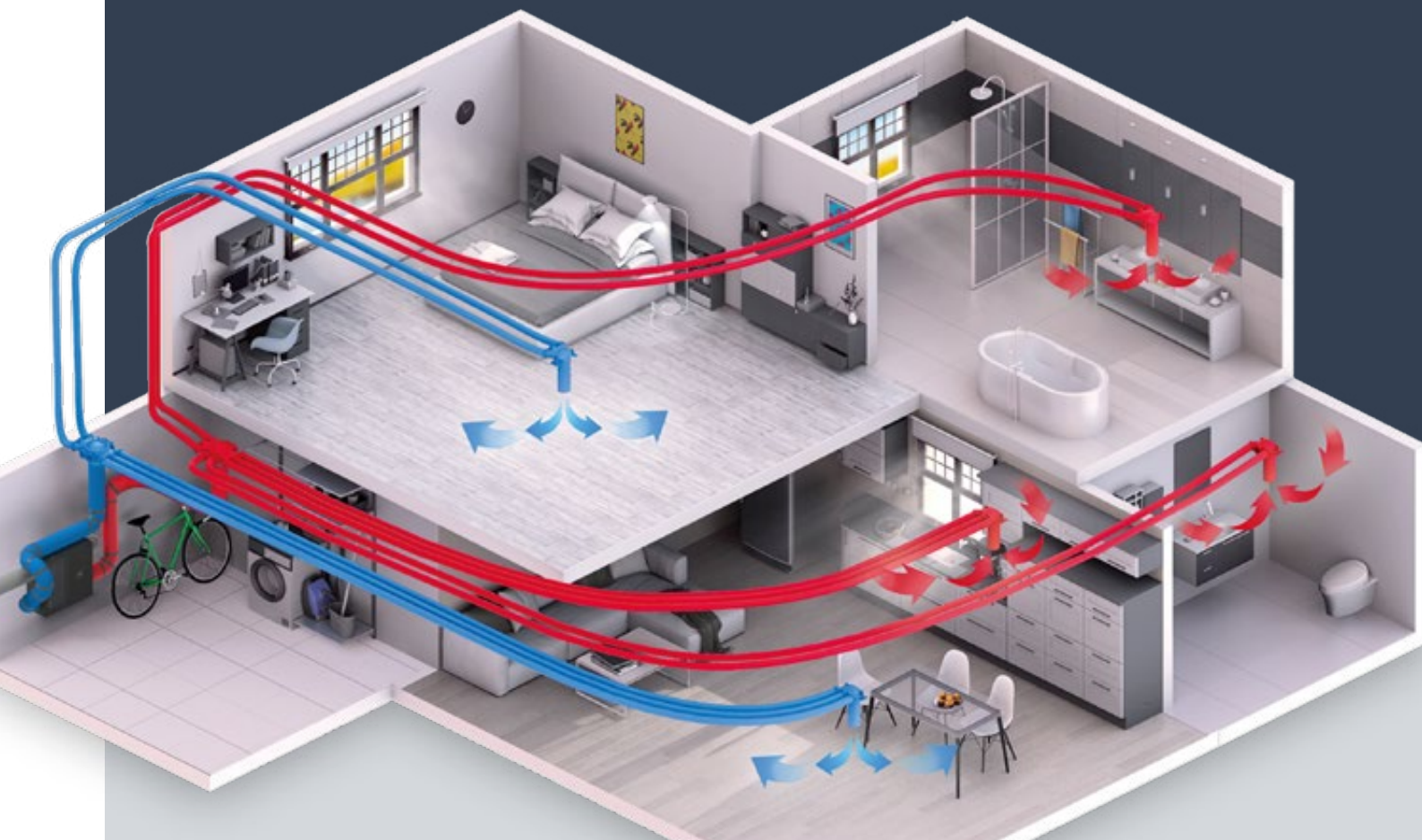


ARIA ADURO
Insulated mass flow ductwork for MVHR



Upptäck alla
fördelar med
ARIA CONNECT
luftkanalsystem

ARIA
CONNECT



Komplett
ventilations-
system:

bara 4

basdetaljer

Fördelare



Övergång



Passram



Flexibel
ventilations-
slang



Stor flexibilitet

ARIA CONNECT, med **modulbaserad** design, gör det lättare att anpassa systemet till speciella krav till olika typer av fastigheter. Systemet **minskar antalet detaljer** som behövs för att installera, **begränsar ytan** som behövs och **håller nere totalkostnaden** för hela projektet.

Fördelardosan kan **byggas ut vertikalt eller horisontellt** för att öka antalet ut-/ingångar.



eller



Vertikal påbyggnad

System 63 mm – 24 utgångar
System 75 mm – 20 utgångar
System 90 mm – 16 utgångar

Horisontell påbyggnad

System 63 mm – 16 utgångar
System 75 mm – 14 utgångar
System 90 mm – 12 utgångar

Installation
-snabbare än någonsin

OneClick® technology

OneClick technology® – **alla delar av systemet kan kopplas ihop utan speciella verktyg.**

Om man monterar fel under installationen så kan de olika delarna plockas isär utan risk att skadas.

ONE®
CLICK
technology

Högsta TÄTHETSKLASS (ATC 1)



Tyst och energieffektivt ventilationssystem

Det geniala designen av OneClick® systemet och valet av högkvalitativt material gör ARIA Connect till ett tyst och energieffektivt ventilationssystem. ARIA Connect har den **högsta täthetsklassen ATC 1** (enl. EN17192 standard).

ARIA Connect når högsta täthetsklassen **utan extra tätningsmaterial**.



ATC 1



Antibakteriell som standard

Andas fräsch och ren luft - hela tiden

Hela ARIA CONNECT luftkanalsystem är behandlat med **Ultra-Fresh® antibakteriell** som gör det **resistent mot mikrober (99.99% reduktion)**.

Den släta insidan **minimerar samlingen av luftpartiklar**.

Hållbarhet & beständighet

ARIA CONNECT är tillverkat av extremt **lätt men ändå hållbart och beständigt** material. Detta säkra operationell drift under många år **utan risk för mekanisk skada eller korrosion**. Kan läggas i betong och är motståndskraftig mot **extern tryck upp till 500N**.

Konstruktionsmaterialet (PP - Polypropen) som används för att tillverka ARIA CONNECT är **inte hälsofarligt** och är **100 % återvinningsbart**.



Lågt tryckfall

Den **unika designen** av varje del av systemet och den **släta insidan** gör att systemet bibehåller ett **lågt tryckfall**.



Ljudnivå

Det **optimala luftflödet** genom **alla detaljer** i hela systemet och **dubbelväggad slang** gör att ljudnivån blir låg.

Kompakt storlek

Bara
9,5 cm

HÖJD PÅ
FÖRDELARDOSAN

Bara
10,6 cm

HÖJD PÅ
SAMLINGSDOSAN

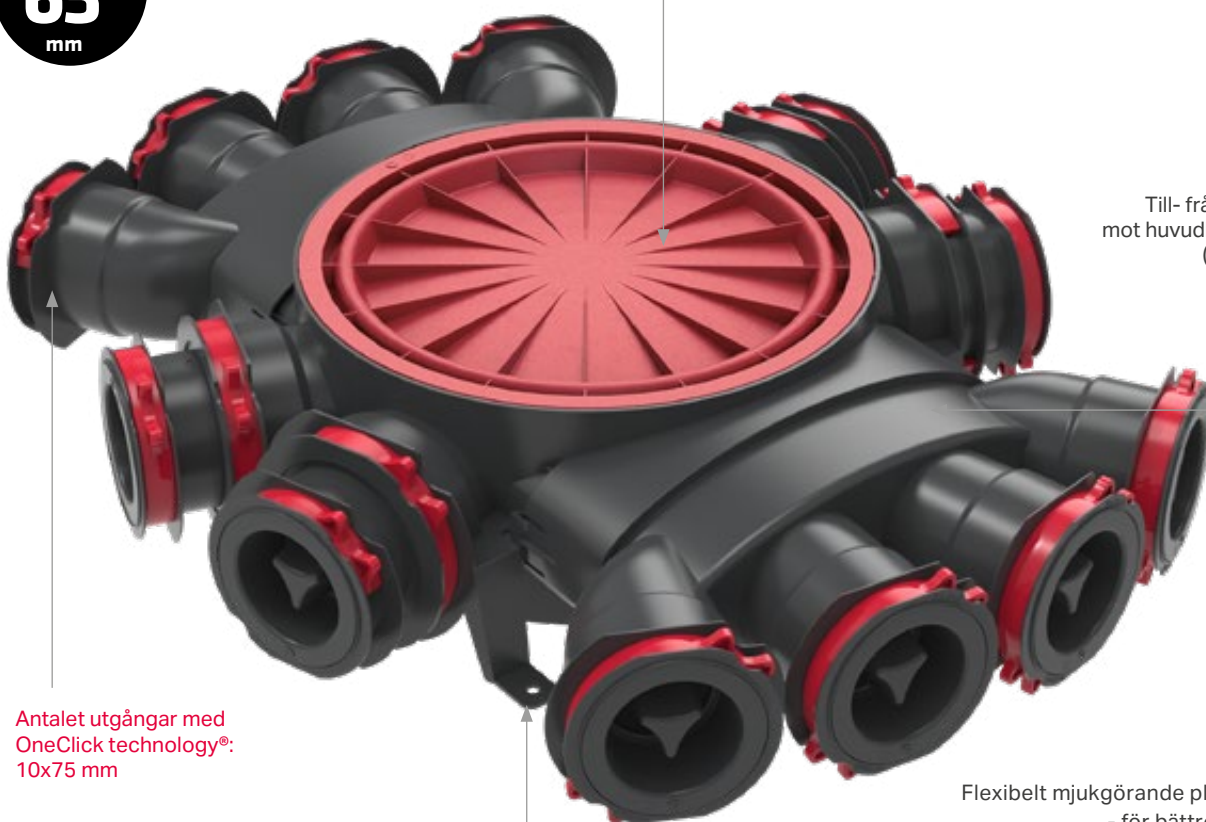
Den lilla storleken på ARIA CONNECT placera den i små och trånga utrymme som t.ex. vind, undertak eller i isoleringens lager.

Fördelardosa

Fördelardosan med OneClick technology® kopplas direkt mot endera huvudkanaler, antingen till- eller frånluft.

Fördelardosan sprider ny luft till "rena" rum där vi vistas ofta eller för ut luft från rum där vi förorenar mest, t.ex. kök eller badrum.

SYSTEM
63
mm



Till- frånluft
mot huvudkanal
(Top)

Till- frånluft
mot huvudkanal
(Sida)

Antalet utgångar med
OneClick technology®:
10x75 mm

Flexibelt mjukgörande plastmaterial
- för bättre hållbarhet

Fördelar:

Till- frånluft inkl. packning och klämmor med **OneClick technology®** (12x63 mm, 10x75 mm eller 8x90 mm som baskonfiguration) gör det möjligt med **snabb och bekväm installation** av ventilationssystemet.

Modulär design och konstruktion för det möjligt att bygga på fördelardosan med ytterligare en dosa horisontellt (16x63 mm / 14x75 mm / 12x90mm utgång) eller vertikalt (24x63 mm / 20x75 mm / 16x90 mm utgång).

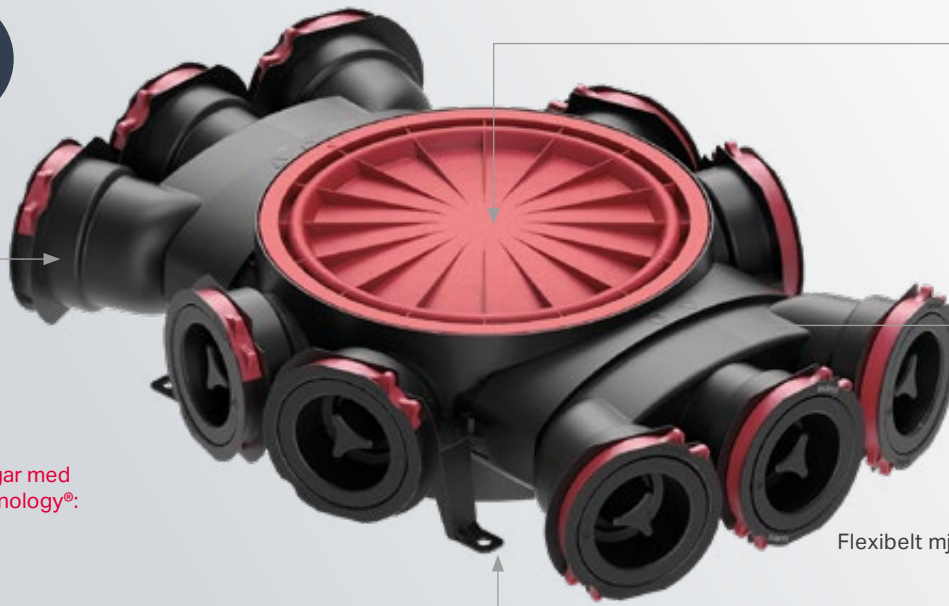
Hög mekanisk hållbarhet tack vare ett speciellt tillfört mjukgörande medel i plasten.

Designad för att kunna **bygga ut** fördelardosan både på toppen och sidan.

ARIA CONNECT uppfyller den **högsta täthetsklassen ATC 1** - enligt EN 17192, vilket garanterar **tyst drift och större eneribesparing**.

SYSTEM
75
mm

Antalet utgångar med
OneClick technology®:
10x75 mm



Till- frånluft
mot huvudkanal
(Top)

Till- frånluft
mot huvudkanal
(Sida)

Flexibelt mjukgörande plastmaterial
- för bättre hållbarhet

SYSTEM
90
mm

Antalet utgångar med
OneClick technology®:
8x90 mm



Till- frånluft
mot huvudkanal
(Top)

Till- frånluft
mot huvudkanal
(Sida)

Flexibelt mjukgörande plastmaterial
- för bättre hållbarhet

SYSTEM	Längd	Bredd	Höjd	Ant. in- utgång	Material	Täthetsklass	Artikelnr.
63 mm	532 mm	421 mm	106 mm	12	PP	ATC1	52306300100W
75 mm	498 mm	360 mm	106 mm	10	PP	ATC1	52300000100W
90 mm	522 mm	470 mm	106 mm	8	PP	ATC1	52309000100W

* Fördelardosan levereras monterad (som bild).

Samlingsdosa

Samlingsdosan med OneClick technology® samlar, vid behov, fler ventilationsslangar för till- och frånluftsdon.



SYSTEM
63 mm
NEW

Placering
spjäll
ljuddämpare



Samlingsdosan
kan monteras
på golv eller i tak



Fördelar:

Justerbara montagefäste

Till- frånluft med OneClick technology® (4x63 mm, 3x75 mm eller 2x90 mm) gör det möjligt med snabb och bekväm installation av ventilationssystemet

Hög mekanisk hållbarhet tack vare ett speciellt tillfört mjukgörande medel i plasten.

Korrugerad för enkel kapning.

Enkel injustering tack vare **enskilt spjäll**.

ARIA CONNECT uppfyller den **högsta täthetsklassen** ATC 1 - enligt EN 17192, vilket garanterar **tyst drift och större eneribesparing**.

SYSTEM
75
mm

Montagefäste
justerbart höjledes



Till- frånluft
med OneClick
technology®:
3x75mm

Korrugerad:
för enkel kapning

höjd:
35 cm

SYSTEM
90
mm

Montagefäste
justerbart höjledes



Till- frånluft
med OneClick
technology®:
2x90mm

Korrugerad:
för enkel kapning

höjd:
35 cm

SYSTEM	Längd	Bredd	Höjd	Kanal till don (di)	125 mm Höjd kanal	Material	Täthetsklass	Artikelnr.
63 mm	265 mm	349 mm	446 mm	125 mm	349 mm	PP	ATC1	52346300100W
75 mm	248 mm	315 mm	447 mm	125 mm	349 mm	PP	ATC1	52337500100W
90 mm	263 mm	315 mm	454 mm	125 mm	349 mm	PP	ATC1	52329000100W

* Samlingsdosan levereras monterad (som bild).

Övergång huvudkanal - top 125/160/200 mm

Övergången används för att koppla ihop fördelardosan med den isolerade huvudkanalen, tilluft eller frånluft. Den installeras centralt (top) på fördelardosan.



Fördelar:

Passar alla system: 63 mm, 75 mm and 90 mm.

Övergången används för att ansluta huvudkanalen (ARIA ADURO) mot fördelardosan och vidare till FTX-enheten. Övergångens **standarddiameter** gör det möjligt att även kopplas mot rostfria kanaler som **SPIRO** och andra kanaler.

Övergångens speciella konstruktion gör att man enkelt kan koppla **kanaler mot 125, 160 and 200 mm diameter**. Övergången levereras med tätningar för alla tre dimensioner.

I tillägg kan man koppla **150 mm and 180 mm kanaler**, men dessa kräver dock extra tätningar. Vid installation, skär av den del av övergången som inte används.

Övergången har spår där man skär av den del som inte används.

ARIA CONNECT uppfyller den **högsta täthetsklassen ATC 1** - enligt EN 17192, vilket garanterar **tyst drift och större energibesparing**.

Höjd	Max diameter	Material	Vikt	Täthetsklass	Artikelnr.
171 mm	249 mm	PP	0,29 kg	ATC1	52410900100W

Övergång huvudkanal - sida 125/160 mm

Övergången används för att koppla ihop fördelardosan med den isolerade huvudkanalen, tilluft eller frånluft. Den installeras på sidan på fördelardosan.

MONTAGE



Spår - för att kapa del som inte används

Fördelar:

Passar alla system: 63 mm, 75 mm and 90 mm.

Övergången fixeras mot den **ovala delen**, på endera sida, av fördelardosan. Ersätter in- utgångsmodulen 4x63mm, 3x75mm eller 2x90mm.

Övergången används för att ansluta huvudkanalen (ARIA ADURO) mot fördelardosan och vidare till FTX-enheten. Övergångens **standarddiameter** gör det möjligt att även koppla mot rostfria kanaler som **SPIRO** och andra kanaler.

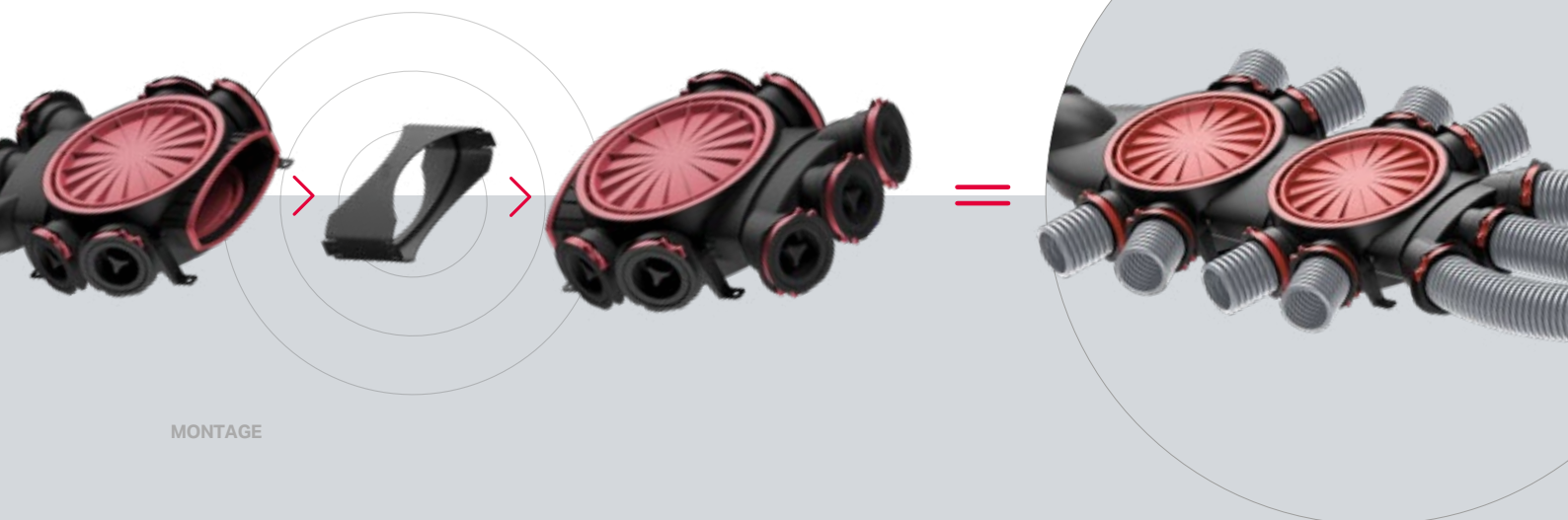
Övergången kan kopplas mot kanaler med dimension **125mm eller 160mm kanaler**. Tätningar medföljer och säkerställer en **tät och robust** övergång. **Övergången är spårad** vid 160 mm diameter, för enkel kapning om man behöver använda 125mm kanal.

ARIA CONNECT uppfyller den **högsta täthetsklassen** ATC 1 - enligt EN 17192, vilket garanterar **tyst drift och större energibesparing**.

Längd	Bredd	Höjd	Material	Vikt	Täthetsklass	Artikelnr.
284 mm	216 mm	167 mm	PP	0,26 kg	ATC1	52411000100W

Passram - horisontell

Den horisontella passramen används för att koppla ihop två fördelardosor.



MONTAGE

Fördelar:

Passar alla system: 63 mm, 75 mm and 90 mm.

Monteras en andra fördelardosa **ökar antalet ut-/ingångar** upp till 16 st (63 mm system), 14 st (for 75 mm system) eller 12 st (for 90 mm system).

Passramen ersätter den ena fördelarmodulen antingen 4x63 mm, 3x75 mm eller 2x90 mm.

Den högsta täthetsklassen – **ATC1** enligt EN 17192, garanterar **tyst drift och större energibesparing**.

Längd	Bredd	Höjd	Material	Vikt	Täthetsklass	Artikelnr.
216 mm	110 mm	92 mm	PP	0,07 kg	ATC1	52411100100W

Passram - vertikal

Passram för att koppla ihop två, eller fler, fördelardosor vertikalt.

Utskjutande detaljer
för enkel
installation



MONTAGE



Fördelar:

Passar alla system: 63 mm, 75 mm and 90 mm.
Ramen fästs centralt på fördelardosan.

Monteras en andra fördelardosa vertikalt ökas antalet ut-/ingångar upp till **24 st (63 system), 20 st (75 mm system) eller 16 st (90 mm system)**.

Passramens design med utskjutande detaljer gör **installationen enkel och säker**.

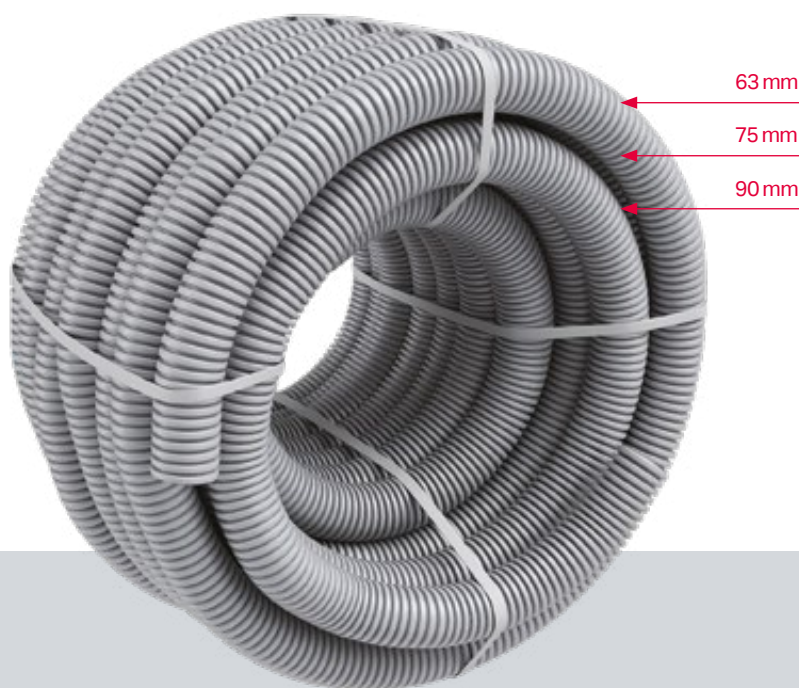
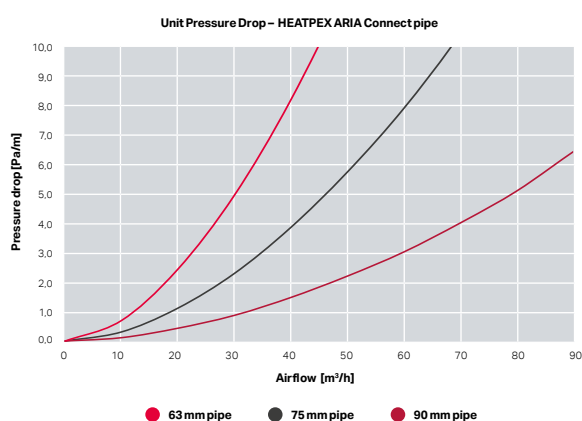
Högsta täthetsklass – ATC1 enligt EN 17192, garanterar **tyst drift och större energibesparing**.



Diameter	Höjd	Material	Vikt	Täthetsklass	Artikelnr.
249 mm	31 mm	PP	0,06 kg	ATC1	52411200100W

Ventilationsslang med Ultra-Fresh® antibakteriell lager

Flexibel ventilationsslang tillverkad av "high-density polyethylene" (PE-HD) med ytterdiameter på 63 mm, 75 mm and 90 mm.



Fördelar:

Hela ARIA-serien är behandlad med antibakteriellt lager (Ultra-Fresh®) som ger **99,99% skydd mot mikrober, bakterier, svamp etc.**

Den antibakteriella effekten av Ultra-Fresh® är bekräftad av **oberoende testinstitut** och är inte hälsofarlig.

Den **flexibla slangen** gör **installationen enklare**. Smidig anpassning till alla installationskrav. **Inga böjar, nipplar, muffar eller extra verktyg behövs.** Allt med OneClick Technology.

Den **släta insidan** på slangen **reducerar luftmotståndet** och gör rengöring enklare.

Hög tryckhållfasthet, upp till 500N innebär att slangen kan gjutas in med betong **utan risk för mekaniska skador**.

Den flexibla slangens konstruktion (dubbelvägg) **håller ner ljudnivån**.

ARIA systemet är det enda systemet på marknaden som uppfyller **den högsta täthetsklassen – ATC 1** enligt EN 17192, vilket säkerställer **tyst drift och större energibesparing**.

SYSTEM	Dimension			Material	Vikt	Täthetsklass	Artikelnr.
	Ytterdiameter	Innerdiameter	Rulle längd				
63 mm	64 mm	52 mm	50 m	PE-HD	0,240 kg/m	ATC1	52006305000W
75 mm	76 mm	62,5 mm	50 m	PE-HD	0,273 kg/m	ATC1	52007505000W
90 mm	91 mm	75 mm	50 m	PE-HD	0,400 kg/m	ATC1	52009005000W

Spjäll/ljuddämpare 125mm

Spjäll av polyeten hjälper till att justera ventilationssystem och effektivt reducera ljudnivån.



Fördelar:

Effektiv reduktion av ljud.

Sömlös justering av luftflödet - genom att vrida spjällplattorna.

Enkel installation direkt i samlingsdosan.

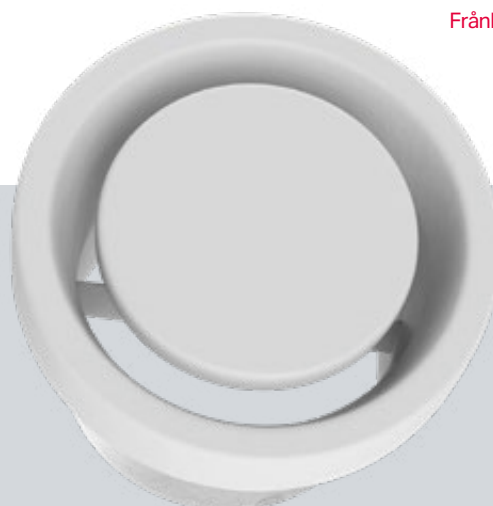
Den högsta täthetsklassen – ATC1 enligt EN 17192, säkerställer **tyst drift och högre energieffektivitet.**

Diameter	Höjd B	Material	Vikt	Täthetsklass	Artikelnr.
128 mm	50 mm	Polietylen	0,05 kg	ATC1	52002400100W

Tilluft-/ frånlufts don



Tilluftsdon



Frånluftsdon

Fördelar:

Designad för installation i **ARIA CONNECT samlingsdosa**.






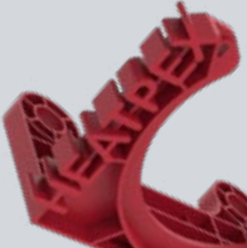


Alla don kommer med en extra fläns med gummiring för att **bibehålla hög täthet**.

Tilluftsdonet har extra **PE insolering**.

Smidig luftflödesjustering med roterbar flödesplatta.

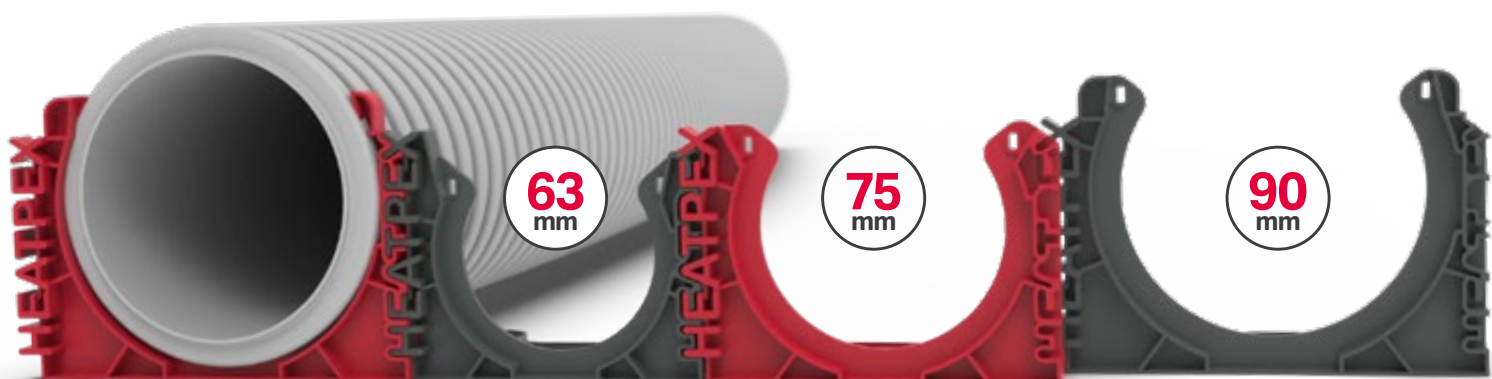
Typ av don	Nominell diameter	Ytterdiameter	Höjd	Material	Vikt	Artikelnr.
Tilluft	125 mm	160 mm	60 mm	Metall	0,5 kg	52002100100W
Frånluft	125 mm	160 mm	60 mm	Metall	0,5 kg	52002200100W

Mounting accessories


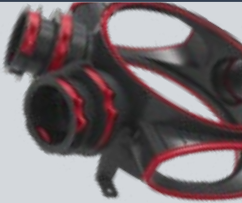












Benämning				Artikelnr.		
	NEW	Rörkapare – 63 mm		52011800100W		
		Rörkapare – 75 mm		52011900100W		
		Rörkapare – 90 mm		52012000100W		
	NEW	Slangfäste clips Röd – 63 mm	48 x 83 x 66 mm	10 st	52012401000W	
				100 st	52012410000W	
		Slangfäste clips Grå – 63 mm		10 st	52012301000W	
				100 st	52012310000W	
	NEW	Slangfäste clips Röd – 75 mm	48 x 95 x 66 mm	10 st	52012501000W	
				100 st	52012510000W	
		Slangfäste clips Grå – 75 mm		10 st	52012101000W	
				100 st	52012110000W	
	NEW	Slangfäste clips Röd – 90 mm	48 x 108 x 76 mm	10 st	52012601000W	
				100 st	52012610000W	
		Slangfäste clips Grå – 90 mm		10 st	52012201000W	
				100 st	52012210000W	











De två färgerna, oberoende funktion, används för att särskilja tilluft- och frånluftskanalerna.

Enkel och snabb slangfäste



ARIA CONNECT Tillbehör extra (tillgängligt separat)

	Benämning	Artikelnr.	
	<p style="text-align: right;">NEW</p> <p>63 mm fördelardosa ram</p>	52414100100W	
	75 mm fördelardosa ram	52410100100W	
	90 mm fördelardosa ram	52413100100W	
	63 / 75 / 90 mm samlingsdosa	52410500100W	
	<p style="text-align: right;">NEW</p> <p>4 x 63 mm modul för fördelar- och samlingsdosa</p>	52414000100W	
	3 x 75 mm modul för fördelar- och samlingsdosa	52410300100W	
	2 x 90 mm modul för fördelar- och samlingsdosa	52413000100W	

	Benämning	Artikelnr.	
	Ändpropp 63 mm	52414200100W	
	ändpropp 75 mm	52001000100W	
	Ändpropp 90 mm	52413200100W	
	Fördelardosa lock – universal	52410400100W	
	Dubbelmuff för 63 mm system med 2 O-ringar	52011600100W	
	Dubbelmuff för 75 mm system med 2 O-ringar	52011200100W	
	Dubbelmuff för 75 mm system med 2 O-ringar	52011500100W	
	O-ring 63 mm	52011700100M	
	O-ring 75 mm	52002000100M	
	O-ring 90 mm	52011400100M	
	Fördelardosa ändpropp – universal	52001100100W	

Upptäck alla fördelar
med ARIA ADURO
isolerade huvudkanaler
för FTX-system

ARIA ADURO

Hög isoleringsförmåga

ARIA ADURO tillverkat av ett lättviktsmaterial (XPS) som är beprövat och hållbart med hög isoleringsförmåga.

Värmeledningsförmågan är låg ($\lambda=0.029 \text{ W/mK}$) vilket ger **stora fördelar** jämfört med andra traditionella kanalsystem.

Med hög isoleringsförmåga **minimeras energiförlusterna** och **motverkar kondens**, både på insidan och utansidan av kanalerna.

$\lambda=0.029$ (W/mK)

Högsta täthetsklass

Materialiet som används, det patenterade **OneClick® systemet** och designen av varje enskild detalj, gör att kanalerna uppfyller **högsta täthetsklass**.

Muffen mellan kanalerna levereras med tätning och tack vare den minimalistiska designen så blir övergången jämn, både på ut- och insidan av kanalerna.



ATC1 HIGHEST
AIRTIGHTNESS
CLASS

Vid installation av ARIA ADURO-system i kalla zoner, såsom oisolerade vindar, rekommenderas att hela systemet i den kalla zonen (temperatur under 0°C) isoleras för att förhindra kondens, vilket kan leda till vattendroppar på kanalväggarna. Tjockleken på den extra isoleringen beror på klimatzonen där systemet installeras - den rekommenderade minimitjockleken är 5 cm.



Universellt system

3 diameter: 125 mm / 160 mm / 200 mm

125
mm

160
mm

200
mm



Reducering
justerbar till
alla diameter



Original montagefäste för snabb installation

Snabb installation – montera fästet, trä igenom röret och spänn bandet.

Modularitet – montagefästet, vertikalt eller horisontellt, används för att montera kanalerna bredvid varandra (tilluft och frånluft).

Kanalernas lätta vikt gör att man **reducerar antalet montagefäste**.

Flexibel – ett fäste för alla 3 dimensioner.



5 cm

Smidig anpassning – enkel kapning

Markeringar (varje 5 cm) gör kapningen och anpassningen av kanalerna enkel. Godstjocklek på bara 17 mm gör att man kan använda en helt vanlig kniv.

2X

snabbare installation

ARIA ADURO systemet är
9 gånger **lättare** än traditionella
ventilationskanaler vilket gör
installationen smidigare och enklare och
montage kan gå upp till **2 gånger snabbare**.

2X

lägre
luftmotstånd

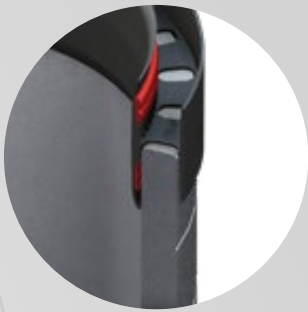
Det beprövade och hållbara materialet med **slät insida** deformeras inte
under installation och garanterar **lågt luftmotstånd**.
Detta medför också **billigare och tystare drift**.

ONE®
CLICK
technology

Beprovad lösning:
OneClick® technology

Tack vare OneClick technology, som bygger på
samma teknik som i ARIA CONNECT systemet,
installeras ARIA ADURO **snabbare och enklare** än
traditionella ventilationssystem.

ARIA ADURO systemkomponenter



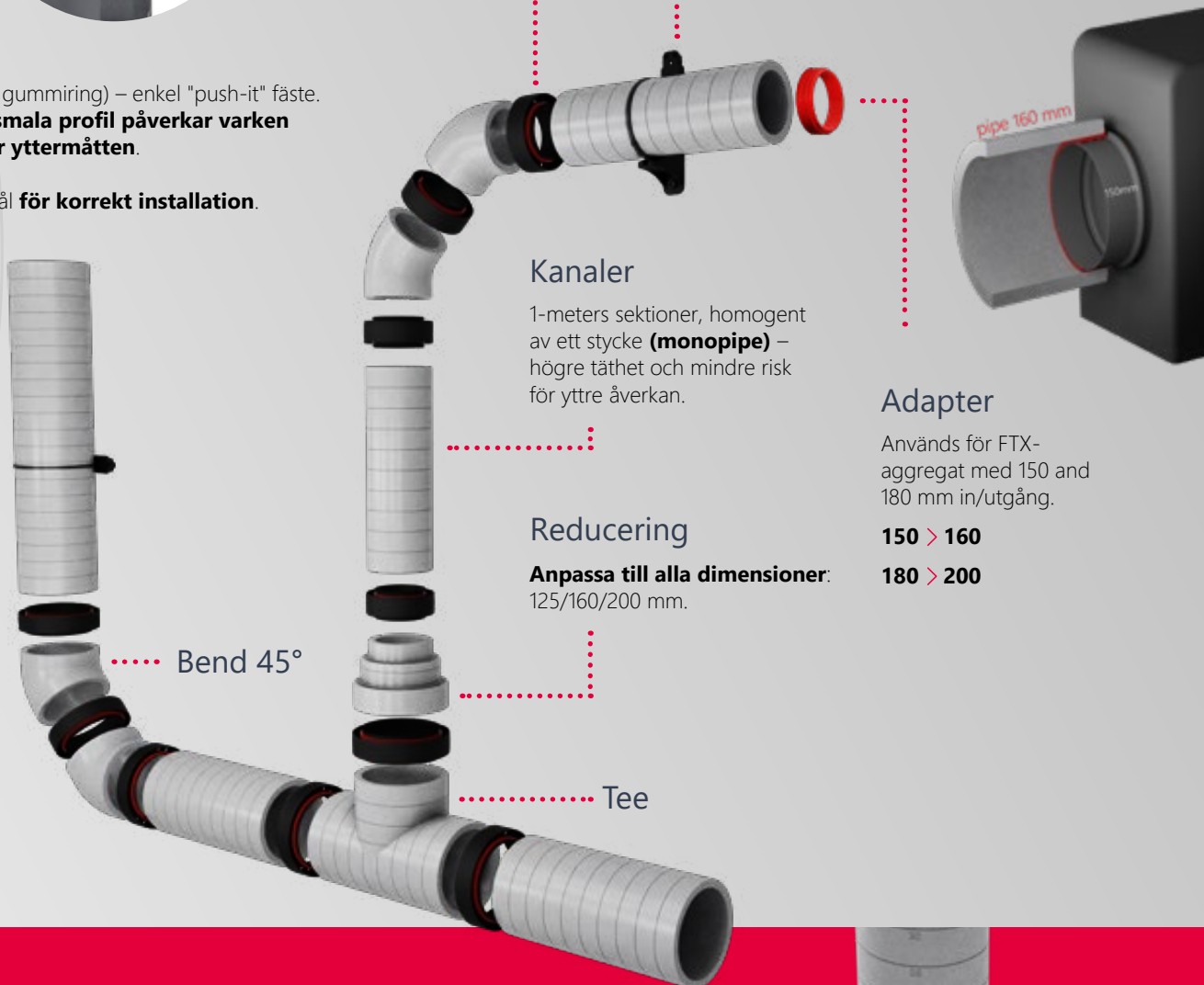
Muff

Muff (med gummiring) – enkel "push-it" fäste.
Muffens smala profil påverkar varken inne- eller yttermåten.

Speciella hål **för korrekt installation.**



Montagefäste
med justerbart
band



Kanaler

1-meters sektioner, homogent
av ett stycke (**monopipe**) –
högre täthet och mindre risk
för yttre åverkan.

Adapter

Används för FTX-
aggregat med 150 and
180 mm in/utgång.

Reducering

Anpassa till alla dimensioner:
125/160/200 mm.

150 > 160

180 > 200

..... Bend 45°

..... Tee









Komplett FTX-system med standard dimensioner

ARIA ADURO är fullt kompatibelt med ARIA CONNECT.

ARIA ADURO passar de flesta FTX-aggregat på marknaden och dimensionerna är samma som traditionella system. Innerdimensionerna följer EN 1506:2007 standard.



Teknisk data: Systemkomponenter

Benämning	Kod	Diameter		Längd	Material	Täthetsklass	Artikelnr.
		inner	ytter				
		mm	mm	mm			
Kanal 1 m 	ADR 125	125	159	1000	EPS	ATC1	52912500100T
	ADR160	160	194				52916000100T
	ADR 200	200	234				52920000100T
Böj 45° 	ADK 125	125	159	213	EPS	ATC1	52912590100T
	ADK160	160	194	226			52916090100T
	ADK 200	200	234	240			52920090100T
T-rör 	ADT 125	125	159	380	EPS	ATC1	52912580100W
	ADT160	160	194				52916080100T
	ADT 200	200	234				52920080100T
Spjäll 	ADP 125	125	159	250	EPS, galvanized steel	ATC1	52912560100W
	ADP160	160	194				52916060100W
	ADP 200	200	234				52920060100W
Muff 	ADL 125	125		70	PP, EPDM	ATC1	52912570100W
	ADL160	160					52916070100W
	ADL 200	200					52920070100W
Reducering 	ADD 125/160/200	125/160/200		167	EPS	ATC1	52010200100T
Montagefäste 	ADU 125/160/200	125/160/200		300	PP, nylon	ATC1	52010100100W
NEW Adapter FTX 	AKR 150/160	150/160		40	EPDM	ATC1	52011600100T
	AKR 180/200	180/200		40	EPDM	ATC1	52011700100T

Teknisk data: Tillbehör

Benämning	Kod	Diameter	Längd	Material	Artikelnr.
		mm	mm		
Ljuddämpare 	BL 125	125	1000	Aluminum-polyester jacket, galvanized steel, EPDM gaskets, glass wool insulation	52010300100T
	BL160	160			52010400100T
	BL 200	200			52010500100T
Ute- avluft - huva 	AN 125	125	-	Stainless steel	52010600100T
	AN160	160			52010700100T
	AN 200	200			52010800100T
Ute- avluft - Galler 	KA 125	125	-	Stainless steel	52010900100T
	KA160	160			52011000100T
	KA 200	200			52011100100T



ONE[®]
CLICK
technology

 **100%** ANTIBACTERIAL
PROTECTION

 **ATC1** TOP AIRTIGHTNESS
CLASS

 **100% RECYCLABLE**

Mer information
hemsidan

Att installera
OneClick[®] technology

> www.logato.se