

Smart homes need
intelligent systems.

Air Excellent



Centrotherm



AE23C Canalizzazione circolare (DN63/52 mm)



Air Excellent

AE23C Canalizzazione circolare (DN63/52 mm)

Centrotherm

Introduzione

- × La canalizzazione circolare Air Excellent permette efficiente distribuzione di aria dai box di distribuzione ai diversi ambienti
- × Grazie alla sezione circolare, la canalizzazione Air Excellent permette facile installazione garantendo minime perdite di pressione
- × La vasta gamma di accessori permette la risoluzione di qualsiasi sistema di distribuzione dell'aria
- × Una ingegnosa varietà di box di distribuzione in PP permette la connessione di tutta la gamma di canalizzazione
- × Il sistema di distribuzione aria Air Excellent (condotti, accessori e box di distribuzione) è completamente a tenuta stagna classificato D e certificato secondo il protocollo TÜV SÜD Standard TAK 01-2013 (sistema di pressione + 2000 Pa/- 2000 Pa)

Caratteristiche e vantaggi

- × Leggero
- × Facile e veloce da installare
- × Superficie esterna corrugata a protezione contro eventuali danni di installazione
- × Superficie interna liscia per minimizzare le perdite di pressione e garantire pulizia a lungo termine
- × Proprietà antistatiche e antibatteriche
- × Adatto a nuove costruzioni e ristrutturazione
- × Gamma di accessori completa
- × Realizzato da granulato PE esclusivamente vergine
- × Intercambiabile con la gamma di canalizzazione simiovale

Dimensioni

Esterno (mm)	63
Interno (mm)	52
Superficie (m ²)	0.00212

Dettagli logistici

Peso per m (kg)	0.25
Peso per rotolo 50 m (kg)	12.62
Quantità per rotolo (m)	50



Adattatore AE23C per box di distribuzione



Air Excellent

AE23C Canalizzazione circolare (DN63/52 mm)

Centrotherm

Specifiche tecniche



AE23C		Raggio AE23C		
Raggio [mm]	0	150		
Zeta [-]	0	0,88		
Percorso condotto	1	1		
Qv [m³/h]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]
0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,7	0,1	0,7	0,2
10	1,3	0,6	1,3	0,9
15	2,0	1,5	2,0	2,0
20	2,6	2,8	2,6	3,6
25	3,3	4,5	3,3	5,6
30	3,9	6,6	3,9	8,0
35	4,6	9,1	4,6	10,9
40	5,2	12,0	5,2	14,2



AE23C		Raggio AE23C		
Raggio [mm]	0	150		
Zeta [-]	0	0,88		
Percorso condotto	2	2		
Qv [m³/h]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]
0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,3	0,0	0,3	0,1
10	0,7	0,1	0,7	0,2
15	1,0	0,3	1,0	0,5
20	1,3	0,6	1,3	0,9
25	1,6	1,0	1,6	1,4
30	2,0	1,5	2,0	2,0
35	2,3	2,1	2,3	2,7
40	2,6	2,8	2,6	3,6
45	2,9	3,6	2,9	4,5
50	3,3	4,5	3,3	5,6
55	3,6	5,5	3,6	6,7
60	3,9	6,6	3,9	8,0
65	4,3	7,8	4,3	9,4
70	4,6	9,1	4,6	10,9
75	4,9	10,5	4,9	12,5
80	5,2	12,0	5,2	14,2



Centrotherm

Air Excellent

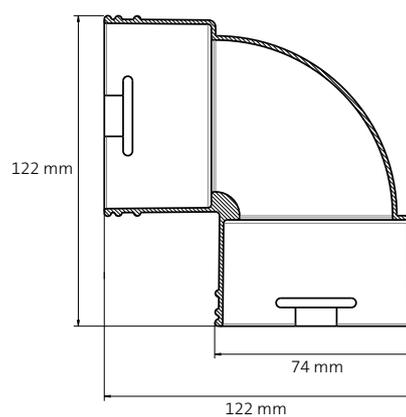
AE23C curve 90°

Caratteristiche e vantaggi

- × Possibilità di realizzare curve strette, verticali o orizzontali
- × Per l'installazione a parete, pavimento e soffitto
- × Per condotto circolare AE23C (DN63/52 mm)
- × Proprietà antistatiche e antibatteriche
- × Realizzato da granulato PP esclusivamente vergine
- × Parte del sistema Air Excellent certificato TÜV SÜD

Curve 90°

L'accessorio a 90° è stato sviluppato per realizzare curve strette con minima perdita di carico attorno agli ostacoli. Il condotto AE23C è molto flessibile ma vi sono circostanze in cui è necessario l'uso di una curva a 90°.





Centrotherm

Air Excellent

AE23C curve 90°

Specifiche tecniche



AE23C curve 90°

Zeta [-]	1,15	
Percorso condotto	1	
Qv [m ³ /h]	v [m/s]	Δp [Pa]
0	0,0	0,0
5	0,7	0,3
10	1,3	1,2
15	2,0	2,6
20	2,6	4,6
25	3,3	7,3
30	3,9	10,5
35	4,6	14,2
40	5,2	18,6



Centrotherm

Air Excellent

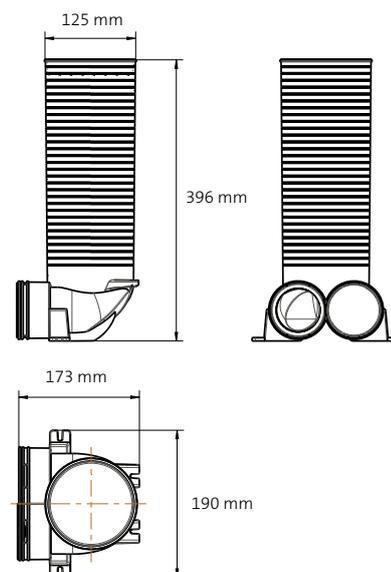
AE23C Adattatore per valvole

Caratteristiche e vantaggi

- × Per immissione ed estrazione dell'aria
- × Per installazioni a soffitto o a parete
- × Per condotto circolare AE23C (DN63/52 mm)
- × Facile da tagliare alla dimensione desiderata
- × Proprietá antistatiche e antibatteriche
- × Realizzato da granulato PP esclusivamente vergine
- × Parte del sistema Air Excellent certificato TÜV SÜD

Adattatore per valvola a 90° AE23C

L'adattatore per valvola é stato sviluppato per installazioni a soffitto o a parete. È stato realizzato per attraversare la maggior parte degli spessori come pareti, massetti o controsoffitti. L'adattatore puó essere tagliato a misura con attrezzatura comune per essere poi assemblato con la terminazione del sistema di ventilazione: la valvola di immissione o di estrazione dell'aria. L'adattatore ha due connessioni per il condotto circolare e viene fornito con un cappuccio antipolvere sulla connessione della valvola (125 mm) e un tappo removibile su una delle due connessioni per condotto circolare.





Air Excellent

AE23C Adattatore per valvole

Centrotherm

Specifiche tecniche

Zeta [-]	Immissione aria				Estrazione aria			
	1,01		0,74		0,91		0,95	
Percorso condotto	1		2		1		2	
Qv [m ³ /h]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]
0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,7	0,3	0,3	0,0	0,7	0,2	0,3	0,1
10	1,3	1,0	0,7	0,2	1,3	0,9	0,7	0,2
15	2,0	2,3	1,0	0,4	2,0	2,1	1,0	0,5
20	2,6	4,1	1,3	0,7	2,6	3,7	1,3	1,0
25	3,3	6,4	1,6	1,2	3,3	5,7	1,6	1,5
30	3,9	9,2	2,0	1,7	3,9	8,3	2,0	2,2
35	4,6	12,5	2,3	2,3	4,6	11,3	2,3	2,9
40	5,2	16,3	2,6	3,0	5,2	14,7	2,6	3,8
45	-	-	2,9	3,8	-	-	2,9	4,9
50	-	-	3,3	4,7	-	-	3,3	6,0
55	-	-	3,6	5,7	-	-	3,6	7,3
60	-	-	3,9	6,7	-	-	3,9	8,6
65	-	-	4,3	7,9	-	-	4,3	10,1
70	-	-	4,6	9,2	-	-	4,6	11,8
75	-	-	4,9	10,5	-	-	4,9	13,5
80	-	-	5,2	12,0	-	-	5,2	15,4

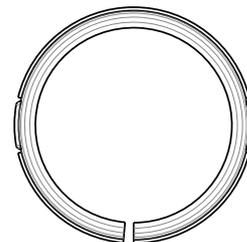
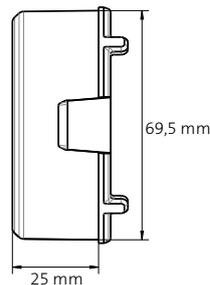
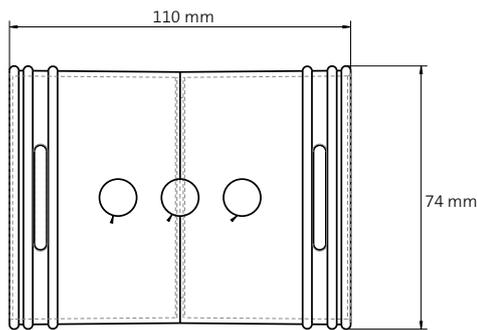


Air Excellent

AE23C connettore dritto e componenti di tenuta Centrotherm

Caratteristiche e vantaggi

- × Per la connessione dritta del condotto
- × Per installazioni a soffitto o a parete
- × Per condotto circolare AE23C (DN63/52 mm)
- × Facile da assemblare con guarnizione ed anello di tenuta
- × Proprietà antistatiche e antibatteriche
- × Realizzato da granulato PP esclusivamente vergine
- × Parte del sistema Air Excellent certificato TÜV SÜD



Connessione ermetica + anello anti-sfilamento

La connessione ermetica EPDM e l'anello anti-sfilamento in PP per il condotto circolare sono componenti indispensabili per la tenuta ermetica del sistema Air Excellent. Vengono utilizzati per effettuare tutte le connessioni meccaniche tra i condotti, gli accessori e i box di distribuzione.



Staffe di fissaggio

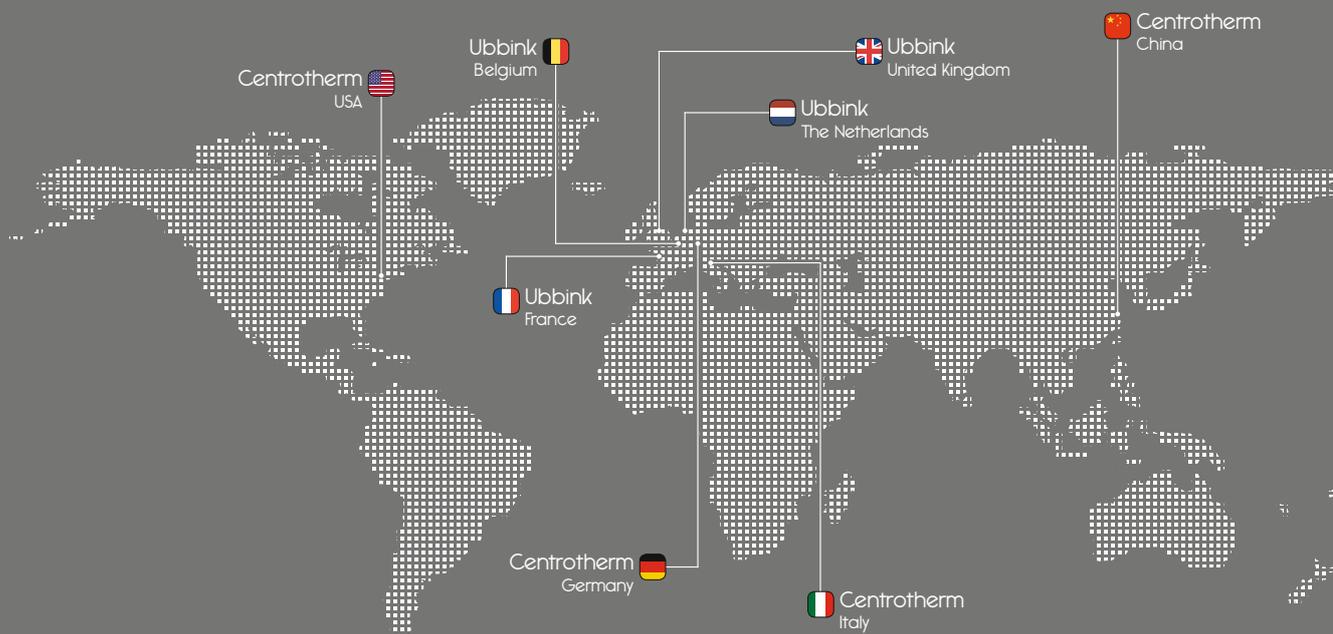
Le staffe di fissaggio in PP garantiscono al condotto stabilità. Si consiglia di utilizzare una staffa ogni 2 metri di condotto. Le staffe possono essere collegate tra loro per installazione di condotti paralleli.





Centrotherm

solutions beyond



Ubbink Netherlands	www.ubbink.nl
Ubbink Belgium	www.ubbink.be
Ubbink France	www.ubbink.fr
Ubbink United Kingdom	www.ubbink.co.uk
Ubbink International	www.ubbink.com
Centrotherm Germany	www.centrotherm.com
Centrotherm Italy	www.centrotherm.it
Centrotherm U.S.A.	www.centrotherm.us.com
Centrotherm China	www.centrotherm-china.com

www.ubbink-centrotherm.com