

Smart homes need  
intelligent systems.

Air Excellent



Centrotherm



Box di distribuzione serie 200



# Air Excellent

## Box di distribuzione serie 200, tipo DB206

Centrotherm

I box di distribuzione costituiscono una parte molto importante del sistema di distribuzione regolando il flusso dell'aria delle singole linee all'interno del sistema. Attraverso i regolatori di portata connessi direttamente al box di distribuzione vengono gestiti i volumi d'aria dei singoli condotti.

### Introduzione del box DB206

Il box di distribuzione in PE della serie 200 DB206 è compatto e leggero, viene fornito con 6 connessioni standard ma può essere esteso. La connessione ovale laterale consente ispezionabilità, pulizia e modifica/sostituzione dei regolatori di portata. Il box di distribuzione DB206 è ideale per applicazioni residenziali di volume limitato o in caso di spazi di installazione ridotti.

### Estensione orizzontale e verticale

Una caratteristica peculiare è la possibilità di collegare più box di distribuzione. Il box DB206 può essere esteso verticalmente diventando una configurazione impilata con 12 connessioni. La connessione laterale ovale permette invece di collegare orizzontalmente un altro box DB206, offrendo una seconda configurazione con 12 connessioni. Il box DB206 rappresenta una soluzione modulare.

### Adattatore per condotto di flusso

Il condotto di flusso può essere connesso al box orizzontalmente per mezzo di adattatore da 100 mm o 125 mm. Può essere anche connesso verticalmente per mezzo dell'adattatore multi-diametro da 125/150/160 e 180 mm o con un adattatore da 100/125 mm.





# Air Excellent

## Box di distribuzione serie 200, tipo DB206

Centrotherm

### Caratteristiche e vantaggi

- × Standard 6 connessioni
- × Possibile estensione della configurazione
- × Adattatore per condotto di flusso da 100 mm e 125 mm o multi-diametro da 100/125 mm e 125/125/160 e 180 mm
- × Facile ispezione
- × Flusso dell'aria regolabile con l'uso dei regolatori di portata statici a 12 livelli
- × Testato secondo il TÜV SÜD Standard TAK 01-2013 (sistema di pressione + 2000 Pa/- 2000 Pa)
- × Di facile pulizia e riassettaggio dei regolatori di portata (manutenzione)
- × Realizzato da granulato PP esclusivamente vergine



serie 200, tipo DB206

Configurazione Box	1	2	3	4	5	6
Qv (Volume) [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p$ (perdita di carico) [Pa]					
50	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0
75	1,5	1,5	4,0	3,0	1,5	2,0
100	2,0	2,0	11,0	4,0	2,0	3,0
125	3,0	3,0	18,0	5,0	3,0	4,5
150	5,0	5,0	24,0	8,0	5,0	7,0
175	6,5	6,5	-	10,0	6,5	9,0
200	8,0	8,0	-	12,0	8,0	12,0
225	9,0	9,0	-	14,0	9,0	14,0
250	10,0	-	-	-	10,0	16,0
300	-	-	-	-	14,0	23,0
350	-	-	-	-	16,0	28,0

Dati tecnici certificati sulla base di misurazioni del TÜV SÜD.

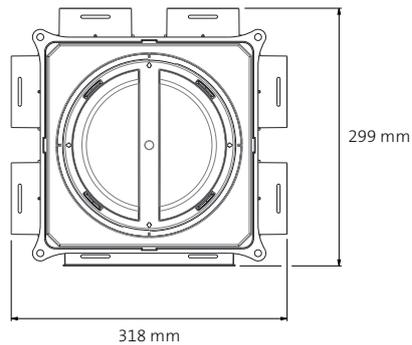
- 1 con adattatore per condotto di flusso multi-diametro 125-180 mm
- 2 con adattatore per condotto di flusso multi-diametro 100-125 mm
- 3 con adattatore per condotto di flusso da 100 mm
- 4 con adattatore per condotto di flusso da 125 mm
- 5 estensione configurazione verticale
- 6 estensione configurazione orizzontale



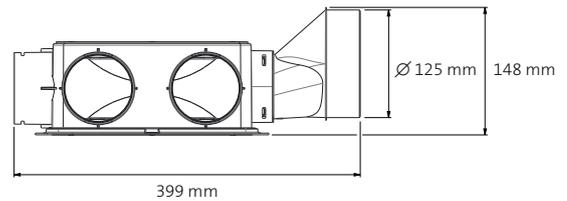
# Air Excellent

## Box di distribuzione serie 200, tipo DB206

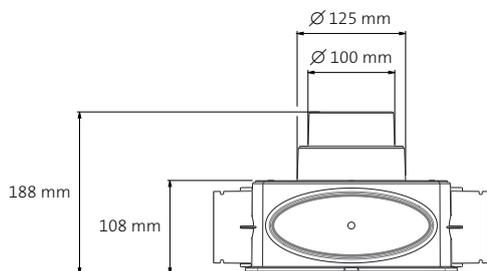
Centrotherm



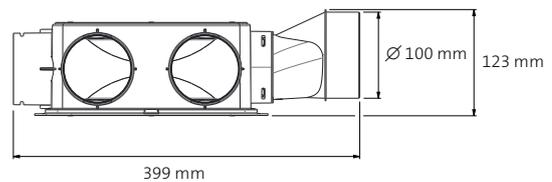
DB206



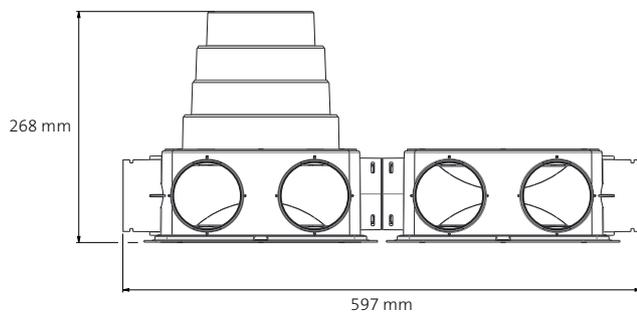
DB206 con adattatore per condotto di flusso da 125 mm



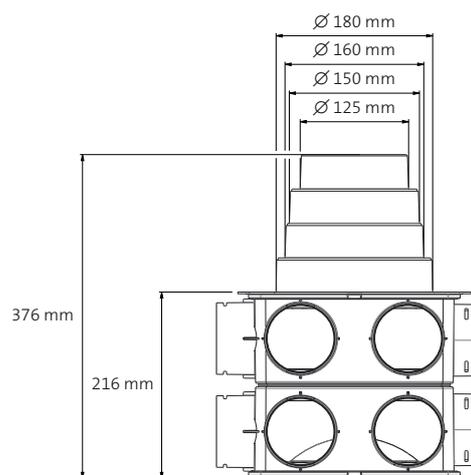
DB206 con adattatore per condotto di flusso multi-diametro 100-125 mm



DB206 con adattatore per condotto di flusso da 100 mm



DB206 estensione configurazione orizzontale



DB206 estensione configurazione verticale



# Air Excellent

## Box di distribuzione serie 200, tipo DB208

Centrotherm

I box di distribuzione costituiscono una parte molto importante del sistema di distribuzione regolando il flusso dell'aria delle singole linee all'interno del sistema. Attraverso i regolatori di portata connessi direttamente al box di distribuzione vengono gestiti i volumi d'aria dei singoli condotti.

### Introduzione del box DB208

Il box di distribuzione in PE della serie 200 DB208 è compatto e leggero, viene fornito con 8 connessioni standard ma può essere esteso. La connessione ovale laterale consente ispezionabilità, pulizia e modifica/sostituzione dei regolatori di portata. Il box di distribuzione DB208 è ideale per applicazioni residenziali di volume limitato o in caso di spazi di installazione ridotti.

### Estensione orizzontale e verticale

Una caratteristica peculiare è la possibilità di collegare più box di distribuzione. Il box DB208 può essere esteso verticalmente diventando una configurazione impilata con 16 connessioni. La connessione laterale ovale permette invece di collegare orizzontalmente un altro box DB208, offrendo una seconda configurazione con 16 connessioni. Il box DB208 rappresenta una soluzione modulare.

### Adattatore per condotto di flusso

Il condotto di flusso può essere connesso verticalmente per mezzo dell'adattatore multi-diametro da 125/150/160 e 180 mm o con un adattatore da 100/125 mm.





# Air Excellent

## Box di distribuzione serie 200, tipo DB208

Centrotherm

### Caratteristiche e vantaggi

- × Standard 8 connessioni
- × Possibile estensione della configurazione
- × Adattatore per condotto di flusso multi-diametro da 100/125 mm e 125/150/160 e 180 mm
- × Facile ispezione
- × Flusso dell'aria regolabile con l'uso dei regolatori di portata statici a 12 livelli
- × Testato secondo il TÜV SÜD Standard TAK 01-2013 (sistema di pressione +2000 Pa/-2000 Pa)
- × Di facile pulizia e riassettaggio dei regolatori di portata (manutenzione)
- × Realizzato da granulato PP esclusivamente vergine



### serie 200, tipo DB208

Configurazione Box	1	2	3
Qv (Volume) [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p$ (perdita di carico) [Pa]		
50	1,0	1,0	1,0
75	1,5	1,5	1,5
100	2,0	2,0	2,0
125	3,0	3,0	3,0
150	5,0	5,0	5,0
175	6,5	6,5	6,5
200	8,0	8,0	8,0
225	9,0	9,0	9,0
250	10,0	–	10,0
300	–	–	14,0
350	–	–	16,0

Dati tecnici certificati sulla base di misurazioni del TÜV SÜD.

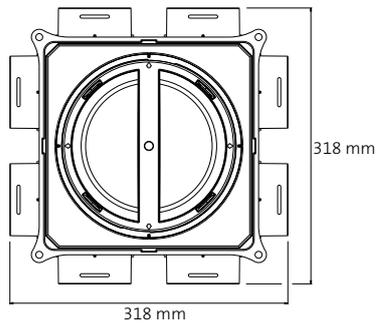
- 1 con adattatore per condotto di flusso multi-diametro 125–180 mm
- 2 con adattatore per condotto di flusso multi-diametro 100–125 mm
- 3 estensione configurazione verticale



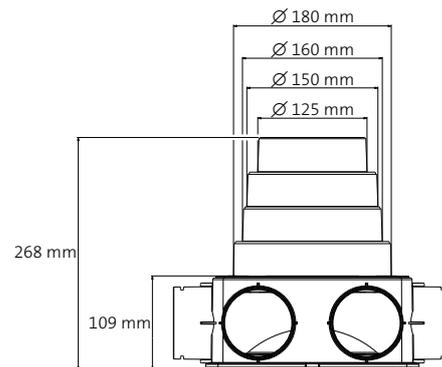
# Air Excellent

## Box di distribuzione serie 200, tipo DB208

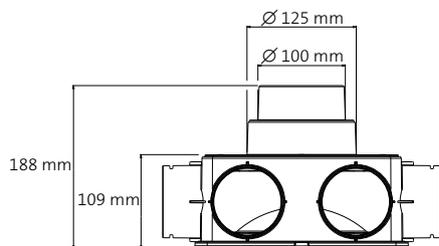
Centrotherm



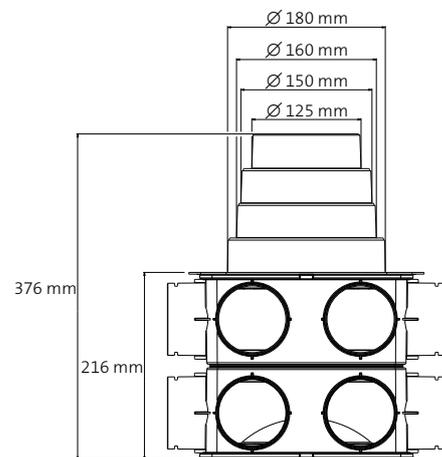
DB208



DB208 con adattatore per condotto di flusso multi-diametro 125-180 mm



DB208 con adattatore per condotto di flusso multi-diametro 100-125 mm



DB208 estensione configurazione verticale