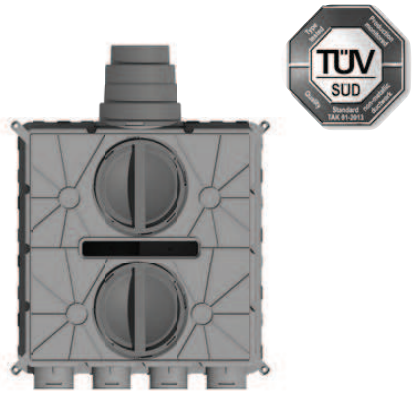
BRINK *Air for life*

Air Excellent Schlauchsystem
Universal Verteilerbox aus Kunststoff 8-fach

Air Excellent wurde als Luftverteilsystem speziell für kontrollierte Lüftung in Verbindung mit Lüftungsgeräten mit Wärmerückgewinnung entwickelt. Das Lüftungsgerät wird mittels isolierter Rohr-Hauptleitung und anderen Zubehörren (z.B. Schalldämpfer) an den Verteilerkasten angeschlossen. Die Ventile der Zu- oder Ablufträume werden durch die Rohr-leitungen und Zubehöre des Systems Air Excellent mit dem Verteilerkasten verbunden.

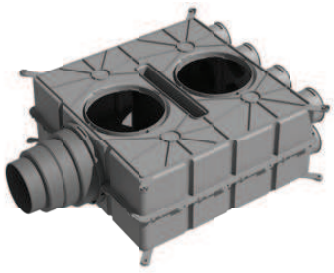


Der Verteilerkasten ist ein wichtiger Bestandteil eines Luftverteilsystems. In diesem wird die Verteilung der einzelnen Volumenströme von oder zu den Räumen geregelt. Es können Drosseln zu Einregulierung der einzelnen Zuluftstränge verwendet werden.

Einer für alle, alle zu einem

Air Excellent ist ein vollständiges und leicht zu installierendes Luftverteilsystem mit diversen Varianten der Leitungen und allem erforderlichen Zubehören. Über Adapter können alle Varianten der Luftleitungen direkt mit dem Verteilerkasten verbunden werden ohne zusätzlich kostenintensive Verteilerversionen vorhalten zu müssen. Eine Lösung für alle Varianten.







Eigenschaften

- Hohe Effizienz duch sehr geringen Druckverlust
- 8 Anschlüsse für Luftverteilsystem verfügbar
- Leckageklasse C
- Optimale Schalldämmung
- Universell positionierbare Revisionsöffnung DN180 für leichte Reiniung
- Nachträgliche Änderung der Drosselblenden möglich

Air Excellent Schlauchsystem
Universal Verteilerbox aus Kunststoff 8-fach

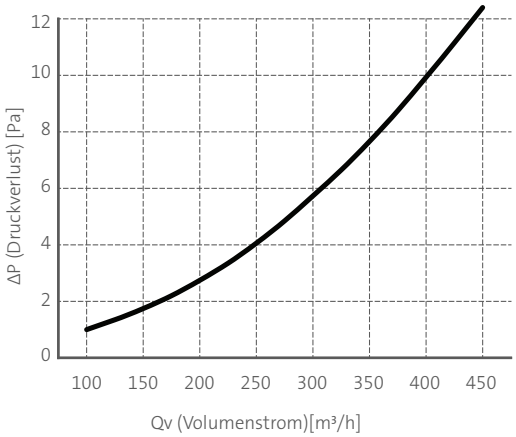
Einfachste Installation

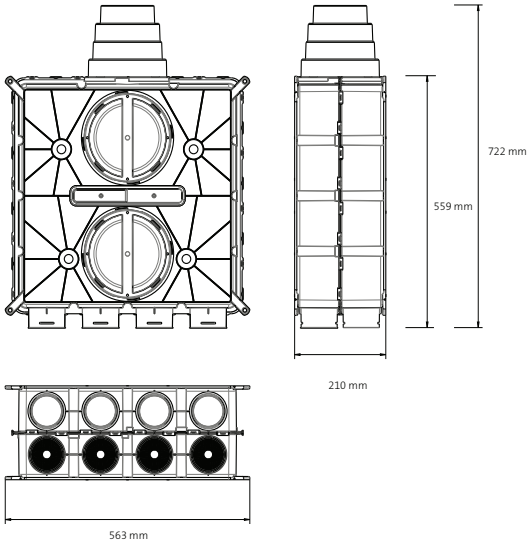
- Extrem leichtgewichtig, kantenfrei
- Universal installierbar, z.B. an Wänden, auf Boden
- Integrierte Befestigungspunkte beidseitig
- Anschluß Hauptleitung tauschbar, dadurch horizontale und vertikale Installation
- Einfachste Handhabung, Einbau oder Tausch der Drosselblenden
- Nu rein Adapter für Hauptleitungen in DN125, DN150, DN160 und DN180



Druckverluste Verteilerkasten	
Qv (Volumenstrom) [m³/h]	ΔP (Druckverlust) [Pa]
100	1.0
150	1.7
200	2.7
250	4.0
300	5.7
350	7.6
400	9.9
450	12.4

Werte ermittelt durch TÜV SÜD.





Air Excellent Schlauchsystem
Universal Verteilerbox aus Kunststoff

12-fach justierbare Drosselblende

Mit der Drosselblende wird der Volumenstrom der Leitungen zur Luftzu- oder abführung zwischen dem Verteilerkasten und den Luftein- oder auslässen eingestellt. Die Einstellung der Drosselblende für den strömungstechnischen Abgleich wird mittels Software-Tool ermittelt, die Ringe der Drosselblende entsprechend der Auslegung entfernt und die Drosselblende in den Verteilerkasten eingesetzt. Die Drosselblende kann jederzeit wieder entfernt und angepasst werden.

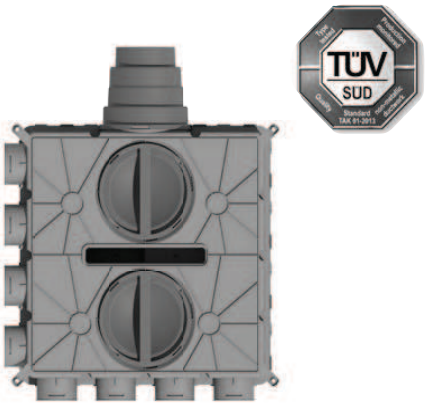


		Q_v [m³/h]					
entfernte Ringe	Zeta	10	20	30	40	50	60
		ΔP [Pa]					
0	20.01	4.5	17.9	40.2	71.5	111.7	160.9
1	15.98	3.6	14.3	32.1	57.1	89.2	128.5
2	12.45	2.8	11.1	25.0	44.5	69.5	100.1
3	9.41	2.1	8.4	18.9	33.6	52.5	75.7
4	7.32	1.6	6.5	14.7	26.2	40.9	58.9
5	5.30	1.2	4.7	10.7	18.9	29.6	42.6
6	3.63	0.8	3.2	7.3	13.0	20.3	29.2
7	2.62	0.6	2.3	5.3	9.4	14.6	21.1
8	1.82	0.4	1.6	3.7	6.5	10.2	14.6
9	1.24	0.3	1.1	2.5	4.4	6.9	10.0
10	0.77	0.2	0.7	1.5	2.8	4.3	6.2
11	0.41	0.1	0.4	0.8	1.5	2.3	3.3
12	0.18	0.0	0.2	0.4	0.6	1.0	1.4

Air Excellent Schlauchsystem
Universal Verteilerbox aus Kunststoff 16-fach

Air Excellent wurde als Luftverteilsystem speziell für kontrollierte Lüftung in Verbindung mit Lüftungsgeräten mit Wärmerückgewinnung entwickelt. Das Lüftungsgerät wird mittels isolierter Rohr-Hauptleitung und anderen Zubehörren (z.B. Schalldämpfer) an den Verteilerkasten angeschlossen. Die Ventile der Zu- oder Ablufträume werden durch die Rohr-leitungen und Zubehöre des Systems Air Excellent mit dem Verteilerkasten verbunden.

Der Verteilerkasten ist ein wichtiger Bestandteil eines Luftverteilsystems. In diesem wird die Verteilung der einzelnen Volumenströme von oder zu den Räumen geregelt. Es können Drosseln zu Einregulierung der einzelnen Zuluftstränge verwendet werden.



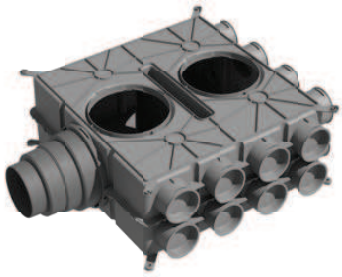
Einer für alle, alle zu einem

Air Excellent ist ein vollständiges und leicht zu installierendes Luftverteilsystem mit diversen Varianten der Leitungen und allem erforderlichen Zubehören. Über Adapter können alle Varianten der Luftleitungen direkt mit dem Verteilerkasten verbunden werden ohne zusätzlich kostenintensive Verteilerversionen vorhalten zu müssen. Eine Lösung für alle Varianten.



Eigenschaften

- Hohe Effizienz duch sehr geringen Druckverlust
- 16 Anschlüsse für Luftverteilsystem verfügbar
- Leckageklasse C
- Optimale Schalldämmung
- Universell positionierbare Revisionsöffnung DN180 für leichte Reiniung
- Nachträgliche Änderung der Drosselblenden möglich

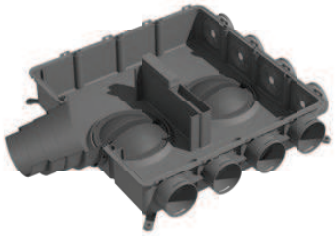




Air Excellent Schlauchsystem
Universal Verteilerbox aus Kunststoff 16-fach

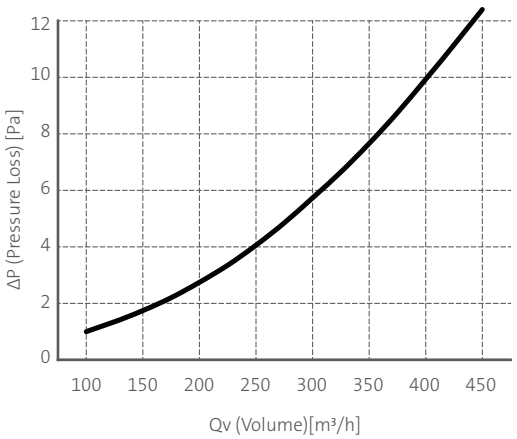
Einfachste Installation

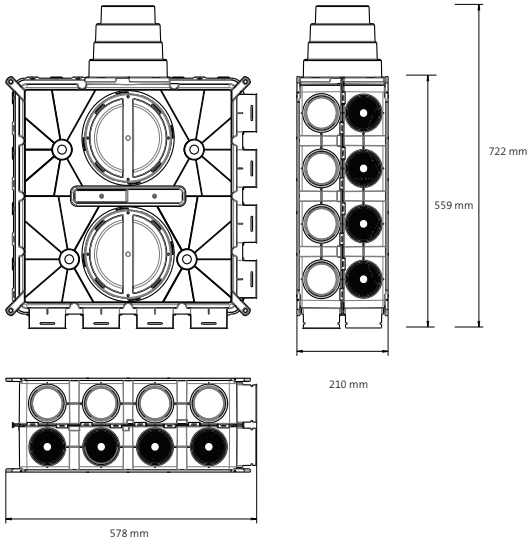
- Extrem leichtgewichtig, kantenfrei
- Universal installierbar, z.B. an Wänden, auf Boden
- Integrierte Befestigungspunkte beidseitig
- Anschluß Hauptleitung tauschbar, dadurch horizontale und vertikale Installation
- Einfachste Handhabung, Einbau oder Tausch der Drosselblenden
- Nu rein Adapter für Hauptleitungen in DN125, DN150, DN160 und DN180



Druckverluste Verteilerkasten	
Qv (Volumenstrom) [m³/h]	ΔP (Druckverlust) [Pa]
100	1.0
150	1.7
200	2.7
250	4.0
300	5.7
350	7.6
400	9.9
450	12.4

Werte ermittelt durch TÜV SÜD.





Air Excellent Schlauchsystem
Universal Verteilerbox aus Kunststoff

12-fach justierbare Drosselblende

Mit der Drosselblende wird der Volumenstrom der Leitungen zur Luftzu- oder abführung zwischen dem Verteilerkasten und den Luftein- oder auslässen eingestellt. Die Einstellung der Drosselblende für den strömungstechnischen Abgleich wird mittels Software-Tool ermittelt, die Ringe der Drosselblende entsprechend der Auslegung entfernt und die Drosselblende in den Verteilerkasten eingesetzt. Die Drosselblende kann jederzeit wieder entfernt und angepasst werden.

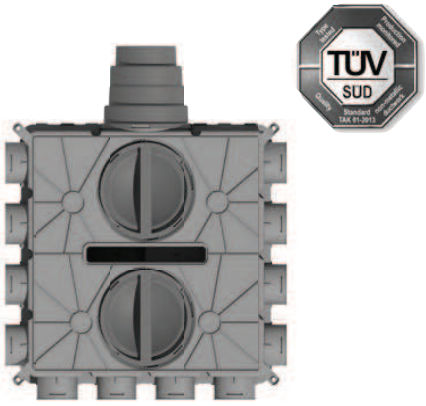


		Q_v [m³/h]					
entfernte Ringe	Zeta	10	20	30	40	50	60
		ΔP [Pa]					
0	20.01	4.5	17.9	40.2	71.5	111.7	160.9
1	15.98	3.6	14.3	32.1	57.1	89.2	128.5
2	12.45	2.8	11.1	25.0	44.5	69.5	100.1
3	9.41	2.1	8.4	18.9	33.6	52.5	75.7
4	7.32	1.6	6.5	14.7	26.2	40.9	58.9
5	5.30	1.2	4.7	10.7	18.9	29.6	42.6
6	3.63	0.8	3.2	7.3	13.0	20.3	29.2
7	2.62	0.6	2.3	5.3	9.4	14.6	21.1
8	1.82	0.4	1.6	3.7	6.5	10.2	14.6
9	1.24	0.3	1.1	2.5	4.4	6.9	10.0
10	0.77	0.2	0.7	1.5	2.8	4.3	6.2
11	0.41	0.1	0.4	0.8	1.5	2.3	3.3
12	0.18	0.0	0.2	0.4	0.6	1.0	1.4

Air Excellent Schlauchsystem
Universal Verteilerbox aus Kunststoff 24-fach

Air Excellent wurde als Luftverteilsystem speziell für kontrollierte Lüftung in Verbindung mit Lüftungsgeräten mit Wärmerückgewinnung entwickelt. Das Lüftungsgerät wird mittels isolierter Rohr-Hauptleitung und anderen Zubehörren (z.B. Schalldämpfer) an den Verteilerkasten angeschlossen. Die Ventile der Zu- oder Ablufträume werden durch die Rohr-leitungen und Zubehöre des Systems Air Excellent mit dem Verteilerkasten verbunden.

Der Verteilerkasten ist ein wichtiger Bestandteil eines Luftverteilsystems. In diesem wird die Verteilung der einzelnen Volumenströme von oder zu den Räumen geregelt. Es können Drosseln zu Einregulierung der einzelnen Zuluftstränge verwendet werden.



Einer für alle, alle zu einem

Air Excellent ist ein vollständiges und leicht zu installierendes Luftverteilsystem mit diversen Varianten der Leitungen und allem erforderlichen Zubehören. Über Adapter können alle Varianten der Luftleitungen direkt mit dem Verteilerkasten verbunden werden ohne zusätzlich kostenintensive Verteilerversionen vorhalten zu müssen. Eine Lösung für alle Varianten.



Eigenschaften

- Hohe Effizienz duch sehr geringen Druckverlust
- 24 Anschlüsse für Luftverteilsystem verfügbar
- Leckageklasse C
- Optimale Schalldämmung
- Universell positionierbare Revisionsöffnung DN180 für leichte Reiniung
- Nachträgliche Änderung der Drosselblenden möglich





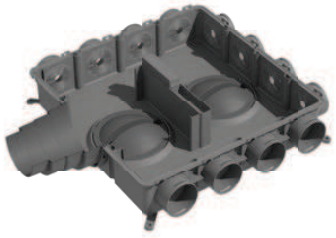
Air Excellent Schlauchsystem
Universal Verteilerbox aus Kunststoff 24-fach

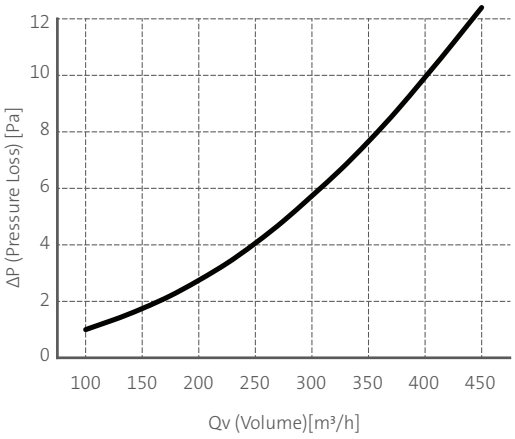
Einfachste Installation

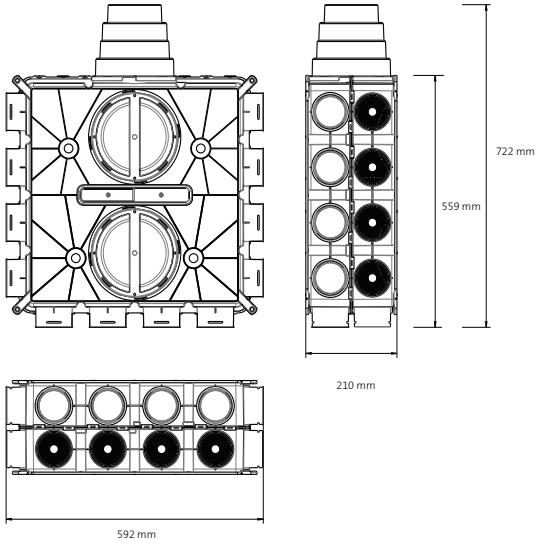
- Extrem leichtgewichtig, kantenfrei
- Universal installierbar, z.B. an Wänden, auf Boden
- Integrierte Befestigungspunkte beidseitig
- Anschluß Hauptleitung tauschbar, dadurch horizontale und vertikale Installation
- Einfachste Handhabung, Einbau oder Tausch der Drosselblenden
- Nu rein Adapter für Hauptleitungen in DN125, DN150, DN160 und DN180

Druckverluste Verteilerkasten	
Qv (Volumenstrom) [m³/h]	ΔP (Druckverlust) [Pa]
100	1.0
150	1.7
200	2.7
250	4.0
300	5.7
350	7.6
400	9.9
450	12.4

Werte ermittelt durch TÜV SÜD.







Air Excellent Schlauchsystem
Universal Verteilerbox aus Kunststoff

12-fach justierbare Drosselblende

Mit der Drosselblende wird der Volumenstrom der Leitungen zur Luftzu- oder abführung zwischen dem Verteilerkasten und den Luftein- oder auslässen eingestellt. Die Einstellung der Drosselblende für den strömungstechnischen Abgleich wird mittels Software-Tool ermittelt, die Ringe der Drosselblende entsprechend der Auslegung entfernt und die Drosselblende in den Verteilerkasten eingesetzt. Die Drosselblende kann jederzeit wieder entfernt und angepasst werden.



		Q_v [m³/h]					
entfernte Ringe	Zeta	10	20	30	40	50	60
		ΔP [Pa]					
0	20.01	4.5	17.9	40.2	71.5	111.7	160.9
1	15.98	3.6	14.3	32.1	57.1	89.2	128.5
2	12.45	2.8	11.1	25.0	44.5	69.5	100.1
3	9.41	2.1	8.4	18.9	33.6	52.5	75.7
4	7.32	1.6	6.5	14.7	26.2	40.9	58.9
5	5.30	1.2	4.7	10.7	18.9	29.6	42.6
6	3.63	0.8	3.2	7.3	13.0	20.3	29.2
7	2.62	0.6	2.3	5.3	9.4	14.6	21.1
8	1.82	0.4	1.6	3.7	6.5	10.2	14.6
9	1.24	0.3	1.1	2.5	4.4	6.9	10.0
10	0.77	0.2	0.7	1.5	2.8	4.3	6.2
11	0.41	0.1	0.4	0.8	1.5	2.3	3.3
12	0.18	0.0	0.2	0.4	0.6	1.0	1.4