

PowerVent® 2.0-System

Das PowerVent® 2.0-System ist eine mechanische Einrichtung zur Abführung der Verbrennungsgase über ein spezielles für dieses System angebotenes konzentrisches Abgassystem. Die mechanisch unterstützte Abführung der Verbrennungsgase wird mit einem an der Mündung des Abgassystems montierten Ventilator bei gleichzeitiger Zuführung der Verbrennungsluft erreicht.

Durch die Verwendung eines Ventilators können die Abgase über eine größere Entfernung abgeleitet werden. Um Defekte des Ventilators zu verhindern, ist für das PowerVent® 2.0-System eine minimale Länge des Abgassystems vorgeschrieben. Die maximale Länge ist von der Anzahl der Bögen im Abgassystem abhängig.

Der Durchmesser des konzentrischen Abgassystems PowerVent® 2.0 ist 60/100 mm.

Der Übergang von dem Abgasstutzen des Geräts auf das konzentrische Abgassystem 60/100 mm erfolgt mit Übergangsstücken (siehe Optionen).

Bei der Installation des konzentrischen Abgassystems in feuchten Räumen muss ein lackiertes Material (siehe Optionen) verwendet werden.

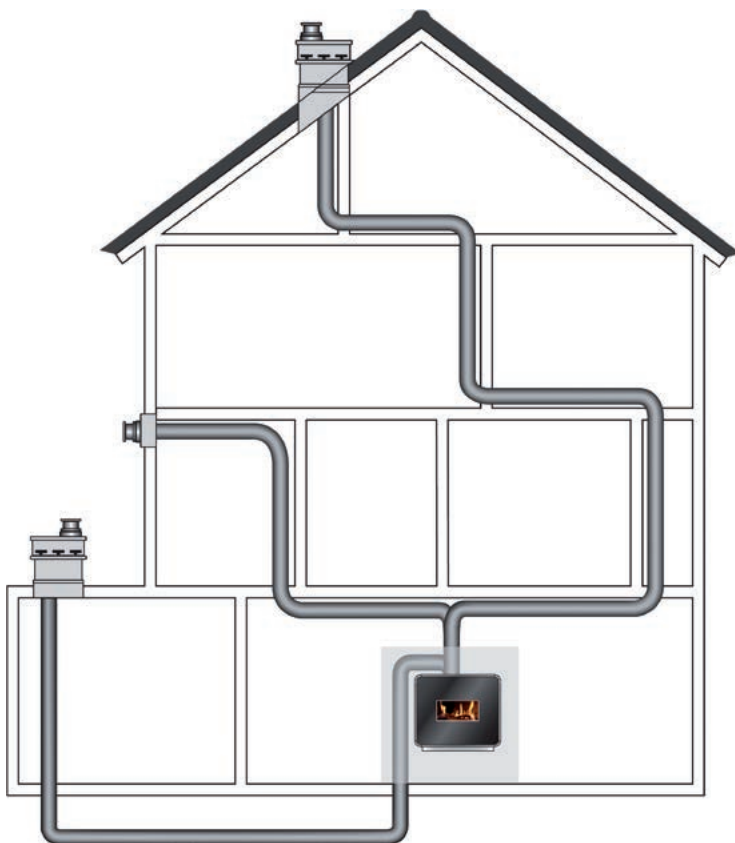
WICHTIG!

Das PowerVent® 2.0-System ist nur für raumluftUNabhängige DRU Gas-Kamineinsätze zugelassen/geeignet.

Eine aktuelle Übersicht zu den für PowerVent® 2.0 geeigneten Modelle und den einzuhaltenden Rohrlängen finden Sie auf www.druservice.de.



Gas-Kaminanlage
Abgase/Verbrennungsluft
werden über PowerVent® 2.0-System
abgesaugt/zugeführt



Mögliches Montagebeispiel
für das PowerVent® 2.0-System

PowerVent® 2.0-System



Lieferumfang eines als „PowerVent®2.0-Ausführung“ bestellten Gerätes:

- Steuersystem mit
 - Regeleinheit
 - Einstelleinheit
 - Drucksensor
- Venturidüse
- Aluminium-Druckmessleitung (2 Stück)
- Silikon-Druckmessleitung (Schlauch, 2 Stück)
- Messing Anschluss Winkel
- Installationsanleitung

WICHTIG!

Eine der nachfolgenden Ventilatoreinheiten muss zusätzlich zum Gerät bestellt werden!

Bezeichnung	Art.-Nr.	
PowerVent®2.0 Ventilatoreinheit für Außenwand schwarzgrau	1060573	
PowerVent®2.0 Ventilatoreinheit für Dach schwarzgrau	1060574	

PowerVent®2.0 Bestellungen:

Bitte beachten Sie, das eine komplette PowerVent®2.0 Bestellung immer aus dem geeigneten Gasgerät, einer zusätzlichen Ventilatoreinheit und dem benötigten Rohrmaterial bestehen muss

WICHTIG!

Bei Montage der Ventilatoreinheit unter Flach-/Schrägdach.

Bezeichnung	Art.-Nr.	
Montagebügel Befestigungsbügel für Ventilatoreinheit	1017730	

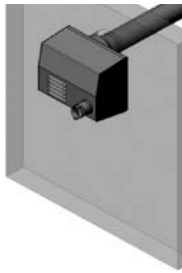
Zubehör:

WICHTIG!

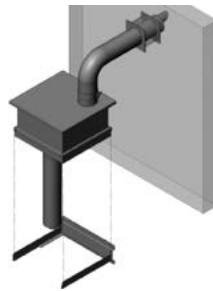
Bei Montage der Ventilatoreinheit über Flach-/Schrägdach.

Bezeichnung	Art.-Nr.	
Verbrennungs-/Abgas-Element Wird in Ventilatoreinheit bei Montage über Dach eingesetzt.	1017728	
Alu-Dachdurchführung (Klebeplatte) für Flachdach	1017729	

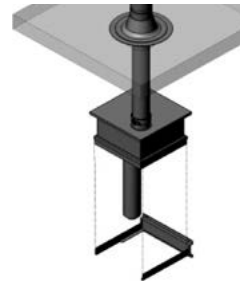
PowerVent®2.0-System – mögliche Montagebeispiele



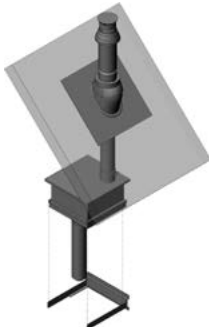
PowerVent®2.0-System
für Wanddurchführung



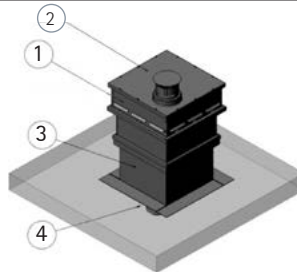
PowerVent®2.0-System
für Dach-/Fassadendurchführung
Montage der Ventilatoreinheit mit
Montagebügel



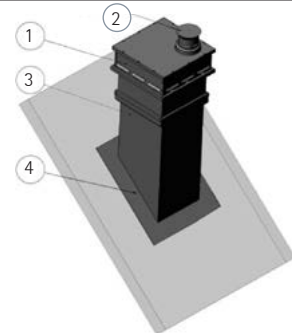
PowerVent®2.0-System
für Dachdurchführung
Montage der Ventilatoreinheit
unter Dach **mit** diverserem Zubehör
(Montagebügel, Alu-Dachdurchführung,
Set Dachdurchführung)



PowerVent®2.0-System
für Dachdurchführung
Montage der Ventilatoreinheit
unter Dach **mit** diverserem Zubehör
Montagebügel, Dachdurchführung,
Set-Dachdurchführung



PowerVent®2.0-System
für Dachdurchführung
Montage der Ventilatoreinheit **über**
Flachdach
1) Ventilatoreinheit
2) Verbrennungs-/Abgas-Element
3) Klebeplatte für Dachdurchführung
4) Dacheindeckung (bauseits)



PowerVent®2.0-System für
Dachdurchführung
Montage der Ventilatoreinheit **über**
Schrägdach
1) Ventilatoreinheit
2) Verbrennungs-/Abgas-Element
3) bauseits zu stellen
4) Dacheindeckung (bauseits)

WICHTIG! Für Dachdurchführung / Montage der Ventilatoreinheit
bitte Bestellnummer für Flachdach oder Schrägdach angeben

Flachdach

- | | |
|--|-----------------|
| 1) Ventilatoreinheit | Art Nr. 1060574 |
| 2) Verbrennungs-/
Abgas-Element | Art Nr. 1017728 |
| 3) Klebeplatte für
Dachdurchführung | Art Nr. 1017729 |
| 4) Dacheindichtung
(bauseits) | |

Schrägdach

- | | |
|------------------------------------|-----------------|
| 1) Ventilatoreinheit | Art Nr. 1060574 |
| 2) Verbrennungs-/
Abgas-Element | Art Nr. 1017728 |
| 3) bauseits zu stellen | |
| 4) Dacheindichtung
(bauseits) | |

PowerVent® 2.0-System



Luft-Abgas-System (LAS) 100/60 mm alu-galvanisiert

WICHTIG! Muss zum PowerVent®2.0-System verwendet werden!

Bezeichnung	Art.-Nr.	
Reduzierstück Ø 150/100 mm auf Ø 100/60 mm	1017708	
Reduzierstück Ø 200/130 mm auf Ø 100/60 mm	1036919	

WICHTIG! Reduzierstücke als Übergang von Stutzen des DRU Gas-Kamineinsatzes auf LAS 100/60 mm – nur in Verbindung mit PowerVent®2.0-System!

Bezeichnung	Art.-Nr.	
Längenelement 2000 mm, unlackiert	1018630	
Längenelement 2000 mm, anthrazit lackiert	1018631	
Längenelement 1000 mm, unlackiert	1017712	
Längenelement 1000 mm, anthrazit lackiert	1017725	
Längenelement 500 mm, unlackiert, kürzbar	1017711	
Längenelement 500 mm, anthrazit lackiert, kürzbar	1017726	
Längen-Ausgleichselement 325-440 mm, unlackiert	1017720	
Bogen 90°, glatt, unlackiert	1017709	
Bogen 90°, glatt, anthrazit lackiert	1017727	
Set (2 Stück) Bogen 45°, glatt, unlackiert	1017710	
Bogen 30°, alu-galvanisiert, glatt	1024700	
Bogen 15°, alu-galvanisiert, glatt	1024701	
Set Dachdurchführung BD 300	1017713	
Set Dachdurchführung BD 580	1017714	
Außenwanddurchführung	1017718	
Flachdachdurchführung 0°	1017716	
Dachdurchführung 25-45° mit Bleischürze/Pfannenset	1017717	
Rosette 220x220 mm Ø 100 mm	1017715	
Inspektionselement 260 mm incl. 2 Messöffnungen (T-Stück)	1017722	
Element mit Messöffnung 165 mm	1017723	
Element mit Kondensatablauf 139 mm	1017721	
Wasserloser Geruchsverschluß Ø 32 mm	1047528	
Wandbefestigungsbügel	1030277	

WICHTIG! Hinweis: Innen- und Außendichtung verwenden!

Für die fachgerechte Planung von Abgasanlagen sind unbedingt die Vorschriften und Bestimmungen der jeweiligen Landesbauordnung, Feuerungsverordnung sowie die TRGI zu beachten.

Als Planungshilfe steht Ihnen unsere LAS-Broschüre mit detaillierten Informationen zur Verfügung.