



FIXNORDIC.DK

UniVent Von FIXNORDIC



DATENBLATT

UniVent
Von Fixnordic

PRODUKTBESCHREIBUNG

UniVent

Universales Lüftungshaubensystem für effiziente Belüftung und sichere Durchführung durch Dachflächen

Die Serie der universellen Lüftungshauben für Flach- und Schrägdachflächen besteht aus einer Vielzahl von Produkten, die auf einer gemeinsamen Idee basieren, ein insgesamt effizientes und einfach zu montierendes Produktsystem aus hochwertigen Lüftungshauben der Normen Ø125, Ø160 und Ø200 mm zu definieren. Die Hauben können als Durchdringungslösung für isolierte und nicht isolierte Lüftungseindeckungen auf Dachflächen mit verschiedenen Arten von Dächdeckung verwendet und spezifiziert werden: Ziegel, Eternit, Bitumenmembran usw.

Bei der Planung oder Konstruktion von Lüftungslösungen wird es daher möglich sein, eine Standardhaube zu wählen, die auf einer breiten Produktpalette basiert, unabhängig davon, ob es sich bei der Anwendung um eine Installation auf einem flachen, geneigten, kalten oder warmen Dach handelt. Dies reduziert den Zeitaufwand für die Konstruktion und sichert die Grundlage für eine effiziente und technisch korrekte Montage.

Die Produkte bestehen alle aus Aluminiumkomponenten und werden mit einer schwarzlackierten Struktur geliefert. Die isolierten Produktvarianten entsprechen den Brandschutzanforderungen für die Isolierung, gem. DS 428, und auf Grundlage der DS 428 wurden Brandschutzprüfungen an den nicht-isolierten Produktvarianten durchgeführt und eine gute feuertechnische Beständigkeit gegen einen Standardbrand für bis zu 60 min. nachgewiesen (Standardbrandkurve gem. DBi ISO 834). Die nicht-isolierten Produktvarianten werden mit Kondensationsschutz geliefert, wodurch die Gefahr der Kondensatbildung durch befeuchtete Lüftungsluft stark reduziert wird.

DESIGN UND AUFTRAGSERTEILUNG

Für einen besseren Überblick über die verschiedenen Produktvarianten bei der Auftragserteilung oder für den Einsatz im Design ist auf den Seiten 7-8 des Datenblattes eine vollständige Produktübersicht mit charakteristischen Produktabbildungen und einer Darstellung der Verwendungszwecke des Produkts eingefügt.

Die Produktübersicht enthält ausserdem eine Übersicht über die verschiedenen Zubehörprodukte.

MATERIALIEN

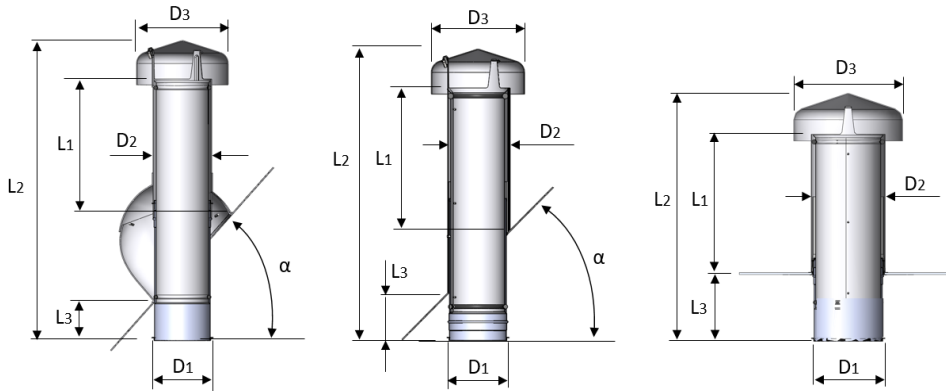
Lüftungshaube:	Aluminium
Kondensationssicherung:	Aluminium
Nippelrohr:	Verzinkter Stahl
Isolierung:	Glaswolle (nur isolierte Einheiten)
Dachmembran:	Unterpappe oder Fast Flash (nur Varianten mit integrierter Membran)

INSTALLATION

Für weitere Informationen zur detaillierten Ausführung von Installationen wenden Sie sich bitte direkt an FIXNORDIC.



DIMENSIONEN UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN VON PRODUKTVARIANTEN FÜR BITUMENMEMBRAN

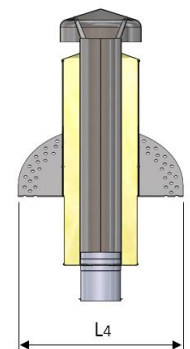
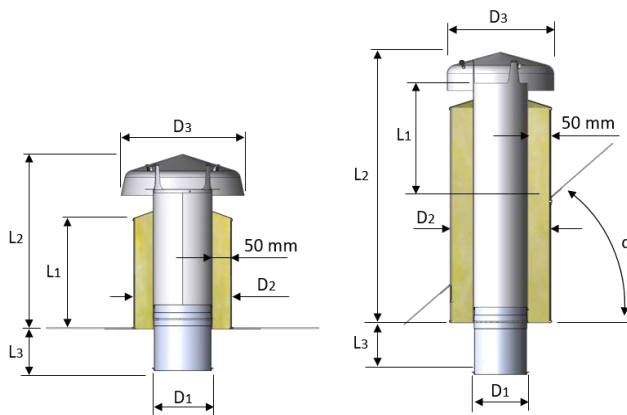


DIMENSIONSÜBERSICHT - NICHT-ISOLIERTE VARIANTEN

Variante	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	α [°]
Ø125 Flachdach	DN125*	DN125	Ø200	300	500	130	500	-
Ø125 Neigungsdach	DN125*	DN125	Ø200	300	500**	130	430	10 - 48
Ø125 Feste Neigung	DN125*	DN125	Ø200	300	650**	100	480	10 - 48
Ø160 Flachdach	DN160*	DN160	Ø250	300	510	130	500	-
Ø160 Neigungsdach	DN160*	DN160	Ø250	300	500**	130	465	10 - 48
Ø160 Feste Neigung	DN160*	DN160	Ø250	300	700**	100	465	10 - 48

* Rohrrippeldimension gem. EN 1506

** Diese Dimension ist abhängig der spezifischen Dachneigung



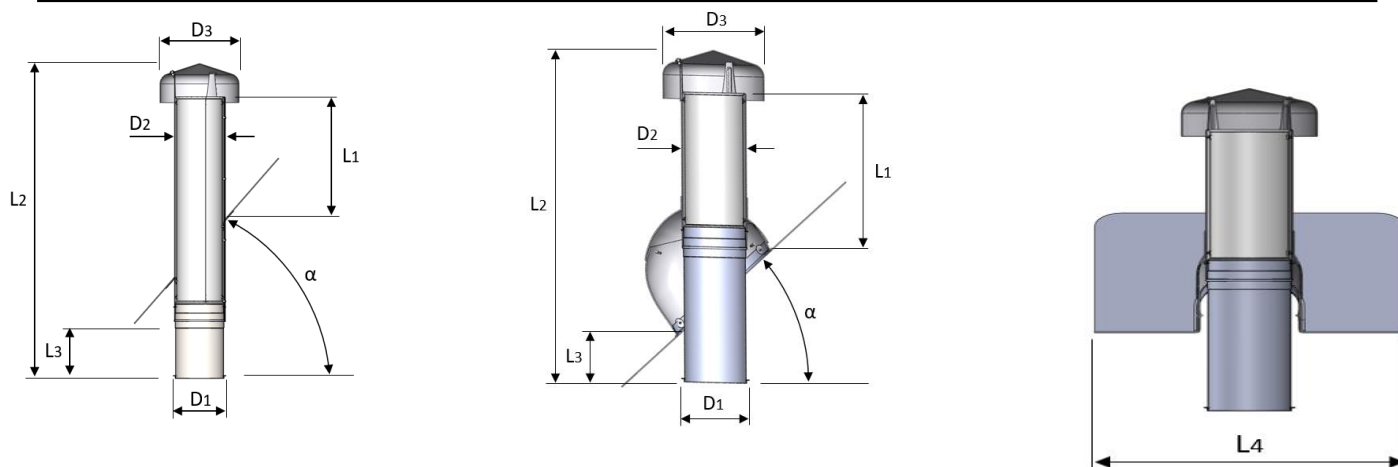
DIMENSIONSÜBERSICHT - NICHT-ISOLIERTE VARIANTEN

Variante	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	α [°]
Ø125 Flachdach	DN125*	Ø236	Ø250	300	455	130	700	-
Ø125 Neigungsdach	DN125*	Ø236	Ø250	300	500**	130	506	10 - 48
Ø160 Flachdach	DN160*	Ø270	Ø320	300	455	130	750	-
Ø160 Neigungsdach	DN160*	Ø270	Ø320	300	500**	130	546	10 - 48
Ø200 Flachdach	DN200*	Ø312	Ø420	300	502	130	800	-
Ø200 Neigungsdach	DN200*	Ø312	Ø420	300	500**	130	586	10 - 48

* Rohrrippeldimension gem. EN 1506

** Diese Dimension ist abhängig der spezifischen Dachneigung

DIMENSIONEN UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN VON PRODUKTVARIANTEN FÜR ZIEGEL, ETERNIT USW.



DIMENSIONSÜBERSICHT - NICHT-ISOLIERTE VARIANTEN

Variante	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	α [°]
Ø125	DN125*	Ø128,25	Ø200	300	645	100**	455	10 - 48
Ø125 Feste Neigung	DN125*	Ø129	Ø200	300	500**	140	430	10 - 48
Ø160	DN160*	Ø163,3	Ø250	300	630	40**	500	10 - 48
Ø160 Feste Neigung	DN160*	Ø163,5	Ø250	300	500**	140	465	10 - 48

* Rohrrippeldimension gem. EN 1506



DIMENSIONSÜBERSICHT - ISOLIERTE VARIANTEN

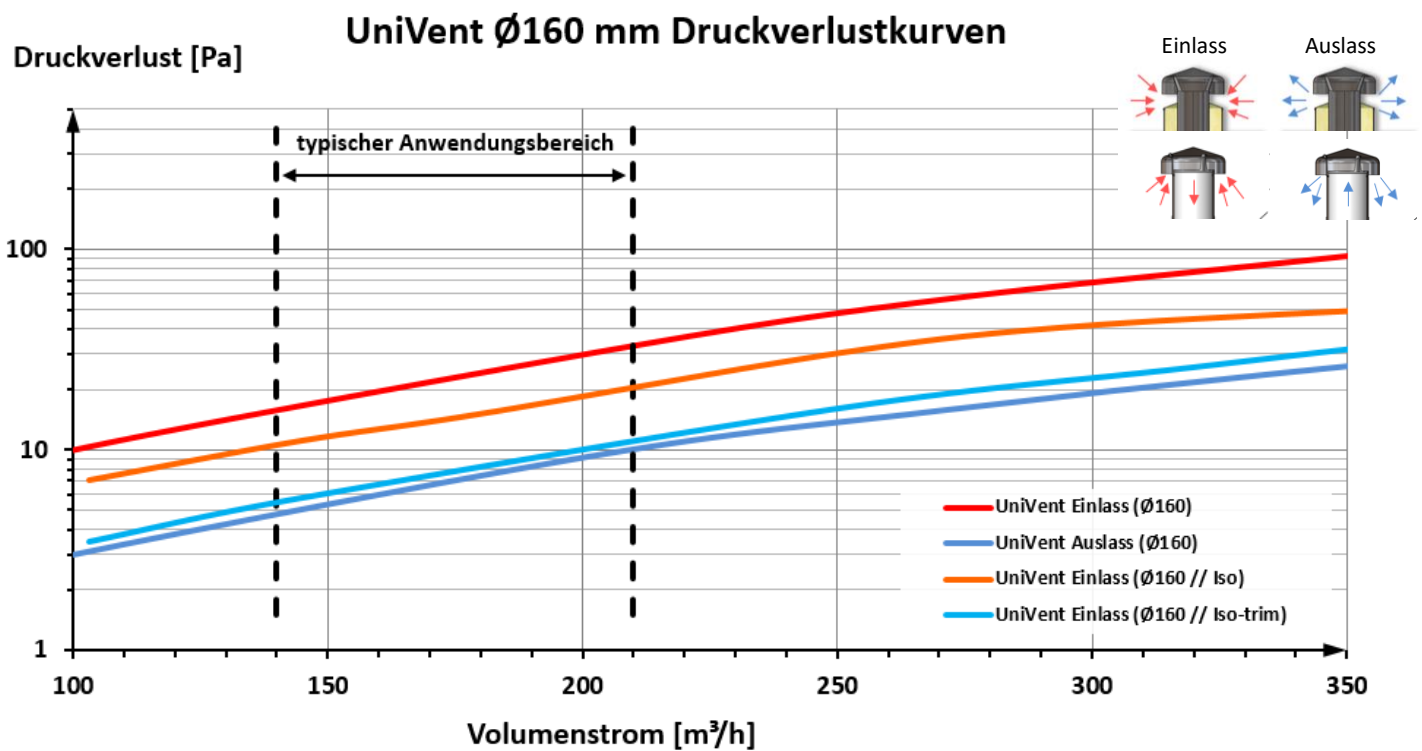
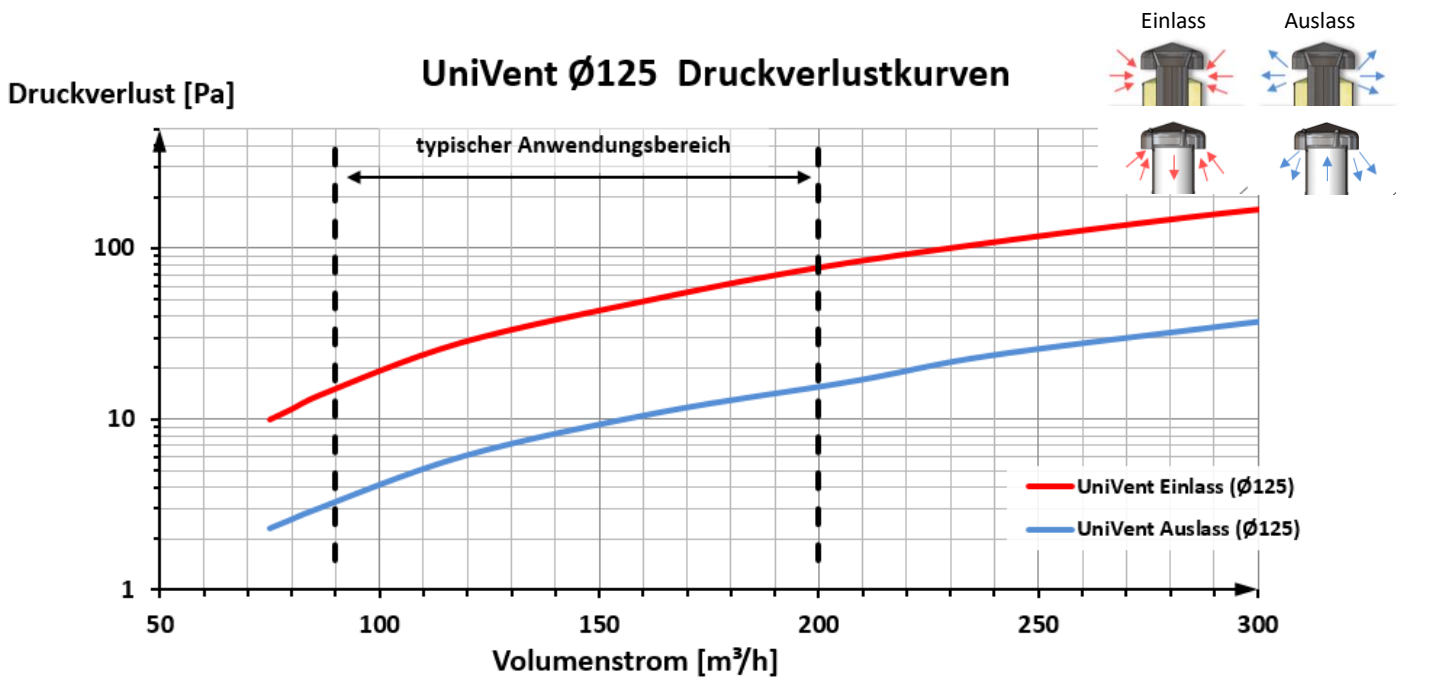
Variante	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	α [°]
Ø125	DN125*	Ø236	Ø250	300	760**	260	540	0 - 48
Ø160	DN160*	Ø270	Ø320	300	800**	260	560	0 - 48
Ø200	DN200*	Ø312	Ø420	300	800**	260	720	0 - 48

* Rohrrippeldimension gem. EN 1506

** Diese Dimension ist abhängig der spezifischen Dachneigung

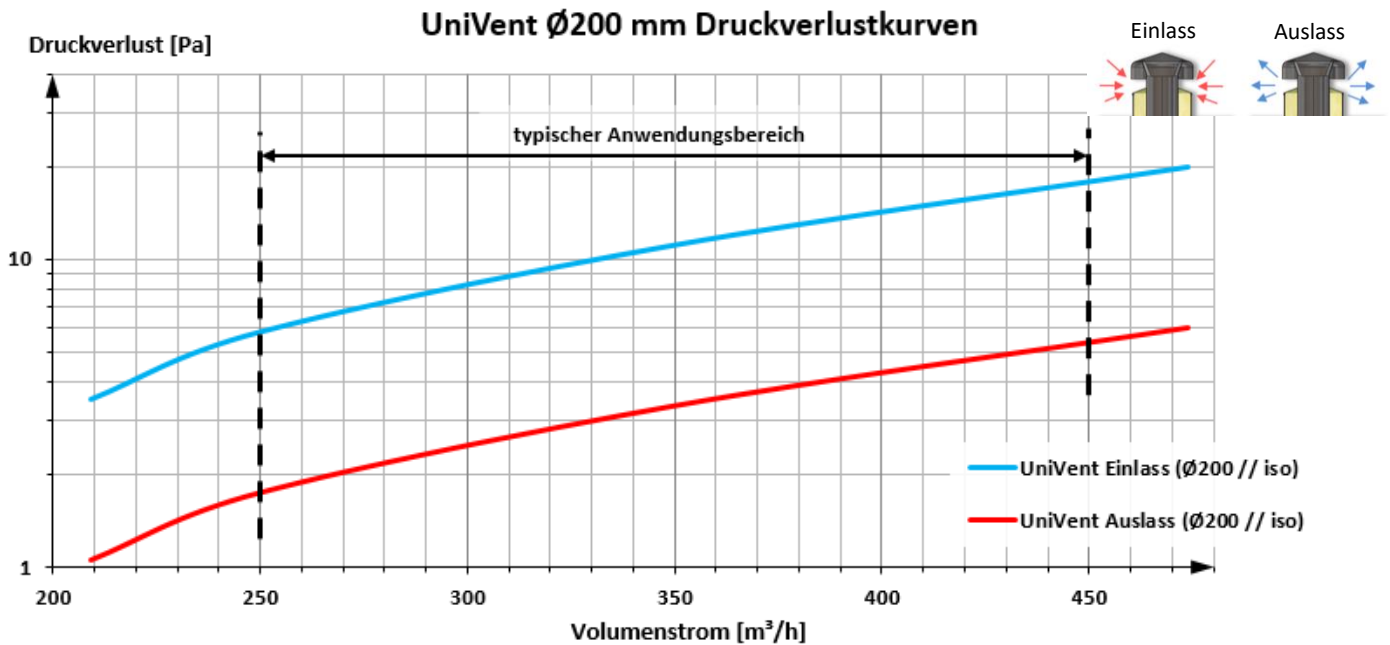
PRODUKTTECHNIK

Die folgenden Diagramme zeigen die statischen Druckverluste für die Bemessungskonstruktion für die beiden Dimensionsvarianten $\varnothing 125$ und $\varnothing 160$ mm für Einlass bzw. Auslass.



























PRODUKTTECHNIK

Das folgende Diagramm zeigt die statischen Druckverluste für die Bemessungskonstruktion für die Abmessungsvariante $\varnothing 200$ mm für Einlass bzw. Auslass.











PRODUKTÜBERSICHT

UniVent Anwendungsmatrix				
Standardproduktvariante				
Dachtyp	Dachneigung	Dimension	Warennummer	Produktillustration
	0° - 7°	Ø125	9112500-101	
		Ø160	9116000-101	
		Ø200	9120000-101	
	0° - 7°	Ø125	91125000-101	
		Ø160	91160000-101	
	0° - 7°	Ø125	9012500-101	
		Ø160	9016000-101	
	0° - 7°	Ø125	90125000-101	
		Ø160	90160000-101	
	10° - 48°	Ø125	9012548-191	
		Ø160	9016048-191	
	10° - 48°	Ø125	9012548-520	
			9012548R-5xx (rot)	
			9012599R-5xx (rot)	
		Ø160	9016048-520	
			9016048R-5xx (rot)	
9016099R-5xx (rot)				
Projektproduktvariante				
Dachtyp	Dachneigung	Dimension	Warennummer	Produktillustration
	10° - 48°	Ø125	9012599-191	
		Ø160	9016099-191	
	10° - 48°	Ø125	9112599-191	
		Ø160	9116099-191	
		Ø200	9120099-191	
	10° - 48°	Ø125	91125990-191	
		Ø160	91160990-191	
	10° - 48°	Ø125	91125991-191	
		Ø160	91160991-191	
		Ø200	91200991-191	
	10° - 48°	Ø125	901259901-191	
		Ø160	911609901-191	
	10° - 48°	Ø125	9012599-520	
		Ø160	9016099-520	

UniVent Produkte werden von FIXNORDIC A/S entwickelt und produziert.

PRODUKTÜBERSICHT

UniVent Anwendungsmatrix				
Projektproduktvariante - fortgesetzt				
	10° - 48°	Ø125	9112599-520	
			9112599R-5xx (rot)	
		Ø160	9116099-520	
			9116099R-5xx (rot)	
Ø200	9120000-520			
	9120099R-5xx (rot)			
	0° - 48°	Ø125	91125600	
			91125900	
		Ø160	91160600	
			91160900	
Membrandurchführungen für Dampfsperre / Unterdach				
Dachtyp	Dachneigung	Dimension	Warennummer	Produktillustration
	Bitumenmembran	Ø100	100101-104	
		Ø125	125101-104	
		Ø160	160101-104	
		Ø200	200101-104	
	Foilunterdach	Ø100	100xxx-xxx	
		Ø125	125xxx-xxx	
		Ø160	160xxx-xxx	
		Ø200	200xxx-xxx	

UniVent Produkte werden von FIXNORDIC A/S entwickelt und produziert.