

VENTUS

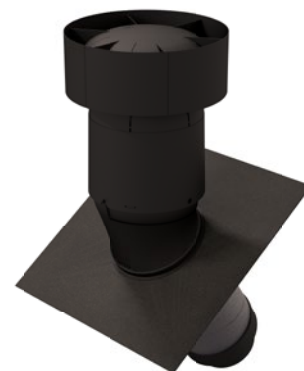
Geïsoleerde dakdoorvoeren voor ventilatiesystemen met warmteterugwinning

De Ventus geïsoleerde dakdoorvoer is ontwikkeld voor ventilatiesystemen met warmteterugwinning. De dakdoorvoer wordt geleverd in vier montagekits voor zowel hellend dak- als platdaktoepassingen. Uitstekende prestaties op het gebied van drukverlies zijn standaard en dragen bij aan een hogere ventilatie-efficiëntie en een lager energieverbruik en dus kostenbesparingen voor de huiseigenaar.

- Voor hellende en platte daken met instelbare hellingsgraad van 15 tot 55°
- 3 in 1 geïntegreerde oplossing: dakdoorvoer, indekstuk en verloopstuk
- Ontworpen voor montage op Aerfoam 160 mm en 200 mm (adapters voor 150 mm en 180 mm)
- Universeel: voor de meest gangbare ventilatiesystemen
- Slim ontwerp voorkomt binnendringen van sneeuw en regen door hogere afvoer en slimme afvoeren

Specificaties

Product specificatie	Geïsoleerde dakdoorvoer voor mechanische ventilatie met warmteterugwinning in woningen en kleine commerciële gebouwen
Diameter	200 mm met adapter tot 180 mm 160 mm met adapter tot 150 mm
Dakhelling	Hellend dak 15° - 55° Plat dak
Type aansluiting	Mof-Spie
Kleur	Zwart
Weerbestendigheid	Alle omstandigheden (inclusief UV)
Materialen	
Dakdoorvoer	PP
Isolatie	EPS
Geïsoleerd leidingsysteem	EPE (Aerfoam)
Indekstuk	Hellend dak: universeel indekstuk loodvervanger (600 mm x 600 mm) Plat dak: aluminium plakplaat
Verloopstukken	
200 mm	200/180 mm
160 mm	160/150 mm
Accessoires	
Aerfoam geïsoleerd leidingsysteem	



Hellend dak oplossing met loodrechte dakdoorvoer



Plat dak oplossing



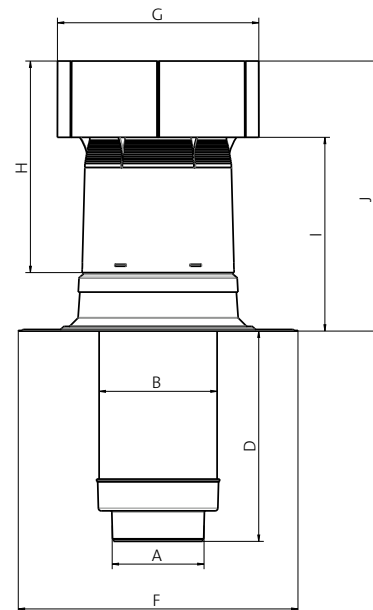
VENTUS

Geïsoleerde dakdoorvoeren voor ventilatiesystemen met warmteterugwinning

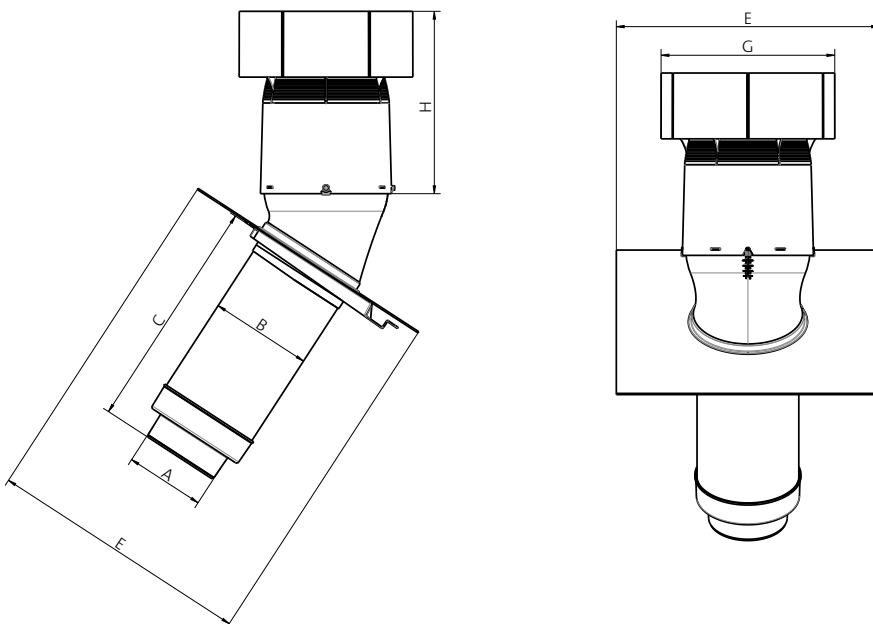
Technische details

Afmetingen	160 (150)	200 (180)
A [mm]	150	180
B [mm]	192	232
C [mm]	518	531
D [mm]	425	413
E [mm]	600	600
F [mm]	550	550
G [mm]	396	396
H [mm]	416	416
I [mm]	381	381
J [mm]	531	531

Ventus plat dak oplossing



Ventus hellend dak oplossing



VENTUS

Geïsoleerde dakdoorvoeren voor ventilatiesystemen met warmteterugwinning



Luchtoevoer		160 (150)				
	diameter		hoek			
	150	160	< 3°	15°	35°	55°
			Zeta [-]			
			1,51	1,68	1,74	1,92
Qv (Volume) [m³/h]	v (Lichtsnelheid) [m/s]		Δp (Drukverlies) [Pa]			
50	0,79	0,69	0,4	0,5	0,5	0,5
100	1,57	1,38	1,7	1,9	2,0	2,2
150	2,36	2,07	3,9	4,3	4,5	4,9
200	3,14	2,76	6,9	7,7	8,0	8,8
250	3,93	3,45	10,8	12,0	12,5	13,7
300	4,72	4,14	15,6	17,3	18,0	19,8
350	5,50	4,84	21,2	23,5	24,5	26,9
400		5,53	27,7	30,8	31,9	35,2
450						
500						
550						
600						

Luchtoevoer		200 (180)				
	diameter		hoek			
	180	200	< 3°	15°	35°	55°
			Zeta [-]			
			2,44	2,61	2,69	2,79
Qv (Volume) [m³/h]	v (Lichtsnelheid) [m/s]		Δp (Drukverlies) [Pa]			
50	0,55	0,44	0,3	0,3	0,3	0,3
100	1,09	0,88	1,1	1,2	1,3	1,3
150	1,64	1,33	2,6	2,8	2,8	2,9
200	2,18	1,77	4,6	4,9	5,1	5,2
250	2,73	2,21	7,2	7,7	7,9	8,2
300	3,27	2,65	10,3	11,0	11,4	11,8
350	3,82	3,09	14,0	15,0	15,5	16,1
400	4,37	3,54	18,3	19,6	20,2	21,0
450	4,91	3,98	23,2	24,8	25,6	26,5
500	5,46	4,42	28,6	30,7	31,6	32,8
550		4,86	34,6	37,1	38,2	39,6
600		5,31	41,2	44,2	45,5	47,2



VENTUS

Geïsoleerde dakdoorvoeren voor ventilatiesystemen met warmteterugwinning



Luchtafvoer		160 (150)				
	diameter		hoek			
	150	160	< 3°	15°	35°	55°
			Zeta [-]			
			0,85	1,11	1,17	1,23
Qv (Volume) [m³/h]	v (Lichtsnelheid) [m/s]		Δp (Drukverlies) [Pa]			
50	0,79	0,69	0,2	0,3	0,3	0,4
100	1,57	1,38	1,0	1,3	1,3	1,4
150	2,36	2,07	2,2	2,9	3,0	3,2
200	3,14	2,76	3,9	5,1	5,4	5,7
250	3,93	3,45	6,1	7,9	8,4	8,9
300	4,72	4,14	8,8	11,4	12,1	12,7
350	5,50	4,84	11,9	15,5	16,5	17,3
400		5,53	15,6	20,3	21,5	22,7
450						
500						
550						
600						

Luchtafvoer		200 (180)				
	diameter		hoek			
	180	200	< 3°	15°	35°	55°
			Zeta [-]			
			1,61	1,75	1,83	1,96
Qv (Volume) [m³/h]	v (Lichtsnelheid) [m/s]		Δp (Drukverlies) [Pa]			
50	0,55	0,44	0,2	0,2	0,2	0,2
100	1,09	0,88	0,8	0,8	0,9	0,9
150	1,64	1,33	1,7	1,9	1,9	2,1
200	2,18	1,77	3,0	3,3	3,4	3,7
250	2,73	2,21	4,7	5,1	5,4	5,8
300	3,27	2,65	6,8	7,4	7,8	8,3
350	3,82	3,09	9,3	10,1	10,6	11,3
400	4,37	3,54	12,1	13,2	13,8	14,7
450	4,91	3,98	15,3	16,7	17,4	18,6
500	5,46	4,42	18,9	20,6	21,5	23,0
550		4,86	22,9	24,9	26,1	27,8
600		5,31	27,3	29,6	31,0	33,1

