

# VENTUS

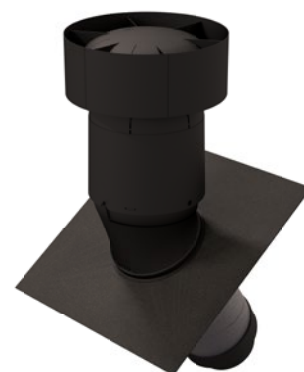
## Geïsoleerde dakdoorvoeren voor ventilatiesystemen met warmteterugwinning

De Ventus dakdoorvoer zorgt ervoor dat isolatiewaarden van het dak behouden blijven. De Ventus dakdoorvoer is zowel voor hellende als platte daken beschikbaar en heeft een traploze afstelling, waardoor je de afvoer altijd recht op het dak plaatst. Bovendien wordt de Ventus geleverd in alle gangbare kanaalmaten (150, 160, 180 en 200 mm) en is het een complete oplossing inclusief indekdeel en glijscala of plakplaat.

- De Ventus is een universele dakdoorvoer geschikt voor platte en hellende daken in alle gangbare diameters.
- Door de haakse dakdoorvoer behoud je de isolatie prestatie van het dak, is het maken van de dakdoorbreking gemakkelijker en kan je de geïsoleerde leidingen eenvoudig langs het dakbeschoot beugelen.
- De unieke en eenvoudige instellingsmethodiek zorgt ervoor dat je de doorvoer en kap altijd loodrecht plaatst.

### 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	15° - 55°
Type aansluiting	Mof-Spie
Leverbare kleuren	Zwart/Rood
Weerbestendigheid	Alle omstandigheden (inclusief UV)
<b>Materialen</b>	
Dakdoorvoer	PP
Isolatie	EPS
Geïsoleerd kanaalsysteem	EPE (Aerfoam)
Dakdoorvoerpan	PP, PA en Ubiflex
Plakplaat	Aluminium
<b>Adapters</b>	
200 mm	200/180 mm
160 mm	160/150 mm
<b>Accessoires</b>	
Montage beugel	
Luchtdichte dakdoorvoermanchet	



Hellend dak oplossing met loodrechte dakdoorvoer (Zwart/Rood)



Plat dak oplossing



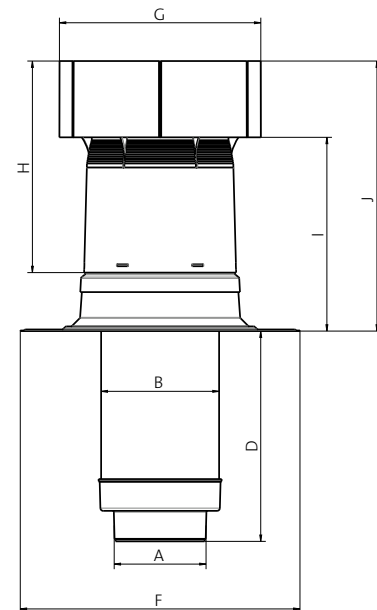
# VENTUS

Geïsoleerde dakdoorvoeren voor ventilatiesystemen met warmteterugwinning

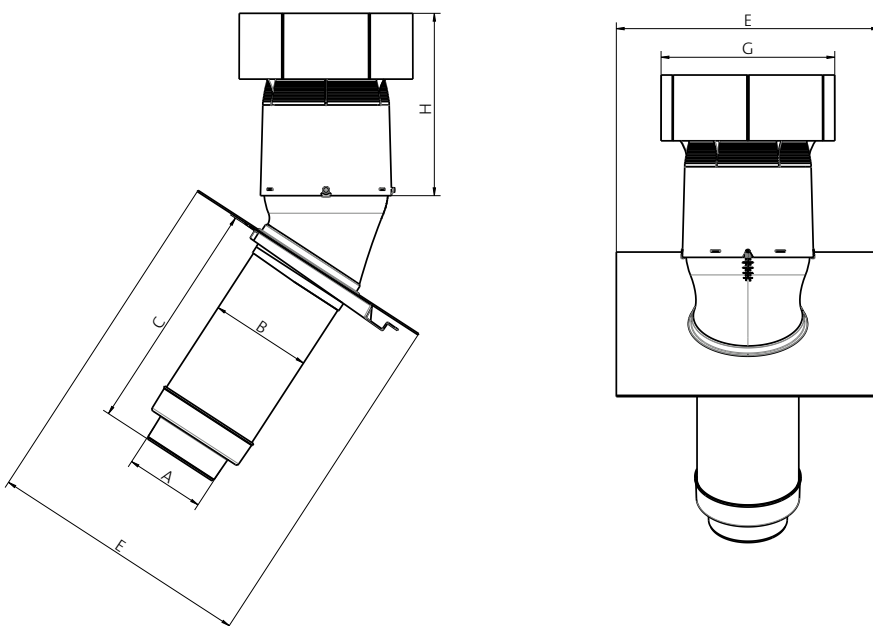
## Technische details

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

