

### Серия VENTS OV



Аксиален вентилатор с ниско налягане, в стоманен корпус и капацитет до 11900 м<sup>3</sup>/ч за монтаж на стена.

### Серия VENTS OVК



Аксиален вентилатор с ниско налягане, в стоманен корпус и капацитет до 11900 м<sup>3</sup>/ч за монтаж на стена.

### Серия VENTS VKF



Канален аксиален вентилатор с ниско налягане, в стоманен корпус и капацитет до 11900 м<sup>3</sup>/ч.

#### Приложение

Комбинирана (смукателна и нагнетална) вентилационна система за различни помещения, където се изисква висок коефициент с ниско съпротивление. Вентилаторите OV и OVК могат да се използват за директно извеждане на въздуха от помещението. OV и OVК могат да се използват за открит стенов монтаж.

#### Дизайн

Корпуса и перката на вентилатора са изработени от стомана с полимерно покритие. Клемната кутия фиксирана върху корпуса на вентилатора.

#### Мотор

Мотора на вентилаторите е дву или три полюсен с едно или трифазно захранване с вградена защита от прегряване зависимост от модела. Мотора на лагери осигурява дълъг живот поне 40 000 часа. Клас на защита на вентилаторите е IP44

#### Контрол на скоростта

Могат да се използват регулатори с стъпково или плавно регулиране на скоростта. Няколко вентилатора могат да се контролират от един регулатор при условие че номиналната мощност и ток на регулатора не надминава общата мощност на вентилаторите.

#### Монтаж

Вентилаторите OV и OVК могат да се използват за открит стенов монтаж, вентилатор VKF се монтира между въздуховоди чрез флангове. Схемата на свързване на вентилатора е посочена в клемната кутия на вентилатора, свързването на вентилатора се извършва в съответствие с инструкцията.

Серия и модификация	Модификация на мотора		Размер
	Брой полюси	Фази	
<b>VENTS OV</b> – с квадратен монтажен корпус  <b>VENTS OVК</b> . с кръгъл монтажен корпус  <b>VENTS VKF</b> – за монтаж с вентилационни въздуховоди	2 4 6	Е – Еднофазен D - Трифазен	200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 630

#### Акcesoари



**Технически данни**

	OV /OVK /VKF 2E 200	OV /OVK /VKF 2E 250	OV /OVK /VKF 2D 250	OV /OVK /VKF 4E 250	OV /OVK /VKF 4D 250
Напрежение [V / 50 Hz]	230	230	400	230	400
Мощност [W]	55	80	80	50	60
Ток [A]	0,26	0,4	0,22	0,22	0,17
Максимален въздушен капацитет [m³/h]	860	1050	1060	800	850
RPM [min <sup>-1</sup> ]	2300	2400	2600	1380	1400
Ниво на шум от 3 м [dBA]	50	60	60	55	55
Максимална работна температура [°C]	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Клас на защита	IP 24 (VKF IP X4)	IP 24 (VKF IP X4)	IP 24 (VKF IP X4)	IP 24 (VKF IP X4)	IP 24 (VKF IP X4)

**Технически данни**

	OV /OVK /VKF 2E 300	OV /OVK /VKF 2D 300	OV /OVK /VKF 4E 300	OV /OVK /VKF 4D 300	OV /OVK /VKF 4E 350
Напрежение [V / 50 Hz]	230	400	230	400	230
Мощност [W]	145	145	75	75	140
Ток [A]	0,66	0,25	0,35	0,22	0,65
Максимален въздушен капацитет [m³/h]	2230	2310	1340	1310	2500
RPM [min <sup>-1</sup> ]	2300	2350	1350	1380	1380
Ниво на шум от 3 м [dBA]	60	60	58	58	62
Максимална работна температура [°C]	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Клас на защита	IP 24 (VKF IP X4)	IP 24 (VKF IP X4)	IP 24 (VKF IP X4)	IP 24 (VKF IP X4)	IP 24 (VKF IP X4)

**Технически данни**

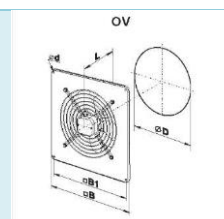
	OV /OVK /VKF 4D 350	OV /OVK /VKF 4E 400	OV /OVK /VKF 4D 400	OV /OVK /VKF 4E 450	OV /OVK /VKF 4D 450
Напрежение [V / 50 Hz]	400	230	400	230	400
Мощност [W]	140	180	180	250	250
Ток [A]	0,38	0,82	0,47	1,2	0,6
Максимален въздушен капацитет [m³/h]	2520	3580	3740	4680	5280
RPM [min <sup>-1</sup> ]	1380	1380	1380	1350	1360
Ниво на шум от 3 м [dBA]	62	63	64	64	65
Максимална работна температура [°C]	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Клас на защита	IP 24 (VKF IP X4)	IP 24 (VKF IP X4)	IP 24 (VKF IP X4)	IP 24 (VKF IP X4)	IP 24 (VKF IP X4)

**Технически данни**

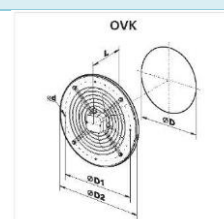
	OV /OVK /VKF 4E 500	OV /OVK /VKF 4E 550	OV 4D 550	OV /OVK /VKF 4E 630	OV 6E 630
Напрежение [V / 50 Hz]	230	230	3~ 400	230	1~ 230
Мощност [W]	420	550	750	750	540
Ток [A]	1,95	2,55	1,5	3,5	2,4
Максимален въздушен капацитет [m³/h]	7060	8800	9700	11900	10900
RPM [min <sup>-1</sup> ]	1300	1300	1350	1360	850
Ниво на шум от 3 м [dBA]	69	70	73	75	72
Максимална работна температура [°C]	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-40 +70
Клас на защита	IP 24 (VKF IP X4)	IP 24 (VKF IP X4)	IP 54	IP 24 (VKF IP X4)	IP 54

**Габаритни размери**

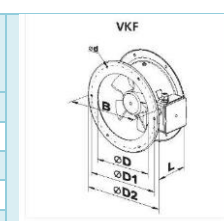
Модел	Размер [mm]					Терло [kg]
	ØD	Ød	B	B1	L	
OV 2E 200	210	7	312	260	145	3,0
OV 2E 250	260	7	370	320	155	4,0
OV 2D 250	260	7	370	320	155	4,0
OV 4E 250	260	7	370	320	155	3,5
OV 4D 250	260	7	370	320	155	3,5
OV 2E 300	326	9	430	380	195	6,1
OV 2D 300	326	9	430	380	155	5,4
OV 4E 300	326	9	430	380	195	5,0
OV 4D 300	326	9	430	380	155	5,4
OV 4E 350	388	9	485	435	200	7,8
OV 4D 350	388	9	485	435	200	7,8
OV 4E 400	417	9	540	490	240	8,8
OV 4D 400	417	9	540	490	240	8,8
OV 4E 450	465	11	576	535	250	10,5
OV 4D 450	465	11	576	535	250	10,5
OV 4E 500	520	11	655	615	260	14,0
OV 4E 550	570	11	725	675	280	16,5
OV 4D 550	580	11	725	675	260	16,5
OV 4E 630	650	11	800	710	295	20,0
OV 6E 630	650	11	800	710	295	20,0

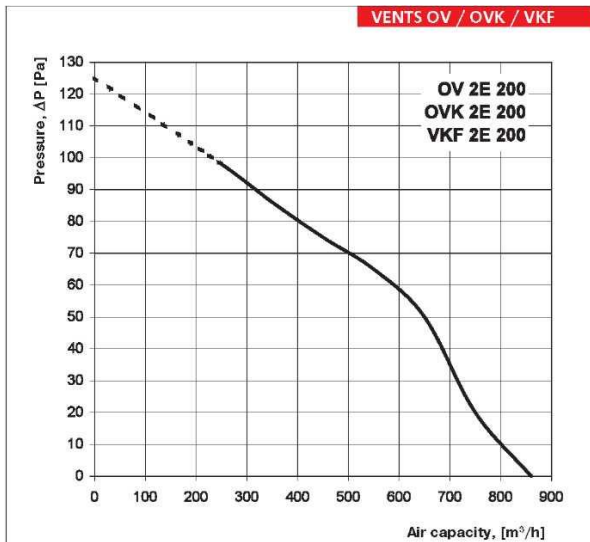

**Габаритни размери**

Модел	Размер [mm]					Терло [kg]
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	L	
OVK 2E 200	210	250	280	7	145	2,8
OVK 2E 250	260	295	320	7	155	3,8
OVK 2D 250	260	295	320	7	155	3,8
OVK 4E 250	260	295	320	7	155	3,4
OVK 4D 250	260	295	320	7	155	3,4
OVK 2E 300	326	380	397	9	195	5,9
OVK 2D 300	326	380	397	9	155	5,1
OVK 4E 300	326	380	397	9	195	5,0
OVK 4D 300	326	380	397	9	155	5,1
OVK 4E 350	388	442	460	9	200	7,5
OVK 4D 350	388	442	460	9	200	7,5
OVK 4E 400	417	504	528	9	240	8,5
OVK 4D 400	417	504	528	9	240	8,5
OVK 4E 450	465	578	607	11	250	10,0
OVK 4D 450	465	578	607	11	250	10,0
OVK 4E 500	520	590	655	11	260	14,0
OVK 4E 550	570	645	710	11	280	16,5
OVK 4E 630	650	760	800	11	295	20,0

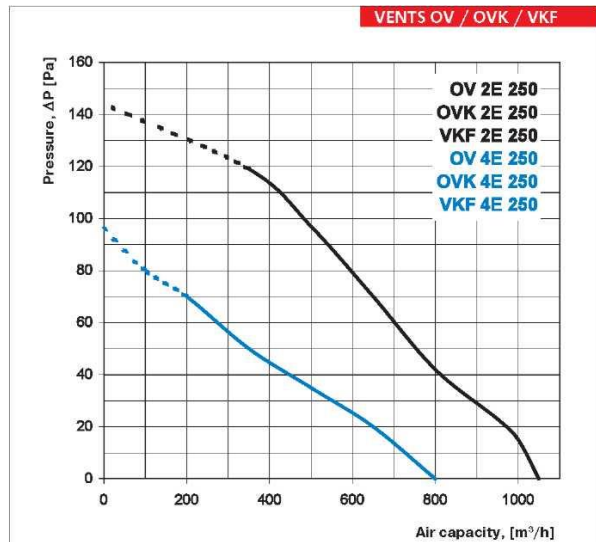

**Габаритни размери**

Модел	Размери [mm]						Терло [kg]
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	B	L	
VKF 2E 200	205	250	280	7	290	120	3,1
VKF 2E 250	260	295	320	7	340	150	4,0
VKF 2D 250	260	295	320	7	340	150	4,0
VKF 4E 250	260	295	320	7	340	150	4,1
VKF 4D 250	260	295	320	7	340	150	4,1
VKF 2E 300	310	380	397	9	420	160	6,5
VKF 2D 300	310	380	397	9	420	160	6,0
VKF 4E 300	310	380	397	9	420	160	6,5
VKF 4D 300	310	380	397	9	420	160	6,0
VKF 4E 350	362	442	460	9	480	160	8,1
VKF 4D 350	362	442	460	9	480	160	8,1
VKF 4E 400	412	504	528	9	550	170	9,1
VKF 4D 400	412	504	528	9	550	170	9,1
VKF 4E 450	462	578	607	11	630	200	10,6
VKF 4D 450	462	578	607	11	630	200	10,6
VKF 4E 500	515	600	650	11	635	220	12,8
VKF 4E 550	565	650	700	13	685	230	15,5
VKF 4E 630	645	740	790	13	780	230	18,5





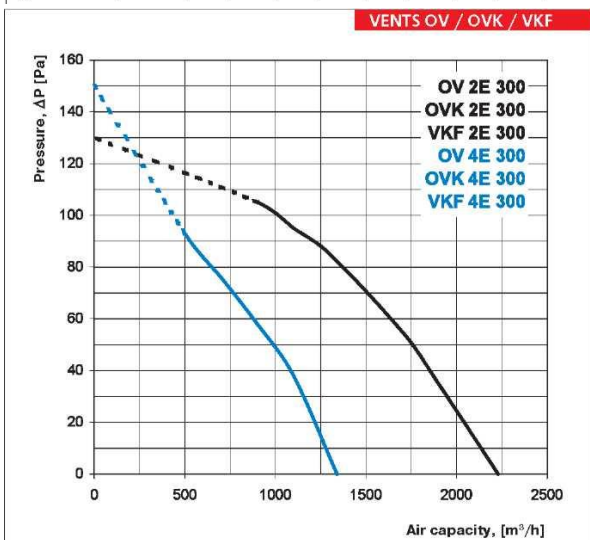
Sound-power level		Octave-frequency band [Hz]								
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ to environment	dBA	65	56	58	58	57	59	55	51	45



Sound-power level		Octave-frequency band [Hz]								
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ to environment	dBA	76	68	66	68	70	68	68	63	58

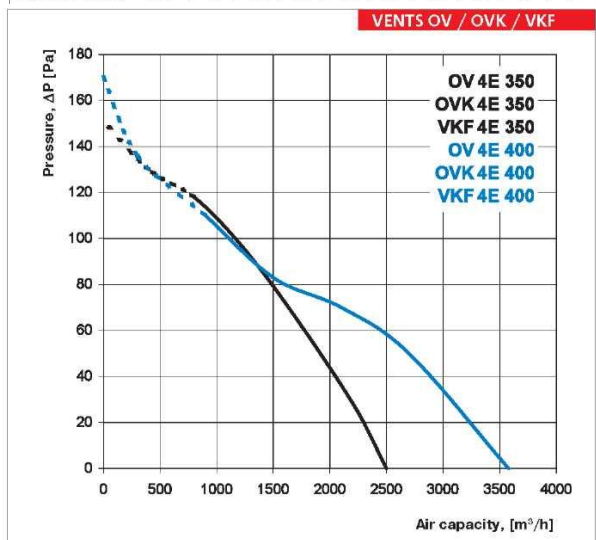
Sound-power level		Octave-frequency band [Hz]								
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ to environment	dBA	60	52	50	52	53	52	52	44	43



Sound-power level		Octave-frequency band [Hz]								
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ to environment	dBA	78	72	72	70	72	70	69	63	63

Sound-power level		Octave-frequency band [Hz]								
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ to environment	dBA	67	58	57	59	57	58	53	52	49

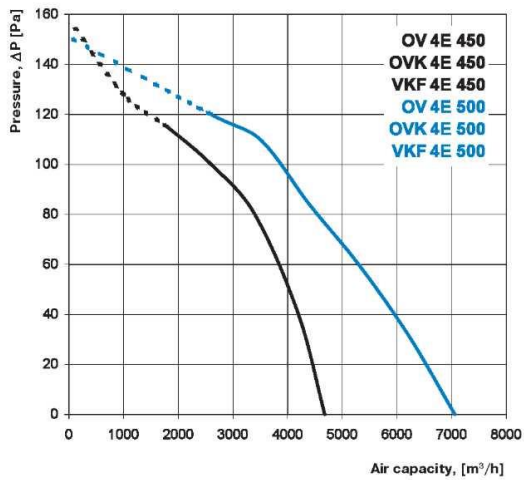


Sound-power level		Octave-frequency band [Hz]								
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ to environment	dBA	70	61	62	64	63	63	58	56	52

Sound-power level		Octave-frequency band [Hz]								
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ to environment	dBA	75	66	68	66	69	67	65	61	56

VENTS OV / OVK / VKF



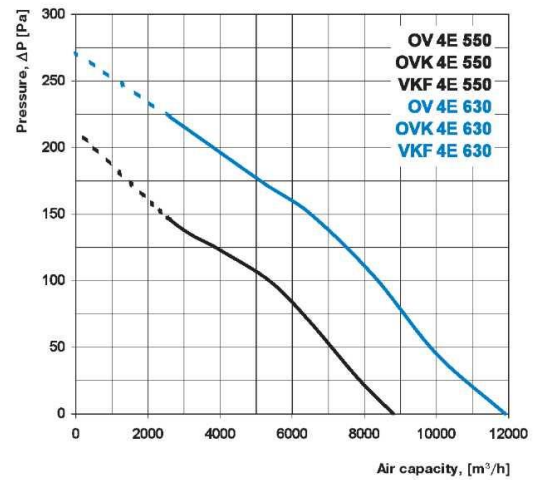
OV / OVK / VKF 4E 450

Sound-power level	Hz	Gen	Octave-frequency band [Hz]							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ to environment	dBA	77	69	70	73	73	71	67	67	61

OV / OVK / VKF 4E 500

Sound-power level	Hz	Gen	Octave-frequency band [Hz]							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ to environment	dBA	80	71	73	72	74	73	70	67	63

VENTS OV / OVK / VKF



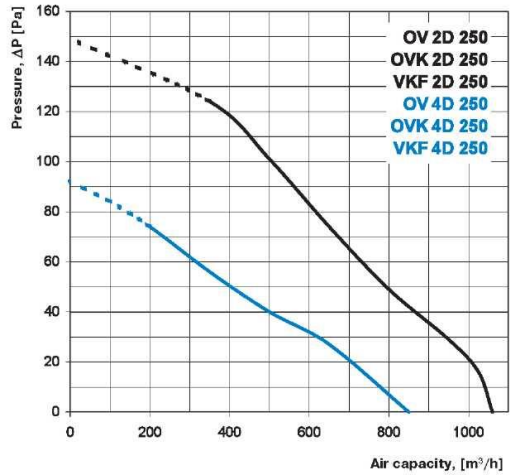
OV / OVK / VKF 4E 550

Sound-power level	Hz	Gen	Octave-frequency band [Hz]							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ to environment	dBA	83	73	75	73	75	74	72	66	63

OV / OVK / VKF 4E 630

Sound-power level	Hz	Gen	Octave-frequency band [Hz]							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ to environment	dBA	77	71	73	72	73	71	70	63	59

VENTS OV / OVK / VKF



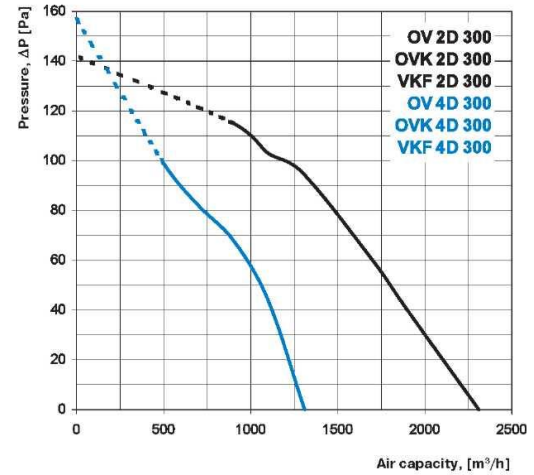
OV / OVK / VKF 2D 250

Sound-power level	Hz	Gen	Octave-frequency band [Hz]							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ to environment	dBA	77	67	68	70	69	68	66	60	57

OV / OVK / VKF 4D 250

Sound-power level	Hz	Gen	Octave-frequency band [Hz]							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ to environment	dBA	60	49	50	53	54	53	52	45	42

VENTS OV / OVK / VKF



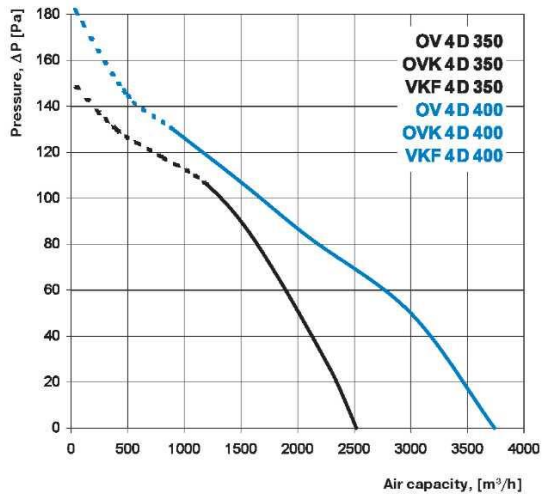
OV / OVK / VKF 2D 300

Sound-power level	Hz	Gen	Octave-frequency band [Hz]							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ to environment	dBA	80	72	71	71	74	70	69	65	63

OV / OVK / VKF 4D 300

Sound-power level	Hz	Gen	Octave-frequency band [Hz]							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ to environment	dBA	63	58	55	58	56	58	57	52	48

VENTS OV / OVK / VKF

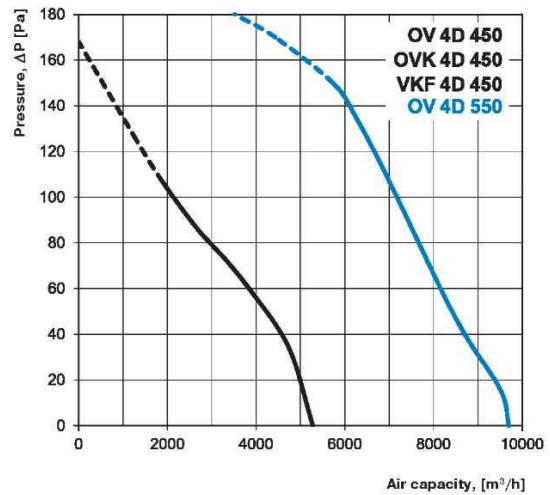


OV / OVK / VKF 4D 350		Octave-frequency band [Hz]									
Sound-power level		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{wA}$ to environment	dBA	72	62	61	64	64	61	61	61	56	54

OV / OVK / VKF 4D 400		Octave-frequency band [Hz]									
Sound-power level		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{wA}$ to environment	dBA	75	65	66	69	66	67	64	60	55	

VENTS OV / OVK / VKF



OV / OVK / VKF 4D 450		Octave-frequency band [Hz]									
Sound-power level		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{wA}$ to environment	dBA	76	65	68	69	69	70	64	60	57	

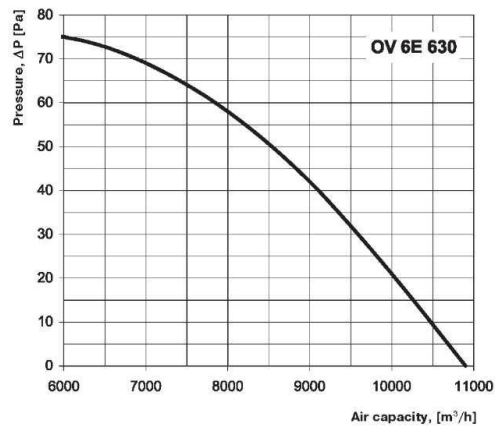
  

OV 4D 550		Octave-frequency band [Hz]									
Sound-power level		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{wA}$ to environment	dBA	84	75	79	72	78	71	77	89	68	



OV fan boiler room ventilation example.

VENTS OV



OV 6E 630		Octave-frequency band [Hz]									
Sound-power level		Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{wA}$ to environment	dBA	75	51	56	61	65	67	66	60	54	



VFK series fan installation into the vent duct by means of flanges.