

VSV 250-710

Roof fans



Wentylatory dachowe - wyrzut pionowy



Roof fans with vertical discharge are used to extract air from different premises. Motorised impeller is protected with a meshwork grill which offers protection against external objects that could cause mechanical damage to the impeller. Not suitable for polluted air, aggressive and explosive gases.

Plastic impeller with backward curved blades, VSV/VSVI 710 impeller made from steel.

VSVI sound insulation: mineral wool, 50 mm thickness.

Motor: external rotor, motor protection built-in thermal contact, maintenance free ball bearings.

Housing: made of galvanized steel. Optionally can be made of aluminium.



Wentylatory dachowe z pionowym wyrzutem służą do wyciągu powietrza z różnych pomieszczeń. Wirniki są osłonięte blachą perforowaną która chroni przed zewnętrznymi czynnikami, które mogą powodować mechaniczne uszkodzenie wirnika.

Nie nadają się do zastosowań w środowiskach agresywnych chemicznie oraz zagrożonych wybuchem. Nie zaleca się stosować w instalacjach zanieczyszczonych cząstkami stałymi, pyłami i odpadami technologicznymi.

Nie stosować w instalacjach oddymiania, przeciwpożarowych, spalinowych.

Wirnik: plastikowy z łopatkami wygiętymi do tyłu, dla modeli VSV / VSVI 710 wirnik wykonany ze stali.

Silnik: wydajne i ciche silniki z wirnikiem zewnętrznym, zabezpieczenie z wbudowanym bezpiecznikiem termicznym, bezobsługowe łożyska kulkowe.

Korpus: wykonany z ocynkowanej stali - opcjonalnie wykonane z aluminium.

VSVI - izolacja akustyczna : wełna mineralna o gr. 50 mm

Accessories

Single phase speed controller



TGRV

p. 138

Three phase speed controller



TGRT

p. 139

Single phase speed controller



ETY/MTY

p. 141

Roof curb



KS-K

p.147

Roof curb



KSP-K

p. 146

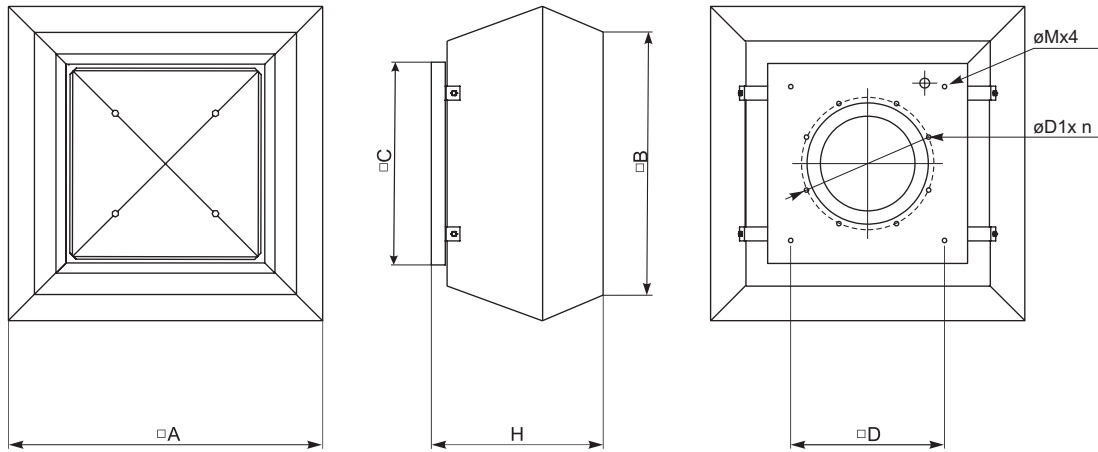
Flange-adapter



FSV

p. 155

VSV



Type	Dimensions [mm]							
	$\square A$	$\square B$	$\square C$	H	ϕM	$\square D$	$\phi D1$	n
VSV 630	1150	972	939	609	M10	750	605	8
VSV 710	1350	1176	1040	717	M10	840	674	8

Type	Accessories									
	TGRV	TGRT	ETY/MTY	KS-K	KSP-K	FSV	LSV	ATS	Main switch	
VSV/VSVI 630-8 L3	-	2	-	560/630	560/630	560-630	560/630	560/630	BWS316 Y TPN	
VSV/VSVI 710-6 L3	-	7	-	710	710	710	710	710	BWS316 Y TPN	
VSV/VSVI 710-8 L3	-	3	-	710	710	710	710	710	BWS316 Y TPN	

Accessories



LSV

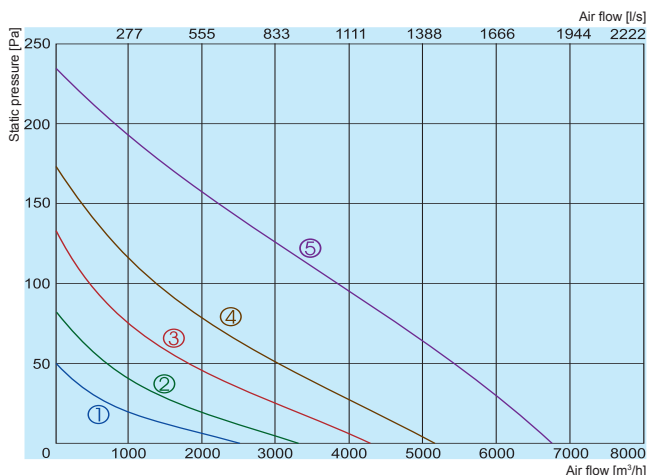
p. 149

ATS

p. 206

Main switch p. 144

VSV/VSVI 630-8 L3



- ① 130V
- ③ 220V
- ⑤ 400V
- ② 170V
- ④ 270V

VSV 630-8 L3

LWA total, dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Inlet	63	44	59	45	49	50	59	37
Outlet	64	48	63	50	49	52	56	37
Surrounding	66	49	63	52	53	55	59	40

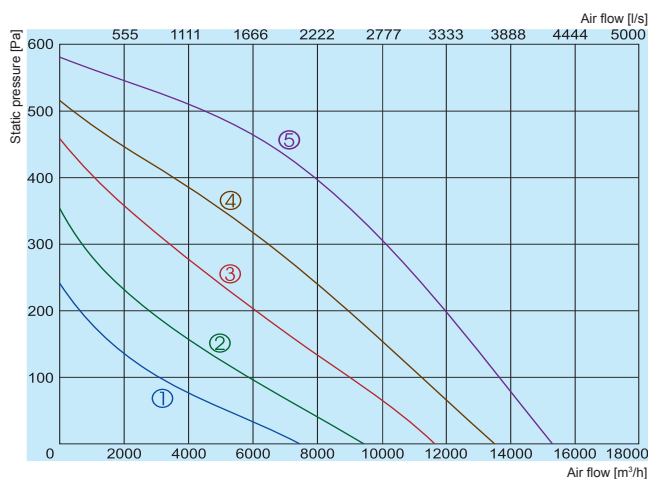
Measured at 5221 m³/h, 59 Pa

VSVI 630-8 L3

LWA total, dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Inlet	61	43	57	45	48	49	57	35
Outlet	63	46	62	50	48	51	54	35
Surrounding	65	48	63	51	51	53	58	38

Measured at 5221 m³/h, 59 Pa

VSV/VSVI 710-6 L3



- ① 130V
- ③ 220V
- ⑤ 400V
- ② 170V
- ④ 270V

VSV 710-6 L3

LWA total, dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Inlet	84	70	76	80	75	75	70	69
Outlet	84	70	74	81	77	74	72	71
Surrounding	87	73	76	83	79	78	76	72

Measured at 12590 m³/h, 160 Pa

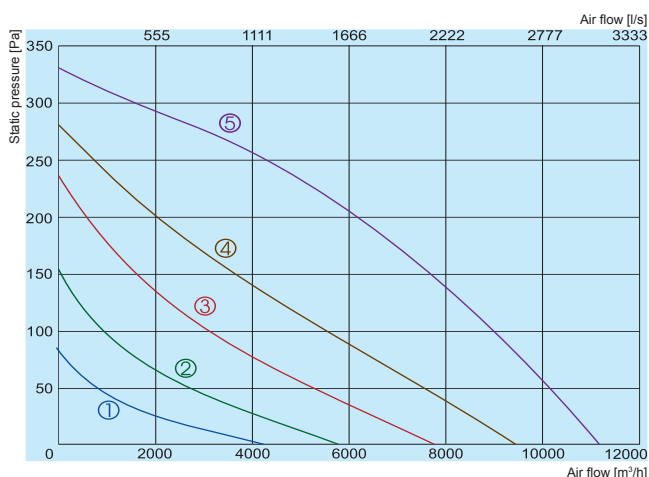
VSVI 710-6 L3

LWA total, dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Inlet	83	68	74	79	75	73	70	68
Outlet	83	69	74	80	75	74	71	69
Surrounding	85	71	75	82	77	76	76	71

Measured at 12590 m³/h, 160 Pa

The fan characteristic curves were determined in accordance with EN ISO 5801. The sound levels were determined in accordance with DIN 45635 resp. ISO 3744 at a distance of 1 m from the fan.

VSV/VSVI 710-8 L3



- ① 130V
- ③ 220V
- ⑤ 400V
- ② 170V
- ④ 270V

VSV 710-8 L3

LWA total, dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Inlet	75	59	73	62	67	60	62	62
Outlet	75	60	73	65	67	62	63	59
Surrounding	78	63	76	67	69	66	64	63

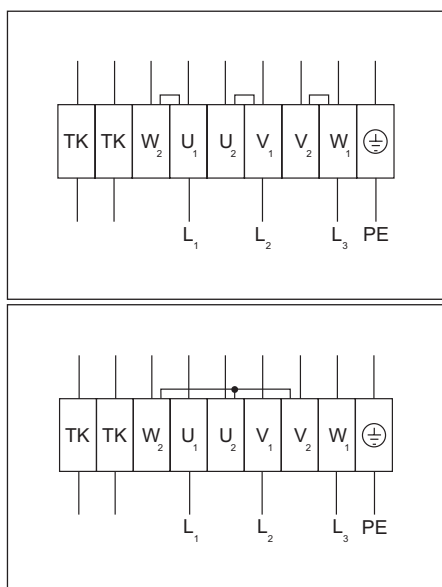
Measured at 8948 m³/h, 100 Pa

VSVI 710-8 L3

LWA total, dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Inlet	75	58	73	61	65	60	61	60
Outlet	74	59	71	65	66	61	61	57
Surrounding	77	61	75	66	69	64	64	62

Measured at 8948 m³/h, 100 Pa

	630-8 L3	710-6 L3	710-8 L3
Voltage/Frequency	400/50	400/50	400/50
Power consumption [kW]	0,393	2,00	0,99
Current	0,9	3,9	1,93
Speed [min ⁻¹]	520	890	650
Max. airflow [m³]	6750	15300	11215
Min./Max. air temperature [°C]	-25/50	-25/60	-25/40
Weight [kg]	124/140	109/123,5	101/117,5
Wiring diagram	No. 2	No. 2	No. 2
Protection class:	motor	IP-54	IP-54
	terminal box	IP-54	IP-54
Comply with ERP 2013	+	-	-



Wiring diagram No. 2 (Δ – 3~230V)

- U₁ - brown
- V₁ - blue
- W₁ - black
- U₂ - red
- V₂ - grey
- W₂ - orange
- TK - white
- PE - yellow-green

Wiring diagram No. 2 (Y – 3~400V)

- U₁ - brown
- V₁ - blue
- W₁ - black
- U₂ - red
- V₂ - grey
- W₂ - orange
- TK - white
- PE - yellow-green