



Circular duct fans

Ventilateurs pour gaines circulaires

Rohrventilatoren

Круглые канальные вентиляторы

**VKA 355**

Circular duct fans used for air supply or extract in ventilation and air conditioning systems. Are mounted into a system of round air ducts. Can be installed in any position. Not suitable for polluted air, aggressive and explosive gases.

Impeller with backward curved blades.

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

**VKA 355**

Kanalventilatoren, die für Lüftungs- und Klimaanlage bestimmt sind, werden in das System der runden Luftführungskanäle montiert. Sie werden für Zuluft und -Abluft verwendet. Nicht geeignet für die Beförderung von verschmutzter Luft, aggressiven, explosiven Gasen. Laufrad ist rückwärts gekrümmt.

Der Motor: Außenrotor, Direktantrieb, integrierter Thermokontakt-Motorschutz, dauerhafte, keine Pflege erfordernde Lager.

**VKA 355**

Ventilateurs pour gaines destinés aux systèmes de ventilation et de climatisation en montage directe sur conduits d'air circulaires. Utilisation en apport d'air neuf ou extraction d'air vicié. Le produit n'est pas adapté au transport d'air fortement pollué, de gaz agressifs ou explosifs.

Turbine : réaction (pales incurvées vers l'arrière).

Moteur : rotor extérieur, entraînement direct, protection moteur intégrée par thermocontact, roulements à longue durée de vie et ne nécessitant pas d'entretien.

**VKA 355**

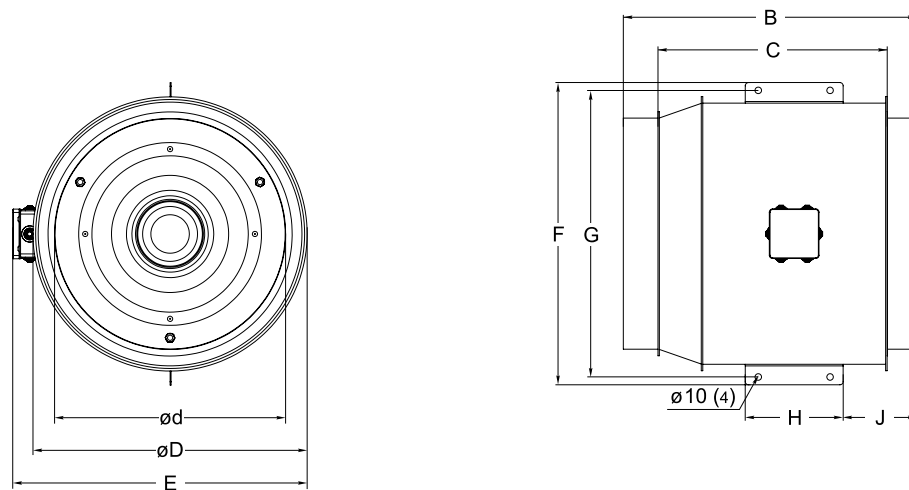
Канальные вентиляторы для систем вентиляции и кондиционирования, устанавливаются в систему круглых воздуховодов. Эксплуатируются в целях подачи и вытяжки воздуха. Не используются при транспортировке загрязнённого воздуха, агрессивных, взрывоопасных газов.

Крыльчатка: загнутые назад лопатки.

Двигатель: наружный ротор, прямая передача, встроенная термоконтактная защита двигателя, не требующие ухода подшипники с длительным сроком службы.

Accessories

AP
p. 238AGO
p. 227RSK
p. 218AKS
p. 206FD
p. 197FDI
p. 198



Type	Dimensions [mm]									
	B	C	$\varnothing D$	$\varnothing d$	E	F	G	H	J	$\varnothing 10_{(4)}$
VKA 355 SD	450	352	420	354	470	466	442	110	135	10
VKA 355 MD	450	352	420	354	470	466	442	110	135	10

Accessories



EKA
p. 160



AVS
p. 168



AVA
p. 178



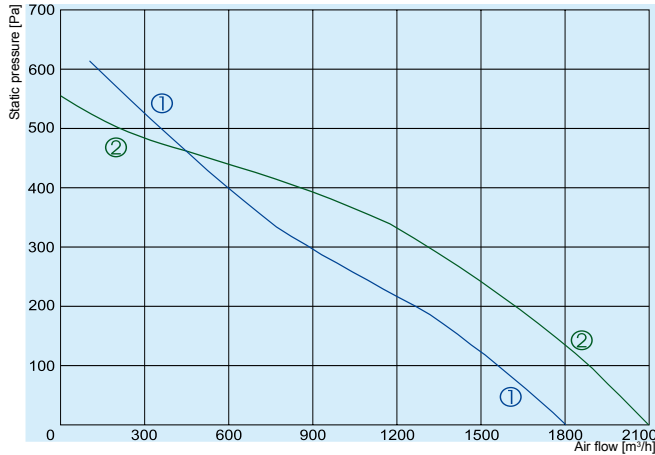
GAO
p. 228



TGRV
p. 185



MTY
p. 188



- ① VKA 355 SD
- ② VKA 355 MD

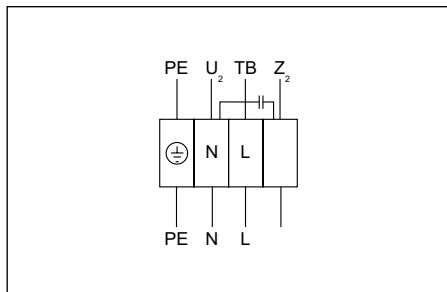
		355 SD	355 MD
Voltage/Frequency	[V/Hz]	230/50	230/50
Power consumption	[kW]	0,306	0,357
Current	[A]	1,33	1,56
Speed	[min ⁻¹]	2595	2650
Max. airflow	[m ³ /h]	1804	2098
Max. air temperature	[°C]	40	50
Total sound pressure level at 1 m	[dBA]	70	76
Speed controller		TGRV1,5 / MTY2	TGRV2 / MTY2
Weight	[kg]	11,5	12,0
Wiring diagram		No. 1	No. 2
Protection class:	motor	IP-44	IP-44
	terminal box	IP-55	IP-55

355 SD

	L _{pa} dB(A)	L _{wa} total dB(A)	L _{wa} , dB(A)								
			63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	16 kHz
In duct	70	77	41	48	61	68	70	69	69	72	57
Casing break out	49	56	22	27	39	47	49	50	49	48	31

Measured at 1804 m³/h, 0 Pa

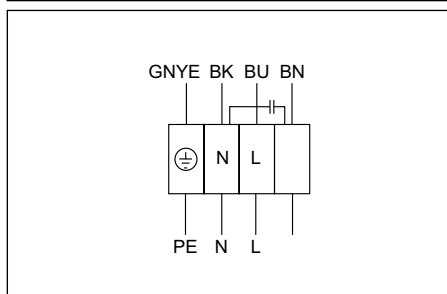
The fan characteristic curves were determined in accordance with DIN 24163 resp. ISO 5801. The sound power levels were determined in accordance with DIN 45635 resp. ISO 3744 at a distance of 1 m from the fan

**Wiring diagram No. 1 (1~230V)**

U₂ - blue or grey

Z₂ - black

TB - brown

**Wiring diagram No. 2 (1~230V)**

GNYE - green-yellow

BK - black

BU - blue

BN - brown