

Radial-Kanalventilatoren mit vorwärts gekrümmten Laufradschaufeln. Motor-Laufradeinheit ausschwenkbar.

- Geräuscharme Trommellaufträger in optimiertem Spiralgehäuse für hohe Förderdrücke.
- Kompakte, flache Bauform für vielseitigen Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen im Gewerbe- und Industriebereich.

Beschreibung

- **Gehäuse**
Beidseitig mit genormten Kanal-Flanschprofilen, aus verzinktem Stahlblech, raumsparende Bauweise.
- Besonders servicefreundlich (Reinigung) durch ausschwenkbare Motor-Laufrad-Einheit.
- **Lauftrad**
Vorwärts gekrümmtes Trommellauftrad aus verzinktem Stahl, guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse; Einströmung über Düse.
- **Antrieb**
Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Lauftrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise, IP 44. Wicklung mit Feuchtschutz-impregnierung. Kugelgelagert, funktionsfrei.

Dynamische Auswuchtung und elastische Motorhalterung für schwingungs- und geräuscharmen Lauf.

□ **Elektrischer Anschluss**

Klemmenkasten (IP 55 bei 3~- bzw. 44 bei 1~-Typen) an ausgeführtem Kabel montiert.

□ **Motorschutz**

Type KVV durch mit der Wicklung in Reihe geschaltete Thermokontakte, selbsttätig rückstellend. Type KVD durch eingebaute Thermokontakte, die an ein Motorvollschutzgerät anzuklemmen sind.

□ **Leistungsregelung**

Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufenrafo oder elektronisch (stufenlos) möglich. Die Leistungen bei entsprechender Spannung sind im Kennlinienfeld dargestellt.

□ **Geräusch**

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
 – Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
 – Schalleistung Saugseite
 – Schalleistung Druckseite genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schalleistungspegel über die Regelspannungen angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

□ **Einbau**

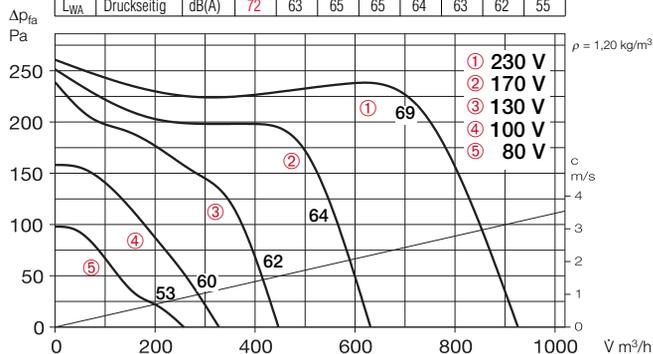
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/ Ausschwenkung beachten.

Hinweis	Seite
Auswahltabelle	372
Techn. Beschreibung	373
Projektierungshinweise	10 ff.
Baukasten-System	370

Type	Bestell-Nr.	Förderleistung freiblasend V m³/h	Nenn-drehzahl min⁻¹	Schalldruck Gehäuseabstrahlung dB(A) in 4 m	Leistungsaufnahme		Anschluss nach Schaltplan Nr.	maximale Fördermitteltemperatur bei Nennsp. Regelung		Gewicht netto ca. kg	Drehzahlsteller 5-stufig ohne Motorvollschutz		Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte			
					kW	A		+°C	+°C		Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 44																
KVV 200/4/40/20	5675	925	810	37	0,21	0,95	508	60	50	11	TSW 1,5	1495	—	—	—	—
Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 44																
KVD 200/4/40/20	5676	1130	1260	36	0,25	0,82/0,47	860	70	70	8,6	TSD 0,8	1500	RDS 1	1314	MD	5849

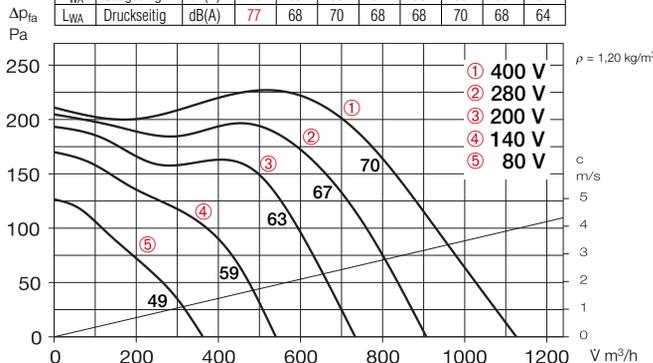
KVV 200/4/40/20

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung		57	46	52	50	52	45	40	32
L _{WA} Saugseitig		69	64	64	61	55	56	54	47
L _{WA} Druckseitig		72	63	65	65	64	63	62	55



KVD 200/4/40/20

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung		56	45	52	51	48	45	43	37
L _{WA} Saugseitig		70	65	65	62	58	58	59	54
L _{WA} Druckseitig		77	68	70	68	68	70	68	64



Zubehör-Details Seite

Verschlussklappen und Wetterschutzgitter	420, 487 ff.
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	421 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	427, 432 f.
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	525 ff.

Zubehör

Außenwand-Verschlussklappe

Type VK 40/20 Best.-Nr. 0874
Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.

Wetterschutzgitter

Type WSG 40/20 Best.-Nr. 0109
Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.

Jalousieklappe für Kanalanbau

Type JVK 40/20 Best.-Nr. 6910
Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

Formstück

Type FSK 40/20 Best.-Nr. 0832
Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 200 mm.

Flexibler Verbindungsstutzen

Type VS 40/20 Best.-Nr. 5694
Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

Gegenflansch

Type GF 40/20 Best.-Nr. 6919
Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

Kanal-Schalldämpfer

Type KSD 40/20 Best.-Nr. 8728
Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

Kanal-Luftfilter

Type KLF 40/20 G4 Nr. 8720
Type KLF 40/20 F7 Nr. 8644
Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

Elektro-Heizregister

Type EHR-K 6/40/20 Nr. 8702
Type EHR-K 15/40/20 Nr. 8703
Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.

Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister

Type EHSD 16 Best.-Nr. 5003

Warmwasser-Heizregister

Type WHR 2/40/20 Nr. 8782
Type WHR 4/40/20 Nr. 8783
Zum Einbau in den Kanalverlauf.

Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

Type WHS HE Best.-Nr. 8319

