

Seite

411

410

10 ff.



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

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

# ■ Beschreibung

#### □ Gehäuse

Beidseitig mit genormten Kanal-Flanschprofilen, aus verzinktem Stahlblech, raumsparende Bauweise.

☐ Besonders servicefreundlich (Reinigung) durch ausschwenkbare Motor-Laufrad-Einheit.

#### □ Laufrad

Vorwärts gekrümmtes Trommellaufrad aus verzinktem Stahl, guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse; Einströmung über Düse.

### □ Antrieb

Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise, IP 44. Wicklung mit Feuchtschutzimprägnierung. Kugelgelagert, funkstörungsfrei. Dynamische Auswuchtung und elastische Motorhalterung für schwingungs- und geräuscharmen Lauf.

280

## ☐ Elektrischer Anschluss

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

#### ■ Motorschutz

Maße in mm

Type KVW 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-Stufentrafo oder elektronisch (stufenlos) möglich. Die Leistungen bei entsprechender Spannung sind im Kennlinienfeld dargestellt.

#### ☐ Geräusch

Ausschwenkbereich

422

400

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

- Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
- Schallleistung Saugseite
- Schallleistung Druckseite genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schallleistungspegel 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.

	Baukasten-System	408	
usch			
nalb des Kennlinienfeldes			

Hinweis

Auswahltabelle

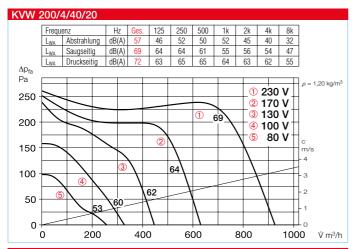
Techn. Beschreibung

Projektierungshinweise

Туре	Bestell-Nr.	Förder- leistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	ŭ	saufnahme	Anschluss nach Schaltplan		e Förder- beratur bei Regelung			Drehzahlste ohne vollschutz		mit	zum Ansch	lschutzgerät nluss der ein- nermokontakte
		Ÿ m³/h	min-1	dB(A) in 4 m	kW	Α	Nr.	+°C	+°C	kg	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 44																
KVW 200/4/40/20	05675	925	810	37	0,21	0,95	0508	40	40	11	TSW 1,	<b>5</b> 01495	_	_	_	_
Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 44																
KVD 200/4/40/20	05676	1130	1260	36	0,25	0,82/0,47	0860	70	70	8,6	TSD 0,	<b>3</b> 01500	RDS 1	01314	MD	05849

<sup>\*</sup> Siehe ErP-Produktdatenblatt auf www.HeliosSelect.de





#### KVD 200/4/40/20 Hz Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k L<sub>WA</sub> Abstrahlung dB(A) 56 45 52 51 48 45 43 37 70 65 65 62 58 58 59 54 Saugseitig | dB(A) | LwA $\Delta p_{\text{fa}}$ L<sub>WA</sub> Druckseitig dB(A) 68 70 68 68 70 68 64 Pa $\rho$ = 1,20 kg/m<sup>3</sup> 250 1 400 V 2 280 V .3 200 V 200 4 140 V ⑤ 80 V 150 m/s 67 5 63 100 3 2 50 49 0 0 0 200 400 600 800 1000 1200 V m3/h

#### Zubehör-Details Seite

Verschlussklappen und
Wetterschutzgitter 454, 533 ff.
Filter, Heizregister
und Schalldämpfer 455 ff.
Temperatur-Regelsysteme
für Heizregister 461, 466 f.
Drehzahlsteller und
Motorvollschutzgeräte 571 ff.

#### Zubehör

Außenwand-Verschlussklappe
Type VK 40/20 Best.-Nr. 00874
Überdruckklappe, selbsttätig aus
Kunststoff, hellgrau.

# Wetterschutzgitter Type WSG 40/20 Best.-Nr. 00109 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen,

naturfarben eloxiert.

Jalousieklappe für Kanalanbau Type JVK 40/20 Best.-Nr. 06910 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

#### Formstück

Type FSK 40/20 Best.-Nr. 00832 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 200 mm.

Flexibler Verbindungsstutzen
Type VS 40/20 Best.-Nr. 05694
Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.

# Gegenflansch Type GF 40/20 Best.-Nr. 06919 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal

Kanal-Schalldämpfer Type KSD 40/20 Best.-Nr. 08728 Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

# Kanal-Luftfilter

Type KLF 40/20 G4<sup>1)</sup> Nr. 08720 Type KLF 40/20 F7<sup>1)</sup> Nr. 08644 Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

Elektro-Heizregister
Type EHR-K 6/40/20 Nr. 08702
Type EHR-K 15/40/20 Nr. 08703
Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.

Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister Type EHSD 16 Best.-Nr. 05003

Warmwasser-Heizregister
Type WHR 2/40/20 Nr. 08782
Type WHR 4/40/20 Nr. 08783
Zum Einbau in den Kanalverlauf.

Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister Type WHS HE Best.-Nr. 08319

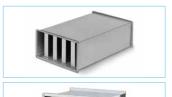


















<sup>1)</sup> Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite.