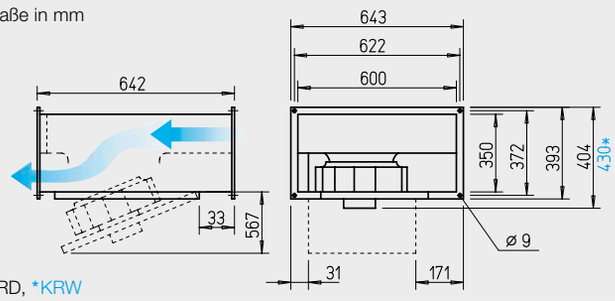
## KR

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.

Maße in mm



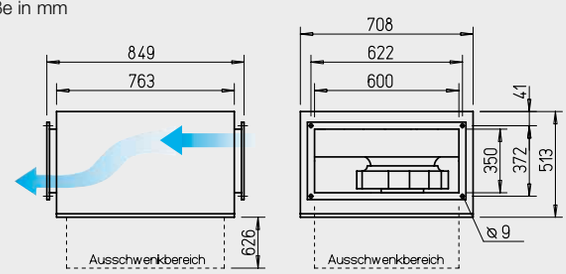

KRD, *KRW

## SKR – Schallgedämpft

**Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.**

Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen mit speziellen Anforderungen an den Geräuschpegel.

Maße in mm




### Eigenschaften KR und SKR

- Druck- und volumenstarker Radialventilator mit hohem Wirkungsgrad.
- Besonders servicefreundlich (Reinigung) durch ausschwenkbare Motor-Laufrad-Einheit.
- Für Reinigung bestens zugänglich und somit zur Förderung von verschmutzter Luft prädestiniert.
- Geradlinige Durchströmung.
- Kompakte Bauweise, vorteilhafter Einbau.

### Besondere Eigenschaften SKR

- Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.

### Beschreibung

**Gehäuse KR**
Aus verzinktem Stahlblech. Beidseitig mit Kanal-Flanschprofilen (20 mm) zum Einbau in den Kanalverlauf.

**Gehäuse SKR**
Wie oben, jedoch zusätzlich mit Schalldämmummantelung aus 50 mm starken Mineralfaserplatten. Innenseitig mit schallabsorbierender Auskleidung.

### Gemeinsamkeiten KR und SKR

**Laufrad**
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Aerodynamisch optimiert, Einströmung über Düse.

**Antrieb**
Durch wartungsfreien Außenläufer-Motor, auf den das Laufrad aufgesetzt ist. Geschlossene Bauweise. Schutzart IP 54. Wicklung mit Feuchtschutzimprägnierung. Kugelgelagert, funkstörungsfrei. Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.

**Motorschutz**
Durch eingebaute Thermokontakte über Auslösegerät (Zubehör).

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

**Elektrischer Anschluss**
Klemmenkasten (IP 54) an ausgeführtem Kabel montiert.

**Einbau**
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.

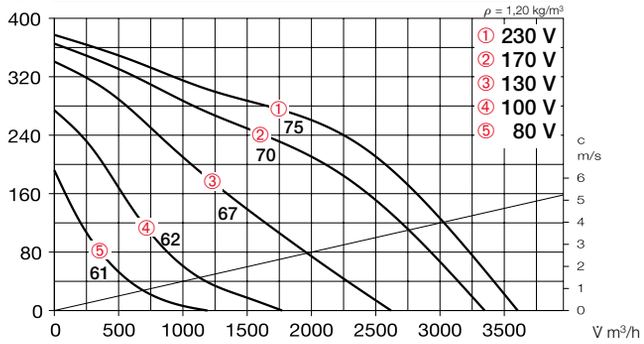
**Geräusch**
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
- Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
- Schallleistung Saugseite
- Schallleistung Druckseite

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.

| Type | Bestell-Nr. | Förderleistung freiblasend | Nenndrehzahl | Schalldruck Gehäuseabstrahlung | Leistungsaufnahme | | Anschluss nach Schaltplan | max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp. | Regelung | Gewicht netto ca. | Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz | | Motorvollschutzgerät zum Anschluss der eingebauten Thermokontakte | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V̇ m³/h | min⁻¹ | dB(A) in 4 m | kW | A | Nr. | +°C | +°C | kg | Type | Bestell-Nr. | Type | Bestell-Nr. |
| **Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 54** | | | | | | | | | | | | | | |
| **KRW 355/4/60/35** | 08692 | 3600 | 1390 | 42 | 0,37 | 1,90 | 536.1 | 60 | 60 | 28,4 | **MWS 3** | 01948 | **MW** | 01579 |
| **Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 54** | | | | | | | | | | | | | | |
| **KRD 355/4/60/35** | 08584 | 2840 | 1330 | 37 | 0,25 | 0,80/0,46 | 860 | 60 | 60 | 27,2 | **RDS 1** | 01314 | **MD** | 05849 |
| **Schallgedämpfte Type SKR – Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 54** | | | | | | | | | | | | | | |
| **SKRW 355/4/60/35** | 08681 | 3580 | 1400 | 39 | 0,35 | 1,82 | 536.1 | 60 | 60 | 48,8 | **MWS 3** | 01948 | **MW** | 01579 |
| **Schallgedämpfte Type SKR – Drehstrommotor, 230/400 V, 50 Hz, Schutzart IP 54** | | | | | | | | | | | | | | |
| **SKRD 355/4/60/35** | 08181 | 2800 | 1330 | 34 | 0,24 | 0,78/0,45 | 860 | 60 | 60 | 49,0 | **RDS 1** | 01314 | **MD** | 05849 |

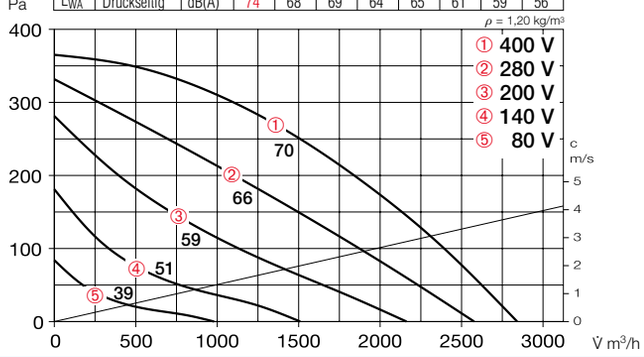
## KRW 355/4/60/35

| Frequenz | | Hz | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $L_{WA}$ | Abstrahlung | dB(A) | 62 | 54 | 59 | 51 | 51 | 47 | 44 | 36 |
| $L_{WA}$ | Saugseitig | dB(A) | 75 | 73 | 68 | 58 | 61 | 64 | 58 | 52 |
| $L_{WA}$ | Druckseitig | dB(A) | 78 | 72 | 72 | 67 | 72 | 69 | 65 | 58 |



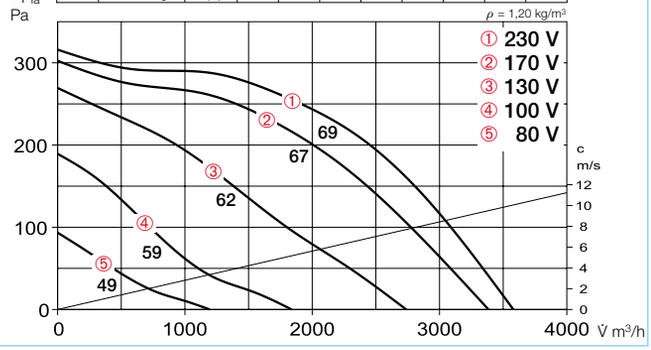

## KRD 355/4/60/35

| Frequenz | | Hz | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $L_{WA}$ | Abstrahlung | dB(A) | 57 | 53 | 53 | 46 | 46 | 40 | 37 | 32 |
| $L_{WA}$ | Saugseitig | dB(A) | 70 | 68 | 63 | 54 | 55 | 56 | 55 | 47 |
| $L_{WA}$ | Druckseitig | dB(A) | 74 | 68 | 69 | 64 | 65 | 61 | 59 | 56 |



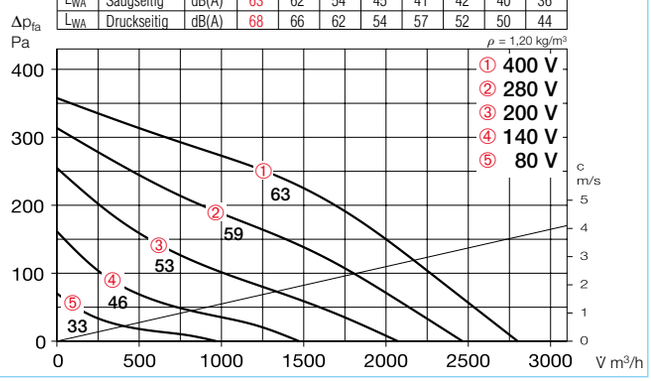

## SKRW 355/4/60/35

| Frequenz | | Hz | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $L_{WA}$ | Abstrahlung | dB(A) | 59 | 54 | 56 | 46 | 44 | 39 | 35 | 30 |
| $L_{WA}$ | Saugseitig | dB(A) | 69 | 67 | 62 | 54 | 50 | 49 | 45 | 39 |
| $L_{WA}$ | Druckseitig | dB(A) | 74 | 68 | 68 | 62 | 69 | 64 | 59 | 53 |



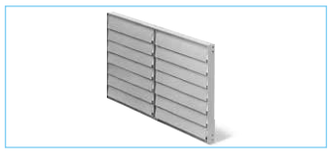

## SKRD 355/4/60/35

| Frequenz | | Hz | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $L_{WA}$ | Abstrahlung | dB(A) | 54 | 52 | 48 | 38 | 37 | 35 | 33 | 31 |
| $L_{WA}$ | Saugseitig | dB(A) | 63 | 62 | 54 | 45 | 41 | 42 | 40 | 36 |
| $L_{WA}$ | Druckseitig | dB(A) | 68 | 66 | 62 | 54 | 57 | 52 | 50 | 44 |




## Zubehör

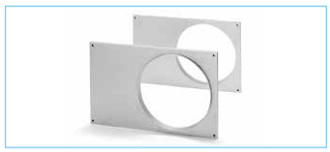
**Außenwand-Verschlussklappe**
**Type VK 60/35** Nr. 00878
Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



**Wetterschutzgitter**
**Type WSG 60/35** Nr. 00113
Stabile Konstruktion aus strang-gepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.

**Jalousieklappe für Kanalanbau**
**Type JVK 60/35** Nr. 06914
Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.

**Formstück**
**Type FSK 60/35** Nr. 00835
Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 355 mm.



**Flexibler Verbindungsstutzen**
**Type VS 60/35** Nr. 05698
Flexible Kanalverbindung mit beid-seitigem Flanschrahmen.

**Gegenflansch**
**Type GF 60/35** Nr. 06923
Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.

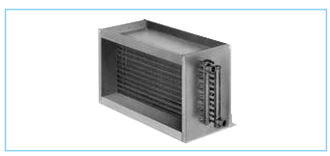
**Kanal-Schalldämpfer**
**Type KSD 60/30-35** Nr. 08730
Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.

**Kanal-Luftfilter**
**KLF 60/30-35 G4*** Nr. 08722
**KLF 60/30-35 F7*** Nr. 08646
Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.

**Elektro-Heizregister**
**EHR-K 15/60/30-35** Nr. 08706
**EHR-K 30/60/30-35** Nr. 08707
Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.

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

**Warmwasser-Heizregister**
**WHR 2/60/30-35** Nr. 08786
**WHR 4/60/30-35** Nr. 08787
Zum Einbau in den Kanalverlauf.



**Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister**
**Type WHS HE**[1)] Nr. 08319

1) Bei Type WHR 4/60/30-35 mit auf 2200 l/h verringerte Heizleistung.

* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite.