

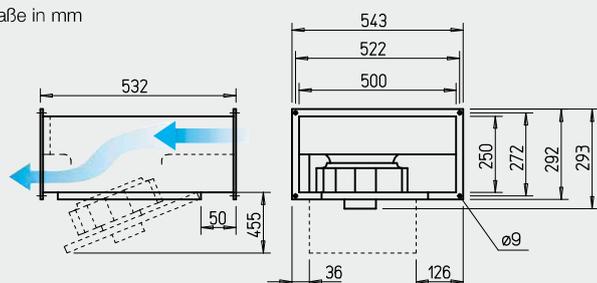
KR EC

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



(Abb. ähnlich)

Maße in mm



SKR EC – Schallgedämpft

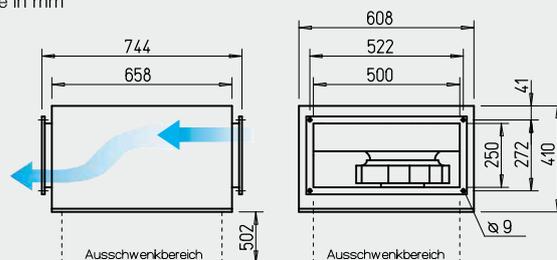


Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.

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



Maße in mm



Eigenschaften

KR EC und SKR EC

- Hocheffizienter EC-Motor für niedrigste Betriebskosten.
- 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 EC

- Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte.

Beschreibung

Gehäuse KR EC

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

Gehäuse SKR EC

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

Gemeinsamkeiten KR EC und SKR EC

Laufrad

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

Antrieb

Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP 44 (SKR EC IP 54) mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funkstörungsfrei, kugelgelagert. Motor und Lauf- rad dynamisch ausgewuchtet.

Motorschutz

Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

Leistungsregelung

Stufenlose Drehzahlsteuerung mit Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal- Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie 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:

- Schalleistung Gehäuseabstrahlg.
- Schalleistung Saugseite
- Schalleistung Druckseite

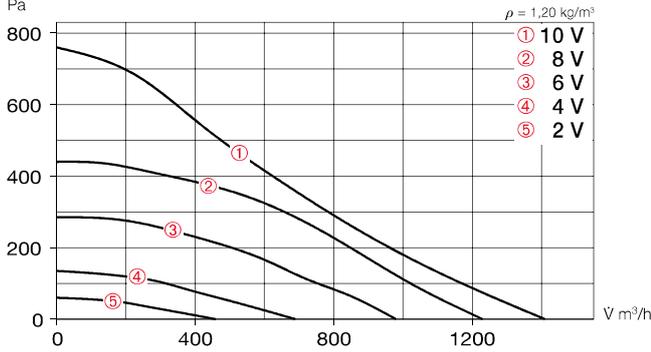
 genannt. Das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle sowie in der Tabelle unterhalb der Kennlinie genannt.

| Type | Bestell-Nr. | Förderleistung freiblasend | Nenn-drehzahl | Schalldruck Gehäuse-abstrahlung | Leistungsaufnahme | Stromaufnahme | Anschluss nach Schaltplan | max. Fördermitteltemperatur | Gewicht netto ca. | Universal-Regelsystem | | Drehzahl-Potentiometer unterputz | | Drehzahl-Potentiometer aufputz | |
|---|-------------|----------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------|
| | | | | | | | | | | Type | Bestell-Nr. | Type | Bestell-Nr. | Type | Bestell-Nr. |
| Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP 44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| KRW EC 315/50/25 A | 08170 | 1410 | 3080 | 43 | 0,15 | 1,23 | 979 | 60 | 14,1 | EUR EC ¹⁾²⁾ 01347 | PU 10 ¹⁾ | 01734 | PA 10 ¹⁾ | 01735 | |
| KRW EC 315/50/25 B | 07589 | 2480 | 2010 | 51 | 0,37 | 1,59 | 1066 | 60 | 16,7 | EUR EC ¹⁾²⁾ 01347 | PU 10 ¹⁾ | 01734 | PA 10 ¹⁾ | 01735 | |
| Schallgedämpfte Type SKR EC – Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP 44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SKRW EC 315/50/25 A | 07588 | 1180 | 3010 | 33 | 0,15 | 1,2 | 979 | 60 | 30,0 | EUR EC ¹⁾²⁾ 01347 | PU 10 ¹⁾ | 01734 | PA 10 ¹⁾ | 01735 | |
| Schallgedämpfte Type SKR EC – Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SKRW EC 315/50/25 B ³⁾ | 08182 | 2600 | 2020 | 47 | 0,36 | 1,57 | 1066 | 60 | 34,0 | EUR EC ¹⁾²⁾ 01347 | PU 10 ¹⁾ | 01734 | PA 10 ¹⁾ | 01735 | |

¹⁾ i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar. ²⁾ alternativ elektronischer Differenzdruck-/Temperatur-Regler (EDR/ETR, Nr. 01437/01438) bzw. Dreistufen-Drehzahlrichter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör. ³⁾ Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de.

KRW EC 315/50/25 A

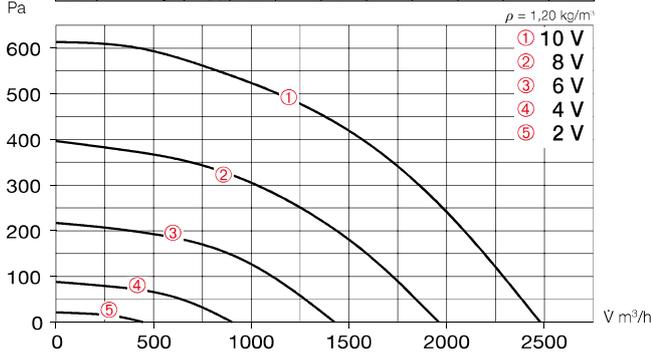
| Frequenz | Hz | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------------------|----|-------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Abstrahlung | | dB(A) | 63 | 52 | 60 | 57 | 50 | 47 | 43 |
| L _{WA} Saugseitig | | dB(A) | 72 | 58 | 67 | 61 | 65 | 64 | 60 |
| L _{WA} Druckseitig | | dB(A) | 77 | 59 | 71 | 68 | 69 | 71 | 66 |



| Freiblasend | | | | | | |
|-------------|---------------------|----------------------|-----|------|----------|--------------------------|
| Spannung V | n min ⁻¹ | V̇ m ³ /h | P W | I A | Lp dB(A) | SFP kW/m ³ /s |
| 10 | 3080 | 1410 | 160 | 1,24 | 44 | 0,41 |
| 8 | 2500 | 1230 | 105 | 0,82 | 42 | 0,31 |
| 6 | 2000 | 980 | 55 | 0,45 | 39 | 0,20 |
| 4 | 1350 | 690 | 20 | 0,18 | 32 | 0,11 |

KRW EC 315/50/25 B

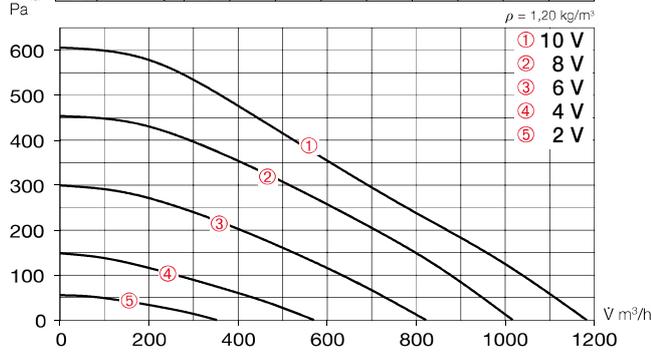
| Frequenz | Hz | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------------------|----|-------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Abstrahlung | | dB(A) | 71 | 55 | 70 | 54 | 48 | 45 | 39 |
| L _{WA} Saugseitig | | dB(A) | 82 | 71 | 81 | 72 | 64 | 63 | 57 |
| L _{WA} Druckseitig | | dB(A) | 83 | 72 | 80 | 77 | 71 | 69 | 64 |



| Freiblasend | | | | | | |
|-------------|---------------------|----------------------|-----|------|----------|--------------------------|
| Spannung V | n min ⁻¹ | V̇ m ³ /h | P W | I A | Lp dB(A) | SFP kW/m ³ /s |
| 10 | 2010 | 2480 | 330 | 1,50 | 51 | 0,48 |
| 8 | 1620 | 1960 | 180 | 0,85 | 46 | 0,33 |
| 6 | 1200 | 1430 | 80 | 0,45 | 40 | 0,20 |
| 4 | 770 | 900 | 30 | 0,20 | 31 | 0,12 |

SKRW EC 315/50/25 A

| Frequenz | Hz | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------------------|----|-------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L _{WA} Abstrahlung | | dB(A) | 53 | 39 | 49 | 46 | 47 | 45 | 37 |
| L _{WA} Saugseitig | | dB(A) | 63 | 56 | 57 | 53 | 53 | 52 | 47 |
| L _{WA} Druckseitig | | dB(A) | 74 | 59 | 67 | 64 | 67 | 70 | 63 |



| Freiblasend | | | | | | |
|-------------|---------------------|----------------------|-----|------|----------|--------------------------|
| Spannung V | n min ⁻¹ | V̇ m ³ /h | P W | I A | Lp dB(A) | SFP kW/m ³ /s |
| 10 | 3010 | 1180 | 130 | 1,10 | 33 | 0,39 |
| 8 | 2600 | 1020 | 85 | 0,70 | 30 | 0,30 |
| 6 | 2100 | 820 | 45 | 0,40 | 26 | 0,19 |
| 4 | 1450 | 570 | 20 | 0,15 | 23 | 0,13 |

Zubehör

Außenwand-Verschlussklappe

Type VK 50/25 Nr. 00875

Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



Wetterschutzgitter

Type WSG 50/25 Nr. 00110

Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.



Jalousieklappe für Kanalanbau

Type JVK 50/25 Nr. 06911

Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.



Formstück

Type FSK 50/25 Nr. 00833

Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 250 mm.



Flexibler Verbindungsstutzen

Type VS 50/25 Nr. 05695

Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.



Gegenflansch

Type GF 50/25 Nr. 06920

Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.



Kanal-Schalldämpfer

Type KSD 50/25-30 Nr. 08729

Zum druck- und saugseitigen Einsetzen in den Kanalverlauf.



Kanal-Luftfilter

KLF 50/25-30 G4* Nr. 08721

KLF 50/25-30 F7* Nr. 08645

Mit großflächigem Taschenfilter. Verzinktes Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Flanschen.



Elektro-Heizregister

EHR-K 8/50/25-30 Nr. 08704

EHR-K 24/50/25-30 Nr. 08705

Geschlossene Rohrheizkörper in verzinktem Stahlblechgehäuse mit beidseitigen Anschlussflanschen.



Temperatur-Regelsystem für Elektro-Heizregister

Type EHS 16 Nr. 05003



Warmwasser-Heizregister

WHR 2/50/25-30 Nr. 08784

WHR 4/50/25-30 Nr. 08785

Zum Einbau in den Kanalverlauf.



Temperatur-Regelsystem für Warmwasser-Heizregister

Type WHS HE Nr. 08319



* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite.