

KR EC 355



(Abb. ähnlich)

Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter Luft.



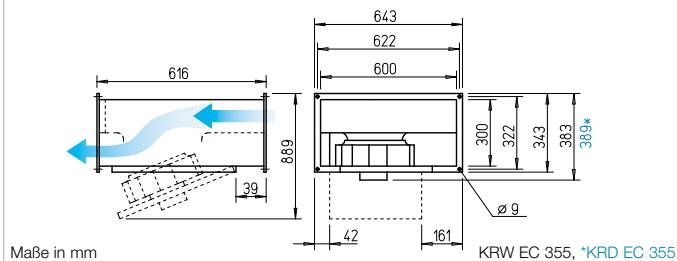
SKR EC 355 – Schallgedämpft



Niedrigste Geräuschwerte für Saugseite und Gehäuseabstrahlung bei hoher Leistungsdichte. Einsatz in Ab- und Außenluftanlagen mit speziellen Anforderungen an den Geräuschpegel.



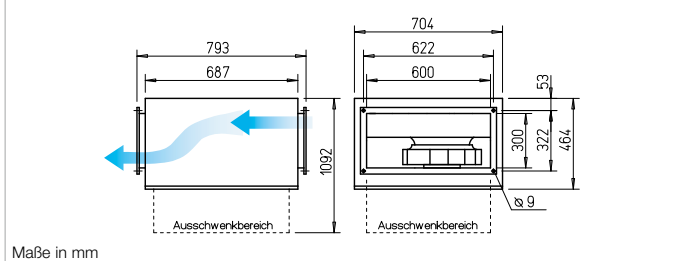
Maße KR EC 355



Maße in mm

KRW EC 355, *KRD EC 355

Maße SKR EC 355 – Schallgedämpft



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-Laufradeinheit.
- 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

- **Lauftrad**
Radial, mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Aluminium. Aerodynamisch optimiert, Einströmung über Düse.

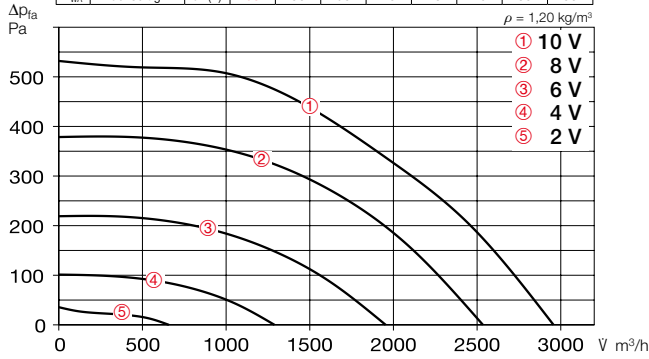
- **Antrieb**
Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP44 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, kugellagert. Motor und Laufrad dynamisch ausgewuchtet.
- **Motorschutz**
Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.
- **Leistungsregelung**
Stufenlose Drehzahlsteuerung mit internem (Lieferumfang) oder externem Potentiometer oder stufenlose Drehzahlregelung mit Universal-Regelsystem (siehe Tabelle). Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.
- **Elektrischer Anschluss**
Klemmenkasten (IP54) an ausgeführtem Kabel montiert.
- **Einbau**
In jeder Lage möglich. Zugänglichkeit/Ausschwenkung beachten.
- **Geräusch**
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:
 - Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
 - 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	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend V m³/h	Nenn- drehzahl min ⁻¹	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung dB(A) in 4 m	Leistungs- aufnahme kW	Strom- aufnahme A	Anschluss nach Schaltplan Nr.	max. Förder- mittel- temperatur + °C	Gewicht netto ca. kg	Universal- Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer		
										Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44														
KRW EC 355/60/30	08171	2960	1620	46	0,37	1,61	979	60	20,8	EUR EC ¹⁾ 01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735
Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44														
KRD EC 355/60/30	07590	4380	2500	56	1,30	2,01	1479	60	23,3	EUR EC ¹⁾ 01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735
Schallgedämpfte SKR EC – Wechselstrom, 1~, 230 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44														
SKRW EC 355/60/30 ³⁾	08176	3860	2210	43	0,90	3,92	979	60	40,0	EUR EC ¹⁾ 01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735
Schallgedämpfte SKR EC – Drehstrom, 3~, 400 V, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP44														
SKRD EC 355/60/30	08296	4340	2510	46	1,26	1,96	1479	60	40,0	EUR EC ¹⁾ 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-Drehzahlchalter (SU/SA, Nr. 04266/04267), s. Zubehör. ³⁾ Kennlinienfeld unter www.HeliosSelect.de.

Kennlinien KRW EC 355/60/30

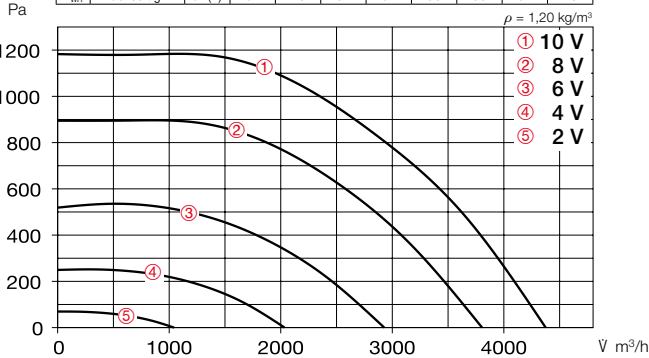
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung		66	51	64	56	57	52	44	37
L _{WA} Saugseitig		79	65	77	68	66	68	63	55
L _{WA} Druckseitig		83	66	80	73	76	75	69	60



Freiblasend						
Spannung V	n min ⁻¹	V m ³ /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m ³ /s
10	1660	2960	310	1,4	46	0,38
8	1410	2530	190	0,9	41	0,27
6	1070	1960	90	0,4	35	0,17
4	730	1290	40	0,2	25	0,11

Kennlinien KRD EC 355/60/30

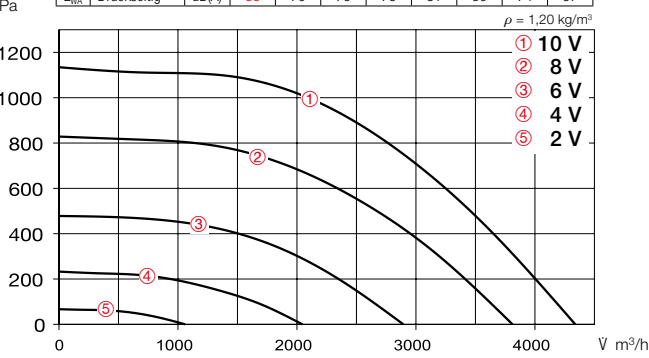
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung		76	61	71	69	71	65	58	57
L _{WA} Saugseitig		86	74	79	80	79	80	76	69
L _{WA} Druckseitig		94	75	87	87	88	89	82	75



Freiblasend						
Spannung V	n min ⁻¹	V m ³ /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m ³ /s
10	2500	4380	990	1,6	56	0,81
8	2180	3810	660	1,1	53	0,62
6	1670	2930	310	0,6	47	0,38
4	1150	2040	120	0,3	38	0,21

Kennlinien SKRD EC 355/60/30

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung		66	57	63	56	58	49	44	41
L _{WA} Saugseitig		75	67	72	66	63	65	60	56
L _{WA} Druckseitig		86	70	79	76	81	80	74	67



Freiblasend						
Spannung V	n min ⁻¹	V m ³ /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m ³ /s
10	2500	4340	980	1,5	46	0,81
8	2175	3810	660	1,0	43	0,62
6	1660	2890	310	0,5	39	0,39
4	1145	2050	120	0,3	31	0,21

Zubehör

Außenwand-Verschlussklappe
VK 60/30 Best.-Nr. 00877
 Überdruckklappe, selbsttätig aus Kunststoff, hellgrau.



Wetterschutzgitter
WSG 60/30 Best.-Nr. 00112
 Stabile Konstruktion aus stranggepressten Aluminium-Profilen, naturfarben eloxiert.



Jalousieklappe für Kanalanbau
JVK 60/30 Best.-Nr. 06913
 Rahmengehäuse mit beidseitigen Flanschen, Stellmechanismus außerhalb des Luftstrom. Elektrischer Antrieb siehe STM, Zubehör.



Formstück
FSK 60/30 Best.-Nr. 00834
 Zur preisgünstigen Integration von rechteckigen Kanalventilatoren in runde Rohrsysteme mit Ø 315 mm.



Flexibler Verbindungsstutzen
VS 60/30 Best.-Nr. 05697
 Flexible Kanalverbindung mit beidseitigem Flanschrahmen.



Gegenflansch
GF 60/30 Best.-Nr. 06922
 Flanschrahmen aus verzinktem Stahlblech zur Verbindung mit dem Kanal.



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



Kanal-Luftfilter
KLF 60/30-35 Coarse 70%* 08722
KLF 60/30-35 ePM2,5 65%* 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
EHSD 16 Best.-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
WHS HE¹⁾ Best.-Nr. 08319



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

* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite 483.