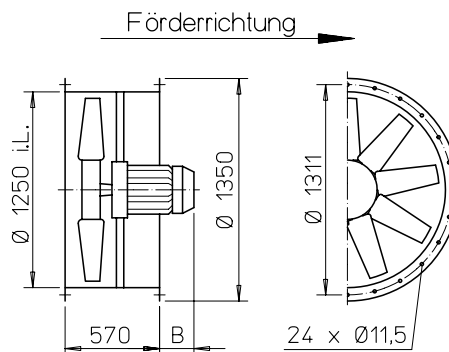


AVD RK 1250



Maße AVD RK 1250



Maße in mm

Maß B siehe Tabelle

■ Gehäuse

Mit Motorhalterung aus verzinktem Stahlblech.

■ Laufrad

Nabe und Schaufeln aus korrosionsfester Aluminiumlegierung. 10 aerodynamisch profilierte Schaufeln erzielen im Zusammenwirken mit dem Nachleitrad höchste Wirkungsgrade und Druckziffern. Dynamisch ausgewuchtet, Gütestufe 6.3 für vibrationsarmen Lauf. Schaufeln werkseitig stufenlos verstellbar maximaler Anstellwinkel aus Typenübersicht entnehmen.

■ Antrieb

Direkt durch effizienten IE3-Drehstrom-Normmotor. Polumschaltbare Ventilatoren mit IEC-Normmotor. Schutzart IP55, Isolationsklasse F.

■ Motorüberstand

Das Überstand Maß B in mm des Motors zum Gehäuse ist gemäß der Typentabelle zu beachten.

■ Motorschutz

Alle Typen sind mit Kaltleitern ausgerüstet über folgende Motorvollschutzgeräte zu schützen: MSA, Best.-Nr. 01289

■ Elektrischer Anschluss

Klemmenkasten Schutzart IP55 am Gehäuse angebaut.

■ Leistungsregelung

Geregelte Leistungs-Kennlinie auf Anfrage. Mit Frequenzumrichter bei allen Typen (ausgenommen polumschaltbare) möglich. Die geplante Verwendung eines Frequenzumrichters ohne Sinusfilter ist bei Auftragserteilung anzugeben. Sie bedingt eine Änderung der Ventilator-Ausführung und ggf. Mehrkosten.

■ Einbau

In jeder Lage möglich, jedoch einsatzabhängig evtl. Kondenswasserbohrungen beachten.

■ Maße

Polumschaltbare Typen können von nebenstehenden Angaben abweichen. Motorbaulänge ist unterschiedlich. Überstand Maß B beachten.

■ Geräuschwerte

Oberhalb der Kennlinienfelder sind die Schallleistungswerte über die Frequenz und als Summenpegel angegeben.

Type	Best.-Nr.	Drehzahl min ⁻¹	Motor- Nennleistg. (Abgabe) kW	Nennspannung V	Stromaufn. Nennspannung A	max. Anstellung ²⁾ ° Grad	Maß B max. Motor- Überstand mm	Anschluss Schaltplan Nr.	max. Förder- mittel- temp. +°C	Gewicht netto ca. kg	Frequenzumrichter ³⁾	Type	Best.-Nr.
60° Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55													
AVD RK 1250/6 7,5 kW	40219	960	7,5	400	16,2	13	400	776	60	300		FU-CS 18	05469
AVD RK 1250/6 11 kW	40220	960	11	400	23,2	21	450	776	60	335		FU-CS 32	05471
AVD RK 1250/6 15 kW	40221	960	15	400	30,1	25	520	776	60	360		FU-CS 32	05471
AVD RK 1250/6 18,5 kW	40222	970	18,5	400	36,4	29	560	776	60	410		FU-CS 40	05472
AVD RK 1250/6 22 kW	40223	970	22	400	42,6	35	560	776	60	430			
AVD RK 1250/6 30 kW	40315	975	30	400	53	42	600	776	60	470			
AVD RK 1250/4 18,5 kW	40317	1460	18,5	400	33,6	10	480	776	60	340		FU-CS 40	05472
AVD RK 1250/4 22 kW	40214	1460	22	400	39,3	12	520	776	60	370		FU-CS 40	05472
AVD RK 1250/4 30 kW	40215	1470	30	400	57,2	14	560	776	60	425			
AVD RK 1250/4 37 kW	40216	1470	37	400	65,4	21	570	776	60	500			
AVD RK 1250/4 45 kW	40217	1470	45	400	79,3	23	600	776	60	530			
AVD RK 1250/4 55 kW	40218	1485	55	400	97,6	26	610	776	60	690			
60° Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung YYY, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55													
AVD RK 1250/8/4 4,6/18,5 kW ¹⁾	40318	730/1470	4,6/18,5	400/400	14/35		530	777	60	270			
AVD RK 1250/8/4 7/30 kW ¹⁾	40319	720/1465	7/30	400/400	17,3/59	14	550	777	60	350			
AVD RK 1250/8/4 9/37 kW ¹⁾	40320	725/1465	9/37	400/400	23/69	21	600	777	60	400			
AVD RK 1250/8/4 11/45 kW ¹⁾	40321	725/1465	11/45	400/400	28/84	23	600	777	60	420			
AVD RK 1250/8/4 14,7/55 kW ¹⁾	40955	735/1480	14,7/55	400/400	47,75/105,2	26	600	777	60	660			

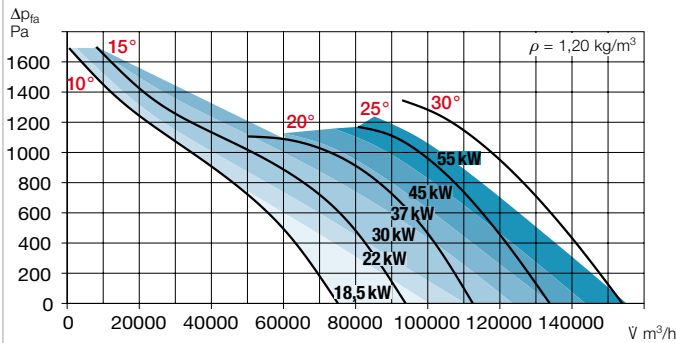
Zur Festlegung des Anstellwinkels ist die Angabe des Volumenstroms und der Druckerhöhung erforderlich.

¹⁾ Dahlander-Wicklung ²⁾ Für gesamte Anstellwinkelkennlinie, in Abhängigkeit des Betriebspunktes auch höher ³⁾ Inklusive Motorvollschutz

Kennlinien AVD 1250/4

n=1480 1/min

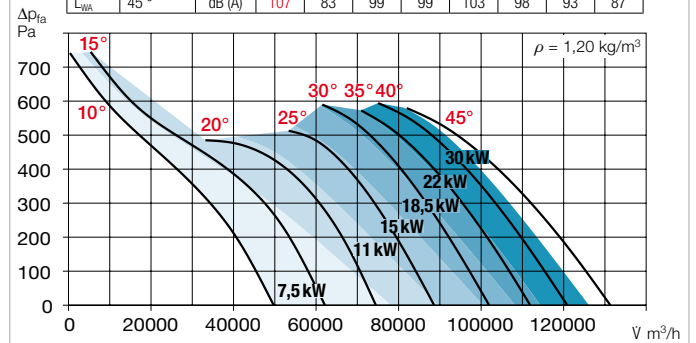
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	15 °	dB (A)	112	82	100	108	103	98	90
L _{WA}	25 °	dB (A)	111	85	98	106	103	99	94
L _{WA}	35 °	dB (A)	116	86	99	111	107	102	97



Kennlinien AVD 1250/6

n=985 1/min

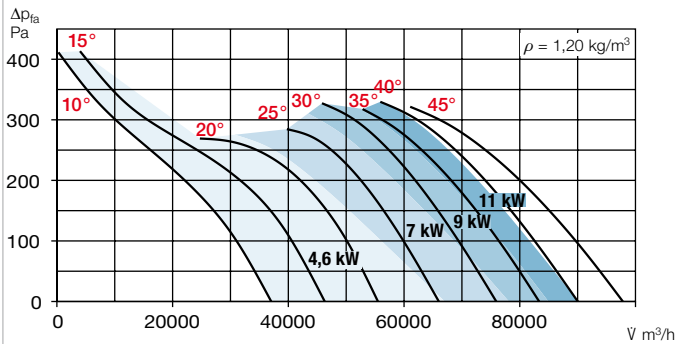
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	15 °	dB (A)	100	79	92	97	95	90	85
L _{WA}	25 °	dB (A)	99	79	91	94	91	88	83
L _{WA}	35 °	dB (A)	104	80	97	98	100	94	91
L _{WA}	45 °	dB (A)	107	83	99	99	103	98	93



Kennlinien AVD 1250/8

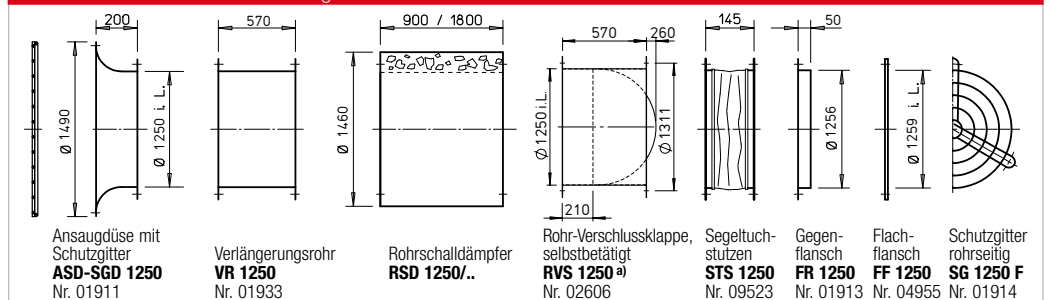
n=740 1/min

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	15 °	dB (A)	92	77	86	88	86	81	75
L _{WA}	25 °	dB (A)	91	74	84	86	85	83	80
L _{WA}	35 °	dB (A)	96	75	89	92	89	86	83

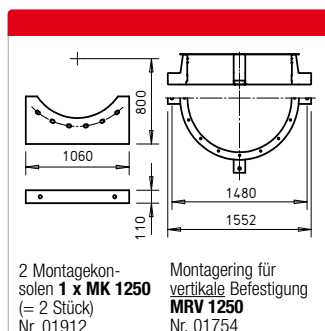


Zubehör für AVD RK Beschreibung siehe Seite 165 ff.

Elektronischer Drehzahlsteller, stufenlos Frequenzumrichter		Schwingungsdämpfer Nenngröße	
		SDD/SDZ	
Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
SDD 3	01367	SDZ 3	01366
SDD 3	01367	SDZ 6	01927
SDD 3	01367	SDZ 7	01929
SDD 3	01367	SDZ 7	01929
SDD 3	01367	SDZ 7	01929
SDD 3	01367	SDZ 6	01927
SDD 3	01367	SDZ 7	01929
SDD 3	01367	SDZ 7	01929
SDD 3	01367	SDZ 7	01929
SDD 3	01367	SDZ 8	01931
SDD 3	01367	SDZ 8	01931
SDD 3	01367	SDZ 6	01927
SDD 3	01367	SDZ 6	01927
SDD 3	01367	SDZ 7	01929
SDD 3	01367	SDZ 7	01929
SDD 3	01367	SDZ 7	01929



a) Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Helios Hauptkatalog



Hinweise	Seite
Techn. Beschreibung	24 f.
Projektionshinweise	11 ff.
Sonderausführungen	
Abweichende Spannung, Schutzart, Luftförderrichtung, höhere Fördermitteltemperatur, Säureschutz auf Anfrage.	