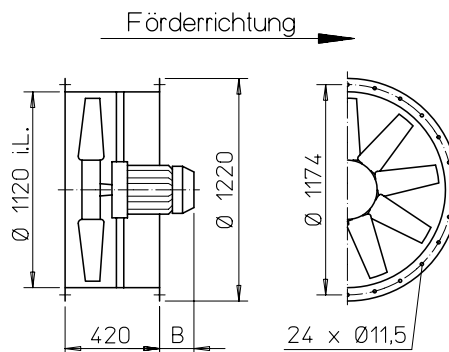


AVD RK 1120



Maße AVD RK 1120



Maße in mm

Maß B siehe Tabelle

■ **Gehäuse**

Mit Motorhalterung aus verzinktem Stahlblech.

■ **Lauftrad**

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.

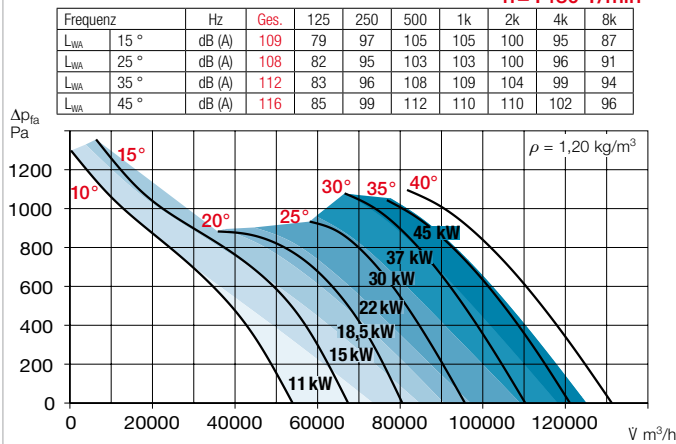
Type	Best.-Nr.	Drehzahl min ⁻¹	Motor- Nennleistg. (Abgabe) kW	Nennspannung V	Stromaufn. Nennspannung A	max. Anstellung ²⁾ ° Grad	Maß B max. Motor- Überstand mm	Anschluss Schaltplan Nr.	max. Förder- mittel- temp. +°C	Gewicht netto ca. kg	Frequenzumrichter ³⁾	Type	Best.-Nr.
60° Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55													
AVD RK 1120/6 5,5 kW	40292	970	5,5	400	12	13	340	776	60	200		FU-CS 14	05875
AVD RK 1120/6 7,5 kW	40211	960	7,5	400	16,2	23	400	776	60	260		FU-CS 18	05469
AVD RK 1120/6 11 kW	40212	960	11	400	23,2	30	450	776	60	300		FU-CS 32	05471
AVD RK 1120/6 15 kW	40213	960	15	400	30,1	39	520	776	60	320		FU-CS 32	05471
AVD RK 1120/4 11 kW	40294	1450	11	400	20,7	10	400	776	60	260		FU-CS 22	05470
AVD RK 1120/4 15 kW	40206	1450	15	400	27,4	13	440	776	60	300		FU-CS 32	05471
AVD RK 1120/4 18,5 kW	40207	1460	18,5	400	33,6	19	480	776	60	310		FU-CS 40	05472
AVD RK 1120/4 22 kW	40208	1460	22	400	39,3	21	520	776	60	330		FU-CS 40	05472
AVD RK 1120/4 30 kW	40209	1470	30	400	57,2	25	570	776	60	390			
AVD RK 1120/4 37 kW	40355	1470	37	400	65,4	29	570	776	60	460			
AVD RK 1120/4 45 kW	40210	1470	45	400	79,3	35	600	776	60	500			
60° Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung Δ/Δ, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55													
AVD RK 1120/8/4 2,7/12 kW¹⁾	40295	700/1460	2,7/12	400/400	7,09/24	10	450	777	60	235			
AVD RK 1120/8/4 3,5/15 kW¹⁾	40296	720/1460	3,5/15	400/400	12,5/11,5	13	440	777	60	230			
AVD RK 1120/8/4 4,6/18,5 kW¹⁾	40297	730/1470	4,6/18,5	400/400	14/35	18	520	777	60	250			
AVD RK 1120/8/4 7/30 kW¹⁾	40298	720/1465	7/30	400/400	17,3/59	25	550	777	60	320			
AVD RK 1120/8/4 9/37 kW¹⁾	40312	725/1465	9/37	400/400	23/69	30	600	777	60	350			
AVD RK 1120/8/4 11/45 kW¹⁾	40954	725/1465	11/45	400/400	28/84	35	600	777	60	380			

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

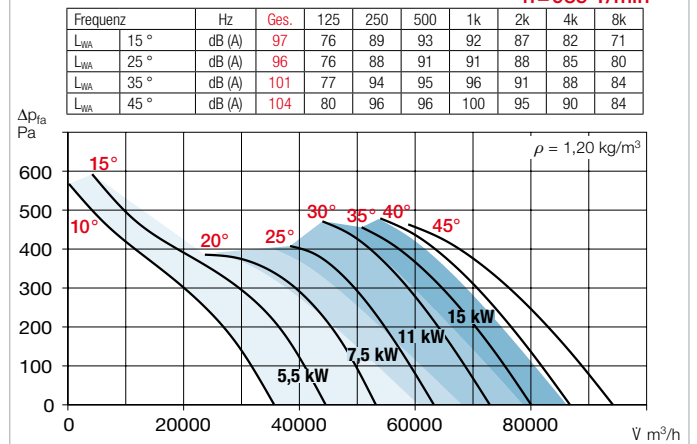
Kennlinien AVD 1120/4

n=1480 1/min



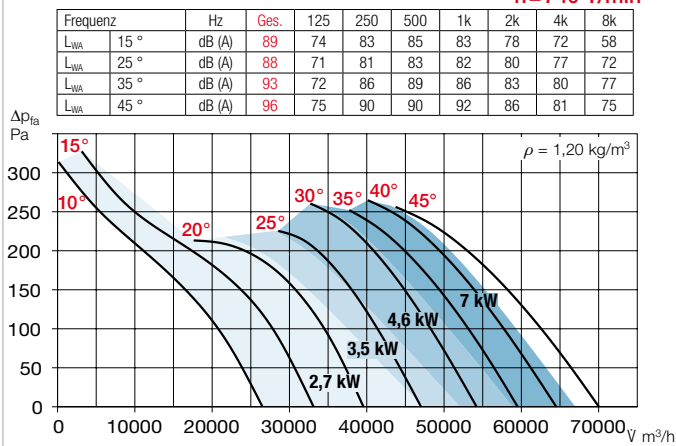
Kennlinien AVD 1120/6

n=985 1/min



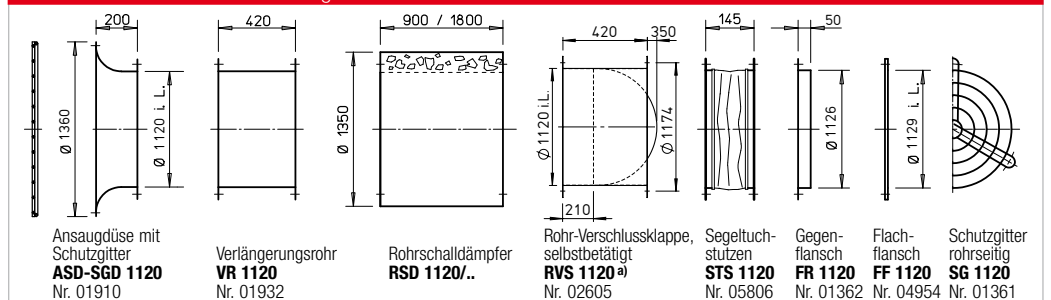
Kennlinien AVD 1120/8

n=740 1/min

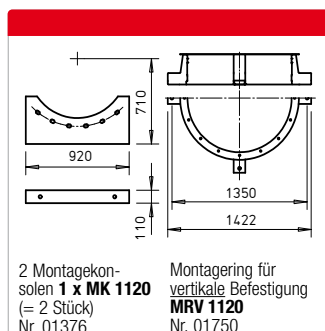


Zubehör für AVD RK Beschreibung siehe Seite 165 ff.

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