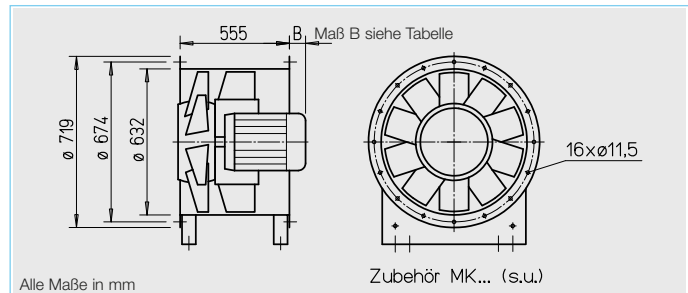


Abb. inkl. Montagekonsole (Type MK, Zubehör)



■ Beschreibung

□ Gehäuse

Rohrgehäuse mit eingeschweißter Motorträgerplatte und Nachleitrad aus Stahlblech. Beidseitig angedrückte Flansche nach DIN 24155, Blatt 3, für direktes Zwischenflanschen in Rohrleitungen. Oberflächenschutz durch Pulverbeschichtung RAL 7015 (grau).

□ Laufrad

Nabe und Schaufeln aus korrosionsfester Aluminiumlegierung. Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940-1, Gütestufe 6.3 für vibrationsarmen Lauf. Zehn aerodynamisch profilierte Schaufeln erzielen im Zusammenwirken mit dem Nachleitrad höchste Wirkungsgrade und Druckziffern. Anstellwinkel der Schaufeln im Werk einstellbar entsprechend des bestellten, optimalen Betriebspunktes.

□ Antrieb

Direkt durch effizienten IE 2- bzw. IE 3-Drehstrom-Normmotor. Polumschaltbare Ventilatoren mit IEC-Normmotor. Schutzart IP 55, Isolationsklasse F.

□ Leistungsregelung

Stufenlos (0-100 %) durch Einsatz von Frequenzumrichter. Die geplante Verwendung eines Frequenzumrichters ohne Sinusfilter ist bei Auftragserteilung anzugeben. Sie bedingt eine Änderung der Ventilator-Ausführung und ggf. Mehrkosten.

□ Elektrischer Anschluss

Serienmäßiger Klemmenkasten (Schutzart IP 55) aus Kunststoff, außen am Ventilatorgehäuse montiert.

□ Motorschutz

Alle AMD Typen serienmäßig mit Kaltleiter als Motorschutz. Damit ist ein wirksamer Motorschutz mittels Motorvollschutzgerät (Type MSA, Best. Nr. 1289, Zubehör) oder FU (Zubehör) möglich.

□ Maße

Bei einigen Typen ragt der Motor über das Gehäuse hinaus. Überstand Maß B in mm ist gemäß der Typentabelle zu beachten.

□ Geräuschwerte

Auf den Produktseiten sind oberhalb der Kennlinien die Schallleistungswerte über die Frequenz und als Summenpegel für verschiedene Anstellwinkel angegeben.

Hinweis	Seite
Projektierungshinweise	10 ff.
Sonderausführung	
Sonderausführung mit Revisionsöffnung (Mehrpreis) auf Anfrage.	

Weiteres Zubehör	Seite
Montagezubehör	230 ff.
Schalldämpfer	436 ff.
Schalt- und Regelungstechnik	525 ff.

Type	Bestell-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Motor-Nennleistg. (Abgabe)	Spannung	Stromaufnahme nominal	Maß B Motorüberstand	Anschluss Schaltplan	max. Fördermitteltemp.	Gewicht netto	Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter	Motorvollschutz oder Polumschalter
		min ⁻¹	V m ³ /h	kW	V	A	mm	Nr.	+°C	ca. kg	Type Best.-Nr.	Type Bestell-Nr.
Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 55												
AMD 630/4 1,5 kW	3291	1420	14390	1,5	400	3,5	0	796	60	84	FU-BS 5,0 5460	MSA 1289
AMD 630/4 2,2 kW	3292	1440	18500	2,2	400	4,7	0	796	60	84	FU-BS 5,0 5460	MSA 1289
AMD 630/4 3 kW	3293	1440	21400	3,0	400	6,2	0	796	60	99	FU-BS 8,0 5461	MSA 1289
AMD 630/4 4 kW	3294	1445	25130	4,0	400*	8,1	30	776	60	94	FU-BS 10 5462	MSA 1289
AMD 630/4 5,5 kW	3295	1450	27700	5,5	400*	11,1	40	776	60	115	FU-BS 14 5463	MSA 1289
AMD 630/2 11 kW	3376	2940	32000	11,0	400*	20,0	145	776	60	210	—	MSA 1289
Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung Y/YY, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 55											Polumschalter aufputz	
AMD 630/8/4 0,55/2,0 kW	3297	680/1410	8030/16660	0,55/2,0	400	2,00/4,5	0	777	60	98	—	PDA 12 ¹⁾ 5081
AMD 630/8/4 0,9/3,2 kW	3298	680/1420	11000/21750	0,9/3,2	400	3,2/7,1	30	777	60	104	—	PDA 12 ¹⁾ 5081
AMD 630/8/4 1,1/4,5 kW	3299	680/1435	13260/26450	1,1/4,5	400	3,6/9,3	40	777	60	130	—	PDA 12 ¹⁾ 5081

Bei Bestellung ist der Anstellwinkel anzugeben.

¹⁾ Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter.

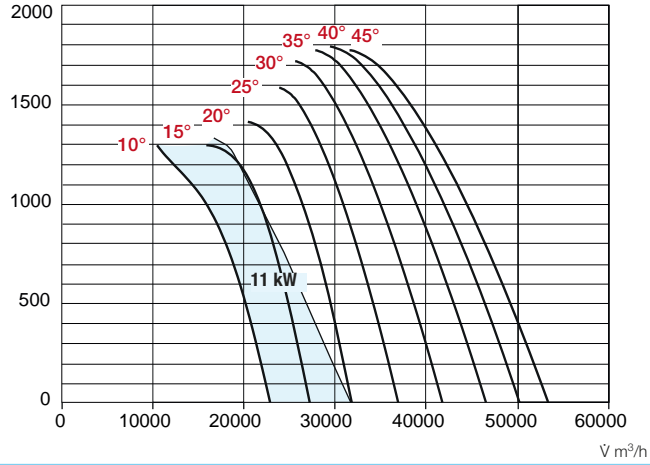
* Y/Δ Anlauf

630/2

n = 2940 1/min

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} 10°		dB(A)	112	84	97	104	108	106	101	92
L _{WA} 20°		dB(A)	114	87	99	107	110	109	104	95
L _{WA} 30°		dB(A)	116	89	101	109	112	111	106	97

Δp_{ia}
Pa

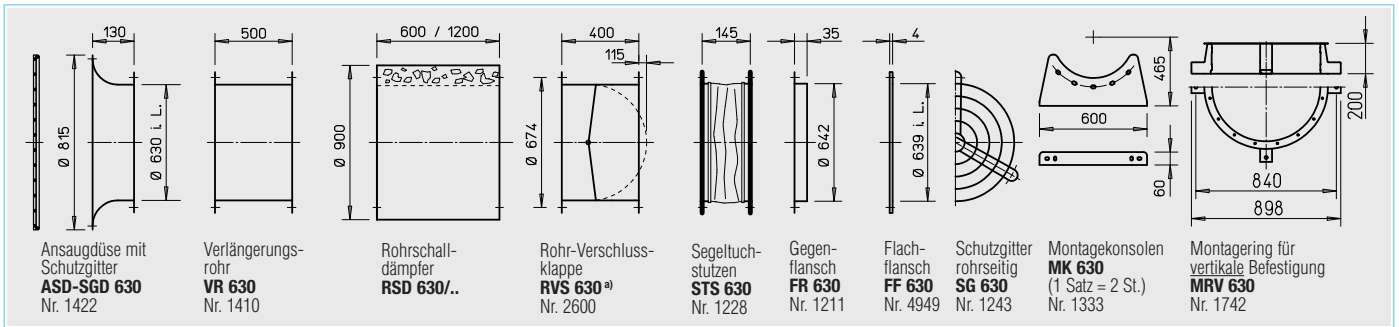
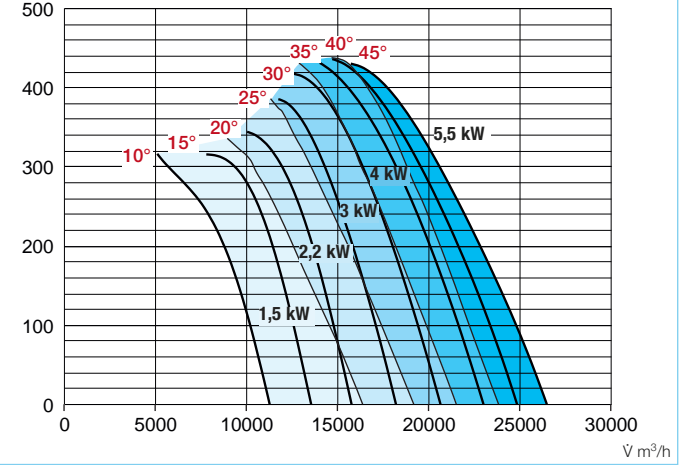


630/4

n = 1450 1/min

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} 10°		dB(A)	94	78	87	93	93	90	83	71
L _{WA} 20°		dB(A)	95	79	89	92	94	91	84	72
L _{WA} 30°		dB(A)	97	81	91	95	96	93	86	74

Δp_{ia}
Pa



^{a)} Verschlussklappe, motorbetätigt, siehe Produktseite Zubehör

Schwingungsdämpfer			
Druck		Zug	
Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
SDD 2	1453	SDZ 2	1455
SDD 2	1453	SDZ 2	1455
SDD 2	1453	SDZ 2	1455
SDD 2	1453	SDZ 2	1455
SDD 2	1453	SDZ 2	1455
—	—	—	—
SDD 2	1453	SDZ 2	1455
SDD 2	1453	SDZ 2	1455
SDD 2	1453	SDZ 2	1455