

55% Ersparnis\*  
\*bei Drehzahlregelung

■ Beschreibung für alle Typen

□ Gehäuse

Aus verzinktem Stahlblech, Typen HQ und HW mit zusätzlicher Zweischicht-Lackierung in papyrusweiß.

□ Lauftrad

Hochleistungs-Charakteristik mit profilierten Schaufeln aus Kunststoff, aerodynamisch auf die Anwendung optimiert, dynamisch ausgewuchtet. Betriebsbereich von -30 bis +60 °C.

□ Antrieb

Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP 54 mit höchstem Wirkungsgrad. Wartungs- und funktionsfrei, ausgezeichnete elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), kugelgelagert.

□ Motorschutz

Integrierte elektronische Temperaturüberwachung für EC-Motor und Elektronik.

□ Elektrischer Anschluss

Serienmäßiger Klemmenkasten (Schutzart IP 54). Bei HQ- und HW-Typen an ausgeführtem Kabel (Ausführung „A“) bzw. an Motorrückseite montiert (Ausführung „B“). Bei HRF-Typen außen am Rohr.

□ Schutzgitter

Bei HQ und HW aus pulverbeschichtetem Stahl, DIN EN ISO 13857 entsprechend.

□ Leistungsregelung

Alle Typen sind stufenlos über Drehzahl-Potentiometer steuerbar. Ferner ist die Regelung über Dreistufen-Schalter bzw. stufenlos über Universal-Regelsystem oder elektronischen Differenzdruck-/Temperatur-Regler möglich. Siehe Typentabelle. Beispielhaft sind Leistungsstufen in der Kennlinie dargestellt.

□ Einbau

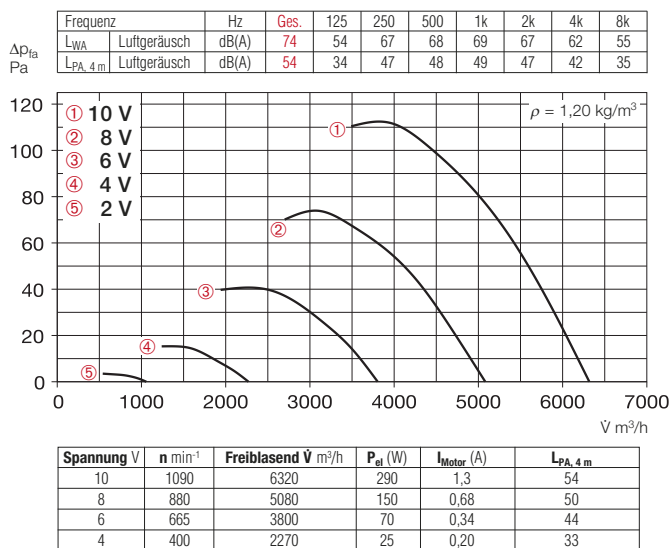
In jeder Lage möglich.

□ Geräuschwerte

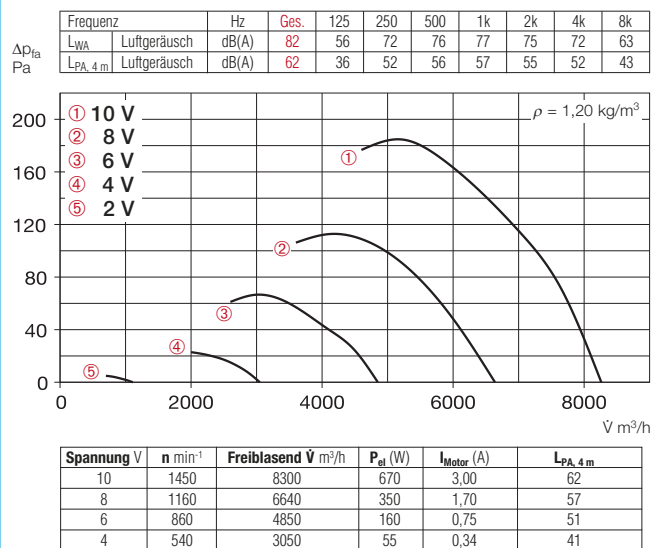
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für Schalleistung und Schalldruckpegel in 4 m Freifeldbedingungen angegeben, für mittleren Betriebspunkt saug-/druckseitig. Der Schalldrucksummenpegel in 4 m (Freifeldbedingungen) wird zusätzlich in der Typentabelle, sowie in der Tabelle unterhalb des Kennlinienfeldes für verschiedene Spannungen genannt. Geräuschimmissionen und Raumakustik siehe Seite 10 f.

Drehzahl min <sup>-1</sup>	Förderleistung frei blasend V m <sup>3</sup> /h	Leistungsaufnahme kW	Stromaufnahme A	Schalldruck dB(A) in 4 m	Anschluss Schaltplan Nr.	max. Fördermitteltemperatur +°C	Gewicht netto ca. kg	Bautype					
								HQ EC inkl. Schutzgitter	Bestell-Nr.	HW EC inkl. Schutzgitter	Bestell-Nr.	HRF EC	Bestell-Nr.
<b>Wechselstrom, 1~ 230 Volt, 50/60 Hz, EC-Motor, Schutzart IP 54</b>													
1090	6320	0,29	1,30	54	1047	40	15,7	HQW EC 500 A	4934	HWW EC 500 A	4935	HRFW EC 500 A	4936
1450	8300	0,67	3,00	62	1048	40	17,7	HQW EC 500 B	4937	HWW EC 500 B	4938	HRFW EC 500 B	4939

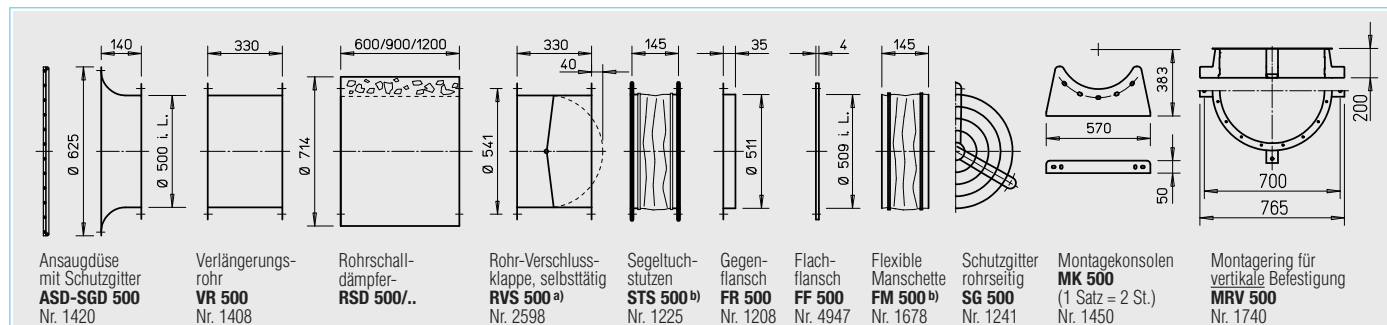
### 500 A



### 500 B



Zubehör für HRF EC Beschreibung siehe Seite 231 ff.



<sup>a)</sup> Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Produktseiten Zubehör

Hinweis	Seite
Techn. Beschreibung	140
Auswahltabelle	141
Projektierungshinweise	10 ff.

**Sonderausführung**  
 Abweichende Spannung, Luftförderrichtung, höhere Fördermitteltemperatur, Säureschutz auf Anfrage.

Die technischen Hinweise auf S. 15 ff. sind unbedingt zu beachten.

Weiteres Zubehör	Seite
Filter und Schalldämpfer	421 ff.
Verschlussklappen und Lüftungsgitter	487 ff.
Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	539 ff.

Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer unterputz		Drehzahl-Potentiometer aufputz		Dreistufen-Drehzahl-Schalter unterputz		Dreistufen-Drehzahl-Schalter aufputz		Elektronischer Druckdifferenz-Regler/-Steller		Elektronischer Temperatur-Regler/-Steller	
Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
EUR EC <sup>1)</sup>	1347	PU 10 <sup>1)</sup>	1734	PA 10 <sup>1)</sup>	1735	SU-3 10 <sup>1)</sup>	4266	SA-3 10 <sup>1)</sup>	4267	EDR <sup>1)</sup>	1437	ETR <sup>1)</sup>	1438
EUR EC <sup>1)</sup>	1347	PU 10 <sup>1)</sup>	1734	PA 10 <sup>1)</sup>	1735	SU-3 10 <sup>1)</sup>	4266	SA-3 10 <sup>1)</sup>	4267	EDR <sup>1)</sup>	1437	ETR <sup>1)</sup>	1438

<sup>1)</sup> i.d.R. sind mehrere EC-Ventilatoren anschließbar, siehe Zubehör