

**Beschreibung für alle Typen**

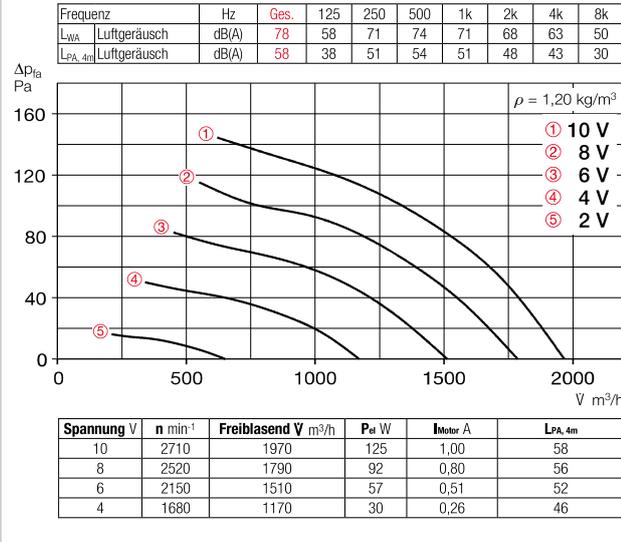
- **Gehäuse**  
 Aus verzinktem Stahlblech, Typen HQ und HW mit zusätzlicher Zweischiicht-Lackierung in papyrusweiß.
- **Lauftrad**  
 Hochleistungs-Charakteristik mit profilierten Schaufeln aus Kunststoff, aerodynamisch auf die Anwendung optimiert, dynamisch ausgewuchtet.
- **Antrieb**  
 Energiesparender, drehzahlsteuerbarer EC-Außenläufermotor in Schutzart IP54 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 IP54) am ausgeführtem Kabel montiert, bei HRF außen am Rohr.
- **Schutzgitter**  
 Bei HQ und HW aus pulverbeschichtetem Stahl, DIN EN ISO 13857 entsprechend.
- **Leistungsregelung**  
 Alle Typen sind stufenlos über ein internes (Lieferumfang) oder externes 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 14 f.

Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Schalldruck	Anschluss Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto	Bautype					
								HQ EC inkl. Schutzgitter	Best. Nr.	HW EC inkl. Schutzgitter	Best. Nr.	HRF EC	Best. Nr.
min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	kW	A	dB(A) in 4m	Nr.	+°C	ca. kg						
2710	1970	0,13	0,97	58	1252	40	6,0	<b>HQW EC 250 A</b>	04822	<b>HWW EC 250 A</b>	04823	<b>HRFW EC 250 A</b>	04824

**Kennlinien HQ EC / HW EC / HRF EC 250 A**



**Zubehör für HRF EC 250** Beschreibung siehe Seite 276 ff.

Ansaugdüse mit Schutzgitter <b>ASD-SGD 250</b> Nr. 01414	Verlängerungsrohr <b>VR 250</b> Nr. 01402	Rohrschalldämpfer <b>RSD 250/..</b>	Rohr-Verschlussklappe, selbsttätig <b>RVS 250<sup>a)</sup></b> Nr. 02592	Segeltuchstutzen <b>STS 250</b> Nr. 01220	Gegenflansch <b>FR 250</b> Nr. 01203	Flachflansch <b>FF 250</b> Nr. 04941	Flexible Manschette <b>FM 250</b> Nr. 01672	Schutzgitter rohrrseitig <b>SG 250</b> Nr. 01236	2 Montagekonsolen <b>1 x MK 250</b> (= 2 Stück) Nr. 01447	4 Schwingungsdämpfer für Zugbelastung <b>1 x SDZ 1</b> (= 4 St.) Nr. 01454 4 Schwingungsdämpfer für Druckbelastung <b>1 x SDD 1</b> (= 4 St.) Nr. 01452
--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	--

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

Hinweise	Seite
Techn. Beschreibung	180
Auswahltablelle	181
Projektierungshinweise	14 ff.

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

Die technischen Hinweise auf  
S.19 ff. sind unbedingt zu  
beachten.

Weiteres Zubehör	Seite
Filter und Schalldämpfer	481 ff.
Verschlussklappen und Lüftungsgitter	561 ff.
Universal-Regelsystem, elektronische Regler, Drehzahl-Potentiometer	613 ff.

Universal-Regelsystem		Drehzahl-Potentiometer		Dreistufen-Drehzahlschalter		Elektronischer Druckdifferenz-Regler/-Steller		Elektronischer Temperatur-Regler/-Steller					
Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.				
EUR EC <sup>1)</sup>	01347	PU 10 <sup>1)</sup>	01734	PA 10 <sup>1)</sup>	01735	SU-3 10 <sup>1)</sup>	04266	SA-3 10 <sup>1)</sup>	04267	EDR <sup>1)</sup>	01437	ETR <sup>1)</sup>	01438

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