



■ Beschreibung für alle Typen

□ Gehäuse

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

□ Laufrad

Hochleistungs-Charakteristik mit 7 profilierten Schaufeln aus Kunststoff, dynamisch ausgewuchtet. Betriebsbereich von -30 bis +60 °C.

□ Antrieb

Geschlossenes Aluminiumdruckguss-Gehäuse. Schutzart IP 55 bzw. IP 54. Kugelgelagert. Wartungs- und funktionsfrei. Wicklung mit Feuchtschutzimprägnierung. Max. Fördermitteltemperatur siehe Typentabelle.

□ Motorschutz

Alle Typen (ausgenommen explosiongeschützte Drehstrom-Ventilatoren) sind mit Thermokontakten ausgerüstet. Für wirksamen Motorschutz sind diese mit dem Motorvollschutzgerät (siehe Typentabelle) zu verdrahten.

Ausgenommen hiervon sind die Typen H..W 250/6 und H..W 250/4. Die Thermokontakte sind hier mit der Wicklung in Reihe verdrahtet, schalten selbsttätig aus und nach erfolgter Abkühlung wieder ein.

□ Elektrischer Anschluss

Serienmäßiger Klemmenkasten (Schutzart IP 55) an Motorrückseite. Bei HRF zusätzlich außen am Rohr. Abweichungen bei Ex-Typen.

□ Schutzgitter

Bei HQ und HW verzinkt, bei HS aus Kunststoff, DIN EN 294 entsprechend.

□ Leistungsregelung

Die spannungsregelbaren Typen sind in der Spalte „Stromaufnahme max. bei Regelung“ durch einen Wert gekennzeichnet, der bei der Reglerbestimmung (siehe Spalte Drehzahlsteller) zu beachten ist. Die Förderleistungen sind aus dem Kennlinienfeld ersichtlich.

□ Wendebetrieb

Alle Typen sind mittels Wendschalter reversierbar. In anormaler Förderrichtung Leistungsreduzierung um 1/3.

□ Einbau

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

□ Maße

Polumschaltbare und explosiongeschützte Typen können von obigen Angaben abweichen.

□ Geräuschwerte

Siehe Kennlinienfeld. Angegeben sind Schalleistung und Schalldruck in 4 m Abstand unter Freifeldbedingungen, für mittleren Betriebspunkt saug-/druckseitig. Geräuschmissionen und Raumakustik siehe Seiten 12 f.

Hinweise	Seite
Techn. Beschreibung	110
Auswahltabelle	111
Projektierungshinweise	12 ff.

Sonderausführung

Abweichende Spannung, Schutzart, höhere Fördermitteltemperatur, Säureschutz, Luftförderrichtung B und Laufrad aus Aluminium-Guss auf Anfrage.

Die technischen Hinweise auf S. 17 ff. sind unbedingt zu beachten.

Drehzahl min ⁻¹	Förderleistung freiblasend V m ³ /h	Leistungs- aufnahme* W	Stromaufnahme* bei Nenn- spannung A	max. bei Regelung A	Anschluss Schalt- plan Nr.	max. Fördermitteltemp. bei Nenn- spannung +°C	Gewicht netto ca. kg	Bautype								
								HQ inkl. Schutzgitter	Bestell- Nr.	HW inkl. Schutzgitter	Bestell- Nr.	HS inkl. Schutzgitter	Bestell- Nr.	HRF	Bestell- Nr.	
Einphasen-Wechselstrom, 230 Volt, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 54/IP 55																
950	700	33	0,20	0,20	317	60	40	6,5	HQW 250/6	1102	—	—	HSW 250/6	0139	—	—
1380	960	44	0,20	0,20	439 ²⁾	60	40	7,5	HQW 250/4 ¹⁾	1103	HWW 250/4 ¹⁾	1001	HSW 250/4 ¹⁾	0140	HRFW 250/4 ¹⁾²⁾	0200
2590	1910	230	1,10	1,10	317 ³⁾	60	40	6,5	HQW 250/2	1104	HWW 250/2	1002	HSW 250/2	0141	HRFW 250/2 ³⁾	0201
Drehstrom, 400 Volt, 50 Hz, Kurzschlussläufer, Schutzart IP 55																
980	720	62	0,27	0,27	469	60	40	6,5	HQD 250/6	1114	—	—	—	—	—	—
1410	1040	55	0,20	0,20	469	60	40	6,5	HQD 250/4	1115	HWD 250/4	1016	HSD 250/4	0155	HRFD 250/4	0220
2360	1740	205	0,40	0,40	469	60	40	6,5	HQD 250/2	1116	HWD 250/2	1017	—	—	HRFD 250/2	0221
Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung, 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP 55																
1400/2700	1030/2000	45/180	0,20/0,40	—	472	60	—	8,5	HQD 250/4/2	1128	—	—	—	—	HRFD 250/4/2	0390
Explosiongeschützt E Ex de II B, Wechselstrom, 230 Volt, 50 Hz, Schutzart IP 55, Temperaturklasse T1-T4																
1400	1030	60	0,70	—	757	40	—	6,5	HQW 250/4 Ex	0438	—	—	—	—	HRFW 250/4 Ex	0437
2650	1950	180	1,23	—	757	40	—	7,5	HQW 250/2 Ex	1094	—	—	—	—	HRFW 250/2 Ex	1095
Explosiongeschützt E Exe II, Drehstrom, 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP 54, Temperaturklasse T1-T4																
1400	1070	120	0,41	—	470	40	—	6,5	HQD 250/4 Ex	1144	—	—	—	—	HRFD 250/4 Ex	0470
2850	2070	250	0,72	—	470	40	—	6,5	HQD 250/2 Ex	1145	—	—	—	—	HRFD 250/2 Ex	0471

* Bei Ex-Typen: Motor-Nennwerte

¹⁾ Sonderausführung nicht möglich

²⁾ Type HRFW../4: Anschluss nach Schaltplan-Nr. SS-588

³⁾ Type HRFW../2: Anschluss nach Schaltplan-Nr. SS-589