

7 MOTOR OCH FLÄKTINFORMATION

7.1 ALLMÄNT



Observera!

- Fläktarna är endast avsedda för transport av luft eller luftliknande blandningar.
- En annan eller en användning utöver detta betraktas som icke ändamålsenlig, om inget annat överenskommit i kontrakt. Tillverkaren ansvarar ej för skador som uppstår härav. Sådan användning sker på det användande företagets egen risk.
- Användning inom områden med explosionsrisk för transport av gas, dimma, ångor eller en blandning av dessa är inte tillåten. De får inte heller användas om mediet innehåller fasta partiklar.
- Till avsedd användning hör även att detta dokument studeras noggrant och att anvisningarna följs, vilket särskilt gäller för säkerhetsanvisningarna.
- Även dokumentationen för de anslutna komponenterna måste beaktas.



Beschreibung

Motortechnologie: EC

Bemessungsspannung U: 1~200-277 V*

Bemessungsfrequenz f: 50/60 Hz*

Aufnahmeleistung P: 0,23 kW*

Bemessungsstrom I: 1,70-1,25 A*

Bemessungsdrehzahl n: 3220 min⁻¹**

Thermische Klasse: THCL155*

Min. zulässige Fördermitteltemperatur t_{R1} : - 5 °C

Max. zulässige Fördermitteltemperatur t_{R1} bei n_{max} : 60 °C

Elektrischer Anschluss: Integrierter Controller mit ausgeführtem Kabel

Schaufelanzahl: 6

Wuchtgüte: G 6,3

Schutzart: IP44

Motorschutz: Integriertes aktives Temperaturmanagement

Lüfterrad: Hochleistungs-Verbundwerkstoff, unlackiert, schwarz

Konformität: ErP 2015, CE

ErP-Daten

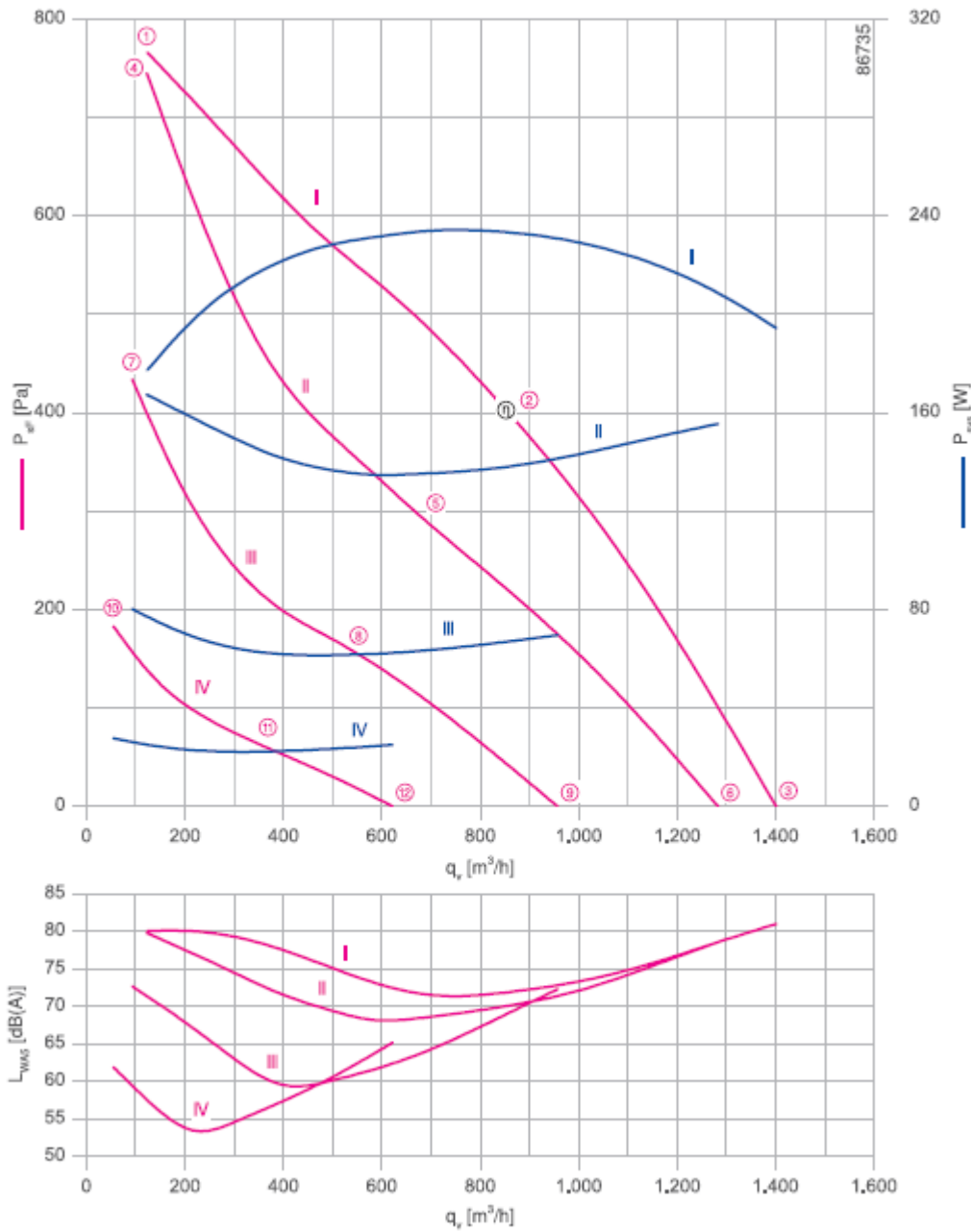
Wirkungsgrad η_{statA} : 47,5 %

Effizienzgrad: $N_{ist} = 64,6 / N_{sol} = 62^{**}$

EC-Controller integriert

*Leistungsschilddaten

**ErP 2015

Kennlinie


Gemessen mit Einlaufdüse, ohne Berührschutz nach ISO 5801.

7.2 ELEKTRISKA DATA

Spänning: 230V 1-fas, 50 Hz

Typbezeichnung	Kennlinie	Drehzahl %	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Schalleistungspegel saugseitig
				I [A]	P _{sys} [W]	L _{WAS} [dB]
RH22V-6IP.0E.2R	I	100	①	1,15	180	80
			②	1,50	230	72
			③	1,25	190	81
	II	80	④	1,10	170	80
			⑤	1,10	170	80
			⑥	1,00	160	79
	III	60	⑦	0,58	80	73
			⑧	0,58	80	73
			⑨	0,52	70	72
	IV	40	⑩	0,23	28	62
			⑪	0,23	28	62
			⑫	0,21	26	65

Stromwerte ermittelt bei 230V

Spjällmotor

Spänning [V DC]	Effekt [W]	Ström [A]	Startström [A]
24	8	2,0	8