

Technisches Datenblatt

Kollektormotoren F 457, F 457 EL



Mehr als nur Pumpen



Vorteile/Merkmale:

- ▶ Leistungsstarker Kollektormotor
- ▶ Niedriger Geräuschpegel
- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ Handlich
- ▶ Wahlweise mit integrierter Unterspannungsauslösung
- ▶ Sehr gute Luftkühlung
- ▶ F 457 EL: mit stufenloser Drehzahleinstellung zur Regulierung der Fördermenge



Technische Daten / Typ	F 457	F 457 EL
Motorart	Einphasen Universalmotor	
Gehäuse, Werkstoff	Polypropylen	
Belüftung	Innenbelüftet	
Motorschutz	Schutzschalter	
Unterspannungsschutz	Optional	
Drehzahleinstellung, stufenlos	Nein	Ja
Netzanschlusskabel (110-240 V)	H 05 RN-F 2X 1,0	
Standard Kabellänge (m) ¹⁾	5	
Standard Stecker ²⁾	CEE 7 / 17	
Gewicht (kg)	4,0	

Zertifikate	
Betriebsart nach EN 60034-1 (VDE 0530)	S1 (Dauerlauf)
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP 24
Einsatzbereiche	
Einsatztemperatur (°C)	-20 bis +40

1) Andere Kabellängen auf Anfrage 2) Andere Stecker auf Anfrage

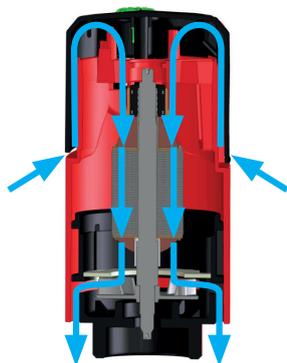
Nenndaten für F 457, Leistung 800 Watt			
Nennspannung (V) ¹⁾	230 - 240	120	110
Nennfrequenz (Hz)	50 - 60	60	50
Nennleistung (W)	800		
Nennzahl (U/min)	9.000		
Nennstrom (A)	3,8	7,5	7,8
Schutzklasse	II		

Nenndaten für F 457 EL, Leistung 800 Watt			
Nennspannung (V)	230 - 240	120	110
Nennfrequenz (Hz)	50 - 60	60	50
Nennleistung (W)	800		
Nennzahl (U/min)	9.000		
Nennstrom (A)	3,8	7,5	7,8
Schutzklasse	II		

Technisches Datenblatt

Kollektormotoren F 457, F 457 EL

Aufbau:

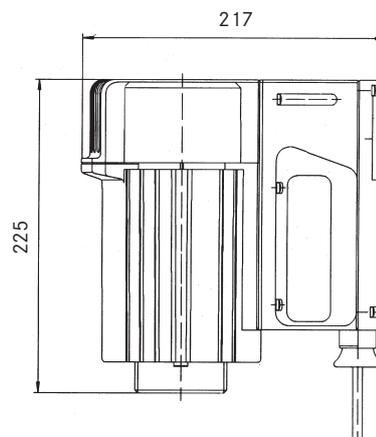


F 457 innenbelüftet.

Die Kühlluft strömt direkt durch das Innere des Motors.

Die Pfeile zeigen den Weg der Kühlluft durch die Kammern des Doppelmantels.

Abmessungen [mm]:



Bestellnummern:

Spannung (Volt)	Frequenz (Hz)	Leistung (Watt)	Kabellänge (m)	Stecker	Bestell-Nummer	
					Unterspannungsschutz	
Motor F 457, ohne Drehzahleinstellung					mit	ohne
					230 - 240	50-60
		5	-	10-457 01 086	10-457 01 085	
120	60	5	NEMA 1-15P	10-457 01 067	10-457 01 063	
110	50	5	CEE 7/17	10-457 01 072	10-457 01 073	
		5	-	10-457 01 078	10-457 01 077	
Motor F 457 EL, mit Drehzahleinstellung					mit	ohne
					Unterspannungsschutz	
230 - 240	50-60	800	5	CEE 7/17	10-457 01 066	10-457 01 088
			5	-	10-457 01 087	-
120	60		5	NEMA 1-15P	10-457 01 064	-
110	50		5	CEE 7/17	10-457 01 074	-
			5	-	10-457 01 080	-