

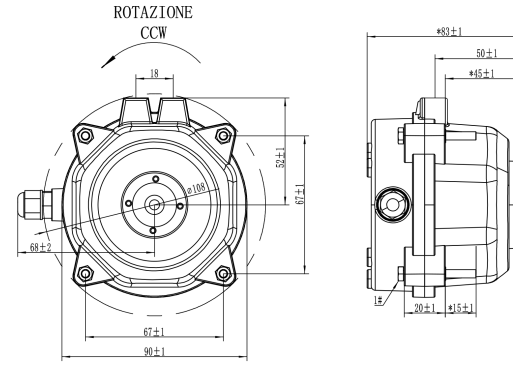
TR-FAN GEC7112H

EC Q Motor · 1~ sargı · İç rotor · Maks. pervane Ø250 mm

EC Fan Motor · single-phase winding · Internal rotor · Max. blade Ø250 mm

ANA TEKNİK ÖZELLİKLER / MAIN SPECIFICATIONS

ÖZELLİK / SPECIFICATION	DEĞER / VALUE
Motor tipi / Motor type	Fırçasız EC (DC) / Brushless EC (DC)
Sargı / Winding	1~ tek faz / single-phase
Rotor / Rotor	İç rotor / Internal
Çıkış gücü / Rated output power	12 W
Giriş gücü / Rated input power	20 W
Akım / Rated current	—
Kalkış akımı / Starting current	—
★ Maks. pervane / Max. fan blade	Ø250 · 22° · S tipi alüminyum / S-type alu.
Yatak / Bearing	—
Ağırlık / Weight	—
Ölçüler / Dimensions	90 × 67 mm
Sertifikalar / Approvals	CCC · VDE · UL · CE · EX



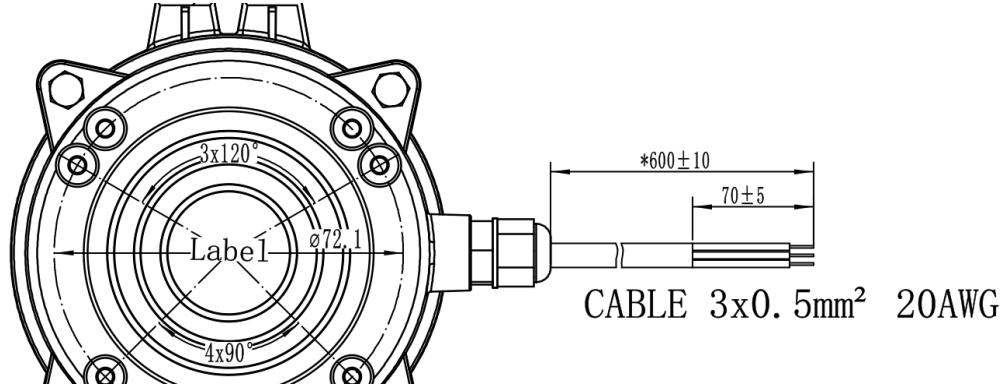
ORTAK ÖZELLİKLER / COMMON DATA

Gerilim / Voltage	100-240 V AC	Sıcaklık artışı / Temp. rise	50 K maks. / max
Frekans / Frequency	50 / 60 Hz	Motor koruma / Protection	Empedans + elektronik termik
Devir / Speed	1300 / 1500 ± 50 r/min	Ömür / Life	> 60 000 saat / h
Ortam sıcaklığı / Ambient	-40 ... +60 °C	Ses / Noise	≤ 45 dB(A)
Çalışma modu / Duty	S1 sürekli / continuous	Yalıtım direnci / Insul.	≥ 200 MΩ
Koruma sınıfı / Protection	IP65	Dielektrik / Dielectric	1500 V AC · 1 dk
İzolasyon / Insulation class	H	Kablo / Cable	3×0,5 mm² H03VV-F · 600 mm
Dönüş yönü / Rotation	CCW		

TR-FAN GEC7112H — Montaj, Bağlantı ve Standartlar

Mounting, Connection & Standards

MONTAJ ÖLÇÜLERİ / MOUNTING DIMENSIONS (mm)



Montaj deliği / Mounting	4 × M4 · 3×120°	Pervane göbeği / Hub	PCD Ø72
Kablo / Cable	3 × 0,5 mm² H03VV-F · 600 mm	Montaj yönü / Position	Her yönde / Any

HIZ SEÇİMİ VE BAĞLANTI / SPEED SELECTION & WIRING

Motor iki sabit devirde çalışır. Kablodaki iki ayrı besleme ucundan hangisi enerjilenirse motor o devirde döner; harici hız kontrol ünitesi gerekmez. Ortak nötr ucu her iki durumda da bağlı kalır.

The motor runs at two fixed speeds. Energising either of the two supply leads selects the corresponding speed; no external speed controller is required. The common neutral lead stays connected in both cases.

Dönüş yönü CCW (kablo çıkışından bakıldığında). Topraklama gereksinimi yoktur — Koruma Sınıfı II.

Rotation CCW (seen from cable exit). No earth connection required — Protection Class II.

STANDARTLAR / STANDARDS

- EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021+A16:2023
- EN IEC 60335-2-89:2022+A11:2022
- EN 62233:2008+AC:2008

Onaylar / Approvals: CCC · VDE · UL · CE · EX

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Soğutma ve iklimlendirme: kondenser üniteleri, evaporatörler, soğuk oda menfezleri, teşhir dolapları, ticari buzdolapları, buz makineleri.

Refrigeration & HVAC: condensing units, evaporators, cold room unit coolers, display cabinets, commercial refrigerators, ice machines.

TR-FAN GEC7112H — Performans Verileri

Performance Data

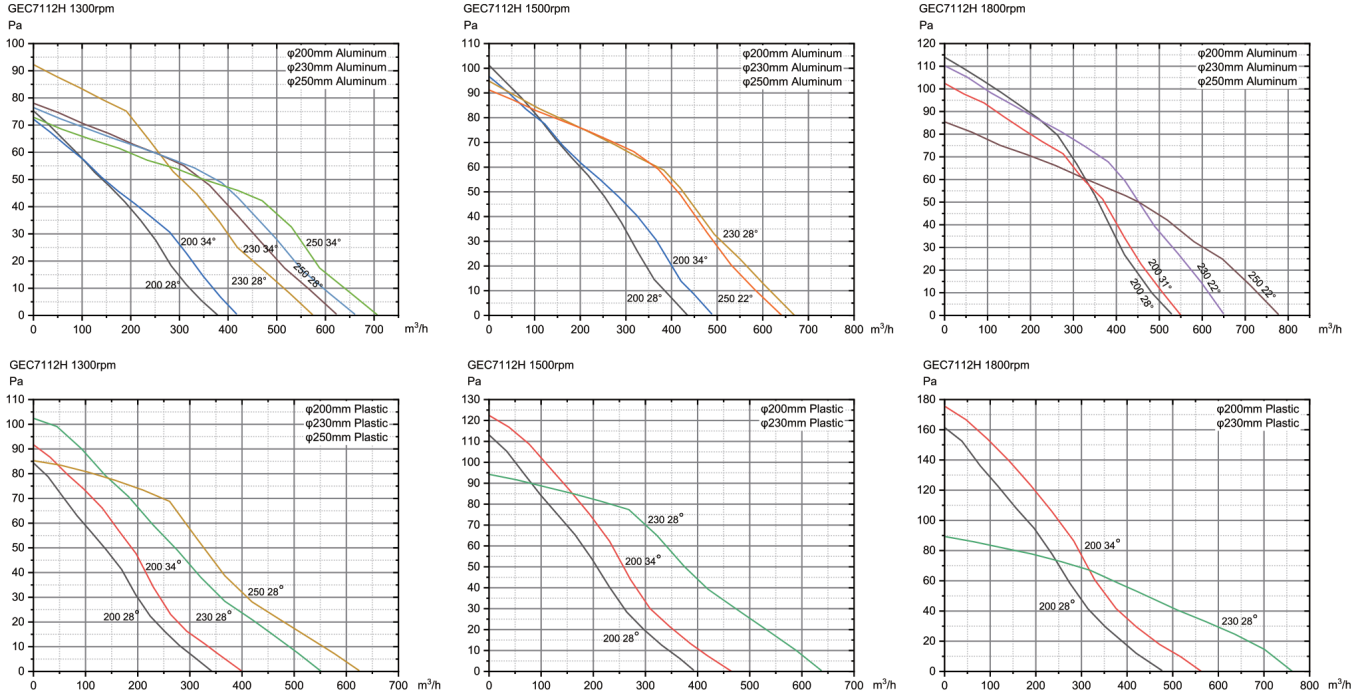
ÇALIŞMA NOKTALARI / OPERATING POINTS

Model	Voltage V	Frequency Hz	Speed rpm	Fan Blade ϕ	Degree $^\circ$	Current A	Power W	Noise db(A)	Weight Kg	Efficiency %	Max Power W
GEC7112H Aluminum	220	50/60	1300	200	28	0.054	6.0	≤ 45	0.63	69	25
			1300	200	34	0.078	8.6				
			1300	230	28	0.095	11.0				
			1300	230	34	0.134	16.4				
			1300	250	28	0.114	13.8				
			1300	250	34	0.149	18.0				
			1500	200	28	0.076	8.8				
			1500	200	34	0.107	12.5				
			1500	230	28	0.129	15.8				
			1500	250	22	0.090	10.5				
			1800	200	28	0.125	15.0				
			1800	200	31	0.138	17.2				
			1800	230	22	0.128	15.8				
			1800	250	22	0.136	16.5				
GEC7112H Plastics	220	50/60	1300	200	28	0.045	4.8	≤ 45	0.63	69	25
			1300	200	34	0.061	6.9				
			1300	230	28	0.080	9.0				
			1300	250	28	0.082	9.3				
			1500	200	28	0.056	6.0				
			1500	200	34	0.075	8.7				
			1500	230	28	0.104	12.0				
			1800	200	28	0.083	9.6				
			1800	200	34	0.118	14.4				
			1800	230	28	0.163	20.0				

Pervane çapı (ϕ) ve kanat açısı ($^\circ$) müşteri talebine göre seçilir; akım ve güç değerleri seçilen pervaneye göre değişir.

Fan blade diameter (ϕ) and blade angle ($^\circ$) are selected per application; current and power vary with the selected blade.

PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES · Pa - m³/h



Eğriler üretici laboratuvar ölçümlerine dayanır; saha koşullarında sapma gösterebilir.

Curves are based on manufacturer laboratory measurements and may deviate under field conditions.