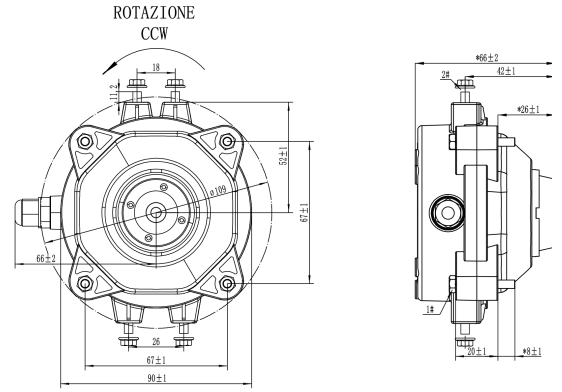


TR-FAN NEC4810

EC Q Motor · 3~ sargı · Dış rotor · Maks. pervane Ø230 mm
EC Fan Motor · 3-phase winding · External rotor · Max. blade Ø230 mm

ANA TEKNİK ÖZELLİKLER / MAIN SPECIFICATIONS

ÖZELLİK / SPECIFICATION	DEĞER / VALUE
Motor tipi / Motor type	Fırçasız EC (DC) / Brushless EC (DC)
Sargı / Winding	3~ üç faz / three-phase
Rotor / Rotor	Dış rotor / External
Çıkış gücü / Rated output power	14 W
Giriş gücü / Rated input power	22 W
Akım / Rated current	0,38 A
Kalkış akımı / Starting current	< 20 A
★ Maks. pervane / Max. fan blade	Ø230 · 34° · S tipi alüminyum / S-type alu.
Yatak / Bearing	696 bilyalı / ball bearing
Ağırlık / Weight	400 ± 30 g
Ölçüler / Dimensions	90 × 67 mm · derinlik/depth 66 mm
Sertifikalar / Approvals	EX · CE · TÜV · CCC · CB · UL



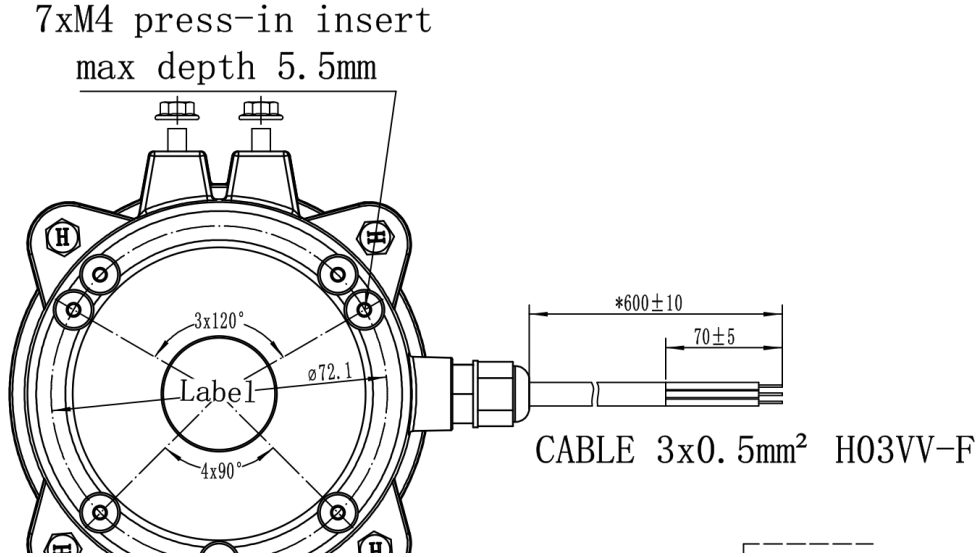
ORTAK ÖZELLİKLER / COMMON DATA

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 NEC4810 — Montaj, Bağlantı ve Standartlar

Mounting, Connection & Standards

MONTAJ ÖLÇÜLERİ / MOUNTING DIMENSIONS (mm)



Montaj deliği / Mounting	7 x M4 press-in · maks. derinlik 5,5 mm	Pervane göbeği / Hub	PCD Ø72,1 · 3x120° + 4x90°
Kablo / Cable	3 x 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: EX · CE · TÜV · CCC · CB · UL

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 NEC4810 — Performans Verileri

Performance Data

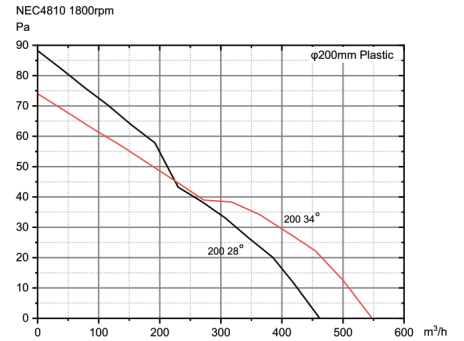
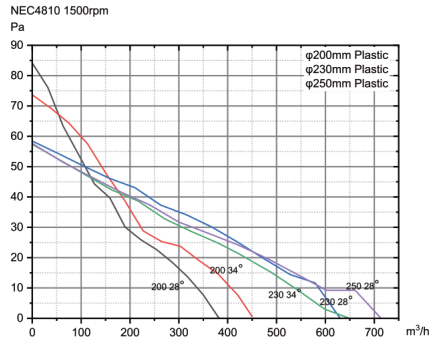
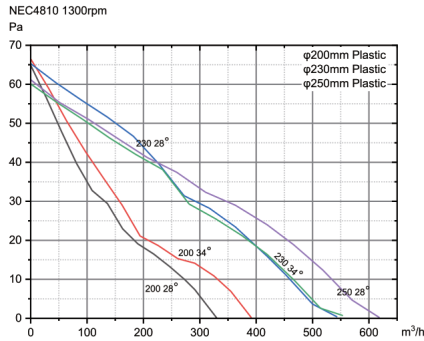
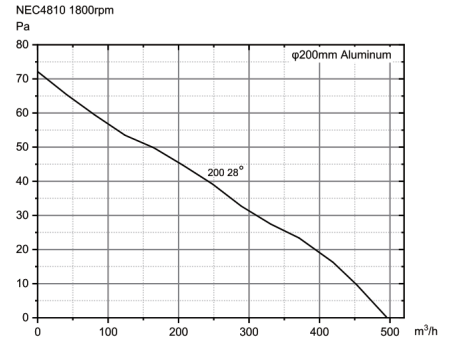
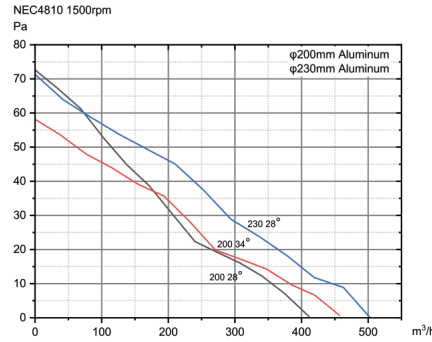
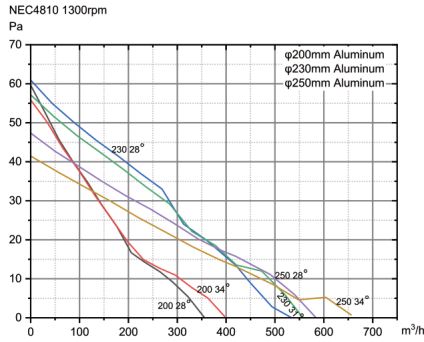
ÇALIŞMA NOKTALARI / OPERATING POINTS

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
NEC4810 Aluminum	220	50/60	1300	200	28	0.053	5.6	≤ 45	0.40	70	15/18
			1300	200	34	0.072	7.9				
			1300	230	28	0.090	10.0				
			1300	230	31	0.095	11.1				
			1300	250	28	0.108	12.7				
			1300	250	34	0.138	16.3				
			1500	200	28	0.074	8.5				
			1500	200	34	0.110	12.8				
			1500	230	22	0.080	9.0				
			1800	250	28	0.120	14.0				
NEC4810 Plastics	220	50/60	1300	200	28	0.040	4.1	≤ 45	0.40	70	15/18
			1300	200	34	0.055	5.8				
			1300	230	28	0.073	8.1				
			1300	230	34	0.088	10.0				
			1300	250	28	0.087	10.0				
			1500	200	28	0.054	5.7				
			1500	200	34	0.076	8.4				
			1500	230	28	0.108	12.6				
			1500	230	34	0.135	16.0				
			1500	250	28	0.128	15.3				
			1800	200	28	0.084	9.4				
			1800	200	34	0.125	14.7				

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.