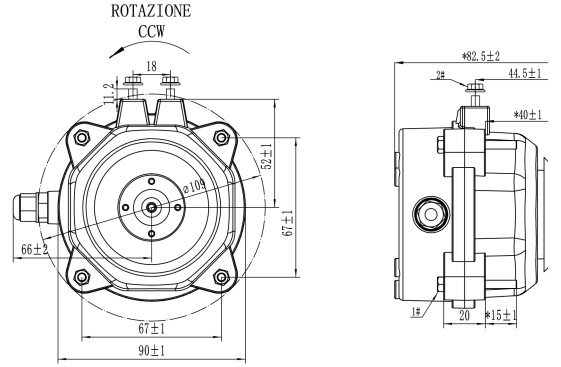


TR-FAN NEC6115

EC Q Motor · 3~ sargı · Dış rotor · Maks. pervane Ø250 mm
EC Fan Motor · 3-phase winding · External 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	3~ üç faz / three-phase
Rotor / Rotor	Dış rotor / External
Çıkış gücü / Rated output power	18 W
Giriş gücü / Rated input power	30 W
Akım / Rated current	0,30 A
Kalkış akımı / Starting current	< 30 A
★ Maks. pervane / Max. fan blade	Ø250 · 34° · S tipi alüminyum / S-type alu.
Yatak / Bearing	608 bilyalı / ball bearing
Ağırlık / Weight	520 ± 30 g
Ölçüler / Dimensions	90 × 67 mm · derinlik/depth 82,5 mm
Sertifikalar / Approvals	CCC · CB · UL · CE · EX · TÜV



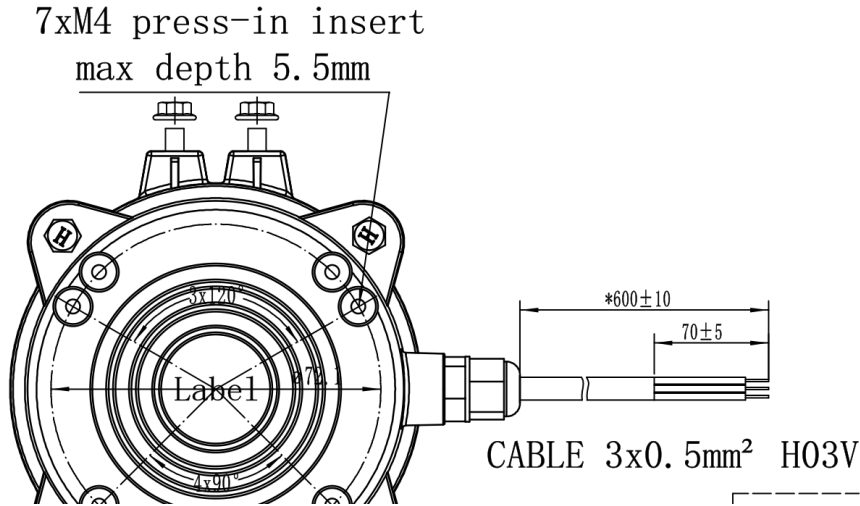
ORTAK ÖZELLİKLER / COMMON DATA

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 NEC6115 — 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	Ø120 · 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: CCC · CB · UL · CE · EX · TÜV

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 NEC6115 — Performans Verileri

Performance Data

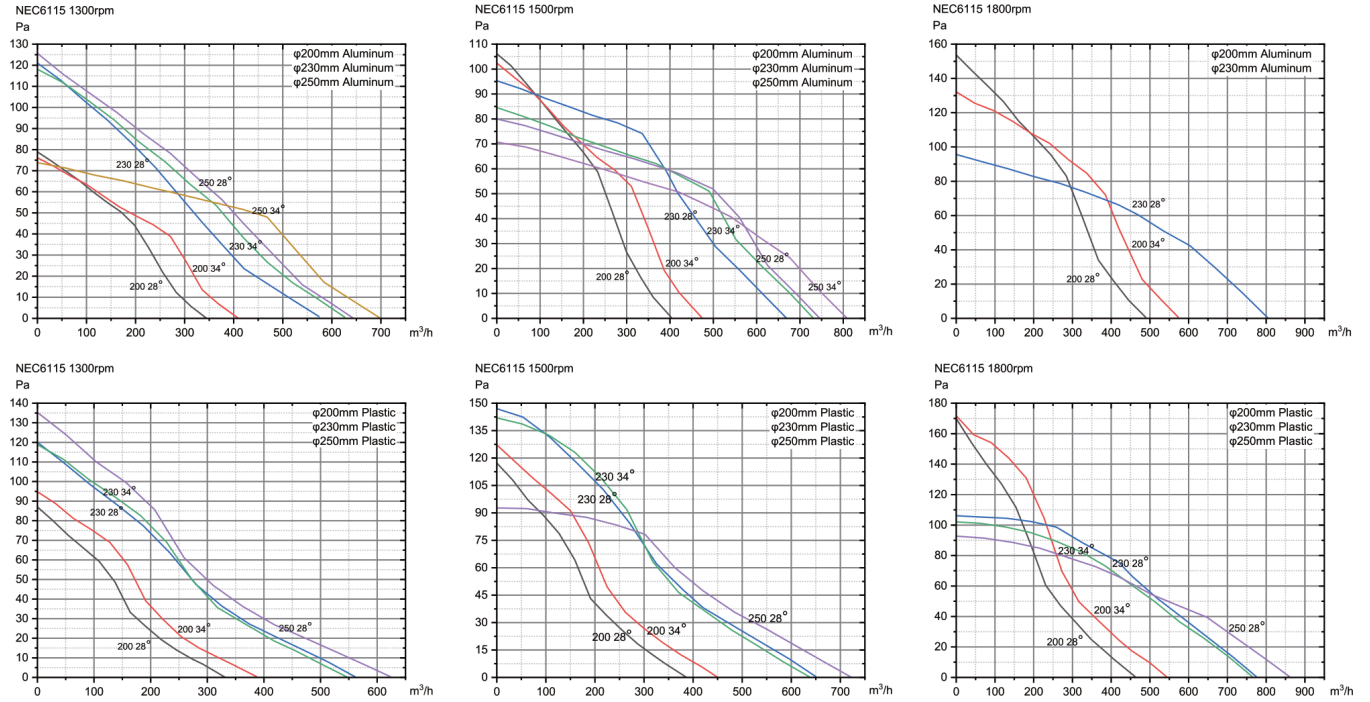
ÇALIŞMA NOKTALARI / OPERATING POINTS

Model	Voltage V	Frequency Hz	Speed rpm	Fan Blade ϕ	Degree °	Current A	Power W	Noise db(A)	Weight Kg	Efficiency %	Max Power W
NEC6115 Aluminum	220	50/60	1300	200	28	0.060	6.5	≤45	0.50	70	30/35
			1300	200	34	0.073	8.2				
			1300	230	28	0.087	10.0				
			1300	230	34	0.116	13.5				
			1300	250	28	0.105	12.1				
			1300	250	34	0.124	14.8				
			1500	200	28	0.080	8.9				
			1500	200	34	0.100	11.6				
			1500	230	28	0.122	14.5				
			1500	230	34	0.175	21.2				
			1500	250	28	0.148	18.1				
			1500	250	34	0.180	22.5				
			1800	200	28	0.125	14.8				
			1800	200	34	0.158	19.3				
NEC6115 Plastics	220	50/60	1300	200	28	0.046	4.8	≤45	0.50	70	30/35
			1300	200	34	0.058	6.3				
			1300	230	28	0.073	8.2				
			1300	230	34	0.090	10.2				
			1300	250	28	0.086	9.6				
			1500	200	28	0.059	6.4				
			1500	200	34	0.078	8.8				
			1500	230	28	0.105	12.3				
			1500	230	34	0.127	15.1				
			1500	250	28	0.120	14.4				
			1800	200	28	0.085	9.8				
			1800	200	34	0.112	13.2				
			1800	230	28	0.160	19.8				
			1800	230	34	0.207	26.2				
			1800	250	28	0.191	23.8				

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.