

TECHNICAL DATA SHEET

BPE2 Series

Uygulama

Bu ürün serisi, gazlı duvar tipi kombiler, elektrikli duvar tipi kombiler soğuk ve sıcak su sirkülasyon sistemleri için uygundur.

Ana Özellikler

- $EEI \leq 0.21$ Part3
- Yüksek yalıtım
- Küçük boyut ve hafiflik
- Düşük gürültü, yüksek sızdırmazlık
- PWM hız kontrolü / beş kademeli hız kontrolü
- Dahili direnç valfi / otomatik hava tahliye fonksiyonu
- Çoklu pompa gövdesi montaj yöntemleri

Çalışma Koşulları

- Sıvı sıcaklığı: $2^{\circ}\text{C} \sim 95^{\circ}\text{C}$
- Ortam sıcaklığı: $0 \sim +40^{\circ}\text{C}$
- Maksimum sistem basıncı: 3bar
- Koruma seviyesi: IP44
- Nominal gerilim/frekans: 220V~240V/50 veya 60Hz
- Yalıtım sınıfı: E, (F Opsiyonel)
- Pompalanan sıvı özellikleri: temiz sıvı, katı madde ve mineral yağlardan arındırılmış, toksik olmayan, kimyasal olarak nötr, su özelliklerine yakın



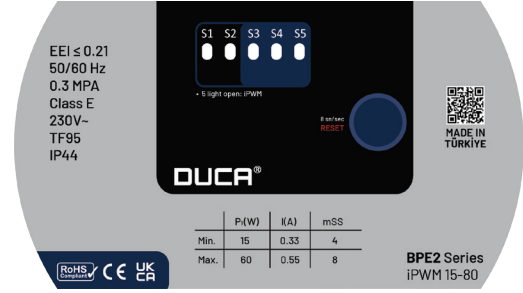


Maks. Debi
2.3 m³/h

Maks. Basma Yüksekliği
8m

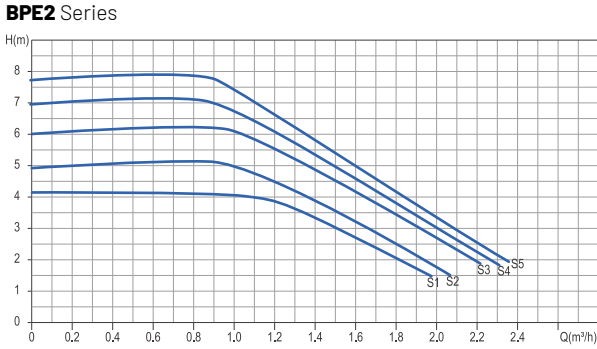
BPE2 Series 15-80

Nameplate



*Özel ve kurumsal kimliğe uygun nameplate tasarımı.

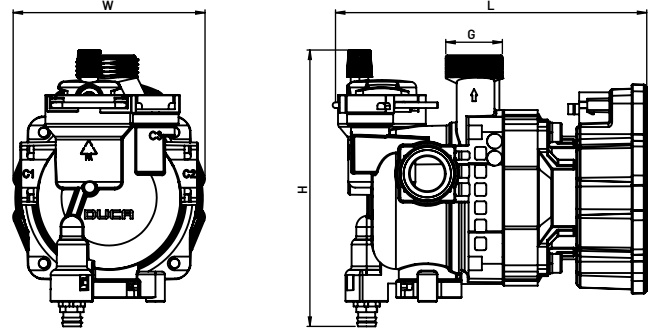
Performans Eğrisi



EEL ≤ 0.21



Boyut



W 101,5 mm
L 166,5 mm
H 146 mm

G 1"

Model Bilgisi

Model	Min/Max Sıcaklık (°C)	Ağırlık (kg)	DN	P1 Max	Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Rakor (G)
BPE2	+2 - +95	1.2	DN15	60W	230	0.33-0.55	G 1"

BPE2 Series 15-80

Tuş Fonksiyonu ve Led Gösterge



- **1 kez basma:** S1, S2, S3, S4 ve S5 kademeleri arasında geçiş sağlar
- **8 saniye basılı tutma:** Rotor Sıkışması durumunda pompa kademeli olarak tork uygulayarak sıkışıklığı otomatik olarak giderilir

No.	Fonksiyon İsmi	Fonksiyon tanımı	Kademe	Led Panel Göstergesi
1"	Hız Kademesi	Yazılım, bir düğmeye basılarak değiştirilebilen 5 sabit hız eğrisi kademe modunu entegre eder	S1	
			S2	
			S3	
			S4	
			S5	
2	PWM Modu	PWM Kablosu Takıldığında pompa otomatik olarak PWM moduna geçer	/	

Led Gösterge Hata Kodları



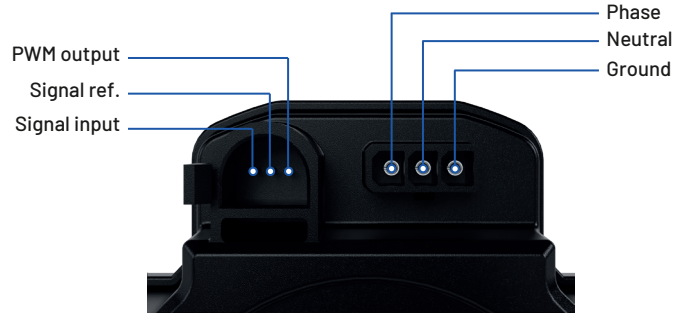
No.	Hata Nedeni	Hata Açıklaması	Hata Kodu
1	Donanımsal aşırı akım koruma	Pompa kısa devre yaptığında veya donanım aşırı akım hatası meydana geldiğinde, pompa yeniden başlatmayı dener ve her 2-5 saniyede bir yeniden başlatır. Pompa yeniden çalışmaya başladığında, PWMout sürekli olarak arızayı geri bildirir ve panel arıza kodunu görüntüler. Bu işlemden sonra, pompa 5 yeniden başlatma denemesinden sonra kalıcı olarak duracaktır.	S1 S2 S3 S4 S5 ● ● ● ● ●
2	Faz kaybı koruması	Pompa faz arızası meydana geldiğinde, pompa yeniden başlatmaya çalışır, her 2-5 saniyede bir yeniden başlatır, yeniden başlatmaya çalışırken PWMout sürekli olarak arızayı geri bildirir ve panel arıza kodunu görüntüler, bu nedenle arıza giderilene kadar yeniden başlatmayı deneyin	S1 S2 S3 S4 S5 ● ● ● ● ●
3	Kilitlenmiş rotor koruması	Pompa rotoru veya çarkı sıkıştığında, pompa yeniden başlatmayı dener, her 2-5 saniyede bir yeniden başlatır, yeniden başlatmayı dener, PWMout sürekli olarak arızayı geri bildirir ve panel arıza kodunu görüntüler, bu nedenle arıza giderilene kadar yeniden başlatmayı deneyin	S1 S2 S3 S4 S5 ● ● ● ● ●
4	Düşük voltaj koruması	Pompanın şebeke gerilimi çok düşük olduğunda, pompa durur, PWMout arızayı geri bildirmeye devam eder ve arıza kodu panelde görüntülenir ve şebeke gerilimi düzeldiğinde pompa yeniden başlar	S1 S2 S3 S4 S5 ● ● ● ● ●
5	Aşırı voltaj koruması	Pompanın şebeke gerilimi çok yüksek olduğunda, pompa durur. PWMout sürekli olarak arızayı geri bildirir ve arıza kodu panelde görüntülenir. Voltaj düzeldiğinde pompa yeniden çalışmaya başlar.	S1 S2 S3 S4 S5 ● ● ● ● ●

BPE2 Series 15-80

Kablo Bağlantısı

PWM Bağlantısı
FCI

Güç Bağlantısı
MOLEX 15-31-1032



Teknik Çizim

