



DeltaSol® AL E HE

DeltaSol® AL E HE kontrol cihazı özellikle yüksek verimli pompa ve elektrikli ısıtıcıya sahip standart güneş enerjisi sistemleri için dizayn edilmiştir.

Bir adet PWM çıkışı ve 2 adet 3 kW (230 V) elektrikli ısıtıcıyı ilave yardımcı röleye gerek duymadan direk olarak bağlayabileceğiniz yüksek akım kapasiteli röleye sahiptir.

Veri iletişimi için ise RESOL VBus® özelliğine sahiptir.

Sisteminize uygun cihazlar için satış bölümümüzle temas ediniz.



Elektrikli Isıtıcılar için !



DHW Boylerinizin Isıtılması için kolay çözüm

- Elektrikle besleme için, kapasitesi 3,6 kW (230V~) a kadar olan elektrikli ısıtıcıya direkt bağlanma
- DHW takviye ısıtıcısı özelliğine ilave olarak termal dezenfeksiyon
- Elektrikli ısıtıcı ile beslenmeyi, zamana ve sıcaklığa göre ayarlama
- Elektrikli yedek ısıtıcının otomatik çalışması
- VFD Grundfos Direct sensörü ile ısı miktarı ölçümü
- Yüksek verimli pompaların hız ayarlı kumandası
- Manuel ve tatil moda kolay erişim
- İki yönlü HE pompa için durum ekranı
- Geri boşaltma opsiyonu ve tüp kolektör fonksiyonu
- Devreye alma menüsü

RESOL DeltaSol® AL E HE

Fiyat grubu A | Ürün no.: 115 325 90

RESOL DeltaSol® AL E HE – Komple Paket

3 ad. Pt1000 sensör dahil
(1 x FKP6, 2 x FRP6)

Fiyat grubu A | Ürün no.: 115 326 00

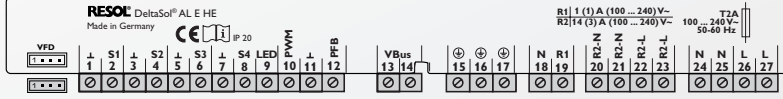
Yetkili Satıcı:

www.aknur.com

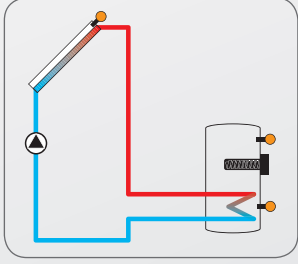
Üretici Firma:

www.resol.com

ELEKTRİK BAĞLANTISI

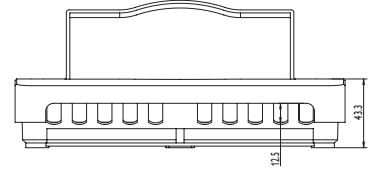
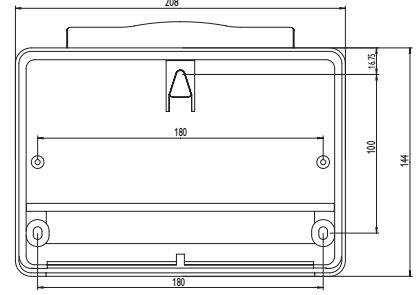
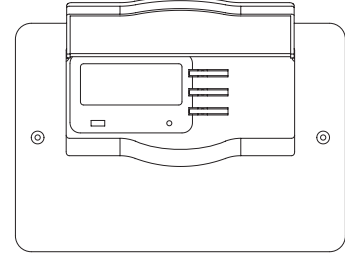


ÖRNEKLER



Elektrikle beslemeli ısıtıcıya güneş enerjisi sistemi (Uygulama örneği)

TEKNİK BİLGİLER



Giriş: 4 ısı sensörü Pt1000, 1 x RCTT, 1 x Grundfos Direct Sensor™ VFD, 1 x PWM geri besleme

Çıkış: 1 yarı iletken röle, Elektrikli ısıtıcı için 2 ad. yüksek güç rölesi, 1 adet PWM çıkışı

PWM frekansı: 512 Hz

PWM gerilimi: 10 V

Şalt gücü: 1 (1) A 240 V~ (yarı iletken röle)
14 (3) A 240 V~/24 V= (gerilimsiz yüksek güç rölesi)

Voltaj: 100 ... 240 V~ (50 ... 60 Hz)

Güç bağlantısı: Y

Bekleme: 0,67 W

Sıcaklık kontrol sınıfı: I

Enerji verimliliği katkısı: 1 %

İşletme modu: Tip 1.B.Y

Nominal darbe gerilimi: 2,5 kV

Veri arayüzü: RESOL VBus®

VBus® akım kaynağı: 35 mA

Fonksiyonlar: Fonksiyon kontrolü, çalışma saati sayıcı, tüp kolektör fonksiyonu, ısı miktarı ölçümü, Zamana bağlı Termostat fonksiyonu, Kullanım suyu ani ısıtma ve termal dezenfeksiyon, Tatil modu ve elektrikli ısıtıcı kontrolü

Dış kaplama: Plastik, PC-ABS ve PMMA

Montaj: Duvar montajı. Siviç paneli montajı da mümkündür

Gösterge/ekran: Sistem görsellemesi için sistem monitörü, 16 segmentli gösterge, 7 segmentli gösterge, sistem durumu için 8 sembol, arka aydınlatmalı ve kontrol lambası

Kullanım: 3 tuşlar ve 1 kaydırılır siviç

Giriş koruması: IP 20/DIN EN 60529

Koruma sınıfı: I

Çevre sıcaklığı: 0 ... 40 °C

Kirlilik seviyesi: 2

Ölçüler: 144 x 208 x 43 mm

AKSESUARLAR

RESOL İletişim modülü KM1



VBus.net üzerinden görüntüleme yapılabilir. Network kablosu, giriş adaptörü, VBus® kablosu pakete dahildir.

Fiyat grubu A | Ürün no.: 180 011 30

RESOL Smart ekran SD3



Kollektör ve depo sıcaklıkları ile ısı miktarının ayrı ayrı görülebildiği display modülü.

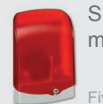
Fiyat grubu A | Ürün no.: 180 004 90

VFD Grundfos Direct Sensor™



Değişik modellerde analog sensörler

RESOL AM1



Sistem hataları tespiti için alarm modülü

Fiyat grubu B | Ürün no.: 180 008 70

RESOL SP10



Sensör aşırı gerilim koruması

Fiyat grubu A | Ürün no.: 180 110 70

RESOL Uzaktan Kumanda aygıtı RCTT



Kontrol paneli menüsüne girmeden hızlı ısıtma fonksiyonunu aktif etmeye yardımcı olur.

Fiyat grubu A | Ürün no.: 136 000 60