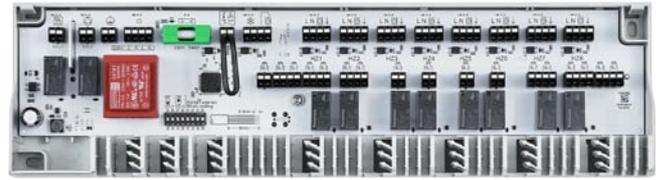


mit TÜV-zertifiziertem
„automatischem hydraulischen Abgleich“

Innovative und intelligente Einzelraumregelung - die protec Alpha Basis direct-Balance führt völlig selbstständig und ohne den Anschluss von zusätzlicher Hardware den hydraulischen Abgleich durch.

Das System erfüllt sowohl die Vorgaben der EnEV als auch des BAFA / der KfW und ist damit förderfähig, es ist nach TÜV-Zertifikat mind. gleichwertig zum manuellen hydraulischen Abgleich.

Zusätzlich zur „Heizen“-Funktion kann die Alpha Basis direct-Balance ebenfalls „Heizen/Kühlen“ abbilden. Hierzu können die Standard-Regler und -Stellantriebe 230V angeschlossen werden. Das System erkennt die Anforderungen des Reglers und stellt sich automatisch darauf ein.



Technische Daten:

Betriebsspannung:	230V/ AC, +/-10%, 50 Hz
Leistungsaufnahme (Leerlauf):	<1 W
Leistungsaufnahme (o. Pumpe/Kessel):	max. 50VA
Anschlussoptionen:	8 Raumregler und 17 Stellantriebe
Schaltleistung je Heizzone:	max. 1A
Nennlast alle Stellantriebe:	max. 24W
Pumpen- Kesselanschluss:	Schließerkontakt (einpölig schaltend)
Schaltleistung Pumpe:	2A, 200VA induktiv
Einschaltverzögerung Pumpe:	2 Min.
Schaltleistung Kessel:	2A, 200VA induktiv
Einschaltverzögerung Pumpe:	-
Umgebungstemperatur:	0°C - 50°C
Zulässige Umgebungsfeuchte:	5 - 80% nicht kondensierend
ERP-Klasse nach EU 811/2013:	1 = 1%
Ausführung Schaltglied:	Relais
Überlastschutz:	Strombegrenzung über Gerätesicherung
Absenkeingang:	über potentialfreien Kontakt schaltbar
CO-Eingang:	über potentialfreien Kontakt schaltbar
Normen und Vorschriften:	EN 60730-1 / EN 60730-2-9 ElektroG, bzw. RoHS-Konform
CE-Konformität:	gem. DIN EN 60730
Schutzklasse:	II
Schutzgrad:	IP 20
Ausführung Netzanschluss:	Klemmen NYM-Anschluss 3 x 1,5 mm ²
Abmessungen (B x H x T):	90 x 327 x 52 mm

Leistungsmerkmale:

- Ausführung in 230 V
- Anschluss von 17 Stellantrieben und 8 Raumreglern
- integrierter TÜV zertifizierter „automatischer hydraulischer Abgleich“
- erfüllt die Vorgaben der Energieeinsparverordnung (EnEV)
- förderfähig (BAFA / KfW)
- automatische Erkennung angeschlossener Raumregler
- einfache, intuitive Installation und Bedienung, ohne Vor- und Rücklauffühler
- Ausgangszustand NC
- Pumpen- und Kesselsteuerung
- Anschluss für Taupunktsensor und Absenkeingang
- bewährte Kabelführung und Zugentlastung
- schraubenlose Steck-/ Klemmanschlusstechnik
- übersichtlich angeordnete Anschlussklemmen
- hohe Funktionssicherheit
- wartungsfrei
- keine Initialisierung oder Kalibrierung nötig