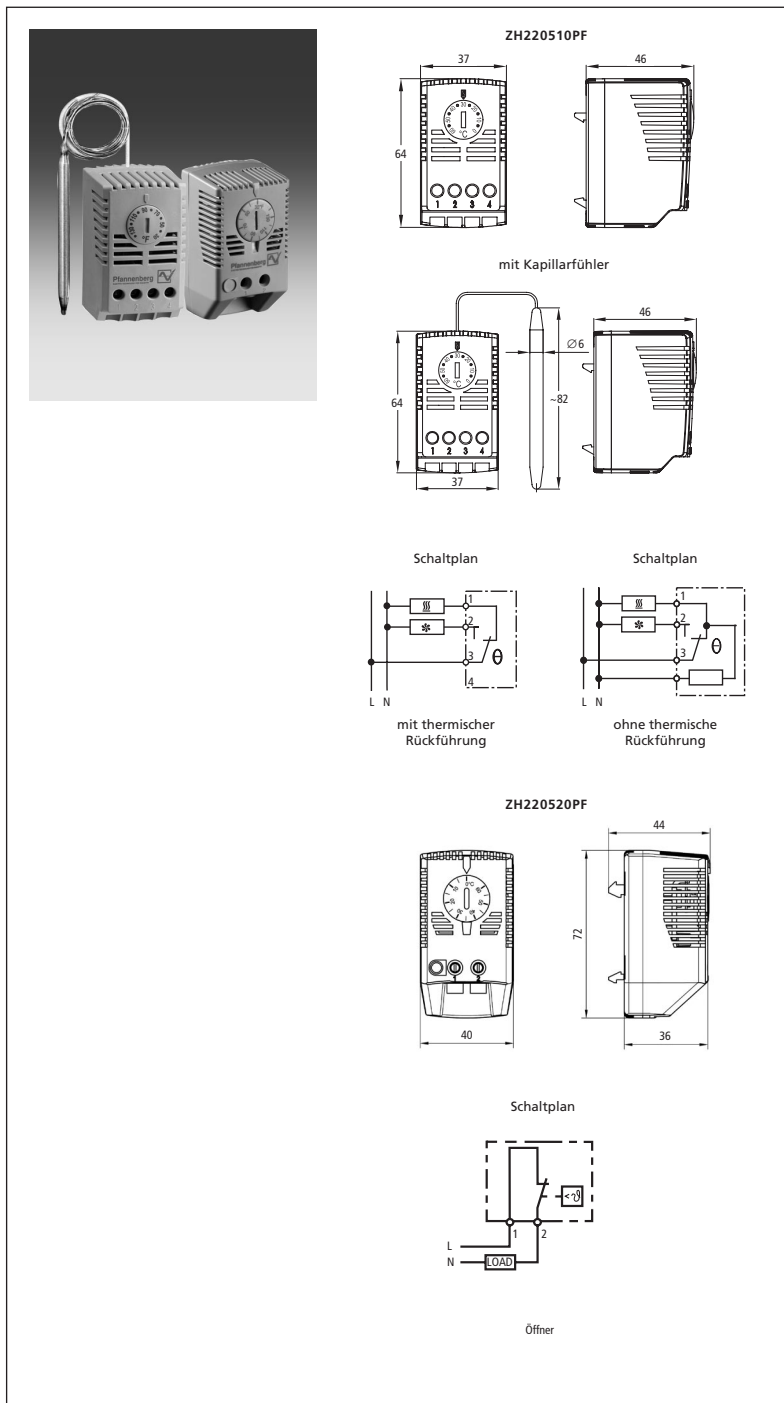


Geräte zur Funktionskontrolle, Regelung und Zubehör

Je nach Anforderung sind die einzelnen Klimageräte mit Baugruppen zur Funktionskontrolle und mit Möglichkeiten der Störungskontrolle ausgerüstet oder aber Sie können ein reichhaltiges Zubehör erhalten, um Temperatur und Feuchtigkeit zu überwachen und die erforderlichen

Klimageräte in Betrieb zu setzen. Dazu gehören Thermostate als Wechsler, Öffner und/oder Schließer, Hygrostate und Drehzahlregler sowie weitere Produkte zur Ergänzung der angebotenen Geräte.

Bauelemente der Schaltschränke und Gehäuse, die die freie Konvektion unterstützen finden Sie in den zugehörigen Produktinformationen oder geben Sie bei Ihrer Bestellung die Anforderungen an Lüftungskiemmen, Lüftungsgittern, Dachanhebungen usw. an.



Mechanischer Thermostat, Wechsler

Artikelnummer ZH220510PF

Wechsler mit Sprungkontakt, Anschlüsse zur Heizung, Kühlung und als Signalgeber

thermische Rückführung möglich

Fühler: Bimetall, Option: mit Kapillarfühler (1,5m)**

lieferbare

Einstellbereiche**:

max. Schaltleistung

als Öffner:

max. Schaltleistung

als Schließer:

Schalttemperatur-

differenz:

Schaltpunkttoleranz:

Anschluss:

Abmessungen in mm:

Clipbefestigung:

Schutzart:

Arbeits-/

Lagertemperatur:

Montage:

–20°C bis 40°C, 0°C bis 60°C oder +20°C bis 80°C

bei 100 VAC–250 VAC: 10 A (Ohmsche Last) und 2 A (indukt. Last bei $\cos \varphi = 0,6$) DC 30 W

bei 100 VAC–250 VAC: 5 A (Ohmsche Last) und 2 A (indukt. Last bei $\cos \varphi = 0,6$) DC 30 W

mit thermischer Rückführung: 1K
ohne thermische Rückführung: 3K
mit Kapillarfühler: 7K

+/- 3K

4-polige Schraubklemmenbefestigung (0,5–2,5mm²)

H = 64 / B = 37 / T = 46

mit Tragschiene 35mm

IP 20

–20 bis +80°C

möglichst senkrecht

Mechanischer Thermostat, Öffner

Artikelnummer ZH220520PF

Öffner mit Sprungkontakt

Fühler:

lieferbare

Einstellbereiche**:

max. Schaltleistung:

Schalttemperatur-

differenz:

Schaltpunkttoleranz:

Anschluss:

Abmessungen in mm:

Clipbefestigung:

Schutzart:

Arbeits-/

Lagertemperatur:

Montage:

Bimetall

–20°C bis 40°C, 0°C bis 60°C oder +20°C bis 80°C

bei 240 VAC: 10 A (Ohmsche Last) und 2 A (indukt. Last bei $\cos \varphi = 0,6$)

bei 120 VAC: 15 A (Ohmsche Last) und 2 A (indukt. Last bei $\cos \varphi = 0,6$)

DC 30 W

< 7K

+/- 4K

2-polige Schraubklemmenbefestigung (0,5–2,5mm²)

H = 72 / B = 40 / T = 36

mit Tragschiene 35mm

IP 20

–20 bis +80°C

möglichst senkrecht

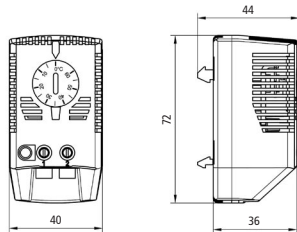
** Ausführung bei Bestellung angeben

DessaCool

Zubehör für Klimageräte

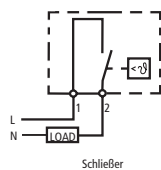


ZH220530PF
ZH220550PF



ZH220530PF

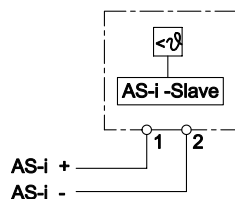
Schaltplan



Schließer

ZH220550PF

Schaltplan



Mechanischer Thermostat, Schließer

Artikelnummer ZH220530PF

Schließer mit Sprungkontakt

Fühler: Bimetall

lieferbare

Einstellbereiche**:

–20°C bis 40°C, 0°C bis 60°C oder +20°C bis 80°C

max. Schaltleistung:

bei 240 VAC: 10 A (Ohmsche Last) und

2 A (indukt. Last bei $\cos \varphi = 0,6$)

bei 120 VAC: 15 A (Ohmsche Last) und

2 A (indukt. Last bei $\cos \varphi = 0,6$)

DC 30 W

Schalttemperatur-

differenz: < 7K

Schaltpunkttoleranz: +/- 4K

Anschluss:

2-polige Schraubklemmenbefestigung

(0,5–2,5mm²)

Abmessungen in mm: H= 72 / B = 40 / T = 36

Clipbefestigung mit Tragschiene 35mm

Schutzart: IP 20

Arbeits-/

Lagertemperatur: –20 bis +80°C

Montage: möglichst senkrecht

Thermostat mit integriertem AS-i Bus Slave

Artikelnummer ZH220550PF

Fühler: NTC

Einstellbereich: –10°C bis 60°C,

max. Schaltleistung : 26,5 V bis 31,6 V: < 20 mA, AS-i-Profil: S-BAE

Schalttemperatur-

differenz: 1–4K

Schaltpunkttoleranz: +/- 2K

Anschluss: 1,3mm DCJack

Abmessungen in mm: H= 72 / B = 40 / T = 36

Clipbefestigung mit Tragschiene 35mm

Schutzart: IP 20

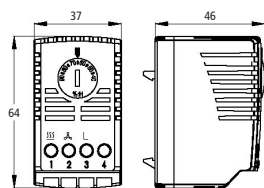
Arbeits-/

Lagertemperatur: –25 bis +80°C

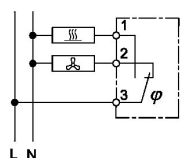
Montage: möglichst senkrecht



ZH230500PF



Schaltplan



Mechanischer Hygrostat

Artikelnummer ZH230500PF

Wechsler mit Sprungkontakt

Fühler: Polyamidband

Einstellbereich: 40–90% rF

max. Schaltleistung

als Öffner: bei 24 VAC–250 VAC: 5 A (Ohmsche Last) und

0,2 A (indukt. Last bei $\cos \varphi = 0,6$), min. 100 mA

DC 30 W

max. Schaltleistung

als Schließer: bei 24 VAC–250 VAC: 2 A (Ohmsche Last) und

2 A (indukt. Last bei $\cos \varphi = 0,6$), min. 100 mA

DC 30 W

Schaltdifferenz:

ca. 5%

Schaltpunkttoleranz: +/- 4% bezogen auf 50% rel. LF

Anschluss:

4-polige Schraubklemmenbefestigung

(0,5–2,5mm²)

Abmessungen in mm: H= 64 / B = 37 / T = 46

Clipbefestigung mit Tragschiene 35mm

Schutzart: IP 20

Arbeitstemperatur: 0 bis +60°C

Lagertemperatur: –20 bis +80°C

** Ausführung bei Bestellung angeben

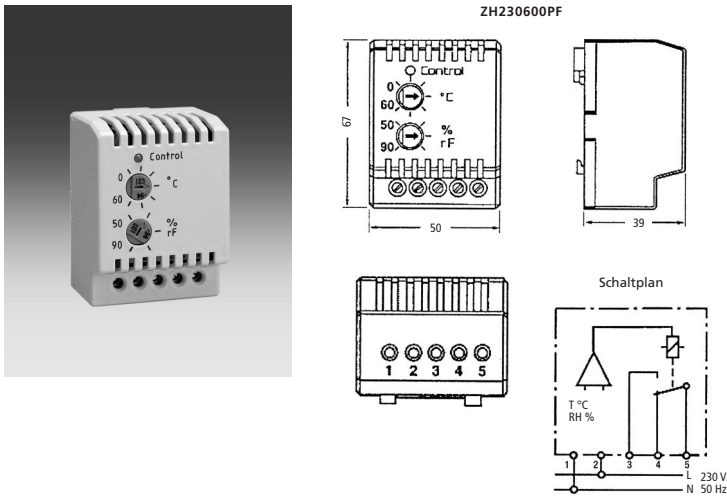
DessaCool

Zubehör für Klimageräte

Elektronischer Hygroskop

Artikelnummer **ZH230600PF**

Wechsler, Kontaktübergangswiderstand < 10 m Ohm
 Einstellbereich: 50–90 % rF
 max. Schaltleistung: AC 240 V, 8 A (Ohmsche Last)
 AC 120 V, 8 A (Ohmsche Last)
 AC 240 V, 4 A (indukt. Last bei $\cos \varphi = 0,6$)
 AC 120 V, 4 A (indukt. Last bei $\cos \varphi = 0,6$)
 bis DC 50 V 1 A / bis 75 V 0,5 A
 (induktive Last bei $L/R = 3 \text{ ms}$)
 Anschluss: 3-polige Klemme 2,5 mm²
 Abmessungen in mm: H= 67 / B = 50 / T = 39
 Clipbefestigung mit Tragschiene 35mm
 Schutzart: IP 20
 Arbeits-/
 Lagertemperatur: –20 bis +60 °C
 Einbaulage: vertikal



Drehzahlregler

Artikelnummer **ZH24TLR250RH**

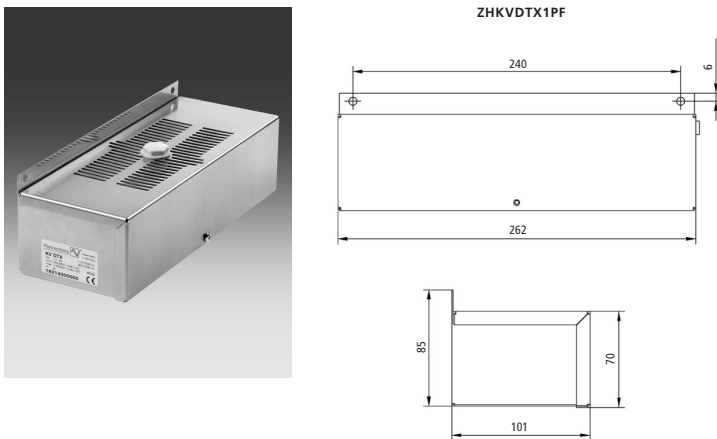
Temperaturabhängige stufenlose Drehzahlregelung für Lüfter und Wärmeaustauscher
 Einstellbare Grenztemperaturen, Mindest- und Maximaldrehzahlen,
 Alarmmeldung bei Fühlerbruch,
 geeignet für 2-polige Einphasen-Wechselstrommotoren bis 250 W (1,5 A)
 externer NTC-Fühler mit 2m Anschlussleitung
 Betriebsspannung: 230 V, 50 Hz
 Einstellbereich: + 20 bis +60 °C
 Größe in mm: H = 80 / B = 160 / T = 60
 Clipbefestigung mit Tragschiene 35mm



Kondensatverdunster

Artikelnummer **ZHKVDTX1PF**

selbstregulierende Kondensatverdunstung durch Heizung
 Nennspannungen: 115-230 V 50/60 Hz
 Heizung max. 115W
 Unterhalb des Kühlgerätes zu montieren (Mindestabstand 60 mm)
 Abmessungen in mm: H = 85 / B = 262 / T = 101



WEITERES ZUBEHÖR

Für Kühlgeräte:
 Filtermatten, Vorsatzfilter für Dachkühlgeräte, Metallfilter für Kühlgeräte für den Tür- und Seitenanbau, Kantenschutz für Dichtung und Schutz der Anbaugeräte, Flächendichtungen für Dachkühlgeräte

Für Filterlüfter:
 Filtermatten (150 g/m², 350 g/m², 500 g/m²) mit unterschiedlichem Abscheidegrad

Fragen Sie nach!