

KONDENSAT- PUMPEN

Klimatechnik



*mehr Leistung
mehr Sicherheit
mehr Eckerle*



EE 2850



EE 1750^M



EE 1650^M

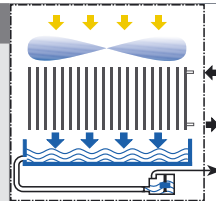
Kondensatpumpen

Mit dreistufiger Schwimmersteuerung und Sicherheitsabschaltung

EE 2000^{T1}

Anwendung:

Die EE 2000^{T1} mit dreistufiger Schwimmersteuerung ist besonders für Minisplitgeräte, Wandgeräte und dünne Deckengeräte entwickelt. Die Pumpe arbeitet elektromagnetisch und ist sehr leise, bei guter Förderleistung gegen Druck. Sie ist geeignet für kleine Klimageräte.



EE 2000^{T1}



Beschreibung:

Die EE 2000^{T1} besteht aus einem Pumpenmodul und einem Schwimmermodul. Der dreistufige Schwimmerschalter steuert die Pumpe. Wird das maximal zulässige Kondensatniveau überschritten, löst der Schwimmer Alarm aus. Das Schwimmermodul wird direkt an das Abflussrohr des Kondensatgefäßes oder an das Ende der Abflussleitung angeschlossen.

Technische Daten:

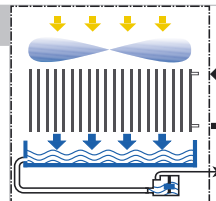
Pumpenmodul (L x B x H): 77 x 49 x 62 mm
Elektrische Daten: 230V, 50/60Hz, 18VA
Schwimmermodul (L x B x H): 82 x 39 x 39 mm
max. Förderleistung: 10 l/h
max. Förderhöhe: 10 m
max. Ansaughöhe: 2,5 m
Alarmschaltung: max. 230V, 8A (Ohmsche Last)

Mini-Kondensatpumpe mit Schwimmersteuerung und Sicherheitsabschaltung

EE 2850

Anwendung:

Die EE 2850 mit dreistufiger Schwimmersteuerung ist besonders für Wand- und Kassettengeräte entwickelt. Die Pumpe arbeitet elektromagnetisch und ist sehr leise, bei guter Förderleistung gegen Druck. Sie ist geeignet für kleine Klimageräte



EE 2850



Beschreibung:

Die EE 2850 besteht aus einem Pumpenmodul und einem Schwimmermodul. Der dreistufige Schwimmerschalter steuert die Pumpe. Wird das maximal zulässige Kondensatniveau überschritten, löst der Schwimmer Alarm aus. Das Schwimmermodul wird direkt an das Abflussrohr des Kondensatgefäßes oder an das Ende der Abflussleitung angeschlossen.

Technische Daten:

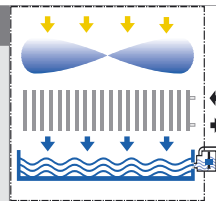
Pumpenmodul (L x B x H): 77 x 35 x 62 mm
Elektrische Daten: 230V, 50/60Hz, 18VA
Schwimmermodul (L x B x H): 82 x 39 x 39 mm
max. Förderleistung: 10 l/h
max. Förderhöhe: 10 m
max. Ansaughöhe: 2,5 m
Alarmschaltung: max. 24 V, 6 VA (Ohmsche Last)
 NO normal offen
 NC normal geschlossen auf Anfrage

Mini-Kondensatpumpe mit Schwimmersteuerung und Sicherheitsabschaltung

EE 1750^M

Anwendung:

Die mit einer Schwimmersteuerung ausgerüstete Kondensatpumpe EE 1750^M ist für den Einsatz in Geräten vorgesehen, die über einen Kondensatsammelbehälter mit Abflussrohranschluss verfügen, wie z.B. Kassetten-, Decken-, Splitgeräte, Klima-Konvektoren...



EE 1750^M



Beschreibung:

Die EE 1750^M besteht aus einem Pumpenmodul und Schwimmermodul. Der dreistufige Schwimmerschalter steuert die Pumpe. Wird das maximal zulässige Kondensatniveau überschritten, löst der Schwimmer Alarm aus. Das Schwimmermodul wird direkt an das Abflussrohr des Kondensatgefäßes oder an das Ende der Abflussleitung angeschlossen.

Technische Daten:

Pumpenmodul (L x B x H): 100 x 81,5 x 67 mm
Elektrische Daten: 230V, 50/60Hz, 40VA
Schwimmermodul (L x B x H): 82 x 39 x 39 mm
max. Förderleistung: 32 l/h
max. Förderhöhe: 15 m
max. Ansaughöhe: 3 m
Alarmschaltung: max. 230V, 8A (Ohmsche Last)

Kondensatpumpe mit dreistufiger Schwimmersteuerung

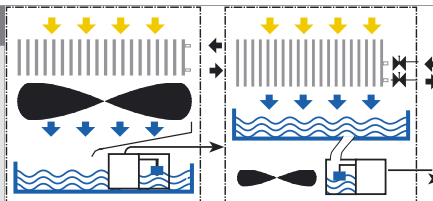
Kondensatpumpen

Mit Schwimmersteuerung und Sicherheitsabschaltung

EE 1650^M

Anwendung:

Diese kompakte Einheit mit integriertem Schwimmer ist für den Einsatz in Geräten vorgesehen, die lediglich mit einer Kondensatauffangschale ausgerüstet sind, wie: Klima-Konvektoren, Klimaschränke, Einbaugeräte, Schwitzwasserkonsolen... Im Betrieb muss sichergestellt sein, dass keine Flüssigkeit über die Pumpe läuft!



Beschreibung:

Kondensatpumpen mit Behälter

Das Fördersystem ist mit 2 separat arbeitenden Schwimmern ausgestattet. Der Arbeitsschwimmer schaltet die Pumpe füllstandsabhängig ein und aus (mit Nachlaufzeit). Der Alarmschwimmer schaltet den Ruhekontakt potentialfrei um. Ein integriertes Rückschlagventil verhindert den Rückfluss von Kondensat in den Behälter.

Technische Daten:

Pumpenmodul (L x B x H): 244 x 174 x 144 mm
Elektrische Daten: 230V, 50/60Hz, 40VA
Alarmschaltung: 230V, 8A (Ohmsche Last)
max. Förderleistung: 32 l/h
max. Förderhöhe: 15 m
Tankinhalt: 2 l
Start: 40 ± 2mm*
Stopp: 30 ± 2mm*
Alarm: 52 ± 2mm*
 *Maßangaben ab Montageoberfläche



EE 1650^M

**EE 400
EE 150**

Anwendung:

Die Eckerle Kondensatpumpen EE400 und EE150 sind zur Förderung von Kondensat aus Klimaanlage, Kühltheke, Entfeuchtern und Gas- oder Öl-Brennwertgeräten vorgesehen. Das Gehäuse besteht aus ABS und ist somit gegenüber dem sehr saueren Kondensat aus Brennwertanlagen chemisch beständig.

Technische Daten EE 150:

Pumpenmodul (L x B x H): 165 x 65 x 85
Elektrische Daten: 230V, 50/60Hz, 48VA
Gewicht: ca. 850 g
max. Förderleistung: 120 l/h
max. Förderhöhe: 1,5 m
Tankinhalt: max. 0,2 l
Druckschlauch-Ø: 8 x 2 mm



EE 150

Kondensatpumpen

Merkmale:

- Geräuscharme Zentrifugalpumpen mit ca. 1,5 m langem Netzkabel
- Kugelgelagerte Antriebswelle
- Integriertes Rückschlagventil verhindert den Rückfluss von Kondensat in den Behälter
- Überlauf-Sicherheitsschalter (nur EE400)
- Ultrakompakte Bauweise

Technische Daten EE 400:

Pumpenmodul (L x B x H): 185 x 85 x 100 mm
Elektrische Daten: 230V, 50/60Hz, 65VA
Alarmkontakt: max. 24V, 6VA (NO) Ohmsche Last
Gewicht: ca. 1600g
max. Förderleistung: 350 l/h
max. Förderhöhe: 4 m
Tankinhalt: max. 0,5l
Druckschlauch-Ø: 8 x 2 mm
 Pumpeneinheit auch in externer Wanne einsetzbar (nur EE400) - Maximale Wannenhöhe 70 mm



EE 400

EE 400 Premium

Kondensatpumpe mit Störmelder

Anwendung:

wie EE 400

Merkmale:

- Ausführung wie EE 400 - zusätzlich sind im Lieferumfang enthalten:
- komplett angeschlossener Sicherheitsüberlaufschutz in Form eines speziellen zusätzlichen Netzsteckers mit eingebauter Störleuchte und akustischem Signalgeber (Hupe)
 - 6 m PVC-Schlauch (8 x 2 mm)

Vorteil: Kosteneinsparungen an Material- und Montagekosten, da zusätzliche Elektroinstallationen entfallen.

Technische Daten:

Pumpenmodul (L x B x H): 185 x 85 x 100 mm
Elektrische Daten: 230V, 50/60Hz, 65VA
Alarmkontakt: max. 24V, 6VA (NO) Ohmsche Last
Gewicht: ca. 1600g
max. Förderleistung: 350 l/h
max. Förderhöhe: 4 m
Tankinhalt: max. 0,5l

Störmelder: akustisches und optisches Signal

Pumpeneinheit auch in externer Wanne einsetzbar
 Maximale Wannenhöhe 70 mm

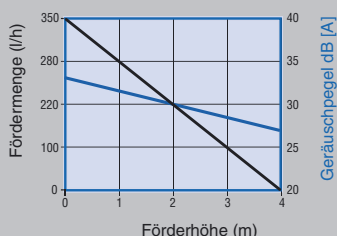


EE 400 P

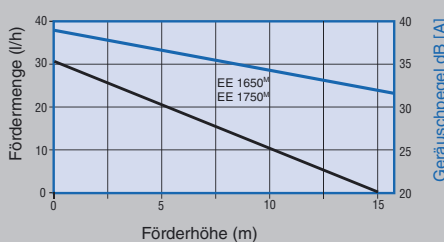
Kondensatpumpen

Leistungsdiagramme

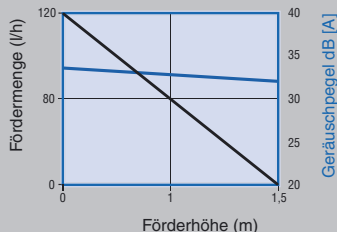
EE 400



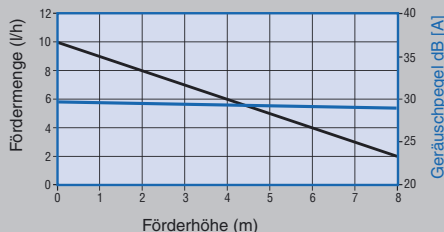
EE 1650^M/EE 1750^M



EE 150



EE 2000^{T1}/EE 2850



Niveaustuerung

Der Schwimmerschalter hat 3 Schaltpunkte

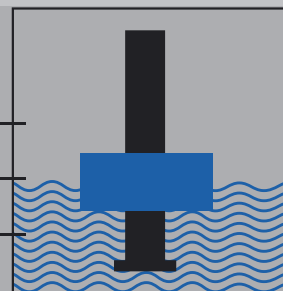
Alarm: 23 ± 2 mm

Start: 18 ± 2 mm

Stopp: 14 ± 2 mm

Die Maßangaben beziehen sich auf die Unterkante Schwimmergehäuse.

Der dreistufige Schwimmerschalter steuert die Pumpe EIN-AUS und über den Alarmkontakt das Klimagerät.



ZUBEHÖR

- | | |
|---|------------------------|
| ■ Verlängerungskabel 3 m (EE2000 ^{T1} , EE2850, EE1750 ^M) | Bestell-Nr. 22003 |
| ■ Verlängerungskabel 5 m (EE2000 ^{T1} , EE2850, EE1750 ^M) | Bestell-Nr. 22005 |
| ■ Verlängerungskabel 10 m (EE2000 ^{T1} , EE2850, EE1750 ^M) | Bestell-Nr. 22010 |
| ■ PVC-Schlauch (EE2000 ^{T1} , EE2850, EE1750 ^M u. EE1650 ^M)
100 m Rolle, innen \varnothing 6 mm x 1,5 mm | Bestell-Nr. 22150 |
| ■ PVC-Schlauch für (EE400 u. EE150)
100 m Rolle, innen \varnothing 8 mm x 2 mm | Bestell-Nr. 0505050024 |
| ■ Filterpatrone für Kondensatpumpen (EE2000 ^{T1} , EE2850, EE1750 ^M) | Bestell-Nr. 21757 |
| ■ Rückschlagventil (EE2000 ^{T1} , EE2850, EE1750 ^M , EE1650 ^M) | Bestell-Nr. 22011 |