

KONDENSAT- PUMPEN

Klimatechnik



mehr Leistung
mehr Sicherheit
mehr Eckerle



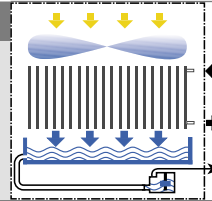
Kondensatpumpen

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}



Mini-Kondensatpumpe

mit Schwimmersteuerung und Sicherheitsabschaltung

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.

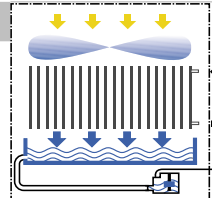
Technische Daten:

Pumpenmodul (L x B x H): 77 x 49 x 62 mm
Elektrische Daten: 230 V, 50/60 Hz, 18 VA
Schwimmermodul (L x B x H): 82 x 39 x 39 mm
Max. Fördermenge: 10 l/h
Max. Förderhöhe: 10 m
Max. Ansaughöhe: 2,5 m
Alarmschaltung: max. 230 V, 8 A (Ohmsche Last)
 NO normal offen / NC normal geschlossen

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



Mini-Kondensatpumpe

mit Schwimmersteuerung und Sicherheitsabschaltung

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.

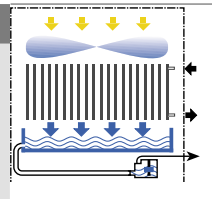
Technische Daten:

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

EE 1200

Anwendung:

Die EE 1200 ist speziell für den direkten Einbau in das Eckerle-Kabelkanal-System konzipiert. Wie auch bei allen anderen volumetrischen Pumpensystemen von Eckerle werden ausschließlich Schweizer Qualitätspumpen verwendet. Die eigens für die Förderung von Kondensat entwickelte Elektromagnetpumpe verfügt über große Öffnungsquerschnitte und ist darüber hinaus sehr leise. Dies verhilft dem System zu Langlebigkeit und überdurchschnittlicher Leistung auch bei großen Förderhöhen.



EE 1200



Kanal-Kondensatpumpe

mit Schwimmersteuerung und Sicherheitsabschaltung

Beschreibung:

Die EE 1200 wird im Set mit einem Kabelkanal, Winkelstück, Deckendurchführung und allen zur Montage notwendigen Kleinteile geliefert. Auf Anfrage ist das Set auch mit einem herstellereigenen Schaumformteil erhältlich, das die Installation in vorhandene Kabelkanäle erlaubt.

Technische Daten:

Elektr. Spannung: 230 V / 50 Hz
Leistung: 18 VA
Max. Förderhöhe: 6 m
Max. Fördermenge: 8 l/h
Max. Ansaughöhe: 2,5 m
Pumpenmodul (L x B x H): 78 x 42 x 46 mm
Schwimmermodul (L x B x H): 82 x 39 x 39 mm
Alarmschaltung: max. 230 V, 8 A (Ohmsche Last)
 NO normal offen / NC normal geschlossen

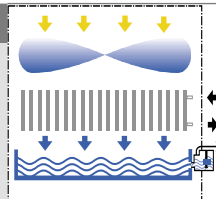
Kondensatpumpen

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



Kondensatpumpe

mit dreistufiger Schwimmersteuerung

Beschreibung:

Die EE 1750^M 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.

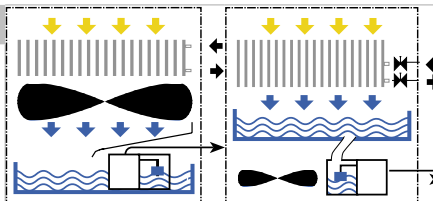
Technische Daten:

Pumpenmodul (L x B x H): 100 x 81,5 x 67 mm
Elektrische Daten: 230 V, 50/60 Hz, 40 VA
Schwimmermodul (L x B x H): 82 x 39 x 39 mm
Max. Fördermenge: 32 l/h
Max. Förderhöhe: 15 m
Max. Ansaughöhe: 3 m
Alarmschaltung: max. 230 V, 8 A (Ohmsche Last)
 NO normal offen / NC normal geschlossen

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!



EE 1650^M



Kondensatpumpe

mit Behälter

Merkmale:

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: 230 V, 50/60 Hz, 40 VA
Alarmschaltung: 230 V, 8 A (Ohmsche Last)
 NO normal offen / NC normal geschlossen
max. Fördermenge: 32 l/h
max. Förderhöhe: 15 m
Tankinhalt: 2 l
Start: 40 ± 2 mm*
Stopp: 30 ± 2 mm*
Alarm: max. 53 mm*
 *Maßangaben ab Montageoberfläche

EE 150 EE 400^M EE 400^M Premium

Anwendung:

Die Eckerle Kondensatpumpen EE 150, EE 400^M und EE 400^M Premium sind zur Förderung von Kondensat aus Klimaanlage, Kühltheken, Entfeuchtern und Gas-Brennwertgeräten vorgesehen. Das Gehäuse besteht aus faserverstärktem Nylon und ist somit gegenüber dem sehr sauren Kondensat aus Brennwertanlagen chemisch beständig.

Technische Daten EE 150:

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

EE 150



Merkmale:

- Extrem leise laufend und vibrationsfrei
- Pumpe gekapselt und flüssigkeitsgekühlt
- Schutzart IP 55
- Max. Mediumtemperatur: 70° C
- Kompakte platzsparende Bauweise
- Pumpengehäuse aus hochwertigem Kunststoff, inkl. Wandhalterung
- Überlaufsicherung über separate Schwimmersteuerung mit Kabelanschluss (nur EE 400^M / EE 400^M Premium)
- Integriertes Rückschlagventil
- **EE 400^M Premium:** Version mit separatem Störmelder (spez. Netzstecker mit Leuchtdiode und Hupe), inkl. 6 m PVC-Schlauch

Technische Daten EE 400^M / EE 400^M P:

Pumpenmodul (L x B x H): 185 x 85 x 100 mm
Elektrische Daten: 230 V, 50/60 Hz, 65 VA
Alarmkontakt: 230 V, 8 A ohmsche Last
 NO normal offen / NC normal geschlossen
Max. Fördermenge: 350 l/h
Max. Förderhöhe: 4 m
Tankinhalt: max. 0,5 l
Druckschlauch-Ø: 8 x 2 mm
 Pumpeneinheit auch in externer Wanne einsetzbar
 Wannenhöhe: min. 62 mm
 max. 70 mm

EE 400^M



Kondensatpumpen

mit Behälter

EE 400^M Premium: Störmelder mit akustischem und optischem Signal

Kondensatpumpen

EE 900
EE 900
Basic

Anwendung:

Die Schlauchpumpen EE 900 / EE 900 Basic werden zur Förderung von Kondensat in geräuschsensiblen Umgebungen, wie in Hotel- und Schlafzimmern verwendet. Durch ihre Sicherheit gegen Trockenlauf und Schmutz ist das System auch hervorragend für Räume mit hoher Partikelbelastung (z. B. Friseursalons) geeignet. Unabhängig von der max. Förderhöhe besitzt die Pumpe eine konstante Förderleistung. Die Lieferung erfolgt einschließlich einer universell einsetzbaren Halterung, **Rückschlagventil** sowie einem **Ersatzschlauch**.

Beschreibung:

EE 900:

Die EE 900 verfügt über eine Thermosteuerung. Sobald die Temperaturdifferenz zwischen den Sensoren 5°C übersteigt, fängt die Pumpe an zu fördern. Fällt die Temperaturdifferenz wieder unter 5°C, fördert die Pumpe für weitere 3 Minuten, um die Kondensatwanne völlig zu entleeren und stoppt danach selbstständig.

EE 900 Basic:

Die EE 900 Basic wird elektrisch durch das 230 V Kältsignal des Verdichters angesteuert. Stoppt das Klimagerät mit der Kälteproduktion, fördert die Pumpe für weitere 3 Minuten, um die Kondensatwanne völlig zu entleeren und stoppt danach selbstständig.

Technische Daten:

Pumpenmodul (L x B x H): 90 x 115 x 137 mm

Elektrische Daten: 230 V, 50/60 Hz, 10 VA

Max. Fördermenge: 6 l/h

Max. Förderhöhe: 10 m

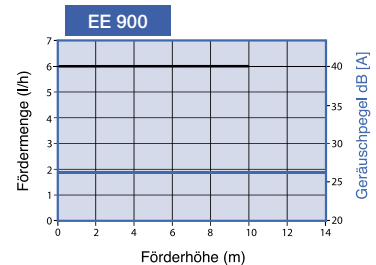
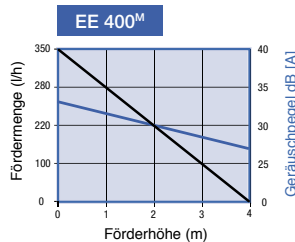
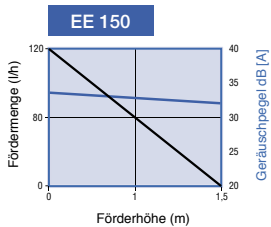
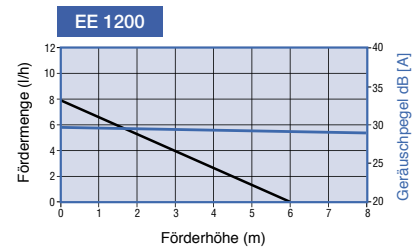
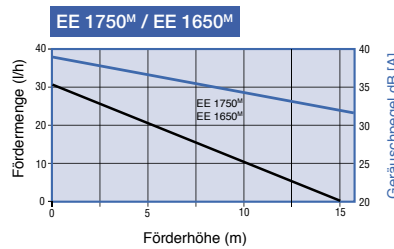
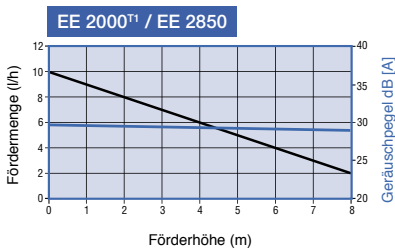
Max. Ansaughöhe: 2 m

EE 900 Basic



Schlauchpumpen

Leistungsdiagramme:



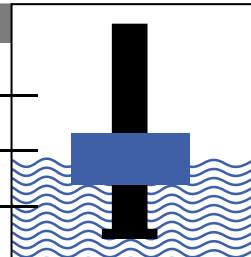
Niveausteuering:

Der Schwimmerschalter hat 3 Schaltpunkte

Alarm: max. 23 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.



- Verlängerungskabel 3 m (EE 2000^{T1}, EE 2850, EE 1750^M)
- Verlängerungskabel 5 m (EE 2000^{T1}, EE 2850, EE 1750^M)
- Verlängerungskabel 10 m (EE 2000^{T1}, EE 2850, EE 1750^M)
- PVC-Schlauch (EE 2000^{T1}, EE 2850, EE 1750^M u. EE 1650^M) 100 m Rolle, innen ø 6 mm x 1,5 mm
- PVC-Schlauch für (EE 400^M u. EE 150) 100 m Rolle, innen ø 8 mm x 2 mm
- Filterpatrone für Kondensatpumpen (EE 2000^{T1}, EE 2850, EE 1750^M)
- Rückschlagventil (EE 2000^{T1}, EE 2850, EE 1750^M, EE 1650^M)
- Santoprene®-Ersatzschlauch für EE 900 inkl. Schlauchanschlüsse

- | | |
|-------------|------------|
| Bestell-Nr. | 22003 |
| Bestell-Nr. | 22005 |
| Bestell-Nr. | 22010 |
| Bestell-Nr. | 22150 |
| Bestell-Nr. | 0505050024 |
| Bestell-Nr. | 21757 |
| Bestell-Nr. | 22011 |
| Bestell-Nr. | 9704010008 |

BKL Air Conditioner GmbH Hanns-Martin-Schleyer-Str. 30 a 47877 Willich - Münchheide II

Tel. 0 21 54 / 92 21 - 50 Fax 0 21 54 / 92 21 - 99 e-mail: bkl@bkl-klima.de internet www.bkl-klima.de

Alle angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im rechtlichen Sinne zu verstehen. Technische Änderungen vorbehalten.