

# **BEKOMAT® 31/32/33**

**BEPAALT VANDAAG DE STANDAARD  
VOOR MORGEN**



## **NOG VOORDEELIGER, NOG BETROUWBAARDER**

BEKO zet meer dan 25 jaar internationale ervaring om in een nieuwe generatie BEKOMAT®. Met innovaties die gebruikers nog nooit eerder vertoonde voordelen bieden.

BEKOMAT® 31/32/33 combineert nieuwe oplossingen en consequente verdere ontwikkelingen. Nog betrouwbaarder, snellere en probleemloze installatie en onderhoud in een mum van tijd uitgevoerd.

Dit alles bereikt BEKO met een tot nog toe nog nooit gerealiseerde constructie bestaande uit slechts twee of drie modules met snelaansluiting verbonden met een snelkoppeling.

Overtuig uzelf.

**BEKOMAT® 31/32/33. De innovatie van BEKO. Bepaalt nu al de standaard van de toekomst.**



**+1: MINIMAAL TIJDSVERBRUIK:  
PLUG & PLAY**

**+2: SERVICE UNIT MODULE  
MODERN EN VEILIG**

**+3: TAPT AUTOMATISCH AF NA  
CONDENSAATDETECTIE**

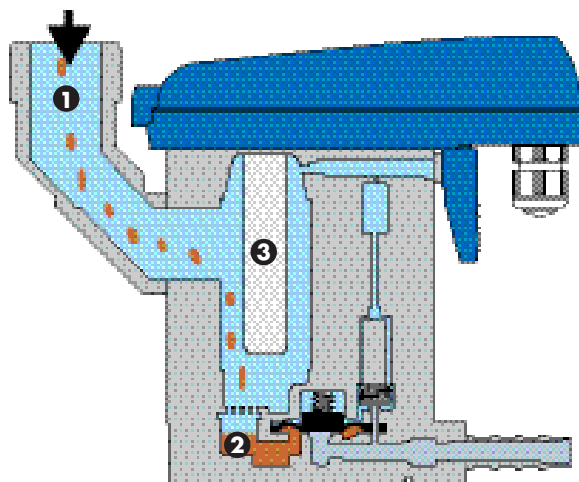
**+4: ALUMINIUM  
CONDENSAATBEHUIZING**

**+5: SENSOR GESTUURD;  
KAN NIET VEILIGER!**

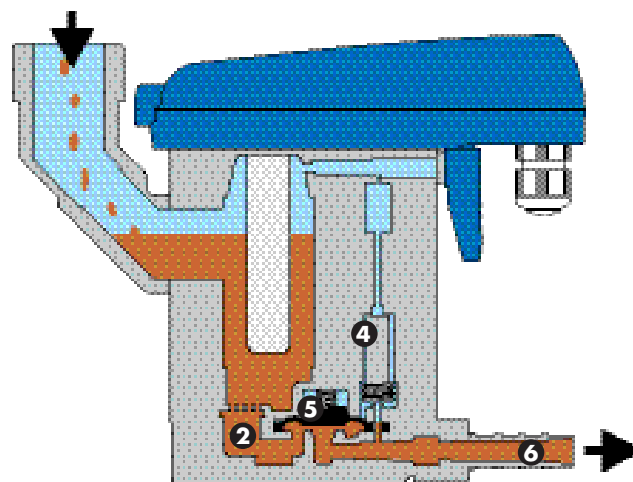


## BEKOMAT® - FUNCTIE

### BEKOMAT® 31/32



Lege toestand



Volle toestand

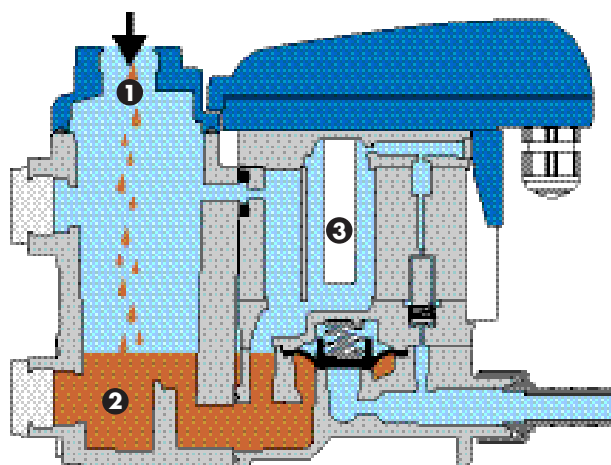
#### Lege toestand:

Condensaat druppelt door de ingangsopening ① in de BEKOMAT® en wordt verzameld in het reservoir ②. Een capacitieve niveausensor ③ meet de hoeveelheid condensaat en geeft een signaal aan de elektronische besturing zodra het reservoir vol is.

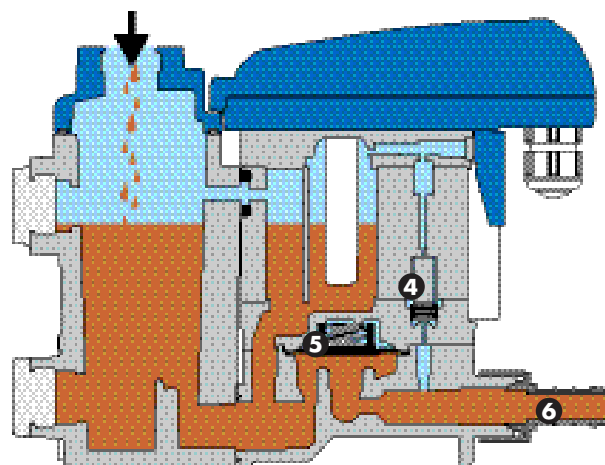
#### Volle toestand:

Het magneetventiel ④ wordt geactiveerd en het membraan ⑤ opent ⑥ voor het afvoeren van het condensaat. Zodra de BEKOMAT® een bepaald niveau bereikt, sluit de afvoerleiding weer zodat er geen onnodig drukverlies ontstaat.

### BEKOMAT® 33

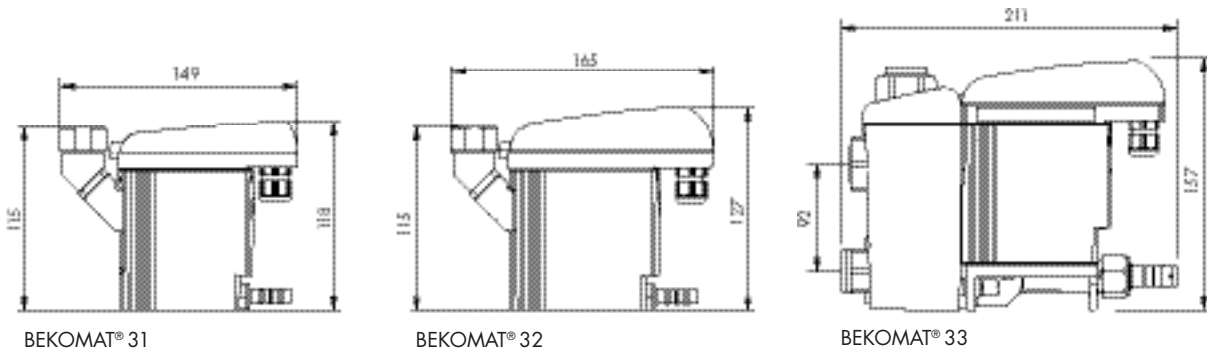


Lege toestand



Volle toestand

## BEKOMAT® - TECHNISCHE GEGEVENS



|             | Werkdruk (bar) |      | Gewicht (kg) | Soort condensaat | Toepassing            | Toevoer | Aansluitingen |                  | max. capaciteit compressor (m³/min) |     |     | max. capaciteit droger (m³/min) |    |    | max. capaciteit filter (m³/min) |     |    |
|-------------|----------------|------|--------------|------------------|-----------------------|---------|---------------|------------------|-------------------------------------|-----|-----|---------------------------------|----|----|---------------------------------|-----|----|
|             | min.           | max. |              |                  |                       |         | Slangtule     | Afvoer Slang dia |                                     |     |     |                                 |    |    |                                 |     |    |
| BEKOMAT® 31 | 0,8            | 16   | 0,8          | a, b             | voor alle aftappunten | 1x 6½   | 1x 6¼         | 8 – 10 mm        | 3                                   | 2,5 | 1,5 | 6                               | 5  | 3  | 30                              | 25  | 15 |
| BEKOMAT® 32 | 0,8            | 16   | 1,0          | a, b             | voor alle aftappunten | 1x 6½   | 1x 6¼         | 8 – 10 mm        | 6                                   | 5   | 3,5 | 12                              | 10 | 7  | 60                              | 50  | 35 |
| BEKOMAT® 33 | 0,8            | 16   | 1,65         | a, b             | voor alle aftappunten | 3x 6½   | 1x 6½         | 13 mm            | 12                                  | 10  | 7   | 24                              | 20 | 14 | 120                             | 100 | 70 |

Temperatuurbereik: +1 tot +60 °C

a: oliehoudend condensaat

b: olievrij condensaat

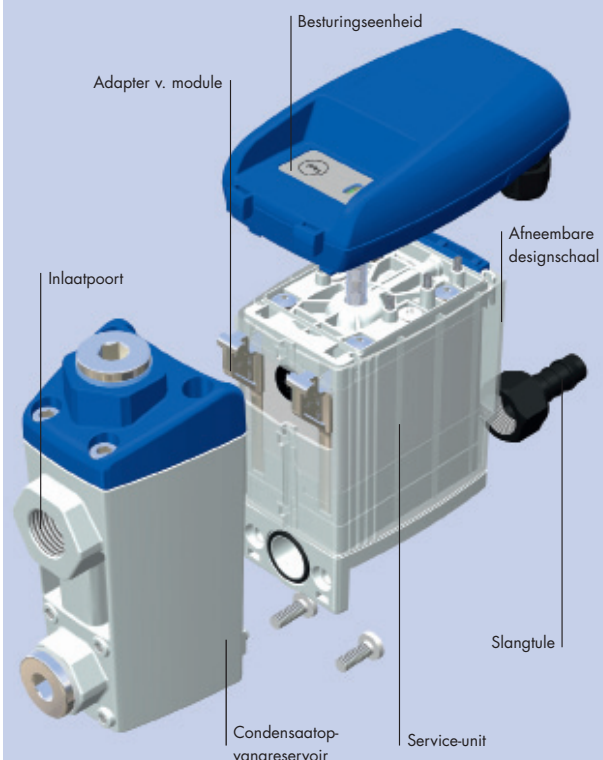
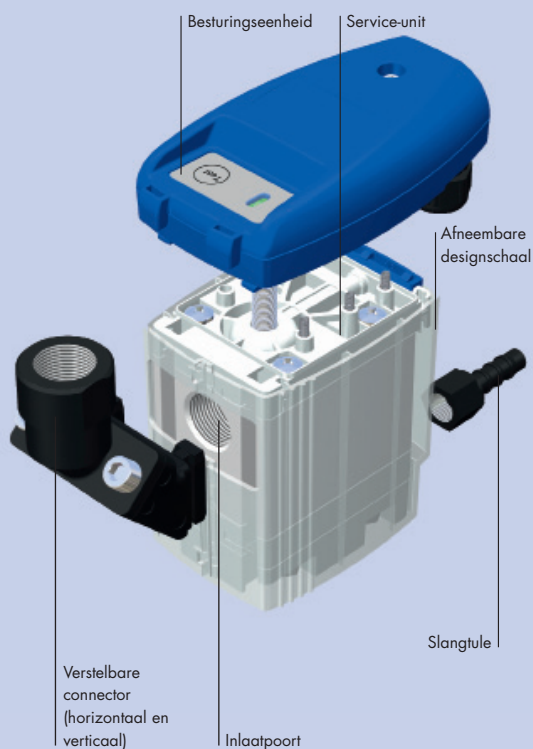
Meer informatie over klimaatzones en het compleet programma van BEKOMAT® vindt u op [www.beko.nl](http://www.beko.nl)

Voor interpretatie van de BEKOMAT®-condensaataftappen in een bepaalde regio oriënteert u zich aan de drie klimaatzones:

- bijv. Noord-Europa, Canada, het Noord-Amerika, Centraal-Azië
- bijv. Midden- en Zuid-Europa, Midden-Amerika
- bijv. Zuidoost-Aziatische kustgebieden, Oceanië, Amazone- en Congogebeid

### BEKOMAT® 31/32

### BEKOMAT® 33



## BEKOMAT® - MET SERVICE UNIT

### SERVICE UNIT

Eenvoudig alle verslijtbare en drukhoudende onderdelen vervangen in één handeling.

- geen elektro-installatie nodig voor het onderhoud
- geen montage van afdichtingen en afzonderlijke onderdelen
- slechts één vervangonderdeel, door de fabriek getest op druk en functie

**Gebruiksklare BEKO service unit:  
de meest eenvoudige oplossing direct uit de fabriek!**

### PROBLEEMLOOS INSTALLEREN

- in 1x elektrisch aan te sluiten
- BEKOMAT® 31/32: hoek-adapter voor probleemloos aansluiten
- BEKOMAT® 33: condensaatopvangreservoir dat tijdens het onderhoud aangesloten blijft op het persluchtsysteem

### BEDRIJFSVEILIG

- geen overbodig persluchtverlies
- condensaatbehuizing standaard in corrosiebestendig aluminium. Een belangrijke bijdrage aan bedrijfsveiligheid en duurzaamheid.
- BEKOMAT® 32/33 uitgevoerd met alarmfunctie en doorschakelbare storingsmelding

### Snelkoppeling tussen de voeding en service unit



### BEKOMAT® 33, gemakkelijk in onderhoud:

De service unit wordt afgekoppeld van de voeding en het condensaatopvangreservoir. Het voorloopreservoir blijft altijd in het persluchtsysteem.



**BEKO****PERSLUCHTVOORZIENING MET KWALITEIT****BEKOMAT®**

Het overtuigende concept voor het aftappen van condensaat.

**ÖWAMAT®**

De zuivere en veilige scheiding van olie en water.  
Nu met dubbele capaciteit en dubbele levensduur van het filter.

**BEKOSPLIT®**

Splijtinstallaties voor een betrouwbare, economische en milieuvriendelijke verwerking van olie/water-emulsies

**DRYPOINT®**

Een compleet drogerprogramma: Koeldroger, adsorptiedroger, membraandroger.

**EVERDRY®**

Warmte regenererende drogers voor technische gassen met groot debiet.

**CLEARPOINT®**

Procesveilige en geoptimaliseerde filters en waterafscheiders voor perslucht en technische gassen.

**BEKOKAT®**

Katalytische afscheiding van olie uit de perslucht.  
Het optimum voor de hoogste eisen bij de aanmaak van olievrije perslucht.

**BEKOFLOW®**

Het innovatieve perslucht-leidingsysteem dat zorg draagt voor kostenverlaging

**BEKOBLIZZ®**

Geoptimaliseerd koelproces voor diepgekoelde, droge perslucht.

**MEETTECHNIEKEN**

De apparatuur voor flow,- dauwpunt,- lekkage,- en restoliegehalte metingen.

EVERDRY® – Ontwikkeld door EverAir GmbH.  
Lid van de BEKO bedrijvengroep.



Technische wijzigingen  
voorbehouden, aan de  
vermelde informatie  
kunnen geen rechten  
worden ontleend.

® Gedeponoord  
handelsmerk van  
BEKO TECHNOLOGIES  
GmbH, Neuss

XE KA33 001 NL  
Editie 2009-03