

BEKOMAT® 31/32/33

DÉFINIT AUJOURD'HUI
LES STANDARDS DE L'AVENIR



ENCORE PLUS ÉCONOMIQUE, ENCORE PLUS FIABLE

La société BEKO profite de ses 25 années d'expérience internationale pour créer une nouvelle génération de BEKOMAT®. Avec des innovations qui apportent aux utilisateurs des avantages qu'ils n'ont jamais connus jusqu'ici.

BEKOMAT® 31/32/33 sont le fruit de l'association de nouvelles solutions et de développements approfondis. Encore plus de fiabilité, une installation rapide et sans soucis, un entretien réduit au strict minimum – tels sont les objectifs atteints par BEKO avec cette conception révolutionnaire, qui ne comporte que 2 voire 3 sous-ensembles reliés par un raccord rapide.

Soyez-en convaincus par vous-même.

**BEKOMAT® 31/32/33. L'innovation de BEKO.
Fixe aujourd'hui les standards du futur.**



+ 1 :

**NE DEMANDE QUE TRÈS
PEU DE TEMPS POUR
L'INSTALLATION ET L'ENTRETIEN**

+ 2 :

**UNITÉ DE MAINTENANCE
INNOVANTE ET FIABLE**

+ 3 :

**UNE PURGE SELON
LA QUANTITÉ PRODUITE**

+ 4 :

**COLLECTEUR DE CONDENSAT
EN ALUMINIUM**

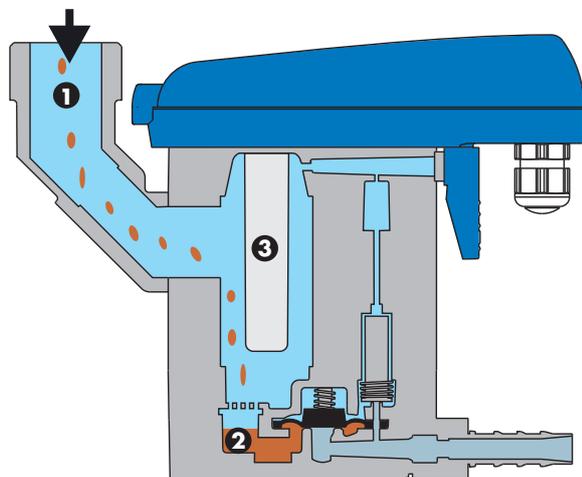
+ 5 :

**COMMANDE PAR SONDÉ...
ON NE PEUT PLUS SUR !**

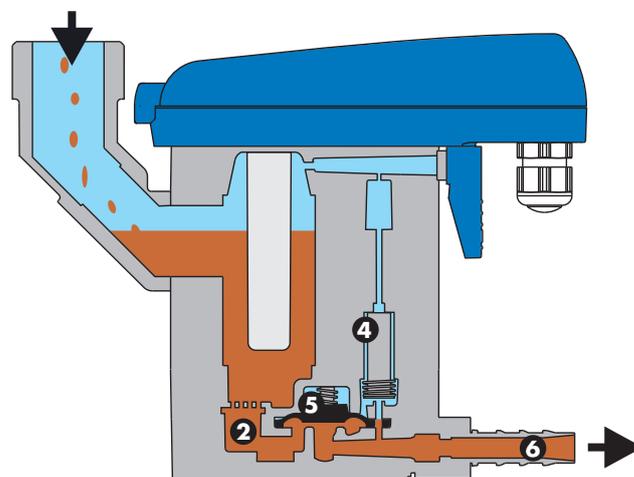


BEKOMAT® - FONCTIONNEMENT

BEKOMAT® 31/32



Etat vide



Etat rempli

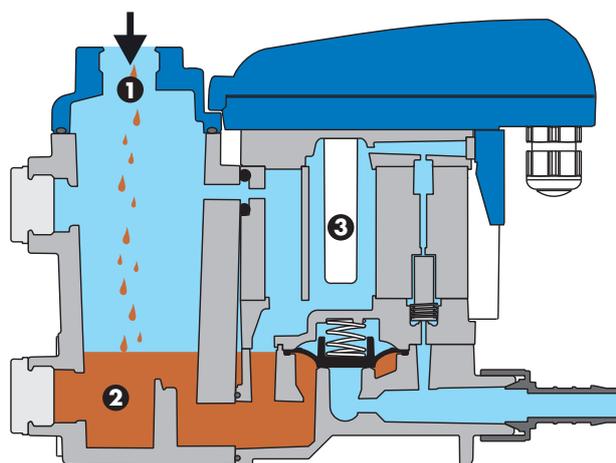
Etat vide :

Amené dans le BEKOMAT® par la conduite d'arrivée **1** le condensat est collecté dans le réservoir **2**. Une sonde capacitive **3** surveille en permanence le niveau de remplissage, puis envoie un signal à la commande électronique dès que le réservoir est rempli.

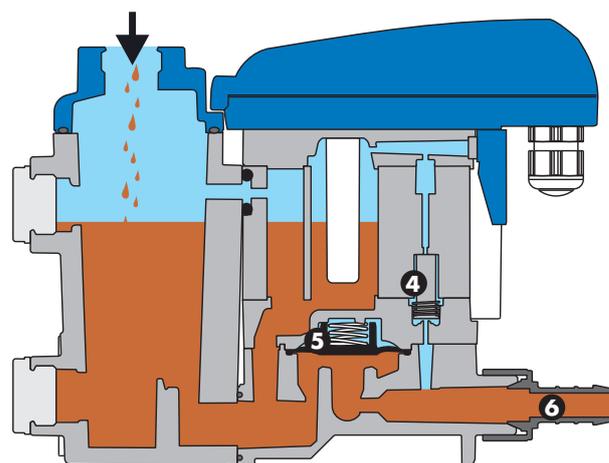
Etat rempli :

L'électrovanne pilote **4** est activée et la membrane **5** ouvre la conduite d'évacuation **6**, permettant d'assurer l'éclusage du condensat. Dès que le BEKOMAT® est vidé, la conduite d'évacuation se referme immédiatement, évitant ainsi toute perte de charge inutile.

BEKOMAT® 33



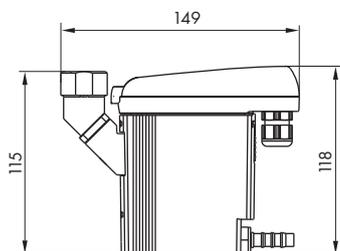
Etat vide



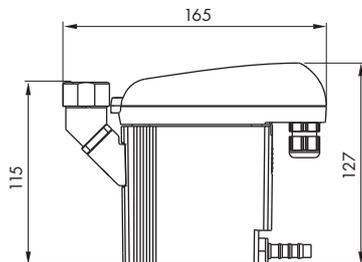
Etat rempli

BEKOMAT® -

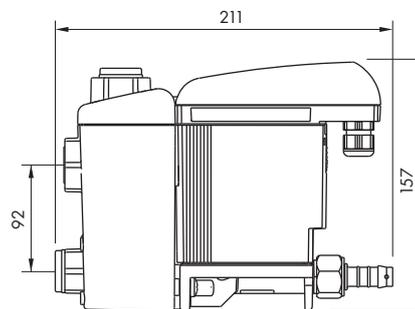
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



BEKOMAT® 31



BEKOMAT® 32



BEKOMAT® 33

	Pression de service (bar)		Poids (kg)	Utilisation	Application	Raccords			Capacité max. compresseur (m³/min)			Capacité max. sécheur (m³/min)			Capacité max. filtre (m³/min)		
	min.	max.				Arrivée (Entrée)	Ecoulement Embout flexible	Flexible di									
BEKOMAT® 31	0,8	16	0,8	a, b	pour tout point de purge	1x G½	1x G¼	8-10 mm	3	2,5	1,5	6	5	3	30	25	15
BEKOMAT® 32	0,8	16	1,0	a, b	pour tout point de purge	1x G½	1x G¼	8-10 mm	6	5	3,5	12	10	7	60	50	35
BEKOMAT® 33	0,8	16	1,65	a, b	pour tout point de purge	3x G½	1x G½	13 mm	12	10	7	24	20	14	120	100	70

Plage de température : +1 à +60 °C

a : condensat huileux

b : condensat non huileux

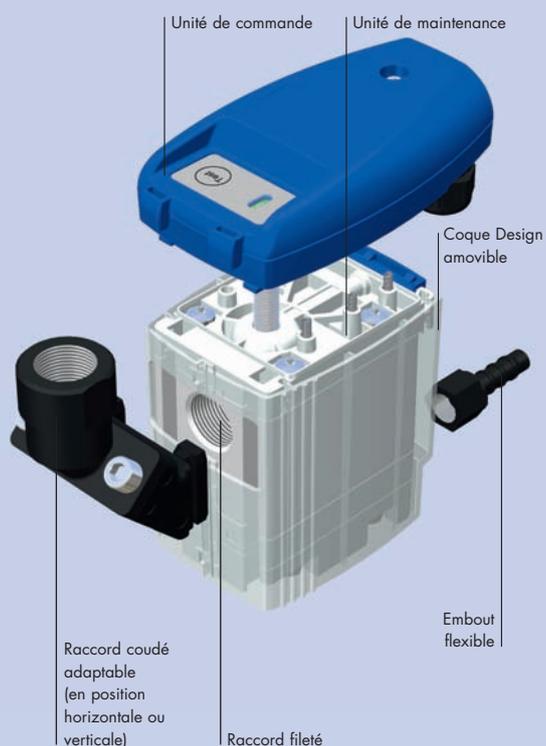
Pour en savoir plus sur les zones climatiques et sur la gamme BEKOMAT® complète, consultez notre site www.beko.de.

Pour le dimensionnement des purgeurs de condensats BEKOMAT® dans une région, basez-vous sur l'une des trois zones climatiques :

- par exemple, l'Europe du Nord, le Canada, le Nord des États-Unis, l'Asie Centrale
- par exemple, l'Europe Centrale et l'Europe du Sud, l'Amérique Centrale
- par exemple, les régions côtières du Sud-Est Asiatique, l'Océanie, les régions de l'Amazonie et du Congo

BEKOMAT® 31/32

BEKOMAT® 33



BEKOMAT® - AVEC UNITÉ DE MAINTENANCE

UNITÉ DE MAINTENANCE

Economique : remplacement de toutes les pièces d'usure et éléments essentiels en une seule opération.

- L'entretien ne demande aucune installation électrique
- Aucun montage de joints et autres pièces détachées
- Une seule pièce de rechange, **testée en usine (pression et fonctionnement)**

**Unité de maintenance BEKO prête à l'emploi :
La solution simplifiée "direct d'usine" !**

INSTALLATION FACILE

- 1 seul branchement électrique
- BEKOMAT® 31/32 : raccord coudé, pour un raccordement sans problème BEKOMAT® 33 : collecteur de condensat, reste en place dans le réseau d'air comprimé pendant l'entretien

SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT

- Pas de pertes de charge inutiles
- Collecteur de condensat en aluminium, insensible à la corrosion. Une contribution importante pour la sécurité de fonctionnement et la longévité.
- BEKOMAT® 32/33 avec fonction d'alarme et report d'alarme vers un poste distant

Raccord rapide entre l'alimentation électrique et l'unité de maintenance



Entretien facile même sur le BEKOMAT® 33 :

Des raccords rapides permettent de séparer facilement l'unité de maintenance de l'alimentation électrique et du collecteur de condensat. Le collecteur de condensat reste toujours en place dans le réseau d'air comprimé

BEKO

ALIMENTATION EN AIR COMPRIME DE QUALITE

BEKOMAT®

Le concept révolutionnaire pour la purge des condensats

ÖWAMAT®

La séparation huile-eau propre et sûre.
Maintenant avec double capacité et double durée de vie des filtres

BEKOSPLIT®

Unités de fractionnement, pour le traitement fiable,
économique et écologique des émulsions huile-eau

DRYPOINT®

Sécheurs frigorifiques, sécheurs par adsorption, sécheurs à membrane

EVERDRY®

Séchage de l'air comprimé pour les gros débits

CLEARPOINT®

Des filtres et des séparateurs d'eau pour l'air comprimé et les gaz techniques, d'une
conception sûre et favorisant la libre circulation du fluide traité

BEKOKAT®

Séparation catalytique de l'huile.
La meilleure solution pour les exigences les plus élevées dans le traitement de l'air comprimé

BEKOFLOW®

Le système de conduites de distribution d'air comprimé,
innovant et qui fait baisser les coûts

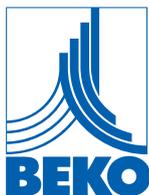
BEKOBLIZZ®

Procédés de refroidissement optimisés, avec un air comprimé sec et glacial

MESURE ET RÉGULATION

Pour la surveillance, le contrôle et l'optimisation du système d'air comprimé

EVERDRY® – Une conception de la société EverAir.
Membre du groupe BEKO.



BEKO TECHNOLOGIES S.à.r.l.

1, rue des Frères Rémy BP 10816
57208 Sarreguemines Cedex
www.beko.de

Tél. 03.87.28.38.00
Fax 03.87.28.38.09
beko@wanadoo.fr



Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs typographiques. Toutes les données sont fournies à titre indicatif et ne sauraient engager la responsabilité du fabricant à quelque titre que ce soit.

© Marques déposées par la société BEKO TECHNOLOGIES GmbH, Neuss (Allemagne)

XE KA33 001 FR
Edition 2009-03