

# ABS HEBEANLAGEN PIRANHAMAT 100 UND 120



**Kompakte Fäkalien-Hebeanlage zur begrenzten Verwendung und Aufstellung hinter dem WC, zusätzlich können ein Handwaschbecken, eine Dusche und ein Bidet angeschlossen werden**

## Einsatzgebiete

Die Hebeanlage PIRANHAMAT 100/120 ist für die Abwasserentsorgung eines Einzel-WC unterhalb der Rückstauenebene konstruiert. Es kann weiterhin ein Handwaschbecken, eine Dusche und ein Bidet angeschlossen werden, wenn sich diese im selben Raum befinden. Aufgrund der kompakten Bauart und der kleinen Druckleitung ist die Hebeanlage PIRANHAMAT 100/120 gut einsetzbar für den Einbau in Neubauten sowie nachträglich bei der Renovierung von Altbauten.

## Ausführung

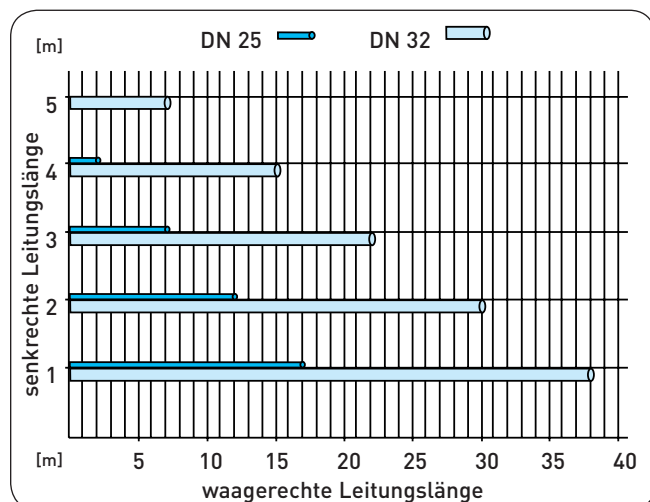
Der PIRANHAMAT 100/120 ist steckerfertig mit gas- und geruchsdichtem Synthetikbehälter mit einer leistungsfähigen PIRANHA Schneidwerkpumpe und eingebauter automatischer Niveausteuerng. Der PIRANHAMAT 120 verfügt zusätzlich über einen Alarmsummer, der bei zu hohem Wasserstand eingeschaltet wird. Ein Rückflussverhinderer für die Druckleitung ist standardmässig im Lieferumfang enthalten. Der Behälter besteht aus weissem hochwertigem Synthetikmaterial.

Die PIRANHA Pumpe ist mit einem speziellen Schneidwerk ausgestattet und für die Förderung von fäkalhaltigem Abwasser geeignet. Toilettenpapier aller Stärken, auch Toiletten-Feuchttücher und versehentlich in die Toilette gelangte Hygieneartikel werden ebenfalls problemlos durch eine dünne Druckleitung mit einem Außendurchmesser ab 25 mm (22 mm innen) gefördert. Die Anlage ist mit einem selbstdichtenden Toiletten-Direktanschluss ausgestattet und hat seitlich weitere Zulaufmöglichkeiten aus einem Handwaschbecken, einer Dusche und einem Bidet. Die Druckleitung kann je nach örtlicher Gegebenheit wahlweise nach rechts oder links vom Behälter weggeführt werden. Bei anonymen oder unkontrollierbarem Benutzerkreis sowie bei Anschluss von mehreren oder anderen Abwasserspendern als hier genannt, empfehlen wir den Einsatz unserer Baureihe SANIMAT.

## Mediumtemperatur

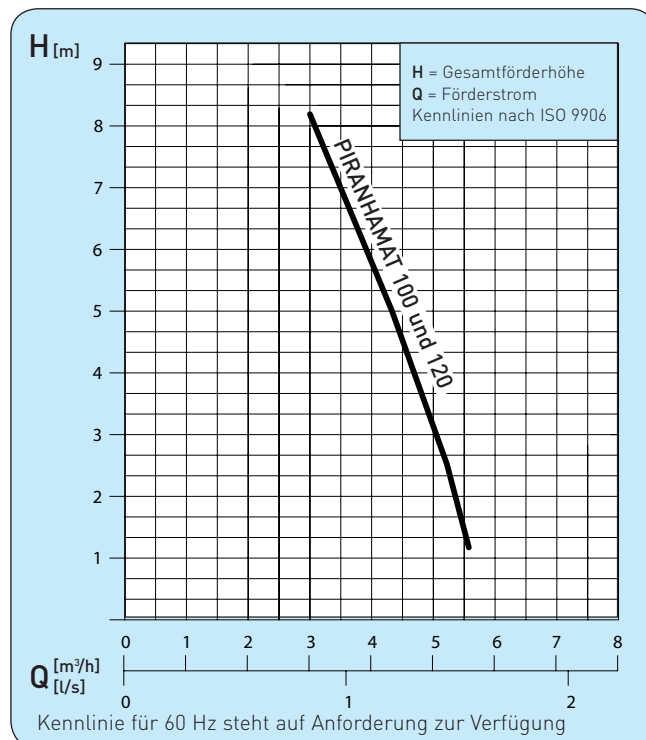
Dauerbetrieb max. 40° C, Kurzzeitbetrieb bis 60° C (max. 5 min).

Maximale Druckleitungslänge für optimale Toilettenfunktion. Berücksichtigt sind zwei Bögen 90° sowie ein ABS Kugelrückschlagventil



- Kompakte, anschlussfertige Einheit für den Euro-Toiletten-Anschluss
- Mit ABS-patentiertem PIRANHA Schneidsystem zum Fördern von fäkalhaltigem Abwasser und versehentlich in die Toilette gelangten Hygieneartikeln
- Korrosionsfester und gegen alle handelsüblichen Toilettenreinigungsmittel resistenter Behälter
- Wartungsfreundliche Einheit mit leicht zu öffnendem und verschliessbarem Deckel (ohne Schrauben)
- Durch eingebauten Aktivkohlefilter keine Entlüftung über Dach nötig, aber möglich

## Kennlinie 50 Hz



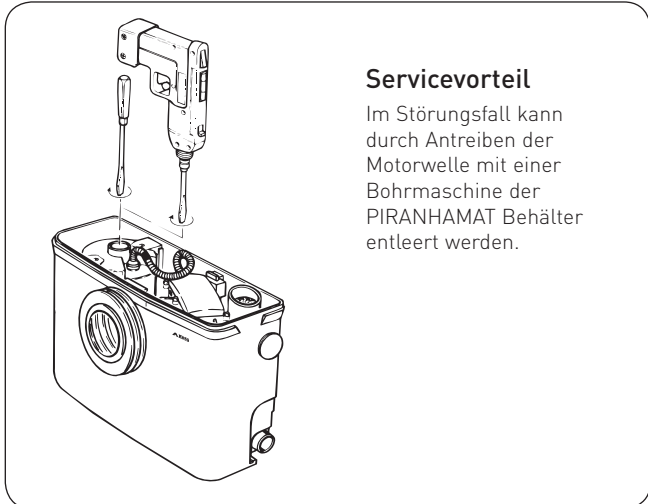
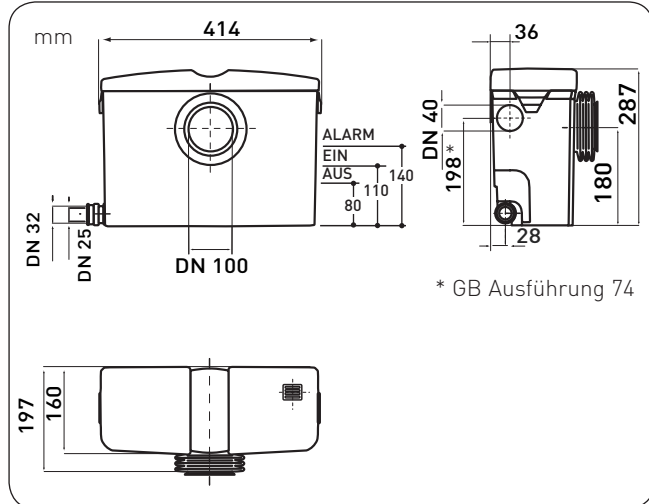
# ABS HEBEANLAGEN PIRANHAMAT 100 UND 120

## Technische Daten

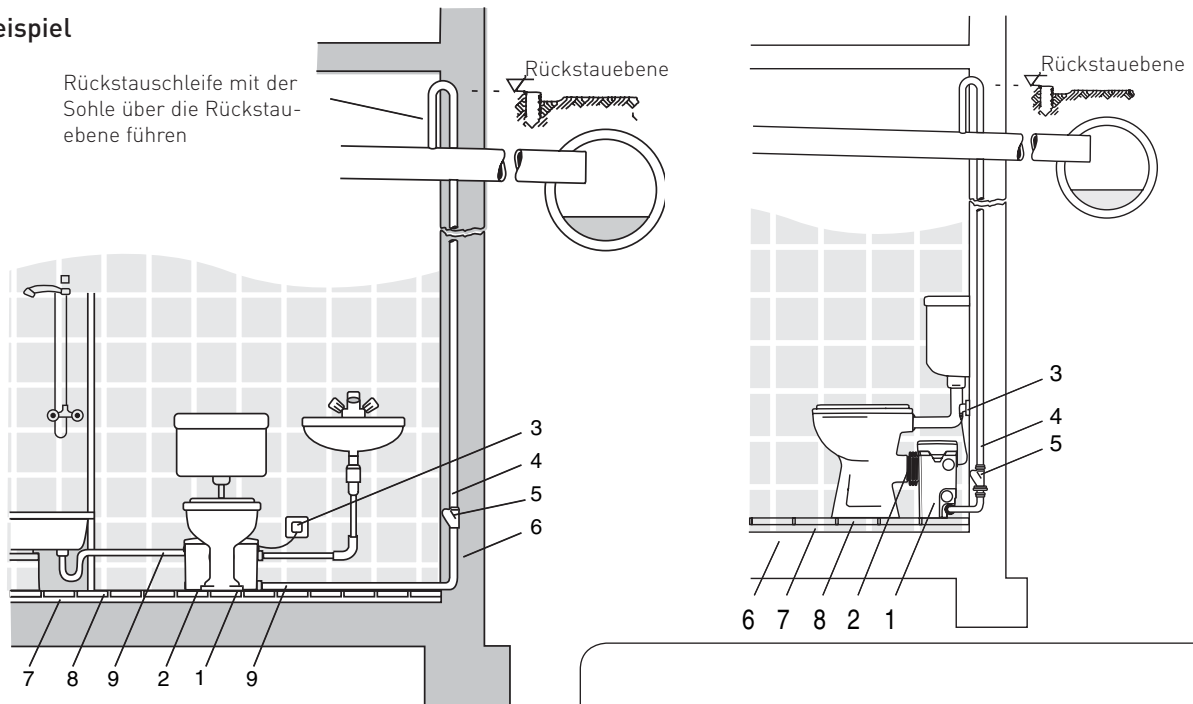
| Typ            | Motorleistung*       |                      | Drehzahl bei 50 Hz<br>min <sup>-1</sup> | Betriebs-<br>spannung<br>V | Nenn-<br>strom<br>A | Kabel-<br>länge**<br>m | Gewicht***<br>kg |
|----------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------|------------------|
|                | P <sub>1</sub><br>kW | P <sub>2</sub><br>kW |                                         |                            |                     |                        |                  |
| PIRANHAMAT 100 | 1,1                  | 0,68                 | 2900                                    | 220-240 ~                  | 4,84                | 2                      | 9                |
| PIRANHAMAT 120 | 1,1                  | 0,68                 | 2900                                    | 220-240 ~                  | 4,84                | 2                      | 9                |

\* = P<sub>1</sub> die vom Netz entnommene Wirkleistung; P<sub>2</sub> die vom Motor abgegebene Wellenleistung  
 \*\* = mit geerdetem Euro-Stecker: Kabel H07RN-F  
 \*\*\* = zusätzliches Gewicht der Handmembranpumpe = 13 kg  
 Lieferumfang: 2 m Kabellänge, Behälter mit Pumpe(n), automatischer Niveauschaltung mit Alarm. Einschl. Rückschlagklappensystem mit Vereinigungsstück

## Baumaße



## Einbaubeispiel



1. PIRANHAMAT 100 und 120 mit PIRANHA Schneidwerkspumpe
2. Toiletten-Direktanschluss DN 100, selbstdichtend (EURO WC)
3. Schutzkontaktsteckdose
4. Druckleitung d<sub>a</sub> 25/32 (d<sub>a</sub> = Außendurchmesser)
5. Rückflussverhinderer
6. Boden/Wand
7. Mörtelbett/Estrich
8. Bodenfliesen
9. Seitliche Zuläufe d<sub>a</sub> 40 mm (Mindestgefälle gem. DIN/EN 12056 beachten)

