

# ABS Hebeanlagen Piranhamat VW

Fäkalienhebeanlage zur begrenzten Verwendung, nach DIN EN 12050-3, eingebaut in einem Vorwandmontageelement für ein Euro-WC.



## Einsatzgebiete

Die ABS Fäkalienhebeanlage Piranhamat VW ist immer dort, wo Abwasser unterhalb der Rückstauenebene anfällt, die ideale Lösung bei der Altbausanierung, Renovierung und im Neubau. Die Hebeanlagen verschwinden mit Leitungen und Spülkasten in einem Vorwandelement. Vorteil, das lästige Aufstemmen von Wänden entfällt. Die schnelle und einfache Montage bietet eine optimale und kostensparende Lösung. Für Gehbehinderte empfehlen wir den Standard Piranhamat 100/120 zum Einbau in ein bauseitiges Sonderelement. Es können max. je ein Euro-Wand-WC, Handwaschbecken, Dusche und Bidet angeschlossen werden. Dabei müssen laut DIN EN 12050-3 alle Entwässerungsgegenstände mit der Hebeanlage in einem gemeinsamen Raum installiert sein. Bei anonymem oder unkontrollierbarem Benutzerkreis sowie bei Anschluss von mehr oder anderen Entwässerungsgegenständen als oben genannt, ist eine Hebeanlage nach 12050-1 einzubauen, zum Beispiel eine Anlage der Baureihe Sanimat.



Modelländerung des Spülkastens vorbehalten.

## Ausführung Fäkalienhebeanlage

Der Piranhamat ist eine Fäkalienhebeanlage, deren Pumpe mit einem Piranha-Schneidwerk ausgerüstet ist, das Fäkalien, Toilettenpapier jeder Stärke und auch versehentlich in die Toilette gefallene Hygieneartikel zerschneidet und störungsfrei durch eine Druckleitung mit einem Querschnitt ab  $d_a$  25 mm fördert. Die Anlage ist steckerfertig. Eine eingebaute Niveausteuerng und Schaltanlage sorgen für einen vollautomatischen Betrieb der Anlage. Ein netzabhängiger Alarmsummer meldet einen evtl. zu hohen Wasserstand im Behälter. (Piranhamat 120) Die beiliegende Rückschlagklappe verhindert das Zurückfließen des abgepumpten Wassers. Zum Lieferumfang gehören auch alle erforderlichen Dichtungs- und Befestigungsteile.

## Ausführung Vorwandelement

Das WC-Vorwandelement für Trockenbau ist aus gepulverter Profilkonstruktion 20x40x2 mm mit Wandschiene und einstellbaren Stützfüßen, Einbautiefe 300 mm, Höhenverstellung (auch für Rohfußboden) bis 130 mm. Das Element ist komplett vormontiert mit Befestigungsmaterial, WC - Anschlussgarnitur, Verlängerungsmuffe, Spülkasten 9 L (Viegaswift, Visign for Life, Betätigungsplatte 1-4) (gem. DIN EN 12050-3 muss der Spülkasten eine Spühlmege von 9 Litern haben) und Eckventil mit 1/2" flexiblem Anschlussschlauch sowie Türrahmen für Revisionsöffnung. Die Position des Spülkastens und der Hebeanlage können bauseits von links nach rechts und umgekehrt getauscht werden.

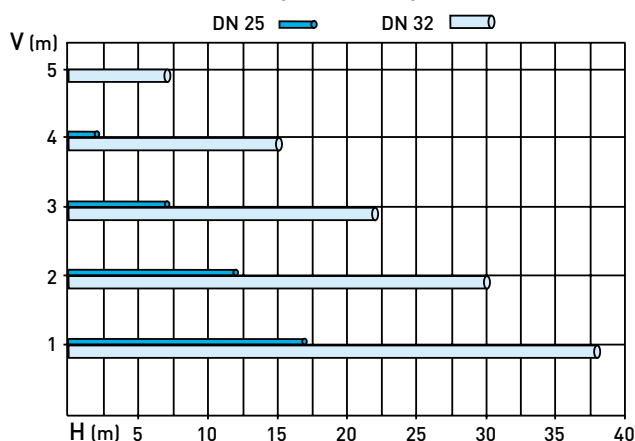
## Merkmale

- Mit ABS patentiertem Piranha Schneidsystem zum Fördern von fäkalhaltigem Abwasser und versehentlich in die Toilette gefallene Hygieneartikel
- Komplett vormontiert, montagefertig
- Druckleitungsdurchmesser nur 25 mm
- Rückschlagklappe für die Druckleitung im Lieferumfang
- Einfache und schnelle Montage
- Alarmanlage für zu hohen Wasserstand (Piranhamat 120)
- Behälter mit Geruchsfilter und Überlaufschutz
- Anlage und Rohrleitungen sind unsichtbar im Vorwandelement
- Hebeanlage leicht zugänglich da Spülkasten seitlich versetzt
- Hebeanlage und Spülkasten können seitlich vertauscht werden
- Vorwandelement höhenverstellbar und Pulverbeschichtung
- Rahmen für Revisionsöffnung serienmäßig

## Förderdaten

### Maximale Druckleitungslängen für optimale Toilettenfunktion

Berücksichtigt sind 2 Bögen 90°  
sowie ein ABS Kugelrückschlagventil DN 25



V = senkrechte Leitungslänge  
H = waagerechte Leitungslänge

## Technische Daten

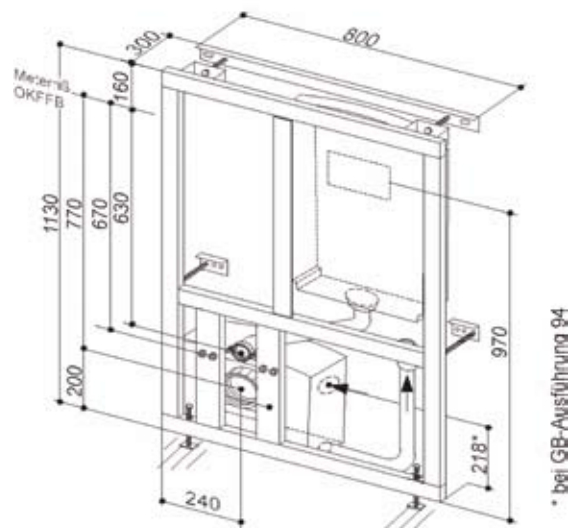
Piranhamat	VW
Druckanschluss $d_a$	25/32
Motorleistung* (kW)	$P_1 = 1,1; P_2 = 0,65$
Betriebsspannung (V)	220-240 1~
Nennstrom (A)	4,7
Kabellänge** (m)	2
Niveausteuernng	serienmäßig
Gewicht (kg)	34,0

\*  $P_1$  = die dem Netz entnommene Wirkleistung;  $P_2$  = die vom Motor abgegebene Wellenleistung  
 \*\* = mit Euro-Schuko-Stecker;  $d_a$  = Außendurchmesser

Förderhöhe H [m]	[bar]	Förderstrom Q [m <sup>3</sup> /h]	[l/s]
1	0,1	7,0	2,0
2	0,2	5,8	1,6
3	0,3	5,0	1,4
4	0,4	4,7	1,3
6	0,6	4,3	1,2
8	0,8	3,2	0,9

Kennlinien nach ISO 2548/C für 50 Hz und 60 Hz stehen auf Anforderung zur Verfügung;  
 1 m = 3,28 ft; 1 l = 0,2200 Imp.gal = 0,2642 U.S. gal

## Baumasse



mm