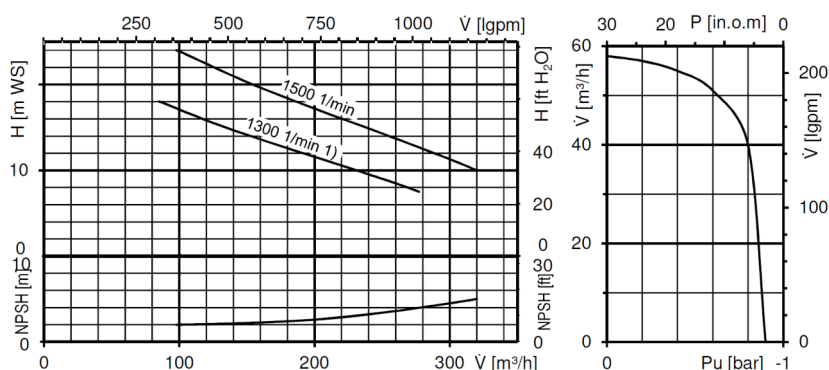


Stand 02/21	<b>Technische Daten</b>	
<b>HÜDIG Abwasservakuum-Aggregat</b>		<b>HÜDIG®</b>
<b>EVA 180 whisper</b>		<b>www.huedig.de</b>



**EVA 180**



Wasserpumpe:  
Bezug:  $p_u = 0$  bar Unterdruck

Vakuumpumpe  
Bezug: Ansaugdruck

**Einsatz:**

in Bauwirtschaft – Industrie – Kommunalsektor

- Havarien
- Kommunaltechnik
- Kanalsanierungen
- Abwasserförderung
- Grubenwasserförderung
- Dickstoffförderung
- Klärschlammförderung
- Umpumpmaßnahmen

**Funktionsprinzip:**

Die von Elektromotoren angetriebenen Wasserpumpe und Vakuumerzeuger sorgen für eine kontinuierliche Förderung des Mediums. Durch den, der Wasserpumpe vorgeschalteten, verzinkten Luftabscheidebehälter wird eventuell vorhandene Luft vom Wasser getrennt, so dass die Pumpe ausschließlich das flüssige Medium fördert. Durch dieses kombinierte System wird eine sichere, schnelle Ansaugung und ein hohes Vakuum erzielt.

**Ausstattung:**

- selbstansaugendes Elektro-Abwasserpumpaggregat mit Schaltschrank
- Geräteanbaustecker 63 A
- montiert auf verzinktem Grundrahmen
- horizontale Abwasserpumpe mit Schraubenzentrifugallauftrad
- trockenlaufender, wartungsarmer Vakuumerzeuger
- Schaltschrank Schutzart IP 54, mit thermischem Motorschutz für die Elektromotoren. Trockenlauf- und Überdruckschutzfunktion sind integriert. Der Start der Abwasserpumpe erfolgt über elektronische Anlaufstrombegrenzung. Trockenlauf- und Überdruckschutzfunktion sind integriert
- Schalleistungspegel : LWA = 67 dB
- berechneter Schalldruckpegel: LPA<sub>7m</sub>= 40dB(A), LPA<sub>10m</sub>= 38 dB(A)
- Einsatztemperatur bis 35°C
- Frequenzumformer

Typ	Wasserpumpe				Vakuumpumpe			Schutzart Bauform	Motoren					Versanddaten ca.	
	Volumenstrom	Förderhöhe	Anschluss	Korngröße max.	Volumenstrom	Vakuum	Drehzahl <sup>1)</sup>		Spannung	Leistung		Nennstrom		Länge x Breite x Höhe	Gewicht
										WP <sup>2)</sup>	VE <sup>3)</sup>	WP <sup>2)</sup>	VE <sup>3)</sup>		
	V <sub>max</sub>	H <sub>max</sub>	DN <sub>s</sub> DN <sub>D</sub>	Ø					U	P	P	I <sub>nenn</sub>	I <sub>nenn</sub>	l x b x h	m
m <sup>3</sup> /h	m WS	mm	mm	m <sup>3</sup> /h	bar	1/min	V	kW	kW	A	A	mm	kg		
EVA180	320	24	159 V	100	58	-0,92	1500	IP 54 B 3	400	15	3	29,1	6,8	2940 x 1200 x 1565	1030

<sup>1)</sup> Zusätzliche Drehzahlen nur mit Option Frequenzumformer möglich

<sup>2)</sup> WP = Wasserpumpe

<sup>3)</sup> VE = Vakuumerzeuger

Technische Änderungen vorbehalten!



HÜDIG GmbH & Co. KG • Absenk- und Beregnungsanlagen  
 Altencelle Tel. + 49 (0) 5141 / 88 45 -0  
 Heinrich-Hüdig-Str. 2 Fax + 49 (0) 5141 / 8 69 18  
 D – 29227 Celle E-Mail: info@huedig.de  
 Homepage: www.huedig.de

