

H A G · T A U C H P U M P E N





HAG 3002a

Förderung von sauberem und leicht verschmutztem Wasser.

...besteht aus erstklassigem, langlebigem Material (Chrom-Nickel-Stahl) und zeichnet sich durch hohe Betriebssicherheit, kompakte Form und geringes Gewicht aus und ist so überall rasch einsetzbar.

Abmessungen

A	B	kg
249	154	5,5

Technische Daten

max. Förderhöhe: bis 8m
 Förderstrom: max. 150 L/min - 9m³/h
 Mediumtemperatur: bis + 50°C bei voll untergetauchter Pumpe
 Kabel: 10 m
 max. Korngröße: 10 mm

Werkstoffliste

Teile	Werkstoff
Pumpengehäuse	AISI 304 NIRO
Motorgehäuse	AISI 304 NIRO
Motorwelle	AISI 316 NIRO
Laufrad	Technopolymer
Gummiteile	NBR
Gleitringdichtung	Carbon/Alu
Kabel	H07RN-F



HAG 3002aF



HAG 3002aV

Spezial-Versionen wie flachsaugend oder mit vertikalem Schwimmerschalter sind lieferbar.

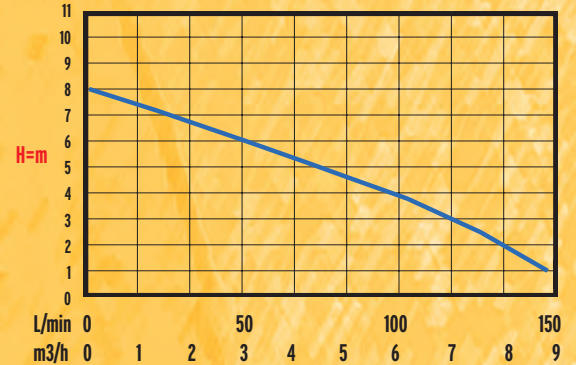
3002aF = flachsaugend bis 2mm

3002aV = mit vertikalem Schwimmerschalter

Konstruktion

Vertikales, einstufiges Aggregat in Blockbauweise mit vertikalem Druckstutzen und Bodensieb. Überflutbarer, 1 x 230V Motor, IP68, eingebauter Motorschutz (Thermoschalter), Isolationsklasse F. Dauergeschmierte Wälzlager, wartungsfrei. Doppeltes Dichtungssystem mit Gleitringdichtung (Carbon/Alu) und Simmering.

LEISTUNGSKURVE HAG 3002a



Type

Type	Elektrische Daten			freier Durchgang
	KW	Ampere	Kabel	
HAG 3002a	0,25	-	2,2 10 5/4"	10

Q	m³/h								
	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9		
L/min	0	25	50	75	100	125	150		
Höhe m	8,0	7,2	6,2	5,2	4,0	2,6	1,0		



Die Pumpen der Baureihe "HAG TM 2" sind besonders zum Fördern von Wasser aus Brunnen und Zisternen geeignet. 10 m Anschlusskabel, mit Schwimmerschalter, Schlauchtülle und Rückschlag ventil.

Technische Daten

max. Förderhöhe: bis 42 m
 max. Förderstrom: 80 L/min - 4,8 m³/h
 max. Mediumtemperatur: bis + 40°C bei voll untergetauchter Pumpe
 Kabel: 10 m
 Sandanteil: max. 40gr/m³

Werkstoffliste

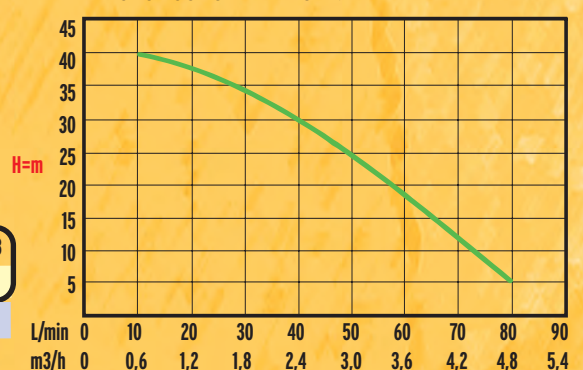
Teile	Werkstoff
Pumpengehäuse	Technopolymer
Motorgehäuse	AISI 304 NIRO
Motorwelle	AISI 416 NIRO
Laufrad	Lexan Technopolymer
Gummiteile	NBR
Doppelte Gleitringdichtung	Carbon/Alu
Kabel	H07RN-F

Konstruktion

Vertikales, mehrstufiges Aggregat in Blockbauweise mit vertikalem Druckstutzen und Bodensieb. Überflutbarer, 1 x 230V Motor, IP68, eingebauter Motorschutz (Thermoschalter), Isolationsklasse F. Dauergeschmierte Wälzlager, wartungsfrei.

Doppeltes Dichtungssystem mit Gleitringdichtung. Die Motorkammer ist mit einem physiologisch unbedenklichen Spezialöl gefüllt.

LEISTUNGSKURVE HAG TM 2



Type

Type	Elektrische Daten			freier Durchgang
	KW	Ampere	Kabel	
HAG TM 2	0,55	-	3,4 10 5/4"	10

Q	m³/h								
	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
L/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
Höhe m	42	40	38	34	30	24	18	11,5	5



HAG S 190 C



HAG S 635 C
HAG S 465 C



HAG S 290
HAG S 390
HAG S 490

Abbildung 400 V



Konstruktion

Vertikales, einstufiges Aggregat in Blockbauweise mit vertikalem Druckstutzen und Bodensieb (S 190, S 465, S 635). Überflutbarer Motor, IP68, Isolationsklasse F. Dauergeschmierte Wälzlager, wartungsfrei. Die Wechselstromvarianten werden mit Kondensatorstecker inkl. Thermorelais ausgeliefert.

Doppeltes Dichtungssystem mit Gleitringdichtung (SiC/Alu) und Simmering. Die Motorkammer ist mit einem physiologisch unbedenklichen Spezialöl gefüllt.

Technische Daten

Mediumtemperatur: bis +50°C bei voll untergetauchter Pumpe (Dauerbetrieb)
bis +45°C mit regelmäßigen Unterbrechungen
Kabel: 10 m
Eintauchtiefe: max. 20 m

Fäkalien S290 - S490

Freistromlaufräder verwendet man für Flüssigkeiten mit festen, langfaserigen Beimengungen und groben Feststoffen wie z.B. Fäkalien.

Werkstoffliste

Teile	Werkstoff
Pumpengehäuse	
Motordeckel	GG25
Motorgehäuse	AISI 304 NIRO
Motorwelle	AISI 316 NIRO
Lauftrad	GG25 (S190 mit Technopolymer)
Gummiteile	NBR
Gleitringdichtung	SiC/Alu
Kabel	H07RN-F

HAG S 190 / S 465

10,5 / 19 METER



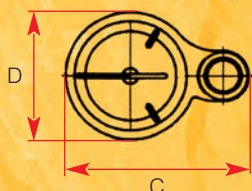
Eignet sich besonders, um leicht verschmutzte Flüssigkeiten wie z.B. Regenwasser zu befördern, zum Einsatz bei Dränagen und Brunnen, zum Füllen von Schwimmbecken.

Abmessungen 400V

Type	DNM	A	B	C	D	kg
HAG S 190	5/4"	335	50	225	164	10,8
HAG S 465	2"	440	60	250	172	19,5

Abmessungen 230 V C

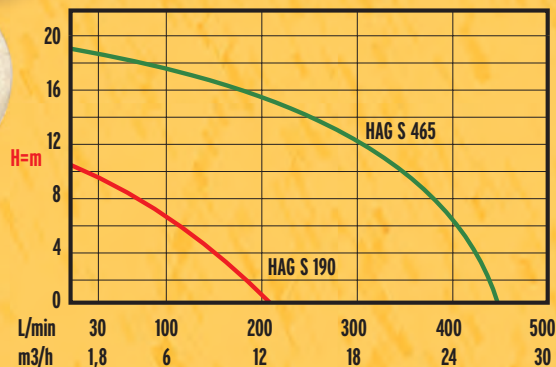
HAG S 190C	5/4"	339	50	225	164	12,8
HAG S 465C	2"	484	60	250	172	21,8



Type	Elektrische Daten					freier Durchgang
	KW	400V	230V	Ampere	Kabel	
HAG S 190	0,37	1,2	2,5	10	1 1/4"	5
HAG S 465	1,1	2,7	7,3	10	2"	5



LEISTUNGSKURVEN HAG S 190, S 465



Höhe in Meter	Q									
	m3/h	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24
L/min	0	30	100	150	200	250	300	350	400	450
	10,5	9,5	7	4	1					
	19	18,5	17,5	16,5	15,5	14	12	9,5	6,5	1

HAG S 635

15 METER



Abbildung 400 V

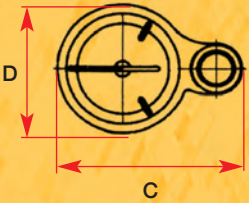
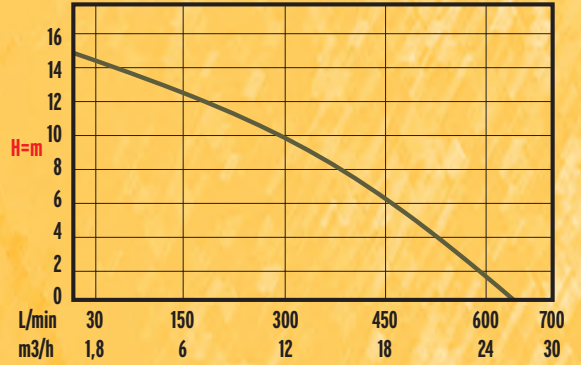
Die S 635 eignet sich zum Befördern von Senkgrubenwasser, zur Kellerentwässerung etc. ... Befördert Flüssigkeiten, die mit festen Schwebeteilchen verschmutzt sind.



Abmessungen

Type	DNM	A	B	C	D	kg
HAG S 635	2"	440	60	250	172	19,3
HAG S 635 C	2"	484	60	250	172	21,3

LEISTUNGSKURVE HAG S 635



C

Type	Elektrische Daten				freier Durchgang
	Ampere		Kabel	DNM	
	400V	230V			
HAG S 635	1,1	2,7	7,3	10	2"

Höhe m	Q												
	m ³ /h	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27	30	38
L/min	0	30	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	600
	15	14,5	13,5	13	12	11	10	9	7,5	6,5	5	2	

HAG S 290 / S 390 / S 490

8,5 / 10,5 / 11 METER

Die Pumpentypen S 290, S 390, S 490 mit verstopfungsfreiem Freistromlaufrad eignen sich besonders für Abwasser, Kanalwasser und Fäkalien.

Freistromlaufräder verwendet man für Flüssigkeiten mit festen, langfaserigen Beimengungen und groben Feststoffen wie z.B. Fäkalien.



Abmessungen 400 V

Type	DNM	A	B	C	D	kg
HAG S 290	6/4"	400	50	230	162	13,6
HAG S 390	2"	450	65	235	162	16,6
HAG S 490	2"	474	65	235	162	17,4

Abmessungen 230V C

Type	DNM	A	B	C	D	kg
HAG S 290C	6/4"	454	50	230	162	16,5
HAG S 390C	2"	502	65	235	162	17,7
HAG S 490C	2"	527	65	235	162	19,5

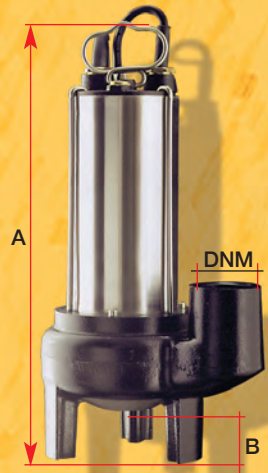
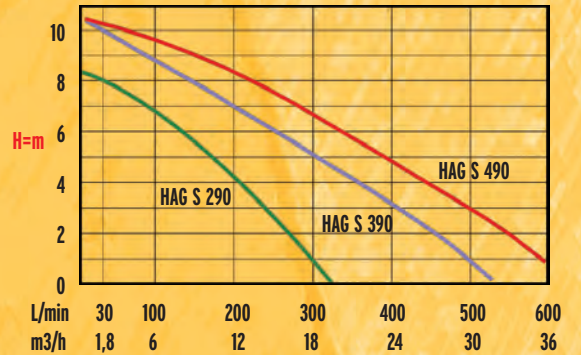


Abbildung 400 V

LEISTUNGSKURVEN HAG S 290, S 390, S 490



Type	Elektrische Daten				freier Durchgang
	Ampere		Kabel	DNM	
	400V	230V			
HAG S 290	0,55	1,7	4,2	10	1 1/2"
HAG S 390	0,75	2,3	5,5	10	2"
HAG S 490	1,1	2,7	7,3	10	2"

Höhe in Meter	Q												
	m ³ /h	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27	30	38
L/min	0	30	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	600
	8,5	8	6,5	5,5	4	3	1						
	10,5	10	8,5	8	7	6	5	4	3	2	1		
	11	10,5	9,5	9	8	7,5	6,5	5,5	5	4	3	1	

Leistungsdaten nach UNI EN ISO 9906 Standard, Level 2

hergestellt nach folgenden Konstruktions- & Sicherheitsnormen:

UNI EN ISO 12100
EN 60 335-1 EN 60034-1



HAG PUMPEN WASSERTECHNIK 8504 PREDING

HÄNDLER REPRÄSENTATIVE: