

Pumpen der Spitzenklasse

-  **robust und zuverlässig**
-  **mantelgekühlt für Schlürfbetrieb**
-  **für Dauerbetrieb ausgelegt**
-  **verschleißarme Materialien**



NAUTIC | AS
Schmutzwassertauchpumpen

 **Schmutzwasser**

 **230V | 400V (50 Hz)**

HEIDE-PUMPEN
Eco-Protect

- ✓ biologisch abbaubare Schmierstoffe
- ✓ 100% recyclebarer Materialmix

NAUTIC | AS

Schmutzwassertauchpumpen

Die Modelle der NAUTIC-Serie überzeugen durch ihre außergewöhnlich robuste Konstruktion und ihrem Außengehäuse, komplett aus rostfreiem Stahl. Trotz Ihrer Robustheit wiegen die Pumpen bis 7,5 kW weniger als 80 kg bei einem Durchmesser von 286 mm.

Die NAUTIC-Modelle eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungsanforderungen, angefangen von simplen Drainagearbeiten bis hin zu komplexesten Aufgaben in der Wasserhaltung.

Anwendungsbereiche

- › Drainagesysteme, Grundwasserabsenkung
- › Entsorgung von Suspensionen, Entwässerung bei Tunnelarbeiten
- › Entleerung von Gruben, Schächten und Behältern
- › Wasserentnahme, Umwälzung und Belüftung von Teichen

Allgemeine technische Beschreibung

Arbeitsbereich	
Temperatur	0 ~ 40 °C
Max. Tauchtiefe	40 m (außer Nautic 41.1, 41.5, 42.2, 61.1, 61.5, 62.2, 82.2 bis 20 m)
Spezifikationen	
Spannung	230 V / 400 V (50 Hz)
Motor	2P Trockenläufermotor
Isolation	Klasse B, ab 3,7 kW Klasse F
Schutzart	IP68
Motorüberwachung	Auto Cut / Guard-System
Gleitringdichtung	Doppelte Gleitringdichtung
Materialien	
Außengehäuse	Edelstahl (1.4301)
Obere Abdeckung	Grauguss (EN-GJL-200)
Motorgehäuse	Edelstahl (1.4301) / Grauguss (EN-GJL-200)
Hauptwelle	Edelstahl (1.4000) / (1.4028) NAUTIC 35, 4
Gleitringdichtung	Oben: Kohle/Keramik Unten: Siliziumkarbid/Siliziumkarbid
Gehäuse	Grauguss (EN-GJL-200)
Laufgrad	HCR (Hartchrom)
Kabel	H07RN-F



Außenmantel

Das Außengehäuse wurde aus rostfreiem Stahl gefertigt. Dies macht die Pumpen besonders strapazierfähig und korrosionsbeständig.



Mantelkühlung

Ermöglicht den Einsatz der Pumpe über längere Zeit bei niedrigem Wasserstand. Das Medium wird zwischen Motorgehäuse und Mantel vorbeigeführt und kühlt so den Motor.



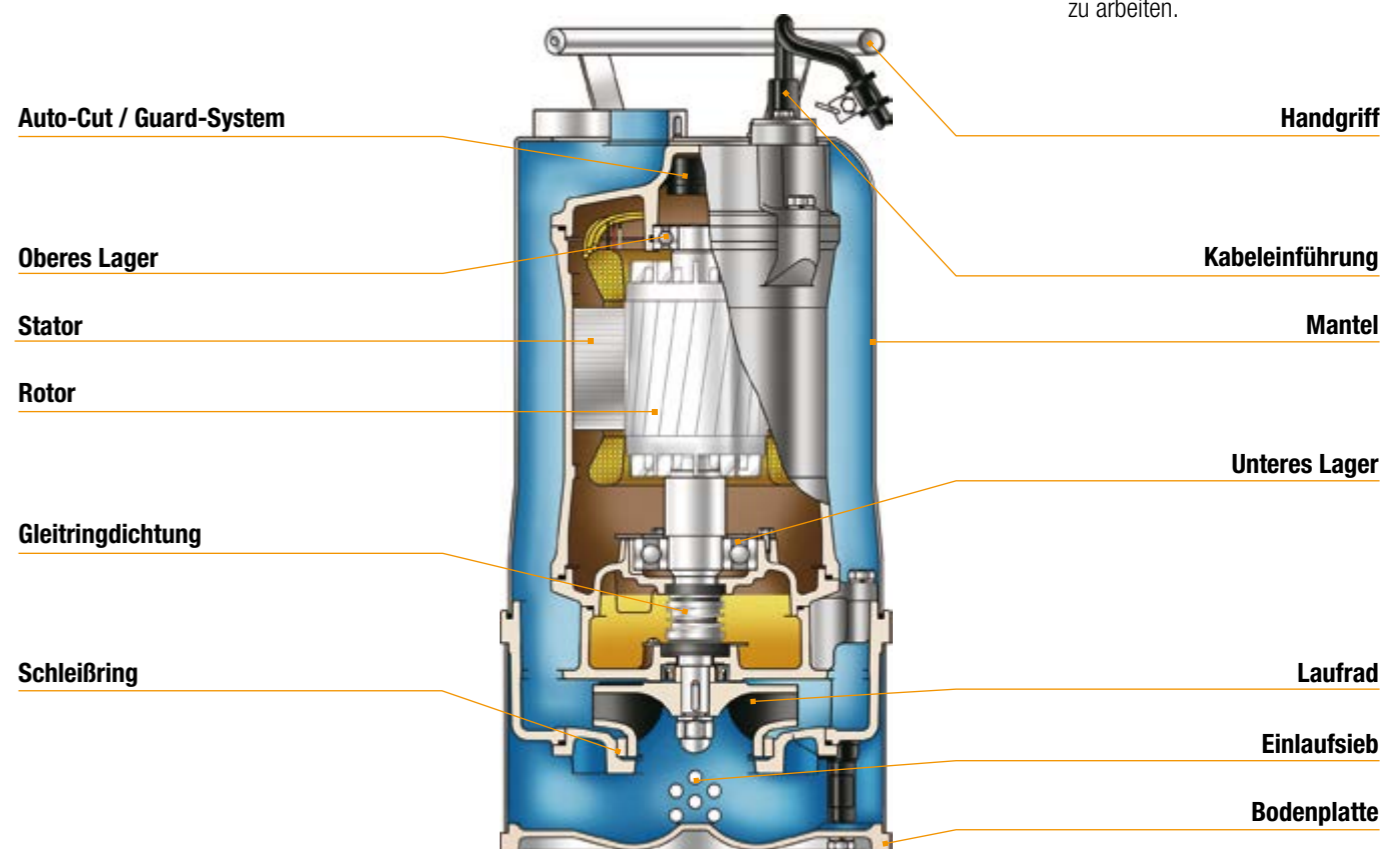
Laufgrößervarianten

Die Pumpen der NAUTIC-Serie sind mit verschiedenen Laufgrößervarianten erhältlich und decken so ein breites Einsatzspektrum ab.



Gleitringdichtungen

Die Laufflächen der doppelten Gleitringdichtung wurden aus extrem beständigem Siliziumkarbid gefertigt (Hart-Hart-Paarung). Das Bauteil ist darauf ausgelegt, über lange Zeiträume und unter härtesten Bedingungen ausfallsicher zu arbeiten.





A
400 FLACHSAUGER | GDR-400
Leistung..... 0,4 kW
Q max..... 10 m³/h
Q max..... 167 l/min
H max..... 11,0 m



B
400 N-CW/S | GD-400 F (mit Schwimmer), 400 N-CW | GD-400
Leistung..... 0,4 kW
Q max..... 14 m³/h
Q max..... 233 l/min
H max..... 11,0 m



C
600 N-CW/S | AS-215 F (mit Schwimmer)
Leistung..... 1,1 kW
Q max..... 24 m³/h
Q max..... 400 l/min
H max..... 19,5 m



C
600 N-CW, N-CD | AS-215
Leistung..... 1,1 kW
Q max..... 24 m³/h
Q max..... 400 l/min
H max..... 19,5 m

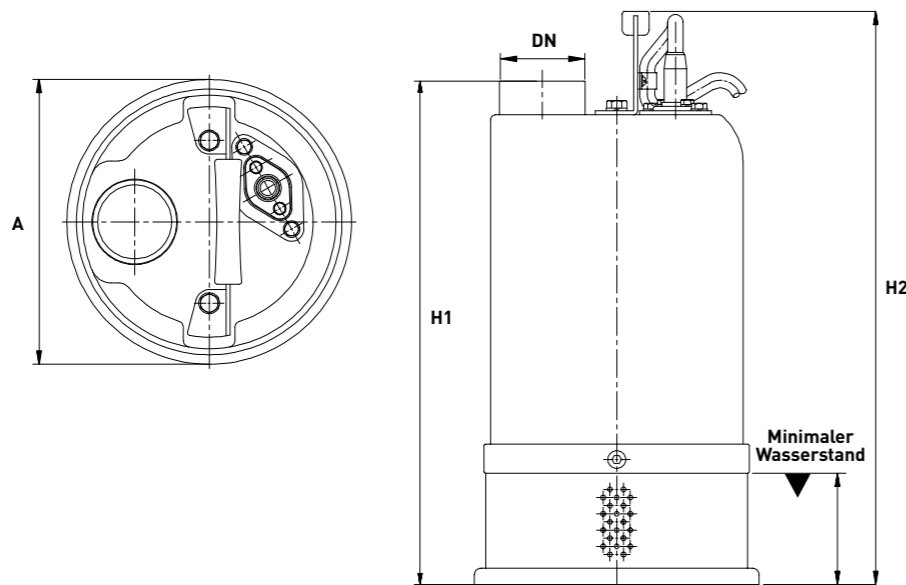


i Lieferumfang

- > Pumpe mit 20 m Kabel H07RN-F (NAUTIC 400 mit 10 m Kabel)
- > Betriebsanleitung

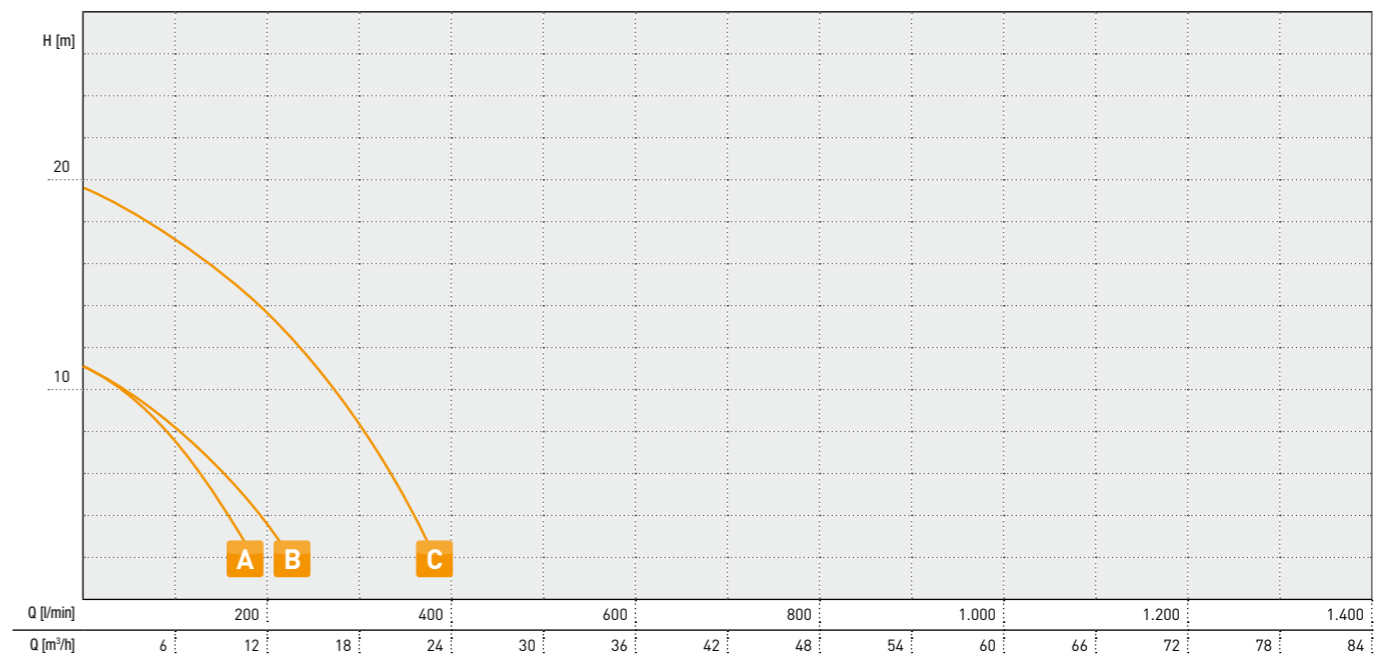
Optionen

- > Rohre, Armaturen und Schläuche, auch in Sondergrößen ab Lager erhältlich
- > Alle Pumpen sind auch zur Miete erhältlich



	Abmessungen [mm]						
	A	DN	H1 (230 V)	H1 (400 V)	H2 (230 V)	H2 (400 V)	Minimaler Wasserstand
400 FLACHS. GDR-400	185	25	305	-	315	-	-
400 N-CW/S GD-400 F	185	50	305	-	315	-	50
400 N-CW GD-400	185	50	305	-	315	-	50
600 N-CW/S AS-215 F	210	50	370	-	482	-	85
600 N-CW AS-215	210	50	370	-	482	-	85
600 N-CD AS-215	210	50	-	429	-	423	85

	Leistung [kW]	Nennstrom		Druckabgang		Betriebspunkt				Ø Max. Feststoffe [mm]	Gewicht ohne Kabel		Kabellänge [m]	Drehzahl [1/Min.]
		230 V [A]	400 V [A]	[mm]	[Zoll]	optimal		maximal			230 V [kg]	400 V [kg]		
		H [m]	Q [m³/h]	H [m]	Q [m³/h]	[kg]	[kg]							
400 FLACHS. GDR-400	0,4	2,9	-	25	1	8	6	11	10	2-3	11	-	10	2900
400 N-CW/S GD-400 F	0,4	2,9	-	50	2	7	7,5	11	14	7,5	11	-	10	2900
400 N-CW GD-400	0,4	2,9	-	50	2	7	7,5	11	14	7,5	11	-	10	2900
600 N-CW/S AS-215 F	1,1	8,2	-	50	2	13,5	12	19,5	24	7,5	28	-	20	2900
600 N-CW AS-215	1,1	8,2	-	50	2	13,5	12	19,5	24	7,5	28	-	20	2900
600 N-CD AS-215	1,1	-	2,8	50	2	13,5	12	19,5	24	7,5	-	24	20	2900



Abbildungen können variieren, technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.



A

**1.5 N-CW, N-CD |
80 ASN 21.5**

Leistung 1,5 kW
Q max. 54 m³/h
Q max. 900 l/min
H max. 17 m



geschlossenes
Mehrkanal-Laufrad



B

**2.2 N-CW, N-CD |
80 ASN 22.2**

Leistung 2,2 kW
Q max. 60 m³/h
Q max. 1000 l/min
H max. 22,5 m



geschlossenes
Mehrkanal-Laufrad



C

**3.7 N-CD |
80 ASN 23.7**

Leistung 3,7 kW
Q max. 72 m³/h
Q max. 1200 l/min
H max. 29 m



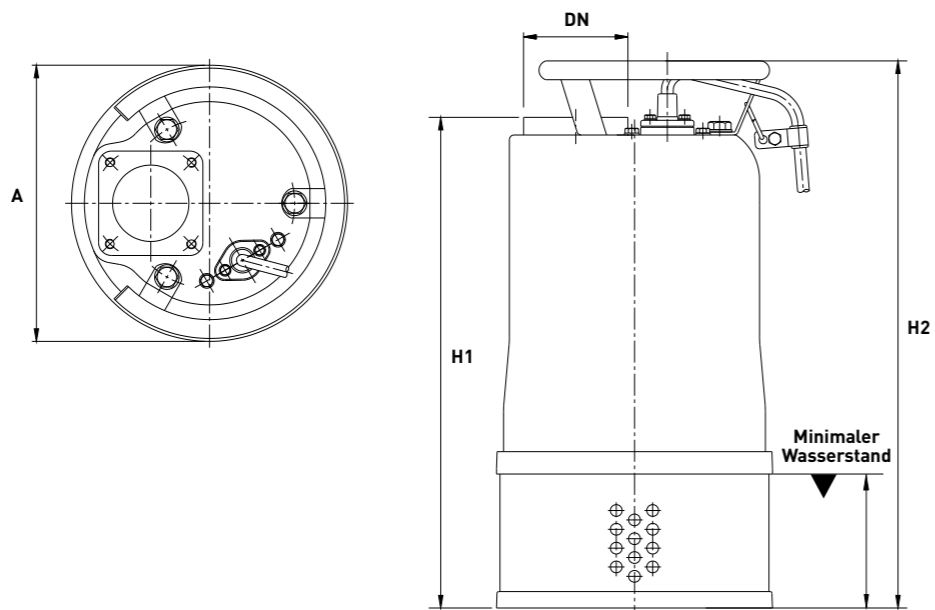
geschlossenes
Mehrkanal-Laufrad

i Lieferumfang

- › Pumpe mit 20 m Kabel H07RN-F
- › Betriebsanleitung

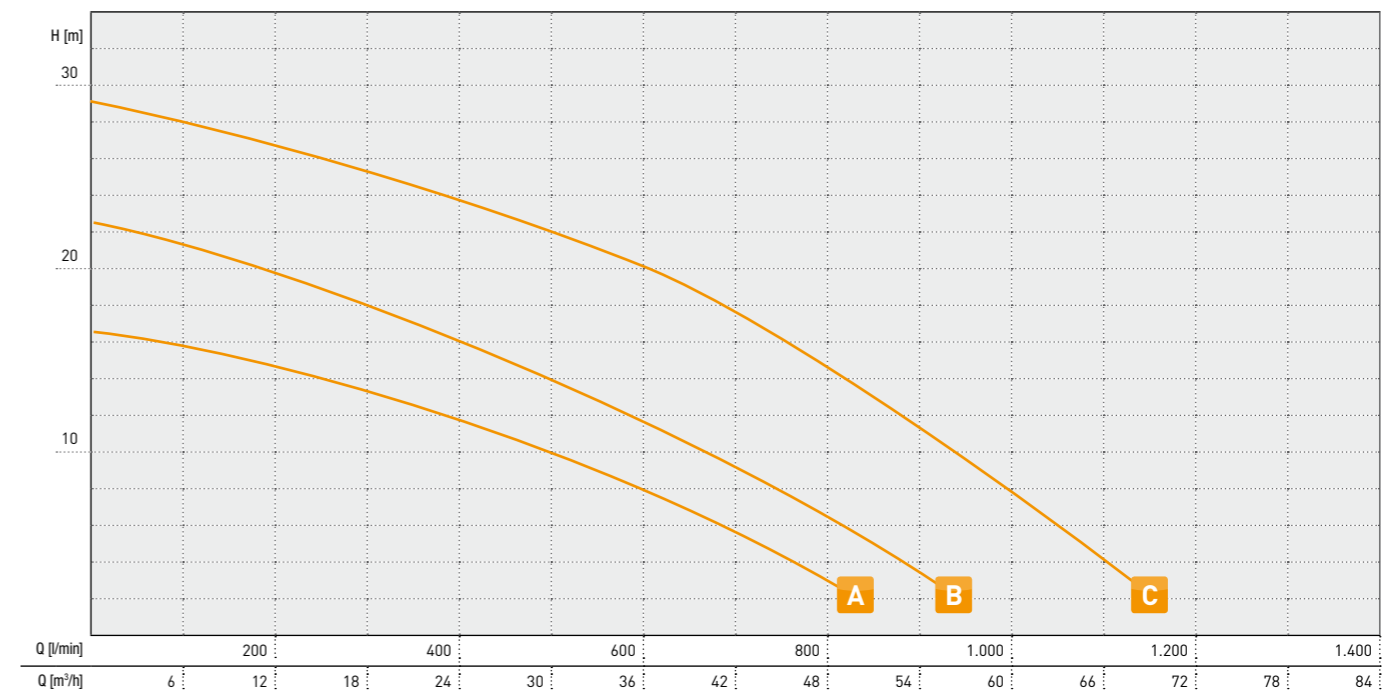
Optionen

- › Rohre, Armaturen und Schläuche, auch in Sondergrößen ab Lager erhältlich
- › Alle Pumpen sind auch zur Miete erhältlich



	Abmessungen [mm]						
	A	DN	H1 (230V)	H1 (400V)	H2 (230V)	H2 (400V)	Minimaler Wasserstand
1.5 N-CW 80 ASN 21.5	235	80	448	-	511	-	115
1.5 N-CD 80 ASN 21.5	235	80	-	403	-	466	115
2.2 N-CW 80 ASN 22.2	235	80	478	-	541	-	115
2.2 N-CD 80 ASN 22.2	235	80	-	403	-	466	115
3.7 N-CD 80 ASN 23.7	235	80	-	433	-	496	115

	Leistung [kW]	Nennstrom		Druck- abgang		Betriebspunkt				Ø Max. Feststoffe [mm]	Gewicht ohne Kabel		Kabel- länge [m]	Dreh- zahl [1/Min.]
		230V	400V	[mm]	[Zoll]	optimal		maximal			230V	400V		
		[A]	[A]	H [m]	Q [m³/h]	H [m]	Q [m³/h]	[kg]	[kg]					
1.5 N-CW 80 ASN 21.5	1,5	10	-	80	3	10	30	17	54	10	40	-	20	2900
1.5 N-CD 80 ASN 21.5	1,5	-	3,5	80	3	10	30	17	54	10	-	36	20	2900
2.2 N-CW 80 ASN 22.2	2,2	14,6	-	80	3	14	30	22,5	60	10	45	-	20	2900
2.2 N-CD 80 ASN 22.2	2,2	-	5,1	80	3	14	30	22,5	60	10	-	39	20	2900
3.7 N-CD 80 ASN 23.7	3,7	-	8,3	80	3	21,5	30	29	72	10	-	44	20	2900



Abbildungen können variieren, technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

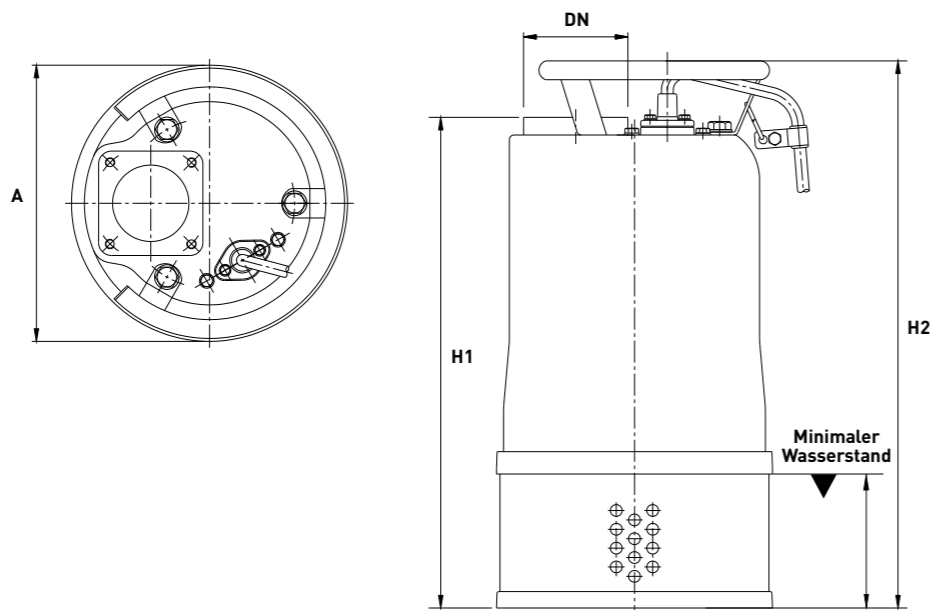


i Lieferumfang

- > Pumpe mit 20 m Kabel H07RN-F
- > Betriebsanleitung

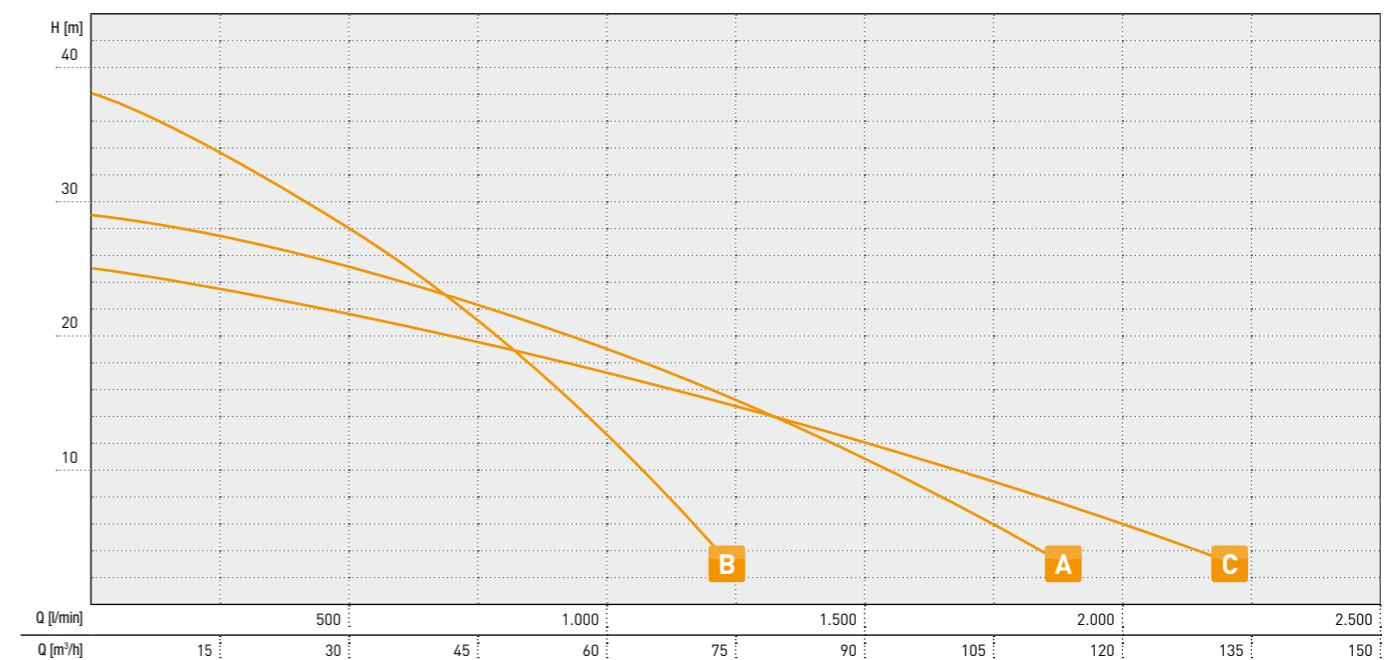
Optionen

- > Rohre, Armaturen und Schläuche, auch in Sondergrößen ab Lager erhältlich
- > Alle Pumpen sind auch zur Miete erhältlich



	Abmessungen [mm]				
	A	DN	H1 [400V]	H2 [400V]	Minimaler Wasserstand
35 N-CD 100 ASN 25.5	286	100	550	610	130
35 H-CD 80 ASH 25.5	286	80	550	610	130
35 V-CD 150 ASL 25.5	286	150	550	610	130

	Leistung [kW]	Nennstrom (400 V) [A]	Druckabgang		Betriebspunkt				Ø Max. Feststoffe [mm]	Gewicht ohne Kabel (400V) [kg]	Kabel-länge [m]	Drehzahl [1/Min.]
			[mm]	[Zoll]	optimal H [m]	optimal Q [m³/h]	maximal H [m]	maximal Q [m³/h]				
35 N-CD 100 ASN 25.5	5,5	11,6	100	4	19	60	29	120	10	75	20	2900
35 H-CD 80 ASH 25.5	5,5	11,6	80	3	28	30	38	78	10	72	20	2900
35 V-CD 150 ASL 25.5	5,5	11,6	150	6	12	90	25	144	10	78	20	2900



Abbildungen können variieren, technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.



A
4 N-CD | 100 ASN 27.5
Leistung 7,5 kW
Q max. 108 m³/h
Q max. 1800 l/min
H max. 39 m



B
4 V-CD | 150 ASL 27.5
Leistung 7,5 kW
Q max. 162 m³/h
Q max. 2700 l/min
H max. 30 m

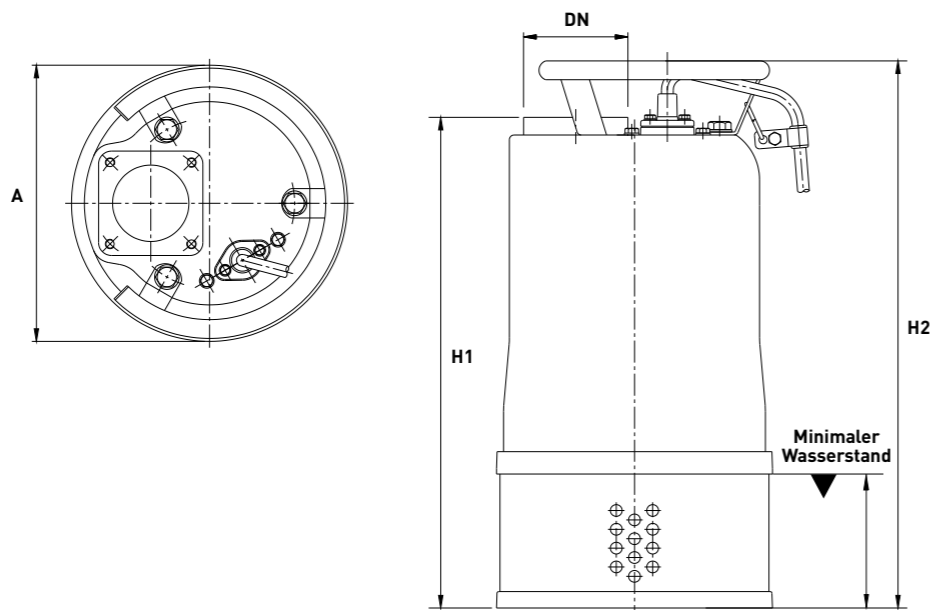


i Lieferumfang

- > Pumpe mit 20 m Kabel H07RN-F
- > Betriebsanleitung

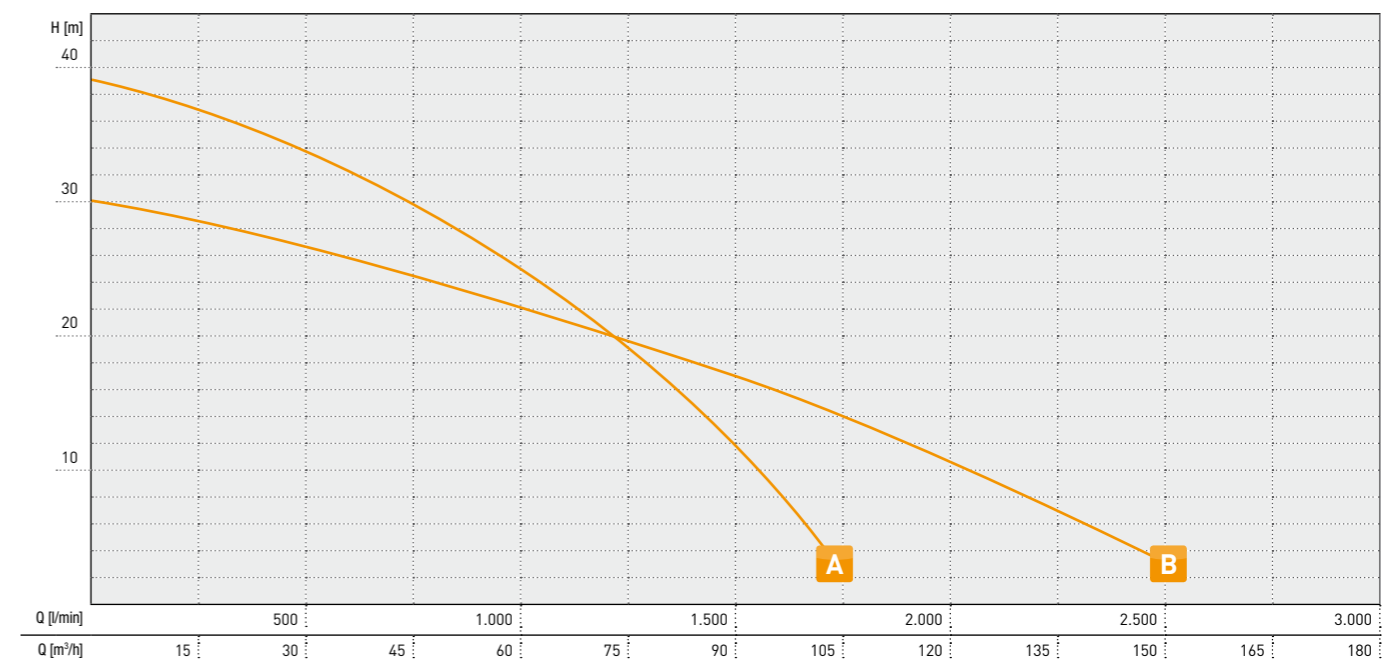
Optionen

- > Rohre, Armaturen und Schläuche, auch in Sondergrößen ab Lager erhältlich
- > Alle Pumpen sind auch zur Miete erhältlich



	Abmessungen [mm]				
	A	DN	H1 [400 V]	H2 [400 V]	Minimaler Wasserstand
4 N-CD 100 ASN 27.5	286	100	550	610	130
4 V-CD 150 ASL 27.5	286	150	550	610	130

	Leistung [kW]	Nennstrom (400 V) [A]	Druckabgang		Betriebspunkt				Ø Max. Feststoffe [mm]	Gewicht ohne Kabel [kg]	Kabel-länge [m]	Drehzahl [1/Min.]
			[mm]	[Zoll]	optimal		maximal					
					H [m]	Q [m³/h]	H [m]	Q [m³/h]				
4 N-CD 100 ASN 27.5	7,5	15,3	100	4	25	60	39	108	10	80	20	2900
4 V-CD 150 ASL 27.5	7,5	15,3	150	6	17	90	30	162	10	81	20	2900



Abbildungen können variieren, technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.



A

41.1

Leistung 11 kW
 Q max. 87 m³/h
 Q max. 1450 l/min
 H max. 48,5 m



Vortex
Freistrom-Laufrad



B

41.5

Leistung 15 kW
 Q max. 102 m³/h
 Q max. 1700 l/min
 H max. 56 m



Vortex
Freistrom-Laufrad



C

42.2

Leistung 22 kW
 Q max. 120 m³/h
 Q max. 2000 l/min
 H max. 70 m



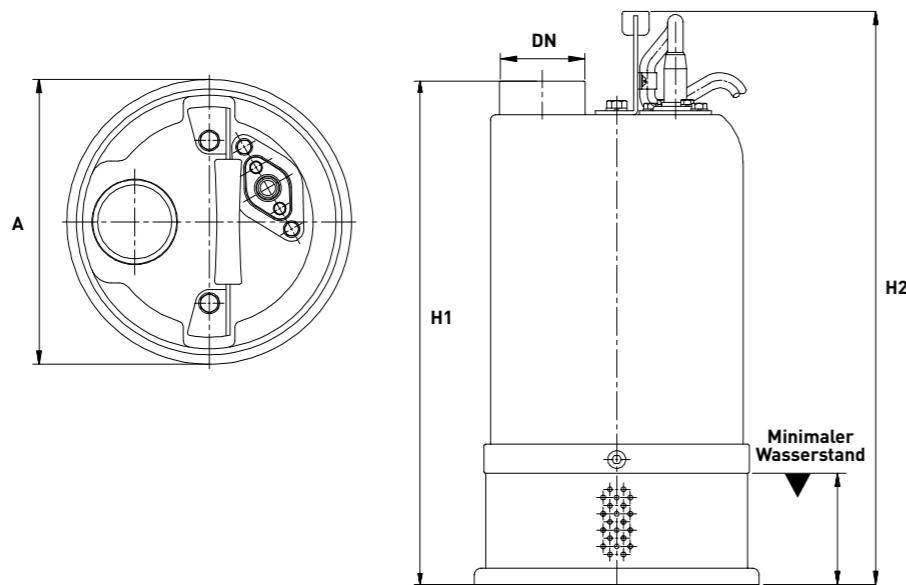
Vortex
Freistrom-Laufrad

i Lieferumfang

- > Pumpe mit 20 m Kabel H07RN-F
- > Betriebsanleitung

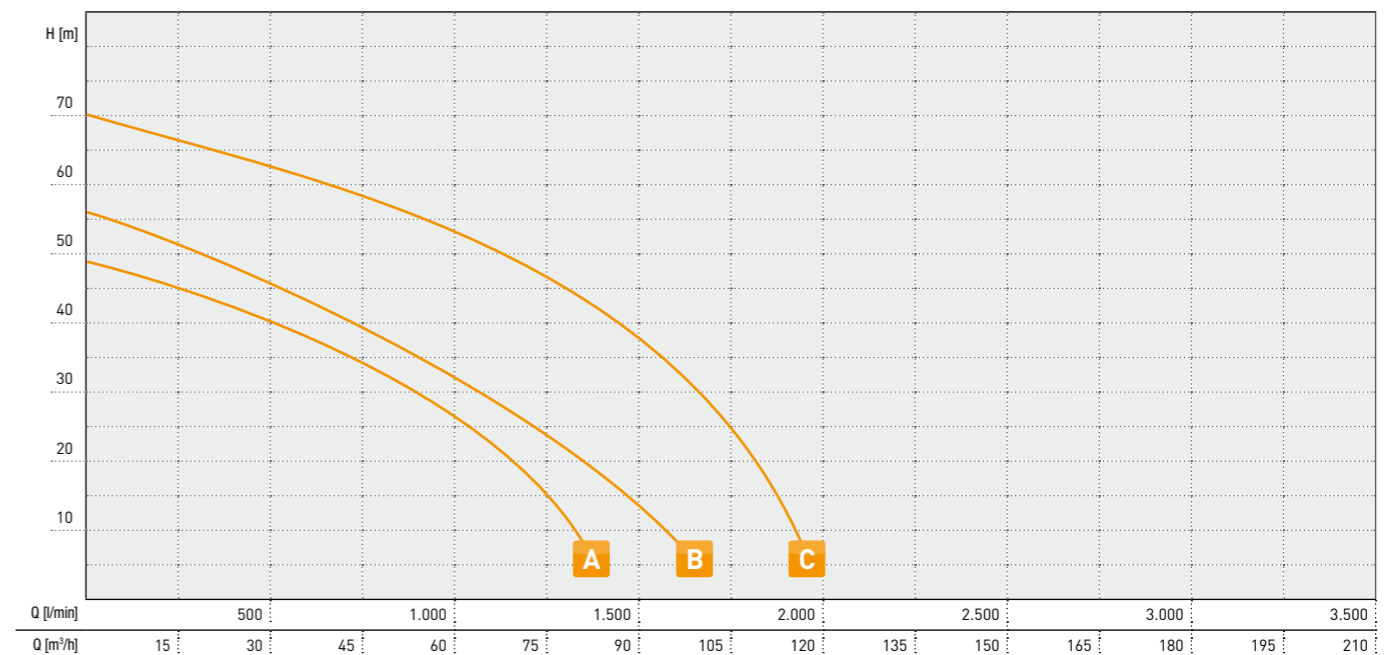
Optionen

- > Rohre, Armaturen und Schläuche, auch in Sondergrößen ab Lager erhältlich
- > Alle Pumpen sind auch zur Miete erhältlich



	Abmessungen [mm]				
	A	DN	H1 [400V]	H2 [400V]	Minimaler Wasserstand
Nautic 41.1	352	100	720	855	146
Nautic 41.5	350	100	759	864	195
Nautic 42.2	420	100	938	1043	200

	Leistung	Nennstrom (400 V)	Druckabgang		Betriebspunkt				Ø Max. Feststoffe	Gewicht ohne Kabel (400V)	Kabel-länge	Drehzahl
			[mm]	[Zoll]	optimal		maximal					
	[kW]	[A]	[mm]	[Zoll]	H [m]	Q [m³/h]	H [m]	Q [m³/h]	[mm]	[kg]	[m]	[1/Min.]
Nautic 41.1	11	25	100	4	34	45	48,5	87	15	135	20	2850
Nautic 41.5	15	33	100	4	35	55	56	102	15	141	20	2850
Nautic 42.2	22	50	100	4	50	68	70	120	15	256	20	2850



Abbildungen können variieren, technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.



A

61.1

Leistung 11 kW
 Q max. 147 m³/h
 Q max. 2450 l/min
 H max. 32,5 m



Vortex
 Freistrom-Laufrad



B

61.5

Leistung 15 kW
 Q max. 150 m³/h
 Q max. 2500 l/min
 H max. 45 m



Vortex
 Freistrom-Laufrad



C

62.2

Leistung 22 kW
 Q max. 192 m³/h
 Q max. 3200 l/min
 H max. 50 m



Vortex
 Freistrom-Laufrad



D

82.2

Leistung 22 kW
 Q max. 312 m³/h
 Q max. 5200 l/min
 H max. 35 m



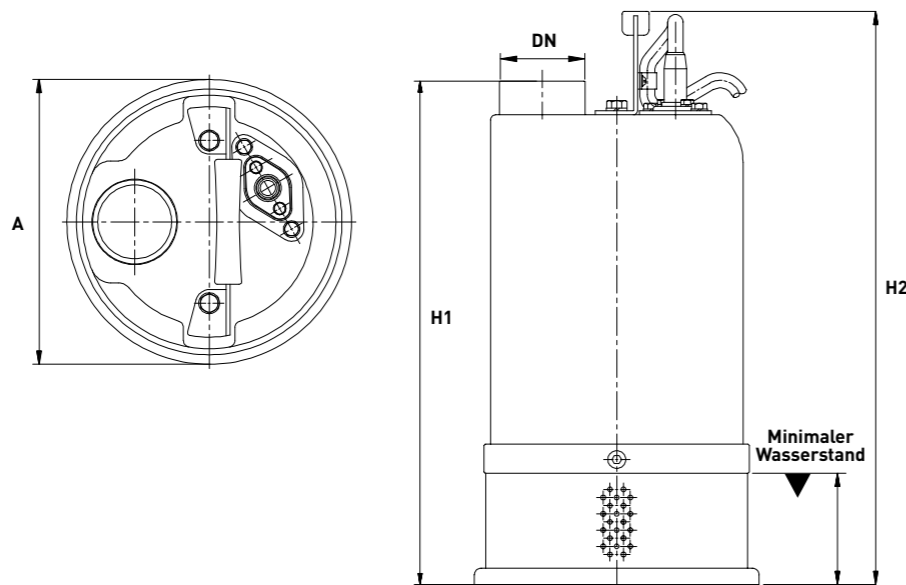
Vortex
 Freistrom-Laufrad

i Lieferumfang

- > Pumpe mit 20 m Kabel H07RN-F
- > Betriebsanleitung

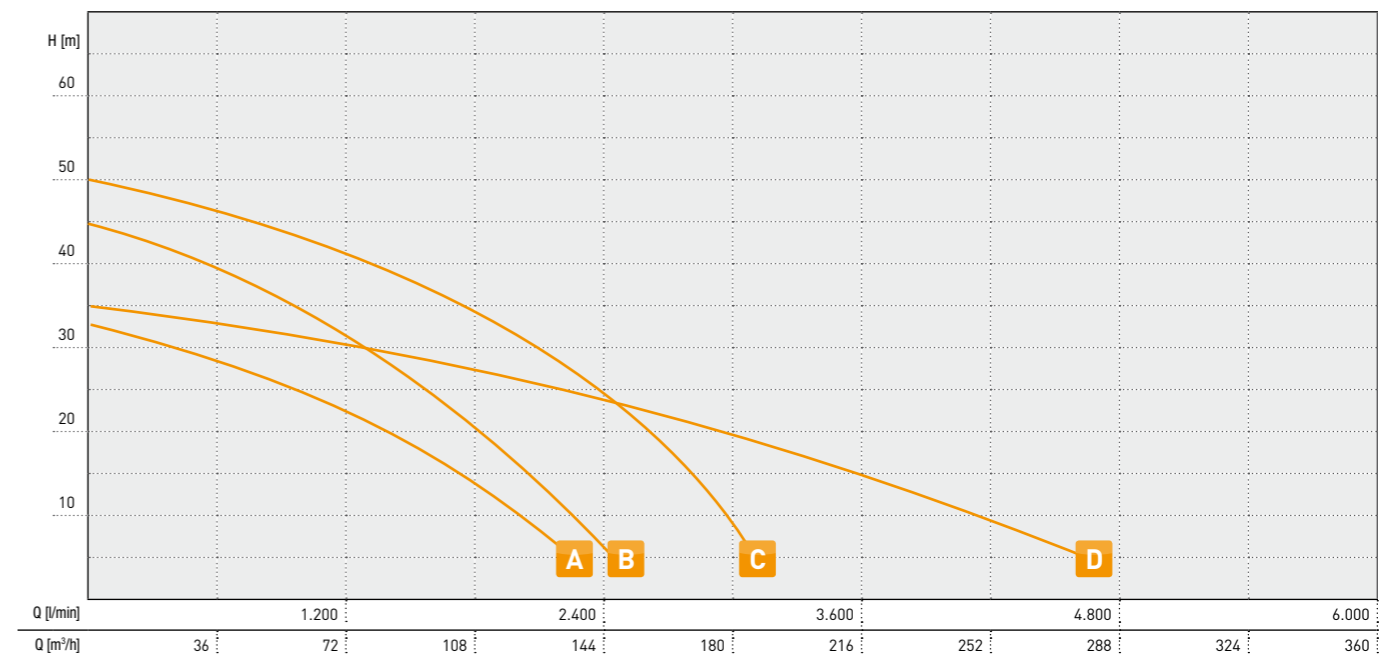
Optionen

- > Rohre, Armaturen und Schläuche, auch in Sondergrößen ab Lager erhältlich
- > Alle Pumpen sind auch zur Miete erhältlich



	Abmessungen [mm]				
	A	DN	H1 (400V)	H2 (400V)	Minimaler Wasserstand
Nautic 61.1	352	150	720	855	195
Nautic 61.5	350	150	759	864	195
Nautic 62.2	420	150	938	1043	200
Nautic 82.2	420	200	938	1043	200

	Leistung [kW]	Nennstrom (400V) [A]	Druckabgang		Betriebspunkt				Ø Max. Feststoffe [mm]	Gewicht ohne Kabel (400V) [kg]	Kabel-länge [m]	Drehzahl [1/Min.]
			[mm]	[Zoll]	optimal H [m]	optimal Q [m ³ /h]	maximal H [m]	maximal Q [m ³ /h]				
Nautic 61.1	11	25	150	6	23	72	32,5	147	15	137	20	2850
Nautic 61.5	15	33	150	6	30	78	45	150	15	142	20	2850
Nautic 62.2	22	50	150	6	33	108	50	192	20	259	20	2850
Nautic 82.2	22	50	200	8	20	180	35	312	20	264	20	2850



Abbildungen können variieren, technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Am Maibusch 102–106
45883 Gelsenkirchen

Fon: + 49 (0) 209 941 39 - 0

Fax: + 49 (0) 209 941 39 - 99

info@heide-pumpen.de

www.heide-pumpen.de

ZERTIFIZIERT NACH
ISO 9001
CERTIFIED



**Nutzen Sie unser
umfangreiches Miet-
angebot von Pumpen
& Zubehör.**

Wir beraten Sie gerne!

Das können wir auch:

- Pumpenreparatur & -überholung, auch Fremdprodukte
- Vermietung & Verkauf von Schnellkupplungsrohren, Kupplungsteilen & Zubehör
- Sonderanfertigungen