

# NOCCHI MULTI EVO-A 3 | A 5 SELBSTANSAUGENDE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN



## Einsatz

Die horizontalen mehrstufigen MULTI EVO-A Pumpen kombinieren die funktionalen Vorteile von Kreiselpumpen und die praktischen Vorteile selbstansaugender Pumpen. Sie gewährleisten hohe Förder- und Saugleistungen und dienen zur universellen Förderung von Reinwasser aus allen Sammelbecken, Zisternen oder Brunnen. Grünflächen oder das Gewächshaus können mit Wasser versorgt werden. Im Katastrophenfall dienen sie als Feuerlöschpumpen.

Wie bei allen selbstansaugenden Pumpen muss vor dem Betrieb die Pumpe durch die Anfüllöffnung mit Wasser gefüllt werden.

Der als Zubehör angebotene Drucksensor Flusscontrol nimmt die Frischwasserpumpe in Abhängigkeit vom Wasserbedarf in Betrieb. Der dort integrierte Trockenlaufschutz gewährleistet das Abschalten der Pumpe, falls kein Wasser gefördert wird.

## Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
1 Pumpengehäuse	X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
2 Motorkonsole	Aluminiumguss
3 Laufrad	PPO verstärkt mit Glasfaser
4 Diffusor	PPO verstärkt mit Glasfaser
5 Verschleißring	PTFE
6 Welle (Hydraulikende)	X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
7 Füll- und Ablassstopfen	X8 CrNiS 180 (AISI 303)
8 Gleitringdichtung	Kohlenstoffgraphit / NBR / SS
9 Gegenflansch	Keramik
10 O-Ringe	NBR 70 Shore
11 Dichtungsgehäuse	PPO verstärkt mit Glasfaser
12 Ventil für die Selbstansaugung	PPO verstärkt mit Glasfaser

## Anwendungen

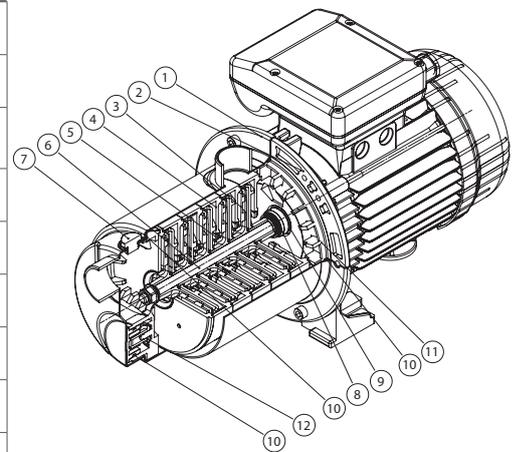
- Hauswasserversorgungsanlagen
- Bewässerung
- Waschanlagen
- Brandbekämpfungsanlagen

## Motor

- Gehäuse und externer Belüftung
- Schutzart IP 55
- Isolierstoffklasse F
- IE3 dreiphasig AC ( $\geq 0,75$  kW)
- Wechselstromausführung mit ständig aktivem Kondensator und in der Motorwicklung eingebautem Thermostaten
- Drehstromausführung mit externem Motorschutzrelais, bauseits
- Drehzahl 2850 U/min
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Anschlussleitung: C-Ausführung mit 1,5 m (H07RN-F)

## Einsatzgrenzen

- Fördermedium: Sauberes Wasser ohne Feststoffe oder abrasive Bestandteile
- Max. Flüssigkeitstemperatur 50°C
- Max. empfohlene Saughöhe 8 m mit Fußventil
- Max. zulässiger Betriebsdruck bei Einsatz als Hauswasserversorgungsanlage 8 bar



# NOCCHI MULTI EVO-A 3

## SELBSTANSAUGENDE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

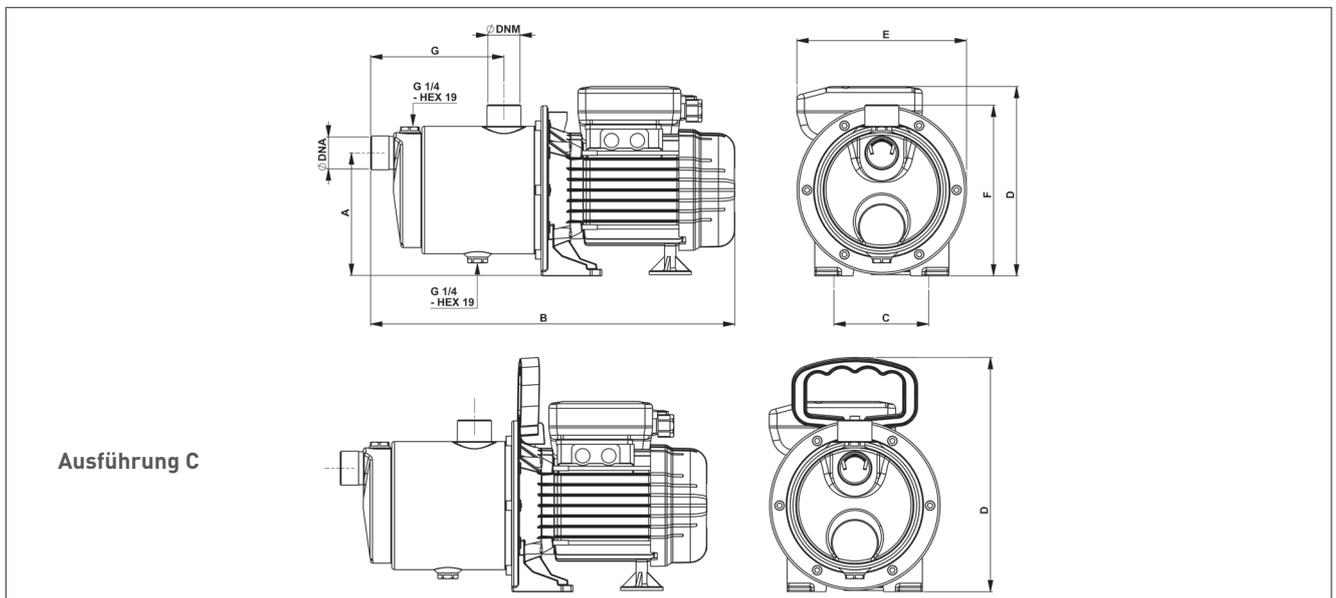
### Technische Daten

Modell	Material NR.	Leistung kW		Spannung (Volt)	In (A)	µF	Q	Förderhöhe H [m]							
		(P2)	(P1)					10	20	30	40	50	60	80	
								l/min.	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8
								m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8
MULTI EVO-A 3-40 M	N4502140	0,51	0,8	1/N/PE~230	3,7	12,5		42,5	39,5	35,5	31	25,5	20,5	9	
MULTI EVO-A 3-40 T	N4502240	0,53	0,78	3/PE~400	2,7 / 1,55			42,5	39,5	35,5	31	25,5	20,5	9	
MULTI EVO-A 3-40 M-C*	N4502141	0,51	0,8	1/N/PE~230	3,7	12,5		42,5	39,5	35,5	31	25,5	20,5	9	
MULTI EVO-A 3-50 M	N4502150	0,7	1	1/N/PE~230	4,4	16		56,5	53	48,5	42	35,5	28,6	13	
MULTI EVO-A 3-50 T	N4502250	0,7	1	3/PE~400	3,3 / 1,9			56,5	53	48,5	42	35,5	28,6	13	
MULTI EVO-A 3-60 M	N4502160	0,9	1,25	1/N/PE~230	5,7	20		70,5	67	62	55,5	48	39,5	20	
MULTI EVO-A 3-60 T	N4502260	0,82	1,17	3/PE~400	3,5 - 2			70,5	67	62	55,5	48	39,5	20	

M = Wechselstrom, T = Drehstrom, \* mit Kabel, Schuko-Stecker, Griff und Schalter

### Maße und Gewichte

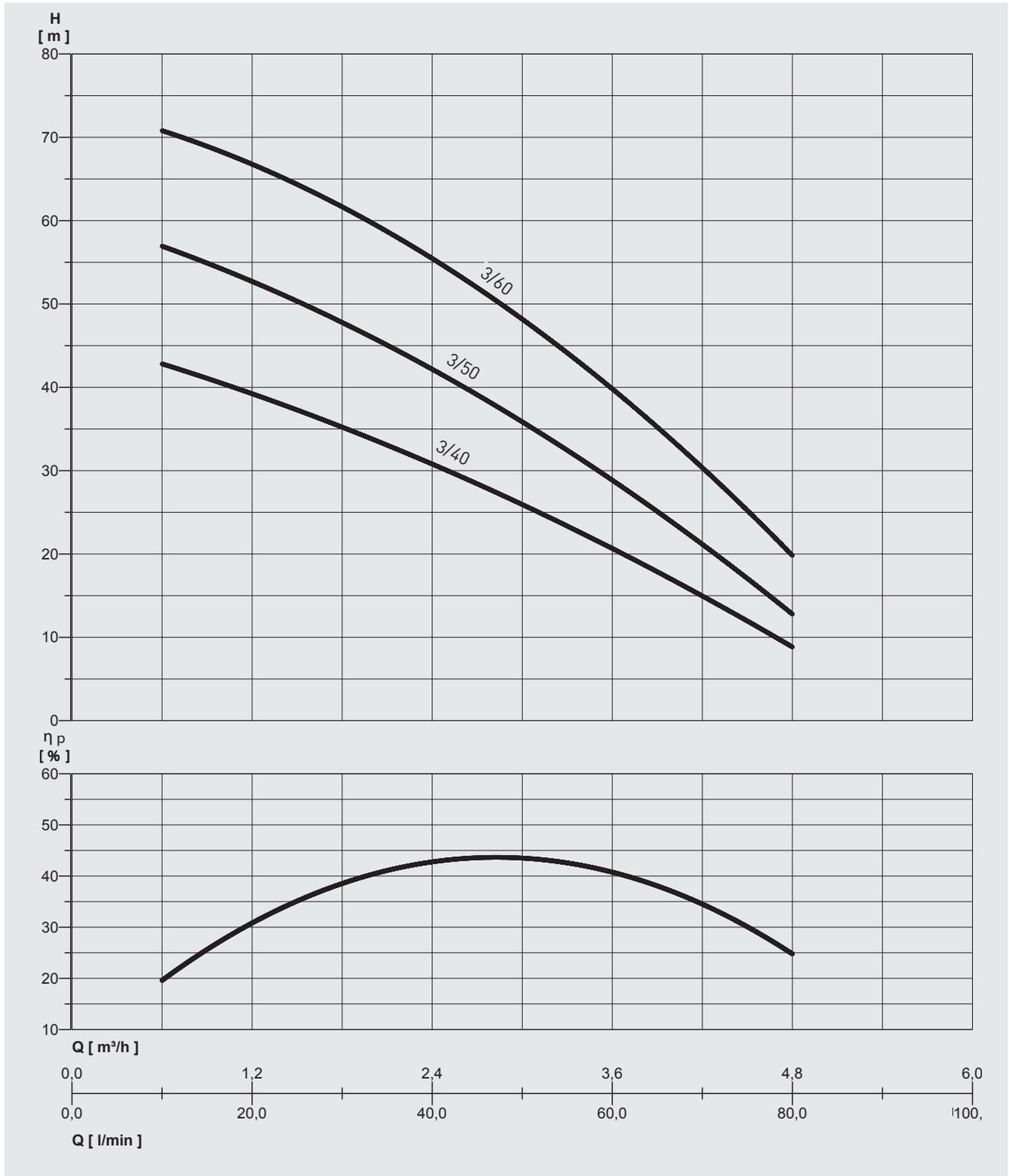
Modell	Abmessungen [mm]									Gewicht (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
MULTI EVO-A 3-40 M	129	380	100	199	177	180	139	1"	1"	7,3
MULTI EVO-A 3-40 T	129	380	100	199	177	180	139	1"	1"	7,3
MULTI EVO-A 3-40 M-C*	129	380	100	245	177	180	139	1"	1"	7,6
MULTI EVO-A 3-50 M	129	422	100	207	177	180	162	1"	1"	9,3
MULTI EVO-A 3-50 T	129	422	100	207	177	180	162	1"	1"	9,3
MULTI EVO-A 3-60 M	129	422	100	207	177	180	162	1"	1"	10,8
MULTI EVO-A 3-60 T	129	422	100	207	177	180	162	1"	1"	10,8



# NOCCHI MULTI EVO-A 3

## SELBSTANSAUGENDE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

### Hydraulische Leistung



# NOCCHI MULTI EVO-A 5

## SELBSTANSAUGENDE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

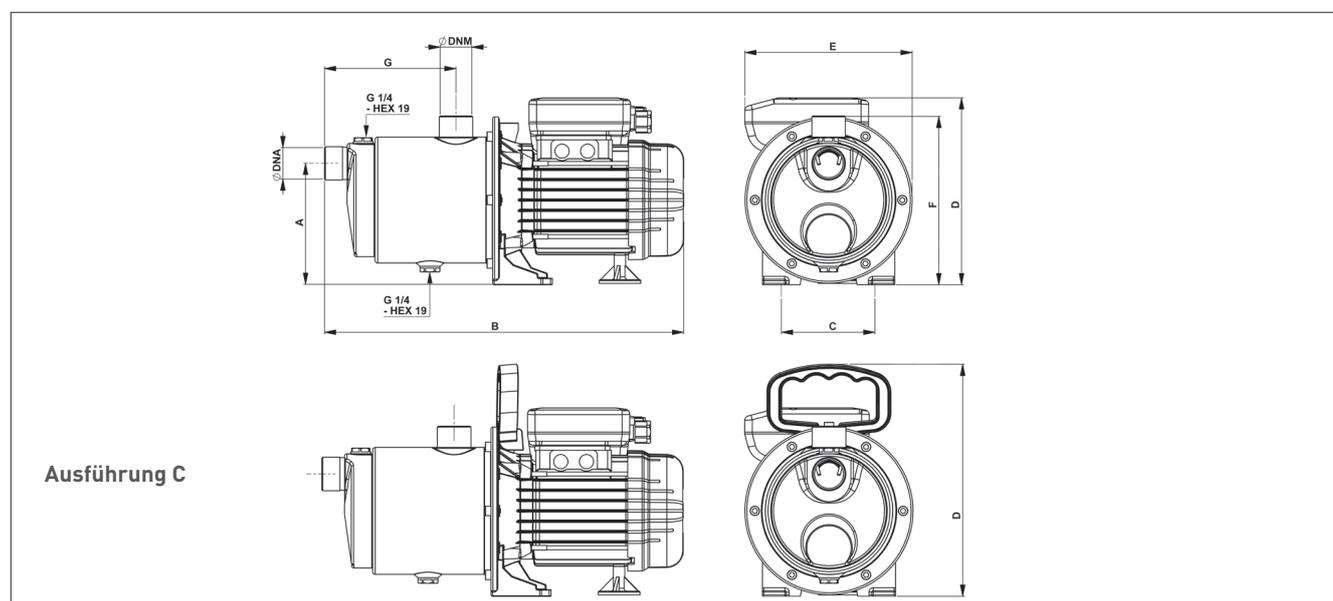
### Technische Daten

Modell	Material NR.	Leistung kW		Spannung (Volt)	In (A)	µF	Q	Förderhöhe H [m]							
		(P2)	(P1)					l/min. m³/h	20 1,2	30 1,8	40 2,4	50 3	60 3,6	80 4,8	100 6
MULTI EVO-A 5-40 M	N4504140	0,75	1,1	1/N/PE~230	4,7	16	Förderhöhe H [m]	44,5	41,5	39	35,5	32,5	25	17	7,5
MULTI EVO-A 5-40 T	N4504240	0,75	1,1	3/PE~400	3,4 / 2			44,5	41,5	39	35,5	32,5	25	17	7,5
MULTI EVO-A 5-50 M	N4504150	0,95	1,35	1/N/PE~230	6,2	20		56	52	48,5	45	40,5	31	21,5	10
MULTI EVO-A 5-50 M-C*	N4504151	0,95	1,35	1/N/PE~230	6,2	20		56	52	48,5	45	40,5	31	21,5	10
MULTI EVO-A 5-50 T	N4504250	0,9	1,25	3/PE~400	3,7 / 2,1			56	52	48,5	45	40,5	31	21,5	10
MULTI EVO-A 5-60 M	N4504160	1,2	1,65	1/N/PE~230	7,5	31,5		71,5	68,5	65	61	55,5	43,5	28,5	12,5
MULTI EVO-A 5-60 T	N4504260	1,2	1,57	3/PE~400	5,3 / 3,1			71,5	68,5	65	61	55,5	43,5	28,5	12,5

M = Wechselstrom, T = Drehstrom, \* mit Kabel, Schuko-Stecker, Griff und Schalter

### Maße und Gewichte

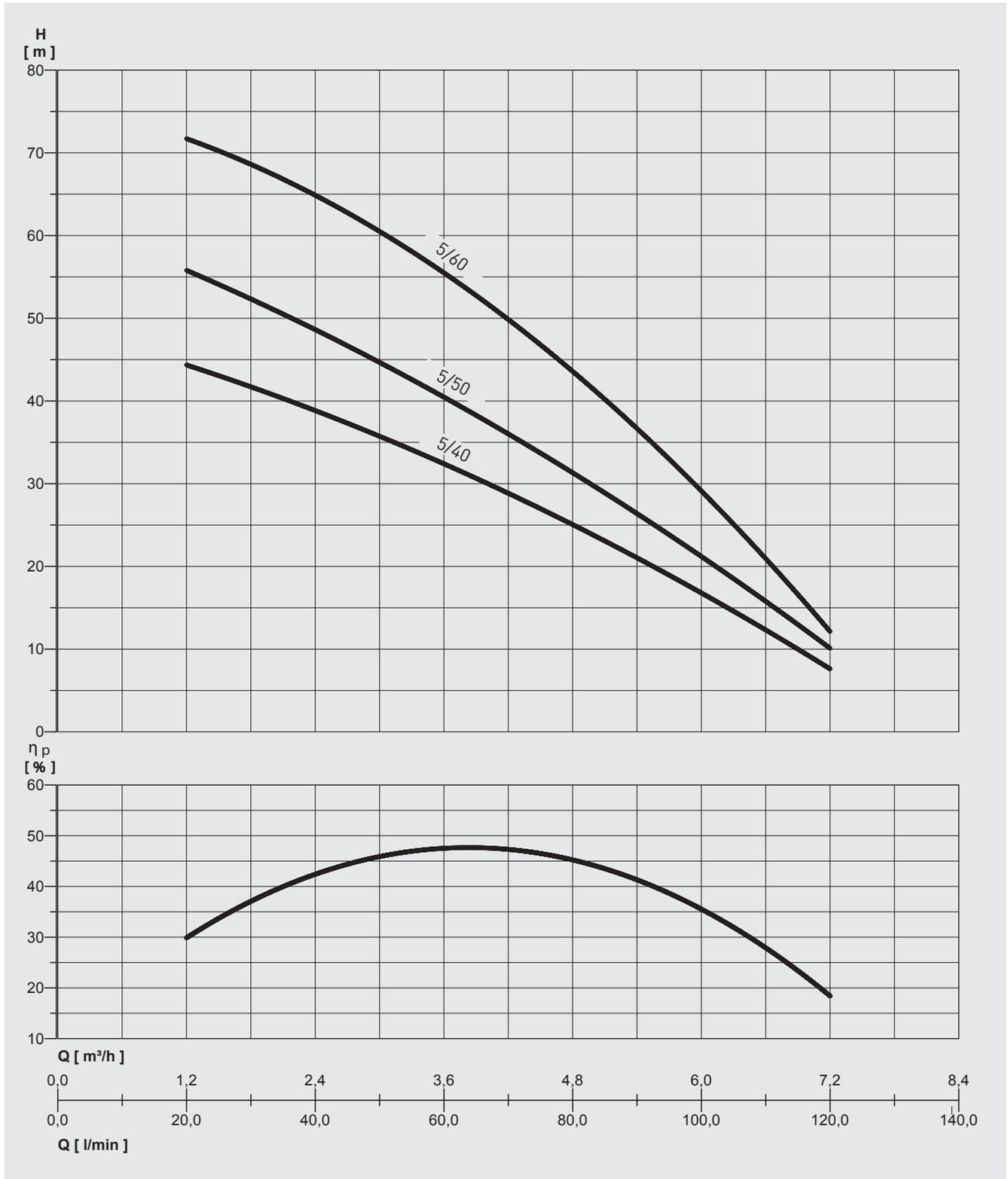
Modell	Abmessungen [mm]									Gewicht (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
MULTI EVO-A 5-40 M	129	400	100	207	177	180	139	1"	1"	9
MULTI EVO-A 5-40 T	129	400	100	207	177	180	139	1"	1"	9
MULTI EVO-A 5-50 M	129	422	100	207	177	180	162	1"	1"	10,6
MULTI EVO-A 5-50 M-C*	129	422	100	207	177	180	162	1"	1"	10,6
MULTI EVO-A 5-50 T	129	422	100	245	177	180	162	1"	1"	11
MULTI EVO-A 5-60 M	129	457	100	215	203	180	162	1"	1"	13,5
MULTI EVO-A 5-60 T	129	457	100	215	177	180	162	1"	1"	13,5



# NOCCHI MULTI EVO-A 5

## SELBSTANSAUGENDE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

### Hydraulische Leistung



# NOCCHI MULTI EVO-A 3 | A 5

## SELBSTANSAUGENDE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

### Zubehör

Modell	Material	MULTI EVO-A 3-40		MULTI EVO-A 3-50		MULTI EVO-A 3-60		MULTI EVO-A 5-40		MULTI EVO-A 5-50		MULTI EVO-A 5-60			
		NR.	M	M-C	T	M	T	M	T	M	T	M	M-C	T	M
VSD EASY 9 M/M	ZB902490	•	•		•		•		•		•	•		•	
VSD EASY 6 M/T	ZB902500			•		•		•				•			•
VSD EASY 10 M/T	ZB902510			•		•		•				•			•
VSD 6 M/T	ZB902520			•		•		•				•			•
VSD 10 M/T	ZB902530			•		•		•				•			•
VSD 9 T/T	ZB902540			•		•		•				•			•
VSD 14 T/T	ZB902550			•		•		•				•			•
Flusscontrol	ZB401960	•	•		•		•		•		•	•		•	
Flusscontrol mit Anschlussleitung	ZB902360	•			•		•		•		•			•	
Flusscontrol mit Anschlussleitung und Stecker	ZB902480		•								•				
Steuergerät Q.EL AT10 1,6-2,5A 400V	UZQ13010			•		•		•				•			
Steuergerät Q.EL AT10 2,5-4A 400V	UZQ13020														•
Steuergerät Q.EL AT10 4-6,3A 400V	UZQ13030														
Elektrode ECL für Trockenlaufschutz	UZA00100			•		•		•				•		•	
Druckbehälter Edelstahl vertikal 8l - VES INOX N 8	ZA006450	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Druckbehälter Edelstahl vertikal 20l - VES INOX N 20	ZA006460	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Druckbehälter Edelstahl vertikal 24l - VES INOX N 24	ZA006570	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Druckbehälter Edelstahl horizontal 24l - VES INOX N 20 H	ZA006470	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Druckbehälter Stahl lackiert 2l - VES 2	ZA003860	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		
Druckbehälter Stahl lackiert vertikal 24l - VES 24 V	ZA000140	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		
Druckbehälter Stahl lackiert horizontal 24l - VES 24 H	ZA003850	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		
Druckbehälter Stahl lackiert vertikal 60l - VEC 60 V	ZA009070-CE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Druckbehälter Stahl lackiert vertikal 100l - VEC 100 V	ZA009080-CE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Druckbehälter Stahl lackiert vertikal 200l - VEC 200 V	ZA009090-CE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Druckbehälter Stahl lackiert vertikal 300l - VEC 300 V	ZA009100-CE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Druckbehälter Stahl lackiert vertikal 500l - VEC 500 V	ZA009110-CE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Druckschalter 6 ATM - PT 6 TEL	ZA000630	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Druckschalter 12 ATM - PT 12 TEL	ZA000630					•	•							•	•
Manometer mit Radialanschluss 6 ATM - MAR 6	ZA002030	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		
Manometer mit Anschluss auf Rückseite 6 ATM - MAP 6	ZB902150	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		
Manometer mit Radialanschluss 10 ATM - MAR 10	ZA000680	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Manometer mit Anschluss auf Rückseite 10 ATM - MAP 10	ZA000780	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flexibler Druckschlauch 1" x 500mm AG-IG - TF 500	ZA000270	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flexibler Druckschlauch 1" x 600mm AG-IG - TF 600	ZA003060	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flexibler Druckschlauch 1" x 700mm AG-IG - TF 700	ZA003160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flexibler Druckschlauch 1" x 800mm AG-IG - TF 800	ZA003070	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3-Wege T-Stück Messing, 1" - R 3 V	ZA000240	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5-Wege T-Stück Messing, 1" R 5 V	ZA010490	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Saugset KA 4 mit 4 m Schlauch, Ø1"	ZA004520	•	•	•	•	•	•								
Saugset KA 7 mit 7 m Schlauch, Ø1"	ZA007110	•	•	•	•	•	•								
Fußventil 1" Kunststoff - VF1"	ZA000020	•	•	•	•	•	•								
Fußventil 1" Messing mit Edelstahlfilter - VFF1"	ZA003000	•	•	•	•	•	•								
Fußventil 1"1/4 Messing mit Edelstahlfilter - VFF1"1/4	ZA003190							•	•	•	•	•	•	•	•
Rückschlagklappe 1" - VAR 1"	ZA002020	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rückschlagklappe 1"1/4 - VAR 1"1/4	ZA003220							•	•	•	•	•	•	•	•