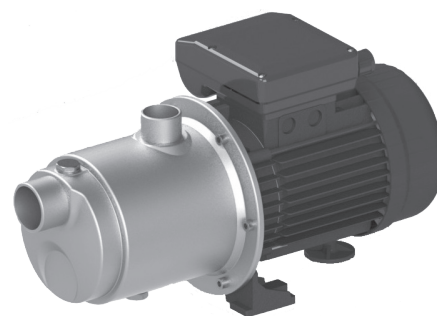


NOCCHI MULTI EVO 3 | 5 | 8

MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN



Einsatz

Die MULTI EVO Pumpen sind mehrstufige Kreiselpumpen, mit denen Wasser aus Teichen, Zisternen oder Brunnen gefördert werden kann. Rasen, Beete oder Gewächshäuser lassen sich unabhängig von der zentralen Wasserversorgung mit Wasser versorgen, wann immer es benötigt wird. Die Pumpen dienen zur universellen Förderung von Reinwasser und können im Katastrophenfall auch als Feuerlöschpumpen eingesetzt werden.

Hoher Druck und hohe Durchflussmenge, minimaler Energieverbrauch und ein extrem geräuscharmer Betrieb zeichnen diese Pumpen aus.

Sie können stationär oder mobil eingesetzt werden.

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

Anwendungen

- Bewässerung
- Regenwassernutzung
- Waschanlagen
- Brandbekämpfungsanlagen

Motor

- Gehäuse mit externer Belüftung
- Schutzart IP 55
- Isolierstoffklasse F
- IE3 dreiphasiger AC ($\geq 0,75$ kW)
- Wechselstromausführung mit eingebautem Wicklungsthermostat
- Drehstromausführung mit externem Motorschutzrelais, bauseits
- Drehzahl 2850 U/min
- Geeignet für Dauerbetrieb

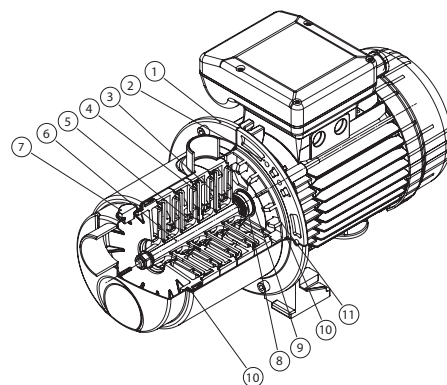
Einsatzgrenzen

- Fördermedium: Sauberes Wasser ohne Feststoffe oder abrasive Bestandteile
- Max. Flüssigkeitstemperatur 50°C
- Max. empfohlene Saughöhe 6 m mit Fußventil
- Max. zulässiger Betriebsdruck bei Einsatz als Hauswasserversorgungsanlage 8 bar



Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
1 Pumpenkörper	Edelstahl Europa: EN10088-1 X5CrNi18-10 (1.4301)
2 Motorhalterung	Aluminiumdruckguss
3 Laufrad	PPO verstärkt mit Glasfaser
4 Diffusor	PPO verstärkt mit Glasfaser
5 Schleißring	PTFE
6 Rotorwelle	Edelstahl (1.4301)
7 Füll- und Ablassstopfen	Edelstahl (1.4305)
8 Gleitringdichtung	Kohlenstoffgraphit / NBR / SS
9 Gegenflansch	Keramik / NBR
10 Statische Dichtungen	NBR 70 Shore A
11 Dichtungssitz	PPO verstärkt mit Glasfaser



NOCCHI MULTI EVO 3 MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

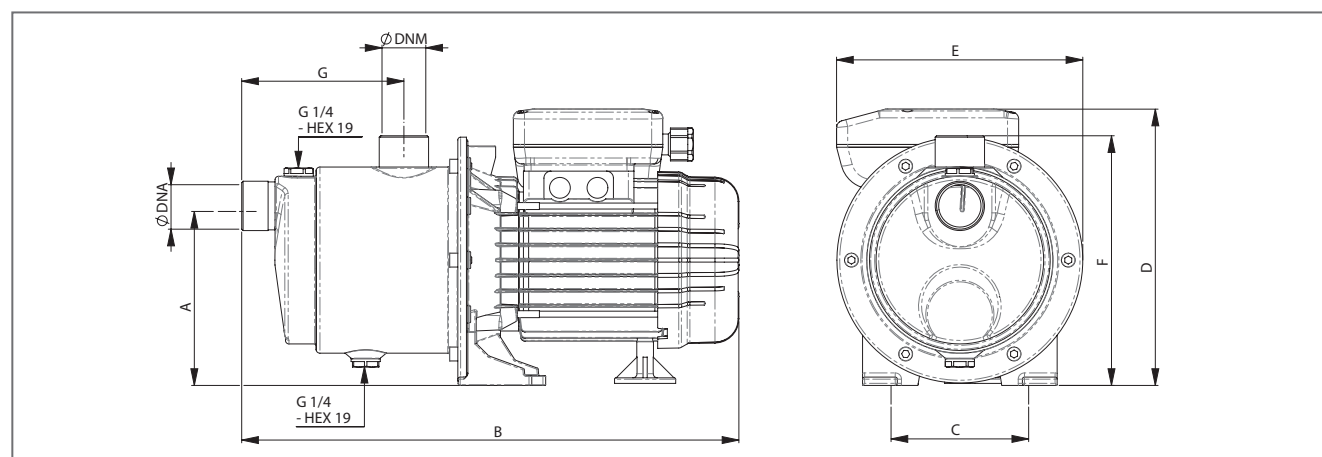
Technische Daten

Modell	Material	Leistung kW		Spannung	In (A)	µF	Q	l/min.	10	20	30	40	50	60	80
	Nr.	(P2)	(P1)	(Volt)				m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8
MULTI EVO 3-30 M	N4252130	0,4	0,65	1/N/PE~230	2,95	12,5	Förderhöhe H [m]	36	34	31	27	22,5	17	7	
MULTI EVO 3-30 T	N4252230	0,4	0,65	3/PE~400	2,3 / 1,3	---		36	34	31	27	22,5	17	7	
MULTI EVO 3-40 M	N4252140	0,55	0,8	1/N/PE~230	3,7	12,5		46	43	39	34	28	22	10	
MULTI EVO 3-40 T	N4252240	0,53	0,78	3/PE~400	2,7 / 1,55	---		46	43	39	34	28	22	10	
MULTI EVO 3-50 M	N4252150	0,7	1	1/N/PE~230	4,4	16		58	55	50	44	36	29	14	
MULTI EVO 3-50 T	N4252250	0,7	1	3/PE~400	3,3 / 1,9	---		58	55	50	44	36	29	14	
MULTI EVO 3-60 M	N4252160	0,9	1,25	1/N/PE~230	5,8	20		67	62	57	50	42	34	17	
MULTI EVO 3-60 T	N4252260	0,82	1,17	3/PE~400	3,5/2	---		67	62	57	50	42	34	17	

M = Wechselstrom, T = Drehstrom

Maße und Gewichte

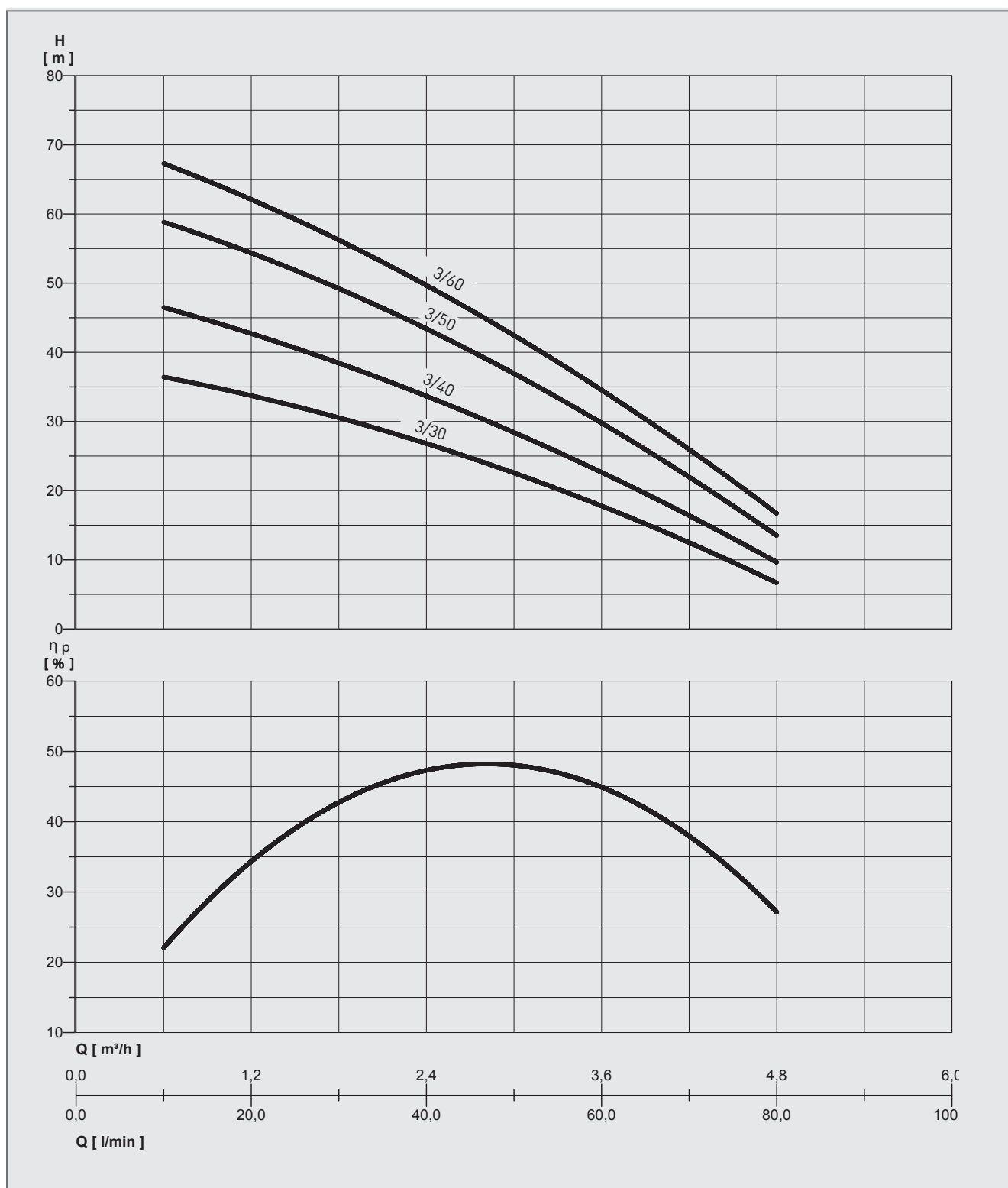
Modell	Abmessungen mm									Gewichte (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
MULTI EVO 3-30 M	129	356	100	199	177	180	116	1"	1"	6,7
MULTI EVO 3-30 T	129	356	100	199	177	180	116	1"	1"	6,7
MULTI EVO 3-40 M	129	356	100	199	177	180	116	1"	1"	7,1
MULTI EVO 3-40 T	129	356	100	199	177	180	116	1"	1"	7,1
MULTI EVO 3-50 M	129	400	100	207	177	180	139	1"	1"	9,1
MULTI EVO 3-50 T	129	400	100	207	177	180	139	1"	1"	9,1
MULTI EVO 3-60 M	129	422	100	207	177	180	161	1"	1"	10,8
MULTI EVO 3-60 T	129	422	100	207	177	180	161	1"	1"	10,8



NOCCHI MULTI EVO 3

MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Hydraulische Leistung



NOCCHI MULTI EVO 5 MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

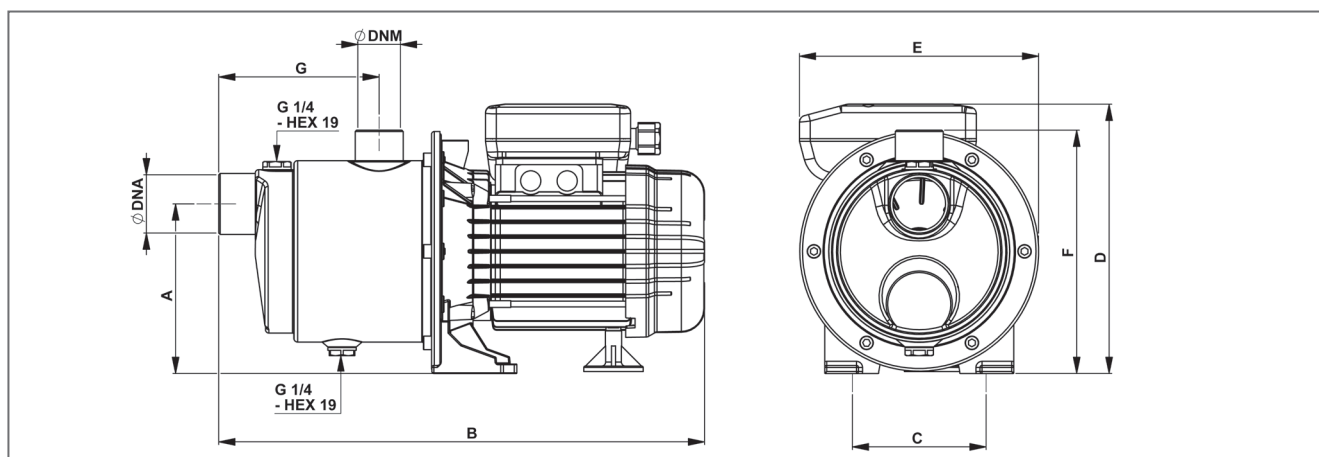
Technische Daten

Modell	Material Nr.	Leistung kW		Spannung (Volt)	I _n (A)	μF	Q	l/min. m³/h	20	30	40	50	60	80	100	120
		(P2)	(P1)						1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
MULTI EVO 5-30 M	N4254130	0,55	0,8	1/N/PE~230	3,7	12,5	Förderhöhe H [m]	36	34	32	30	27	19,5	12	4	
MULTI EVO 5-30 T	N4254230	0,53	0,78	3/PE~400	2,7 / 1,55	---		36	34	32	30	27	19,5	12	4	
MULTI EVO 5-40 M	N4254140	0,75	1,1	1/N/PE~230	4,7	16		46	44	41	38	35	27	18	7	
MULTI EVO 5-40 T	N4254240	0,75	1,1	3/PE~400	3,5 / 2	---		46	44	41	38	35	27	18	7	
MULTI EVO 5-50 M	N4254150	0,95	1,35	1/N/PE~230	6,2	20		58	56	53	49	44	34	23	11	
MULTI EVO 5-50 T	N4254250	0,9	1,25	3/PE~400	3,7 / 2,1	---		58	56	53	49	44	34	23	11	
MULTI EVO 5-60 M	N4254160	1,2	1,65	1/N/PE~230	7,5	31,5		69	66	62	57	52	42	30	16	
MULTI EVO 5-60 T	N4254260	1,2	1,57	3/PE~400	5,3/3,1	---		69	66	62	57	52	42	30	16	

M = Wechselstrom, T = Drehstrom

Maße und Gewichte

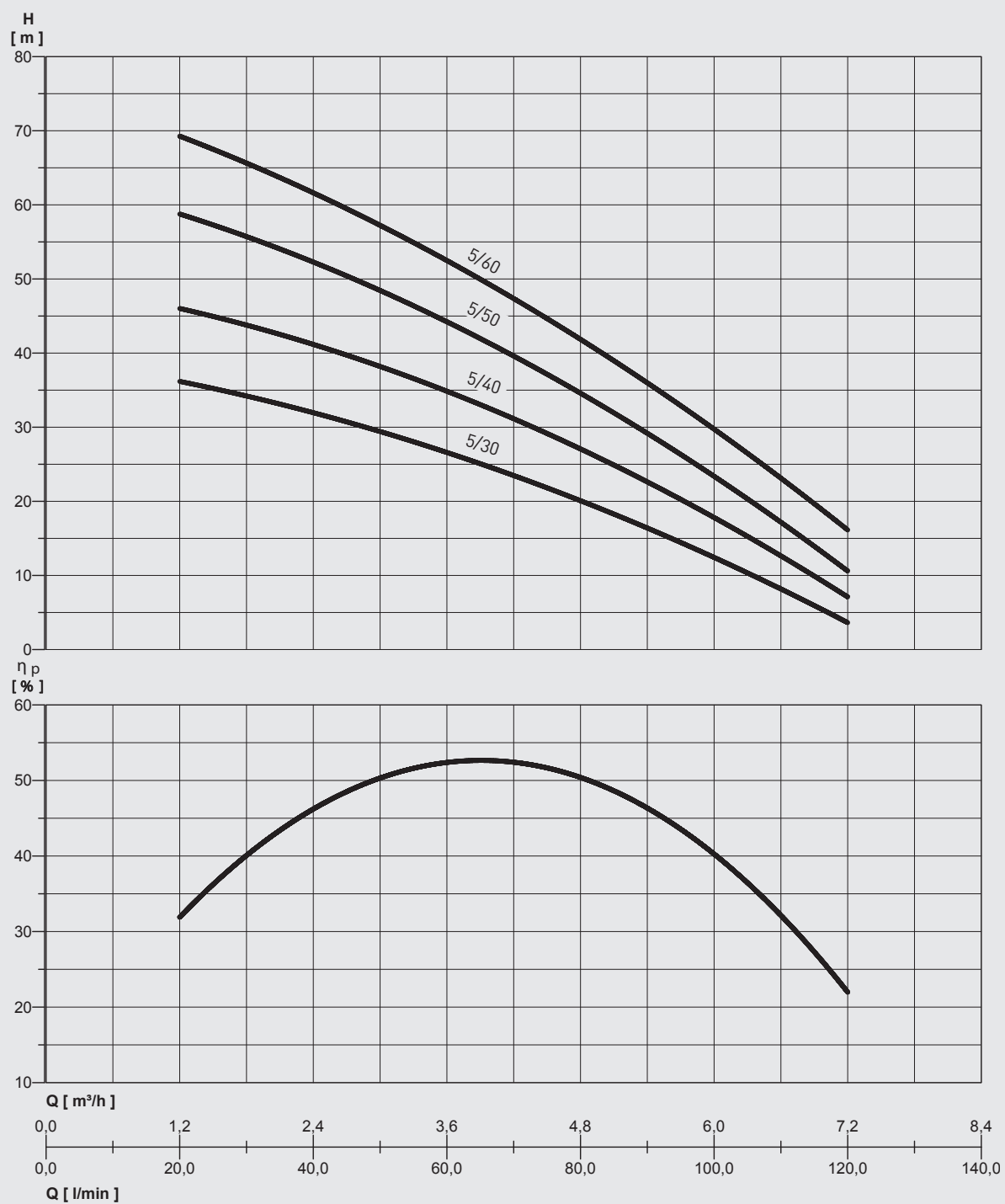
Modell	Abmessungen mm									Gewichte (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	
MULTI EVO 5-30 M	125	360	100	199	177	180	119	1" 1/4	1"	7,1
MULTI EVO 5-30 T	125	360	100	199	177	180	119	1" 1/4	1"	7,1
MULTI EVO 5-40 M	125	380	100	207	177	180	119	1" 1/4	1"	8,8
MULTI EVO 5-40 T	125	380	100	207	177	180	119	1" 1/4	1"	8,8
MULTI EVO 5-50 M	125	402	100	207	177	180	142	1" 1/4	1"	10,4
MULTI EVO 5-50 T	125	402	100	207	177	180	142	1" 1/4	1"	10,4
MULTI EVO 5-60 M	125	457	100	215	203	180	164	1" 1/4	1"	13,5
MULTI EVO 5-60 T	125	457	100	215	177	180	164	1" 1/4	1"	13,5



NOCCHI MULTI EVO 5

MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Hydraulische Leistung



NOCCHI MULTI EVO 8 MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

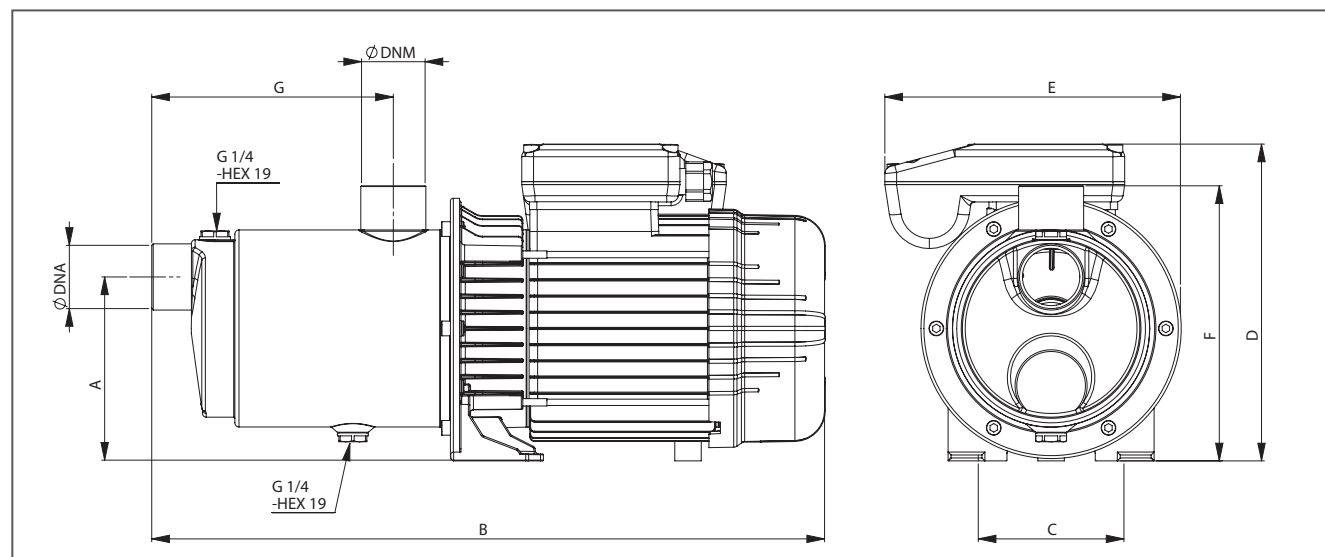
Technische Daten

Modell	Material	Leistung kW		Spannung	In (A)	μ F	Q	l/min.	40	60	80	100	120	140	160	180	200
	Nr.	(P2)	(P1)	(Volt)				m³/h	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
Multi EVO 8-30 M	N4257130	0,9	1,28	1/N/PE~230	5,9	20	Förderhöhe H [m]	34	33,5	31	29	25,5	22	16,5	12	6	
Multi EVO 8-30 T	N4257230	0,9	1,2	3/PE~400	3,7/2,1			34	33,5	31	29	25,5	22	16,5	12	6	
Multi EVO 8-40 M	N4257140	1,2	1,66	1/N/PE~230	7,7	31,5		44,5	42,5	40,5	37,5	34	29	23	16	9,5	
Multi EVO 8-40 T	N4257240	1,18	1,5	3/PE~400	5/2,95			44,5	42,5	40,5	37,5	34	29	23	16	9,5	
Multi EVO 8-50 M	N4257150	1,4	2	1/N/PE~230	9	35		56,5	54,5	51,5	48,5	44	37,5	30	21,5	12,5	
Multi EVO 8-50 T	N4257250	1,4	1,95	3/PE~400	6,7/4			56,5	54,5	51,5	48,5	44	37,5	30	21,5	12,5	

M = Wechselstrom, T = Drehstrom

Maße und Gewichte

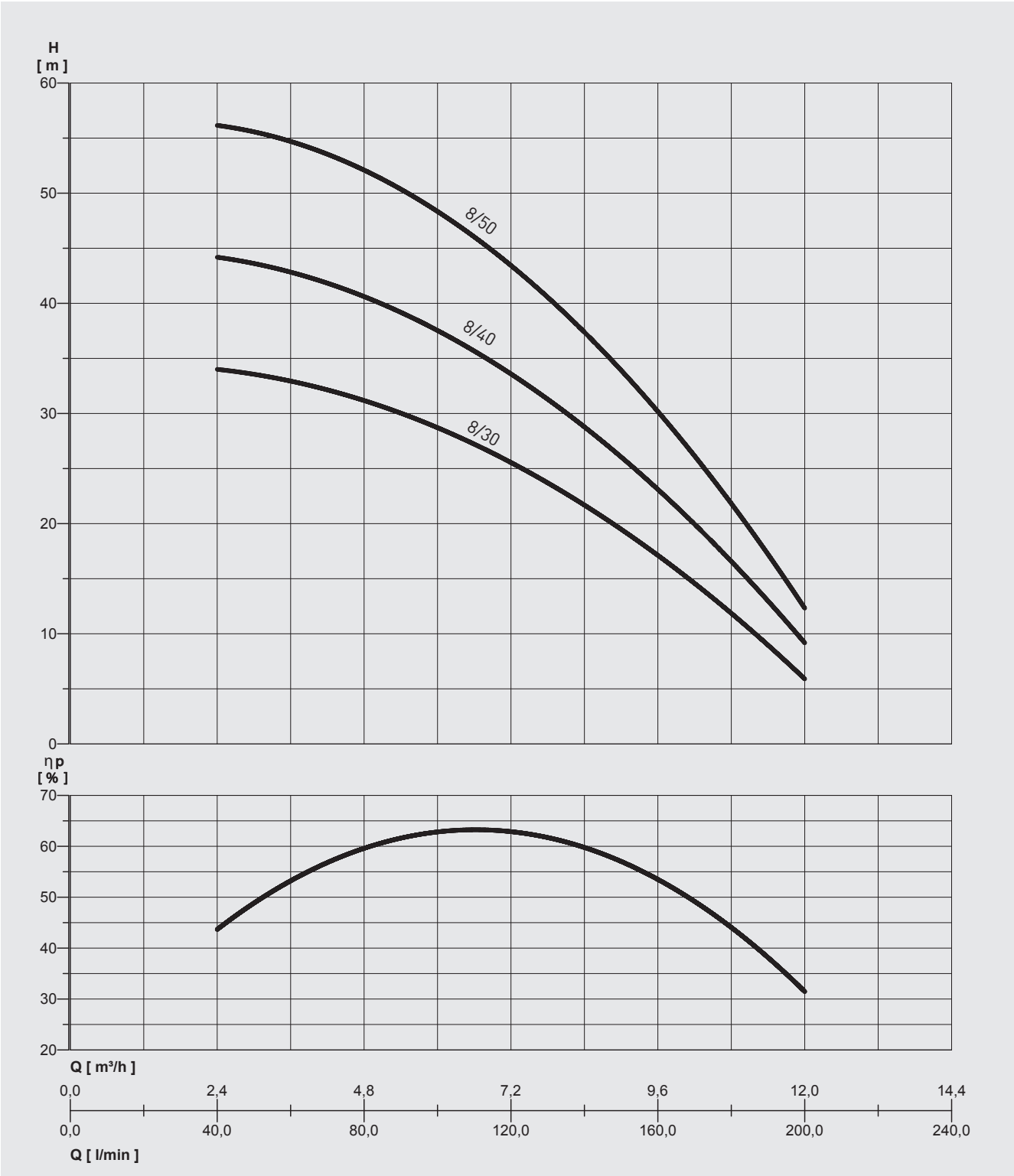
Modell	Abmessungen [mm]									Gewicht
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	(kg)
Multi EVO 8-30 M	125	398	100	207	177	187	137	1"1/4	1"1/4	10,5
Multi EVO 8-30 T	125	398	100	207	177	187	137	1"1/4	1"1/4	10,5
Multi EVO 8-40 M	125	430	100	215	203	187	137	1"1/4	1"1/4	13,4
Multi EVO 8-40 T	125	430	100	215	177	187	137	1"1/4	1"1/4	13,4
Multi EVO 8-50 M	125	457	100	215	203	187	164	1"1/4	1"1/4	14,5
Multi EVO 8-50 T	125	457	100	215	177	187	164	1"1/4	1"1/4	14,5



NOCCHI MULTI EVO 8

MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Hydraulische Leistung



NOCCHI MULTI EVO 3 | 5 | 8

MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Zubehör

Modell	Material	MULTI EVO 3 5 8																					
		3-30		3-40		3-50		3-60		5-30		5-40		5-50		5-60		8-30		8-40		8-50	
		M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Steuergerät Q.EL AT10 1-1,6A 400V	UZQ13000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
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 N20H	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	ZA000640	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
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 m. Anschluss auf Rückseite 10 ATM - MAP10	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 - VFF 1"	ZA003000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fußventil 1"1/4 Messing mit Edelstahlfilter - VFF 1¼"	ZA003190	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rückschlagklappe 1" - VAR 1"	ZA002020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rückschlagklappe 1¼" - VAR 1¼"	ZA003220	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.