
Spis treści

TECHNIKA POMPOWA.....	0
A Pompy ciepłownicze.....	3
ALTECH.....	3
GRUNDFOS.....	4
LFP.....	9
B Pompy do wody i ścieków.....	13
GRUNDFOS.....	13
LFP.....	15
C Pompy domowe.....	19
GRUNDFOS.....	19
LFP.....	21
SFA POLAND.....	22

ALTECH

ALTECH**Pompy obiegowe c.o.****Pompa obiegowa do c.o.**

OA

Wydajność Q: max. 3,5m³/h; Wysokość podnoszenia H: max. 4m; Temperatura cieczy: 110°C; Ciśnienie pracy: max. 10bar; klasa B. Bez śrubunków.

Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
25-40	1"	PN10	ALTH-666787	CPS180-4	210.00 PLN

**Pompa obiegowa do c.o.**

OA

Wydajność Q: max. 4,2m³/h; Wysokość podnoszenia H: max. 6m; Temperatura cieczy: 110°C; Ciśnienie pracy: max. 10bar; klasa C. Bez śrubunków.

Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
26-60	1"	PN10	ALTH-666792	CPS180-6	235.00 PLN

GRUNDFOS**Pompy obiegowe c.o.****Pompa obiegowa do c.o. UPS Seria 100****3G**

Wydajność, Q: max. 10m³/h; Wys. podnoszenia, H: max. 12,5 m; Temperatura cieczy: -25°C do +110°C; Ciśnienia pracy: max. 10 bar; Pompy z indeksem: A - z separatorem powietrza, B - korpus z brązu, F - kołnierz.

Typ	Wymiar	Rodzaj	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
UPS 25-25	1"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-706170	95 90 64 00	997.41 PLN
UPS 25-30	1"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-009843	59 54 30 00	543.99 PLN
UPS 25-30A	1"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-039357	59 56 30 00	624.51 PLN
UPS 25-40	1"(180mm)	PN10	3-400V	GRUN-106600	59 54 48 00	832.67 PLN
UPS 25-40	1"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-003350	96 28 13 84	557.40 PLN
UPS 25-40A	1"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-060267	96 28 13 87	637.92 PLN
UPS 25-50	1"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-920049	96 28 14 32	624.51 PLN
UPS 25-60	1"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-003345	96 28 14 83	674.37 PLN
UPS 25-60	1"(180mm)	PN10	3-400V	GRUN-009840	59 54 68 00	1041.20 PLN
UPS 25-60A	1"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-045689	96 28 14 91	772.19 PLN
UPS 25-80	1"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-689993	95 90 64 29	1446.28 PLN
UPS 25-80B	1"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-689425	95 90 64 39	2118.10 PLN
UPS 25-120	1"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-920048	52 58 83 36	1589.49 PLN
UPS 25-125	1"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-230369	52 58 83 44	1519.42 PLN
UPS 32-25	1 1/4"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-697044	95 90 64 01	1246.48 PLN
UPS 32-30	1 1/4"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-045587	59 58 30 00	611.11 PLN
UPS 32-40	1 1/4"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-010572	96 28 13 90	624.51 PLN
UPS 32-50	1 1/4"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-072075	96 28 14 35	691.88 PLN
UPS 32-55	1 1/4"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-691993	95 90 64 09	1531.27 PLN
UPS 32-60	1 1/4"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-003351	96 28 14 94	759.16 PLN
UPS 32-80	1 1/4"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-689180	95 90 64 42	1808.02 PLN
UPS 32-80B	1 1/4"(180mm)	PN10	1-230V	GRUN-690146	95 90 64 48	2553.19 PLN
UPS 32-80F	DN32(220mm)	PN6/10	1-230V	GRUN-913399	95 90 64 58	2094.73 PLN
UPS 40-50F	DN40(250mm)	PN6/10	1-230V	GRUN-693688	95 90 64 20	1852.54 PLN
UPS 40-50FB	DN40(250mm)	PN6/10	1-230V	GRUN-913398	95 90 64 22	3427.44 PLN
UPS 40-80F	DN40(250mm)	PN6/10	1-230V	GRUN-690760	95 90 64 62	2220.23 PLN

GRUNDFOS



Pompa obiegowa do c.o. UPS Seria 200

3G

Wydajność, Q: max. 70m³/h; Wys. podnoszenia, H: max. 18,5 m; Temperatura cieczy: -10°C do +120°C; Ciśnienie pracy: max. 10 bar

Typ	Wymiar	Rodzaj	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
UPS 32-30F	DN32	PN6/10	1~230V	GRUN-026704	96 40 17 33	2193.50 PLN
UPS 32-30F	DN32	PN6/10	3~400V	GRUN-040885	96 40 17 35	2090.26 PLN
UPS 32-60F	DN32	PN6/10	1~230V	GRUN-010574	96 40 17 71	2356.11 PLN
UPS 32-60F	DN32	PN6/10	3~400V	GRUN-010573	96 40 17 77	2245.49 PLN
UPS 32-120F	DN32	PN6/10	1~230V	GRUN-010570	96 40 18 37	2961.96 PLN
UPS 32-120F	DN32	PN6/10	3~400V	GRUN-009306	96 40 18 39	2821.46 PLN
UPS 40-30F	DN40	PN6/10	1~230V	GRUN-035543	96 40 18 70	2644.21 PLN
UPS 40-30F	DN40	PN6/10	3~400V	GRUN-035552	96 40 18 72	2518.63 PLN
UPS 40-60/2F	DN40	PN6/10	1~230V	GRUN-026863	96 40 19 15	2681.11 PLN
UPS 40-60/2F	DN40	PN6/10	3~400V	GRUN-046134	96 40 19 17	2555.61 PLN
UPS 40-60/4F	DN40	PN6/10	1~230V	GRUN-035616	96 40 18 97	3249.82 PLN
UPS 40-60/4F	DN40	PN6/10	3~400V	GRUN-046692	96 40 18 99	3094.76 PLN
UPS 40-120F	DN40	PN6/10	1~230V	GRUN-003348	96 40 19 42	3375.41 PLN
UPS 40-120F	DN40	PN6/10	3~400V	GRUN-058135	96 40 19 44	3220.26 PLN
UPS 40-180F	DN40	PN6/10	1~230V	GRUN-031314	96 40 19 77	3995.90 PLN
UPS 40-180F	DN40	PN6/10	3~400V	GRUN-035553	96 40 19 79	3803.78 PLN
UPS 40-185F	DN40	PN6/10	1~230V	GRUN-920053	96 43 02 99	4069.54 PLN
UPS 40-185F	DN40	PN6/10	3~400V	GRUN-038961	96 43 02 96	3877.49 PLN
UPS 50-30F	DN50	PN6/10	1~230V	GRUN-053084	96 40 20 04	3301.53 PLN
UPS 50-30F	DN50	PN6/10	3~400V	GRUN-026864	96 40 20 06	3139.12 PLN
UPS 50-60/2F	DN50	PN6/10	1~230V	GRUN-046148	96 40 20 53	3375.41 PLN
UPS 50-60/2F	DN50	PN6/10	3~400V	GRUN-040886	96 40 20 55	3220.26 PLN
UPS 50-60/4F	DN50	PN6/10	1~230V	GRUN-027593	96 40 20 35	4062.44 PLN
UPS 50-60/4F	DN50	PN6/10	3~400V	GRUN-045585	96 40 20 37	3870.40 PLN
UPS 50-120F	DN50	PN6/10	1~230V	GRUN-031517	96 40 21 01	4150.68 PLN
UPS 50-120F	DN50	PN6/10	3~400V	GRUN-045586	96 40 21 03	3958.76 PLN
UPS 50-180F	DN50	PN6/10	1~230V	GRUN-031626	96 40 21 34	4682.57 PLN
UPS 50-180F	DN50	PN6/10	3~400V	GRUN-035565	96 40 21 36	4461.37 PLN
UPS 50-185F	DN50	PN6/10	1~230V	GRUN-035800	96 43 03 00	4771.58 PLN
UPS 50-185F	DN50	PN6/10	3~400V	GRUN-054330	96 43 02 97	4549.69 PLN
UPS 65-30F	DN65	PN6/10	1~230V	GRUN-032196	96 40 21 77	4150.68 PLN
UPS 65-30F	DN65	PN6/10	3~400V	GRUN-048705	96 40 21 81	3958.76 PLN
UPS 65-60/2F	DN65	PN6/10	1~230V	GRUN-039270	96 40 22 58	4150.68 PLN
UPS 65-60/2F	DN65	PN6/10	3~400V	GRUN-026004	96 40 22 60	3958.76 PLN
UPS 65-60/4F	DN65	PN6/10	1~230V	GRUN-920054	96 40 22 27	4970.88 PLN
UPS 65-60/4F	DN65	PN6/10	3~400V	GRUN-058656	96 40 22 29	4734.48 PLN
UPS 65-120F	DN65	PN6/10	1~230V	GRUN-110071	96 40 22 78	4970.88 PLN
UPS 65-120F	DN65	PN6/10	3~400V	GRUN-045584	96 40 22 80	4734.48 PLN
UPS 65-180F	DN65	PN6/10	3~400V	GRUN-036878	96 40 23 16	5421.31 PLN
UPS 80-30F	DN80	PN6	3~400V	GRUN-035798	96 40 23 46	5236.44 PLN
UPS 80-30F	DN80	PN10	3~400V	GRUN-920055	96 40 23 47	5384.33 PLN
UPS 80-60F	DN80	PN10	3~400V	GRUN-103437	96 40 23 92	6159.88 PLN
UPS 80-120F	DN80	PN6	3~400V	GRUN-035797	96 40 24 40	6196.86 PLN
UPS 80-120F	DN80	PN10	3~400V	GRUN-026166	96 40 24 41	6351.84 PLN
UPS 100-30F	DN100	PN6	3~400V	GRUN-058657	96 40 25 03	6780.29 PLN
UPS 100-30F	DN100	PN10	3~400V	GRUN-920052	96 40 25 08	6928.26 PLN

GRUNDFOS

**Pompa obiegowa do c.o. pojedyncza TPE seria 2000**

4G

Elektronicznie regulowana ciepłownicza pompa obiegowa. Wydajność, Q: max. 130m³/h; Wys. podnoszenia, H: max. 28 m; Temperatura cieczy: -25°C do +140°C; Ciśnienie pracy: max. 16 bar.

Typ	Rodzaj	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
TPE 32-30/4-S	PN6/10	1~230V	GRUN-653700	96 27 57 03	7654.58 PLN
TPE 32-40/4-S	PN6/10	1~230V	GRUN-950843	96 27 57 09	7790.62 PLN
TPE 32-60/2-S	PN6/10	1~230V	GRUN-950844	96 27 53 43	7473.64 PLN
TPE 32-60/4-S	PN6/10	1~230V	GRUN-950845	96 27 57 15	7926.45 PLN
TPE 32-80/4-S	PN16	1~230V	GRUN-942015	96 27 57 21	8071.22 PLN
TPE 32-100/4-S	PN16	1~230V	GRUN-950846	96 27 57 27	8071.22 PLN
TPE 32-120/2-S	PN6/10	1~230V	GRUN-640306	96 27 53 49	7578.69 PLN
TPE 32-120/4-S	PN16	1~230V	GRUN-950847	96 27 57 33	8071.22 PLN
TPE 32-150/2-S	PN6/10	1~230V	GRUN-992359	96 27 53 55	7654.58 PLN
TPE 32-180/2-S	PN6/10	1~230V	GRUN-950848	96 27 53 61	7763.35 PLN
TPE 32-200/2-S	PN16	1~230V	GRUN-950849	96 27 53 79	8434.03 PLN
TPE 32-230/2-S	PN16	1~230V	GRUN-641665	96 27 53 67	8225.46 PLN
TPE 40-30/4-S	PN6/10	1~230V	GRUN-950850	96 27 57 39	7835.84 PLN
TPE 40-60/2-S	PN6/10	1~230V	GRUN-939988	96 27 54 09	7024.37 PLN
TPE 40-60/4-S	PN6/10	1~230V	GRUN-950851	96 27 57 45	9708.60 PLN
TPE 40-90/4-S	PN6/10	1~230V	GRUN-950852	96 27 57 51	8017.02 PLN
TPE 40-100/4-S	PN16	1~230V	GRUN-950853	96 27 57 57	8887.49 PLN
TPE 40-120/2-S	PN6/10	1~230V	GRUN-923272	96 27 54 15	7578.69 PLN
TPE 40-120/2-S	PN16	1~230V	GRUN-950854	96 27 57 63	9068.79 PLN
TPE 40-180/2-S	PN6/10	1~230V	GRUN-962048	96 27 54 21	7835.84 PLN
TPE 40-190/2-S	PN16	1~230V	GRUN-950855	96 27 54 27	7948.22 PLN
TPE 40-230/2-S	PN16	1~230V	GRUN-950856	96 27 54 39	8502.46 PLN
TPE 50-30/4-S	PN6/10	1~230V	GRUN-950857	96 27 57 81	8062.32 PLN
TPE 50-60/2-S	PN6/10	1~230V	GRUN-941933	96 27 54 69	7745.19 PLN
TPE 50-60/4-S	PN6/10	1~230V	GRUN-670707	96 27 57 87	8100.58 PLN
TPE 50-90/4-S	PN16	1~230V	GRUN-950858	96 27 57 93	9340.83 PLN
TPE 50-110/4-S	PN16	1~230V	GRUN-950859	96 27 57 99	9522.25 PLN
TPE 50-120/2-S	PN6/10	1~230V	GRUN-656701	96 27 54 75	8142.19 PLN
TPE 50-160/2-S	PN16	1~230V	GRUN-950860	96 27 54 99	8796.80 PLN
TPE 50-180/2-S	PN6/10	1~230V	GRUN-651236	96 27 54 87	8198.03 PLN
TPE 65-30/4-S	PN6/10	1~230V	GRUN-950861	96 27 58 35	8379.29 PLN
TPE 65-60/2-S	PN6/10	1~230V	GRUN-950862	96 27 55 35	8017.02 PLN
TPE 65-60/4-S	PN6/10	1~230V	GRUN-950863	96 27 58 41	8713.77 PLN
TPE 65-90/4-S	PN16	1~230V	GRUN-950864	96 27 58 47	9703.68 PLN
TPE 65-120/2-S	PN6/10	1~230V	GRUN-950865	96 27 55 47	8853.58 PLN
TPE 65-340/2-S	PN6	1~230V	GRUN-950866	96 27 58 83	8741.65 PLN
TPE 80-30/4-S	PN10	1~230V	GRUN-950867	96 27 58 89	8651.08 PLN
TPE 80-60/4-S	PN6	1~230V	GRUN-950868	96 27 58 95	9915.97 PLN
TPE 80-60/4-S	PN10	1~230V	GRUN-950869	96 27 59 01	9915.97 PLN
TPE 100-30/4-S	PN6	1~230V	GRUN-950870	96 27 59 73	10372.06 PLN
TPE 100-30/4-S	PN10	1~230V	GRUN-950871	96 27 59 79	10281.57 PLN

GRUNDFOS

**Pompa obiegowa do c.o. Alpha 2**

3G

Wydajność, Q: max. 2,6m³/h; Wys. podnoszenia, H: max. 6 m; Temperatura cieczy: +2°C do + 110°C; Ciśnienie pracy: max. 10 bar; pobór mocy min. 5 watów max. 45 watów. Pompy z indeksem: N - wykonanie ze stali nierdzewnej.

Typ	Wymiar	Rodzaj	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
Alpha 2 25-40	1"	PN10	1~230V	GRUN-661077	95 04 75 00	902.37 PLN
Alpha 2 25-40 A	1"	PN10	1~230V	GRUN-950602	95 04 75 01	1025.57 PLN
Alpha 2 25-40 N	1"	PN10	1~230V	GRUN-950600	95 04 75 02	1706.30 PLN
Alpha 2 25-60	1"	PN10	1~230V	GRUN-663855	95 04 75 04	1025.57 PLN
Alpha 2 25-60	1"	PN10	1~230V	GRUN-950591	95 04 75 07	1025.57 PLN
Alpha 2 25-60 A	1"	PN10	1~230V	GRUN-950599	95 04 75 05	1173.26 PLN
Alpha 2 25-60 N	1"	PN10	1~230V	GRUN-950601	95 04 75 06	2009.94 PLN
Alpha 2 32-40	1 1/4"	PN10	1~230V	GRUN-963034	95 04 75 12	1017.17 PLN
Alpha 2 32-60	1 1/4"	PN10	1~230V	GRUN-663720	95 04 75 13	1115.57 PLN

**Pompa obiegowa do c.o. , pojedyncza MAGNA/UPE Seria 2000**

3G

Elektronicznie regulowana ciepłownicza pompa obiegowa. Wydajność, Q: max. 92m³/h; Wys. ponoszenia, H: max. 12 m; Temperatura cieczy: +15°C do +95°C; Ciśnienie pracy: max. 10 bar; Pompy z indeksem: A - z separatorem powietrza, B - korpus z brązu.

Typ	Wymiar	Rodzaj	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
MAGNA 25-60	1"	PN10	1~230V	GRUN-925555	96 28 10 22	2064.76 PLN
MAGNA 25-100	1"	PN10	1~230V	GRUN-240676	96 28 10 15	2539.38 PLN

**Pompa obiegowa do c.o. kołnierzowa MAGNA/UPE Seria 2000**

3G

Elektronicznie regulowana ciepłownicza pompa obiegowa. Wydajność, Q: max. 92m³/h; Wys. ponoszenia, H: max. 12 m; Temperatura cieczy: +15°C do +95°C; Ciśnienie pracy: max. 10 bar; Pompy z indeksem: B - korpus z brązu.

Typ	Wymiar	Rodzaj	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
MAGNA 32-100 F	DN32	PN6/10	1~230V	GRUN-923443	96 28 10 18	2886.32 PLN
MAGNA 32-120 F	DN32	PN6/10	1~230V	GRUN-107674	96 51 36 25	4247.89 PLN
MAGNA 40-100 F	DN40	PN6/10	1~230V	GRUN-922343	96 28 10 19	2984.47 PLN
MAGNA 40-120 F	DN40	PN6/10	1~230V	GRUN-042217	96 51 36 26	4650.71 PLN
MAGNA 50-60 F	DN50	PN6/10	1~230V	GRUN-701634	96 51 36 27	5699.41 PLN
MAGNA 50-100 F	DN50	PN6/10	1~230V	GRUN-936614	96 28 10 20	3619.40 PLN

GRUNDFOS**Pompy cyrkulacyjne c.w.u.****Pompa cyrkulacyjna do c.w.u. COMFORT****3G**

Wydajność, Q: max. 10m³/h; Wys. podnoszenia, H: max.8 m; Temperatura cieczy: +2°C do +95°C; Ciśnienie pracy: max. 10 bar. Pompy z indeksem : U - z zegarem, T - z termostatem, UT - z zegarem i termostatem.

Typ	Wymiar	Rodzaj	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
UP15-14B	1/2"(80mm)	PN10	1~230V	GRUN-063080	96 43 38 83	607.66 PLN
UP15-14BT	1/2"(80mm)	PN10	1~230V	GRUN-065008	96 43 38 85	822.09 PLN
UP15-14BU	1/2"(80mm)	PN10	1~230V	GRUN-065007	96 43 38 84	822.09 PLN
UP15-14BUT	1/2"(80mm)	PN10	1~230V	GRUN-035610	96 43 38 86	1036.64 PLN
UP20-14BX	3/4"(110mm)	PN10	1~230V	GRUN-045905	96 43 38 87	750.46 PLN
UP20-14BXT	3/4"(110mm)	PN10	1~230V	GRUN-301964	96 43 38 89	965.22 PLN
UP20-14BXU	3/4"(110mm)	PN10	1~230V	GRUN-500622	96 43 38 88	965.22 PLN
UP20-14BXUT	3/4"(110mm)	PN10	1~230V	GRUN-058136	96 43 38 90	1179.37 PLN

**Pompa cyrkulacyjna do c.w.u. UP Seria 100****3G**

Wydajność, Q: max. 10m³/h; Wys. podnoszenia, H: max. 12,5 m; Temperatura cieczy: -25°C do +110°C; Ciśnienia pracy: max. 10 bar; Pompy z indeksem: N - korpus ze stali nierdzewnej.

Typ	Wymiar	Rodzaj	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
UP 20-45 N	3/4"(150mm)	PN10	1~230V	GRUN-010552	95 90 64 72	1153.29 PLN
UP 20-07 N	3/4"(150mm)	PN10	1~230V	GRUN-046693	59 64 05 06	793.56 PLN
UP 20-15 N	3/4"(150mm)	PN10	1~230V	GRUN-045209	59 64 15 00	899.21 PLN
UP 20-15 N	3/4"(150mm)	PN10	3~400V	GRUN-920061	59 64 18 00	1298.18 PLN
UP 20-30 N	3/4"(150mm)	PN10	1~230V	GRUN-010551	59 64 35 00	1131.40 PLN
UP 20-30 N	3/4"(150mm)	PN10	3~400V	GRUN-501151	59 64 38 00	1298.18 PLN

LFP

Pompy obiegowe c.o.

**Pompa obiegowa do c.o. elektroniczna - POe**

1L

Bezławicowa, bezobsługowa pompa z mokrym wirnikiem silnika i z położonymi przeciwległe króćcami o jednakowej średnicy. Pompa ze zintegrowaną elektroniczną regulacją osiągnięć. Wydajność: do 12 m³/h; wysokość podnoszenia: do 10 m; max. temperatura robocza: 95°C (praca stała) do 110°C (praca krótkotrwała); max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa.

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
25POe40C MEGA	1"(180mm)	1~230-240V	LFP.-695679	A008-025-040-06	1611.30 PLN
25POe40C MEGA	1"(180mm)	1~230-240V	LFP.-695873	A008-025-060-07	1881.90 PLN
25POe100C MEGA	1"(180mm)	1~230-240V	LFP.-962373	A008-025-100-01	2218.10 PLN
32POe100C MEGA 1	1 1/4"(180mm)	1~230-240V	LFP.-961995	A008-032-100-02	2349.30 PLN
40POe100A/B MEGA	40(250mm)	1~230-240V	LFP.-961935	A008-040-100-01	2595.30 PLN

**Pompa obiegowa do c.o. elektroniczna, kołnierzysta - POe**

1L

Bezławicowa, bezobsługowa pompa z mokrym wirnikiem silnika i z położonymi przeciwległe króćcami o jednakowej średnicy. Pompa ze zintegrowaną elektroniczną regulacją osiągnięć. Wydajność: do 90 m³/h; wysokość podnoszenia: do 12 m; max. temperatura robocza: 95°C (praca stała) do 110°C (praca krótkotrwała); max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa.

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
32POe120A/B MEGA	32(220mm)	1~230-240V	LFP.-071381	A008-032-120-01	4054.90 PLN
40POe120A/B MEGA	40(250mm)	1~230-240V	LFP.-071382	A008-040-120-01	4354.20 PLN
50POe120A/B MEGA	50(280mm)	1~230-240V	LFP.-219935	A008-050-120-01	6605.10 PLN
50POe60A/B MEGA	50(280mm)	1~230-240V	LFP.-072054	A008-050-060-01	5436.60 PLN
65POe60A/B MEGA	65(340mm)	1~230-240V	LFP.-072055	A008-065-060-01	5871.20 PLN
65POe120A/B MEGA	65(340mm)	1~230-240V	LFP.-961158	A008-065-120-01	7605.50 PLN

**Pompa obiegowa do c.o. elektroniczna - EFEKTA, MAXIMA**

1L

Pompa obiegowa z wirnikiem kulowym w układzie liniowym. Silnik komutowany elektronicznie z magnesem stałym (technologia ECM) nie posiada łożyskowanego wału i nie wymaga żadnych zewnętrznych zabezpieczeń. Pompa EFEKTA z 7 stopniową manualną regulacją predkości obrotowej. Pompa MAXIMA ze zintegrowaną elektroniczną regulacją osiągnięć. Pompy energooszczędne. Wydajność: do 3 m³/h; wysokość podnoszenia: do 6 m; max. temperatura pracy: do 95°C; max. ciśnienie robocze: 0,6 MPa

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
EFEKTA 25/40	1"(180mm)	1~230-240V	LFP.-913514	A033-025-040-01	602.70 PLN
EFEKTA 25/60	1"(180mm)	1~230-240V	LFP.-913515	A033-025-060-01	151.99 PLN
MAXIMA 25/40	1"(180mm)	1~230-240V	LFP.-913516	A034-025-040-01	697.00 PLN
MAXIMA 25/60	1"(180mm)	1~230-240V	LFP.-913517	A034-025-060-01	930.70 PLN

**Pompa obiegowa do c.o. - PCO**

1L

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
PCO 25/4	1"(180mm)	1~230-240V	LFP.-930012	T028-025-04-01	307.50 PLN
PCO 25/6	1"(180mm)	1~230-240V	LFP.-930013	T028-025-06-01	352.60 PLN

LFP

**Pompa obiegowa do c.o. - POR**

1L

Bezławicowa pompa obiegowa z mokrym wirnikiem silnika i króćcami o jednakowej średnicy w układzie "in-line"; silnik z trzystopniowym ręcznym sterowaniem prędkości obrotowej. Wydajność: do 12 m³/h; wysokość podnoszenia: do 8 m; max. temperatura robocza: 110°C; max. ciśnienie robocze 1,0 MPa. * Pompa energooszczędna.

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
25POR30 C*	1"(180mm)	1~230-240V	LFP.-912619	A001-025-030-03	516.60 PLN
25POR40 A*	1"(120mm)	1~230-240V	LFP.-912620	A001-025-040-09	524.80 PLN
25POR40 C*	1"(180mm)	1~230-240V	LFP.-674332	A001-025-040-10	524.80 PLN
25POR50 C*	1"(180mm)	1~230-240V	LFP.-912618	A001-025-050-03	590.40 PLN
25POR60 C*	1"(180mm)	1~230-240V	LFP.-674339	A001-025-060-06	643.70 PLN
25POR80 C	1"(180mm)	1~230-240V	LFP.-911162	A001-025-080-02	1402.20 PLN
25POR40 B*	1" (180mm)	1~230-240V	LFP.-982054	A028-025-040-01	434.60 PLN
25POR60 B*	1" (180mm)	1~230-240V	LFP.-982055	A028-025-060-01	496.10 PLN
32POR80 C	1 1/4"(180mm)	1~230-240V	LFP.-500952	A001-032-080-02	1467.80 PLN
40POR80 C	1 1/4"(180mm)	1~230-240V	LFP.-701049	A001-040-080-02	1742.50 PLN
25POR40 K*	1/2"(130mm)	1~230-240V	LFP.-912616	A001-025-040-11	545.30 PLN
25POR60 K*	1/2"(130mm)	1~230-240V	LFP.-912621	A001-025-060-07	656.00 PLN
25POR40 K*	3/4"(130mm)	1~230-240V	LFP.-912617	A001-025-040-12	545.30 PLN
25POR60 K*	3/4"(130mm)	1~230-240V	LFP.-912622	A001-025-060-08	656.00 PLN

**Pompa obiegowa do c.o. trójfazowa - POs**

1L

Bezławicowa, pompa obiegowa z mokrym wirnikiem silnika i króćcami o jednakowej średnicy w układzie "in-line"; silnik 4-biegunowy, z trzystopniowym ręcznym sterowaniem prędkości obrotowej. Wydajność: do 80 m³/h; wysokość podnoszenia: do 15 m; max. temperatura robocza: 120°C (praca stała) do 140°C (praca krótkotrwała); max. ciśnienie robocze 1,0 MPa.

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
32POs30 A/B	DN32(220mm)	3~400-415V	LFP.-043422	A002-032-030-02	1955.70 PLN
40POs30 A/B	DN40(250mm)	3~400-415V	LFP.-501123	A002-040-030-02	2361.60 PLN
50POs30 A/B	DN50(280mm)	3~400-415V	LFP.-071693	A002-050-030-03	2943.80 PLN
50POs60 A/B	DN50(280mm)	3~400-415V	LFP.-081141	A002-050-060-03	3628.50 PLN
65POs30 A/B	DN65(340mm)	3~400-415V	LFP.-103382	A002-065-030-02	3706.40 PLN
65POs60 A/B	DN65(340mm)	3~400-415V	LFP.-010486	A002-065-060-03	4440.30 PLN
80POs30 A	DN80(360mm)	3~400-415V	LFP.-072039	A002-080-030-01	4911.80 PLN
80POs30 B	DN80(360mm)	3~400-415V	LFP.-072040	A002-080-030-02	5047.10 PLN
80POs60 A	DN80(360mm)	3~400-415V	LFP.-010487	A002-080-060-01	5637.50 PLN
80POs60 B	DN80(360mm)	3~400-415V	LFP.-072041	A002-080-060-02	5772.80 PLN
100POs30 A	DN100(450mm)	3~400-415V	LFP.-072042	A002-100-030-01	6359.10 PLN
100POs30 B	DN100(450mm)	3~400-415V	LFP.-072043	A002-100-030-02	6490.30 PLN

LFP

**Pompa obiegowa do c.o. trójfazowa - POt**

1L

Bezławicowa, pompa obiegowa z mokrym wirnikiem silnika i króćcami o jednakowej średnicy w układzie "in-line"; silnik 2-biegunowy, z trzystopniowym ręcznym sterowaniem prędkości obrotowej. Wydajność: do 80 m³/h; wysokość podnoszenia: do 15 m; max. temperatura robocza: 120°C (praca stała) do 140°C (praca krótkotrwała); max. ciśnienie robocze 1,0 MPa.

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
32POt60 A/B	DN32(220mm)	3~400-415V	LFP.-059410	A003-032-060-03	2107.40 PLN
32POt120 A/B	DN32(220mm)	3~400-415V	LFP.-002460	A003-032-120-03	2648.60 PLN
40POt60 A/B	DN40(250mm)	3~400-415V	LFP.-010483	A003-040-060-03	2394.40 PLN
40POt120 A/B	DN40(250mm)	3~400-415V	LFP.-009692	A003-040-120-03	3017.60 PLN
40POt180 A/B	DN50(250mm)	3~400-415V	LFP.-009691	A003-040-180-03	3558.80 PLN
50POt120 A/B	DN50(280mm)	3~400-415V	LFP.-010485	A003-050-120-03	3706.40 PLN
50POt180 A/B	DN50(280mm)	3~400-415V	LFP.-035501	A003-050-180-03	4186.10 PLN
65POt120 A/B	DN65(340mm)	3~400-415V	LFP.-002461	A003-065-120-03	4440.30 PLN
65POt180 A/B	DN65(340mm)	3~400-415V	LFP.-043203	A003-065-180-03	5079.90 PLN
80POt120 A	DN80(360mm)	3~400-415V	LFP.-010493	A003-080-120-01	5805.60 PLN
80POt120 B	DN80(360mm)	3~400-415V	LFP.-041139	A003-080-120-02	5953.20 PLN

**Pompa obiegowa do c.o. jednofazowa - POu**

1L

Bezławicowa, pompa obiegowa z mokrym wirnikiem silnika i króćcami o jednakowej średnicy w układzie "in-line"; silnik 2-biegunowy, z trzystopniowym ręcznym sterowaniem prędkości obrotowej. Wydajność: do 80 m³/h; wysokość podnoszenia: do 15 m; max. temperatura robocza: 120°C (praca stała) do 140°C (praca krótkotrwała); max. ciśnienie robocze 1,0 MPa.

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
32POu120 A/B	DN32(220mm)	1~230-240V	LFP.-009835	A004-032-120-03	2775.70 PLN
32POu60 A/B	DN32(220mm)	1~230-240V	LFP.-048616	A004-032-060-03	2214.00 PLN
40POu120 A/B	DN40(250mm)	1~230-240V	LFP.-036907	A004-040-120-02	3165.20 PLN
40POu180 A/B	DN40(250mm)	1~230-240V	LFP.-059365	A004-040-180-02	3751.50 PLN
40POu60 A/B	DN40(250mm)	1~230-240V	LFP.-009836	A004-040-060-03	2513.30 PLN
50POu120 A/B	DN50(280mm)	1~230-240V	LFP.-048729	A004-050-120-03	3886.80 PLN
50POu180 A/B	DN50(280mm)	1~230-240V	LFP.-046010	A004-050-180-03	4391.10 PLN
65POu120 A/B	DN65(340mm)	1~230-240V	LFP.-044382	A004-065-120-02	4657.60 PLN

**Pompa obiegowa do c.o. jednofazowa - POW**

1L

Bezławicowa, pompa obiegowa z mokrym wirnikiem silnika i króćcami o jednakowej średnicy w układzie "in-line"; silnik 2-biegunowy, z trzystopniowym ręcznym sterowaniem prędkości obrotowej. Wydajność: do 80 m³/h; wysokość podnoszenia: do 15 m; max. temperatura robocza: 120°C (praca stała) do 140°C (praca krótkotrwała); max. ciśnienie robocze 1,0 MPa.

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
32POw30 A/B	DN32(220mm)	1~230-240V	LFP.-010497	A005-032-030-03	2058.20 PLN
40POw30 A/B	DN40(250mm)	1~230-240V	LFP.-072045	A005-040-030-02	2480.50 PLN
50POw30 A/B	DN50(280mm)	1~230-240V	LFP.-035396	A005-050-030-03	3095.50 PLN
50POw60 A/B	DN50(280mm)	1~230-240V	LFP.-010496	A005-050-060-02	3808.90 PLN
65POw30 A/B	DN65(340mm)	1~230-240V	LFP.-072046	A005-065-030-03	3886.80 PLN
65POw60 A/B	DN65(340mm)	1~230-240V	LFP.-072047	A005-065-060-02	4657.60 PLN

LFP

Pompy cyrkulacyjne c.w.u.

**Pompa cyrkulacyjna do c.w.u. - 15PWr**

1L

Pompa cyrkulacyjna z wirnikiem kulowym i mosiężnym korpusem w układzie liniowym. Jednofazowy silnik elektryczny nie posiada łożyskowanego wału i nie wymaga żadnych zewnętrznych zabezpieczeń. Wydajność: do 0,8 m³/h; wysokość podnoszenia: do 1,2 m; max. temperatura pracy: do 95°C (do 65°C zalecana dla układów c.w.u.); max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
15PWr14 C	1/2"(86mm)	1~230-240V	LFP.-045963	A012-015-014-01	578.10 PLN

**Pompa cyrkulacyjna do c.w.u. - ERGA**

1L

Pompa cyrkulacyjna z wirnikiem kulowym i mosiężnym korpusem w układzie liniowym. Silnik komutowany elektronicznie z magnesem stałym (technologia ECM) nie posiada łożyskowanego wału i nie wymaga żadnych zewnętrznych zabezpieczeń. Silnik może zużywać zaledwie 3 WAT-y energii elektrycznej. Pompa z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej. Wydajność: do 0,9 m³/h; wysokość podnoszenia: do 1,1 m; max. temperatura pracy: do 110°C (do 65°C zalecana dla układów c.w.u.); max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
ERGA	1/2"(65mm)	1~230-240V	LFP.-982078	A032-015-010-01	631.40 PLN

**Pompa cyrkulacyjna do c.w.u. - PWr**

1L

Pompa cyrkulacyjna z mokrym wirnikiem silnika i korpusem wykonanym z brązu w układzie liniowym. Z 3 stopniową manualną regulacją predkości obrotowej. Wydajność: do 12 m³/h; wysokość podnoszenia: do 8 m; max. temperatura pracy: do 110°C; max. ciśnienie robocze: 1,0 MPa

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
25PWr40 C*	1"(180mm)	1~230-240V	LFP.-675078	A012-025-040-04	963.50 PLN
25PWr60 C*	1"(180mm)	1~230-240V	LFP.-912615	A012-025-060-05	1201.30 PLN
25PWr80 C	1"(180mm)	1~230-240V	LFP.-072059	A012-025-080-02	1779.40 PLN
32PWr80 C	1 1/4"(180mm)	1~230-240V	LFP.-028878	A012-032-080-02	1779.40 PLN
40PWr80 C	1 1/4"(180mm)	1~230-240V	LFP.-072060	A012-040-080-02	2324.70 PLN

GRUNDFOS**Pompy zatapialne do wody****B****Pompa zatapialna do wody brudnej UNILIFT AP****3G**

Wydajność, Q: max. 35m³/h; Wys. podnoszenia, H: max. 16 m; Temperatura cieczy: 0°C do +55°C (krótkotrwale do 70°C).

Typ	Wymiar	Rodzaj	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
AP 12.40.04.1 (7)	11/2"	PN6	1~230V	GRUN-025046	96 01 10 16	2106.58 PLN
AP 12.40.04.3 (8)	11/2"	PN6	3~400V	GRUN-052606	96 01 10 24	2034.46 PLN
AP 12.40.04.A1 (6)	11/2"	PN6	1~230V	GRUN-048505	96 01 10 17	2154.51 PLN
AP 12.40.04.A1 (9)	11/2"	PN6	1~230V	GRUN-055245	96 01 10 18	2280.42 PLN
AP 12.40.04.A3 (10)	11/2"	PN6	3~400V	GRUN-072083	96 02 38 71	2694.77 PLN
AP 12.40.06.1 (7)	11/2"	PN6	1~230V	GRUN-054268	96 00 17 20	2196.58 PLN
AP 12.40.06.3 (8)	11/2"	PN6	3~400V	GRUN-072078	96 00 16 52	2124.50 PLN
AP 12.40.06.A1 (6)	11/2"	PN6	1~230V	GRUN-010540	96 00 17 35	2268.61 PLN
AP 12.40.06.A1 (9)	11/2"	PN6	1~230V	GRUN-046159	96 01 09 79	2424.54 PLN
AP 12.40.06.A3 (10)	11/2"	PN6	3~400V	GRUN-072084	96 02 38 72	2844.50 PLN
AP 12.40.08.1 (7)	11/2"	PN6	1~230V	GRUN-072080	96 00 18 69	2454.71 PLN
AP 12.40.08.3 (8)	11/2"	PN6	3~400V	GRUN-072079	96 00 17 91	2369.06 PLN
AP 12.40.08.A1 (6)	11/2"	PN6	1~230V	GRUN-044137	96 00 17 98	2534.37 PLN
AP 12.40.08.A1 (9)	11/2"	PN6	1~230V	GRUN-072082	96 01 09 80	2681.28 PLN
AP 12.40.08.A3 (10)	11/2"	PN6	3~400V	GRUN-072085	96 02 38 73	2987.34 PLN
AP 12.50.11.1 (7)	2"	PN6	1~230V	GRUN-910400	96 00 19 58	3464.91 PLN
AP 12.50.11.3 (8)	2"	PN6	3~400V	GRUN-072081	96 00 19 75	3342.40 PLN
AP 12.50.11.A1 (6)	2"	PN6	1~230V	GRUN-050752	96 00 19 65	3568.85 PLN
AP 12.50.11.A1 (9)	2"	PN6	1~230V	GRUN-210042	96 01 09 81	3734.12 PLN
AP 12.50.11.A3 (10)	2"	PN6	3~400V	GRUN-020257	96 02 38 74	3997.30 PLN

**Pompa zatapialna do wody brudnej UNILIFT KP****3G**

Wydajność, Q: max. 12m³/h; Wys. podnoszenia, H: max. 9 m; Temperatura cieczy: 0°C do +50°C (krótkotrwale do 70°C).

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
KP 150-A1	11/4"	1~230V	GRUN-003356	01 1H 16 00	1057.23 PLN
KP 150-A1	11/4"	1~230V	GRUN-046068	01 1H 18 00	1130.21 PLN
KP 150-AV1	11/4"	1~230V	GRUN-072070	01 1H 19 00	1191.01 PLN
KP 150-AV1	11/4"	1~230V	GRUN-500078	01 1H 14 00	1118.03 PLN
KP 150-M1	11/4"	1~230V	GRUN-052741	01 1H 13 00	1063.42 PLN
KP 250-A1	11/4"	1~230V	GRUN-009688	01 2H 16 00	1251.61 PLN
KP 250-A1	11/4"	1~230V	GRUN-220447	01 2H 18 00	1318.64 PLN
KP 250-AV1	11/4"	1~230V	GRUN-600235	01 2H 19 00	1385.35 PLN
KP 250-AV1	11/4"	1~230V	GRUN-104257	01 2H 14 00	1312.57 PLN
KP 250-M1	11/4"	1~230V	GRUN-018292	01 2H 13 00	1257.72 PLN
KP 350-A1	11/4"	1~230V	GRUN-053980	01 3N 16 00	1585.92 PLN
KP 350-A1	11/4"	1~230V	GRUN-059082	01 3N 18 00	1701.54 PLN
KP 350-AV1	11/4"	1~230V	GRUN-072073	01 3N 19 00	1950.53 PLN
KP 350-AV1	11/4"	1~230V	GRUN-072072	01 3N 14 00	1835.04 PLN
KP 350-M1	11/4"	1~230V	GRUN-072071	01 3N 13 00	1592.07 PLN

GRUNDFOS

**Pompa zatapialna do wody brudnej UNILIFT CC**

3G

Wydajność, Q: max. 14m³/h; Wys. podnoszenia, H: max. 9 m; Temperatura cieczy: 0°C do +40°C (krótkotwale do 70°C).

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
CC 5 A1	11/4"	1~230V	GRUN-962449	96 28 09 66	770.55 PLN
CC 5 M1	11/4"	1~230V	GRUN-962441	96 28 09 65	723.45 PLN
CC 7 A1	11/4"	1~230V	GRUN-962450	96 28 09 68	892.61 PLN
CC 7 M1	11/4"	1~230V	GRUN-962447	96 28 09 67	855.01 PLN
CC 9 A1	11/4"	1~230V	GRUN-962451	96 28 09 70	1155.67 PLN
CC 9 M1	11/4"	1~230V	GRUN-962448	96 28 09 69	1089.99 PLN

Agregaty do wody i ścieków

**Agregat podnoszący do ścieków do instalowania podpodłogowego, bez pompy KP lub AP12, LIFTAWAY B**

3G

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
LiftawayB 40-1 (dla KP)	500x700mm	GRUN-045255	96 00 39 74	3790.04 PLN
LiftawayB 40-1 (dla AP12)	500x770mm	GRUN-101146	96 00 39 75	3933.09 PLN

**Agregat podnoszący do ścieków do ustawienia nadpodłogowego, bez pompy KP, LIFTAWAY C**

3G

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
Liftaway C 40-1 (dla KP)	405x275x340mm	GRUN-018291	96 00 39 85	1034.59 PLN

**Agregat podnoszący do ścieków SOLOLIFT +**

3G

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
Sololift+C-3	540x138x292mm	1~230V	GRUN-800693	96 17 69 13	2274.48 PLN
Sololift+D-3	296x162x144mm	1~230V	GRUN-502406	96 17 69 15	2158.81 PLN

**Agregat podnoszący do ścieków, z rozdrabniaczem, SOLOLIFT +**

3G

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
Sololift+WC	510x189x279mm	1~230V	GRUN-701700	96 17 69 09	2216.79 PLN
Sololift+WC-1	510x189x279mm	1~230V	GRUN-701701	96 17 69 10	2274.48 PLN
Sololift+WC-3	510x189x279mm	1~230V	GRUN-701702	96 17 69 11	2563.03 PLN
Sololift+CWC-3	510x189x279mm	1~230V	GRUN-800692	96 17 69 12	2609.20 PLN

LFP

Pompy wirowe

B

**Pompa wirowa pionowa liniowa, monoblokowa - PML**

3L

Jednostopniowa, monoblokowa pompa wirowa. Korpus pompy posiada króciec ssący i tłoczny w układzie "in-line", których osie leżą w jednej płaszczyźnie. Pompa uszczelniona dławicą mechaniczną. Korpus, wirnik i pokrywa pompy wykonane są z żeliwa. Wydajność do 180 m³/h, wysokość podnoszenia do 50 m, temperatura robocza -15°C - 120°C, ciśnienie robocze: 1,0 MPa, n=1400 min⁻¹ i 2900 min⁻¹.

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
PML1 40/110	DN40	3~230/240-400/415V	LFP.-039589	A120-040-110-01	1791.00 PLN
PML1 40/120	DN40	3~230/240-400/415V	LFP.-928756	A120-040-120-01	1908.00 PLN
PML1 40/140	DN40	3~230/240-400/415V	LFP.-928757	A120-040-140-01	2025.00 PLN
PML1 50/120	DN50	3~230/240-400/415V	LFP.-021560	A120-050-120-01	1908.00 PLN
PML1 50/140	DN50	3~230/240-400/415V	LFP.-928758	A120-050-140-01	2056.00 PLN
PML1 50/160	DN50	3~230/240-400/415V	LFP.-502112	A120-050-160-02	2184.00 PLN
PML1 65/120	DN65	3~230/240-400/415V	LFP.-928760	A120-065-120-01	2194.00 PLN
PML1 65/140	DN65	3~230/240-400/415V	LFP.-928761	A120-065-140-01	2290.00 PLN
PML1 65/160	DN65	3~230/240-400/415V	LFP.-928762	A120-065-160-01	2459.00 PLN
PML1 80/140	DN80	3~230/240-400/415V	LFP.-928763	A120-080-140-01	4304.00 PLN
PML1 100/140	DN100	3~230/240-400/415V	LFP.-928764	A120-100-140-01	4781.00 PLN

**Pompa wirowa pionowa wielostopniowa - WR**

3L

Pionowa wysokociśnieniowa pompa wielostopniowa, wirowa, ssąca z króćcami o jednakowej średnicy w układzie liniowym. Silnik połączony z pompą sztywnym sprzęgłem łubkowym, uszczelnienie mechaniczne, wirnik oraz płaszcz pompy wykonane ze stali chromowej. Wydajność do 120m³/h, wysokość podnoszenia do 280 m, temperatura robocza -30-120°C, max. temperatura otoczenia: 40°C, max. ciśnienie robocze 3MPa.

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
25WR50/1	1"	3~400-415V	LFP.-928765	A018-025-1-050-01	2107.40 PLN
25WR70/1	1"	3~400-415V	LFP.-913512	A018-025-1-070-01	2312.40 PLN
25WR120/1	1"	3~400-415V	LFP.-928766	A018-025-1-120-01	2816.70 PLN
25WR210/1	1"	3~400-415V	LFP.-961974	A018-025-1-210-01	3599.80 PLN
25WR310/3	DN25/DN32	3~400-415V	LFP.-928769	A018-025-3-310-01	5653.90 PLN
32WR40/5	1 1/4"	3~400-415V	LFP.-928770	A018-032-5-040-01	2390.30 PLN
32WR60/5	1 1/4"	3~400-415V	LFP.-928771	A018-032-5-060-01	2775.70 PLN
32WR90/5	1 1/4"	3~400-415V	LFP.-928772	A018-032-5-090-01	3517.80 PLN
32WR220/5	DN25/DN32	3~400-415V	LFP.-928773	A018-032-5-220-01	5473.50 PLN
40WR30/10	1 1/2"	3~400-415V	LFP.-928774	A018-040-10-030-01	3599.80 PLN
40WR40/10	1 1/2"	3~400-415V	LFP.-928775	A018-040-10-040-01	4059.00 PLN
40WR60/10	1 1/2"	3~400-415V	LFP.-928776	A018-040-10-060-01	4932.30 PLN
50WR30/15	DN50	3~400-415V	LFP.-928779	A018-050-15-030-01	5002.00 PLN
50WR60/20	DN50	3~400-415V	LFP.-928780	A018-050-20-060-01	8741.20 PLN

LFP

Pompy zatapialne do wody i ścieków

**Pompa zatapialna do ścieków, z rozdrabniaczem, - DM**

4L

Tłoczenie ścieków zwierzęcych, gnojówki, fekalii, cieczy zanieczyszczonych miękkimi ciałami stałymi, cieczy z zanieczyszczeniami włóknistymi, surowych ścieków komunalnych. Korpus pompy i wirnik wykonany z żeliwa, rozdrabniacz ze stali chromomolibdenowej. Wydajność: do 28 m³/h, wys. podnoszenia do 53 m, max. głębokość zanurzenia 20 m, max. temperatura cieczy do 40°C.

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DM 100	1 1/2"	1~230-240V	LFP.-928781	A410-040-0009-04	2701.90 PLN
DM 100T	1 1/2"	3~400-415V	LFP.-231221	A410-040-0009-05	2558.40 PLN
DM 200	2"	1~230-240V	LFP.-928782	A410-050-0170-03	4190.20 PLN
DM 200T	2"	3~400-415V	LFP.-931691	A410-050-0170-04	4079.50 PLN
DM2 300/50T	2"	3~400-415V	LFP.-926241	A410-050-0220-02	6207.40 PLN
DM2 400/50T	2"	3~400-415V	LFP.-072068	A410-050-0300-02	7835.10 PLN
DM2 550/50T	2"	3~400-415V	LFP.-928784	A410-050-0400-02	8310.70 PLN
DM2 750/50T	2"	3~400-415V	LFP.-928785	A404-050-0720-02	14637.00 PLN

**Pompa zatapialna do wody, domowa - DRENA**

5L

Mała, przenośna pompa zatapialna wykonana z technopolimeru. Wyposażona w sito ssące o otworach 5 lub 10 mm. Wał z komorą olejową, uszczelniony potrójnie pierścieniowo. Wydajność: do 16 m³/h; wysokość podnoszenia: do 10 m; max. głębokość zanurzenia: 7 m; max. temperatura robocza: 35°C; max. czas suchobiegu: 1 min.

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DRENA 18	1 1/4"	1~230-240V	LFP.-009833	A402-032-0005-01	467.40 PLN
DRENA 30	1 1/4"	1~230-240V	LFP.-070036	A402-032-0007-01	590.40 PLN

**Pompa zatapialna domowa, z wirnikiem otwartym - DP..N**

5L

Pompa przeznaczona do tłoczenia do wody czystej, spienionej, zaszlamionej oraz ścieków. Pompa w wykonaniu żeliwnym, z wirnikiem otwartym, wirnik i kosz ssący z tworzywa sztucznego, podwójne uszczelnienie mechaniczne z komorą olejową. Wydajność: do 20 m³/h, wysokość podnoszenia do 14 m, max. głębokość zanurzenia 20 m, max. temperatura cieczy do 40°C.

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DP 40 N	1 1/4"	1~230-240V	LFP.-928786	A408-032-0003-01	754.40 PLN
DP 50 N	1 1/4"	1~230-240V	LFP.-928787	A408-032-0004-05	840.50 PLN
DP 75 N	1 1/4"	1~230-240V	LFP.-530164	A408-032-0005-05	951.20 PLN
DP 75T N	1 1/4"	3~400-415V	LFP.-980251	A408-032-0005-06	951.20 PLN
DP 100 N	1 1/4"	1~230-240V	LFP.-980252	A408-050-0009-05	1250.50 PLN
DP 100T N	1 1/4"	3~400-415V	LFP.-928790	A408-050-0009-06	1250.50 PLN

**Pompa zatapialna domowa, z wirnikiem VORTEX, - IF..N**

5L

Pompy przeznaczone do tłoczenia wody zaszlamionej oraz ścieków pochodzenia roślinnego i zwierzęcego, zanieczyszczonych włóknistymi ciałami oraz ciałami stałymi. Pompa posiada żeliwny korpus silnika i pompy, wirnik z tworzywa sztucznego typu VORTEX, podstawa pompy z aluminium, Podwójne uszczelnienie mechaniczne

LFP

z komorą olejową. Wydajność do 26 m³/h, wys. podnoszenia do 13 m, max. temperatura cieczy do 40°C.

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
IF 40 N	1 1/2"	1~230-240V	LFP.-114057	A414-050-0003-01	1033.20 PLN
IF 50 N	1 1/2"	1~230-240V	LFP.-928791	A414-050-0004-05	1086.50 PLN
IF 75 N	1 1/2"	1~230-240V	LFP.-924312	A414-050-0005-05	1258.70 PLN
IF 75T N	1 1/2"	3~400-415V	LFP.-928792	A414-050-0005-06	1258.70 PLN
IF 100 N	1 1/2"	1~230-240V	LFP.-928793	A414-050-0009-05	1476.00 PLN
IF 100T N	1 1/2"	3~400-415V	LFP.-928794	A414-050-0009-06	1476.00 PLN

B

GRUNDFOS

GRUNDFOS**Zestawy hydroforowe****Zestaw hydroforowy HYDROJET, JP Basic4 PT****3G**

Wydajność, Q: max. 5m³/h; Wys.podnoszenia, H: max. 48 m; Temperatura cieczy: 0° C do +55°C; Ciśnienie pracy: max. 6 bar; Agregaty występują z membranowym zbiornikiem ciśnienia 24 i 50 l.

Typ	Wymiar	Rodzaj	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
JP Basic4 PT	G1	wys.pod.53m	1~230V	GRUN-800736	96 15 00 04	1284.28 PLN
JP5/24l	G1	wys.pod.40m	1~230V	GRUN-925705	46 51 BP BE	1948.65 PLN
JP6/24l	G1	wys.pod.48m	1~230V	GRUN-108397	46 61 BP BE	2059.27 PLN
JP6/50l	G1	wys.pod.48m	1~230V	GRUN-240448	46 61 BQ BE	2535.40 PLN

**Zestaw hydroforowy (Pakiet podstawowy)****3G**

Z 30 m kablem podwodnym zakończonym wtyczką i 10 opaskami kablowymi do zamocowania kabla powodnego na pionie tłocznym pompy.

Typ	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SQ 2-55	1~230V	GRUN-939881	96 58 59 41	4031.82 PLN
SQ 3-40	1~230V	GRUN-928974	96 16 09 06	3930.10 PLN

**Zestaw hydroforowy (Pakiet do zraszania)****3G**

Z 30 m kablem podwodnym zakończonym wtyczką i 10 opaskami kablowymi do zamocowania kabla powodnego na pionie tłocznym pompy, łącznika ciśnieniowego Presscontrol PC15 (przy SQ 5-70 Moscontrol MC 15) z kablem przyłączeniowym 1.5m zakończonym wtyczką.

Typ	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SQ 2-55	1~230V	GRUN-950590	96 58 59 40	4882.16 PLN
SQ 3-40	1~230V	GRUN-937386	96 16 09 07	4623.20 PLN
SQ 5-70	1~230V	GRUN-671374	96 58 59 39	5909.45 PLN

**Zestaw hydroforowy SQ/SQE****3G**

SQ - z 30 m kablem podwodnym zakończonym wtyczką i 10 opaskami kablowymi do zamocowania na pionie tłocznym pompy, łącznika ciśnieniowego Presscontrol PC15 z kablem przyłączeniowym 1.5m zakończonym wtyczką, zbiornika ciśnieniowego 18l/10bar, z kurka kulowego 3/4" ze spustem i podłączeniem do manometru 1/4", manometrem 10bar, trójnikiem 1"-1/4"-1", złączką wkrętą i uchwytem do zbiornika, SQE - z 40 m kablem podwodnym zakończonym wtyczką i 20 opaskami kablowymi do zamocowania kabla powodnego, zbiornika ciśnieniowego 8l/10bar z czujnikiem ciśnienia 0-6bar z kablem 2m, kurka kulowego 3/4" z przyłączem spustowym do manometru 0-10 bar, CU 301

Typ	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SQ 3-40	1~230V	GRUN-991016	96 16 09 08	4992.12 PLN
SQE 3-65	1~230V	GRUN-410892	96 52 45 01	7334.41 PLN
SQE 5-70	1~230V	GRUN-937603	96 52 45 03	7985.86 PLN

GRUNDFOS**Pompy głębinowe****Pompa głębinowa 3" - SQ****3G**

Typ	Wymiar	Rodzaj	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SQ 1-35	Rp 1 1/4"	0.7 kW	1~230V	GRUN-656883	96 51 01 78	2907.19 PLN
SQ 1-50	Rp 1 1/4"	0.7 kW	1~230V	GRUN-643460	96 51 01 79	3140.23 PLN
SQ 1-65	Rp 1 1/4"	0.7 kW	1~230V	GRUN-643459	96 51 01 90	3380.04 PLN
SQ 1-80	Rp 1 1/4"	1.15 kW	1~230V	GRUN-672586	96 51 01 91	4079.13 PLN
SQ 1-95	Rp 1 1/4"	1.15 kW	1~230V	GRUN-950872	96 51 01 92	4247.56 PLN
SQ 1-110	Rp 1 1/4"	1.15 kW	1~230V	GRUN-950873	96 51 01 93	4416.03 PLN
SQ 1-125	Rp 1 1/4"	1.68 kW	1~230V	GRUN-950874	96 51 01 94	5264.03 PLN
SQ 1-140	Rp 1 1/4"	1.68 kW	1~230V	GRUN-950875	96 51 01 95	5438.86 PLN
SQ 1-155	Rp 1 1/4"	1.85 kW	1~230V	GRUN-662542	96 51 01 96	5607.20 PLN
SQ 2-35	Rp 1 1/4"	0.7 kW	1~230V	GRUN-950876	96 51 01 98	3004.52 PLN
SQ 2-55	Rp 1 1/4"	0.7 kW	1~230V	GRUN-936106	96 51 01 99	3192.10 PLN
SQ 2-70	Rp 1 1/4"	1.15 kW	1~230V	GRUN-936107	96 51 02 00	3535.14 PLN
SQ 2-85	Rp 1 1/4"	1.15 kW	1~230V	GRUN-929078	96 51 02 01	3956.38 PLN
SQ 2-100	Rp 1 1/4"	1.68 kW	1~230V	GRUN-950877	96 51 02 02	4907.91 PLN
SQ 2-115	Rp 1 1/4"	1.85 kW	1~230V	GRUN-662543	96 51 02 03	5082.73 PLN
SQ 3-30	Rp 1 1/4"	0.7 kW	1~230V	GRUN-928634	96 51 02 04	2887.75 PLN
SQ 3-40	Rp 1 1/4"	0.7 kW	1~230V	GRUN-926867	96 51 02 05	3056.22 PLN
SQ 3-55	Rp 1 1/4"	1.15 kW	1~230V	GRUN-924248	96 51 02 06	3535.14 PLN
SQ 3-65	Rp 1 1/4"	1.15 kW	1~230V	GRUN-643901	96 51 02 07	3956.38 PLN
SQ 3-80	Rp 1 1/4"	1.68 kW	1~230V	GRUN-643659	96 51 02 08	4907.91 PLN
SQ 3-95	Rp 1 1/4"	1.68 kW	1~230V	GRUN-928747	96 51 02 09	5082.73 PLN
SQ 3-105	Rp 1 1/4"	1.85 kW	1~230V	GRUN-648242	96 51 02 10	5251.16 PLN
SQ 5-15	Rp 1 1/2"	0.7 kW	1~230V	GRUN-647693	96 51 02 11	2855.57 PLN
SQ 5-25	Rp 1 1/2"	0.7 kW	1~230V	GRUN-992235	96 51 02 12	2971.97 PLN
SQ 5-35	Rp 1 1/2"	1.15 kW	1~230V	GRUN-950582	96 51 02 13	3535.14 PLN
SQ 5-50	Rp 1 1/2"	1.68 kW	1~230V	GRUN-924311	96 51 02 14	3956.38 PLN
SQ 5-60	Rp 1 1/2"	1.68 kW	1~230V	GRUN-950583	96 51 02 15	5082.73 PLN
SQ 5-70	Rp 1 1/2"	1.85 kW	1~230V	GRUN-925737	96 51 02 17	5251.16 PLN
SQ 7-15	Rp 1 1/2"	0.7 kW	1~230V	GRUN-950584	96 51 02 18	3910.79 PLN
SQ 7-30	Rp 1 1/2"	1.15 kW	1~230V	GRUN-648038	96 51 02 19	4247.56 PLN
SQ 7-40	Rp 1 1/2"	1.68 kW	1~230V	GRUN-927443	96 51 02 20	5438.86 PLN

Pompy ogrodowe**Pompa ogrodowa MQ, JP, JP Basic****3G**

Wydajność, Q: max. 5m³/h; Wys.podnoszenia, H: max. 48 m; Temperatura cieczy: 0° C do +55°C; Ciśnienie pracy: max. 6 bar

Typ	Wymiar	Rodzaj	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
JP 5	G1	wys.pod.40m	1~230V	GRUN-003358	46 71 12 02	1080.68 PLN
JP 6	G1	wys.pod.48m	1~230V	GRUN-048158	46 81 12 02	1358.08 PLN
JP Basic4	G1	wys.pod.53m	1~230V	GRUN-962463	96 12 17 52	839.89 PLN
JP Basic10	G1	wys.pod.50m	1~230V	GRUN-108286	96 12 17 60	1915.15 PLN
MQ 3-35	G1	wys.pod.36m	1~230V	GRUN-106604	96 51 54 12	2027.04 PLN
MQ 3-45	G1	wys.pod.44m	1~230V	GRUN-501671	96 51 54 15	2119.95 PLN

LFP

Zestawy hydroforowe

**Zestaw hydroforowy domowy - ROSA**

5L

Kompaktowy domowy zestaw hydroforowy z samozasysającą pompą odśrodkową, z membranowym zbiornikiem 20 lub 60 litrowym regulującym częstotliwość załączeń zestawu. Pokrywa pompy wykonana ze stali chromoniklowej. Wydajność: do 4,5 m³/h; wysokość podnoszenia: do 53 m; max. temperatura robocza: 40°C; max. wysokość zasysania: do 8 m; max. ciśnienie robocze: 0,6 MPa.

Typ	Wymiar	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
ROSA 5-20	1"	1-230-240V	LFP.-009838	A304-025-040-01	1795.80 PLN
ROSA 6-60	1"	1-230-240V	LFP.-051060	A304-025-050-01	2234.50 PLN

Pompy ogrodowe

**Pompa ręczna - A**

5L

Pompa A (abisynka) - tłokowa kolumnowa z pionowym żeliwnym korpusem z wylewką. Zaopatrzona w zawór zwrotny, wykonanie z kulą A11 jako pompa ssąco-tłocząca. Wydajność: do 35l/min; wysokość podnoszenia: do 40 m.

Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
A10	LFP.-045984	A305-032-01	633.00 PLN
A11	LFP.-009832	A305-032-02	858.00 PLN

**Pompa ręczna - S**

5L

Pompa S (skrzydełkowa) - podwójnego lub poczwórnego działania z liniowym korpusem, ze szczelnie dopasowanym skrzydełkiem do cylindrycznej komory korpusu. Wydajność: do 140 l/min; wysokość podnoszenia: do 25 m.

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
S0/2	1/2"	LFP.-002452	A306-025-002-01	490.00 PLN
S1/2	3/4"	LFP.-002453	A306-025-012-01	533.00 PLN
S2/2	1"	LFP.-002454	A306-025-022-01	625.00 PLN
S3/2	1 1/4"	LFP.-002455	A306-025-032-01	731.00 PLN
S4/4	1 1/4"	LFP.-010491	A306-025-044-01	933.00 PLN
S5/2	1 1/4"	LFP.-040419	A306-025-052-01	1042.00 PLN
S5/4	1 1/4"	LFP.-010492	A306-025-054-01	1106.00 PLN

SFA POLAND**Pompy rozdrabniające****Pompa rozdrabniająca - domowa (w łazience, również WC)** ZU

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SANIBROYEUR	550W, 4m/100m	SFAP-936855	SX	1455.50 PLN
SANITOP	550W, 5m/100m	SFAP-936856	ST	1537.50 PLN
SANIPRO	400W, 5m/100m	SFAP-937423	SR	1660.50 PLN
SANISLIM	420W, 2,5m/40m	SFAP-691457	SLIM2	1660.50 PLN
SANIPLUS	400W, 5m/100m	SFAP-937424	SP	2111.50 PLN

**Pompa rozdradniająca - publiczna (w łazience, również WC)** ZU

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SANIBEST	760W, 6m/100m	SFAP-114358	B3	2439.50 PLN
SANICUBIC Pro	2x1500W, 11m/110m	SFAP-963043	R3(R2 PRO)	8302.50 PLN
SANICUBIC CLASSIC	2x1500W, 11m/110m bez czuj.alarmu	SFAP-706680	R3 LC	6744.50 PLN
SANICUBIC 1 MONO	1x1500W, 11m/110m	SFAP-913423	CUBIC 1	5309.50 PLN

**Pompa rozdrabniająca ze stelażem i rewizją (w łazience, również WC)** ZU

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SANIWALL PRO	400W, 5m/100m	SFAP-912779	WALLB	2562.50 PLN
SANICOMPACT COMF	550W, 3m/30m	SFAP-913511	C72 STD	2849.50 PLN

**Pompa rozdrabniająca wbudowana w miskę ustępową z deską** ZU

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SANICOMPACT C43	800W, 3m/30m	SFAP-114360	C43LV	1906.50 PLN
SANICOMPACT C43 ECO	800W, 3m/30m	SFAP-913422	C43 STD	1947.50 PLN
SANICOMPACT ELITE	800W, 3m/30m	SFAP-114361	C6LV	2562.50 PLN

**Pompa do wody brudnej (do podłączenia natrysku, umywalki, bidetu, wanny, zlewu, bez WC)** ZU

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SANIDOUCHE	250W, 4m/40m	SFAP-114362	D2	1291.50 PLN
SANIVITE SILENCE	400W, 5m/50m	SFAP-936854	SV	1537.50 PLN
SANICOM	695W, 8m/80m	SFAP-114375	COM1	3382.50 PLN
SANICOM 2	2x1500W, 10m/100m	SFAP-913510	COM2	6211.50 PLN

**Pompa do kondensatu SANICONDENS** ZU

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
MINI	35W, 2m/20m, b.alarmu	SFAP-963433	SKM	389.50 PLN
PLUS	60kW, 4,5m/50m	SFAP-666286	SK3	512.50 PLN
BEST	60kW, 4,5m/50m	SFAP-963042	SK3N	1004.50 PLN

**Pompa do odprowadzenia skroplin z klimatyzatorów** ZU

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
KCLIM MINI	19W, 10m/30m	SFAP-913425	KCLIMMINI	307.50 PLN
KCLIM PACK	19W, 10m/30m	SFAP-913426	KCLIMPACK	471.50 PLN
KCLIM DECO	16W, 4m/30m	SFAP-913424	KCLIMDECO	287.00 PLN