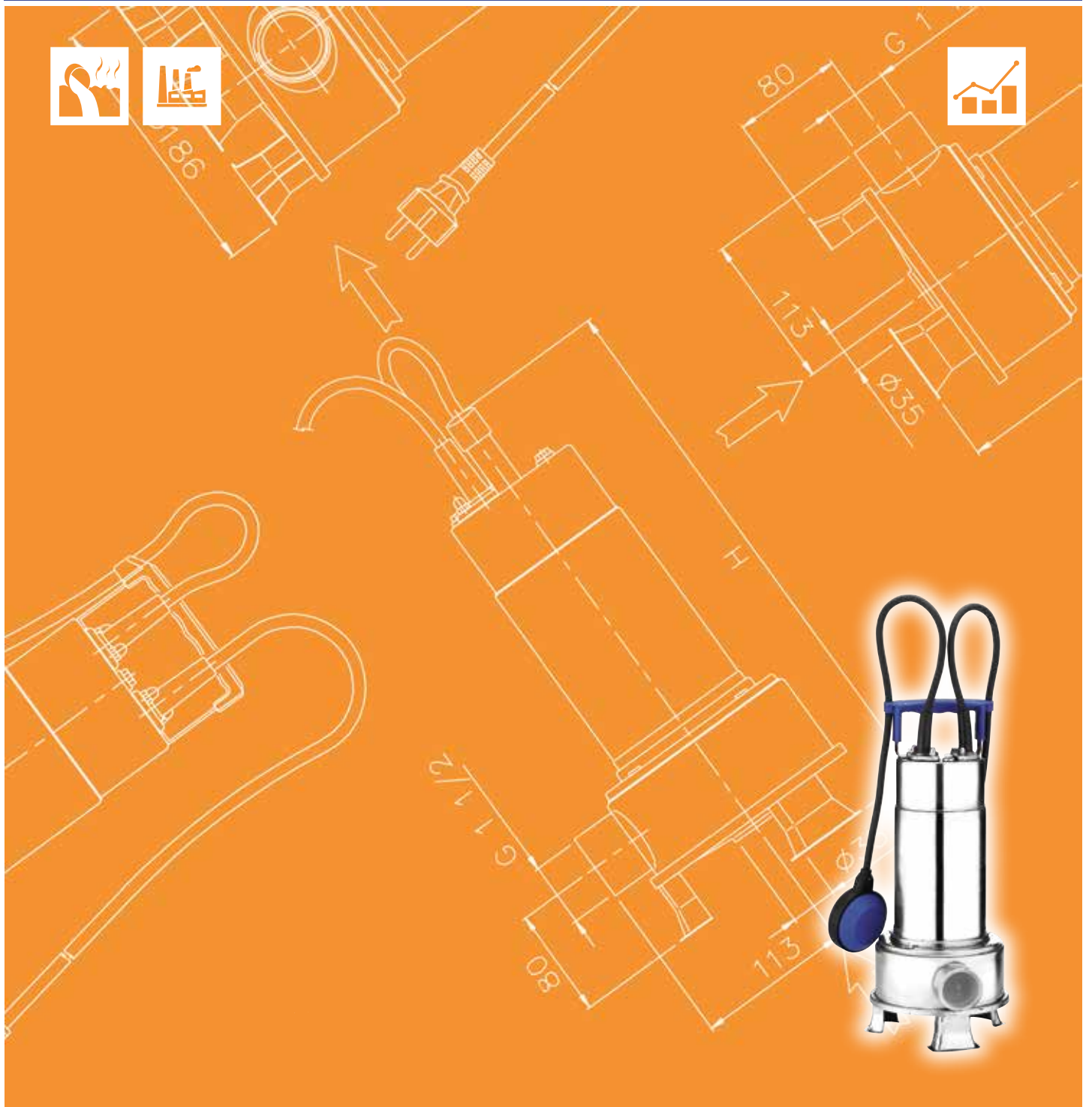




Japanese Technology since 1912

RIGHT

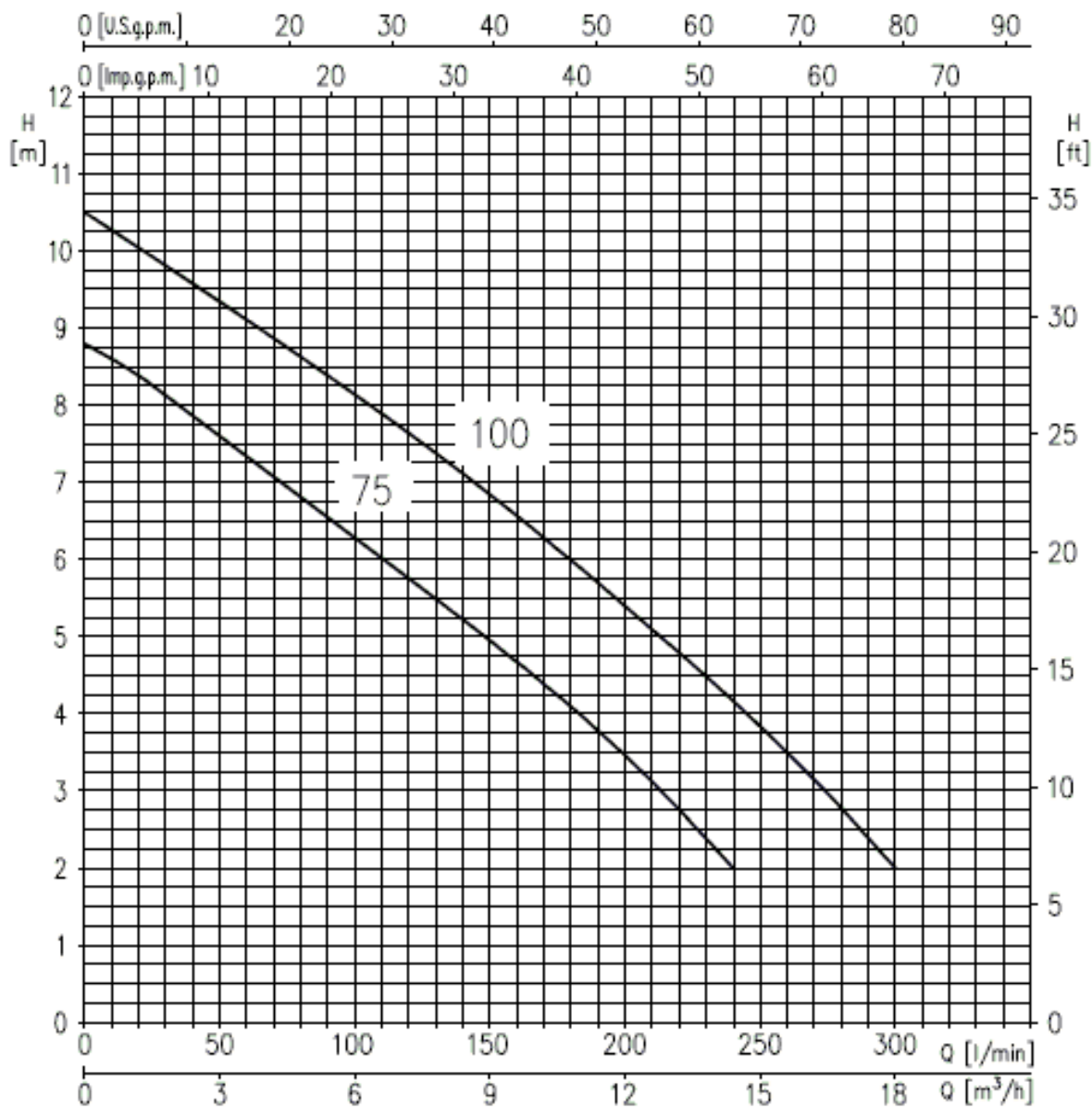
Data Book 50Hz



	Strona
- SPECYFIKACJA	200
KRZYWE I TABELA DOBORU	201
OZNACZENIE TYPU	202
SPECYFIKACJA CHARAKTERYSTYK	203
CHARAKTERYSTYKA WYDAJNOŚCI - RIGHT 75	204
CHARAKTERYSTYKA WYDAJNOŚCI - RIGHT 100	205
- KONSTRUKCJA	300
RYSUNEK - PRZEKRÓJ	300
ŁOŻYSKA	301
USZCZELNIENIE MECHANICZNE	301
- WYMIARY I WAGA	400
POMPA	400
OPAKOWANIE	401
- DANE TECHNICZNE	500
- MONTAŻ	600

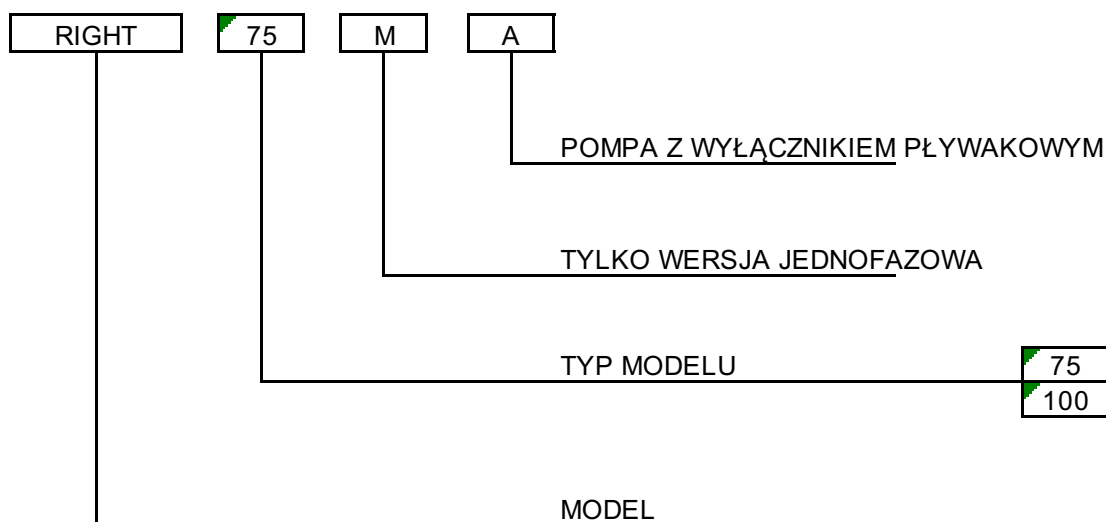
CZĘŚĆ HYDRAULICZNA		
Tłoczone medium	Typ medium	woda czysta, zanieczyszczona i ścieki
	Maks. temperatura [°C]	50°
	Maks. średnica ciał stałych [mm]	35
Maks. głębokość zanurzenia [m]		2 (z przewodem zasilającym o długości 5 m) 7 (z przewodem zasilającym o długości 10 m)
Konstrukcja	Wirnik	otwarty, typu Vortex
	Typ uszczelnienia wału	podwójne uszczelnienie mechaniczne
	Łożysko	uszczelnione łożysko kulkowe
Przyłącza	Przyłącza [mm]	otwarte, 35
	[cel]	G1½ ISO 228
Materiał	Korpus	AISI 304
	Wirnik	AISI 304
	Pokrywa korpusu	AISI 304
	Uszczelnienie wału	po stronie części hydraulicznej: SiC/SiC/NBR po stronie silnika: węgiel/ceramika/NBR
	Pokrywa uszczelnienia	AISI 304
	Wał	AISI 303 (część mająca kontakt z medium)
	Smarowanie	biały olej mineralny: Esso Marcol 152 (180 cc)
Norma dla procedury badawczej		ISO 9906 - załącznik A

SILNIK			
Typ	silnik zasilany, suchy		
	jednofazowy	trójfazowy	
Liczba biegunów	2		
Prędkość obrotowa [min ⁻¹]	≈ 2875		
Klasa izolacji	F		
Stopień ochrony	IP X8		
Moc znamionowa	[kW]	0.55 ÷ 0.75	
	[HP]	0.75 ÷ 1	
Częstotliwość [Hz]	50		
Napięcie [V]	230 ± 10%	400 ± 10%	
Kondensator	zintegrowany	-	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	zintegrowane	po stronie użytkownika	
Wyłącznik pływakowy	opcjonalnie	N/A	
Przewód wyłącznika pływakowego	materiał	H07RN-F	
	typ	3G1	
Przewód zasilający	długość [m]	5 (tylko do zastosowania wewnątrz); 10	
	materiał	H07RN-F	H07RN-F
	typ	3G1	4G1
Wpust kablowy	dławik kablowy		



Typ pompy		Moc		Q=wydajność							
jednofazowa	trójfazowa	[kW]	[HP]	l/min	40	80	120	160	200	240	300
				m³/h	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	18
H=całkowita wysokość podnoszenia w metrach											
RIGHT 75 M	RIGHT 75	0,55	0,75	8,8	7,8	6,8	5,7	4,7	3,4	2	-
RIGHT 100M	RIGHT 100	0,75	1	10,5	9,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,2	2

OZNACZENIE TYPU:



CHARAKTERYSTYKI WYDAJNOŚCI – SPECYFIKACJA

Poniższa specyfikacja dotyczy charakterystyk przedstawionych na kolejnych stronach.

Tolerancje zgodne z ISO 9906, załącznik A.

Przedstawione charakterystyki pracy odnoszą się do prędkości znamionowej silników asynchronicznych przy częstotliwości 50 Hz.

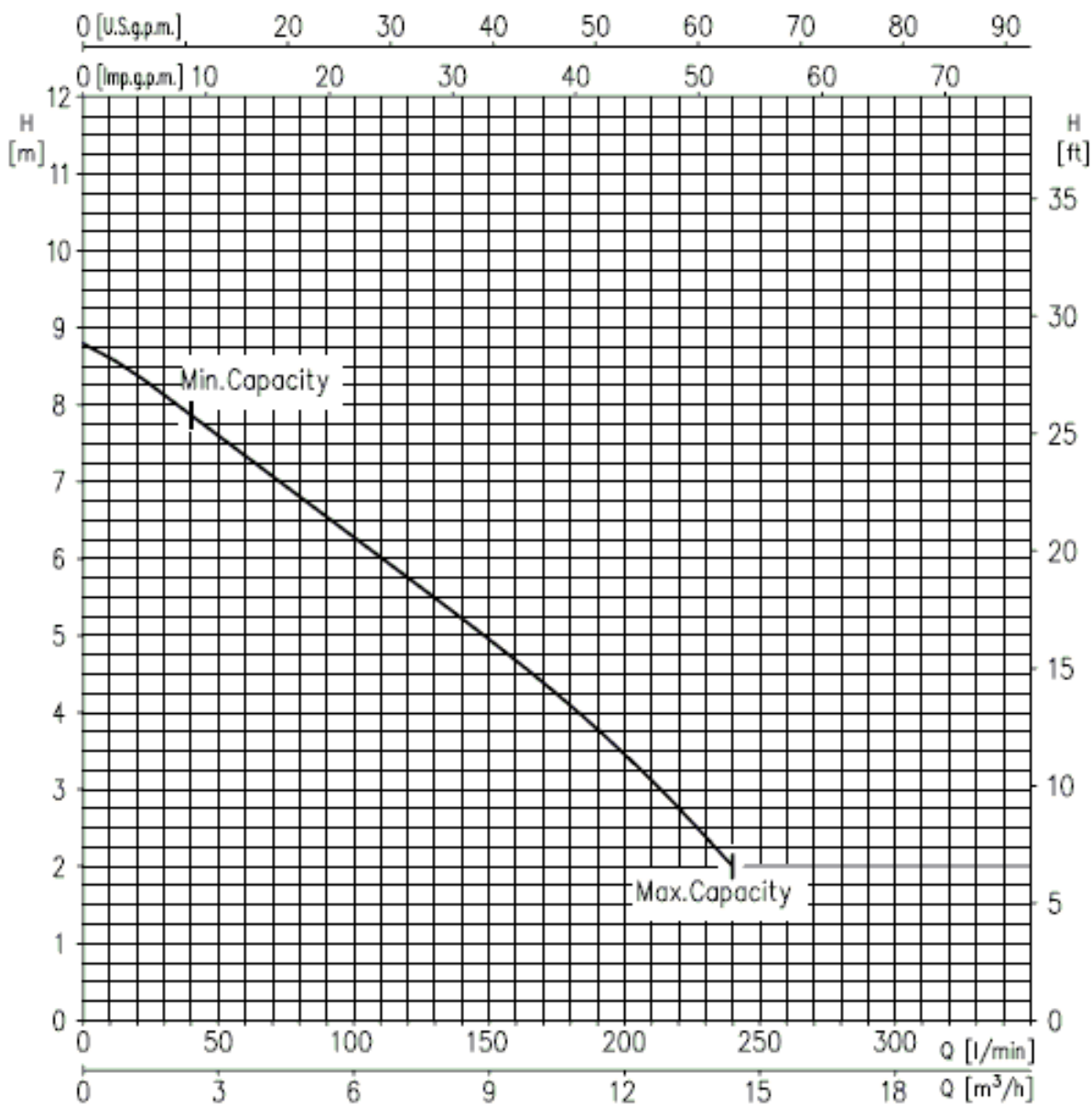
Pomiarów dokonano dla wody czystej o temperaturze 20°C i lepkości kinematycznej $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ (1 cSt).

Aby uniknąć ryzyka przegrzania, nie należy eksploatować pomp przy przepływie mniejszym niż 10% poniżej punktu najwyższej sprawności.

Objaśnienie symboli:

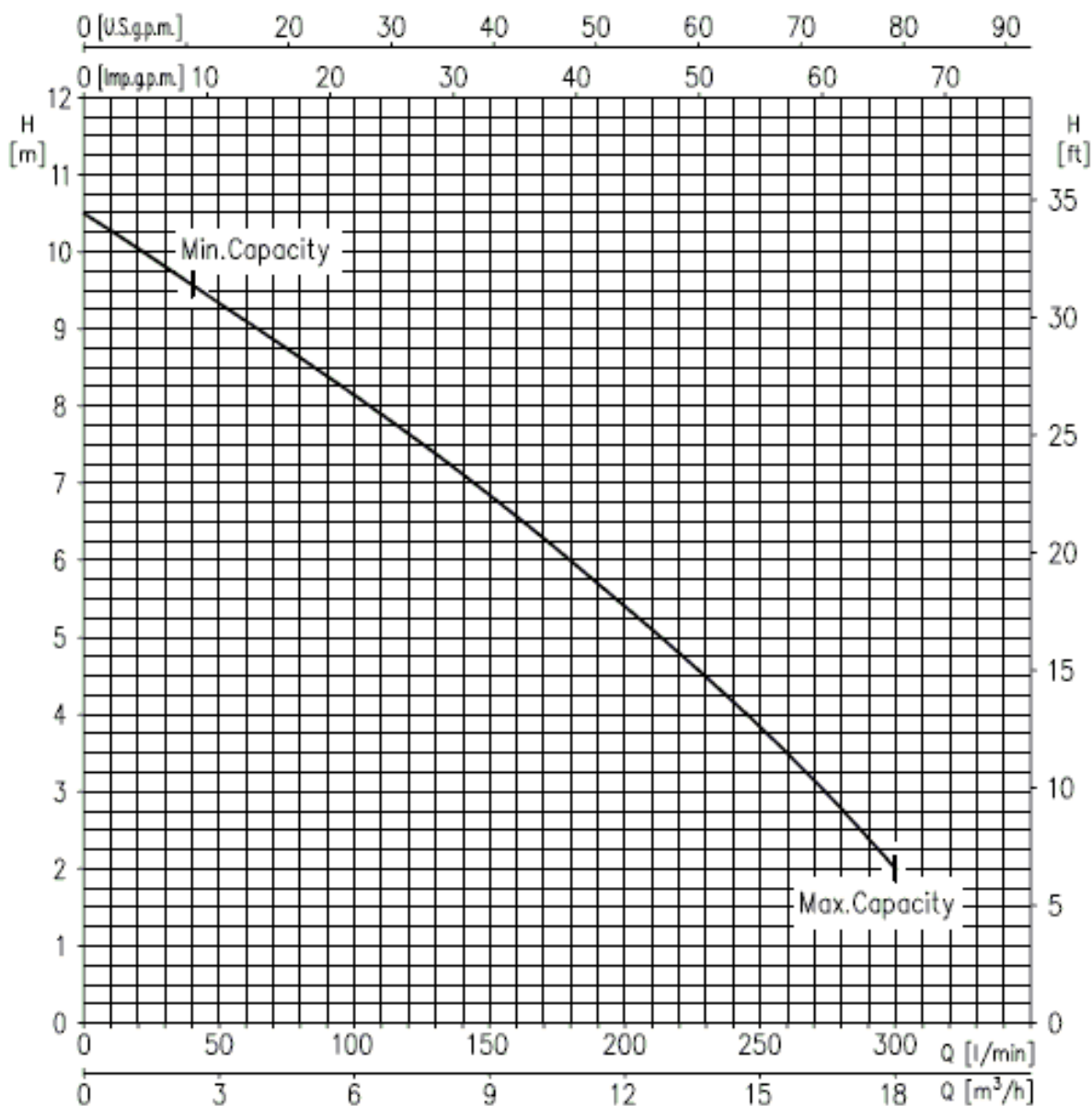
- Q = natężenie przepływu
- H = całkowita wysokość podnoszenia

RIGHT 75 (0.55 kW) – średnica wirnika = 100 mm



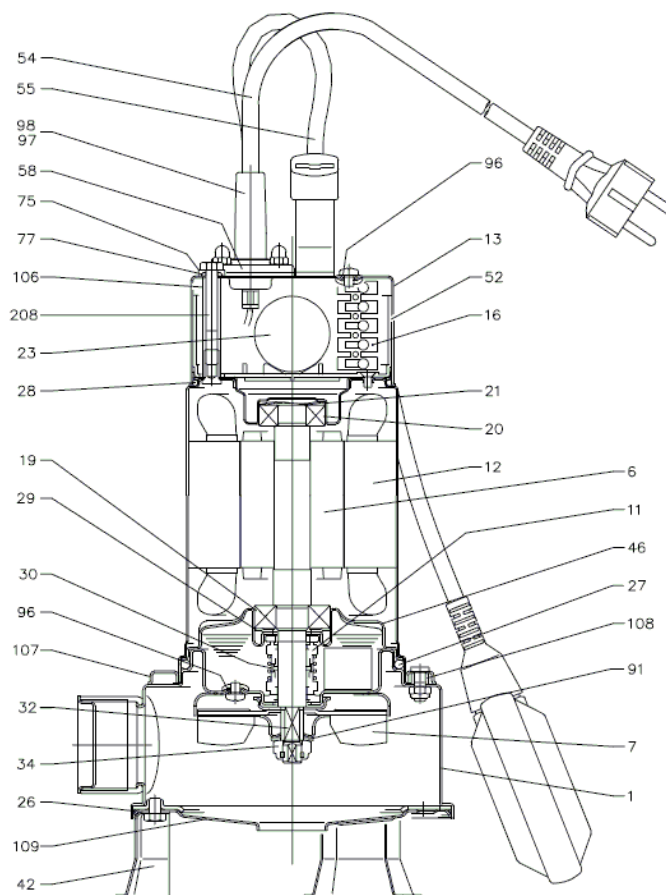
Prędkość obrotowa $\approx 2875 \text{ min}^{-1}$
 Badanie wg normy: ISO 9906 – Załącznik A

BEST 3 (0.75 kW) – średnica wirnika = 120 mm



Prędkość obrotowa $\approx 2875 \text{ min}^{-1}$
 Badanie wg normy: ISO 9906 – Załącznik A

RYSUNEK - PRZEKRÓJ



NR	PODZESPÓŁ	MATERIAŁ	SZT.	NR	PODZESPÓŁ	MATERIAŁ	SZT.
1	Korpus	AISI 304	1	42	Stopa korpusu	AISI 304	3
6	Wał z rotorem	AISI 303	1	46	Gniazdo łożyska dolnego	AISI 304	1
7	Wirnik	AISI 304	1	52	Skrzynka kondensatora	PA66 wzmocnione wł. szklany, kl. V-0	1
11	Uszczelnienie mechaniczne	ceramika/węgiel/NBR	1	54	Przewód zasilający	-	1
12	Rama silnika ze stojnem	-	1	55	Wyłłącznik pływakowy [1]	-	1
13	Pokrywa	AISI 304	1	58	Dławik kablowy	AISI 304	1
16	Listwa zaciskowa	-	1	75	Podkładka	AISI 303	1
19	Łożysko kulkowe (dolne)	-	1	77	O-ring	NBR	1
20	Łożysko kulkowe (górne)	-	1	91	Podkładka	AISI 304	1
21	Sprężyna napinająca	AISI 304	1	96	O-ring	NBR	1
23	Kondensator [2]	-	1	97	Przepust kablowy	NBR	1
26	O-ring	NBR	1	98	Przepust kablowy [1]	NBR	1
27	O-ring	NBR	1	106	Tuleja	AISI 304	1
28	O-ring	NBR	1	107	Pierścień blokujący	AISI 304	1
29	Podkładka	AISI 304	1	108	Uszczelka	NBR	1
30	Tuleja dystansowa uszcz.	Mosiądz	1	109	Pokrywa korpusu ssawnego	AISI 304	1
32	Wpust	AISI 304	1	208	Śruba	AISI 304	1
34	Nakrętka	AISI 303	1	-	-	-	-

[1] Tylko w wersji jednofazowej z wyłącznikiem pływakowym

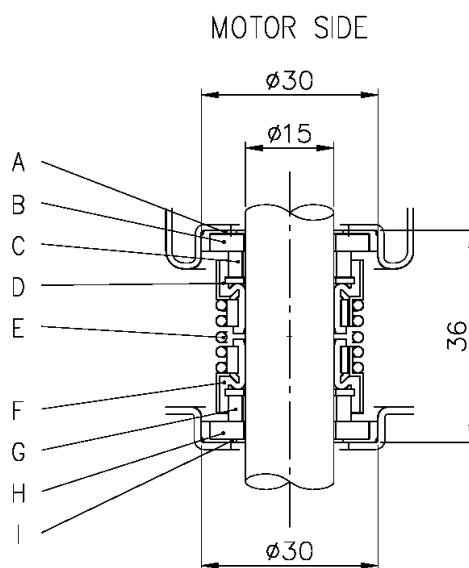
[2] Tylko w wersji jednofazowej

ŁOŻYSKA

Typ pompy		Łożysko kulkowe	
jednofazowa	trójfazowa	strona hydrauliczna	strona wentylatora
RIGHT 75 M	RIGHT 75	6203 ZZ	6202 ZZ
RIGHT 100 M	RIGHT 100	6203 ZZ	6202 ZZ

USZCZELNIENIE MECHANICZNE

STRONA SILNIKA

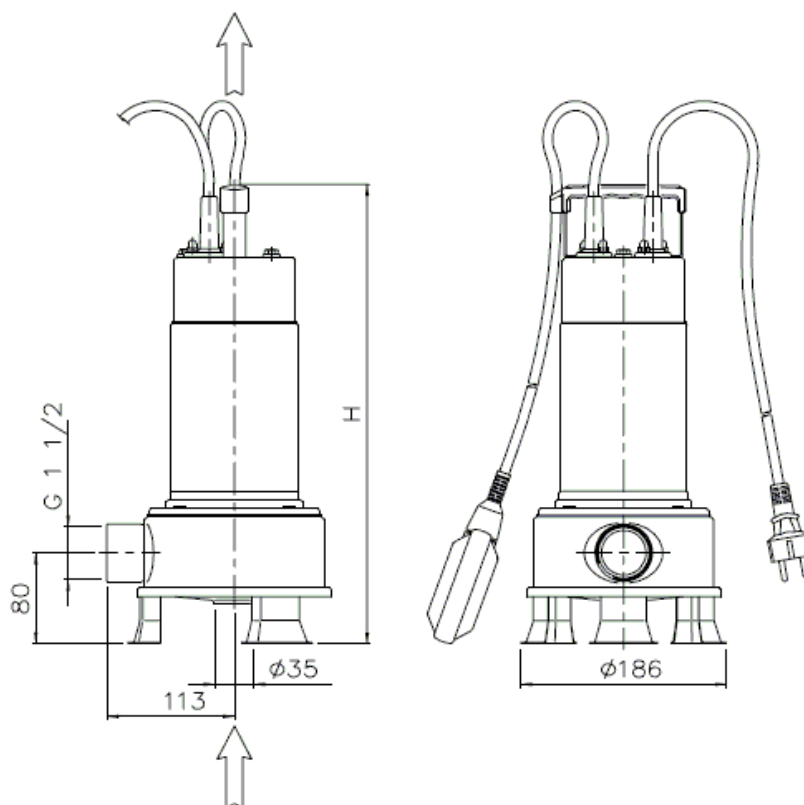


IMPELLER SIDE

STRONA WIRNIKA

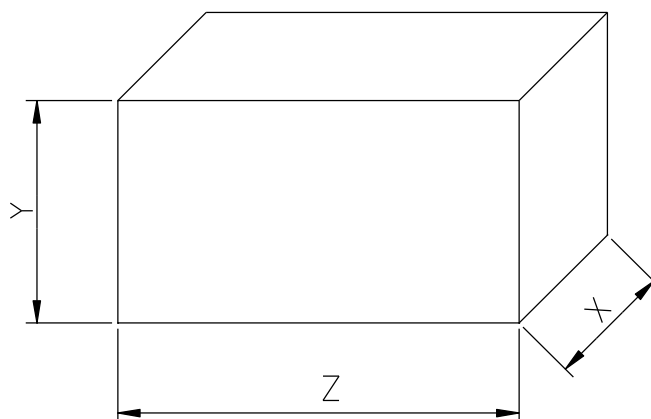
LIT.	PODZESPÓŁ	MATERIAŁ
A	Gniazdo gumowe	NBR
B	Pierścień stały	Ceramika
C	Pierścień bieżny	Węgiel
D	Mieszek	NBR
E	Sprężyna	AISI 304
F	Mieszek	NBR
G	Pierścień bieżny	Węglik krzemu
H	Pierścień stały	Węglik krzemu
I	Gniazdo gumowe	NBR

POMPA



Typ pompy		Wymiary H [mm]	Waga [kg]	
jednofazowa	jednofazowa		jednofaz.	trójfaz.
RIGHT 75 M	RIGHT 75	405	10	10
RIGHT 100 M	RIGHT 100	430	11,5	11,5

OPAKOWANIE

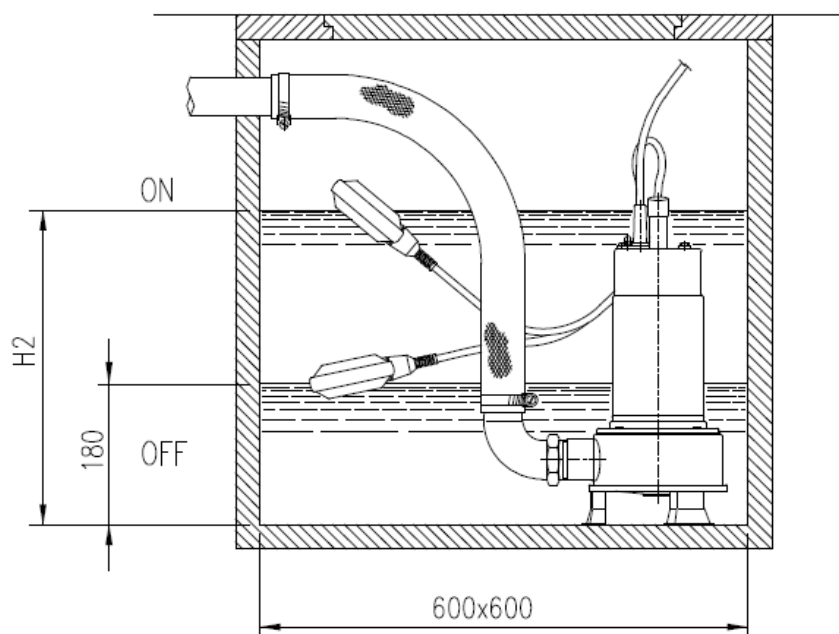


Typ pompy		Opakowanie [mm]			Waga [kg]	
jednofazowa	trójfazowa	Z	X	Y	jednofaz.	trójfaz.
RIGHT 75 M	RIGHT 75	450	195	245	10,7	10,7
RIGHT 100 M	RIGHT 100	450	195	245	12,2	12,2

DANE SILNIKA

Typ pompy		Moc		Kondensator jednofazowa		Moc wejściowa [kW]		Prąd przy pełnym obciążeniu [A]		Prąd przy zablokowanym rotorze [A]	
jednofazowa	trójfazowa	[kW]	[HP]	[μF]	[Vc]	jedno- fazowa	trój- fazowa	jedno- fazowa	trój- fazowa	jednofazowa	trójfazowa
RIGHT 75 M	RIGHT 75	0,55	0,75	20	450	1,0	0,95	4,8	2,1	19,5	12
RIGHT 100 M	RIGHT 100	0,75	1	31,5	450	1,20	1,2	5,7	2,6	24,5	16

MONTAŻ



Typ pompy	Wymiary [mm] H2
RIGHT 75	410
RIGHT 100	430