

RRACM

Pompy specjalistyczne peryferyjne



PRZEZNACZENIE

Pompy RRACM to pompy poziome wielostopniowe samozasysające z wirnikami peryferyjnymi. Przeznaczone są do pompowania cieczy nie zawierających cząstek stałych. Mogą być wykorzystywane przy pompowaniu powietrza i pary cieczy.

Pompy przeznaczone do pracy przy małych i dużych ciśnieniach oraz małych i średnich wydajnościach.

CECHY KONSTRUKCYJNE

część hydrauliczna

- pompa wirowa wielostopniowa,
- wirnik peryferyjny,
- uszczelnienie dławnicą mechaniczną lub sznurową,
- wykonanie z żeliwa szarego,
- wykonanie monoblokowe,

silnik

- 2 biegunowy,
- silniki w klasie sprawności IE2 lub IE3,
- standardowo napięcie 3x400-415V, 50Hz,
- kierunek obrotów w prawo (patrząc od strony przewietrznika),
- stopień ochrony IP55.

ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 12 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 160 m
Ciśnienie robocze	do 1,6 MPa
Średnica przyłączy	32 i 40 DN
Moc silnika	do 5,5 kW
Temperatura czynnika	-20 do 120°C

ZALETY

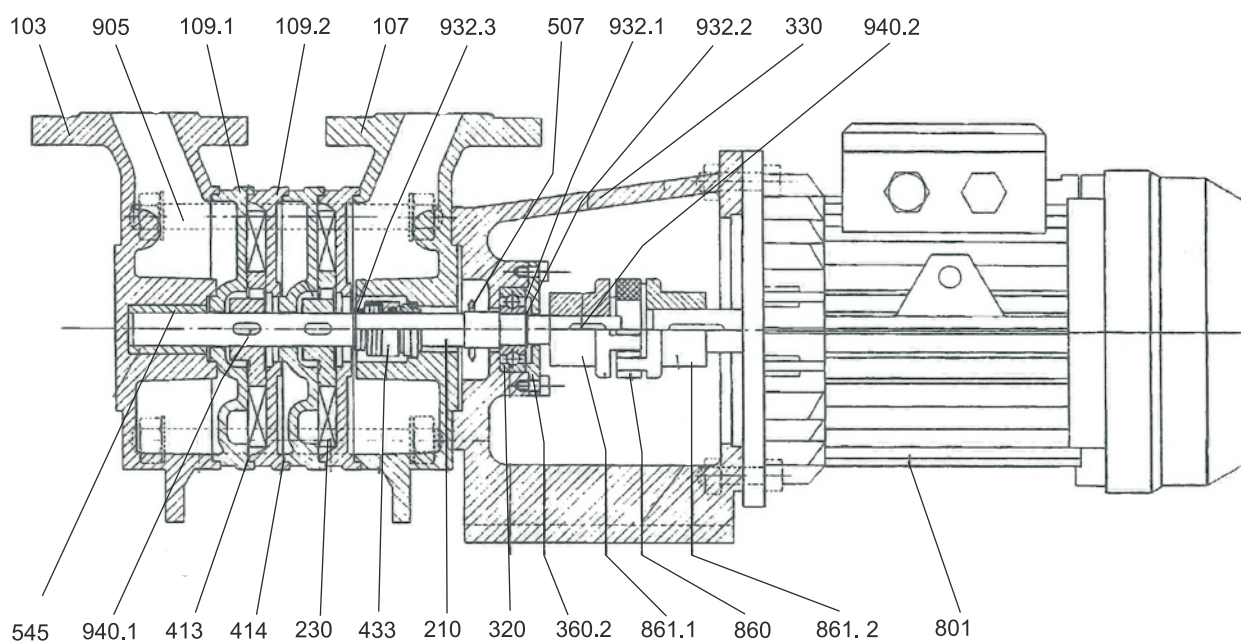
- znormalizowane wymiary,
- modułowa budowa,
- niskie koszty wytworzenia,
- krótkie terminy realizacji,
- możliwość współpracy z przetwornicą zewnętrzną,
- duża niezawodność,
- rozbudowany typoszereg,
- wysokie sprawności i niskie NPSH,
- możliwość nietypowego zasilania np. 3x500V, 60Hz,
- dostępność i szybkość serwisowania,
- dostępność wykonan przeciwwybuchowych zgodnie z ATEX.

POMPY SPECJALISTYCZNE

KLUCZ OZNACZEŃ

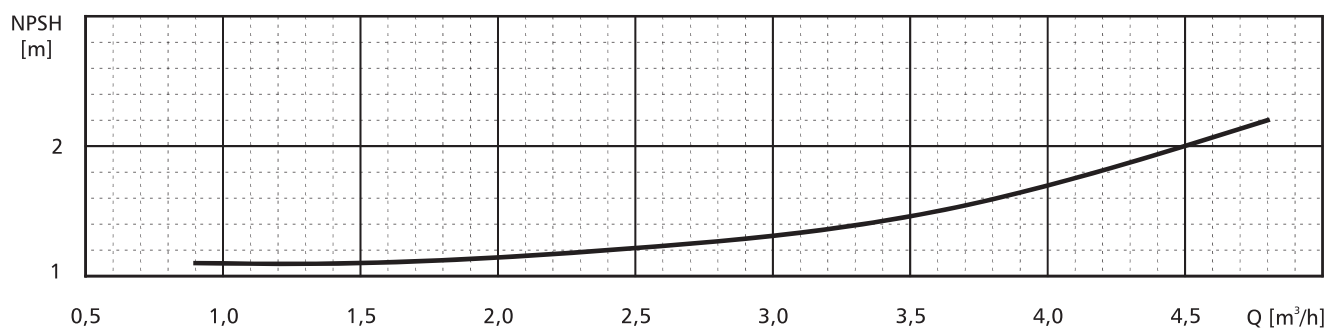
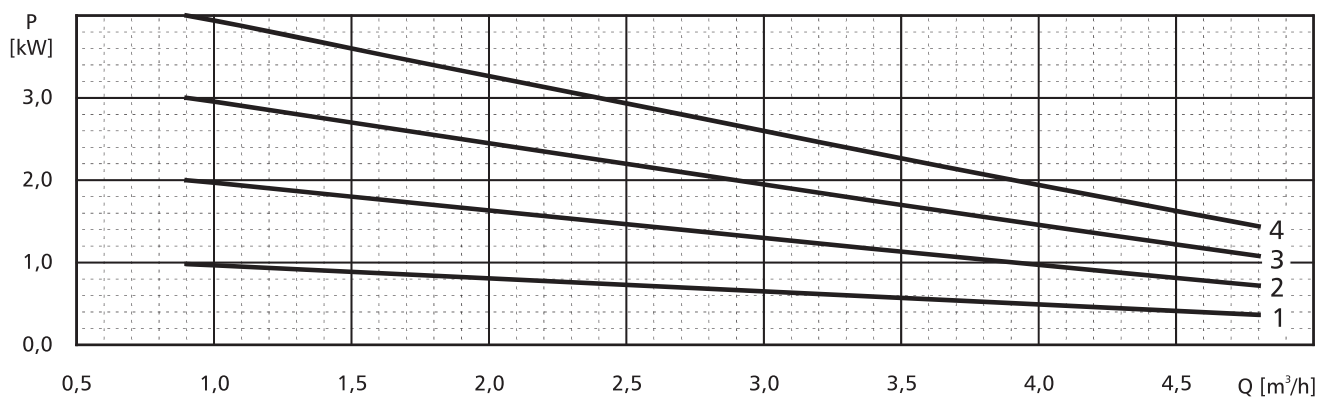
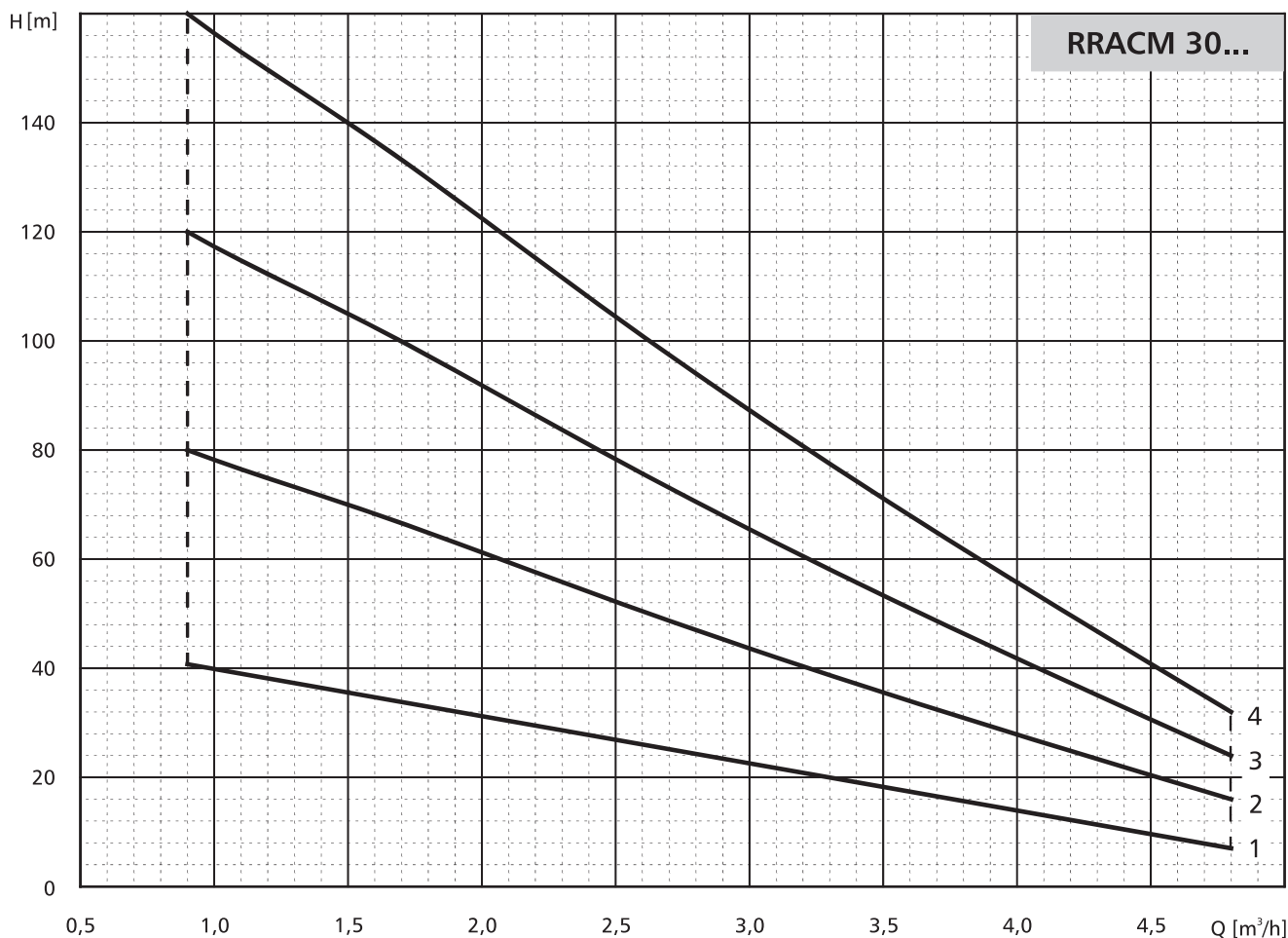
	RRACM	312	2,2	/ 1400	XX
Oznaczenie typoszeregu					
Wielkość pompy					
Moc silnika [kW]					
Obroty silnika - 2900 min ⁻¹ - 1400 min ⁻¹ - 950 min ⁻¹					
Inne dodatkowe dane					

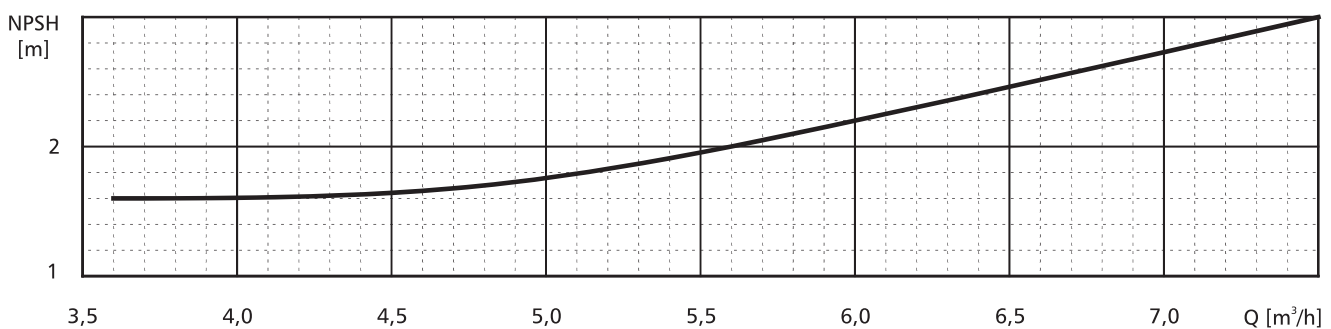
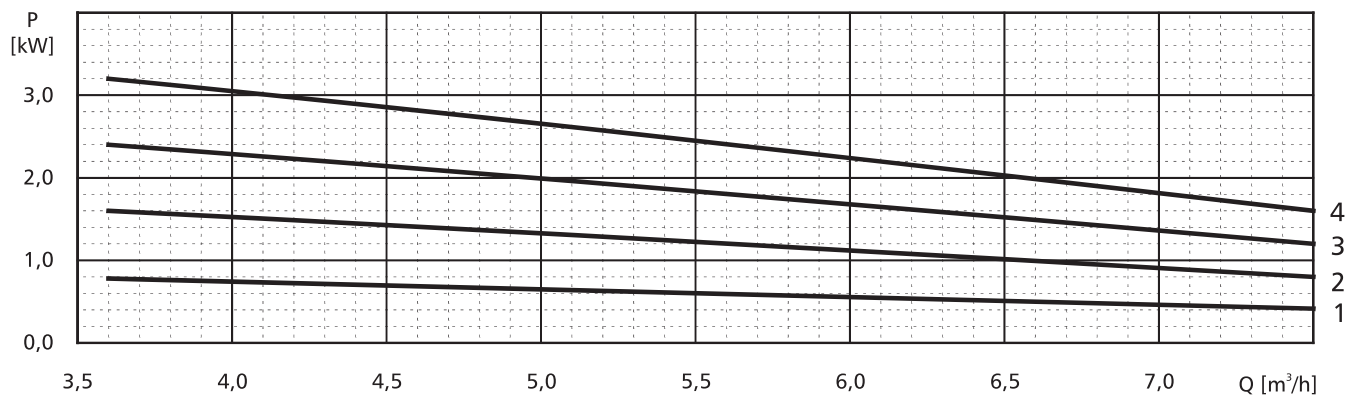
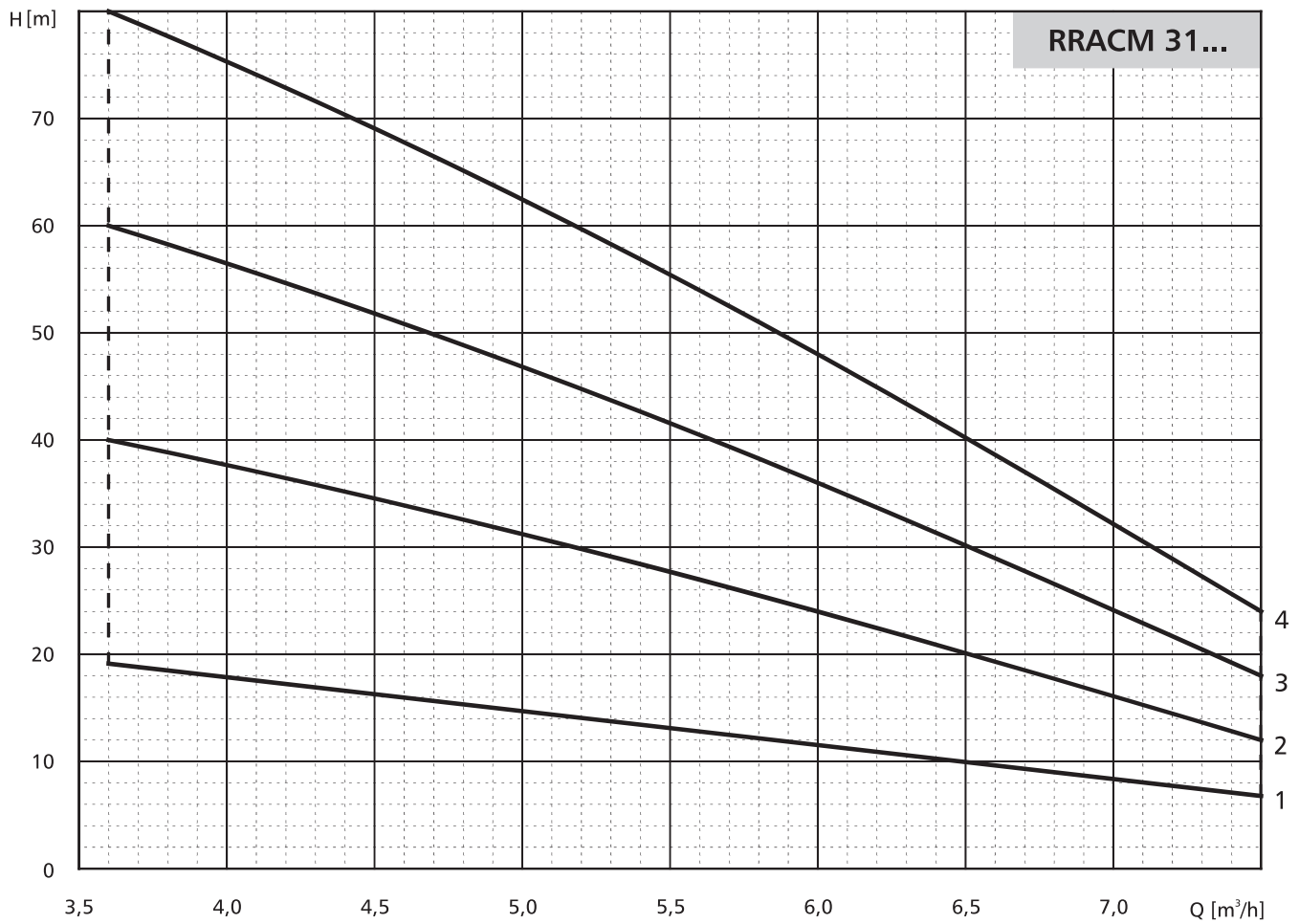
BUDOWA

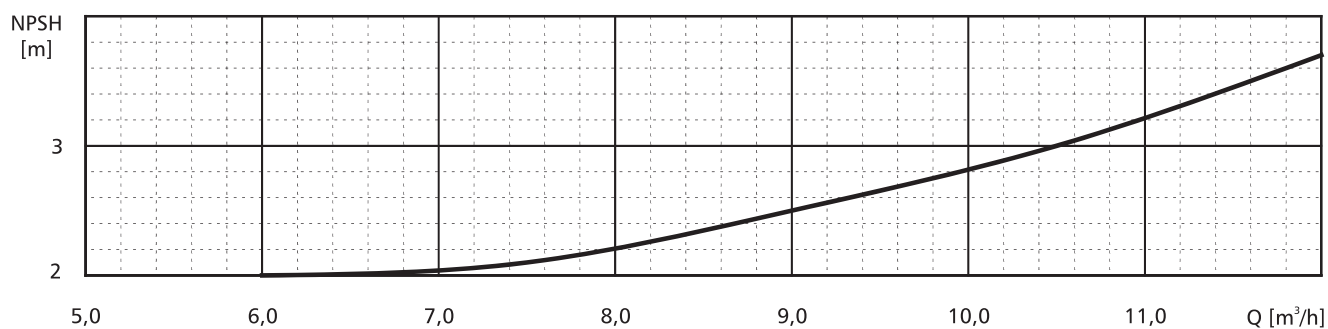
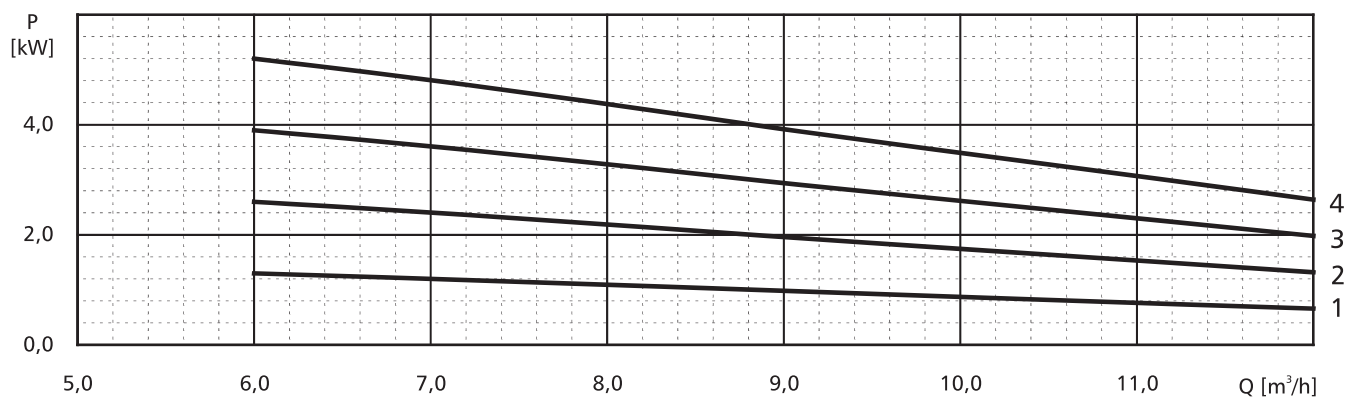
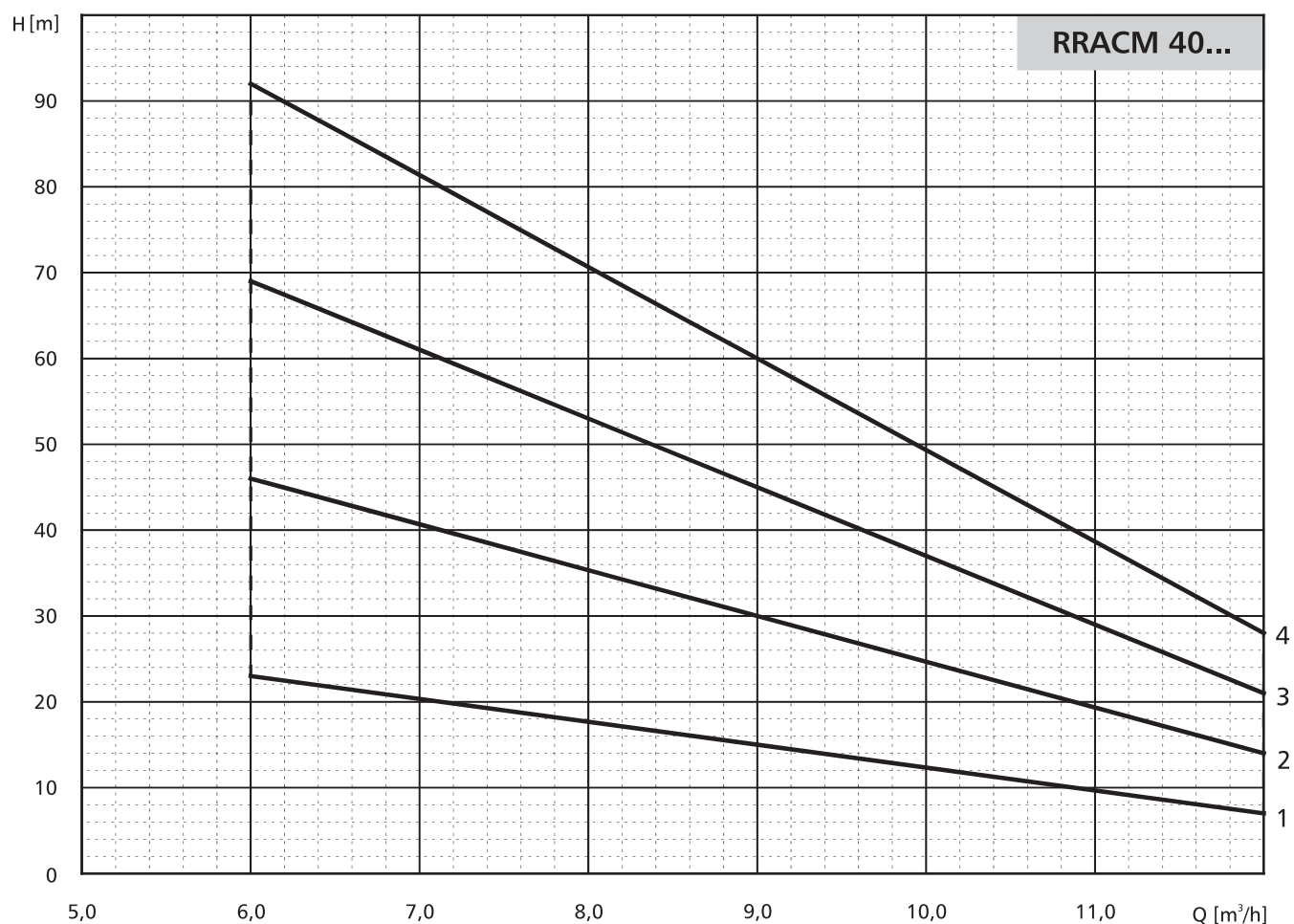


103	króciec ssący	507	odrzutnik
107	króciec tłoczny	545	łożysko ślizgowe
109,1	dyfuzor ssący	801	silnik elektryczny
109,2	dyfuzor tłoczny	860	sprzęgło pośrednie - demontowalne
210	wał pompy	861,1	półsprzęgło od strony pompy
230	wirnik	861,2	półsprzęgło od strony napędu
320	łożysko kulkowe	905	śruba ściągająca
330	korpus łożyskowy	932,1	pierścień osadczy wewnętrzny
360,2	pokrywka łożyska	932,2	pierścień osadczy zewnętrzny
413	uszczelka po stronie ssącej	932,3	pierścień osadczy
414	uszczelka po stronie tłocznej	940,1	wpust wirnika
433	uszczelnienie mechaniczne	940,2	wpust pod sprzęgło

CHARAKTERYSTYKI POMP

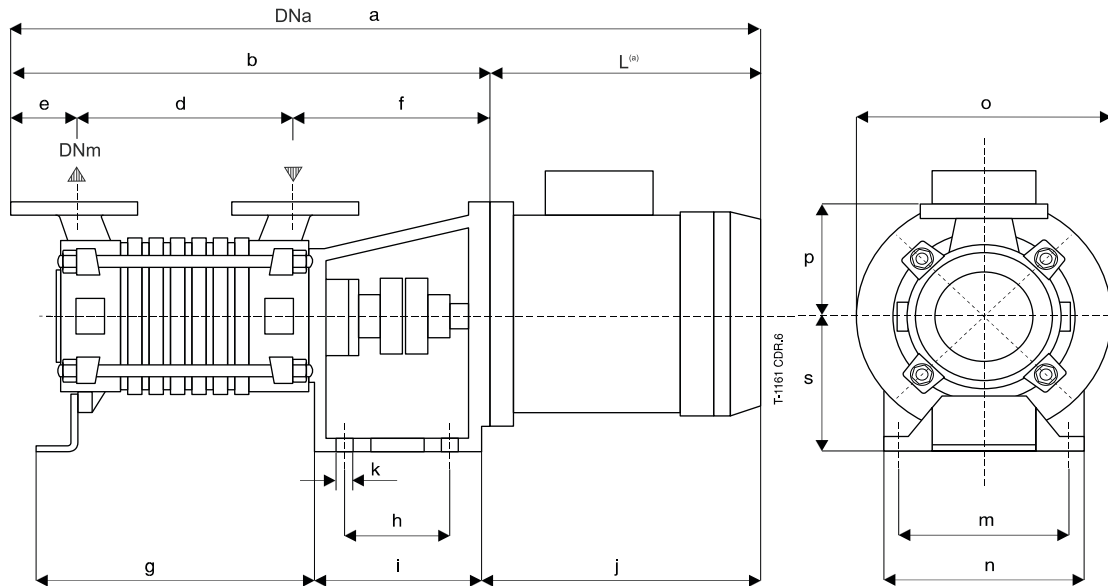




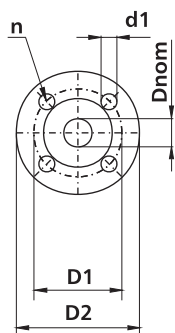


POMPY SPECJALISTYCZNE

PARAMETRY TECHNICZNE



Typ pompy	DNa	DNm	a	b	d	e	f	g	h	i	k	j	m	n	o	p	s	Masa [kg]
RRACM 301	32	32	601	366	132	60	174	(c)	98	147	15	245	165	180	200	118	128	25.5
RRACM 302	32	32	656	406	172	"	"	"	"	"	"	260	"	"	"	"	"	28.5
RRACM 303	32	32	766	466	212	"	194	"	"	"	"	310	"	"	250	"	"	31.5
RRACM 304	32	32	806	506	252	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	34.5
RRACM 311	32	32	601	366	132	"	174	"	"	"	"	245	160	"	200	118	128	25.5
RRACM 312	32	32	686	406	172	"	"	"	"	"	"	290	"	"	"	"	"	28.5
RRACM 313	32	32	766	466	212	"	194	"	"	"	"	310	"	"	250	"	"	31.5
RRACM 314	32	32	806	506	252	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	34.5
RRACM 401	40	40	660	410	163	75	172	"	"	"	"	260	160	"	200	126	128	31.5
RRACM 402	40	40	786	486	219	"	192	"	"	"	"	310	"	"	250	"	"	37
RRACM 403	40	40	842	542	275	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	42
RRACM 404	40	40	928	598	331	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	47



Wymiary przyłączy		
Dnom	32	40
D1	90	110
D2	120	150
d1	4	4
n	14	18

Parametry silnika

Wielkość mechaniczna silnika	Moc [kW] n=2900min ⁻¹	L* [mm]	Masa [kg]
80	0.75	232	9
80	1.1	232	10
90S	1.5	270	13
90L	2.2	270	16
100L	3	298	21
112M	4	312	30
132S	5.5	381	40

* wymiary i masa silnika zależne od dostawcy silnika