

UN TORENT ÎN UNIVERSUL FLUIDELOR !

## DESTINAȚIE

- Vehiculează ape murdare, nămoluri, ape reziduale și menajere cu suspensii grosolane neabrazive din instalațiile de întreținere și canalizare;
- Instalații industriale;
- Instalații sanitare de pe nave;
- Stații de tratament și purificare apă;

## PARAMETRI

- Debit 15-500 m<sup>3</sup>/h
- Înălțime 4-32 m
- Temperatură max 105 °C
- Presiunea nominală 16 bar
- DN aspirație 50 -200 mm
- DN refulare 50 -200 mm

## OPȚIUNI

- Diverse clase de protecție pentru motorul electric: NAVAL; ANTIGRI; Exd II CT 4; Ip4;
- Alte utilizări: instalații sanitare pe nave;
- Piese din oțel inoxidabil;
- Diverse clase de izolație: E; F;
- Frecvența 60 Hz;

## CONSTRUCȚIE

- Pompe ACV și ACV-D sunt pompe centrifuge monoetajate, verticale cu transmisii lungi;
- Pompa ACV funcționează în medii uscate;
- Pompa ACV-D este imersată în lichid;
- Partea mecanică a pompei constă dintr-un tren de arbori, dispuși în linie;
- Etanșare moale cu șnur grafitat;
- Arborele de antrenare este cuplat de arborele motorului prin intermediul unui cuplaj elastic;

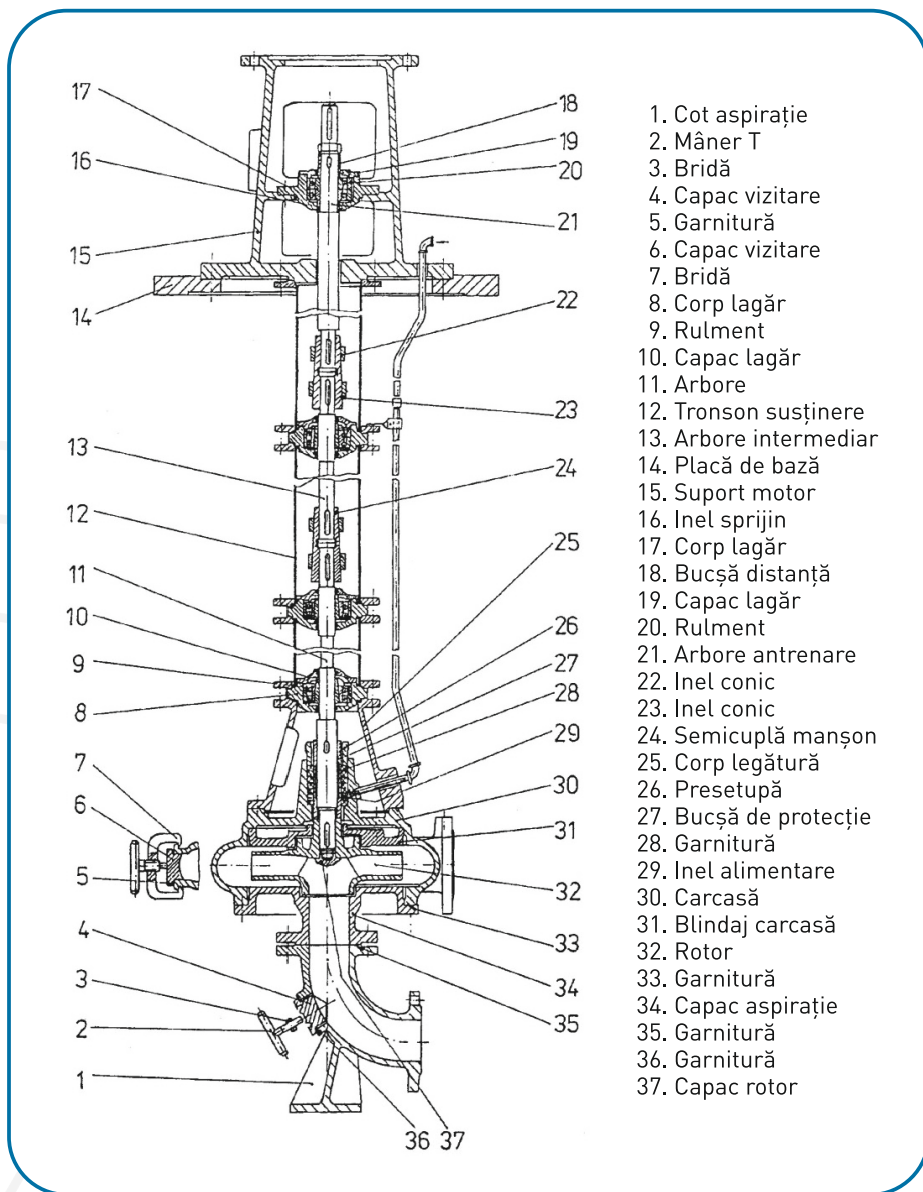
## AVANTAJE

- Construcția verticală a acestor pompe permite utilizarea lor în spații înguste de montaj (rezervoare, bazine).
- Posibilitatea execuției pompei la diferite lungimi de montaj;

## MOTOR

### CURENT TRIFAZIC

- Turații 950; 1450; rpm
- Putere nominală 1,5-55 Kw
- Tensiune <7.5 Kw: 220/380 V
- > 11 Kw: 380/660 V
- Frecvență 50 Hz
- Clasa de izolație B
- Clase de protecție Ip54;... în funcție de cerințele clientului



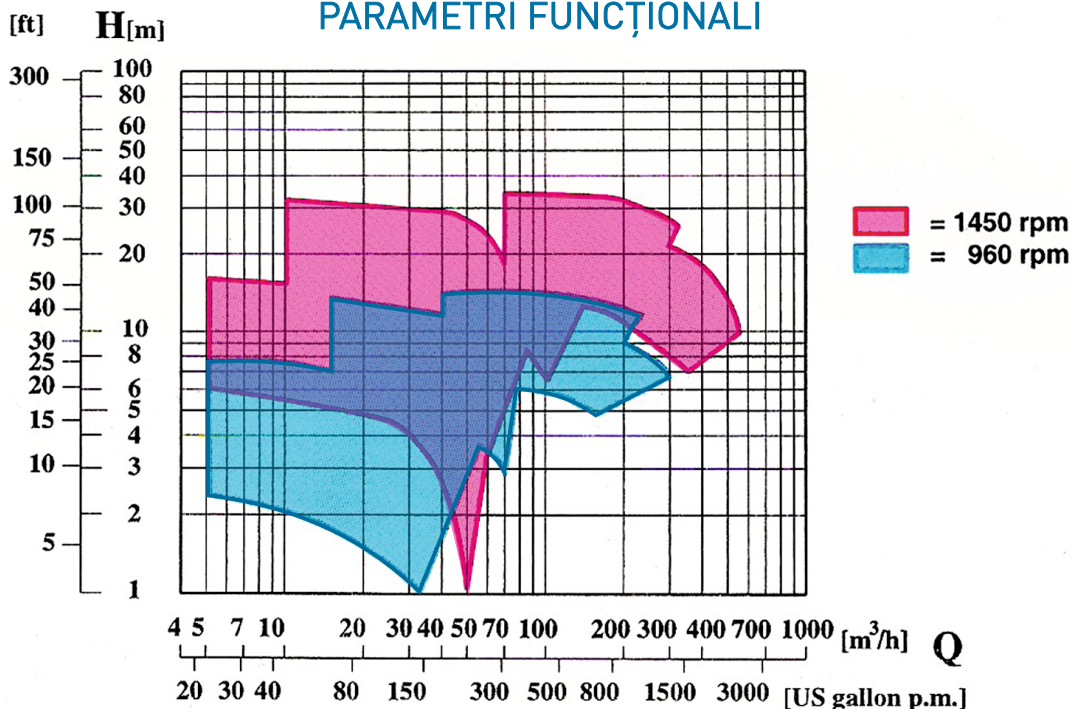
1. Cot aspirație
2. Mâner T
3. Bridă
4. Capac vizitare
5. Garnitură
6. Capac vizitare
7. Bridă
8. Corp lagăr
9. Rulment
10. Capac lagăr
11. Arbore
12. Tronson susținere
13. Arbore intermediar
14. Placă de bază
15. Suport motor
16. Inel sprijin
17. Corp lagăr
18. Bucșă distanță
19. Capac lagăr
20. Rulment
21. Arbore antrenare
22. Inel conic
23. Inel conic
24. Semicuplă manșon
25. Corp legătură
26. Presetupă
27. Bucșă de protecție
28. Garnitură
29. Inel alimentare
30. Carcasă
31. Blindaj carcasă
32. Rotor
33. Garnitură
34. Capac aspirație
35. Garnitură
36. Garnitură
37. Capac rotor

710005 BOTOȘANI, Str. MANOLEȘTI-DEAL 29A

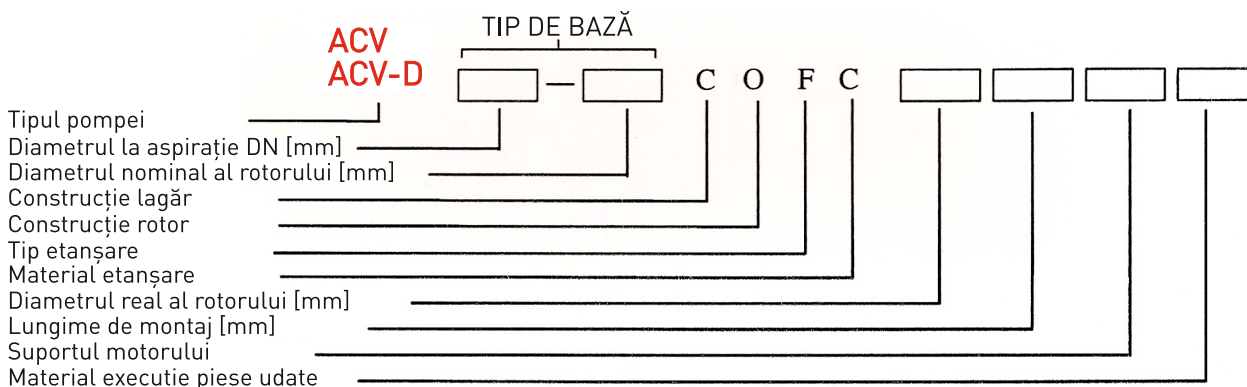
Desfacere: 004(+) 0331 713 732 • Centrală: 004(+) 0231 516 661 • Fax: 004(+) 0231 517 530

E-mail: pumps@mecanex.ro • mecanexbotosani@yahoo.com • Web: www.mecanex.ro

## PARAMETRI FUNCȚIONALI



## SIMBOLIZARE



Tipul pompei

- ACV - pentru funcționare în mediu uscat.
- ACV-D - pentru funcționare umedă (imersată în lichid).

Tipul pompei	Tip de bază	Diametrul real al rotorului [mm]	Gabarit	Motor Suport
ACV ACV-D	50-200	210;200;190;180;170;160	F265A	A
ACV ACV-D	50-250	293;285;270;260;250	F215A	B
ACV ACV-D	65-200	225;210;200;190;183	F165A F165B	C
ACV ACV-D	65-200		F300A F300B	D
ACV ACV-D	80-315	300;290;280;270	F300A F300B	A
ACV ACV-D	100-250	260;240;230;215	F265A	B
ACV ACV-D	100-250		F215A	C
ACV ACV-D	150-315	335;320;310;300	F500A F500B	A
ACV ACV-D	150-315		F400A	B
ACV ACV-D	200-315	300;290;280;270;260;	F300A F300B	C
ACV ACV-D	200-315		F350A	D

Construcție lagăr C = Vertical, axial, ungere în baie de ulei

Construcție rotor O = închis

Tipul etanșării F = etanșare moale cu inel alimentare

Material de etanșare C = șnur grafitat

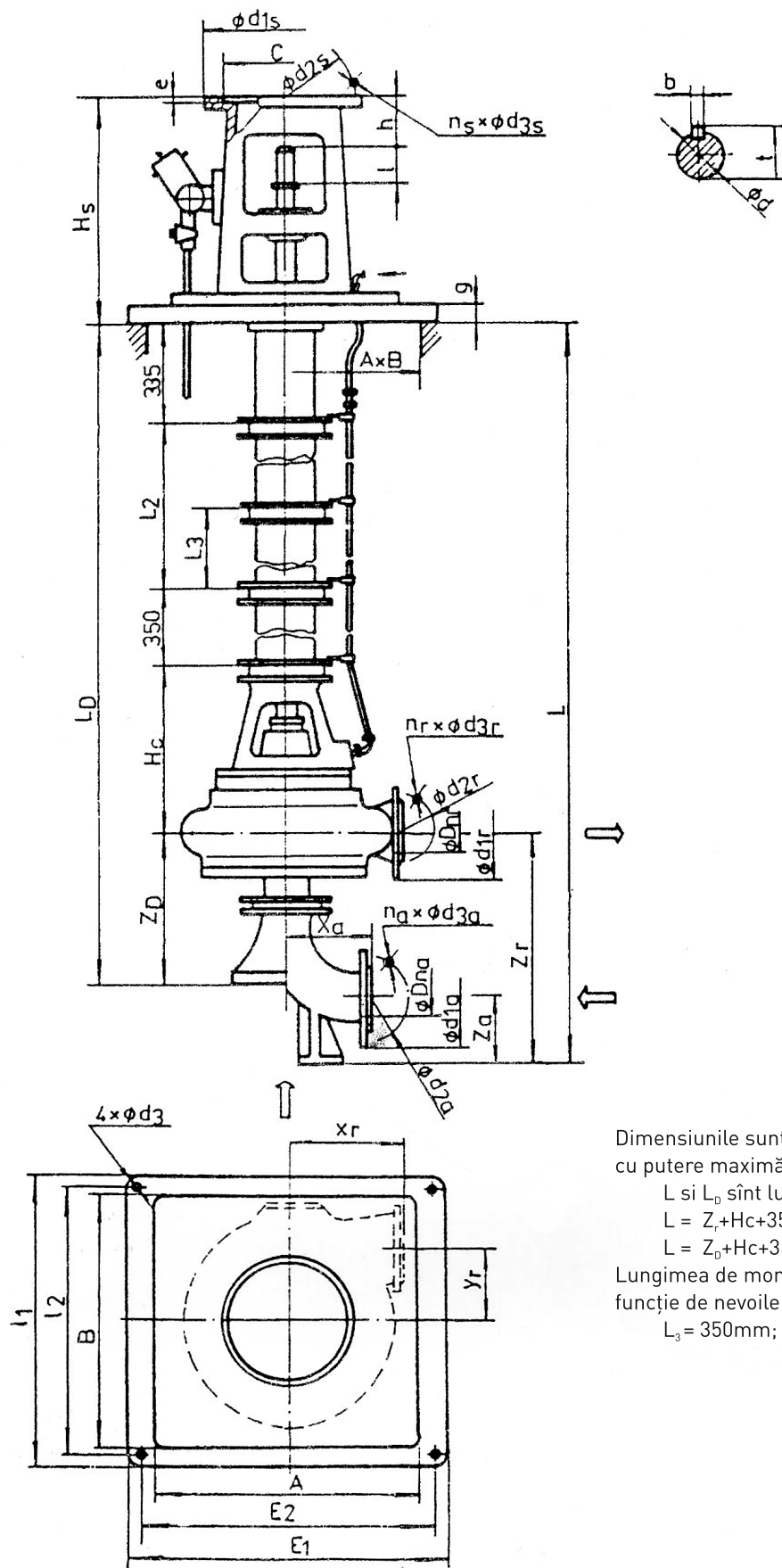
Pompele se execută în mai multe variante de material pentru piesele udate, funcție de natura lichidului vehiculat simbolizate astfel:

- F01 – fontă cenușie (Fc200 STAS 568-80)
- Ox33, Ox34, Ox36, Ox39 – oțel inoxidabil

Exemplu Ox39 = T10MoNiCr180 STAS 10718-82

**SIMBOLIZARE EXEMPLU:**  
**ACV 100-250 COFC/240 03805 A F0**

## CARACTERISTICI DIMENSIONALE



Dimensiunile sunt date pentru motoarele de antrenare cu putere maximă.

$L$  și  $L_0$  sînt lungimi de montaj

$$L = Z_r + H_c + 350 + 355 + L_2$$

$$L = Z_0 + H_c + 350 + 355 + L_2$$

Lungimea de montaj ( $L$  și  $L_0$ ) se stabilește cu beneficiarul în funcție de nevoile acestuia prin combinații de tronsoane  $L_3$ :

$L_3 = 350\text{mm}; 500\text{mm}; 750\text{mm}; 1000\text{mm}; 1500\text{mm};$



TIPUL POMPEI	Za mm	Zr mm	ZD mm	Hc mm	A mm	B mm	ARBORE ȘI PANĂ			
							d mm	l mm	t mm	b mm
ACV 50-200	110	390	-	270	440	400	20	62	22.5	8
ACV-D 50-200	-	-	260							
ACV 50-250	110	390	-							
ACV-D 50-250	-	-	260							
ACV 65-200	130	440	-							
ACV-D 65-200	-	-	285							
ACV 80-315	140	485	-	345	550	500	35	82	38.5	10
ACV-D 80-315	-	-	305	345						
ACV 100-250	150	520	-	350						
ACV-D 100-250	-	-	330	350						
ACV 150-315	200	640	-	375	680	680	45	110	49.5	14
ACV-D 150-315	-	-	435							
ACV 200-315	200	740	-							
ACV-D 200-315	-	-	540							

TIPUL POMPEI	ASPIRAȚIE						REFULARE													
	Dna mm	d1a mm	d2a mm	d3a mm	na	xa mm	Dnr mm	d1r mm	d2r mm	d3r mm	nr	xr mm	yr mm							
ACV 50-200	50	165	125	18	4	140	50	165	125	18	4	195	140							
ACV-D 50-200		-	-	-	-	-						220	170							
ACV 50-250		165	125	18	4	140						195	140							
ACV-D 50-250		-	-	-	-	-						-	-							
ACV 65-200	65	185	145	18	4	160	80	200	160	18	8	250	180							
ACV-D 65-200		-	-	-	-	-								-						
ACV 80-315	80	200	160	18	8	190								100	220	180	310	210		
ACV-D 80-315	-	-	-	-	-	-								150	285	240	23	8	350	200
ACV 100-250	100	220	180	18	8	200								150	285	240	23	8	350	200
ACV-D 100-250		-	-	-	-	-								-	-	-	-	-	-	-
ACV 150-315	150	285	240	18	8	250						150	285	240	23	8	350	200		
ACV-D 150-315		-	-	-	-	-						-	-	-	-	-	-	-		
ACV 200-315	200	320	280	18	8	300						150	285	240	23	8	350	200		
ACV-D 200-315		-	-	-	-	-						-	-	-	-	-	-	-		

TIPUL POMPEI	E1 mm	l1 mm	E2 mm	l2 mm	d3 mm	g mm	HS mm	d1s mm	d2s mm	d3s mm	ns mm	C mm	h mm	e mm
ACV & ACV-D 50-200	620	530	560	470	20	32	390	300	265	14	4	230	100	6
ACV & ACV-D 50-250														
ACV & ACV-D 65-200														
ACV & ACV-D 80-315	690	610	620	540	22	38	455	350	300	18	4	250	100	9
ACV & ACV-D 100-250														
ACV & ACV-D 150-315	900	800	825	730	22	36	570	550	500	18	8	450	160	8
ACV & ACV-D 200-315														



TIPUL POMPEI	GABARIT	PUTERE kW	TURAȚIE rpm	H mm
ACV 50-200 ACV-D 50-200 ACV 50-250 ACV-D 50-250 ACV 65-200 ACV-D 65-200	F165B	1.5	1500	710
	F215A	4	1500	790
		3	1500	790
		2.2	1500	790
		1.5	1000	790
		2.2	1000	790
	F265A	5.5	1500	860
		7.5	1500	860
		4	1000	860
		5.5	1000	860
		3	1000	860
	F300A	15	1500	990
		11	1500	990
		11	1000	990
		7.5	1000	990
	F300B	18.5	1500	1070
22		1500	1070	
15		1000	1070	
11		1000	1070	
ACV 80-315 ACV-D 80-315 ACV 100-250 ACV-D 100-250	F215A	4	1500	855
		3	1500	855
		2.2	1500	855
		1.5	1000	855
		2.2	1000	855
	F265A	5.5	1500	925
		7.5	1500	925
		4	1000	925
		5.5	1000	925
		3	1000	925
	F300A	15	1500	1055
		11	1500	1055
		11	1000	1055
		7.5	1000	1055
	F300B	18.5	1500	1135
		22	1500	1135
15		1000	1135	
11		1000	1135	
ACV 150-315 ACV-D 150-315 ACV 200-315 ACV-D 200-315	F300A	15	1500	1130
		11	1500	1130
		11	1000	1130
		7.5	1000	1130
	F300B	18.5	1500	1200
		22	1500	1200
		15	1000	1200
		11	1000	1200
	F350A	30	1500	1260
		22	1000	1260
	F400A	18.5	1000	1260
		45	1500	1370
37		1500	1370	
F500A	30	1000	1370	
	75	1500	1530	
	90	1500	1530	
	45	1000	1530	
F500B	55	1000	1530	
	55	1500	1450	
	37	1000	1450	

