

GRUPURI DE POMPARE CU DOUĂ POMPE VERTICALE ȘI INVERTER 2 ULTRA 7 SV + 2 IPFC

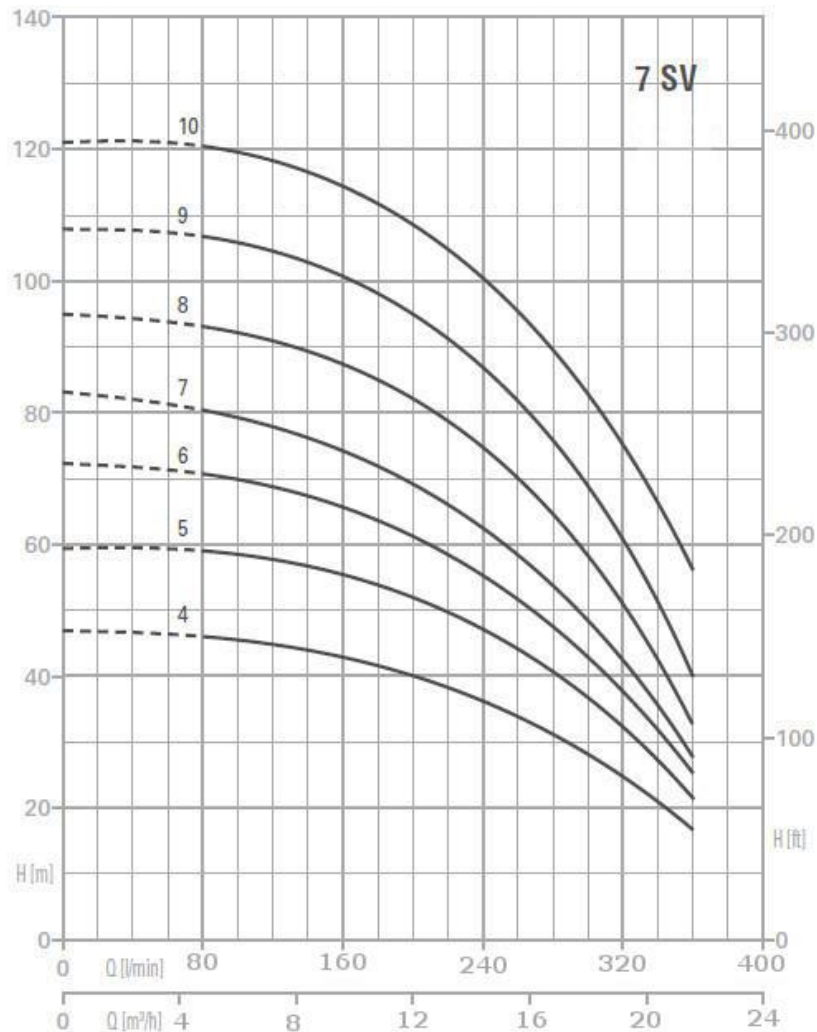


Grupuri de pompare dotate cu:

- două pompe verticale;
- două module inverter;
- panou cu protecțiile în amonte pentru modulele inverter;
- supape de sens pentru fiecare pompă montate pe conducta de aspirație;
- robineteți instalați pe conductele de aspirație și refulare pentru fiecare pompă;
- doi senzori instalați pe conducta de refulare, care înlocuiesc presostatele tradiționale;
- suport din oțel galvanizat pentru pompe și panoul de protecție;
- amortizoare de vibrații din cauciuc.

Dotari optionale:

- vase de expansiune;

Caracteristicile grupurilor de pompare:


TIPUL	P2		P1 (kW)	Q (m ³ /h – l/min)									
				0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	20,16	
3~	(HP)	(kW)	3~	H (m)									
				0	80	120	160	200	240	280	320	340	
2 U 7SV-180/4 T	2 x 1,8	2 x 1,3	2 x 1,62	48,0	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25,0	17,2	
2 U 7SV-250/5 T	2 x 2,5	2 x 1,85	2 x 2,05	60,3	59,0	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	23,5	
2 U 7SV-300/6 T	2 x 3	2 x 2,2	2 x 2,44	71,8	70,0	68,9	65,7	61,3	55,4	48,1	38,5	26,0	
2 U 7SV-350/7 T	2 x 3,5	2 x 2,6	2 x 2,84	83,5	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5	
2 U 7SV-400/8 T	2 x 4	2 x 3	2 x 3,3	95,6	93,3	91,4	87,2	81,6	74,2	64,8	51,9	33,0	
2 U 7SV-450/9 T	2 x 4,5	2 x 3,31	2 x 3,81	108,5	106,5	105,1	101,0	95,0	87,2	76,6	62,6	39,5	
2 U 7SV-550/10 T	2 x 5,5	2 x 4	2 x 4,32	121,5	120,1	119,3	115,3	109,2	100,8	89,8	75,0	55,4	

Iverterul folosit:


IPFC		POMPA 3~
1~	3~	
114	309	2 U 7SV-180/4 T
114	309	2 U 7SV-250/5 T
114	309	2 U 7SV-300/6 T
114	309	2 U 7SV-350/7 T
-	309	2 U 7SV-400/8 T
-	309	2 U 7SV-450/9 T
-	309	2 U 7SV-550/10 T

Caracteristicile pompelor:

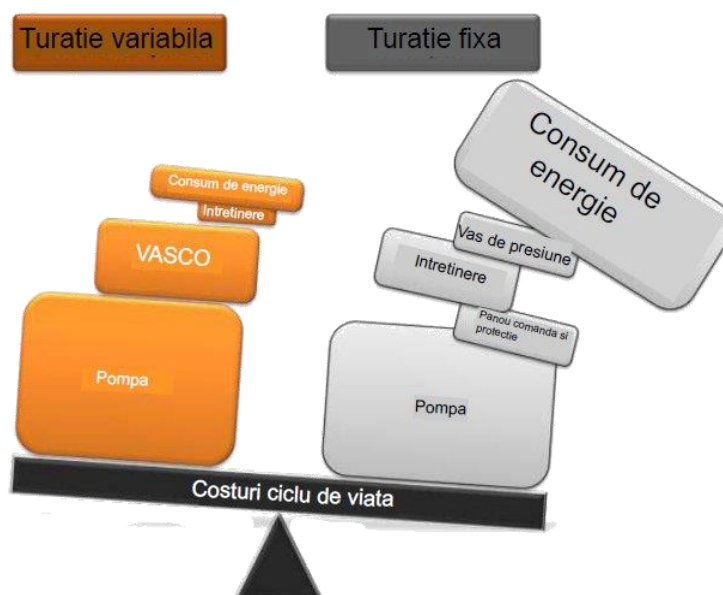
Temperatura apei:	5 ÷ 90 °C
Temperatura ambianta:	max 40 °C
Presiune maximă:	8 bar ≤ 6 rotoare 14 bar ≥ 7 rotoare
Corp pompă:	fonta
Rotoare:	oțel inox AISI 304
Etanșare mecanică:	ceramică-grafit ≤ 6 rotoare grafit-carbura de siliciu ≥ 7 rotoare
Garnitura corp pompa:	EPDM
Lagar intermediar:	grafit-carbura de tungsten
Suport motor:	fonta
Motor:	3~/400V – 50Hz cu protecție termică
Arbore motor:	oțel inox AISI 304
Clasă de izolație:	F
Clasă de protecție:	IP44

Caracteristicile inverterului IPFC:

Este un dispozitiv electronic de comandă cu turație variabilă și protecție a electropompelor pompelor.

De la alimentarea cu apă în aplicații rezidențiale, comerciale, industriale și irigații până la încălzire și condiționare a aerului și de la filtrare până la spalare cu jet de presiune, gama IPFC raspunde perfect oricarei aplicatii noi sau deja existente, asigurând:

- economie de energie și costuri
- instalare simplificată
- prelungirea duratei de viața a sistemului de pompare
- fiabilitate marită

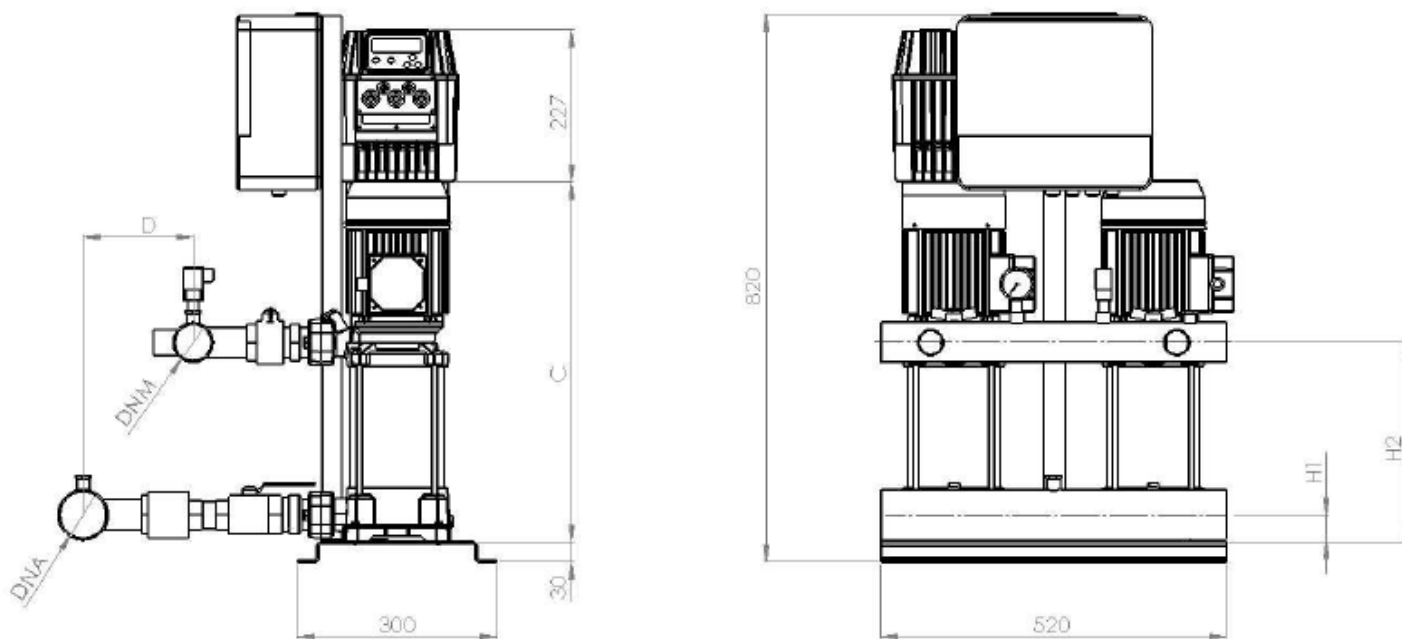


Inverterele IPFC sunt foarte compacte și gestionează funcționarea pompei pentru a menține constantă o anumită mărime fizică (ex. presiune, debit, temperatură etc.). Sistemul de pompare funcționează numai la turația necesară pentru a satisface cerințele utilizatorului, asigurând economia de energie și prelungind durata de viață a sistemului.

IPFC asigură:

- Protecția împotriva suprasarcinii și funcționării fără apă;
- Funcții integrate de pornire și oprire lentă care prelungesc durata de viață a sistemului eliminând șocurile hidraulice (loviturile de ciocan);
- Indicarea curentului absorbit și a tensiunii de alimentare;
- Inregistrarea orelor de funcționare, a erorilor și alarmelor semnalate de sistem;
- Controlul grupurilor de pompare formate din 2 până la 8 pompe echipate cu astfel de module.

Dimensiunile grupurilor de pompare:



TIPUL	DIMENSIUNI					
	C	D	H1	H2	DNA	DNM
2 U 7SV-180/4 T	419	145	40	178	2"1/2 G	2" G
2 U 7SV-250/5 T	443	145	40	202		
2 U 7SV-300/6 T	512/467	145	40	226		
2 U 7SV-350/7 T	536	145	40	250		
2 U 7SV-400/8 T	560	145	40	274		
2 U 7SV-450/9 T	617	145	40	301		
2 U 7SV-550/10 T	641	145	40	325		

Notă:

Aceste grupuri de pompare sunt construite cu un design compact pentru a fi ușor de folosit în spații restrânse și cu toate părțile componente asamblate în așa fel încât să fie nevoie doar de conectarea la rețeaua electrică și de apă.