

GRUPURI DE POMPARE CU DOUĂ POMPE VERTICALE ȘI INVERTER 2 ULTRA 18 SV + 2 IPFC

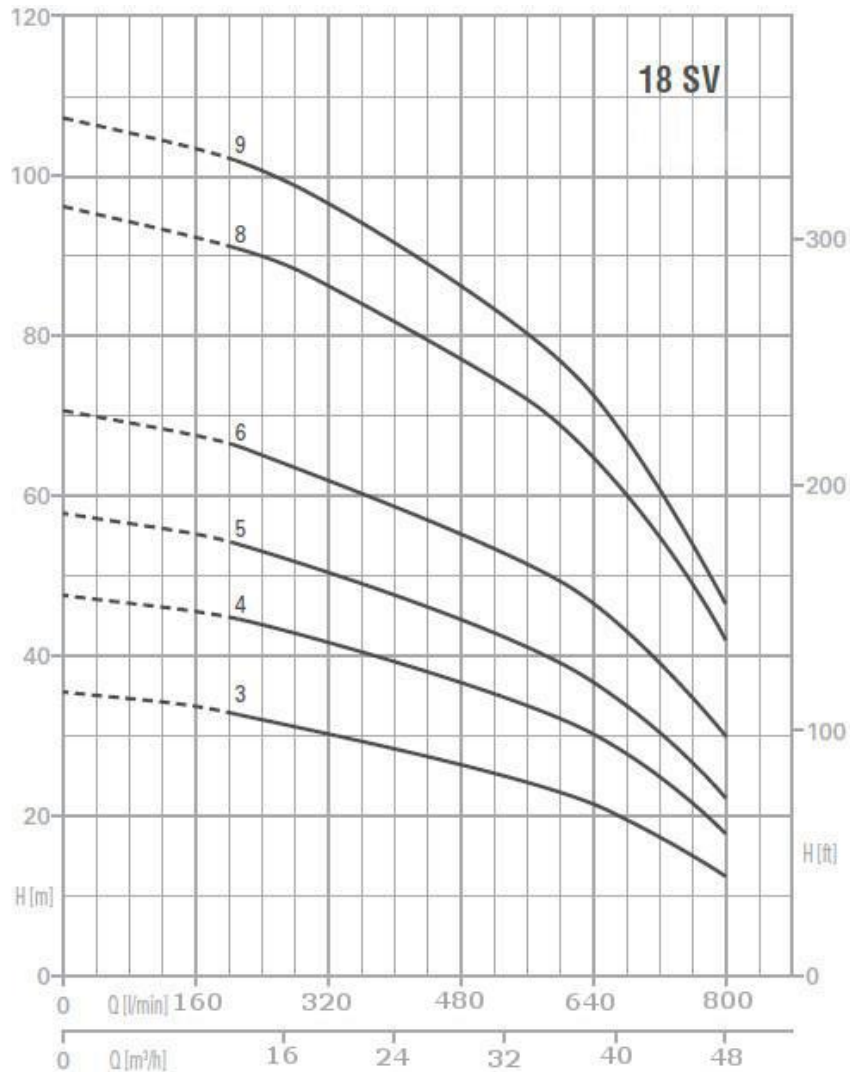


Grupuri de pompare dotate cu:

- 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	12	19,2	26,4	33,6	40,8	45,6	48	
3~	(HP)	(kW)	3~	H (m)								
				0	200	320	440	560	680	760	800	
2 U 18SV-250/3 T	2 x 2,5	2 x 1,85	2 x 2,29	35,7	33,1	30,4	27,4	24	19,6	15,4	12,9	
2 U 18SV-400/4 T	2 x 4	2 x 3	2 x 3,11	47,9	45	41,7	37,8	33,9	28	22,1	18,1	
2 U 18SV-450/5 T	2 x 4,5	2 x 3,31	2 x 3,79	58,1	54,3	50,4	45,9	41	34	26,9	23	
2 U 18SV-550/6 T	2 x 5,5	2 x 4	2 x 4,63	70,5	66,4	62	57,2	51,5	43,3	34,9	30,4	
2 U 18SV-750/8 T	2 x 7,5	2 x 5,5	2 x 6,15	95,9	90,9	86,1	79,5	71,8	60,4	49	42,2	
2 U 18SV-900/9 T	2 x 9	2 x 6,6	2 x 7	108,4	101,8	96,1	88,2	79,7	66,9	53,7	46,1	

Iverterul folosit:


IPFC		POMPA 3~
1~	3~	
114	309	2 U 18SV-250/3 T
114	309	2 U 18SV-400/4 T
-	309	2 U 18SV-450/5 T
-	311	2 U 18SV-550/6 T
-	314	2 U 18SV-750/8 T
-	318	2 U 18SV-900/9 T

Caracteristicile pompelor:

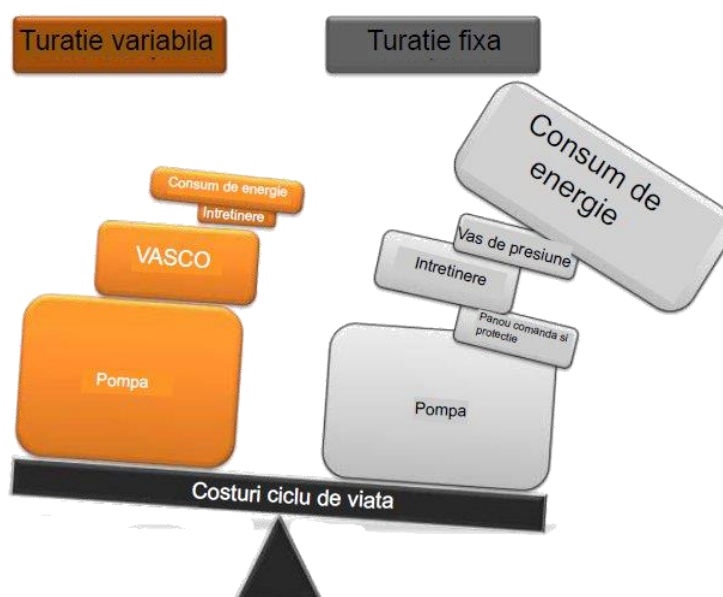
Temperatura apei:	5 ÷ 90 °C
Temperatura ambianta:	max 40 °C
Presiune maximă:	8 bar ≤ 6 rotoare 14 bar ≥ 7 rotoare
Corp pompă:	fonta
Rotoare:	oțel inox AISI 304
Etanșare mecanică:	ceramică-grafit ≤ 6 rotoare grafit-carbura de siliciu ≥ 7 rotoare
Garnitura corp pompa:	EPDM
Lagar intermediar:	grafit-carbura 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

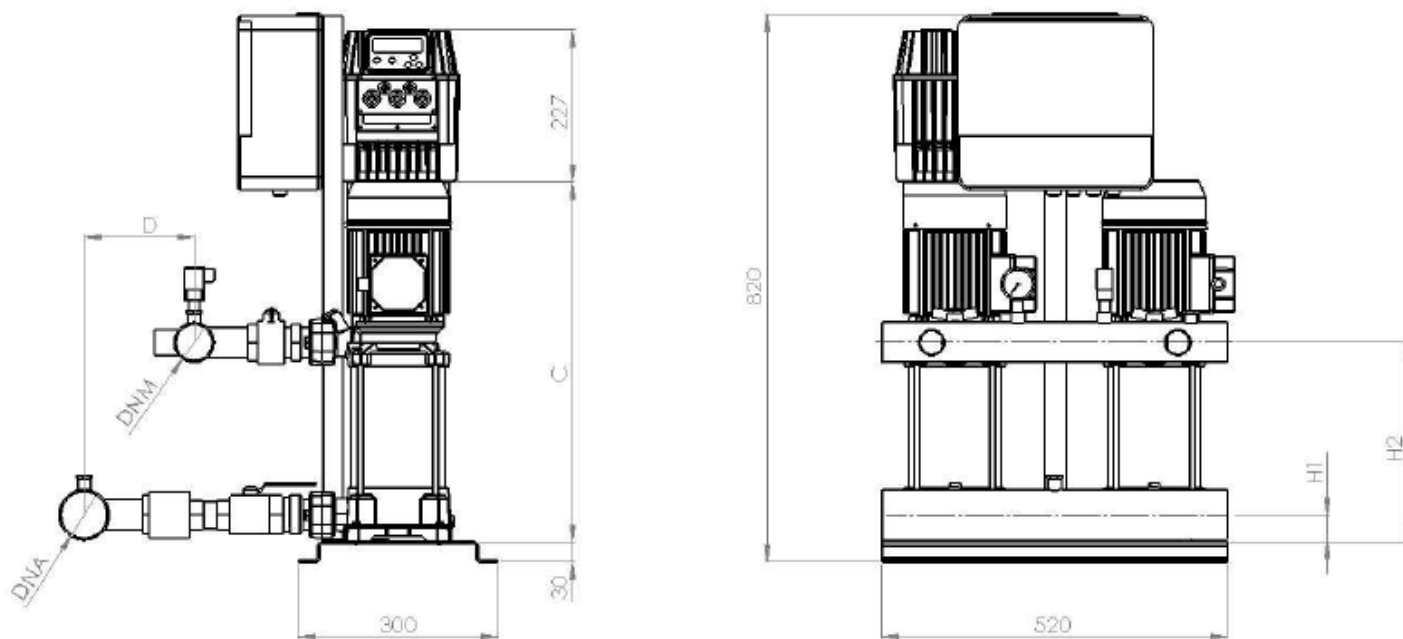


Inverterele IPFC sunt foarte compacte și gestionează funcționarea pompei pentru a menține constantă o anumită mărime fizică (ex. presiune, debit, temperatură etc.). Sistemul de pompare funcționează numai la turația necesară pentru a satisface cerințele utilizatorului, asigurând economia de energie și 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 18SV-250/3 T	451	165	50	211	3" G	2" 1/2G
2 U 18SV-400/4 T	534	165	50	248		
2 U 18SV-450/5 T	605	165	50	289		
2 U 18SV-550/6 T	642	165	50	326		
2 U 18SV-750/8 T	763	165	50	401		
2 U 18SV-900/9 T	801	165	50	435		

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.