

GRUPURI DE POMPARE CU DOUĂ POMPE VERTICALE ȘI INVERTER 2 ULTRA 3 SV + 2 IPFC

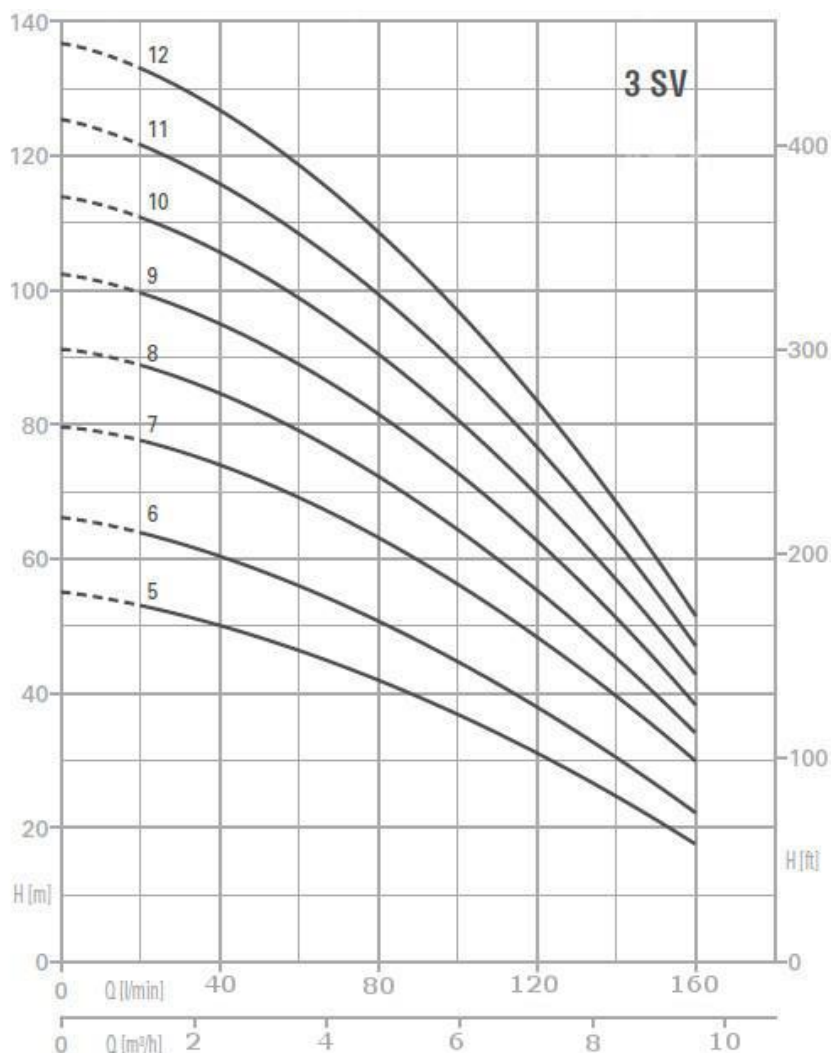


Grupuri de pompare dotate cu:

- 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 (m³/h – l/min)							
				0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6	
3~	(HP)	(kW)	3~	H (m)							
				0	20	40	60	80	120	160	
2 U 3SV-100/5 T	2 x 1	2 x 0,75	2 x 0,9	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7	
2 U 3SV-120/6 T	2 x 1,2	2 x 0,9	2 x 1,1	66,6	64,4	60,8	56,0	50,7	38,1	22,4	
2 U 3SV-150/7 T	2 x 1,5	2 x 1,1	2 x 1,3	80,1	77,7	74,2	69,1	63,3	48,8	30,0	
2 U 3SV-180/8 T	2 x 1,8	2 x 1,3	2 x 1,5	91,5	88,8	84,8	79,0	72,3	55,8	34,3	
2 U 3SV-200/9 T	2 x 2	2 x 1,5	2 x 1,6	103,0	99,9	95,4	88,8	81,4	62,7	38,6	
2 U 3SV-250/10 T	2 x 2,5	2 x 1,8	2 x 1,8	114,4	111,0	106,0	98,7	90,4	69,7	42,9	
2 U 3SV-280/11 T	2 x 2,8	2 x 2,1	2 x 2	125,9	122,1	116,6	108,6	99,5	76,7	47,1	
2 U 3SV-300/12 T	2 x 3	2 x 2,2	2 x 2,2	137,3	133,2	127,2	118,5	108,5	83,7	51,4	

Iverterul folosit:


IPFC		POMPA 3~
1~	3~	
109	309	2 U 3SV-100/5 T
109	309	2 U 3SV-120/6 T
109	309	2 U 3SV-150/7 T
109	309	2 U 3SV-180/8 T
109	309	2 U 3SV-200/9 T
114	309	2 U 3SV-250/10 T
114	309	2 U 3SV-280/11 T
114	309	2 U 3SV-300/12 T

Caracteristicile pompelor:

Temperatura apei:
 Temperatura ambianta:
 Presiune maximă:

5 ÷ 90 °C
 max 40 °C
 8 bar ≤ 6 rotoare
 14 bar ≥ 7 rotoare

Corp pompă:
 Rotoare:
 Etanșare mecanică:

fonta
 oțel inox AISI 304
 ceramică-grafit ≤ 6 rotoare
 grafit-carbura de siliciu ≥ 7 rotoare
 EPDM

Garnitura corp pompa:
 Lagar intermediar:
 Suport motor:
 Motor:

grafit-carbura de tungsten
 fonta
 3~/400V – 50Hz

Arbore motor:
 Clasă de izolație:
 Clasă de protecție:

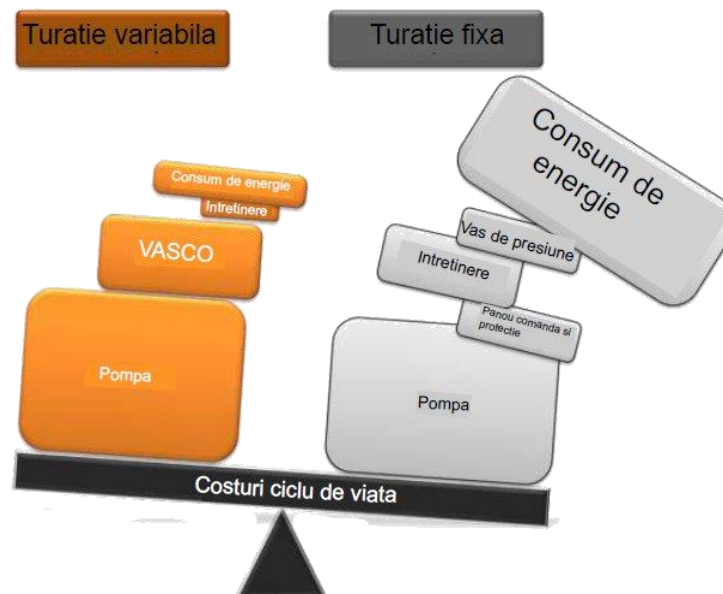
cu protecție termică
 oțel inox AISI 304
 F
 IP44

Caracteristicile inverterului IPFC:

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

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

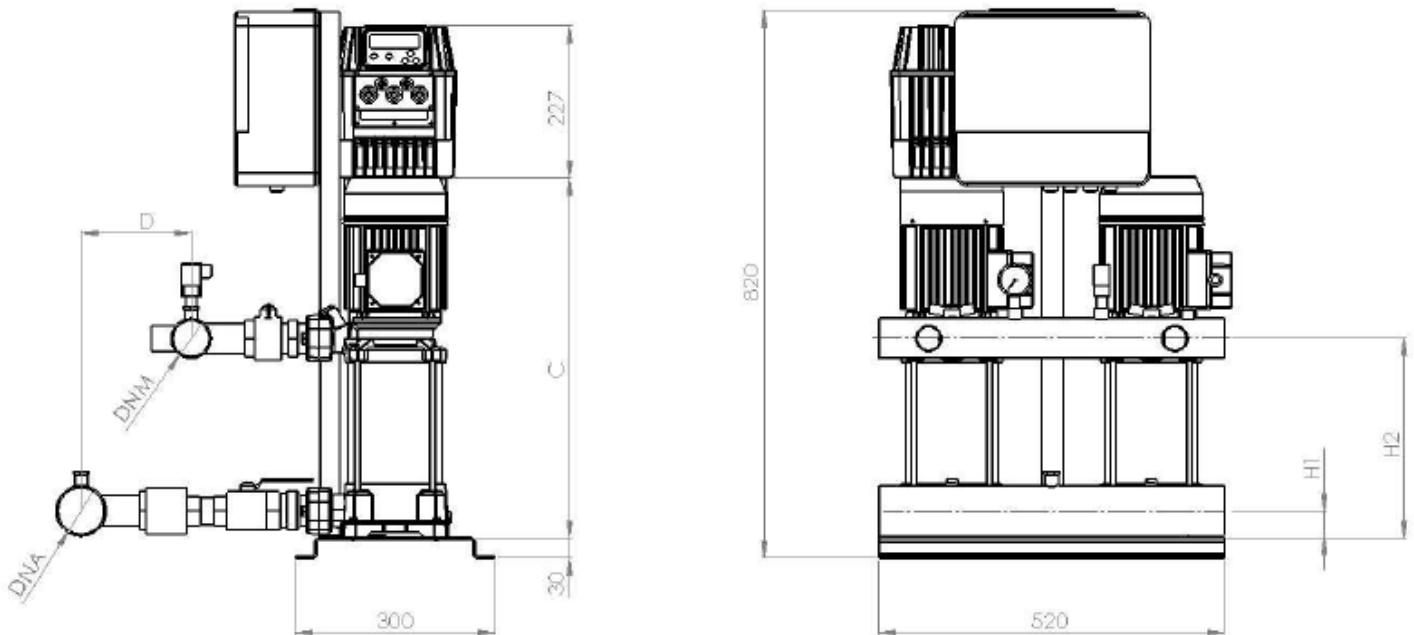


Inverterele IPFC sunt foarte compacte și gestionează funcționarea pompei pentru a menține constantă o anumită mărime fizică (ex. presiune, debit, temperatură etc.). Sistemul de pompare funcționează numai la turația necesară pentru a satisface cerințele utilizatorului, asigurând economia de energie și 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;
- Înregistrarea 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					DNA	DNM
	C	D	H1	H2			
2 U 3SV-100/5 T	413	110	40	178	2" G	1"1/2 G	
2 U 3SV-120/6 T	437	110	40	202			
2 U 3SV-150/7 T	491	110	40	226			
2 U 3SV-180/8 T	515	110	40	250			
2 U 3SV-200/9 T	539	110	40	274			
2 U 3SV-250/10 T	563	110	40	298			
2 U 3SV-280/11 T	632/584	110	40	322			
2 U 3SV-300/12 T	656/611	110	40	346			

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.