

GRUPURI DE POMPARE CU DOUĂ POMPE VERTICALE ȘI INVERTER 2 ULTRA 9 V + 2 IPFC



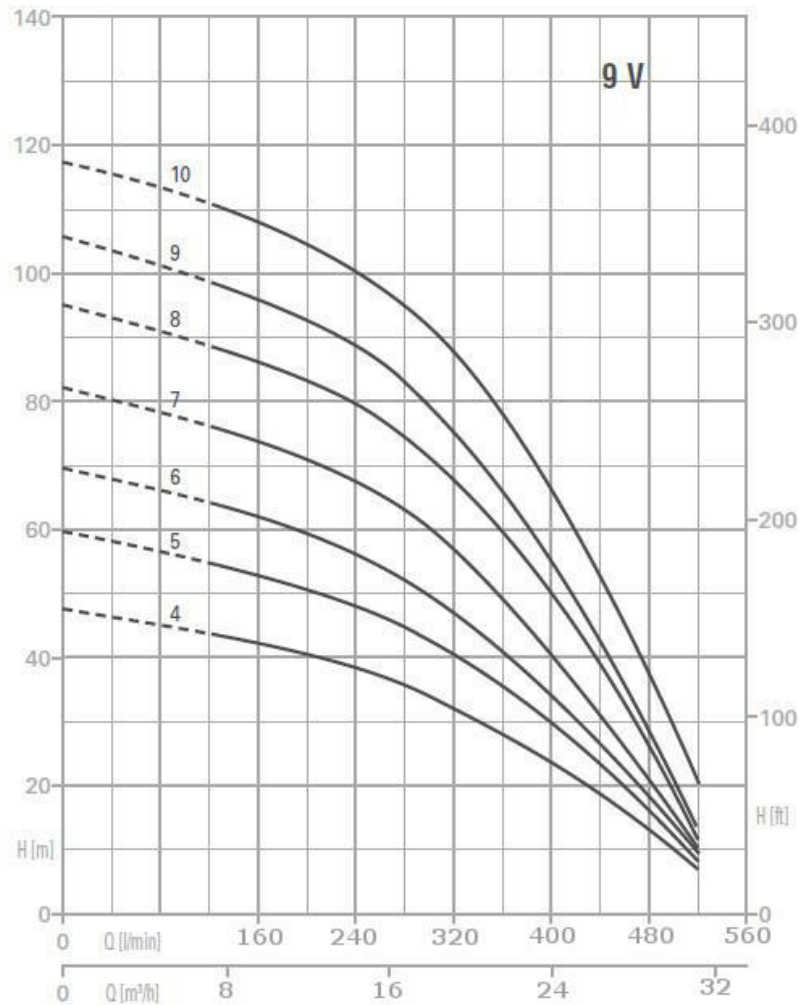
Grupuri de pompare dotate cu:

- 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	7,2	9,6	14,4	19,2	24	28,8	31,2	
				0	120	160	240	320	400	480	520	
3~	(HP)	(kW)	3~	H (m)								
2 U 9V-200/4 T	2 x 2	2 x 1,5	2 x 1,77	47,1	43,5	42	38,3	32,4	23,8	13,3	7,3	
2 U 9V-250/5 T	2 x 2,5	2 x 1,87	2 x 2,18	59,2	54,4	52,4	47,9	40,5	29,8	16,3	8,5	
2 U 9V-300/6 T	2 x 3	2 x 2,2	2 x 2,64	69,4	63,7	61,4	55,6	46,5	33,5	17	9	
2 U 9V-400/7 T	2 x 4	2 x 3	2 x 3,09	82	76	73,7	67,5	57	41	20,1	9,5	
2 U 9V-450/8 T	2 x 4,5	2 x 3,37	2 x 3,67	94,5	88,4	86	79,4	68	49,8	27	11,6	
2 U 9V-500/9 T	2 x 5	2 x 3,7	2 x 4,03	105,4	98,9	96,1	88,5	75	54,5	28	12,5	
2 U 9V-550/10 T	2 x 5,5	2 x 4	2 x 4,57	117,6	111	108,4	101,1	87,2	64,8	36,4	20,1	

Iverterul folosit:



IPFC		POMPA 3~
1~	3~	
114	309	2 U 9V-200/4 T
114	309	2 U 9V-250/5 T
114	309	2 U 9V-300/6 T
-	309	2 U 9V-400/7 T
-	309	2 U 9V-450/8 T
-	309	2 U 9V-500/9 T
-	311	2 U 9V-550/10 T

Caracteristicile pompelor:

Temperatura apei:
Temperatura ambianta:
Presiune maximă:

5 ÷ 35 °C
max 40 °C
8 bar ≤ 6 rotoare
14 bar ≥ 7 rotoare

Corp pompă:
Rotoare:
Etanșare mecanică:

fonta
Noryl®
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:

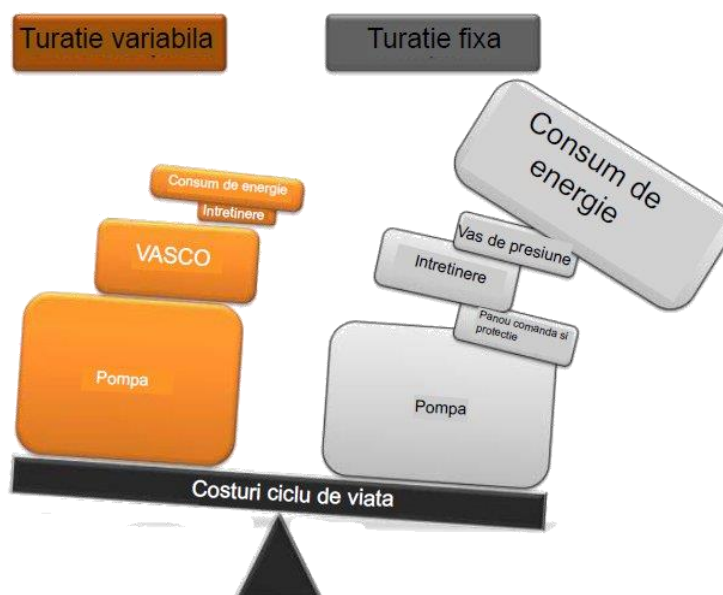
cu protecție termică
oțel inox AISI 304
F
IP44

Caracteristicile inverterului IPFC:

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

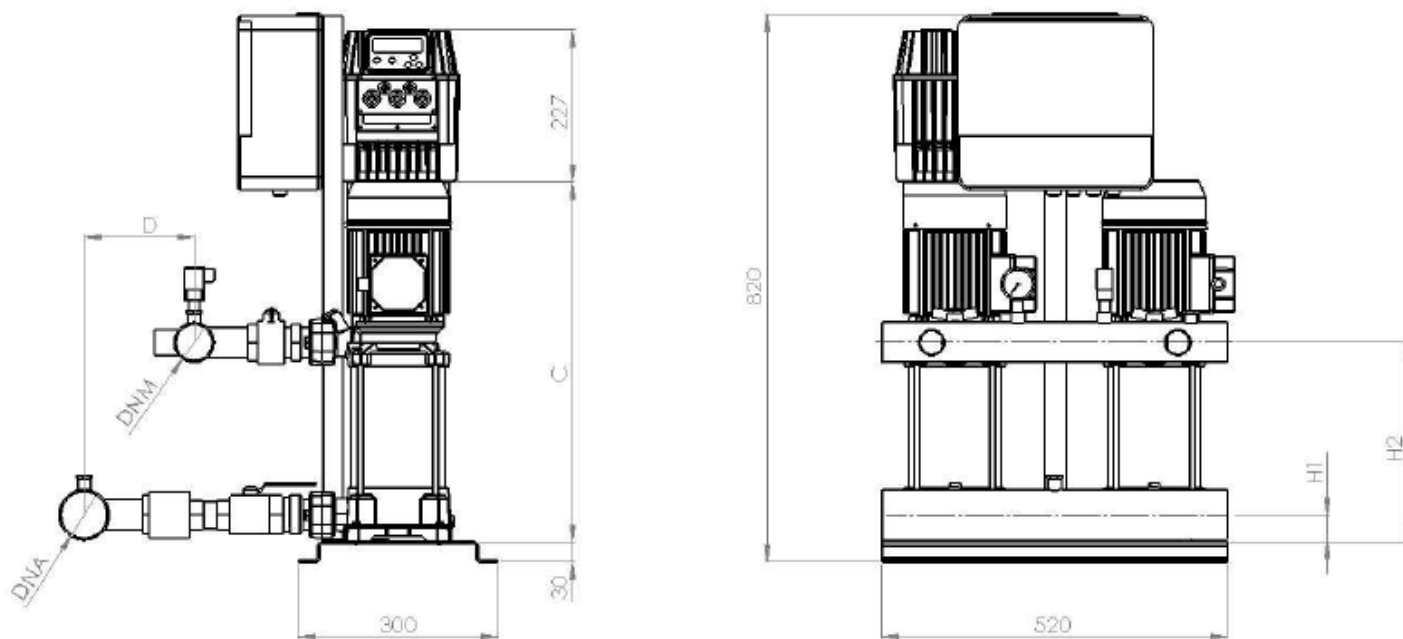


Inverterele IPFC sunt foarte compacte și gestionează funcționarea pompei pentru a menține constantă o anumită mărime fizică (ex. presiune, debit, temperatură etc.). Sistemul de pompare funcționează numai la turația necesară pentru a satisface cerințele utilizatorului, asigurând economia de energie și 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					DNA	DNM
	C	D	H1	H2			
2 U 9V-200/4 T	443	145	40	202	2"1/2 G	2" G	
2 U 9V-250/5 T	473	145	40	232			
2 U 9V-300/6 T	548/503	145	40	262			
2 U 9V-400/7 T	578	145	40	292			
2 U 9V-450/8 T	641	145	40	325			
2 U 9V-500/9 T	671	145	40	355			
2 U 9V-550/10 T	701	145	40	385			

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.