

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

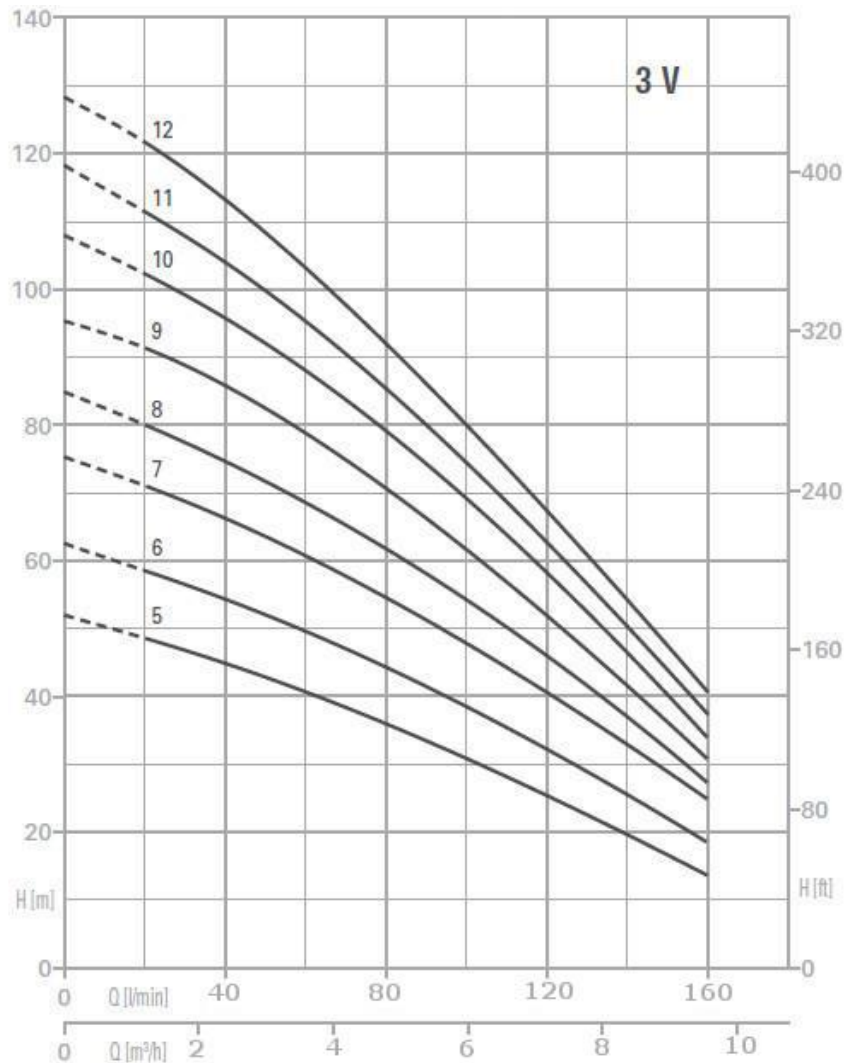


Grupuri de pompare dotate cu:

- 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 (m ³ /h – l/min)						
				0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6
				0	20	40	60	80	120	160
3~	(HP)	(kW)	3~	H (m)						
2 U 3V-100/5 T	2 x 1	2 x 0,75	2 x 1	52,2	48,9	45,1	40,8	36	25,4	14
2 U 3V-120/6 T	2 x 1,2	2 x 0,9	2 x 1,2	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3
2 U 3V-150/7 T	2 x 1,5	2 x 1,1	2 x 1,5	75,5	71,3	66,6	61,2	54,8	41,1	24,9
2 U 3V-180/8 T	2 x 1,8	2 x 1,3	2 x 1,6	85,2	80,6	75,1	69,3	61,9	45,2	26,9
2 U 3V-200/9 T	2 x 2	2 x 1,5	2 x 1,8	95,8	92,2	86,3	78,9	70,7	52,7	30,8
2 U 3V-250/10 T	2 x 2,5	2 x 1,8	2 x 2	108,4	102,9	96,5	88,2	79,7	58,3	34,1
2 U 3V-280/11 T	2 x 2,8	2 x 2,1	2 x 2,2	119	112,3	104,4	95,3	85,6	62,7	37,3
2 U 3V-300/12 T	2 x 3	2 x 2,2	2 x 2,4	128,9	121,5	113	103,5	92,2	67,9	40,5

Iverterul folosit:


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

Caracteristicile pompelor:

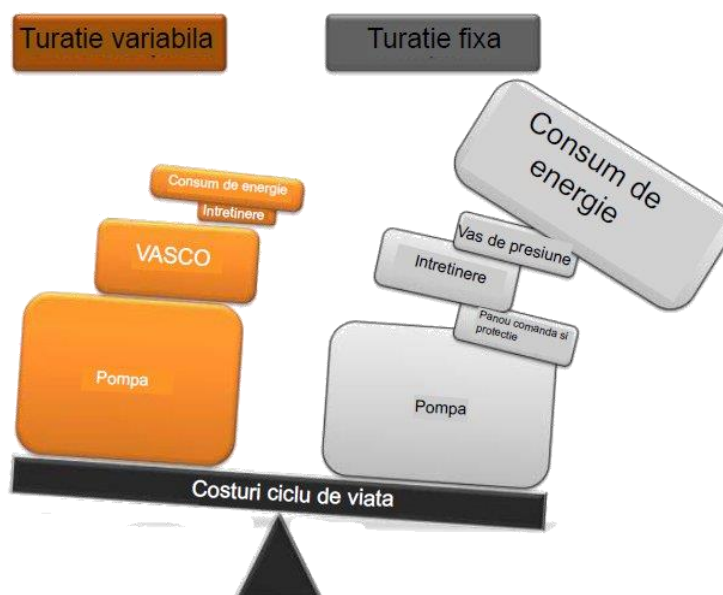
Temperatura apei:	5 ÷ 35 °C
Temperatura ambianta:	max 40 °C
Presiune maximă:	8 bar ≤ 6 rotoare 14 bar ≥ 7 rotoare
Corp pompă:	fonta
Rotoare:	Noryl®
Etanșare mecanică:	ceramică-grafit ≤ 6 rotoare grafit-carbura de siliciu ≥ 7 rotoare
Garnitura corp pompa:	EPDM
Lagar intermediar:	grafit-carbura de tungsten
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

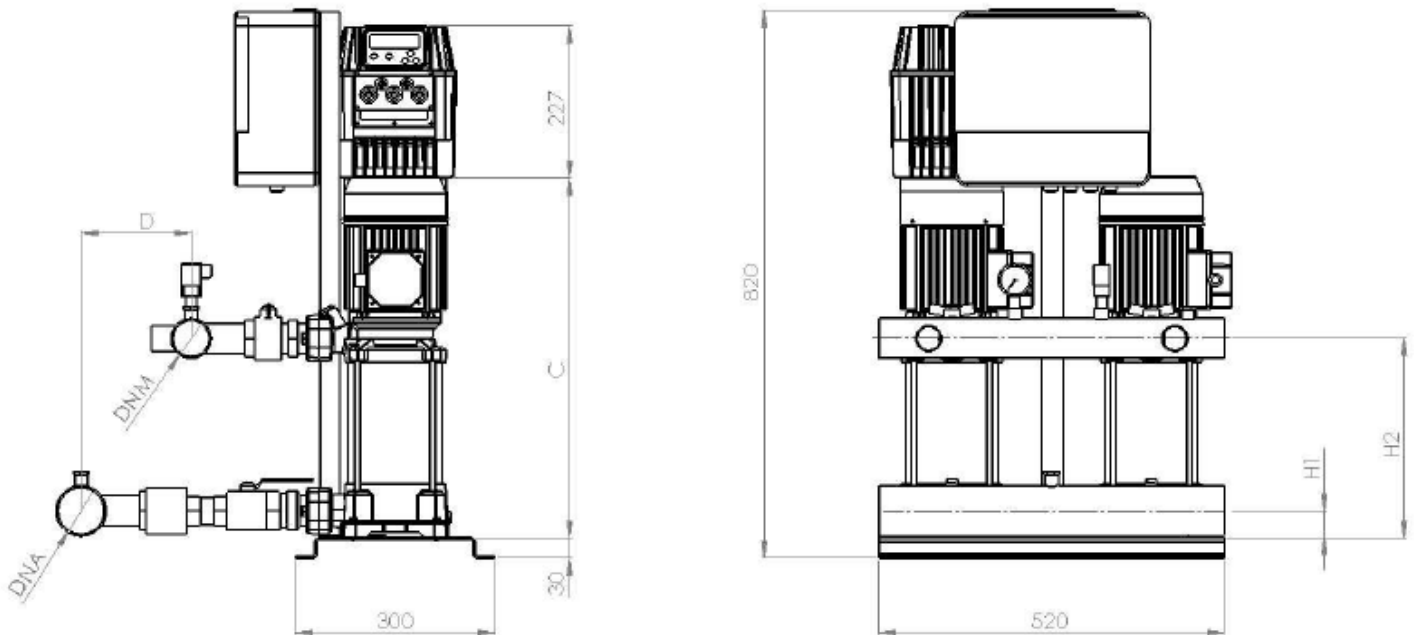


Inverterele IPFC sunt foarte compacte și gestionează funcționarea pompei pentru a menține constantă o anumită mărime fizică (ex. presiune, debit, temperatură etc.). Sistemul de pompare funcționează numai la turația necesară pentru a satisface cerințele utilizatorului, asigurând economia de energie și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