

## GRUPURI DE POMPARE CU DOUĂ POMPE ORIZONTALE 2 MPX



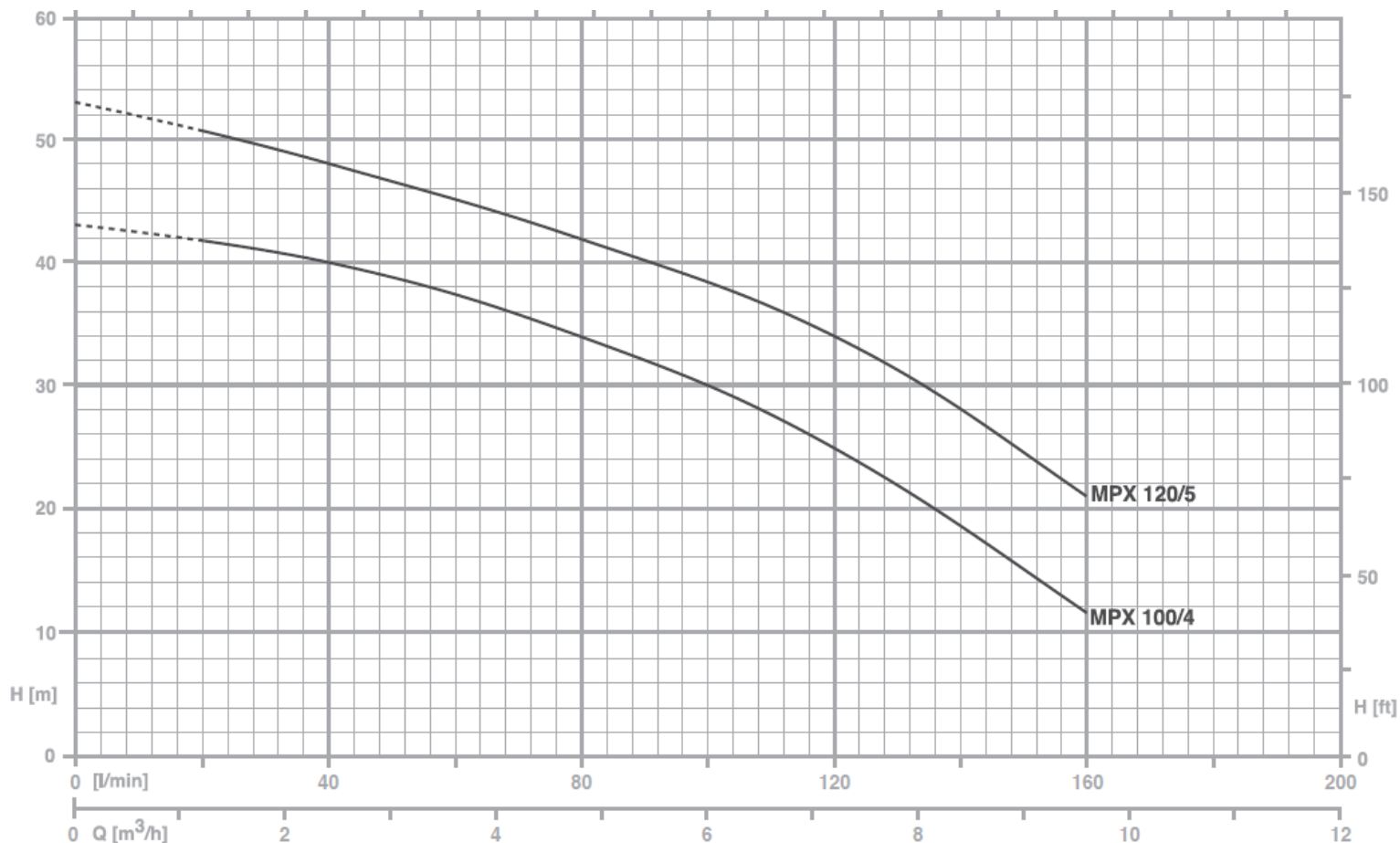
### Grupuri de pompare dotate cu:

- două pompe orizontale;
- panou de control;
- supape de sens pentru fiecare pompă montate pe conducta de aspirație;
- robineți instalați pe conductele de aspirație și refulare pentru fiecare pompă;
- două presostate instalate pe conducta de refulare, conectate direct în panoul de control;
- manometru conectat pe conducta de refulare;
- conducte de aspirație și refulare din oțel galvanizat cu cuplaje pentru vase de expansiune pe partea de refulare;
- suport din oțel galvanizat pentru pompe și panoul de control;
- amortizoare de vibrații din cauciuc.

### Dotari optionale:

- vase de expansiune;

### Caracteristicile grupurilor de pompare:



TIPUL		P2		P1 (kW)		Q (m <sup>3</sup> /h – l/min)					
1~	3~					0	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6
		(HP)	(kW)	1~	3~	H (m)					
2 MPX 100/4	-	2 x 1	2 x 0,74	2 x 1,07	-	43	41,5	40	34	25	12
2 MPX 120/5	-	2 x 1,2	2 x 0,88	2 x 1,27	-	53	51	48	42	34	21

### Caracteristici pompe:

Temperatura apei:	0 - 50 °C
Presiune maximă:	8 bar
Corp pompă:	oțel inox AISI 304
Rotoare:	Noryl <sup>®</sup>
Etanșare mecanică:	ceramică-grafit
Suport motor:	aluminiu
Motor:	1~/230V – 50Hz cu protecție termică
Arbore motor:	oțel inox AISI 416
Clasă de izolație:	F
Clasă de protecție:	IP44

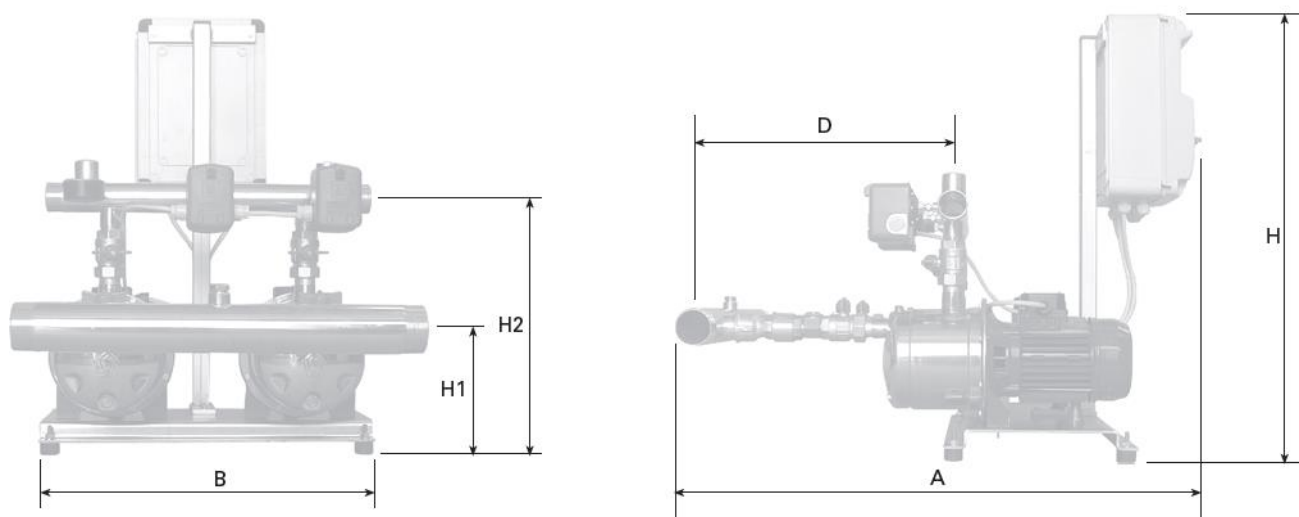
### Dotarile panoului de control:

- carcasă din plastic cu grad de protecție IP55 și presetupe;
- întrerupător general pentru prevenirea accidentelor;
- cabluri de alimentare: 1 x 230V pentru pompe monofazate și 3 x 400V pentru pompe trifazate;
- conexiune pentru controlul presostatelor sau a plutitoarelor de nivel;
- siguranțe de protecție;
- siguranțe pentru protecția auxiliară;
- selector pentru controlul pompelor (automat, oprire sau manual pentru scurtă durată);
- leduri verzi pentru indicarea alimentării, protecției automate și funcționării pompei;
- leduri roșii de avertizare pentru indicarea nivelului mic/mare a apei și acționarea protecției de suprasarcină a pompelor;
- protecție electronică ajustabilă pentru suprasarcina pompelor;
- buton de resetare a protecției;
- circuit interior de control al pompelor;
- selector pentru ocolirea circuitului interior de control;
- sistem ce permite funcționarea cu o singură pompa din două;
- releu pentru conectarea alarmelor;
- cabluri ignifuge pentru conectarea pompelor și presostatelor;
- diagramă de legare/operare.

### Funcțiile circuitului de control al pompei:

- inversează ordinea de pornire a pompelor de fiecare dată când le opresc presostatele pentru a asigura operarea lor în mod egal;
- previne pornirea simultană a pompelor;
- previne (prin întârziere) deteriorarea pompelor prin șocuri de pornire cauzate de fluctuații de presiune sau probleme în instalație cum ar fi membrane defecte în vasele de expansiune.

### Dimensiunile grupurilor de pompare:



TIPUL	DIMENSIUNI								Kg	
	A	B	H	D	H1	H2	DNA	DNM		
2 MPX 100/4	-	877	520	738	400	203	394	2" G	1"1/2 G	44
2 MPX 120/5	-	877	520	738	400	203	394	2" G	1"1/2 G	45

### 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.