

GRUPURI DE POMPARE CU DOUĂ POMPE ORIZONTALE 2 CB/2 CBT

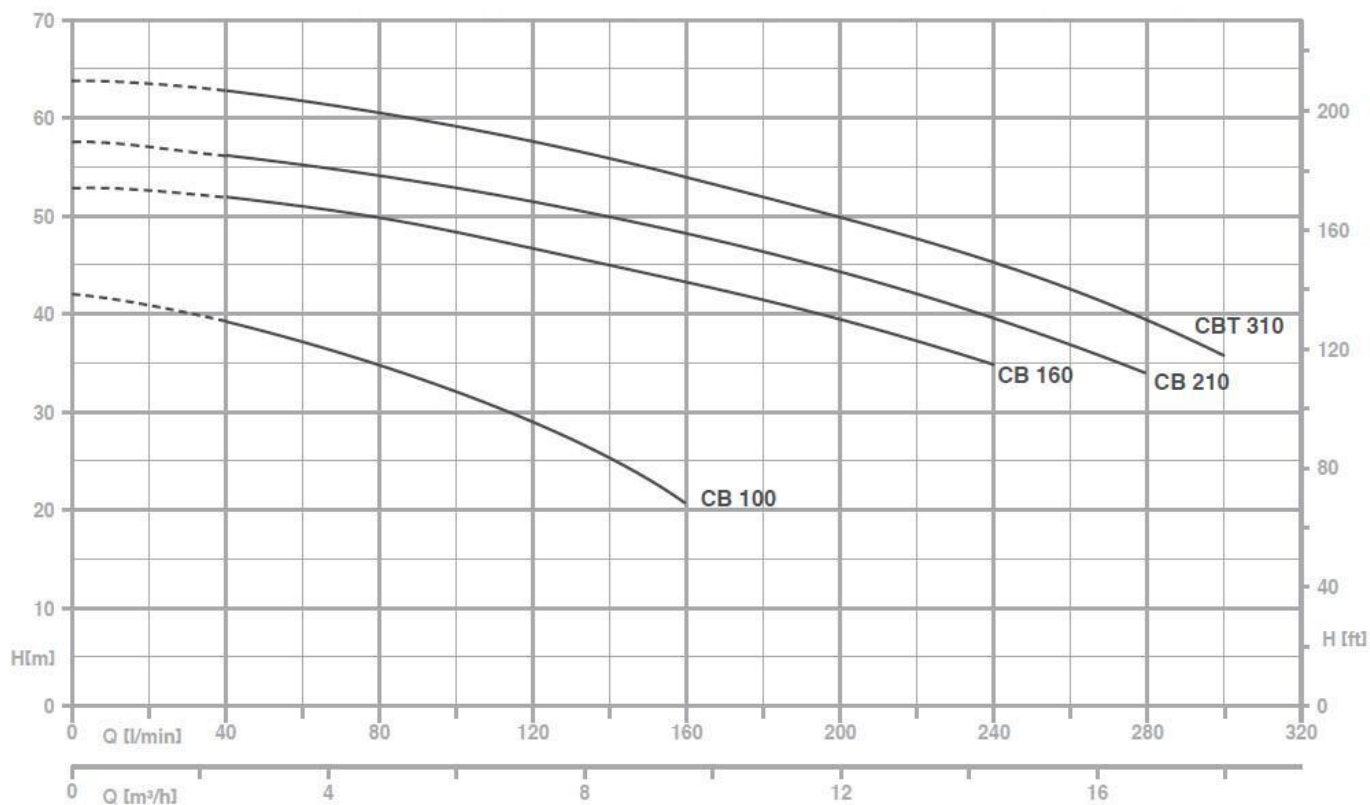


Grupuri de pompare dotate cu:

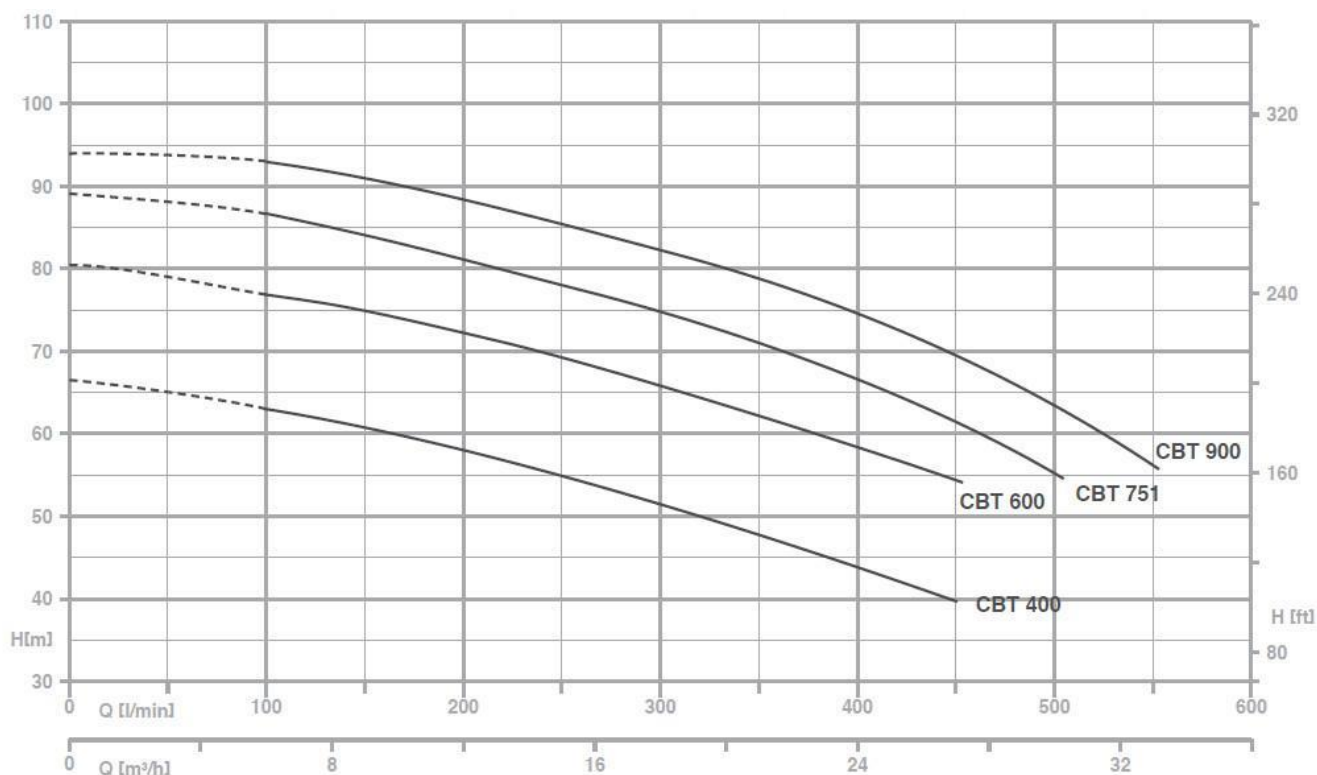
- două pompe orizontale;
- panou de control;
- supape de sens pentru fiecare pompă montate pe conducta de aspirație;
- robineti instalați pe conductele de aspirație și refulare pentru fiecare pompă;
- două presostate instalate pe conducta de refulare, conectate direct în panoul de control;
- manometru 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:

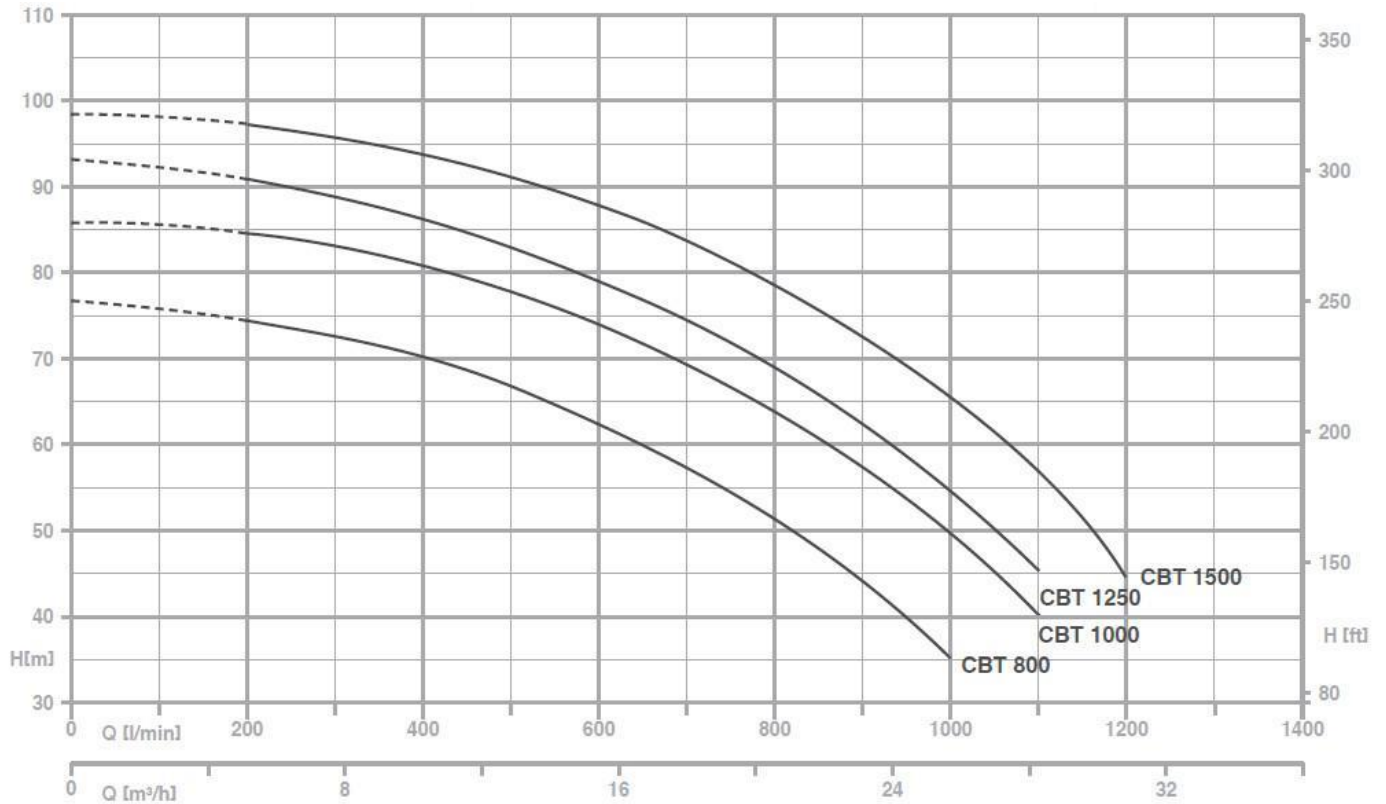
- vase de expansiune;

Caracteristicile grupurilor de pompare:


TIPUL		P2		P1 (kW)		Q (m ³ /h – l/min)												
1~	3~					(HP)	(kW)	1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4
						H (m)												
						0	20	40	60	80	120	160	200	240	280	300		
2 CB 100	2 CBT 100	2 x 1	2 x 0,74	2 x 1,17	2 x 1,15	42	40,8	39,4	37,4	34,7	29,2	21	-	-	-	-		
2 CB 160	2 CBT 160	2 x 1,5	2 x 1,1	2 x 2,3	2 x 2,2	53	52,5	52	51	50	46,9	43,3	39,7	35	-	-		
2 CB 210	2 CBT 210	2 x 2	2 x 1,5	2 x 2,6	2 x 2,45	57,3	56,9	56	55,1	54	51,5	48,4	44,4	39,5	34	-		
-	2 CBT 310	2 x 3	2 x 2,2	-	2 x 2,8	64	63,5	63	61,9	60,6	57,7	54,1	50	45,4	39,4	36		



TIPUL		P2		P1 (kW)		Q (m ³ /h – l/min)											
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
						0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
						H (m)											
2 CB 400	-	2 x 4	2 x 3	2 x 4,3	-	64,4	62,7	60,8	58,3	55,6	52,6	48,7	43,5	37,9	-	-	-
-	2 CBT 400	2 x 4	2 x 3	-	2 x 4,6	66,9	65,2	63,3	61	58,4	55,2	51,5	47,8	44,3	40,1	-	-
2 CB 600	-	2 x 5,5	2 x 4	2 x 5,7	-	80,4	79,1	77,1	74,5	71,8	68,4	64	59,2	54,1	-	-	-
-	2 CBT 600	2 x 5,5	2 x 4	-	2 x 5,6	80,4	79,1	77,1	75	72,2	69,4	66	62,4	58,6	54,5	-	-
-	2 CBT 751	2 x 7,5	2 x 5,5	-	2 x 6,8	89,5	88,3	86,7	84,1	81,3	78,3	74,7	71,1	66,9	61,3	55	-
-	2 CBT 900	2 x 9	2 x 6,6	-	2 x 7,6	94,2	93,8	92,8	91,2	88,7	85,7	82,5	79,1	75	69,4	63	56



TIPUL		P2		P1 (kW)		Q (m ³ /h – l/min)							
1~	3~					0	12	24	36	48	60	66	72
		(HP)	(kW)	1~	3~	H (m)							
-	2 CBT 800	2 x 7,5	2 x 5,5	-	2 x 8,5	77,0	76,4	70,5	62,8	51,6	36,0	-	-
-	2 CBT 1000	2 x 10	2 x 7,5	-	2 x 10,3	86,4	84,8	80,7	74,3	64,0	50,2	40,4	-
-	2 CBT 1250	2 x 12,5	2 x 9,2	-	2 x 11,1	93,6	91,0	86,3	79,7	68,5	55,2	46,0	-
-	2 CBT 1500	2 x 15	2 x 11	-	2 x 12,1	98,7	97,6	94,2	87,6	78,2	65,6	57,5	40,9

Caracteristici pompe:

Temperatura apei:	0 - 50 °C (rotor din Noryl®) 0 - 90 °C (rotor din alamă)
Presiune maximă:	6 bar (CB100) 8 bar (CB160 - 1500)
Corp pompă:	fontă
Rotoare:	Noryl®/alamă (CM100 - CBT900) Alama (CM800 - CBT1500)
Etanșare mecanică:	ceramică-grafit
Suport motor:	fontă
Motor:	3~/400V - 50Hz 1~/230V - 50Hz cu protecție termică
Arbore motor:	oțel inox AISI 416 (CB100/CBT100) oțel inox AISI 303 (CB160 - CBT1500)
Clasă de izolație:	F
Clasă de protecție:	IP44

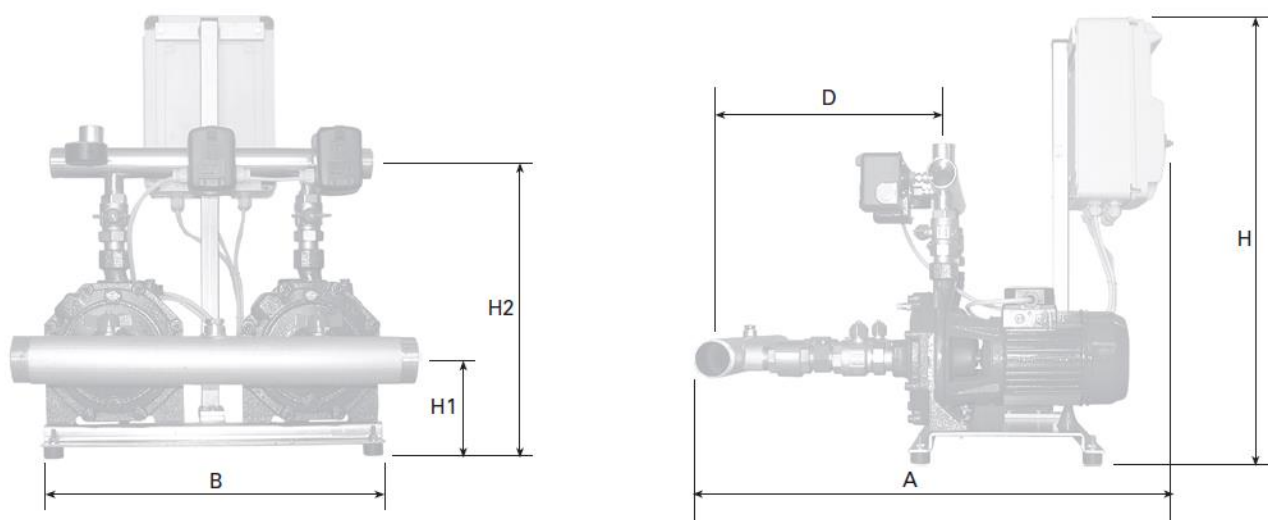
Dotările panoului de control:

- 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
CB 100	CBT 100	791	520	738	344	148	412	2" G	1"1/2 G	52
CB 160	CBT 160	787	520	738	357	160	449	2" G	1"1/2 G	72
CB 210	CBT 210	787	520	738	357	160	449	2" G	1"1/2 G	73
-	CBT 310	787	520	738	357	160	449	2" G	1"1/2 G	74
CB 400	CBT 400	938	566	738	484	185	507	2"1/2 G	2" G	109
CB 600	CBT 600	938	566	738	484	185	507	2"1/2 G	2" G	117
-	CBT 751	938	566	738	484	185	507	2"1/2 G	2" G	128
-	CBT 900	938	566	738	484	185	507	2"1/2 G	2" G	137
-	CBT 800	1065	800	1050	470	305	680	4" G	4" G	222
-	CBT1000	1065	800	1050	470	305	680	4" G	4" G	235
-	CBT 1250	1105	800	1050	470	305	680	4" G	4" G	251
-	CBT 1500	1105	800	1050	470	305	680	4" G	4" G	265

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.