CB

Threaded Centrifugal



Twin-impeller centrifugal pumps for pressurisation systems in civil and industrial applications; the dual impellers ensure high head.

Construction features

Pump body	cast iron
Motor bracket	cast iron
Impeller	Noryl® or brass (100÷900) brass (800÷1500)
Mechanical seal	ceramic-graphite-NBR
Motor shaft	stainless steel AISI 303 stainless steel AISI 416 (100)
Liquid temperature	Noryl® impeller: 0 - 50 °C brass impeller: 0 - 90 °C
Operating pressure	max 6 bar (100) max 11 bar (160÷1500)

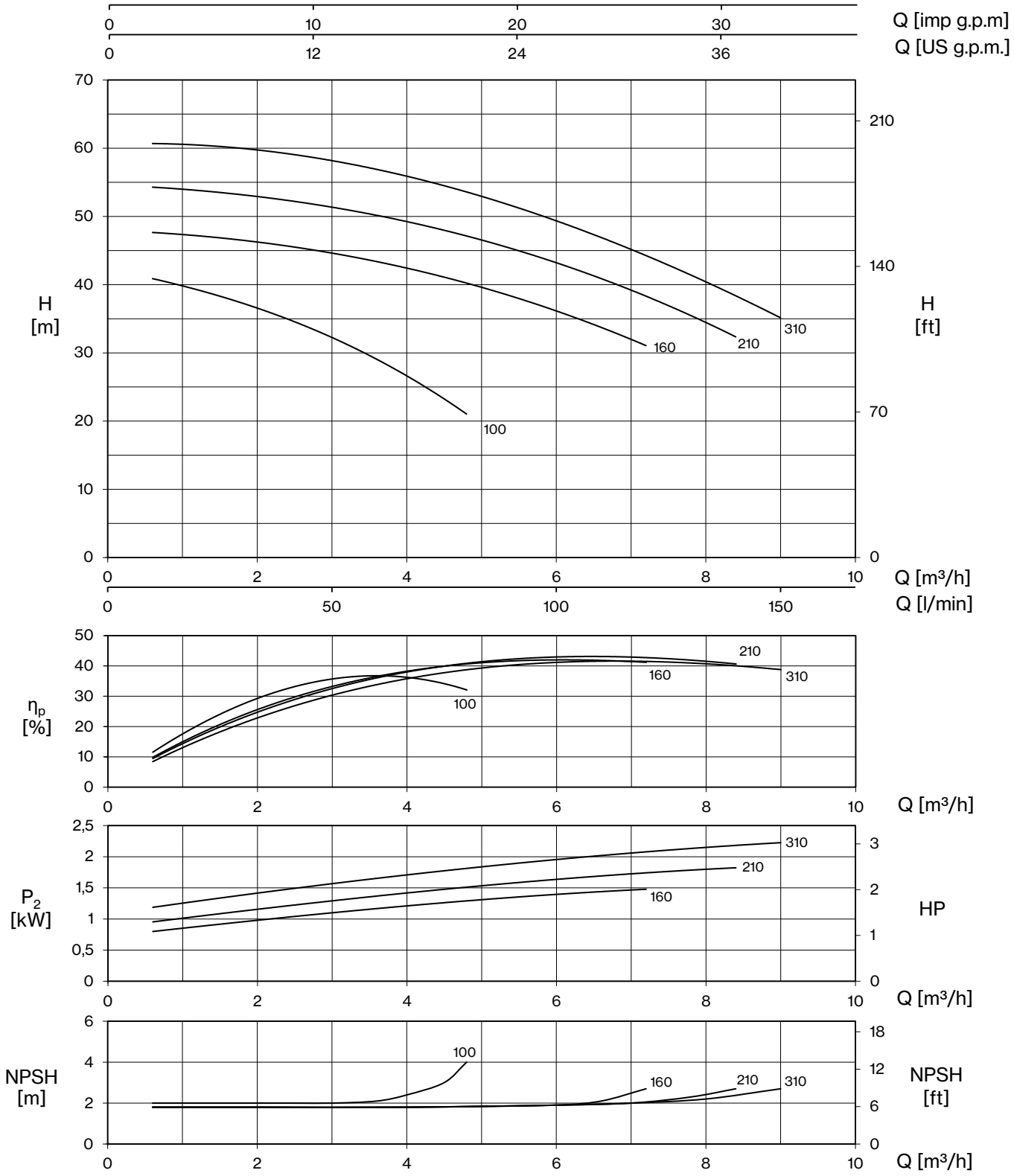
Motor

2 poles induction motor	3~ 230/400V - 50Hz P ⩽ 4kW 3~ 400/690V - 50Hz P > 4kW 1~ 230V - 50Hz (with thermal protection up to MEC 80)
Insulation class	F
Protection degree	IPX4 IPX5 (800÷1500)

CBT 100 / 00

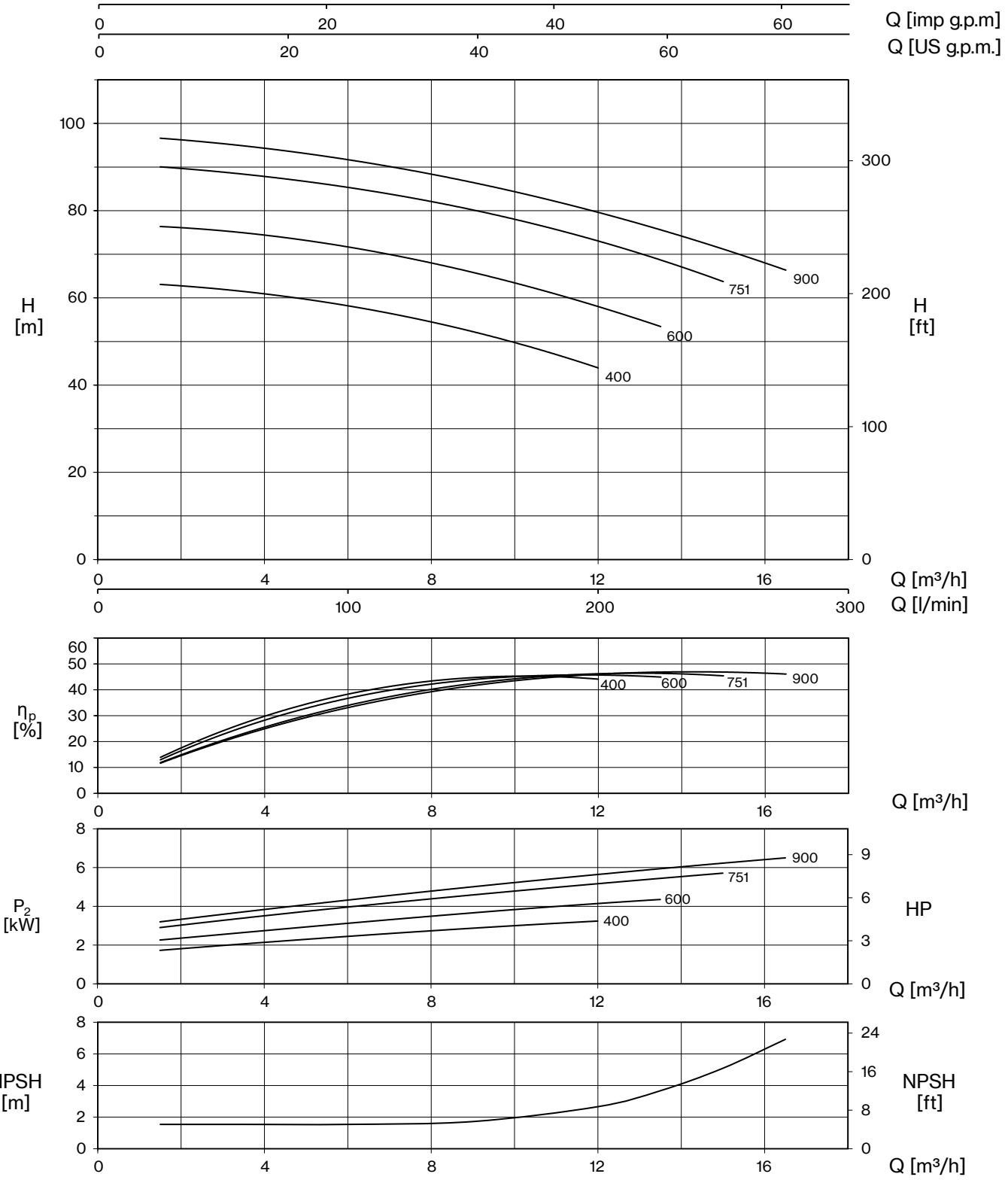
- impeller: **0** Noryl®; **1** brass; brass (800, 1000÷1500)
- motor bracket: **0** cast iron; cast iron (800, 1000÷1500)
- motor: 1~; **T** 3~
- pump type

LOTS				
TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
CB(T) 100	90×110×145	65	90×110×195	91
CB(T) 160÷210	85×110×160	35	85×110×190	42
CB 310	85×110×150	24	85×110×180	30
CBT 310	85×110×160	35	85×110×190	42
CB(T) 400÷900	85×120×150	24	85×120×180	30
CBT 800÷1500	100×120×140	18	100×120×185	24

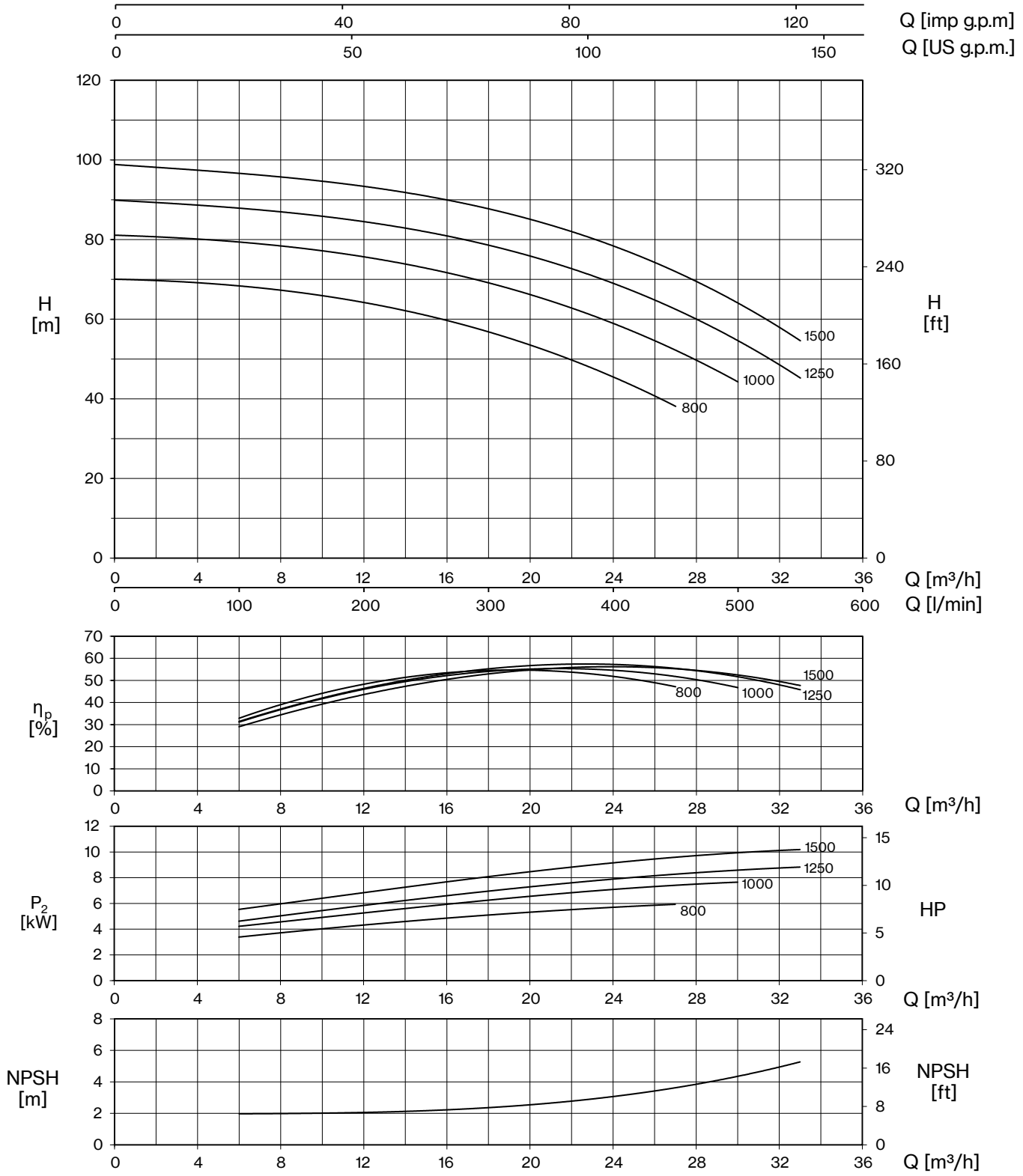


TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)										
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9
								0	10	20	30	40	60	80	100	120	140	150
		HP	kW	kW		A		H (m)										
CB 100	**CBT 100**	1	0,74	1,17	1,15	5,4	2,4	42,0	40,8	39,4	37,4	34,7	29,2	21,0				
CB 160	**CBT 160**	2	1,5	1,9	1,8	8,5	3,7	48,3	47,7	47,1	46,5	45,7	43,5	40,1	36,2	31,1		
CB 210	**CBT 210**	2,5	1,85	2,3	2,2	10,4	4,4	54,9	54,4	53,8	53,0	52,3	50,5	47,1	43,1	38,3	32,4	
CB 310	**CBT 310**	3	2,2	2,8	2,6	13,0	5,2	61,4	60,9	60,3	59,8	59,2	57,1	53,6	49,3	44,2	38,3	35,2

CB

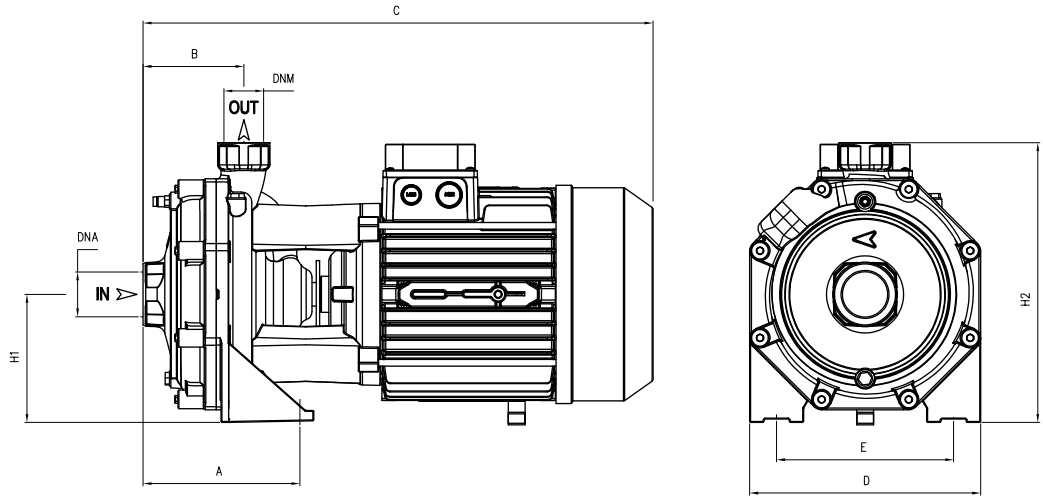


TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12	13,5	15,0	16,5
								0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275
		HP	kW	kW		A		H (m)											
CB 400	**CBT 400**	4	3,0	3,7	3,8	16,4	6,7	63,6	63,1	62,0	60,3	58,2	55,5	52,3	48,4	43,9			
CB 600	**CBT 600**	5,5	4,0	5,2	5,0	23,3	9,1	76,9	76,4	75,4	73,8	71,7	69,0	65,9	62,1	58,0	53,4		
-	**CBT 751**	7,5	5,5	-	6,5	-	11,5	90,7	90,0	88,9	87,3	85,3	82,9	80,1	76,8	73,1	68,8	63,7	
-	**CBT 900**	10	7,5	-	7,3	-	13,3	97,5	96,6	95,4	93,7	91,7	89,2	86,5	83,3	79,8	75,2	71,2	66,4



TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT	Q (m³/h - l/min)							
3~				3~ 400V	0	6	12	18	24	27	30	33
					0	100	200	300	400	450	500	550
	HP	kW	kW	A	H (m)							
CBT 800	7,5	5,5	6,7	11,1	70,0	68,5	63,9	57,1	45,3	38,2		
CBT 1000	10	7,5	8,5	13,9	80,7	80,4	75,0	68,5	59,7	52,6	43,7	
CBT 1250	12,5	9,2	9,8	16,3	89,5	88,8	84,1	77,7	69,7	63,0	54,2	45,1
CBT 1500	15	11,0	11,2	18,6	98,3	97,8	93,5	85,7	78,9	73,3	64,0	54,0

CB



TYPE		DIMENSIONS (mm)												Kg	
~1	~3	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	~1	~3
CB 100	**CBT 100**	122	72	328	180	140	98	228	1" G	1" G	350	195	265	15,5	15
CB 160	**CBT 160**	115	82	408	210	170	110	265	1" ¼ G		433	220	287	25,5	26,5
CB 210	**CBT 210**	115	82	408	210	170	110	265			433	220	287	26	27
CB 310	**-**	115	82	477	210	170	110	265			520	235	320	35,5	-
-	**CBT 310**	115	82	408	210	170	110	265			433	220	287	-	27,5
CB 400	**CBT 400**	145	95,5	498	266	212	135	305	1" ½ G	1" ¼ G	553	274	318	48	44
CB 600	**CBT 600**	145	95,5	498	266	212	135	305			553	274	318	56,5	48
-	**CBT 751**	145	95,5	532	266	212	135	305			553	274	318	-	56
-	**CBT 900**	145	95,5	532	266	212	135	305			553	274	318	-	62
-	**CBT 800**	190	120	605	275	210	150	330	2" G	1" ¼ G	675	390	300	-	78
-	**CBT 1000**	190	120	605	275	210	150	330			675	390	300	-	84
-	**CBT 1250**	190	120	645	275	210	150	330			675	390	300	-	91,5
-	**CBT 1500**	190	120	645	275	210	150	330			675	390	300	-	95,5