

Centrifugál (többfokozatú) szivattyú



Alkalmazás:

Kétfokozatú szivattyú zárt járókerékkel. A többfokozatú szivattyú jól alkalmazható hűtő- és tápszivattyúként, kertek, fóliasátrak öntözésére, szökőkutak, öntözőrendszerek működtetéséhez. Hidroforral összeépítve háztartási és ipari célra vízellátó berendezésként vagy társasházak nyomásfokozó szivattyújaként. A CB sorozat használható továbbá melegvízre keringető szivattyúként.

Szerkezeti anyagok:

Szivattyúház, motortartó, öntöttvasból, járókerék rézből vagy műanyagból (CB100-751, CBT 900) és rézből (CBT 800, CB 1000-1500), tengely rozsdamentes acélból (AISI 416, CB100; AISI 303 a többi típusnál) készül. Tömítése csúszógyűrű (szén/kerámia/NBR).

Motor:

2 pólusú elektromos aszinkron motor, folyamatos üzemű, ventilátoros hűtéssel. Állórész alacsony elektromos veszteségű laminált acél lemezekből készül. F szigetelési osztályú tekercselés. Védettség IP 44. Az egyfázisú típusok beépített hő védelemmel rendelkeznek (kivéve CB400, CB 600), a háromfázisú típusoknál a felhasználó gondoskodik a védelemről.

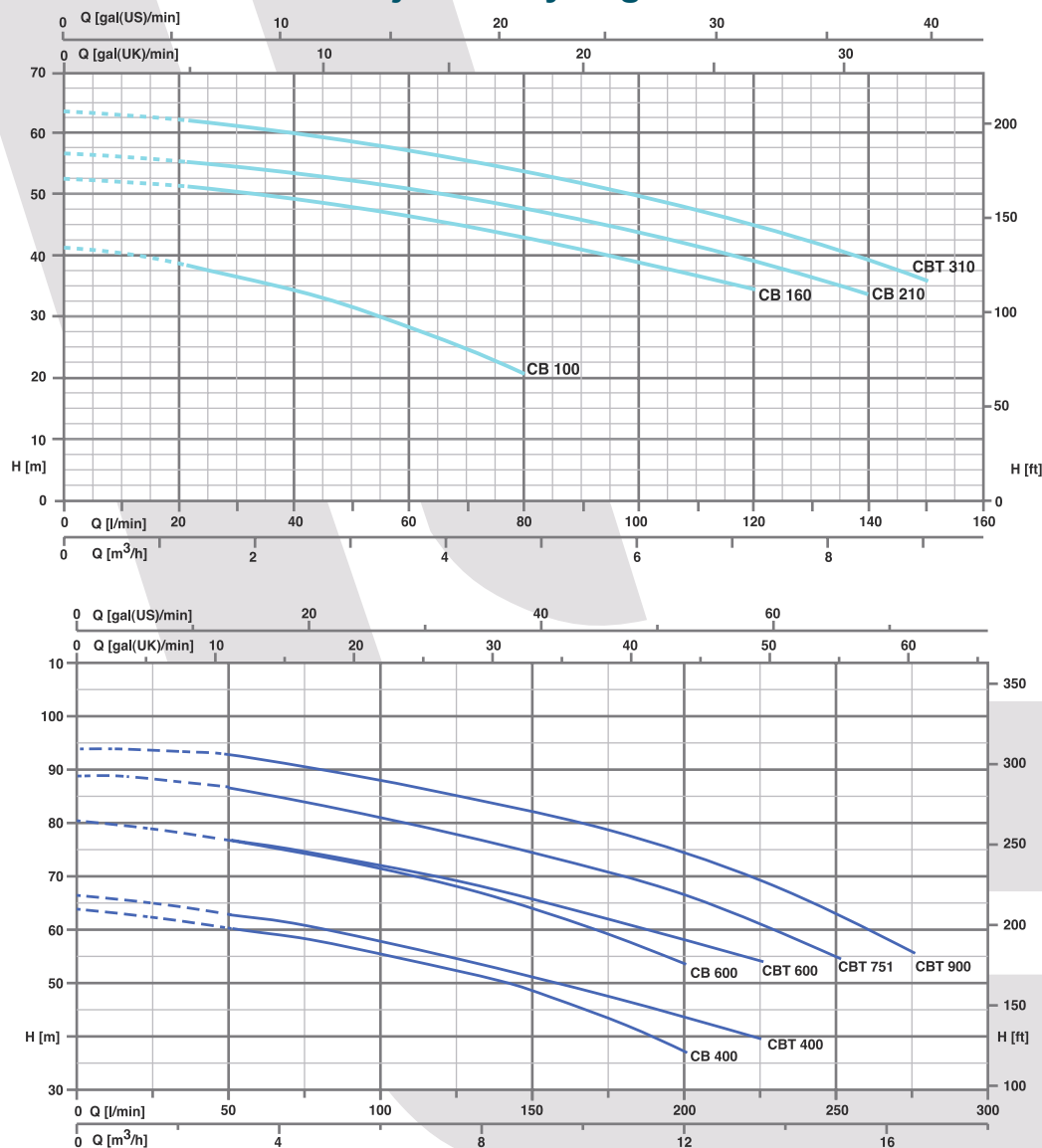
Alkalmazási korlátok:

Tiszta, koptató hatástól és szilárd szennyeződéstől mentes, nem agresszív, nem robbanásveszélyes és a szivattyú anyagát meg nem támadó folyadékhoz. Max. folyadék hőmérséklet 90°C (a műanyag járókerekes típusoknál max. 50°C). Max. üzemi nyomás 6 bar (CB100) 10bar (CB210-900) és 11bar a többi típusnál. Szívómélység 7 m. Max. környezeti hőmérséklet 40°C.

Importőr, Kis- és Nagykereskedés, Szerviz

Centrifugál (többfokozatú) szivattyú

Teljesítménydiagram



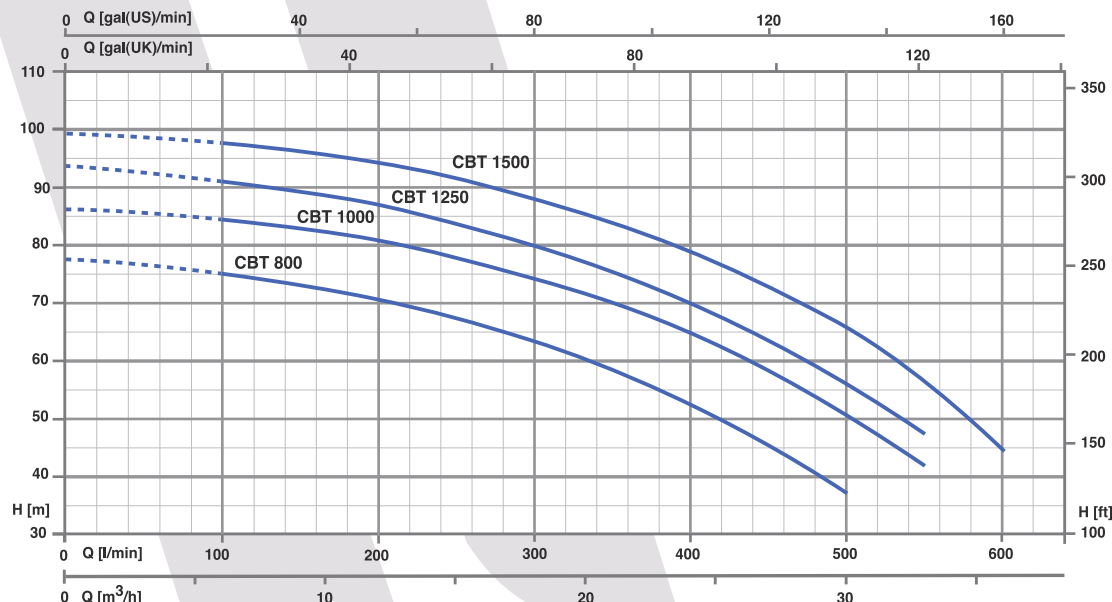
Teljesítménytáblázat és elektromos adatok

Típus		P ₂ norm.		P ₁ (kW) max.		Áramfelvétel (A)		Q=folyadékészállítás											
Egyfázis	Háromfázis	LE	KW	Egyfázis	Háromfázis	Egyfázis	Háromfázis	m ³ /h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9
230V-50Hz	400V-50Hz			230V	400V	230V	400V	liter/perc	0	10	20	30	40	60	80	100	120	140	150
CB 100	CBT 100	1	0.74	1.17	1.15	5.4	2.4	Hm	42	40.8	39.4	37.4	34.7	29.2	21	-	-	-	-
CB 160	CBT 160	1.5	1.1	2.3	2.2	10.2	4.1		53	52.5	52	51	50	46.9	43.3	39.7	35	-	-
CB 210	CBT 210	2	1.5	2.6	2.6	11.5	4.8		57.3	56.9	56	55.1	54	51.5	48.4	44.4	39.5	34	-
-	CBT 310	3	2.2	-	-	-	5.2		64	63.5	63	61.9	60.6	57.7	54.1	50	45.4	39.4	36

Típus		P ₂ norm.		P ₁ (kW) max.		Áramfelvétel (A)		Q=folyadékészállítás												
Egyfázis	Háromfázis	LE	KW	Egyfázis	Háromfázis	Egyfázis	Háromfázis	m ³ /h	0	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	16.5
230V-50Hz	400V-50Hz			230V	400V	230V	400V	liter/perc	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275
CB 400	-	4	3	4.3	-	19	-	Hm	64.4	62.7	60.8	58.3	55.6	52.6	48.7	43.5	37.9	-	-	-
-	CBT 400	4	3	-	4.6	-	7.9		66.9	65.2	63.3	61	58.4	55.2	51.5	47.8	44.3	40.1	-	-
CB 600	-	5.5	4	5.7	-	26	-		80.4	79.1	77.1	74.5	71.8	68.4	64	59.2	54.1	-	-	-
-	CBT 600	5.5	4	-	5.65	-	9.8		80.4	79.1	77.1	75	72.2	69.4	66	62.4	58.6	54.5	-	-
-	CBT 751	7.5	5.5	-	6.8	-	11.6		89.5	88.3	86.7	84.1	81.3	78.3	74.7	71.7	66.9	61.3	55	-
-	CBT 900	9	6.6	-	7.6	-	13.2		94.2	93.8	92.8	91.2	88.7	85.7	82.5	79.1	75	69.4	64.4	56

Centrifugál (többfokozatú) szivattyú

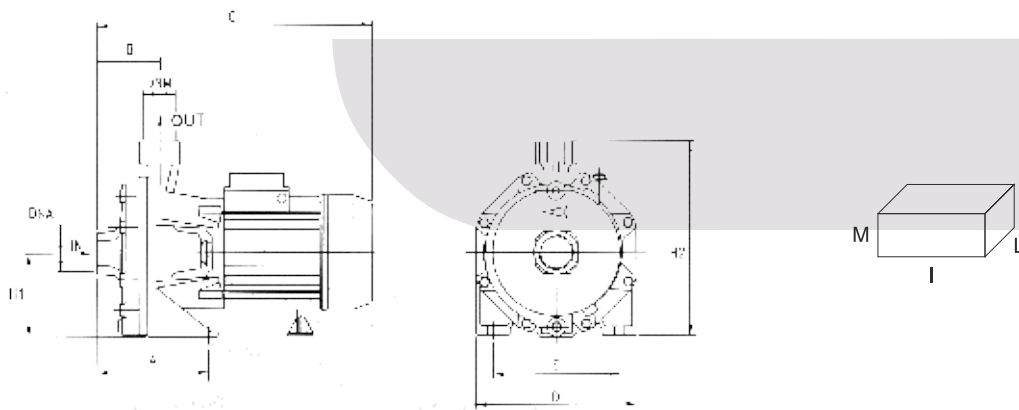
Teljesítménydiagram



Teljesítménytáblázat és elektromos adatok

Típus	P ₂ norm.		P ₁ (kW) max.	Áramfelvétel (A)	Q=folyadékszállítás								
Háromfázis	LE	KW	Háromfázis	Háromfázis	m ³ /h	0	6	12	18	24	30	33	35
400V-50Hz			400V	400V	liter/perc	0	100	200	300	400	500	550	600
CBT 800	7.5	5.5	8.5	15	Hm	77	74.6	70.5	62.8	51.6	36	-	-
CBT 1000	10	7.5	10.35	17.2		86.4	84.8	80.7	74.3	64	50.2	40.4	-
CBT 1250	12.5	9.2	11.1	18.9		93.6	91	86.3	79.9	68.5	55.2	46	-
CBT 1500	15	11	12.1	20.4		98.7	97.6	94.2	87.6	78.2	65.6	57.5	40.9

Méreték



Típus	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	Kg
CB 100	122	72	328	180	140	98	228	228	1"G	1"G	350	195	265	15.3
CB 160	115	82	385	210	170	110	265	265	1.1/4"G	1"G	405	225	295	24.7
CB 210	115	82	385	210	170	110	265	265	1.1/4"G	1"G	405	225	295	25.6
CB 310	115	82	385	210	170	110	265	265	1.1/4"G	1"G	405	225	350	25.6
CB 400	145	95.5	463	266	212	135	305	305	1.1/2"G	1.1/4"G	500	275	350	41
CB 600	145	95.5	463	266	212	135	305	305	1.1/2"G	1.1/4"G	500	275	350	44.8
CB 751	145	95.5	480	266	212	135	305	305	1.1/2"G	1.1/4"G	500	275	350	50.5
CB 900	145	95.5	480	266	212	135	305	305	1.1/2"G	1.1/4"G	500	275	350	55
CB 800	190	120	605	275	210	150	330	330	2"G	1.1/4"G	640	310	370	70.5
CB 1000	190	120	605	275	210	150	330	330	2"G	1.1/4"G	640	310	370	77
CB 1250	190	120	645	275	210	150	330	330	2"G	1.1/4"G	640	310	370	85
CB 1500	190	120	645	275	210	150	330	330	2"G	1.1/4"G	640	310	370	92