



## Осови вентилатори тип CAF

- Осови вентилатори за пренос на големи въздушни обеми при ниско налягане

### Приложение

- **CAF**
  - Предназначени са за пренос на големи въздушни обеми с относително ниско съпротивление
- **CAF HT**
  - Проектирани са за аварийни смукателни инсталации за максимална температура 400°C за период от минимум 2 часа, в съответствие с европейска норма EN-12101-3
  - Предназначени са за постоянна работа при температура 40°C, а в случай на пожар при температури:
    - 200°C за 120 минути (F200)
    - 300°C за 60 минути (F300)
    - 400°C за 120 минути (F400)

### Устройство

- Стоманен корпус с епоксидно покритие
- Фланците за монтиране отговарят на стандарт UNI-ISO 6580 / EUROVENT 1-2
- Импелер с лопатки от алуминий и пластмаса, статично и динамично балансирани според стандарта UNI ISO 1940 / BS 6861-1
- Посока на въздуха: от двигателя към импелера
- Двигател:
  - Монофазен - 230V, 50Hz
  - Трифазен - 400V, 50Hz
- Клас на защита: IP55
- Клас на изолация: F
- Вградена термична защита

### Опции

- Стандартно изпълнение **CAF** - работна температура: -25°C / +50°C
  - ML - дълъг корпус, импелерът и двигателят са изцяло затворени в общата дължина на корпуса
  - MM - среден корпус, двигателят частично се показва извън дължината на корпуса
  - MS - къс корпус, двигателят частично се показва зад задния фланец за

монтиране

- Взривозащитно изпълнение **CAF ATEX**, съвместимо с директива ATEX94/9/CE - работна температура: -20°C / +40°C
- Високотемпературно изпълнение **CAF HT** (400°C - 2h)

### Проектна спецификация

- Осови вентилатори за пренос на големи въздушни обеми при ниско налягане, модел **CAF**

### Примерна поръчка

- **CAF 314/4M-A + FC-DU + AV + CF-DU**

Пояснение:

**CAF** = тип вентилатор

**M** = тип дължина; **M** = средnodълъг, **S** = къс; **L** = дълъг

**31** = диаметър

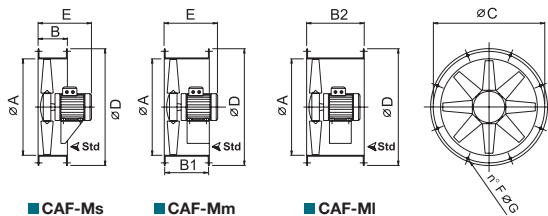
**4** = брой полюси / обороти (**2** - 3000rpm; **4** - 1500rpm; **6** - 1000rpm; **8** - 750rpm)

**M** = монофазен; **T** = трифазен

**FC-DU** = гъвкава връзка

**AV** = антивибрационно окачване

**CF-DU** = насрещен фланец



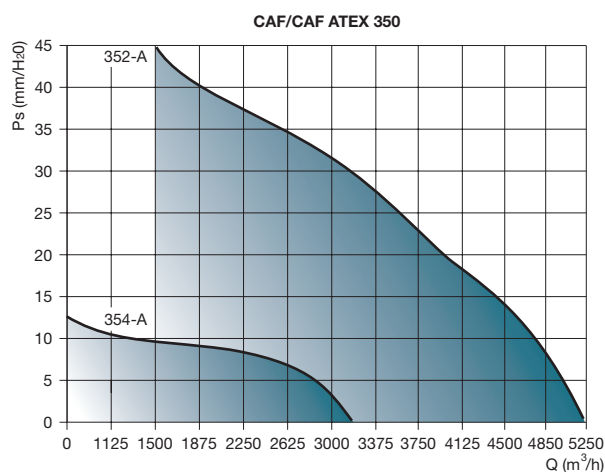
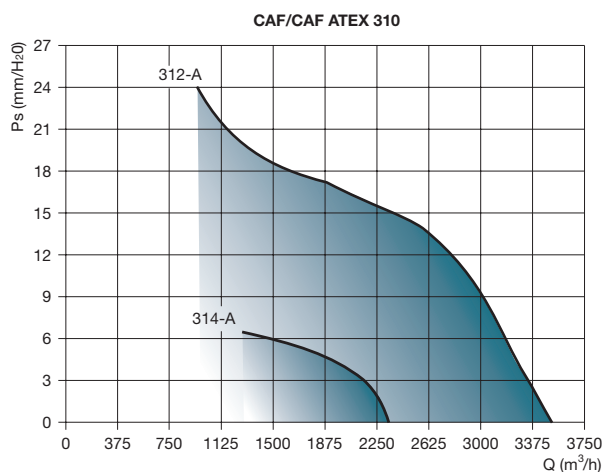
	Размери											
	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Ms [kg]	Mm [kg]	MI [kg]
<b>31</b>	310	260	260	400	355	390	250/320	8	10	13/17	13/17	13/19
<b>35</b>	360	260	260	400	395	430	250/320	8	10	14/19	14/19	14/22
<b>40</b>	410	260	260	400	450	490	300/380	8	12	16/24	16/24	19/27
<b>45</b>	460	260	260	450	500	540	350/390	8	12	21/30	21/30	23/33
<b>50</b>	510	260	260	450	560	600	350/390	12	12	24/35	24/35	27/38
<b>56</b>	570	260	260	450	620	655	355/390	12	12	28/37	28/37	34/43
<b>63</b>	640	260	350	500	690	725	400/490	12	12	34/51	37/54	44/61
<b>71</b>	710	260	350	600	770	805	400/490	16	12	41/62	44/67	53/77
<b>80</b>	810	350	450	600	860	905	450/610	16	12	50/105	54/110	60/115
<b>90</b>	910	350	450	700	970	1010	450/690	16	16	80/162	87/169	105/187
<b>100</b>	1010	-	560/800	800/900	1070	1115	700/830	16	16	92/235	107/250	123/266
<b>112</b>	1130	-	560/800	800/900	1190	1235	700/880	20	16	120/250	136/260	157/360
<b>125</b>	1260	-	560/800	800/1000	1320	1365	700/1000	20	16	-	169/356	192/450
<b>140</b>	1400	-	800	1100	1470	1520	900/1000	20	16	-	380/480	426/526

Технически данни											
	Qv [m³/h]	P [kW]	I [A]	M	Lp [dB(A)]		Qv [m³/h]	I [kW]	Ток [A]	M	Lp [dB(A)]
2p (3000 rpm) - 1Ph / 230V / 50Hz						1004/E T	72 500	18.5	32.6	180	90
312/A M	3 500	0.25	1.7	63	67	1124/A T	80 000	18.5	32.6	180	93
352/A M	5 250	0.55	4.0	71	74	1124/B T	87 000	22	38.8	180	94
402/A M	8 200	1.10	8.0	80	79	1124/C T	100 000	30	53	200	94
2p (3000 rpm) - 3Ph / 400V / 50Hz						1254/A T	95 000	22	38.8	180	97
312/A T	3 500	0.25	0.7	63	70	1254/B T	110 000	30	53	200	98
352/A T	5 250	0.55	1.6	71	74	1254/C T	125 000	37	64	225	98
402/A T	8 200	1.10	2.6	80	79	6p (1000 rpm) - 3Ph / 400V / 50Hz					
4p (1500 rpm) - 1Ph / 230V / 50Hz						506/A T	6 000	0.18	0.7	71	58
314/A M	2 300	0.09	1.0	56	52	566/A T	8 500	0.25	1	71	62
354/A M	3 200	0.09	1.0	56	56	636/A T	12 500	0.37	1.3	80	66
404/A M	4 000	0.12	1.1	63	61	636/B T	14 000	0.75	2.2	90	65
404/B M	5 200	0.18	1.4	63	62	716/A T	16 000	0.75	2.2	90	67
454/A M	6 500	0.25	1.8	71	65	716/B T	17 000	1.1	3	90	66
454/B M	7 600	0.37	3.3	71	66	806/A T	16 000	0.75	2.20	90	68
4p (1500 rpm) - 3Ph / 400V / 50Hz						806/B T	19 000	1.1	3	90	68
314/A T	2 300	0.09	0.4	56	52	806/C T	22 500	1.5	4	100	69
354/A T	3 200	0.09	0.4	56	56	906/A T	25 000	1.5	4	100	75
404/A T	4 000	0.12	0.5	63	61	906/B T	29 000	2.2	5	112	75
404/B T	5 200	0.18	0.6	63	62	906/C T	32 000	2.2	5	112	75
454/A T	6 500	0.25	0.8	71	65	1006/A T	27 000	1.5	4	100	79
454/B T	7 600	0.37	1.2	71	66	1006/B T	33 000	2.2	5	112	79
504/A T	8 000	0.37	1.2	71	68	1006/C T	41 000	3	7	132	80
504/B T	9 000	0.55	1.6	80	69	1126/B T	45 000	4	9	132	83
564/A T	10 000	0.55	1.6	80	71	1126/C T	54 000	5.5	12	132	83
564/B T	12 500	0.75	2	80	72	1256/B T	61 000	7.5	15	160	87
634/A T	13 000	0.75	2	80	75	1256/C T	73 000	11	22	160	88
634/B T	16 000	1.1	2.8	90	76	1256/C T	85 000	11	22	160	88
634/C T	17 000	2.2	5	100	76	1406/A T	115 000	18.5	35	200	91
714/A T	17 000	1.5	3.5	90	77	8p (750 rpm) - 3Ph / 400V / 50Hz					
714/B T	20 500	2.2	5	100	77	568/A T	6 000	0.12	0.7	71	56
714/C T	18 500	2.2	5	100	77	638/A T	8 000	0.18	0.8	80	60
714/D T	23 500	3	6.5	100	79	718/A T	11 000	0.37	1.5	90	61
804/A T	24 000	3	6.5	100	78	808/A T	10 000	0.37	1.5	90	61
804/B T	29 000	4	8.2	112	79	808/B T	13 000	0.37	1.5	90	62
804/C T	35 000	5.5	11	132	80	908/A T	17 000	0.75	2.3	100	69
804/D T	40 000	7.5	15	132	80	908/B T	20 500	0.75	2.3	100	69
904/A T	38 000	5.5	11	132	85	1008/A T	20 500	0.75	2.3	100	74
904/B T	43 000	7.5	15	132	86	1008/B T	25 000	1.1	3.4	100	74
904/C T	47 000	7.5	15	132	86	1128/c T	40 500	2.2	5.5	132	77
904/D T	52 500	9.2	18	132	86	1258/A T	34 500	2.20	5.5	132	81
1004/A T	41 000	5.5	11	132	88	1258/B T	43 000	3	7.3	132	81
1004/B T	50 000	7.5	15	132	89	1258/C T	52 000	4	9.3	160	82
1004/C T	59 000	11	21	160	89	1258/D T	59 000	4	9.3	160	82
1004/D T	65 000	15	27.8	160	90	1408/A T	87 000	7.5	14.7	160	85

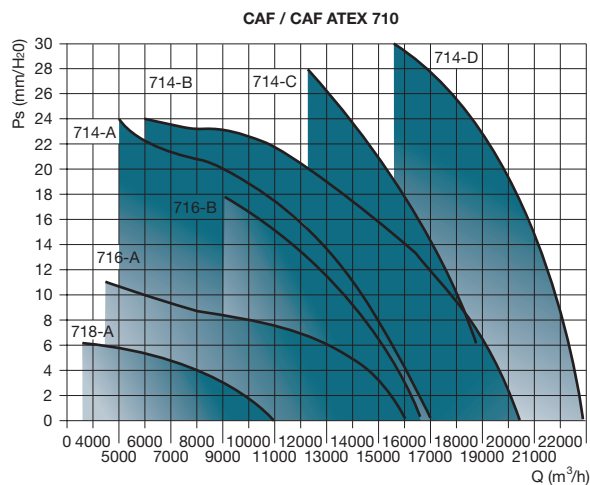
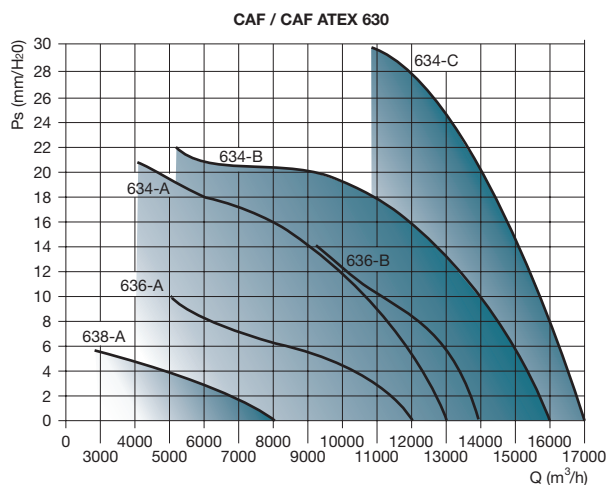
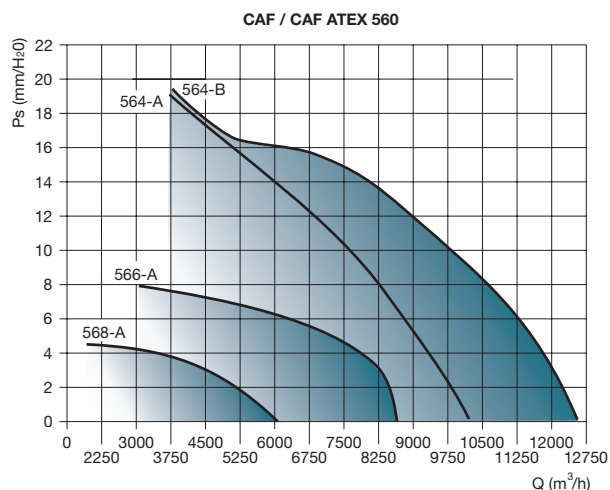
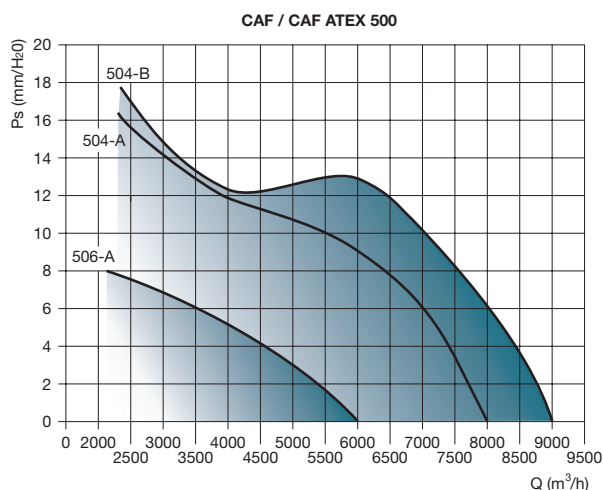
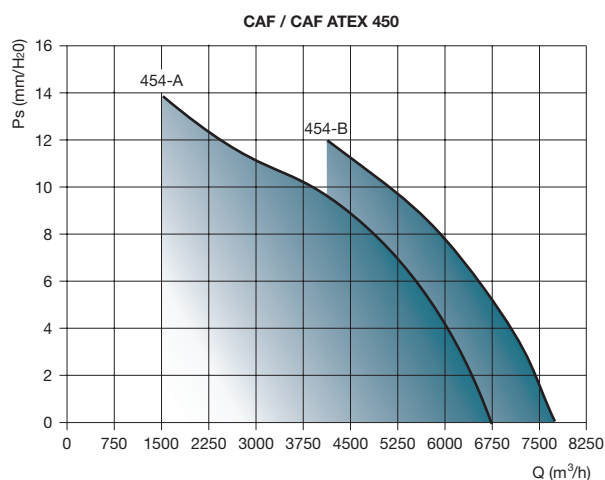
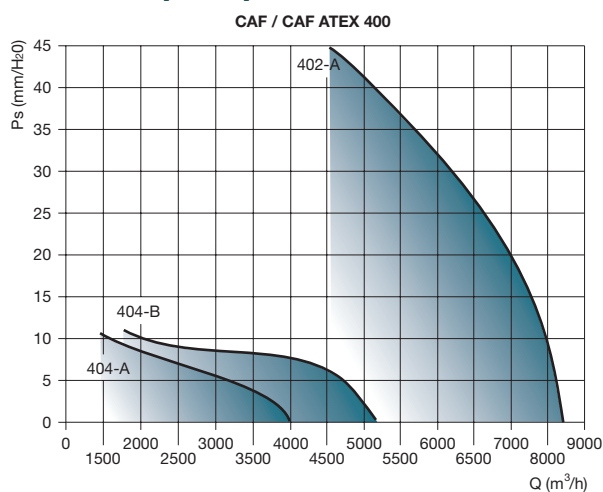
**Забележки**

- Qv = дебит
- P = мощност
- I = ток
- M = модел на мотора
- Lp = шумово ниво

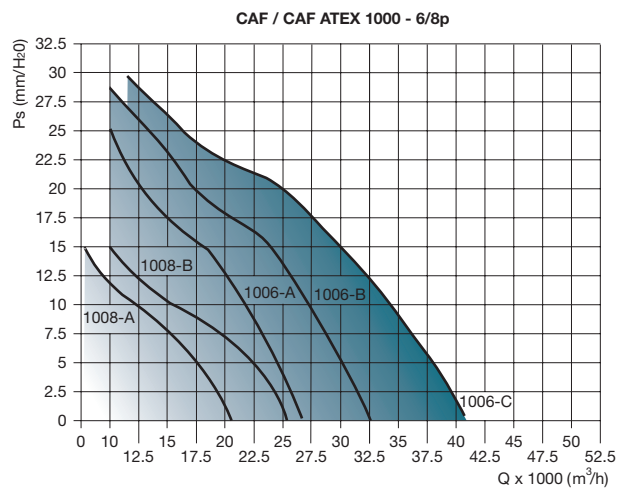
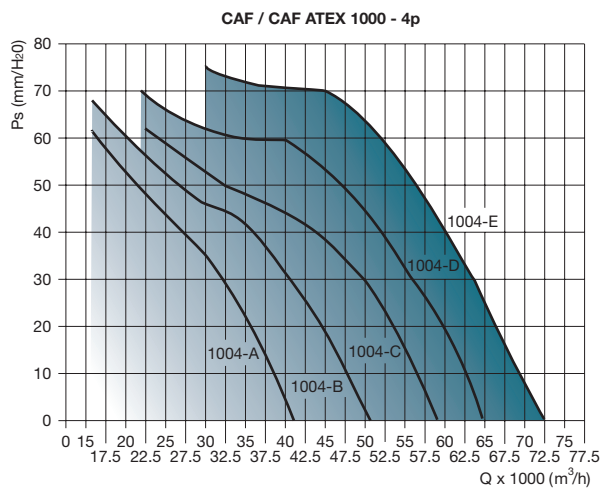
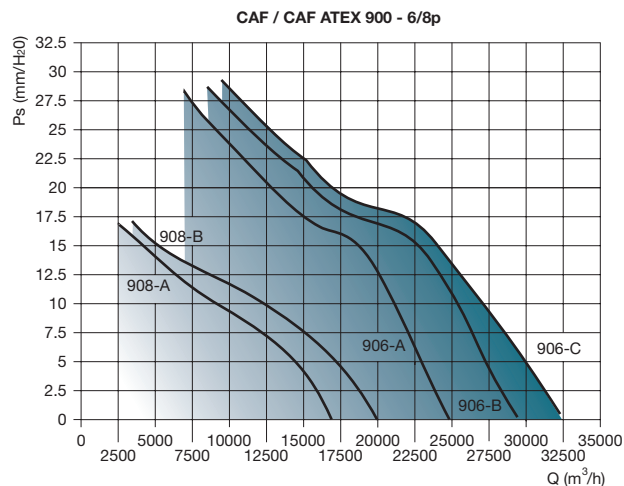
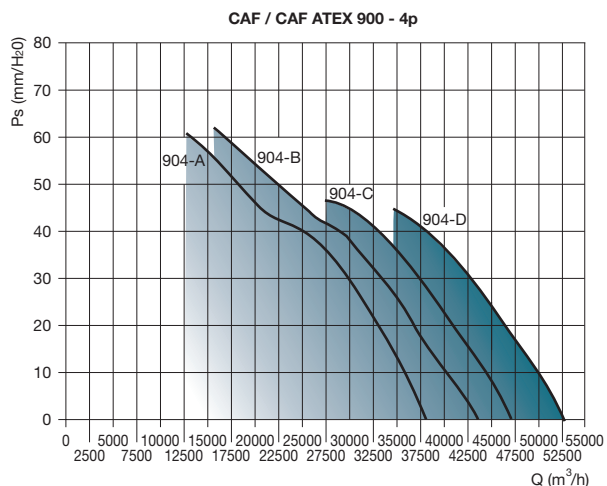
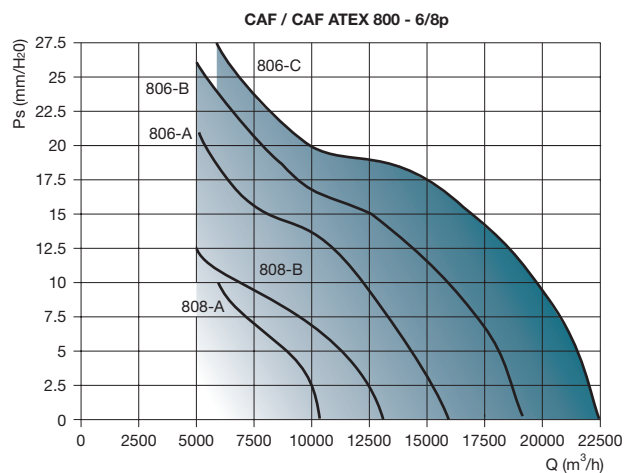
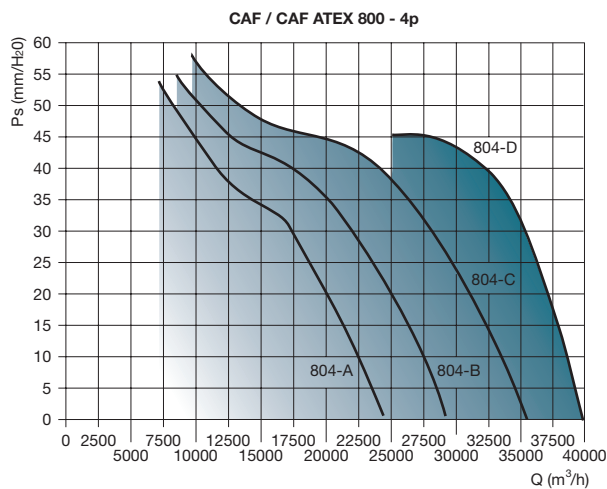
**Работни характеристики**



**Работни характеристики**

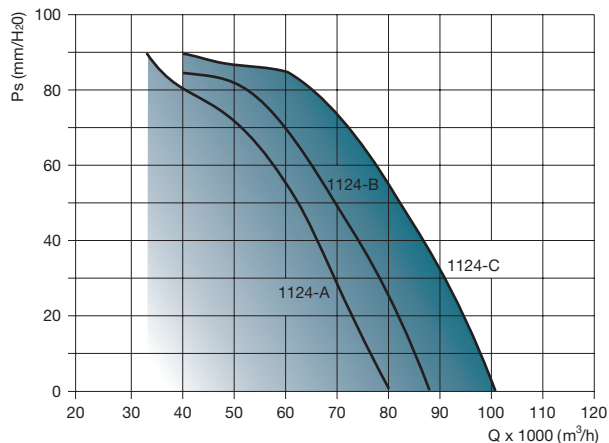


**Работни характеристики**

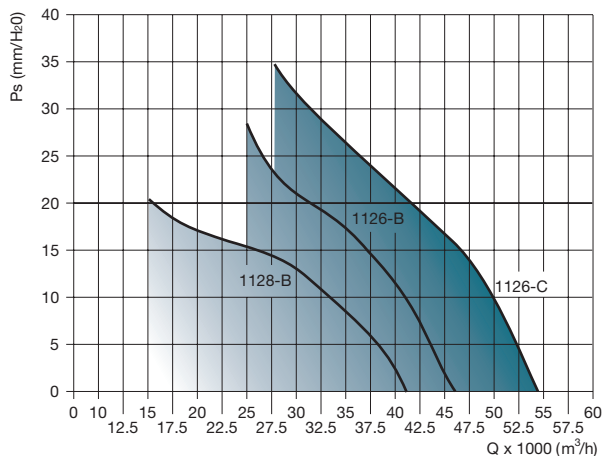


**Работни характеристики**

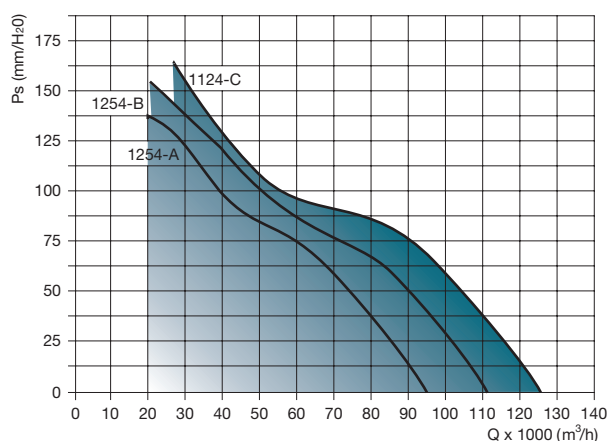
CAF / CAF ATEX 1120 - 4p



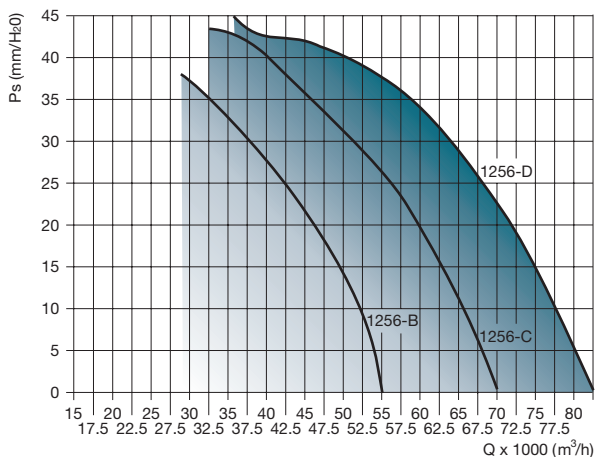
CAF / CAF ATEX 1120 - 6/8p



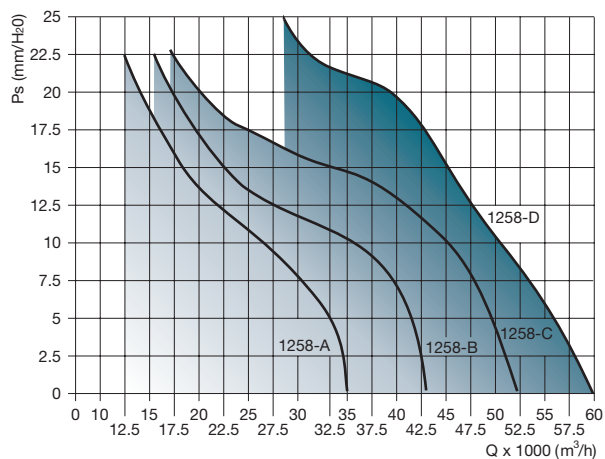
CAF / CAF ATEX 1250 - 4p



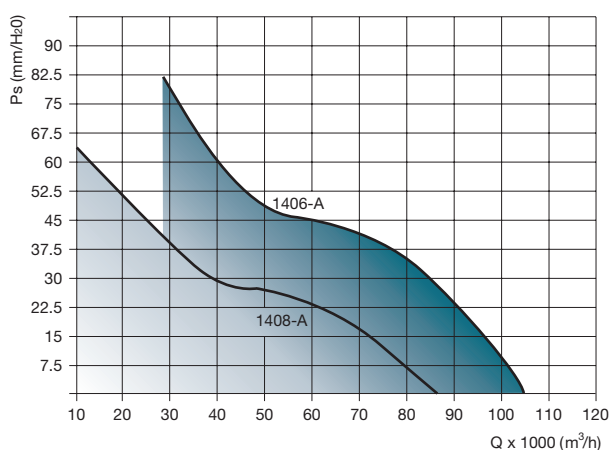
CAF / CAF ATEX 1250 - 6p



CAF / CAF ATEX 1250 - 8p

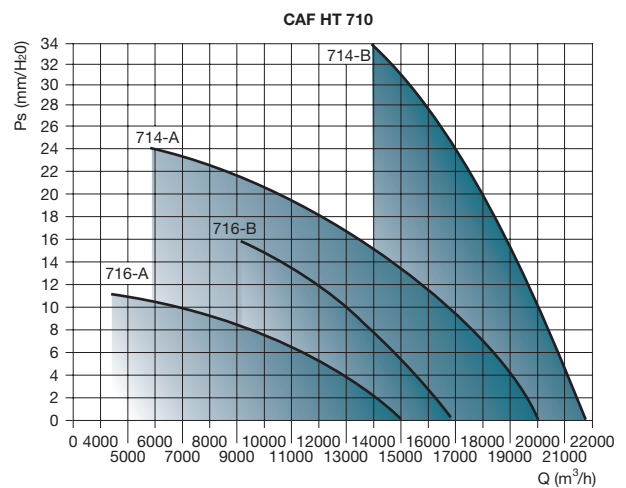
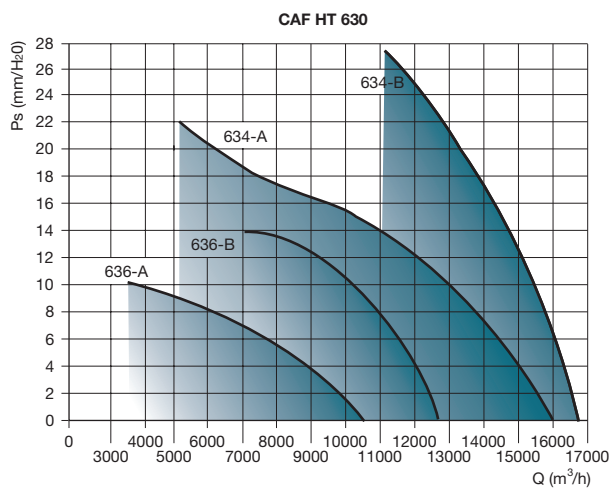
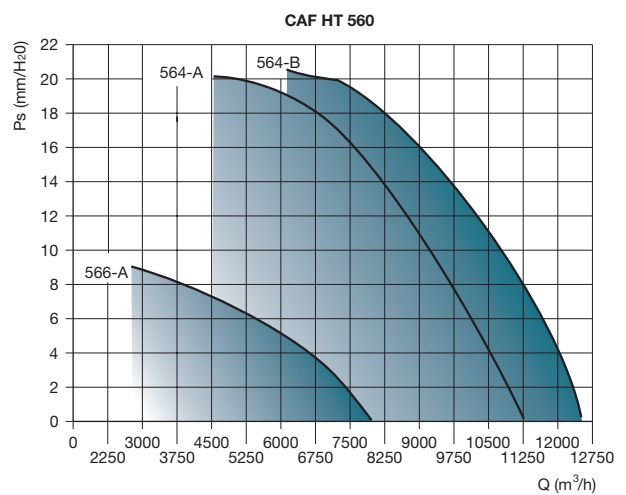
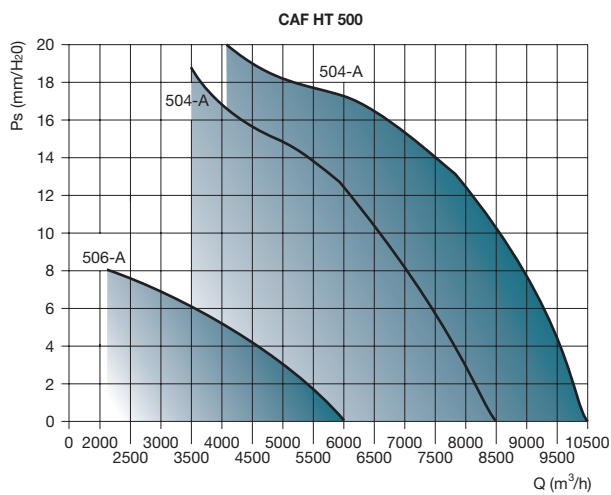
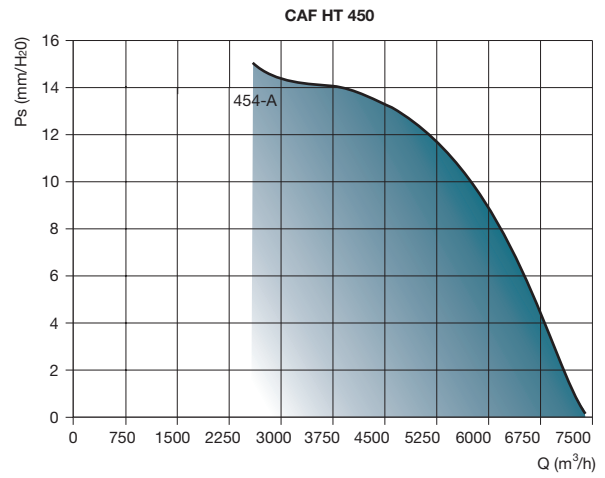
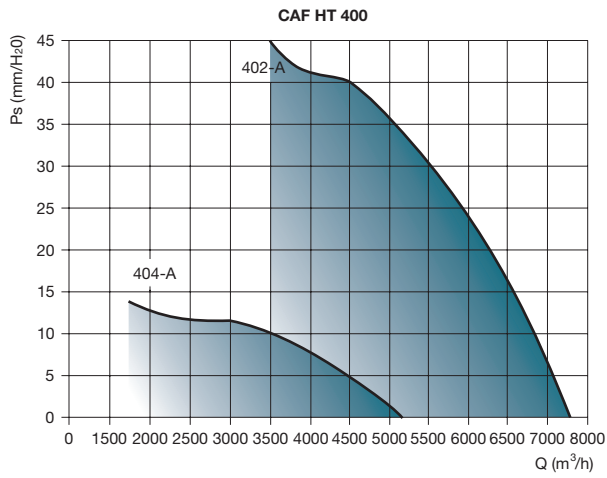


CAF / CAF ATEX 1400 - 6/8p



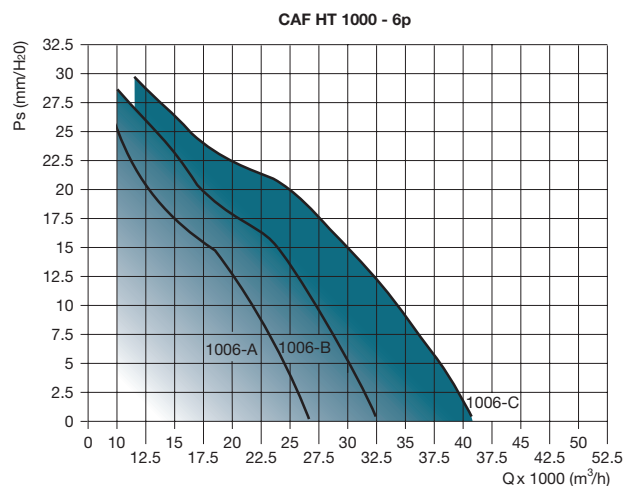
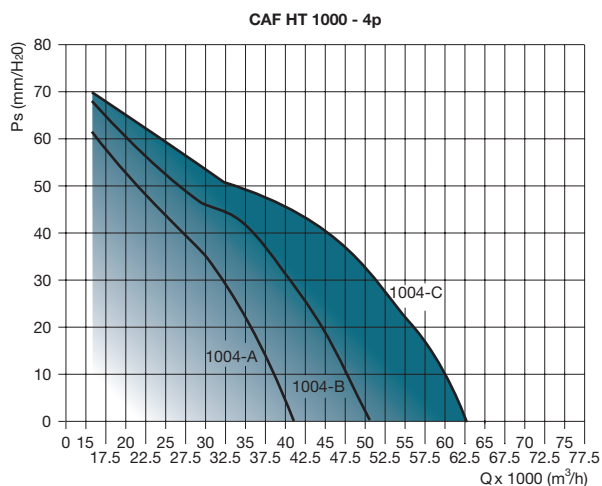
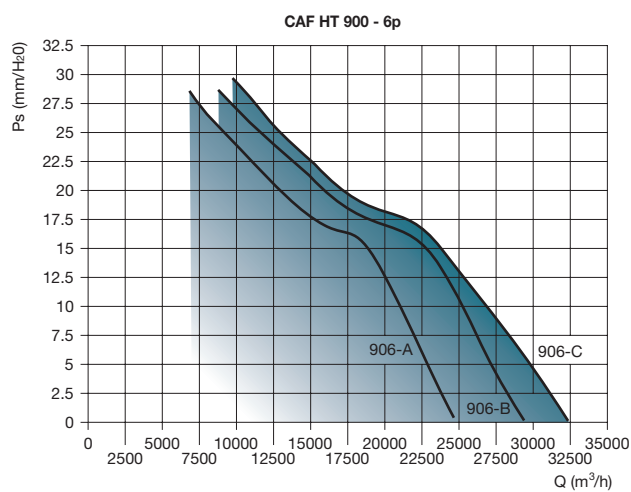
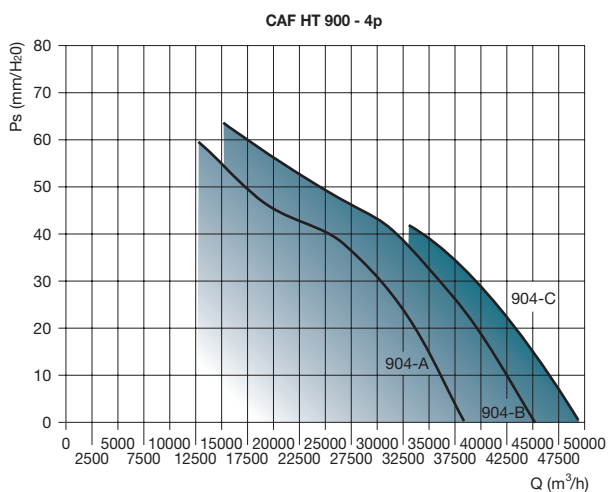
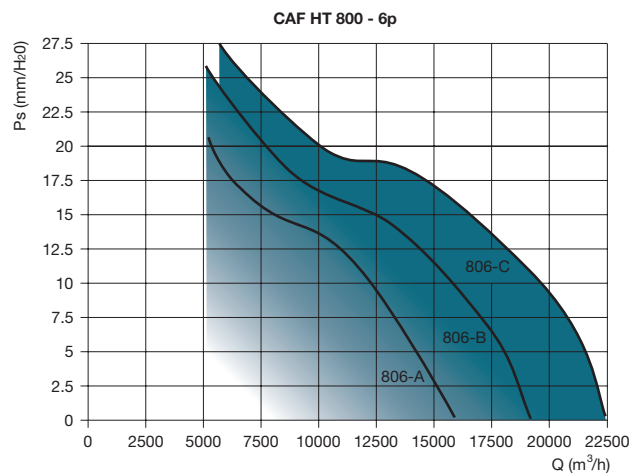
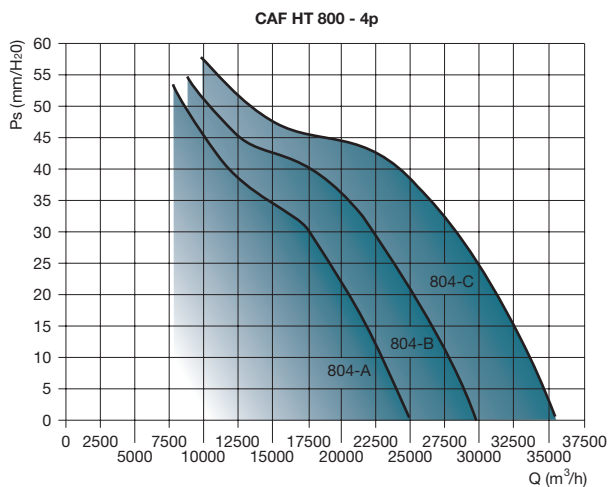
**Работни характеристики**



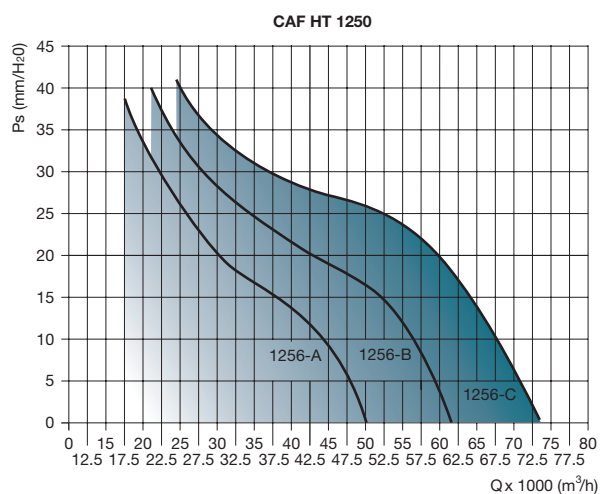
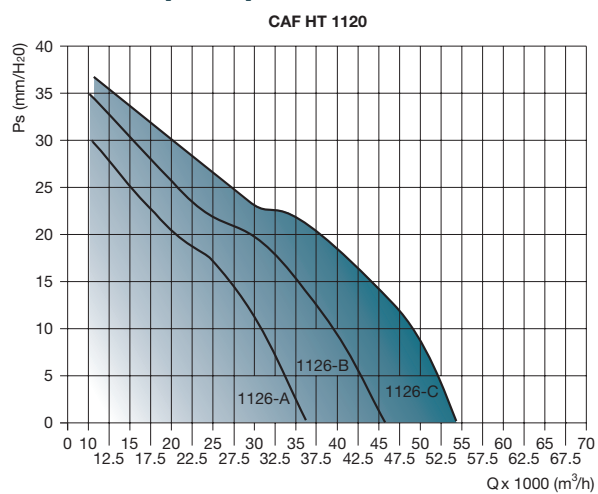




**Работни характеристики**



**Работни характеристики**



**Забележки**

- Ps = налягане в mmH<sub>2</sub>O
- Q = дебит