

## Димоотвеждащ вентилатор F400/120 тип CFV

- Димоотвеждащ вентилатор F400/120 с ремъчна предавка

### Приложение

- Извличане на въздух чрез механични вентилационни инсталации за изсмукване на дим (високи сгради (IGH и IGH жилищни), заведения, отворени за обществеността (ERP), професионални кухни или други видове помещения)
- 10 размера, покриващи диапазон на дебита от 500 до 67 000 м<sup>3</sup>/h
- Хоризонтален, вътрешен или външен монтаж

### Конструкция

- **Бокс**
  - Панели от поцинкована ламарина
  - Изолация от каменна вата (50 до 62 kg/m<sup>3</sup>), дебелина 25 mm (опция)
  - Пожароустойчивост съгласно EN 13501-1: A1
  - Свалящи се странични панели
  - Сменяем сервитут
  - Хоризонтално или вертикално изхвърляне при поръчката се уточнява
- **Двигател на вентилатор**
  - Вентилатор с трансмисия на ремъчна шайба, монтиран на антивибрационни опори и гъвкави съединения
  - Турбина с напред обвърнати лопатки (CFVA) или турбина с назад обвърнати лопатки (CFV R)
  - 1 или 2 скоростен двигател с интегрирана термична защита
- **Електрическа кутия**
  - Трифазно захранване 230/400 V + термична защита
  - Трифазно захранване 400 V + термична защита
- Класификация съгласно NF EN 12101-3
- Сертификат № 1166-CPD-0069 и № 1166-CPD-0070

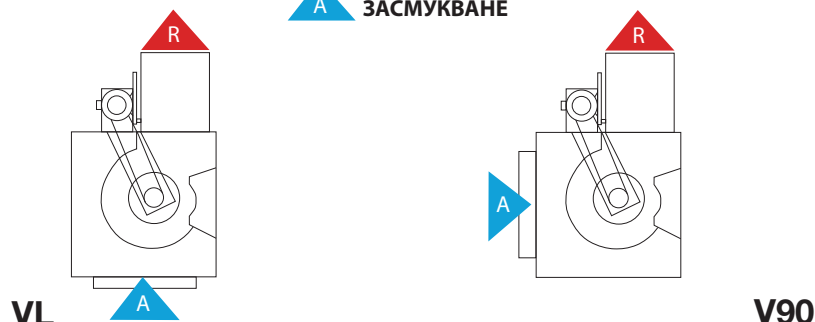
**Акcesoари**

- **ISO DP** - Изолация на бокса 25 mm
- **BRG** - Тава за събиране на мазнини
- **PEEDOF** - Епоксидна външна боя
- **CPM** - Капак на двигателя

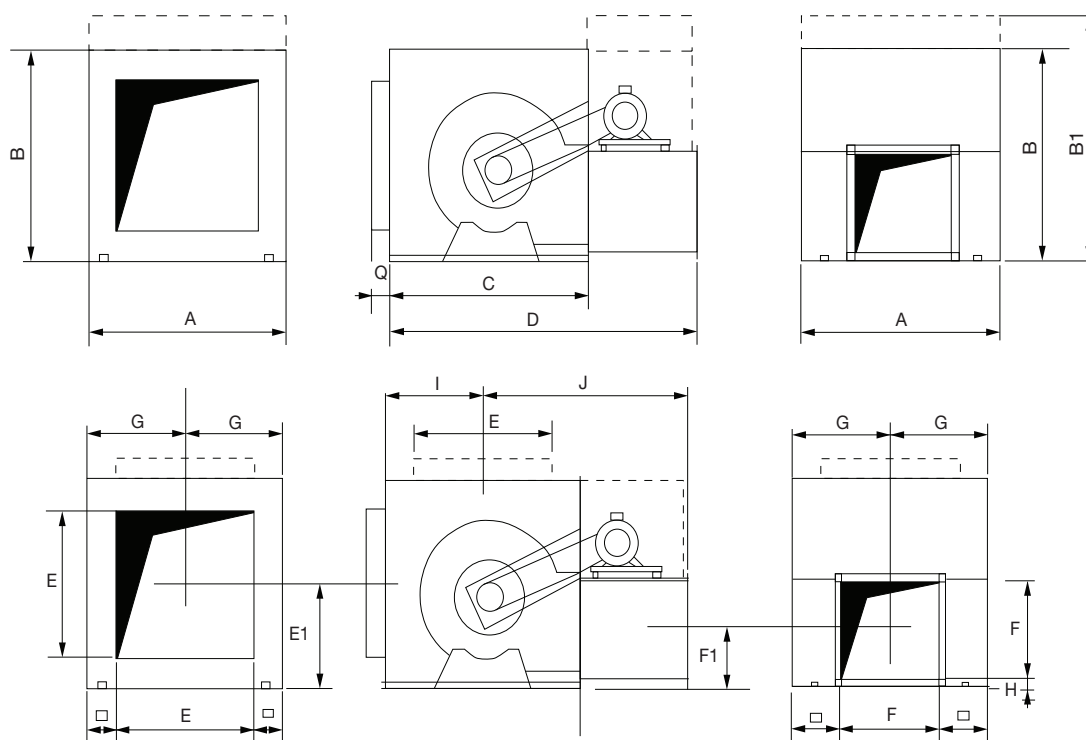
**Пояснение**

- Димоотвеждащ вентилатор F400/120 с ремъчна предавка модел CFV

**Ориентация**



\*Размери 630 и 710 не се предлагат с ориентация VL и VL90.

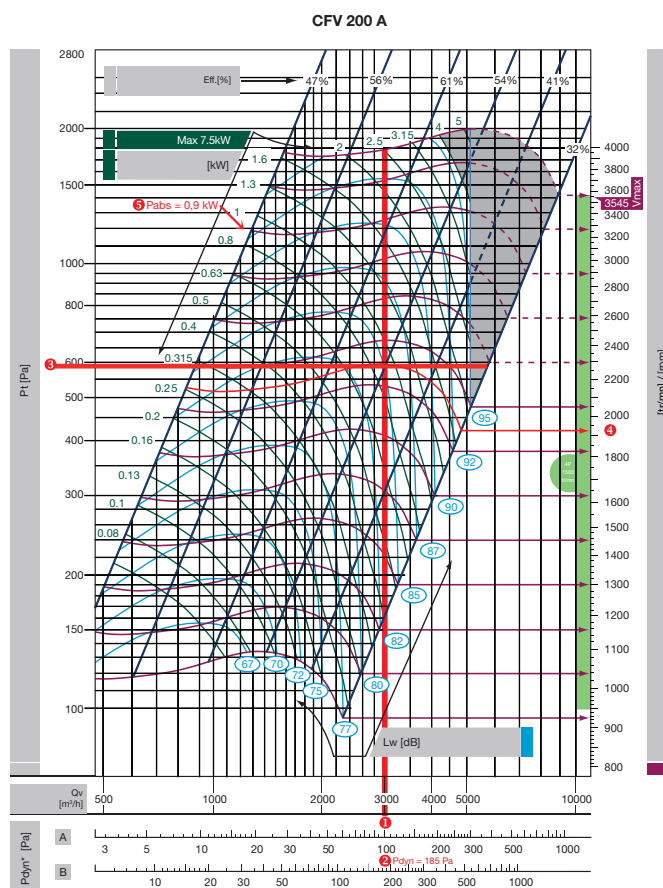


Модел	Размери														Тегло без двигател (kg)
	A	B	B1 <sup>2</sup>	C	D	E	E1	F	F1	G	H	I	J	Q	
200	630	630	730 ≥ (100)	659	1070	450	315	264	162	315	30	315	755	50	62
250	630	630	796	659	1070	450	315	330	195	315	30	315	755	50	66
315	950	1000	1000	1057	1600	600	500	416	265	475	57	500	1100	50	146
355	950	1000	1052 ≥ (160)	1057	1600	600	500	465	293	475	60.5	500	1100	50	152
400	1150	1150	1150	1207	1750	750	575	519	319	575	59.5	575	1175	65	217
450	1150	1150	1213 ≥ (160)	1207	1750	750	575	581	350	575	59.5	575	1175	65	227
500	1390	1300	1300	1357	1900	950	650	650	385	695	60	650	1250	65	331
560	1390	1300	1379 ≥ (160)	1357	1900	950	650	728	425	695	61	650	1250	65	351
630	1680	1850 <sup>1</sup>	1850	1787	2830	1300	985 <sup>1</sup>	813	580	840	173.5	865	1965	80	616
710	1680	1850 <sup>1</sup>	2050 ≥ (200)	1787	2830	1300	985 <sup>1</sup>	910	629	840	174	865	1965	80	707

**\*За да получите общото тегло, добавете килограмите на съответния двигател от таблиците след графиките на вентилаторите.**

Модел CFV A / CFV R	Височина	Дължина	Широчина	Въздушен дебит (m <sup>3</sup> /h)	Макс. температура на околната среда (°C)	Клас на защита	Макс. налягане (Pa)	
							CFV A	CFV R
200	630	1070	630	1000 ÷ 5100	-20 / +40	IP55	1700	2900
250	630	1070	630	1500 ÷ 8000	-20 / +40	IP55	1800	3400
315	1000	1600	950	2000 ÷ 13000	-20 / +40	IP55	1500	3400
355	1000	1600	950	3000 ÷ 16500	-20 / +40	IP55	1500	3400
400	1150	1750	1150	4000 ÷ 21000	-20 / +40	IP55	1700	3400
450	1150	1750	1150	5000 ÷ 26000	-20 / +40	IP55	1700	3400
500	1300	1900	1390	6000 ÷ 34000	-20 / +40	IP55	2100	3200
560	1300	1900	1390	8000 ÷ 40000	-20 / +40	IP55	1600	3400
630	1850	2830	1680	10000 ÷ 53000	-20 / +40	IP55	1600	2800
710	1850	2830	1680	12000 ÷ 67000	-20 / +40	IP55	1400	2800

**Работни характеристики**



\*Динамично налягане  
A - Изхвърляне пред въздуховодна мрежа  
B - Директно изхвърляне със защитна мрежа

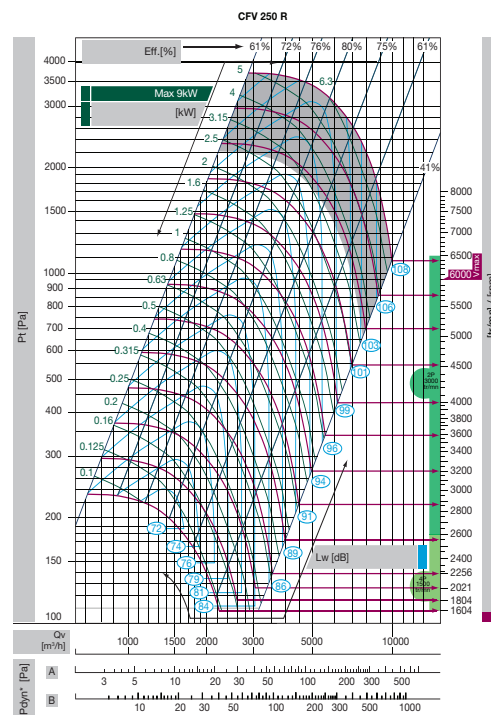
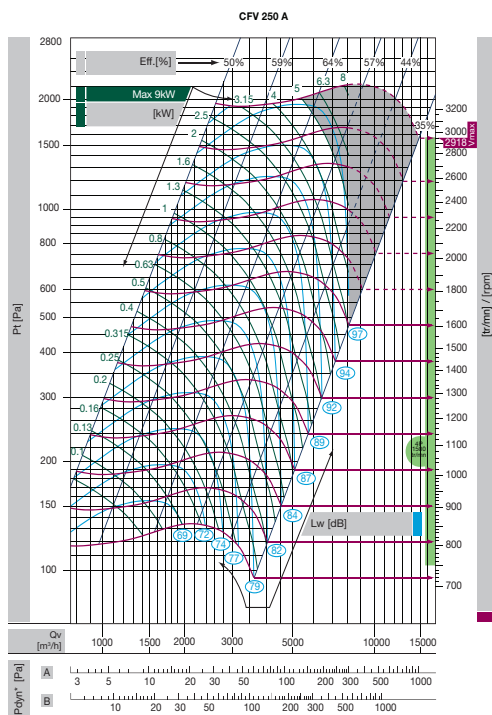
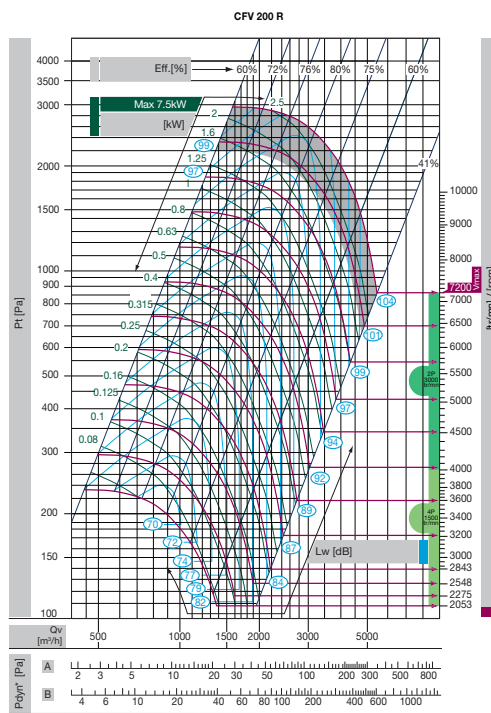
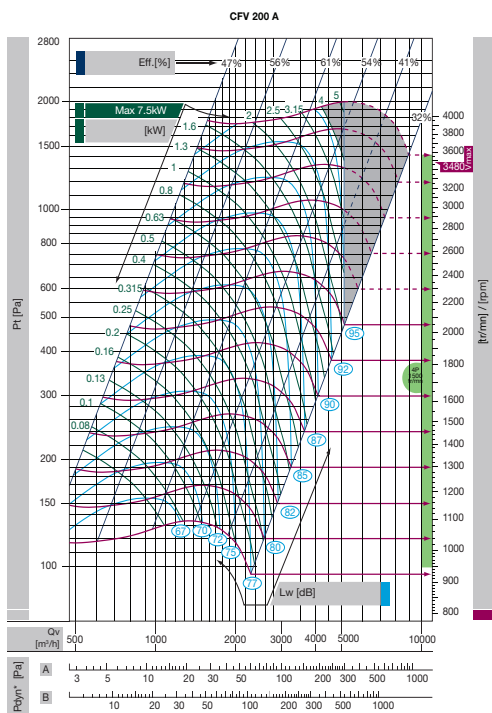
**ИЗБОР ВЕНТИЛАТОР С РЕМЪЧНА ПРЕДАВКА**

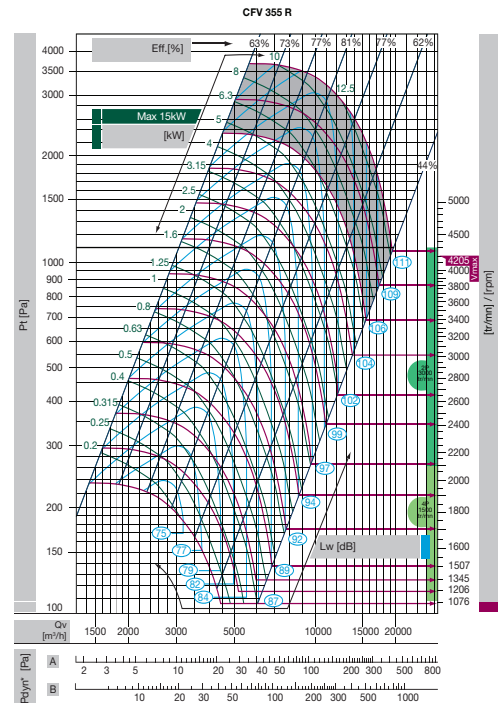
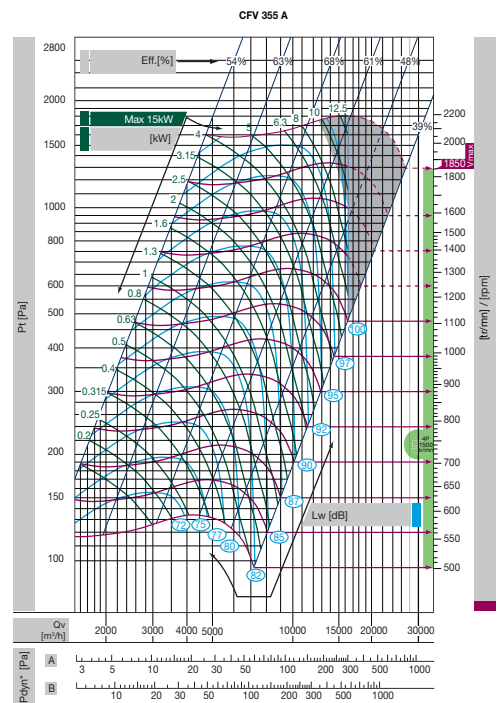
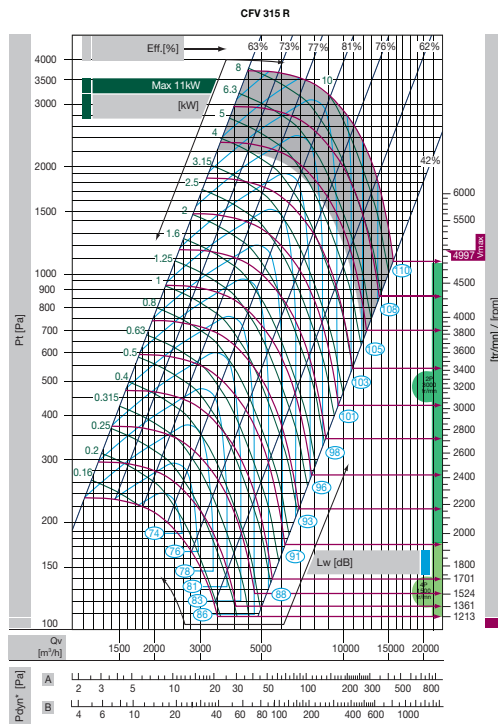
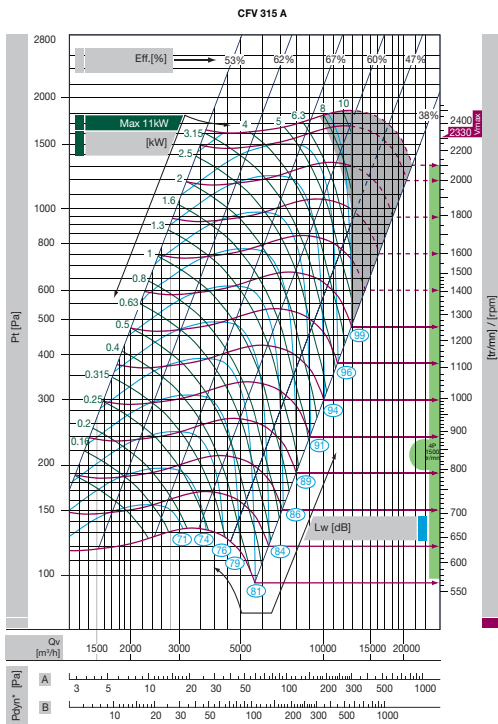
- Параметрите за оразмеряване са:
  - Тип вентилатор (Класификация F400/120, тип турбина, захранващо напрежение и др.)
  - Дебит на въздуха, който трябва да бъде транспортиран в m<sup>3</sup>/h
  - Общият пад на налягането на въздуховодната мрежа в Pa (статично налягане или налично налягане)
  - Начин на изхвърляне на отработения въздух от вентилатора: директно в атмосферата или през въздуховодна мрежа
- **Пример за избор:**

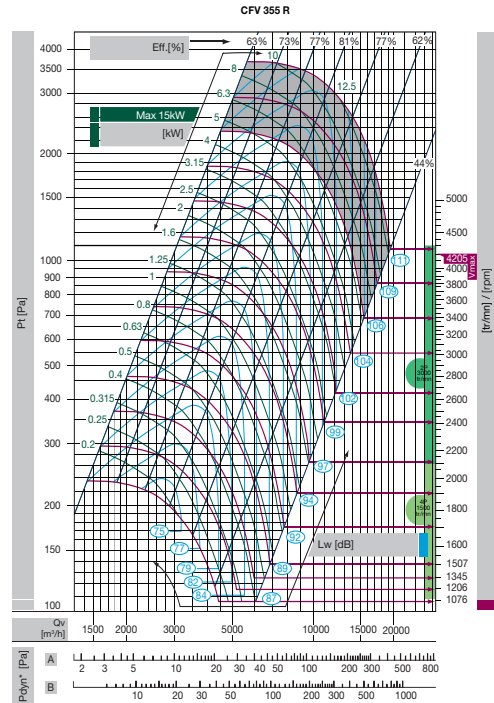
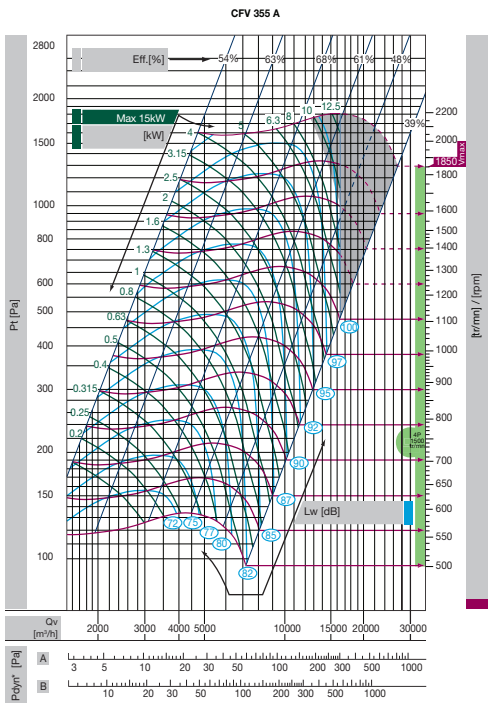
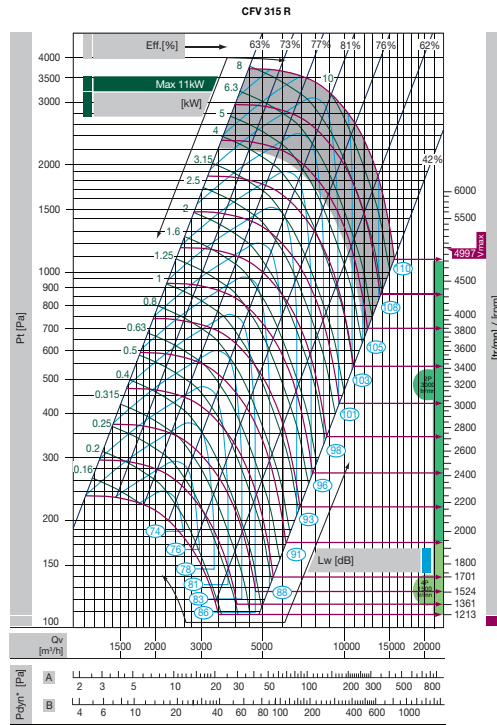
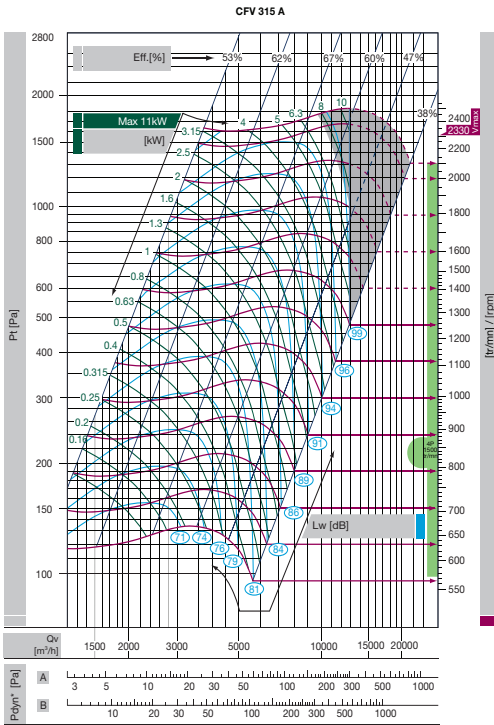
- Модел тип CFV с **A** турбина и трифазен двигател
  - Дебит на въздуха: 3000 m<sup>3</sup>/h
  - Статично налягане: 400 Pa
  - Изхвърлянето е директно в атмосферата /не е свързано към въздуховодна мрежа/
  - **Избор стъпка по стъпка:**
    - 1: Начертайте вертикална линия, минаваща през кривите на дебита на избрания модел, в случая 3000 m<sup>3</sup>/h
    - 2: Определете динамичното налягане на вентилатора според типа на изхвърляне, в този случай директно изхвърляне в атмосферата, така че гледате по абсцисата **B** и отчитате стойността 185 Pa
    - 3: Съберете стойностите на динамичното налягане и статичното налягане, за да получите общото налягане (185 + 400 = 585 Pa), след което начертайте съответната хоризонтална линия. Така ще получите работната си точка при пресичането на двете прави линии.
    - 4: Следвайки линиите на оборотите на вала (пурпурни криви), отчитате оборотите на въртене на турбината по оста в вдясно. Тук ще получите около 1910 об/мин
    - 5: Следвайки изо-мощностите (тъмнозелени криви), се отчита мощността, изисквана от вала на турбината. Там се отчитат 0,9kW
    - 6: Към тази консумирана мощност трябва да се добави загубата на мощност, свързана с ремъчната предавка. Тази загуба зависи от мощността на двигателя:
      - За мощност от 0 до 2 kW се прилага коефициент на надмощност 1,35
      - За мощност от 2 до 4 kW се прилага коефициент на надмощност 1,20
      - За мощност от 2 до 4 kW се прилага коефициент на надмощност 1,15

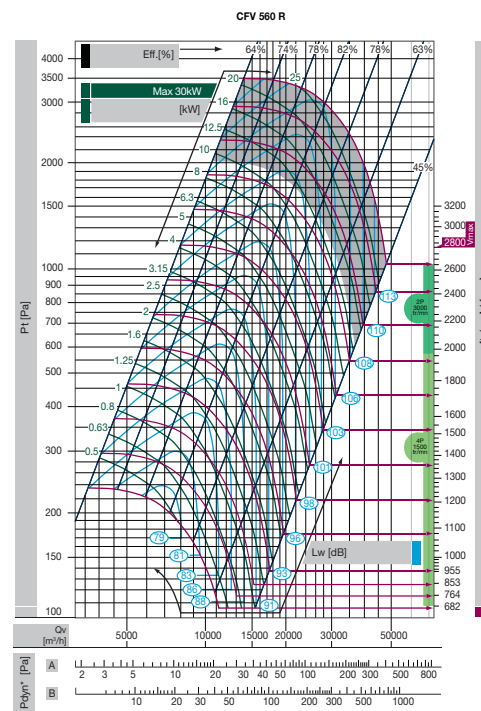
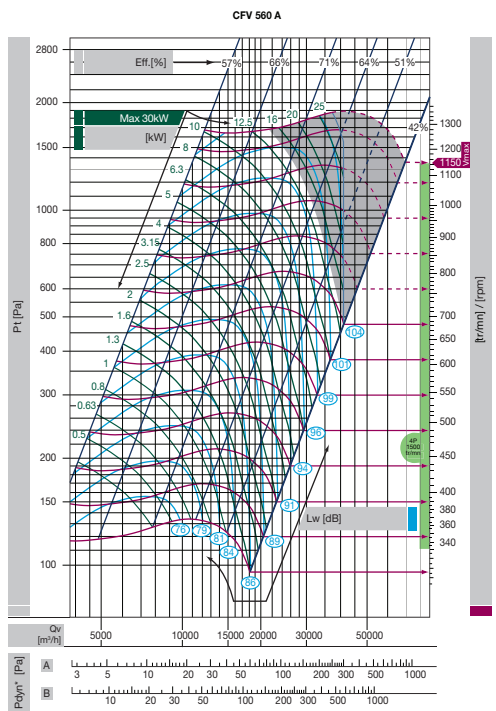
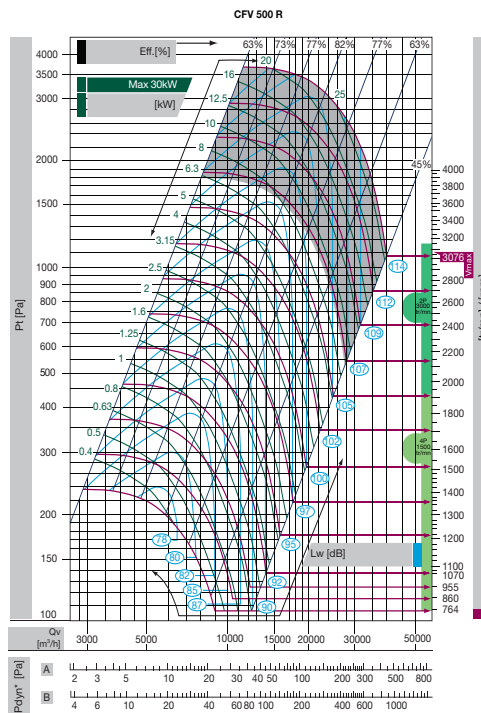
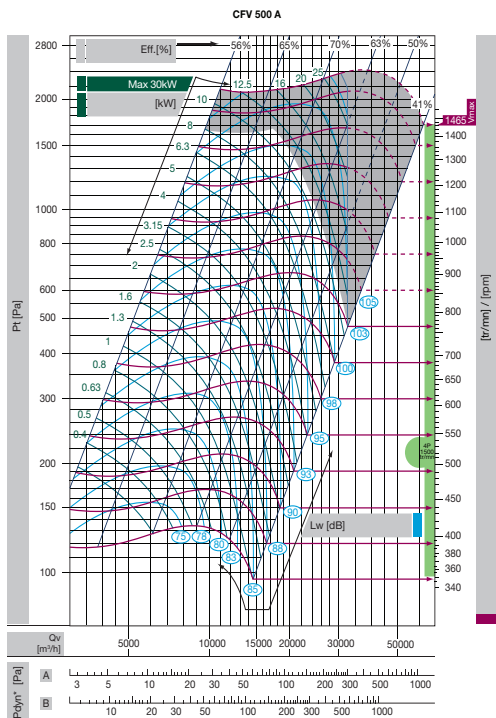
Умножете мощността, абсорбирана на вала и подходящия коефициент на загуба на мощност, за да получите минимална необходима номинална мощност, тук 0,9 kW \* 1,35 = 1,21 kW. Следващата стандартна по-висока мощност е 1,5 kW
  - **Резюме на избора:**
    - Корпус тип DOF с **A** турбина и трифазен двигател
    - Дебит: 3000 m<sup>3</sup>/h
    - Статично налягане: 400 Pa
    - Общо налягане: 585 Pa
    - Обороти на въртене: 1910 rpm
    - Погълната мощност: 0,9 kW, т.е. номинална мощност на двигателя от 1,5 kW (надмощност от 1,35)
  - **Диаграмата също ни дава:**
    - Ефективност на вентилатора: 54% (препоръчително е да се ограничите до минимална ефективност от 50% с изключение при димоотвеждане)
    - Обща звукова мощност: L<sub>w</sub> = 85 dB на изхода на вентилатора
- За да се получи затихването, свързано с разстоянието LP = L<sub>w</sub> - 10\*Log(4\*πi\*d#), с πi = 3,1416 и d разстоянието в метри.
- Към тази стойност може да се приложи натоварването A и/или разпределението на акустичната мощност по честотни ленти.

**Работни характеристики**



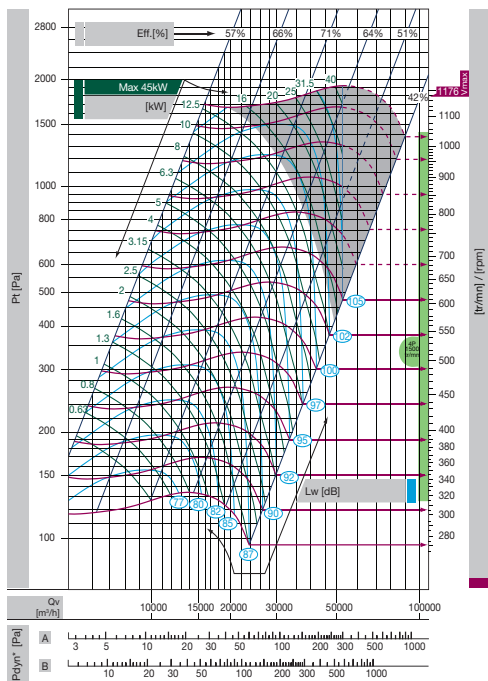




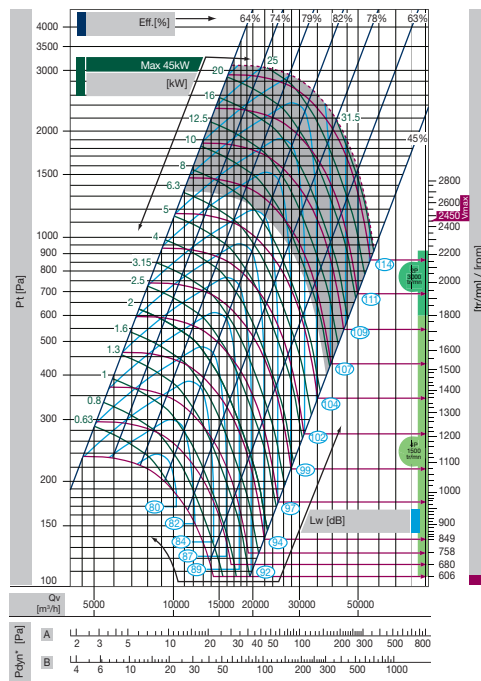




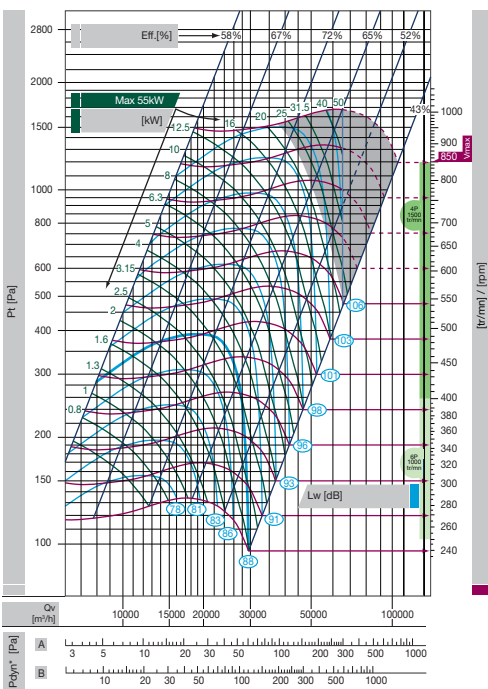
CFV 630 A



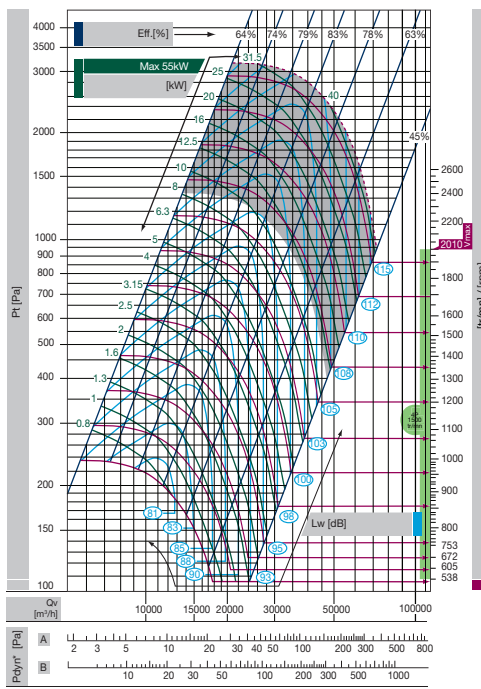
CFV 630 R



CFV 710 A



CFV 710 R





Технически данни											
CFV 500 A											
4 полюса				4/8 полюса				4/6 полюса			
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)
1.1	2.4	3ph 230/400V	19.5	1,2/0,3	2,92/1,29	3ph 400V	17.8	-	-	-	-
1.5	3.26	3ph 230/400V	21.5	1,6/0,4	3,8/1,69	3ph 400V	19.8	1,1/0,3	2,92/1,515	3ph 400V	21.3
1.8	3.99	3ph 230/400V	21.5	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	4.64	3ph 230/400V	28.5	2,2/0,55	4,84/2	3ph 400V	25.3	2,2/0,7	4,91/2,48	3ph 400V	31.4
3	6.17	3ph 230/400V	33.5	2,8/0,7	6,01/2,41	3ph 400V	26.5	3,0/1,0	6,85/3,86	3ph 400V	46
4	8.11	3ph 230/400V	42	3,8/1	8,26/2,75	3ph 400V	39.7	4,5/1,5	10,2/5,38	3ph 400V	64.2
5.5	10.5	3ph 230/400V	48.5	5,0/1,3	10,4/3,5	3ph 400V	59	-	-	-	-
7.5	14.1	3ph 230/400V	55.5	7,2/1,8	16,5/5,06	3ph 400V	62	6/2,2	13,7/6,96	3ph 400V	72.8
9.2	17.3	3ph 230/400V	75	-	-	-	-	10,0/3,3	22/8,74	3ph 400V	121
11	21.2	3ph 400/690V	105	11,0/3,0	21/7,0	3ph 400V	114	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	28.7	3ph 400/690V	125	14,0/3,5	26,5/8,46	3ph 400V	134	14/4,5	28/11,0	3ph 400V	139
18.5	35.1	3ph 400/690V	164	17,0/4,3	33,4/12,7	3ph 400V	162	16/6,5	28,4/12,5	3ph 400V	195
22	40.5	3ph 400/690V	186	20/5,0	38,6/14,1	3ph 400V	184	20/8,5	34,9/16,3	3ph 400V	200
30	56.2	3ph 400/690V	222	28/6,5	52/18	3ph 400V	265	26/9,0	47,7/18,6	3ph 400V	265

Технически данни											
CFV 560 A											
4 полюса				4/8 полюса				4/6 полюса			
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)
1.5	3.26	3ph 230/400V	21.5	1,6/0,4	3,8/1,69	3ph 400V	19.8	-	-	-	-
1.8	3.99	3ph 230/400V	21.5	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	4.64	3ph 230/400V	28.5	2,2/0,55	4,84/2	3ph 400V	25.3	2,2/0,7	4,91/2,48	3ph 400V	31.4
3	6.17	3ph 230/400V	33.5	2,8/0,7	6,01/2,41	3ph 400V	26.5	3,0/1,0	6,85/3,86	3ph 400V	46
4	8.11	3ph 230/400V	42	3,8/1	8,26/2,75	3ph 400V	39.7	4,5/1,5	10,2/5,38	3ph 400V	64.2
5.5	10.5	3ph 230/400V	48.5	5,0/1,3	10,4/3,5	3ph 400V	59	-	-	-	-
7.5	14.1	3ph 230/400V	55.5	7,2/1,8	16,5/5,06	3ph 400V	62	6/2,2	13,7/6,96	3ph 400V	72.8
9.2	17.3	3ph 230/400V	75	-	-	-	-	-	-	-	-
11	21.2	3ph 400/690V	105	11,0/3,0	21/7,0	3ph 400V	114	10,0/3,3	22/8,74	3ph 400V	121
15	28.7	3ph 400/690V	125	14,0/3,5	26,5/8,46	3ph 400V	134	-	-	-	-
18.5	35.1	3ph 400/690V	164	17,0/4,3	33,4/12,7	3ph 400V	162	14/4,5	28/11,0	3ph 400V	139
22	40.5	3ph 400/690V	186	20/5,0	38,6/14,1	3ph 400V	184	16/6,5	28,4/12,5	3ph 400V	195
30	56.2	3ph 400/690V	222	28/6,5	52/18	3ph 400V	265	20/8,5	34,9/16,3	3ph 400V	200
-	-	-	-	-	-	-	-	26/9,0	47,7/18,6	3ph 400V	265

Технически данни											
CFV 630 A											
4 полюса				4/8 полюса				4/6 полюса			
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)
-	-	-	-	2,2/0,55	4,84/2	3ph 400V	25.3	2,2/0,7	4,91/2,48	3ph 400V	31.4
3	6.17	3ph 230/400V	33.5	2,8/0,7	6,01/2,41	3ph 400V	26.5	3,0/1,0	6,85/3,86	3ph 400V	46
4	8.11	3ph 230/400V	42	3,8/1	8,26/2,75	3ph 400V	39.7	4,5/1,5	10,2/5,38	3ph 400V	64.2
5.5	10.5	3ph 230/400V	48.5	5,0/1,3	10,4/3,5	3ph 400V	59	-	-	-	-
7.5	14.1	3ph 230/400V	55.5	7,2/1,8	16,5/5,06	3ph 400V	62	6/2,2	13,7/6,96	3ph 400V	72.8
9.2	17.3	3ph 230/400V	75	-	-	-	-	-	-	-	-
11	21.2	3ph 400/690V	105	11,0/3,0	21/7,0	3ph 400V	114	10,0/3,3	22/8,74	3ph 400V	121
15	28.7	3ph 400/690V	125	14,0/3,5	26,5/8,46	3ph 400V	134	-	-	-	-
18.5	35.1	3ph 400/690V	164	17,0/4,3	33,4/12,7	3ph 400V	162	14/4,5	28/11,0	3ph 400V	139
22	40.5	3ph 400/690V	186	20/5,0	38,6/14,1	3ph 400V	184	16/6,5	28,4/12,5	3ph 400V	195
-	-	-	-	28/6,5	52/18	3ph 400V	265	20/8,5	34,9/16,3	3ph 400V	200
30	56.2	3ph 400/690V	222	-	-	-	-	26/9,0	47,7/18,6	3ph 400V	265
37	66.6	3ph 400/690V	342	37/9,2	74,2/25,4	3ph 400V	380	-	-	-	-
45	80.7	3ph 400/690V	363	44/11	80,2/27,2	3ph 400V	393	34/12	63,4/28	3ph 400V	379
-	-	-	-	-	-	-	-	40/14	72,9/30,2	3ph 400V	433

Технически данни											
CFV 710 A											
4 полюса				4/8 полюса				4/6 полюса			
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)
3	6.17	3ph 230/400V	33.5	2,8/0,7	6,01/2,41	3ph 400V	26.5	3,0/1,0	6,85/3,86	3ph 400V	46
4	8.11	3ph 230/400V	42	3,8/1	8,26/2,75	3ph 400V	39.7	4,5/1,5	10,2/5,38	3ph 400V	64.2
5.5	10.5	3ph 230/400V	48.5	5,0/1,3	10,4/3,5	3ph 400V	59	-	-	-	-
7.5	14.1	3ph 230/400V	55.5	7,2/1,8	16,5/5,06	3ph 400V	62	6/2,2	13,7/6,96	3ph 400V	72.8
9.2	17.3	3ph 230/400V	75	-	-	-	-	10,0/3,3	22/8,74	3ph 400V	121
11	21.2	3ph 400/690V	105	11,0/3,0	21/7,0	3ph 400V	114	-	-	-	-
15	28.7	3ph 400/690V	125	14,0/3,5	26,5/8,46	3ph 400V	134	-	-	-	-
18.5	35.1	3ph 400/690V	164	17,0/4,3	33,4/12,7	3ph 400V	162	14/4,5	28/11,0	3ph 400V	139
22	40.5	3ph 400/690V	186	20/5,0	38,6/14,1	3ph 400V	184	16/6,5	28,4/12,5	3ph 400V	195
-	-	-	-	-	-	-	-	20/8,5	34,9/16,3	3ph 400V	200
30	56.2	3ph 400/690V	222	28/6,5	52/18	3ph 400V	265	26/9,0	47,7/18,6	3ph 400V	265
37	66.6	3ph 400/690V	342	37/9,2	74,2/25,4	3ph 400V	380	-	-	-	-
45	80.7	3ph 400/690V	363	44/11	80,2/27,2	3ph 400V	393	34/12	63,4/28	3ph 400V	379
55	97.1	3ph 400/690V	444	-	-	-	-	40/14	72,9/30,2	3ph 400V	433
-	-	-	-	-	-	-	-	50/18	94,9/37,2	3ph 400V	492

Технически данни											
CFV 200 R											
2 полюса				4 полюса				2/4 полюса			
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)
0.37	0.875	3рh 230/400V	9	0.37	1.08	3рh 230/400V	9.5	-	-	-	-
0.55	1.25	3рh 230/400V	11	0.55	1.27	3рh 230/400V	12.5	-	-	-	-
0.75	1.63	3рh 230/400V	12	0.75	1.63	3рh 230/400V	15	-	-	-	-
1.1	2.32	3рh 230/400V	15	1.1	2.4	3рh 230/400V	19.5	1,1/0,25	2,41/0,75	3рh 400V	12
1.5	3.14	3рh 230/400V	17.5	-	-	-	-	1,5/0,37	3,54/1,25	3рh 400V	15.7
1.8	3.97	3рh 230/400V	19	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	4.58	3рh 230/400V	21	-	-	-	-	2,2/0,5	4,63/1,54	3рh 400V	17.7
3	5.92	3рh 230/400V	26	-	-	-	-	3,1/0,8	6,2/1,99	3рh 400V	25.7
4	7.72	3рh 230/400V	33	-	-	-	-	4,4/1,1	8,59/2,79	3рh 400V	38.8
5.5	10.6	3рh 230/400V	51	-	-	-	-	6/1,5	11,4/3,67	3рh 400V	54.6
7.5	14.1	3рh 230/400V	56	-	-	-	-	-	-	-	-
4/8 полюса				4/6 полюса							
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)				
0,37/0,09	1,83/0,52	3рh 400V	10	-	-	-	-				
0,6/0,15	1,76/0,76	3рh 400V	12.4	-	-	-	-				
0,8/0,2	1,99/0,88	3рh 400V	12.4	0,75/0,25	1,94/1,32	3рh 400V	14				
1,2/0,3	2,92/1,29	3рh 400V	17.8	1,1/0,3	2,92/1,515	3рh 400V	21.3				

Технически данни											
CFV 250 R											
2 полюса				4 полюса				2/4 полюса			
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)
0.75	1.63	3рh 230/400V	12	0.37	1.08	3рh 230/400V	9.5	-	-	-	-
1.1	2.32	3рh 230/400V	15	0.55	1.27	3рh 230/400V	12.5	-	-	-	-
1.5	3.14	3рh 230/400V	17.5	0.75	1.63	3рh 230/400V	15	1,1/0,25	2,41/0,75	3рh 400V	12
1.8	3.97	3рh 230/400V	19	1.1	2.4	3рh 230/400V	19.5	1,5/0,37	3,54/1,25	3рh 400V	15.7
2.2	4.58	3рh 230/400V	21	1.5	3.26	3рh 230/400V	21.5	-	-	-	-
3	5.92	3рh 230/400V	26	-	-	-	-	2,2/0,5	4,63/1,54	3рh 400V	17.7
4	7.72	3рh 230/400V	33	-	-	-	-	3,1/0,8	6,2/1,99	3рh 400V	25.7
5.5	10.6	3рh 230/400V	51	-	-	-	-	4,4/1,1	8,59/2,79	3рh 400V	38.8
7.5	14.1	3рh 230/400V	56	-	-	-	-	6/1,5	11,4/3,67	3рh 400V	54.6
9.2	17.3	3рh 230/400V	61	-	-	-	-	8,0/2,0	15,3/4,83	3рh 400V	59.9
4/8 полюса				4/6 полюса							
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)				
0,37/0,09	1,83/0,52	3рh 400V	10	-	-	-	-				
0,6/0,15	1,76/0,76	3рh 400V	12.4	-	-	-	-				
0,8/0,2	1,99/0,88	3рh 400V	12.4	0,75/0,25	1,94/1,32	3рh 400V	14				
1,2/0,3	2,92/1,29	3рh 400V	17.8	1,1/0,3	2,92/1,515	3рh 400V	21.3				
1,6/0,4	3,8/1,69	3рh 400V	19.8	1,5/0,37	3,65/1,62	3рh 400V	23.5				

Технически данни											
CFV 315 R											
2 полюса				4 полюса				2/4 полюса			
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)
0.75	1.63	3рh 230/400V	12	0.55	1.27	3рh 230/400V	12.5	-	-	-	-
1.1	2.32	3рh 230/400V	15	0.75	1.63	3рh 230/400V	15	1,1/0,25	2,41/0,75	3рh 400V	12
1.5	3.14	3рh 230/400V	17.5	1.1	2.4	3рh 230/400V	19.5	1,5/0,37	3,54/1,25	3рh 400V	15.7
1.8	3.97	3рh 230/400V	19	1.5	3.26	3рh 230/400V	21.5	-	-	-	-
2.2	4.58	3рh 230/400V	21	1.8	3.99	3рh 230/400V	21.5	2,2/0,5	4,63/1,54	3рh 400V	17.7
3	5.92	3рh 230/400V	26	-	-	-	-	3,1/0,8	6,2/1,99	3рh 400V	25.7
4	7.72	3рh 230/400V	33	-	-	-	-	4,4/1,1	8,59/2,79	3рh 400V	38.8
5.5	10.6	3рh 230/400V	51	-	-	-	-	6/1,5	11,4/3,67	3рh 400V	54.6
7.5	14.1	3рh 230/400V	56	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	17.3	3рh 230/400V	61	-	-	-	-	8,0/2,0	15,3/4,83	3рh 400V	59.9
11	20.4	3рh 230/400V	104	-	-	-	-	-	-	-	-
4/8 полюса				4/6 полюса							
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)				
0,6/0,15	1,76/0,76	3рh 400V	12.4	-	-	-	-				
0,8/0,2	1,99/0,88	3рh 400V	12.4	0,75/0,25	1,94/1,32	3рh 400V	14				
1,2/0,3	2,92/1,29	3рh 400V	17.8	1,1/0,3	2,92/1,515	3рh 400V	21.3				
1,6/0,4	3,8/1,69	3рh 400V	19.8	1,5/0,37	3,65/1,62	3рh 400V	23.5				
2,2/0,55	4,84/2	3рh 400V	25.3	2,2/0,7	4,91/2,48	3рh 400V	31.4				

Технически данни											
CFV 355 R											
2 полюса				4 полюса				2/4 полюса			
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)
1.5	3.14	3рh 230/400V	17.5	0.55	1.27	3рh 230/400V	12.5	1,5/0,37	3,54/1,25	3рh 400V	15.7
1.8	3.97	3рh 230/400V	19	0.75	1.63	3рh 230/400V	15	-	-	-	-
2.2	4.58	3рh 230/400V	21	1.1	2.4	3рh 230/400V	19.5	2,2/0,5	4,63/1,54	3рh 400V	17.7
3	5.92	3рh 230/400V	26	1.5	3.26	3рh 230/400V	21.5	3,1/0,8	6,2/1,99	3рh 400V	25.7
4	7.72	3рh 230/400V	33	1.8	3.99	3рh 230/400V	21.5	4,4/1,1	8,59/2,79	3рh 400V	38.8
5.5	10.6	3рh 230/400V	51	2.2	4.64	3рh 230/400V	28.5	6/1,5	11,4/3,67	3рh 400V	54.6
7.5	14.1	3рh 230/400V	56	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2	17.3	3рh 230/400V	61	-	-	-	-	8,0/2,0	15,3/4,83	3рh 400V	59.9
11	20.4	3рh 230/400V	104	-	-	-	-	-	-	-	-
15	27.6	3рh 230/400V	112	-	-	-	-	12,0/3,0	23,1/7,26	3рh 400V	112
4/8 полюса				4/6 полюса							
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)				
0,6/0,15	1,76/0,76	3рh 400V	12.4	-	-	-	-				
0,8/0,2	1,99/0,88	3рh 400V	12.4	0,75/0,25	1,94/1,32	3рh 400V	14				
1,2/0,3	2,92/1,29	3рh 400V	17.8	1,1/0,3	2,92/1,515	3рh 400V	21.3				
1,6/0,4	3,8/1,69	3рh 400V	19.8	1,5/0,37	3,65/1,62	3рh 400V	23.5				
2,2/0,55	4,84/2	3рh 400V	25.3	2,2/0,7	4,91/2,48	3рh 400V	31.4				

Технически данни												
CFV 400 R												
2 полюса				4 полюса				2/4 полюса				
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	
2.2	4.58	3рh 230/400V	21	0.75	1.63	3рh 230/400V	15	2,2/0,5	4,63/1,54	3рh 400V	17.7	
3	5.92	3рh 230/400V	26	1.1	2.4	3рh 230/400V	19.5	3,1/0,8	6,2/1,99	3рh 400V	25.7	
4	7.72	3рh 230/400V	33	1.5	3.26	3рh 230/400V	21.5	4,4/1,1	8,59/2,79	3рh 400V	38.8	
5.5	10.6	3рh 230/400V	51	1.8	3.99	3рh 230/400V	21.5	6/1,5	11,4/3,67	3рh 400V	54.6	
7.5	14.1	3рh 230/400V	56	2.2	4.64	3рh 230/400V	28.5	-	-	-	-	
9.2	17.3	3рh 230/400V	61	3	6.17	3рh 230/400V	33.5	8,0/2,0	15,3/4,83	3рh 400V	59.9	
11	20.4	3рh 230/400V	104	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	27.6	3рh 230/400V	112	-	-	-	-	12,0/3,0	23,1/7,26	3рh 400V	112	
18.5	33.7	3рh 230/400V	124	-	-	-	-	16/4	30,5/9,57	3рh 400V	131	
4/8 полюса				4/6 полюса								
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)					
0,8/0,2	1,99/0,88	3рh 400V	12,4	0,75/0,25	1,94/1,32	3рh 400V	14					
1,2/0,3	2,92/1,29	3рh 400V	17,8	1,1/0,3	2,92/1,515	3рh 400V	21,3					
1,6/0,4	3,8/1,69	3рh 400V	19,8	1,5/0,37	3,65/1,62	3рh 400V	23,5					
-	-	-	-	-	-	-	-					
2,2/0,55	4,84/2	3рh 400V	25,3	2,2/0,7	4,91/2,48	3рh 400V	31,4					
2,8/0,7	6,01/2,41	3рh 400V	26,5	-	-	-	-					

Технически данни												
CFV 450 R												
2 полюса				4 полюса				2/4 полюса				
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	
4	7.72	3рh 230/400V	33	1.1	2.4	3рh 230/400V	19.5	4,4/1,1	8,59/2,79	3рh 400V	38.8	
5.5	10.6	3рh 230/400V	51	1.5	3.26	3рh 230/400V	21.5	6/1,5	11,4/3,67	3рh 400V	54.6	
7.5	14.1	3рh 230/400V	56	1.8	3.99	3рh 230/400V	21.5	-	-	-	-	
9.2	17.3	3рh 230/400V	61	2.2	4.64	3рh 230/400V	28.5	8,0/2,0	15,3/4,83	3рh 400V	59.9	
11	20.4	3рh 230/400V	104	3	6.17	3рh 230/400V	33.5	-	-	-	-	
15	27.6	3рh 230/400V	112	4	8.11	3рh 230/400V	42	12,0/3,0	23,1/7,26	3рh 400V	112	
18.5	33.7	3рh 230/400V	124	-	-	-	-	16/4	30,5/9,57	3рh 400V	131	
22	39.1	3рh 230/400V	164	-	-	-	-	20,0/5,5	36/12,7	3рh 400V	181	
4/8 полюса				4/6 полюса								
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)					
1,2/0,3	2,92/1,29	3рh 400V	17,8	-	-	-	-					
1,6/0,4	3,8/1,69	3рh 400V	19,8	-	-	-	-					
-	-	-	-	1,5/0,37	3,65/1,62	3рh 400V	23,5					
-	-	-	-	2,2/0,7	4,91/2,48	3рh 400V	31,4					
2,2/0,55	4,84/2	3рh 400V	25,3	2,2/0,7	4,91/2,48	3рh 400V	31,4					
2,8/0,7	6,01/2,41	3рh 400V	26,5	3,0/1,0	6,85/3,86	3рh 400V	46					
3,8/1	8,26/2,75	3рh 400V	39,7	-	-	-	-					

Технически данни												
CFV 500 R												
2 полюса				4 полюса				2/4 полюса				
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	
-	-	-	-	1.5	3.26	3рh 230/400V	21.5	4,4/1,1	8,59/2,79	3рh 400V	38.8	
7.5	14.1	3рh 230/400V	56	1.8	3.99	3рh 230/400V	21.5	-	-	-	-	
9.2	17.3	3рh 230/400V	61	2.2	4.64	3рh 230/400V	28.5	8,0/2,0	15,3/4,83	3рh 400V	59.9	
11	20.4	3рh 230/400V	104	3	6.17	3рh 230/400V	33.5	-	-	-	-	
15	27.6	3рh 230/400V	112	4	8.11	3рh 230/400V	42	12,0/3,0	23,1/7,26	3рh 400V	112	
18.5	33.7	3рh 230/400V	124	5.5	10.5	3рh 230/400V	48.5	16/4	30,5/9,57	3рh 400V	131	
22	39.1	3рh 230/400V	164	7.5	14.1	3рh 230/400V	55.5	20,0/5,5	36/12,7	3рh 400V	181	
30	53.6	3рh 230/400V	226	9.2	17.3	3рh 230/400V	75	25/6,3	44,6/14,3	3рh 400V	-	
4/8 полюса				4/6 полюса								
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)					
1,6/0,4	3,8/1,69	3рh 400V	19,8	1,5/0,37	3,65/1,62	3рh 400V	23,5					
-	-	-	-	-	-	-	-					
2,2/0,55	4,84/2	3рh 400V	25,3	2,2/0,7	4,91/2,48	3рh 400V	31,4					
2,8/0,7	6,01/2,41	3рh 400V	26,5	3,0/1,0	6,85/3,86	3рh 400V	46					
3,8/1	8,26/2,75	3рh 400V	39,7	4,5/1,5	10,2/5,38	3рh 400V	64,2					
5,0/1,3	10,4/3,5	3рh 400V	59	6/2,2	13,7/6,96	3рh 400V	72,8					
7,2/1,8	16,5/5,06	3рh 400V	62	-	-	-	-					
11,0/3,0	21/7,0	3рh 400V	114	10,0/3,3	22/8,74	3рh 400V	121					

Технически данни												
CFV 560 R												
2 полюса				4 полюса				2/4 полюса				
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	
15	27.6	3рh 230/400V	112	1.5	3.26	3рh 230/400V	21.5	16/4	30,5/9,57	3рh 400V	131	
18.5	33.7	3рh 230/400V	124	1.8	3.99	3рh 230/400V	21.5	20,0/5,5	36/12,7	3рh 400V	181	
22	39.1	3рh 230/400V	164	2.2	4.64	3рh 230/400V	28.5	25/6,3	44,6/14,3	3рh 400V	-	
30	53.6	3рh 230/400V	226	3	6.17	3рh 230/400V	33.5	33/8,5	58,7/18,4	3рh 400V	-	
-	-	-	-	4	8.11	3рh 230/400V	42	-	-	-	-	
-	-	-	-	5.5	10.5	3рh 230/400V	48.5	-	-	-	-	
-	-	-	-	7.5	14.1	3рh 230/400V	55.5	-	-	-	-	
-	-	-	-	9.2	17.3	3рh 230/400V	75	-	-	-	-	
-	-	-	-	11	21.2	3рh 400/690V	105	-	-	-	-	
-	-	-	-	15	28.7	3рh 400/690V	125	-	-	-	-	
-	-	-	-	18.5	35.1	3рh 400/690V	164	-	-	-	-	
4/8 полюса				4/6 полюса								
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)					
1,6/0,4	3,8/1,69	3рh 400V	19,8	1,1/0,3	2,92/1,51	3рh 400V	21,3					
-	-	-	-	1,5/0,37	3,65/1,62	3рh 400V	23,5					
2,2/0,55	4,84/2	3рh 400V	25,3	2,2/0,7	4,91/2,48	3рh 400V	31,4					
2,8/0,7	6,01/2,41	3рh 400V	26,5	3,0/1,0	6,85/3,86	3рh 400V	46					
3,8/1	8,26/2,75	3рh 400V	39,7	4,5/1,5	10,2/5,38	3рh 400V	64,2					
5,0/1,3	10,4/3,5	3рh 400V	59	6/2,2	13,7/6,96	3рh 400V	72,8					
7,2/1,8	16,5/5,06	3рh 400V	62	-	-	-	-					
-	-	-	-	10,0/3,3	22/8,74	3рh 400V	121					
11,0/3,0	21/7,0	3рh 400V	114	14/4,5	28/11,0	3рh 400V	139					
14,0/3,5	26,5/8,46	3рh 400V	134	16/6,5	28,4/12,5	3рh 400V	195					
17,0/4,3	33,4/12,7	3рh 400V	162	-	-	-	-					

Technical data											
CFV 630 R											
2 полюса				4 полюса				2/4 полюса			
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)
18.5	33.7	3ph 230/400V	124	2.2	4.64	3ph 230/400V	28.5	16/4	30.5/9.57	3ph 400V	131
22	39.1	3ph 230/400V	164	3	6.17	3ph 230/400V	33.5	20, 0/55	36/12.7	3ph 400V	181
-	-	-	-	4	8.11	3ph 230/400V	42	25/6.3	44.6/14.3	3ph 400V	-
30	53.6	3ph 230/400V	226	5.5	10.5	3ph 230/400V	48.5	33/8.5	58.7/18.4	3ph 400V	-
37	65.8	3ph 230/400V	255	7.5	14.1	3ph 230/400V	55.5	37/9	65.6/20.4	3ph 400V	-
45	77.4	3ph 230/400V	330	9.2	17.3	3ph 230/400V	75	46/12	81.4/26.9	3ph 400V	-
-	-	-	-	11	21.2	3ph 400/690V	105	-	-	-	-
-	-	-	-	15	28.7	3ph 400/690V	125	-	-	-	-
-	-	-	-	18.5	35.1	3ph 400/690V	164	-	-	-	-
-	-	-	-	22	40.5	3ph 400/690V	186	-	-	-	-
-	-	-	-	30	56.2	3ph 400/690V	222	-	-	-	-
4/8 полюса				4/6 полюса							
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)				
2,8/0,7	6,01/2,41	3ph 400V	26.5	2,2/0,7	4,91/2,48	3ph 400V	31.4	-	-	-	-
3,8/1	8,26/2,75	3ph 400V	39.7	3,0/1,0	6,85/3,86	3ph 400V	46	-	-	-	-
-	-	-	-	4,5/1,5	10,2/5,38	3ph 400V	64.2	-	-	-	-
5,0/1,3	10,4/3,5	3ph 400V	59	6/2,2	13,7/6,96	3ph 400V	72.8	-	-	-	-
7,2/1,8	16,5/5,06	3ph 400V	62	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	10,0/3,3	22,8/7,4	3ph 400V	121	-	-	-	-
11,0/3,0	21/7,0	3ph 400V	114	-	-	-	-	-	-	-	-
14,0/3,5	26,5/8,46	3ph 400V	134	16/6,5	28,4/12,5	3ph 400V	195	-	-	-	-
17,0/4,3	33,4/12,7	3ph 400V	162	20/8,5	34,9/16,3	3ph 400V	200	-	-	-	-
20/5,0	38,6/14,1	3ph 400V	184	26/9,0	47,7/18,6	3ph 400V	265	-	-	-	-
37/9,2	74,2/25,4	3ph 400V	380	34/12	63,4/28	3ph 400V	379	-	-	-	-
CFV 710 R											
4 полюса				4/8 полюса				4/6 полюса			
Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)	Мощност (kW)	Ток (A)	Захранване	Двигател (kg)
3	6.17	3ph 230/400V	33.5	2,8/0,7	6,01/2,41	3ph 400V	26.5	3,0/1,0	6,85/3,86	3ph 400V	46
4	8.11	3ph 230/400V	42	3,8/1	8,26/2,75	3ph 400V	39.7	4,5/1,5	10,2/5,38	3ph 400V	64.2
5.5	10.5	3ph 230/400V	48.5	5,0/1,3	10,4/3,5	3ph 400V	59	6/2,2	13,7/6,96	3ph 400V	72.8
7.5	14.1	3ph 230/400V	55.5	7,2/1,8	16,5/5,06	3ph 400V	62	-	-	-	-
9.2	17.3	3ph 230/400V	75	-	-	-	-	10,0/3,3	22,8/7,4	3ph 400V	121
11	21.2	3ph 400/690V	105	11,0/3,0	21/7,0	3ph 400V	114	-	-	-	-
15	28.7	3ph 400/690V	125	14,0/3,5	26,5/8,46	3ph 400V	134	14/4,5	28/11,0	3ph 400V	139
18.5	35.1	3ph 400/690V	164	17,0/4,3	33,4/12,7	3ph 400V	162	16/6,5	28,4/12,5	3ph 400V	195
22	40.5	3ph 400/690V	186	20/5,0	38,6/14,1	3ph 400V	184	20/8,5	34,9/16,3	3ph 400V	200
30	56.2	3ph 400/690V	342	28/6,5	52/18	3ph 400V	265	26/9,0	47,7/18,6	3ph 400V	265
37	66.6	3ph 400/690V	363	37/9,2	74,2/25,4	3ph 400V	380	34/12	63,4/28	3ph 400V	379
45	80.7	3ph 400/690V	444	44/11	80,2/27,2	3ph 400V	393	40/14	72,9/30,2	3ph 400V	433
-	-	-	-	55/14,7	100/36,5	3ph 400V	489	50/18	94,9/37,2	3ph 400V	492