



Переваги вентиляторів відцентрових з загнутими вперед лопатками

- висока продуктивність за об'ємом повітря та тиском
- продуктивність регулюється трансформаторним та тиристорним регулятором на 100%
- компактне виконання, що заощаджує місце для монтажу
- наднизький пусковий струм
- серійно виготовляється з захистом двигуна на термоконтактах

Преимущества вентиляторов центробежных с вперед загнутыми лопатками

- высокая производительность по объему воздуха и давлению
- производительность регулируется трансформаторным и тиристорным регулятором на 100%
- компактная, экономящая пространство установки форма
- сверхнизкий пусковой ток
- серийно производится с защитой двигателя на термоконтактах

Конструкція та виконання

Корпус

Корпус з оцинкованого сталюого листа, одностороннього та двостороннього всмоктування, в класичній формі „завитка”.

Крильчатка

Крильчатки з загнутими вперед лопатками з оцинкованої сталі, змонтовані на роторі двигуна з зовнішнім ротором та збалансовані разом з ним відповідно до класу якості G 2,5 згідно DIN ISO 1940.

Електродвигуни

Ступінь захисту IP 54 з посиленням захистом від вологи, клас ізоляції F, захист двигуна на термоконтактах. Клемна коробка має ступінь захисту IP 44 і додається до вентилятора. В шарикопідшипники, закриті з двох сторін, закладене мастило для тривалої експлуатації.

Напрямок обертання

Для виконання ERA зі сторони всмоктування праве обертання, для виконання DRA зі сторони виводу кабелю - ліве обертання.

Конструкция и исполнение

Корпус

Корпус из оцинкованного стального листа, одностороннего и двухстороннего всасывания, в классической форме „улитка”.

Крыльчатка

Крыльчатки с вперед загнутыми лопатками из оцинкованной стали, смонтированы на роторе двигателя с внешним ротором, и сбалансированы вместе с ним согласно классу качества G 2,5 по DIN ISO 1940.

Электродвигатели

Степень защиты IP 54 с усиленной защитой от влаги, класс изоляции F, защита двигателя на термоконтактах. Клеммная коробка имеет степень защиты IP 44 и прилагается к вентилятору. Шарикоподшипники, закрыты с двух сторон, имеют смазку для длительной эксплуатации.

Направление вращения

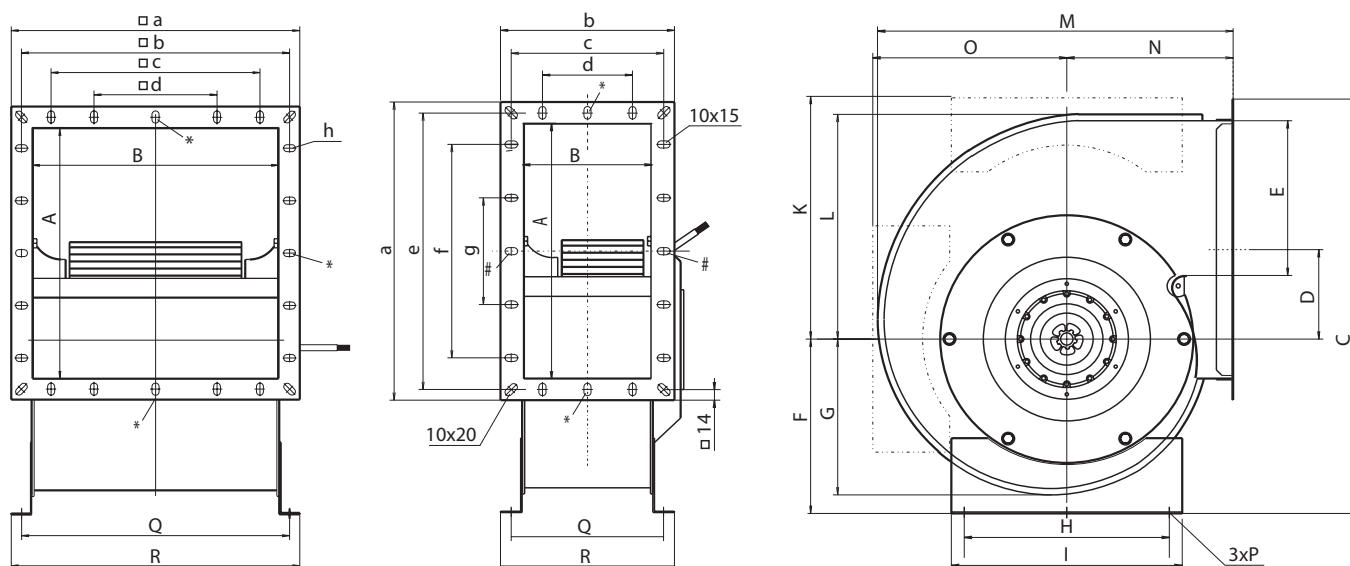
Для исполнения ERA со стороны всасывания правое вращение, для исполнения DRA со стороны вывода кабеля левое - вращение.

Умовне позначення	D E	R	A	E D	225-4	K
E одностороннє всмоктування	└─┘					
D двостороннє всмоктування	└─┘					
R відцентровий	└─┘	└─┘				
A зовнішній ротор	└─┘	└─┘	└─┘			
E однофазний D трифазний	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘		
Діаметр крильчатки	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	
Кількість полюсів	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘
K зменшений двигун, підтримувати підпір у мережі	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘

Условное обозначение	D E	R	A	E D	225-4	K
E односторонний всас	└─┘					
D двухсторонний всас	└─┘					
R центробежный	└─┘	└─┘				
A внешний ротор	└─┘	└─┘	└─┘			
E однофазный D трехфазный	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘		
Диаметр крыльчатки	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	
Количество полюсов	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘
K уменьшенный двигатель, держать подпор в сети	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘

ERAЕ/D DRAЕ/D

Розміри/Размеры



* = Відсутні для типорозміру 250-315
Отсутствуют для типоразмера 250-315

* = Відсутні для типорозміру 180-315 / Отсутствуют для типоразмера 180-315
#= Відсутні для типорозміру 250-315 / Отсутствуют для типоразмера 250-315

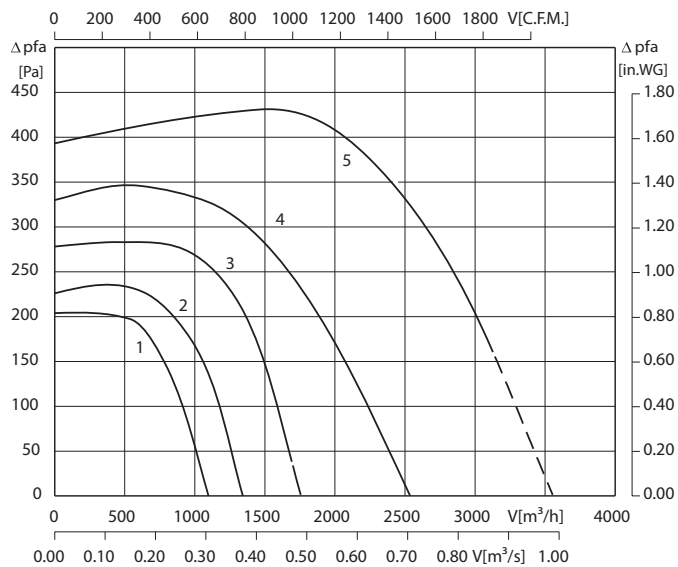
Одностороннього всмоктування/Одностороннего всасывания

ERA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	a	b	c	d	e	f	g
180	134	129	386	128	133	-	136	-	-	-	196	296	133	-	-	-	-	188	183	163	90	168	90	-
200	252	127	433	89	157	189	157	214	240	253	226	367	179	192	9	154	185	312	187	161	90	286	180	-
225	282	142	478	102	178	205	179	214	240	282	253	404	194	212	9	169	200	342	202	180	100	322	200	-
250	317	162	518	110	195	218	193	214	240	307	280	440	208	235	9	189	220	377	222	198	100	356	300	100
280	357	182	577	123	218	243	216	280	315	338	312	485	226	262	10	214	244	417	242	217	100	395	300	100
315	402	202	638	139	245	268	241	280	315	377	350	536	248	290	10	234	264	462	262	239	100	438	300	100
355	452	226	696	156	278	281	271	355	400	418	393	600	275	327	10	268	308	512	286	263	200	489	400	200
400	502	252	774	182	316	309	305	355	400	469	443	670	305	366	10	294	334	562	312	290	200	540	400	200

Двостороннього всмоктування/Двухстороннего всасывания

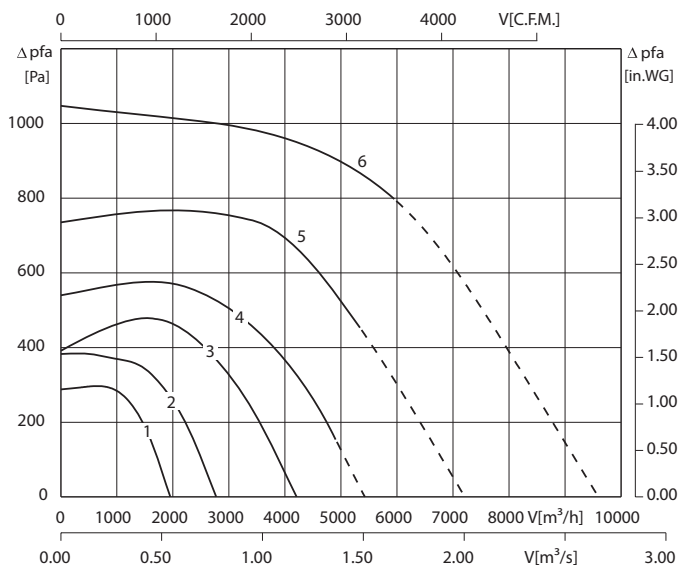
DRA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	a	b	c	d	h
180	224	255	-	85	-	-	136	-	-	-	196	286	123	-	-	-	-	309	289	180	-	ø 7
200	250	287	-	94	146	-	151	-	-	-	219	318	136	-	-	-	-	341	321	180	-	ø 7
224	250	287	-	94	146	-	151	-	-	-	219	318	148	-	-	-	-	341	321	180	-	ø 7
225	282	282	478	102	178	205	179	214	240	282	253	404	194	212	9	309	340	342	322	200	-	10 x 15
250	317	317	518	110	195	218	193	214	240	307	280	440	208	235	9	344	375	377	356	300	100	10 x 15
280	357	357	577	123	218	243	216	280	315	338	312	485	226	262	10	389	419	417	395	300	100	10 x 15
315	402	402	638	139	245	268	241	280	315	377	350	536	248	290	10	434	464	462	438	300	100	10 x 15
355	452	452	696	156	278	281	271	355	400	418	393	600	275	327	10	494	534	512	487	400	200	10 x 15
400	502	502	774	182	316	309	305	355	400	469	443	670	305	366	10	544	584	562	541	400	200	10 x 15

Всі розміри наведені в [мм]/Все размеры приведены в [мм]



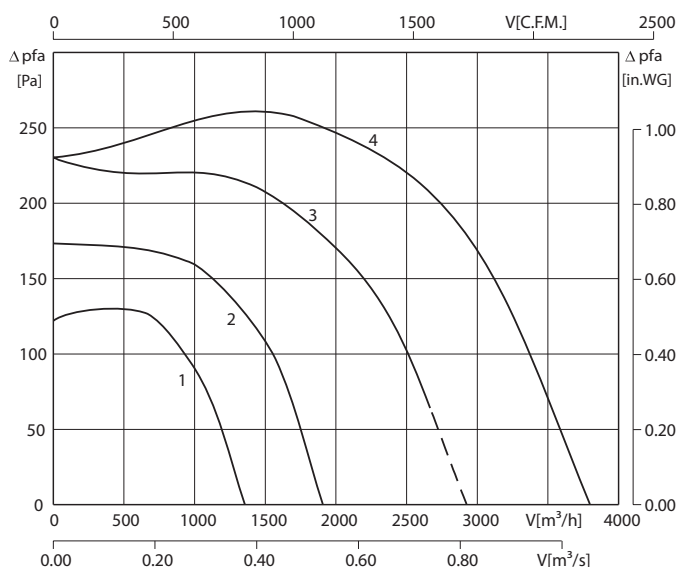
U = 230 V

Nr.	Тип	кВт	I [A]	[1/мин]	[°C]	[kg]
1	ERAЕ 180-4	0.19	0.85	1160	40	6
2	ERAЕ 200-4	0.36	1.6	1170	40	8
3	ERAЕ 225-4	0.49	2.2	1200	40	14
4	ERAЕ 250-4	0.77	3.5	1300	65	17.5
5	ERAЕ 280-4	1.25	5.7	1220	40	21



U = 400 V

Nr.	Тип	кВт	I[A]	[1/мин]	[°C]	[kg]
1	ERAD 225-4	0.57	1.00	1290	50	--
2	ERAD 250-4	0.84	1.60	1210	40	17
3	ERAD 280-4	1.85	3.20	1300	40	24
4	ERAD 315-4	2.38	4.40	1300	40	35
5	ERAD 355-4	3.20	5.90	1405	40	52
6	ERAD 400-4	4.1	7.1	1360	40	68



U = 230 V

Nr.	Тип	кВт	I [A]	[1/мин]	[°C]	[kg]
1	ERAЕ 225-6	0.20	0.96	835	60	14
2	ERAЕ 250-6	0.30	1.3	760	60	15
3	ERAЕ 280-6	0.56	2.50	870	40	16,5
4	ERAЕ 315-6	0.93	4.20	770	40	30

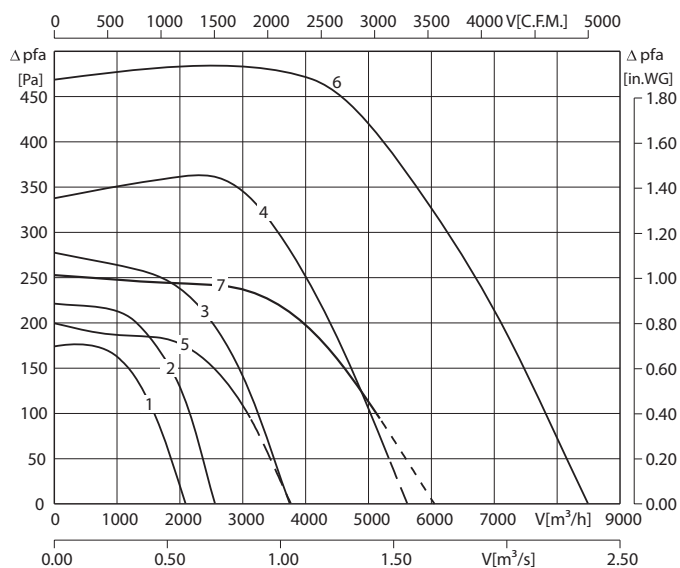
Не застосовувати в області пунктирних ліній/Не применять в области пунктирных линий

ERAЕ/D DRAЕ/D

Швидкий підбір / Быстрый подбор

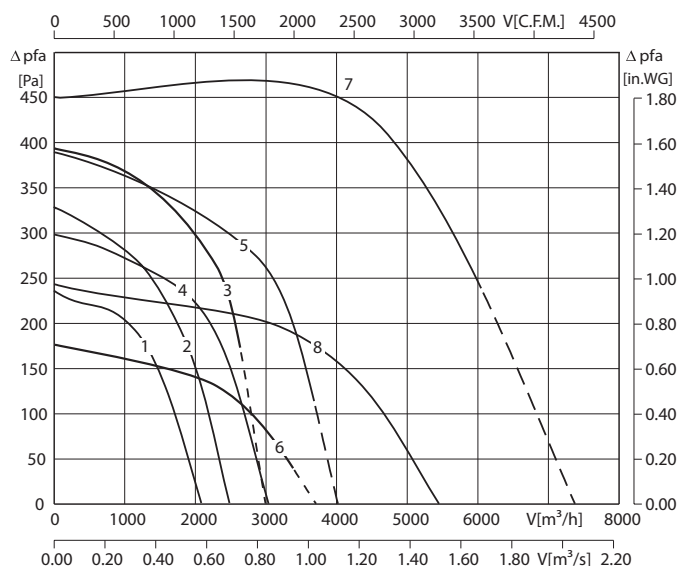
U = 400 V

Nr.	Тип	кВт	I [A]	[1/мин]	°C	[kg]
1	ERAD 250-6	0.33	0.7	820	50	15
2	ERAD 280-6	0.55	0.90	710	40	20
3	ERAD 315-6	0.82	1.50	730	45	29
4	ERAD 355-6	1.60	2.75	770	40	40
5	ERAD 355-8	0.65	1.60	640	40	40
6	ERAD 400-6	3.0	5.5	860	40	64
7	ERAD 400-8	1.12	2.50	585	40	60



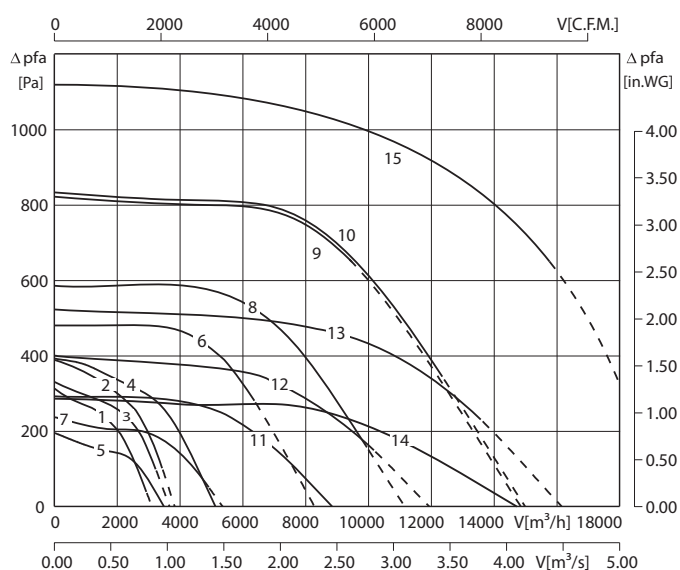
U = 230 V

Nr.	Тип	кВт	I [A]	[1/мин]	°C	[kg]
1	DRAE 180-4 B	0.33	1.40	1080	40	8.5
2	DRAE 200-4 B	0.49	2.10	1230	40	10.7
3	DRAE 224-4 B	0.72	3.10	--	40	--
4	DRAE 225-4	0.73	3.25	950	40	20
5	DRAE 250-4	1.15	5.15	1080	40	29
6	DRAE 250-6	0.53	2.60	900	40	21
7	DRAE 280-4	2.30	10.2	1360	40	41
8	DRAE 280-6	1.12	5.15	820	40	34



U = 400 V

Nr.	Тип	кВт	I [A]	[1/мин]	°C	[kg]
1	DRAD 200-4 B	0.56	0.98	1170	40	10.7
2	DRAD 224-4 B	0.87	1.50	1210	40	12.8
3	DRAD 225-4	0.80	1.55	1130	40	18
4	DRAD 250-4	1.60	2.95	1200	60	29
5	DRAD 250-6	0.54	1.40	850	40	24
6	DRAD 280-4	2.60	4.40	1280	40	34
7	DRAD 280-6	1.10	2.0	770	40	34
8	DRAD 315-4	4.8	8.9	1350	40	54
9	DRAD 355-4 K	5.0	10.0	1380	40	67.5
10	DRAD 355-4 IP 10	8.0	14.0	1275	40	67.5
11	DRAD 315-6	2.10	3.70	780	60	36.5
12	DRAD 355-6	2.95	5.20	790	40	50.5
13	DRAD 400-6	5.30	10.0	845	40	94
14	DRAD 400-8	3.90	7.50	640	40	94
15	DRAD 400-4 IP 10	11.0	19.0	1300	40	104



Не застосовувати в області пунктирних ліній/
Не применять в области пунктирных линий