Переваги вентиляторів відцентрових з підвищеним ковзанням

- висока продуктивність за об`ємом повітря та тиском
- крута характеристика тиск-продуктивність
- 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 повышенным скольжением

- высокая производительность по объему воздуха и давлению
- крутая характеристика давление-производительность
- 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 стального листа, одностороннього та двостороннього всмоктування, в класичній формі „завиток”. Спеціально розроблені крильчатки дозволяють робити корпуси завтовшки лише 150 [мм].

Крильчатка
Крильчатки з загнутими вперед лопатями 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 посиленим захистом від вологи (DRAE 133 – IP44), клас ізоляції F, захист двигуна на термоконтактах. Клемна коробка має ступінь захисту IP 44 і додається до вентилятора. В шарикопідшипники, закриті із 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.

Умовне позначення

D/E R A E/D 279-4 L

- **E одностороннє / D двостороннє всмоктування**
- **R відцентровий**
- **A зовнішній ротор**
- **E однофазний / D трифазний**
- **Діаметр крильчатки**
- **Кількість полюсів**
- **L широкий корпус / A посилені обмотки / K зменшений двигун**

Конструкция и исполнение

Корпус
Корпус из оцинкованного стального листа, одностороннего и двухстороннего всасывания, в классической форме „улитка”. Специально разработанные крыльчатки позволяют делать корпуса толщиной всего 150 [мм].

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.

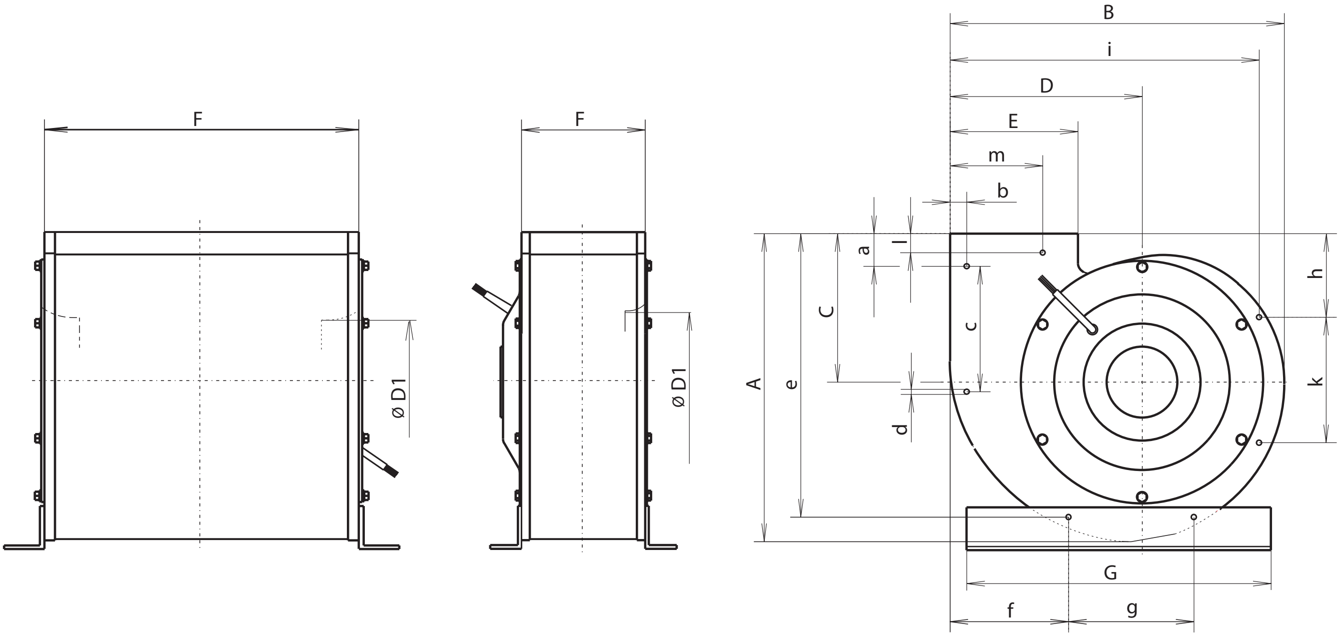
Электродвигатели
Степень защиты IP 54 с усиленной защитой от влаги (DRAE 133 – IP44), класс изоляции F, защита двигателя на термоконтактах. Клеммная коробка имеет степень защиты IP 44 и прилагается к вентилятору. Шарикоподшипники, закрыты с двух сторон, имеют смазку для длительной эксплуатации.

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

Условное обозначение

D/E R A E/D 279-4 L

- **E односторонний всас / D двухсторонний всас**
- **R центробежный**
- **A внешний ротор**
- **E однофазный / D трехфазный**
- **Диаметр крыльчатки**
- **Количество полюсов**
- **L широкий корпус / A усиленные обмотки / K уменьшенный двигатель**



ERA. .	A	B	C	D	D1	E	F	G	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m
279-4	402	443	188	254	228	164	150	340	94	16	120	M6	380	184	90	153	423	90	36	106
281-4	470	523	203	300	228	196	150	490	81	26	150	M6	442	205	150	158	496	150	51	90
314-4	508	573	229	340	258	250	150	650	138	26	150	M8	480	228	150	179	544	150	51	130
356-4	596	672	250	385	292	261	150	650	180	30	150	M8	572	276	150	228	643	150	37	205
399-4	596	672	271	385	325	261	150	650	180	30	150	M8	572	276	150	228	643	150	37	205

DRA. .	A	B	C	D	D1	E	F	G	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m
133-4	205	218	-	118	-	100	232	-	-	27	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	77
133-2	205	218	-	118	-	100	232	-	-	27	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	77
181-4	275	298	130	117	148	112	292	340	63	17	90	3.8	260	117	90	90	280	90	37	82
181-4L	275	298	130	117	148	112	247	340	63	17	90	3.8	260	117	90	90	280	90	37	82
195-4	314	345	142	196	173	127	292	340	86	17	90	M6	296	134	90	114	326	90	40	105
195-4L	314	345	142	196	173	127	378	340	86	17	90	M6	296	134	90	114	326	90	40	105
240-4	368	400	178	230	196	153	292	340	39	20	150	M6	339	142	150	100	370	150	-	-
240-4L	368	400	178	230	196	153	378	340	39	20	150	M6	339	142	150	100	370	150	-	-
249-4	368	400	178	230	210	153	292	340	39	20	150	M6	339	142	150	100	370	150	-	-
249-4L	368	400	178	230	210	153	378	340	39	20	150	M6	339	142	150	100	370	150	-	-
251-4	400	443	174	256	210	164	292	340	94	16	120	M6	380	185	90	154	424	90	36	106
251-4L	400	443	174	256	210	164	378	340	94	16	120	M6	380	185	90	154	424	90	36	106
279-4	402	443	188	254	240	164	378	340	94	16	120	M6	380	184	90	153	423	90	36	104
281-4	470	523	203	300	240	196	378	490	81	26	150	M6	442	205	150	158	496	150	51	90
282-4	470	523	203	300	240	196	378	490	81	26	150	M6	442	205	150	158	496	150	51	90
314-4	508	573	229	340	258	250	408	650	138	26	150	M8	480	228	150	179	544	150	51	130
316-4	508	573	249	340	292	250	408	650	138	26	150	M8	480	228	150	179	544	150	51	130
316-4L	508	573	249	340	292	250	448	650	138	26	150	M8	480	228	150	179	544	150	51	130
356-4	596	672	250	385	292	261	408	650	180	30	150	M8	572	276	150	228	643	150	37	205
399-4	596	672	271	385	325	261	408	650	180	30	150	M8	572	276	150	228	643	150	37	205

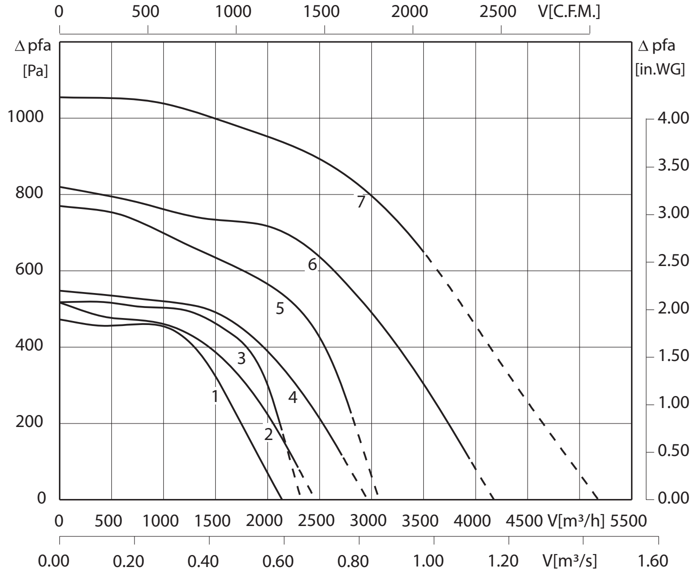
Всі розміри наведені в [мм]/Все размеры приведены в [мм]

див.пункт ⚠, стор.2 / см. пункт ⚠ , стр.2

rosenberg

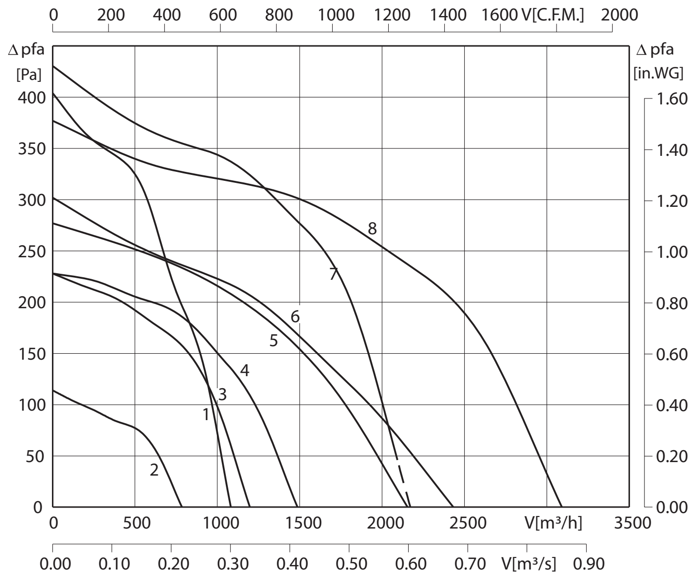
ERAE/D DRAE

Швидкий підбір / Быстрый подбор



U = 230 V U = 400 V

Nr.	Тип	кВт	I [A]	[1/мин]	[°C]	[kg]
1	ERAE 279-4	0.81	3.85	1225	50	15.5
2	ERAE 281-4	0.90	4.25	1200	40	17
3	ERAE 314-4	0.93	4.20	1015	40	25
4	ERAD 314-4	1.20	2.15	1240	40	25
5	ERAE 356-4	1.56	7.00	1135	40	35
6	ERAD 356-4	2.45	4.50	1270	40	36
7	ERAD 399-4	2.75	5.10	1390	40	50



U = 230 V

Nr.	Тип	кВт	I [A]	[1/мин]	[°C]	[kg]
1	DRAE 133-2	0.23	1.00	1770	40	4
2	DRAE 133-4	0.08	0.35	1170	60	4
3	DRAE 181-4	0.20	0.90	1060	70	9.7
4	DRAE 181-4 L	0.26	1.20	1010	60	10
5	DRAE 195-4 A	0.38	1.70	1200	70	11
6	DRAE 195-4 L	0.40	1.80	1150	70	13
7	DRAE 240-4	0.45	2.00	820	40	15
8	DRAE 240-4 L	0.68	3.10	900	40	19

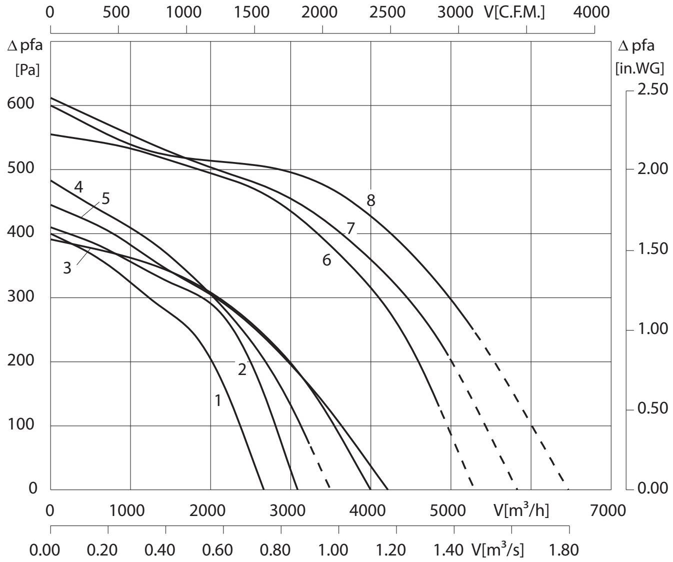
Не застосовувати в області пунктирних ліній / Не применять в области пунктирных линий

див.пункт ⚠, стор.2 / см. пункт ⚠, стр.2

Швидкий підбір / Быстрый подбор

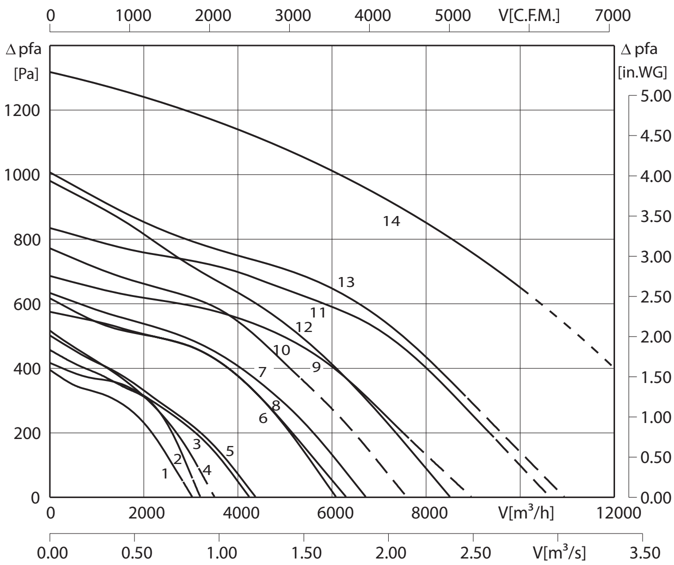
U = 230 V

Nr.	Тип	кВт	I [A]	[1/мин]	[°C]	[kg]
1	DRAE 249-4 K	0.63	2.80	940	50	16
2	DRAE 249-4	0.82	3.70	1130	40	19
3	DRAE 249-4 L	1.07	4.75	1100	50	21
4	DRAE 251-4	0.88	3.90	1100	40	19
5	DRAE 251-4 L	1.17	5.0	1170	50	20
6	DRAE 279-4	1.55	6.5	1110	40	28
7	DRAE 281-4	1.55	6.5	1110	40	30
8	DRAE 282-4	1.88	8.10	1260	40	32



U = 400 V

Nr.	Тип	кВт	I [A]	[1/мин]	[°C]	[kg]
1	DRAD 240-4	0.65	1.15	1050	40	13
2	DRAD 249-4	0.80	1.55	1130	40	19
3	DRAD 249-4 L	1.00	1.90	1130	40	21
4	DRAD 251-4	0.80	1.56	1130	40	19
5	DRAD 251-4 L	1.05	1.95	1110	40	20
6	DRAD 279-4	1.8	3.45	1180	50	27
7	DRAD 281-4	1.9	3.6	1140	40	30
8	DRAD 282-4	1.90	3.10	1075	45	32
9	DRAD 314-4	3.00	4.90	1160	40	47
10	DRAD 316-4	2.40	3.90	1050	40	56
11	DRAD 316-4 IP10	3.3	5.5	750	40	58
12	DRAD 356-4 K	3.40	5.40	875	40	72
13	DRAD 356-4	4.30	6.90	1220	40	72
14	DRAD 399-4	6.20	11.40	1360	40	85



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