



Переваги вентиляторів відцентрових з загнутими назад лопатями

- висока продуктивність за об'ємом повітря та тиском
- енергозберігаюча крильчатка з загнутими назад лопатями
- 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 загнутыми назад лопатками

- высокая производительность по объему воздуха и давлению
- энергосберегающая крыльчатка с загнутыми назад лопатками
- 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 назад лопатками з стійкого до морської води алюмінію, 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 термододатках. 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 EH зі сторони всмоктування праве обертання, для виконання DH зі сторони виводу кабелю - ліве обертання.

Умовне позначення	D			E		
	E	HP	A	D	355-4	
E одностороннє D двостороннє всмоктування						
H відцентровий P пластикові лопаті						
A зовнішній ротор						
E однофазний D трифазний						
Діаметр крильчатки						
Кількість полюсів						

Конструкция и исполнение

Корпус

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

Крыльчатка

Крыльчатки с назад загнутыми лопатками из стойкого к морской воде алюминия, смонтированы на роторе двигателя с внешним ротором, и сбалансированы вместе с ним согласно классу качества G 2,5 по DIN ISO 1940.

Электродвигатели

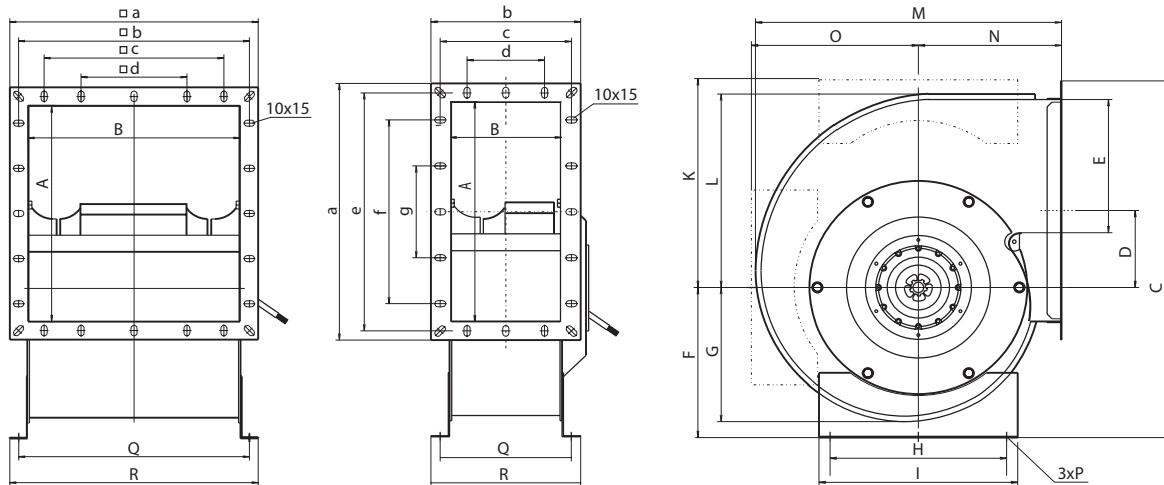
Степень защиты IP 54 с усиленной защитой от влаги, класс изоляции F, защита двигателя на термододатках. Клеммная коробка имеет степень защиты IP 44 и прилагается к вентилятору. Шарикоподшипники, закрыты с двух сторон, имеют смазку для длительной эксплуатации.

Направление вращения

Для исполнения EH со стороны всасывания правое вращение, для исполнения DH со стороны вывода кабеля - левое вращение.

Условное обозначение	D			E		
	E	HP	A	D	355-4	
E односторонний всас D двухсторонний всас						
H центробежный P пластиковые лопатки						
A внешний ротор						
E однофазный D трехфазный						
Диаметр крыльчатки						
Количество полюсов						

ЕНАЕ/D DНАЕ/D DНРАЕ/D

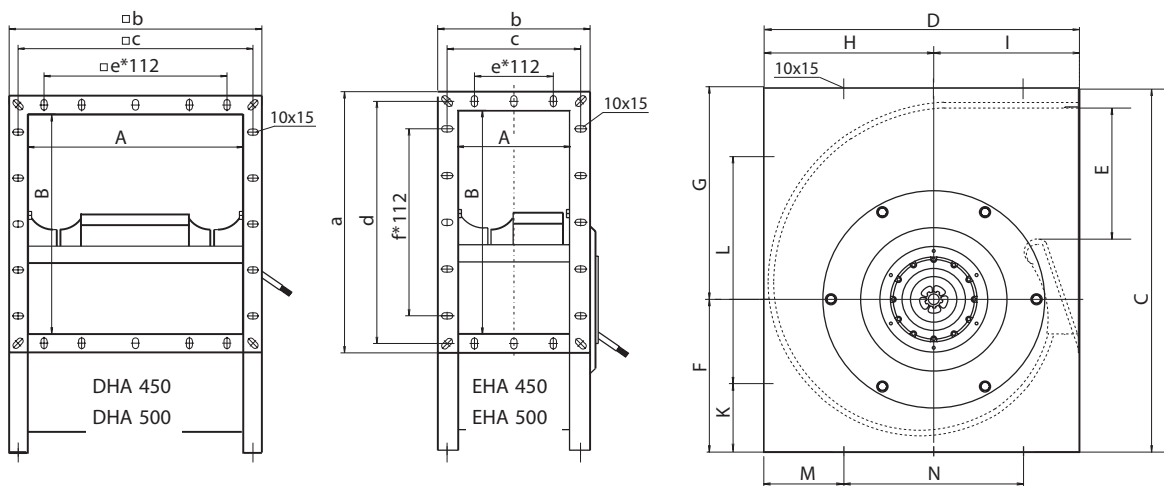


ЕНА 225-400

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	a	b	c	d	e	f	g
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

DНА/DHPA 355-400, DHPA 450

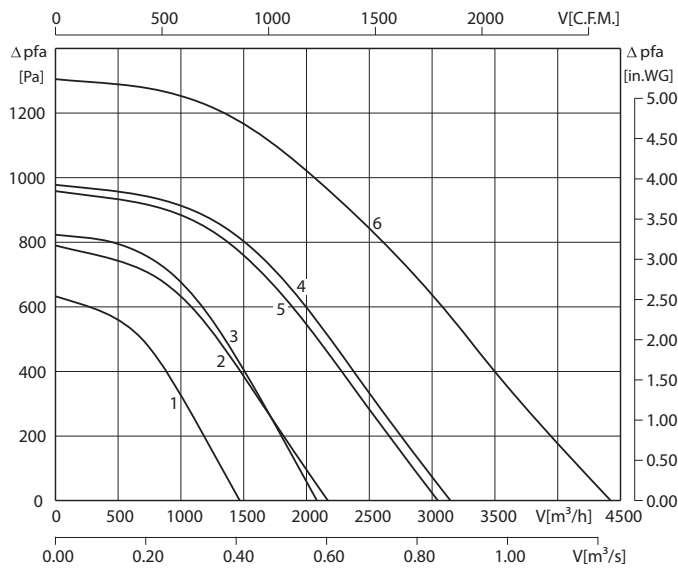
355	452	452	696	156	278	281	271	355	400	418	393	600	275	327	10	494	534	512	487	400	200			
400	502	502	774	182	316	309	305	355	400	469	443	670	305	366	10	544	584	562	541	400	200			
450	562	562	880	204	355	366	341	450	500	528	495	746	335	415	12	604	644	629	605	448	224			



Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	a	b	c	d	e	f
ЕНА 450	284	569	828	726	353	342	486	428	298	189	450	112	450	629	348	324	605	2	4
ЕНА 500	318	638	918	800	392	379	539	470	330	234	450	147	450	698	382	358	674	2	5
ЕНА 560	357	715	1030	892	436	435	595	524	368	265	500	169	500	775	421	397	751	2	6
DHA 450	565	569	828	726	353	342	486	428	298	189	450	112	450	-	629	605	-	4	-
DHA 500	634	638	918	800	392	379	539	470	330	234	450	147	450	-	698	674	-	5	-
DHA 560	711	715	1030	892	436	435	595	524	368	265	500	169	500	-	775	751	-	6	-

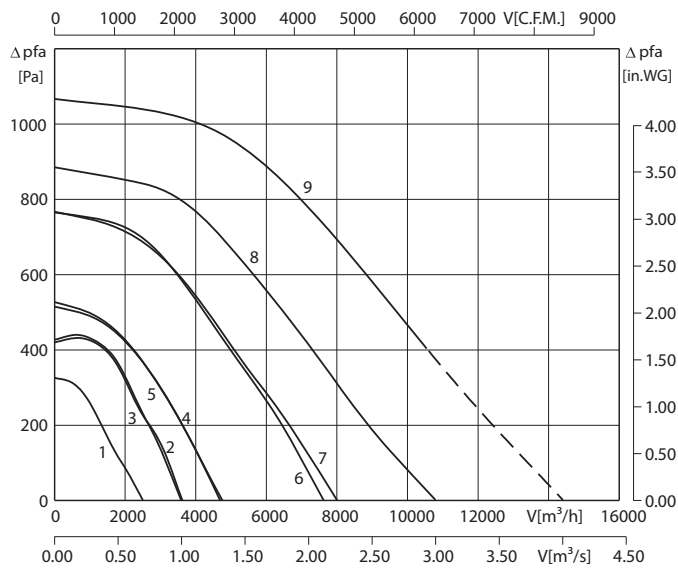
Всі розміри наведені в [мм]/Все размеры приведены в [мм]

Швидкий підбір / Быстрый подбор



U = 400 V U = 230 V

Nr.	Тип	кВт	I [A]	[1/мин]	[°C]	[kg]
1	ЕНАЕ 225-2	0.32	1.40	2580	40	11
2	ЕНАД 250-2	0.55	0.95	2480	60	14
3	ЕНАЕ 250-2	0.66	2.9	2660	45	15
4	ЕНАД 280-2	1.00	1.90	2660	60	17
5	ЕНАЕ 280-2	1.05	4.65	2620	40	17
6	ЕНАД 315-2	1.90	3.40	2600	50	22



U = 400 V U = 230 V

Nr.	Тип	кВт	I [A]	[1/мин]	[°C]	[kg]
1	ЕНАЕ 315-4	0.29	1.30	1270	50	--
2	ЕНАЕ 355-4	0.39	1.8	1320	55	22.5
3	ЕНАД 355-4	0.41	0.85	1370	60	22.5
4	ЕНАЕ 400-4	0.68	3.2	1280	55	28.5
5	ЕНАД 400-4	0.62	1.3	1280	60	27
6	ЕНАЕ 450-4	1.1	5.1	1275	40	--
7	ЕНАД 450-4	1.05	2.0	1290	55	--
8	ЕНАД 500-4	2.1	3.85	1350	45	--
9	ЕНАД 560-4	3.5	6.6	1330	40	80

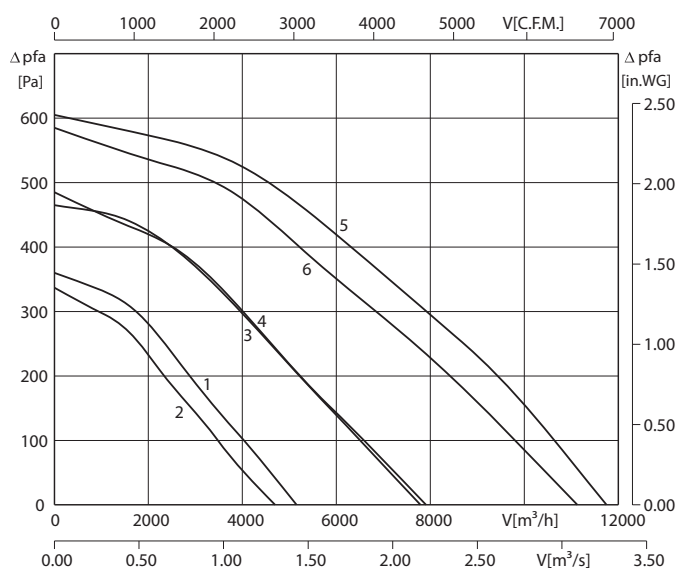
Не застосовувати в області пунктирних ліній / Не применять в области пунктирных линий

ДНАЕ/D ДНРАЕ/D

Швидкий підбір / Быстрый подбор

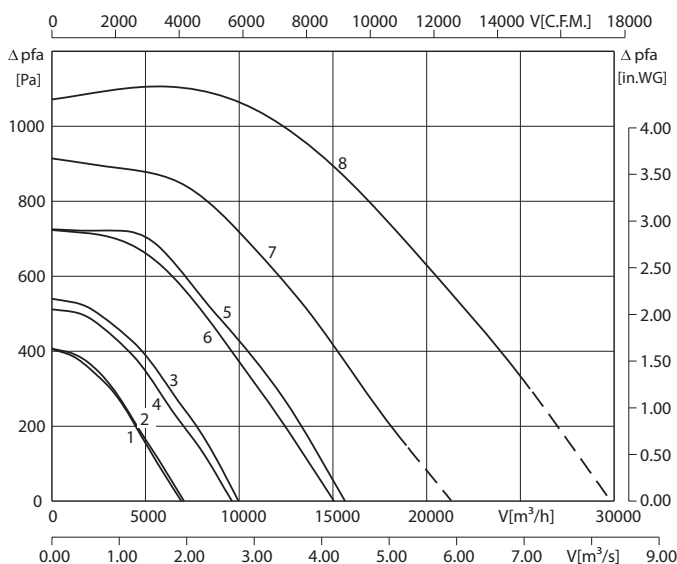
U = 400 V U = 230 V

№.	Тип	кВт	I [A]	[1/мин]	[°C]	[kg]
1	ДНРАД 355-4	0.45	0.90	1200	70	31
2	ДНРАЕ 355-4	0.40	1.80	1130	50	31
3	ДНРАД 400-4	0.78	1.65	1220	50	40
4	ДНРАЕ 400-4	0.98	3.80	1290	60	42
5	ДНРАД 450-4	1.68	3.70	1250	60	58
6	ДНРАЕ 450-4	1.60	7.00	1190	40	58



U = 400 V U = 230 V

№.	Тип	кВт	I [A]	[1/мин]	[°C]	[kg]
1	ДНАД 355-4	0.67	1.4	1260	55	31
2	ДНАЕ 355-4	0.90	3.75	1200	70	33
3	ДНАД 400-4	1.28	2.5	1220	50	42
4	ДНАЕ 400-4	1.50	6.80	1220	45	42
5	ДНАД 450-4	2.1	3.65	1340	55	62
6	ДНАЕ 450-4	2.30	10.2	1370	40	68
7	ДНАД 500-4	4.2	8.1	1370	50	84
8	ДНАД 560-4	7.2	13.3	1380	55	140



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