



Переваги вентиляторів для агресивних середовищ

- повністю корозійостійкий
- за умови застосування гнучких з'єднань монтаж безпосередньо в систему повітропроводів
- газогерметичність
- висока продуктивність завдяки загнутим назад лопаткам

Преимущества вентиляторов для агрессивных сред

- полностью коррозиестойкий
- при условии применения гибких соединений монтаж непосредственно в систему воздуховодов
- газогерметичность
- высокая продуктивность благодаря загнутым назад лопаткам

Конструкція та виконання

Пластмасові відцентрові вентилятори застосовуються для транспортування агресивних середовищ, наприклад, випарів, що містять кислоту або розчинник. Ці середовища можуть утворюватися у виробничих процесах, на нафтохімічних та текстильних підприємствах, у друкарнях, пральнях і т.і. Корпус можна повертати в будь-яке положення через кожні 45°, завдяки чому вентилятори можуть бути змонтовані відповідно до будь-яких умов експлуатації. Положення корпусу та напрямок обертання необхідно вказувати при замовленні (у стандартному виконанні відповідно до вимог EUROVENT ліве обертання, праве обертання - на замовлення). Отвір для проходу валу ущільнюється в задній стінці корпусу V-образним кільцем з фторорганічного каучуку, що обертається разом зі втулкою робочого колеса. Сила притиснення робочого краю ущільнення знижується при зростанні числа обертів.

Корпус

Корпус виготовлений способом ротаційного ливарного формування. У серійному виконанні для цього використовується важкозаймистий поліпропілен (PPs) сірого кольору. Конструкція дозволяє знімати електродвигун з робочим колесом і консоллю без від'єднання корпусу від каналу. Корпус і консоль з нержавіючої сталі ущільнюються один щодо одного за допомогою ущільнювального кільця з пінополіетилену.

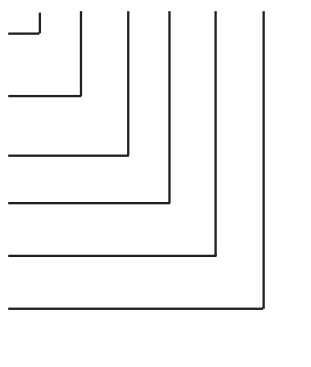
Крильчатка

Робочі колеса з поліпропілену з загнутими назад лопатками мають великий коефіцієнт корисної дії та збалансовані відповідно до класу якості G 2,5 згідно DIN ISO 1940. Втулка зі сторони забору повітря закрыта шайбою з нержавіючої сталі (1.4571).

Умовне позначення

Е одностороннє всмоктування
Р пластиковий
Н стандартний двигун
Д трифазний
Діаметр з'єднання
Кількість полюсів
Ех вибухозахищений

Е Р Н Д 200-4 Ех



Конструкция и исполнение

Пластмассовые центробежные вентиляторы применяются для подачи агрессивных сред, например, паров, содержащих кислоту или растворитель. Эти среды могут образовываться в производственных процессах, на нефтехимических и текстильных предприятиях, в типографиях, в прачечных и так далее. Корпус можно поворачивать в любое положение через каждые 45°, благодаря чему вентиляторы могут быть смонтированы в соответствии с самыми различными эксплуатационными условиями. Положение корпуса и направление вращения необходимо указывать при заказе (в стандартном исполнении согласно требованиям EUROVENT - левое вращение, правое вращение - по запросу). Отверстие для прохода вала уплотняется в задней стенке корпуса V-образным кольцом из фторорганического каучука, которое вращается вместе с втулкой рабочего колеса. Сила прижатия уплотняющей закраины снижается при возрастании числа оборотов.

Корпус

Корпус изготовлен способом ротационного литьевого формования. В серийном исполнении для этого используется трудновоспламеняющийся полипропилен (PPs) серого цвета. Конструкция позволяет снимать электродвигатель с рабочим колесом и консолью без отсоединения корпуса от канала. Корпус и консоль из нержавеющей стали уплотняются друг относительно друга при помощи уплотнительного кольца из пенополиэтилена.

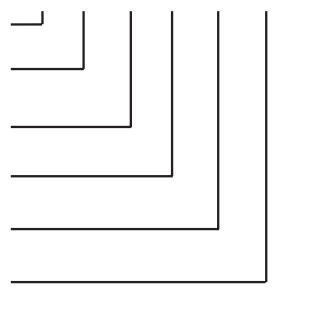
Крыльчатка

Рабочие колеса из полипропилена с загнутыми назад лопатками имеют большой коэффициент полезного действия и сбалансированы в соответствии с классом качества G 2,5 по DIN ISO 1940. Втулка со стороны забора воздуха закрыта дефлектором из нержавеющей стали (1.4571).

Условное обозначение

Е односторонний всас
Р пластиковый
Н стандартный двигатель
Д трехфазный
Диаметр соединения
Количество полюсов
Ех взрывозащищенный

Е Р Н Д 200-4 Ех



Електродвигуни

Використовуються стандартні трифазні двигуни, що відповідають вимогам IEC. Конструктивне виконання ВЗ, ступінь захисту IP 55, клас електроізоляції F. Є модифікації з двома та чотирма полюсами. Електродвигуни зі змінним числом полюсів, керовані напругою або з перетворювачем частоти можуть бути отримані на замовлення. Завдяки цьому стає не потрібною дорога та складна в конструктивному відношенні пасова передача. На електродвигунах з перетворювачем частоти, на відміну від електродвигунів з пасовою передачею, забезпечена можливість плавної зміни числа обертів (діапазон регулювання див. на характеристики). Однофазні електродвигуни змінного струму – на замовлення. Про виконання EExe повідомляється в розділі “Вибухозахист”.

Консолі

Консолі виготовлені з нержавіючої сталі - матеріалу 1.4571 (V4A, спосіб IIIc). На консолі закріплюється електродвигун та корпус вентилятора, вона утворює також задню стінку корпусу. Для монтажу електродвигуна на консолі встановлюється спеціальна монтажна плита, що закріплюється гвинтами.

Захист від дотику

Вентилятори призначені для монтажу в систему, і тому в стандартному виконанні постачаються без пристрою захисту від дотику. Перед уведенням в експлуатацію замовник повинен переконатися в тому, що забезпечено захист від дотику відповідно до вимог Європейських стандартів EN 292 або EN 294.

Вибухозахист

Вентилятори можуть постачатися у вибухозахищеному виконанні відповідно до вимог Союзу німецьких машинобудівників (VD MA) 24169, частина 1. У вибухозахищеному виконанні вентилятори комплектуються стандартними вибухозахищеними електродвигунами, що відповідають вимогам IEC, тип тип вибухозахисту Підвищений вибухозахист “е”, призначені для відсмоктування вибухонебезпечних сумішей з температурою займання від T1 до T3 (спеціальне виконання T4). Ізоляція обмотки відповідає класу електроізоляційних матеріалів F. Корпус виготовлений з важкозаймистого поліпропілену. На випадок порушення стандартного режиму роботи, поломки тощо, можливі місця контакту між нерухомими поверхнями та поверхнями, що обертаються, виготовляються з матеріалів, у яких обмежена небезпека займання від іскри внаслідок тертя або удару.

Електродвигатели

Используются стандартные трехфазные двигатели, соответствующие требованиям IEC. Конструктивное исполнение ВЗ, степень защиты IP 55, класс электроизоляции F. Имеются модификации с двумя и четырьмя полюсами. Электродвигатели с переключением числа полюсов, с управлением напряжением или с преобразователем частоты могут быть получены по запросу. Благодаря этому становится ненужной дорогая и сложная в конструктивном отношении ременная передача. На электродвигателях с преобразователем частоты, в отличие от электродвигателей с ременной передачей, обеспечена возможность плавного изменения числа оборотов (диапазон регулирования см. на характеристики). Однофазные электродвигатели переменного тока - по запросу. Об исполнениях EExe сообщается в разделе “Взрывозащита”.

Консоли

Консоли изготовлены из нержавеющей стали - материала 1.4571 (V4A, способ IIIc). Консоль предназначена для установки электродвигателя и улитки, она образует также заднюю стенку корпуса. Для установки электродвигателя на консоли используется закрепляемая винтами специальная плита.

Защита от прикосновения

Вентиляторы предназначены для установки в систему, и поэтому в стандартном исполнении поставляются без устройства защиты от прикосновения. Перед вводом в эксплуатацию заказчик должен убедиться в том, что обеспечена защита от прикосновения в соответствии с требованиями Европейских стандартов EN 292 или EN 294.

Взрывозащита

Вентиляторы могут поставляться во взрывозащищенном исполнении в соответствии с требованиями Союза немецких машиностроителей (VD MA) 24169, часть 1. Во взрывозащищенном исполнении вентиляторы комплектуются стандартными взрывозащищенными электродвигателями, соответствующими требованиям IEC, во взрывозащищенном исполнении вида “е” (повышенная безопасность), предназначенные для отсоса взрывоопасных смесей групп (по температуре воспламенения) от T1 до T3 (для специального исполнения T4). Изоляция обмотки соответствует классу электроизоляционных материалов F. Корпус изготовлен из трудновоспламеняющегося полипропилена. Поверхности вращающихся и неподвижных деталей, которые могут соприкасаться при некоторых эксплуатационных неисправностях, выполнены из специальных материалов. Опасность их воспламенения из-за искр, возникающих при трении или ударах, весьма ограничена.

Вентилятори призначені для монтажу в зоні класу 2, для транспортування вибухонебезпечного газоподібного середовища в зоні класу 2, а також вибухонебезпечних сумішей груп (за температурою займання) від T1 до T3. Вентилятори розраховані на тривалий режим роботи S1. При використанні герметизованих під тиском електродвигунів можлива робота в режимі перетворення частоти (тільки на замовлення!).

Вентиляторы предназначены для установки в зоне класса 2, для подачи взрывоопасной газообразной среды в зоне класса 2, а также взрывоопасных смесей групп (по температуре воспламенения) от T1 до T3. Вентиляторы рассчитаны на продолжительный режим работы S1. При использовании герметичных электродвигателей возможна работа в режиме преобразования частоты (только по запросу!).

Зона	Вибухонебезпечність можлива ..	Необхідно уникати джерел займання, які...
0	постійно або тривалий час	... можуть утворюватися при несправностях, що виникають рідко
1	час від часу	... можуть утворюватися при несправностях, що виникають частіше
2	рідко або короткочасно	... можуть утворюватися при нормальній експлуатації

Зона	Взрывоопасность существует ..	Необходимо избегать источников воспламенения, которые...
0	постоянно или продолжительное время	... могут образовываться при неисправностях, возникающих редко
1	от случая к случаю	... могут образовываться при неисправностях, возникающих чаще
2	редко или кратковременно	... могут образовываться при нормальной эксплуатации

Умови експлуатації - Хімічна стійкість

Хімічна стійкість залежить від матеріалів деталей та ущільнень, що стикаються з робочим середовищем, та підібрані так, щоб вони відповідали один одному.

Хімічна стійкість вентилятора залежить не тільки від складу, але також і від концентрації, температури та тривалості впливу робочого середовища. Тому наведена нижче таблиця може служити тільки для грубої оцінки.

У випадку спеціального застосування стійкість матеріалів необхідно перевірити. Області застосування наведені в таблиці.

+ = придатний
(+) = обмежено придатний
- = непридатний

Условия эксплуатации - Химическая стойкость

Химическая стойкость определяется материалами деталей и уплотнений, соприкасающихся с подаваемой средой, подобранными так, чтобы они соответствовали друг другу.

Химическая стойкость вентилятора зависит не только от состава, но также и от концентрации, температуры и продолжительности воздействия подаваемой среды. Поэтому приведенная ниже таблица может служить только для грубой ценки.

В случае специального применения стойкость материалов необходимо проверять. Области применения приведены в представленной справа таблице.

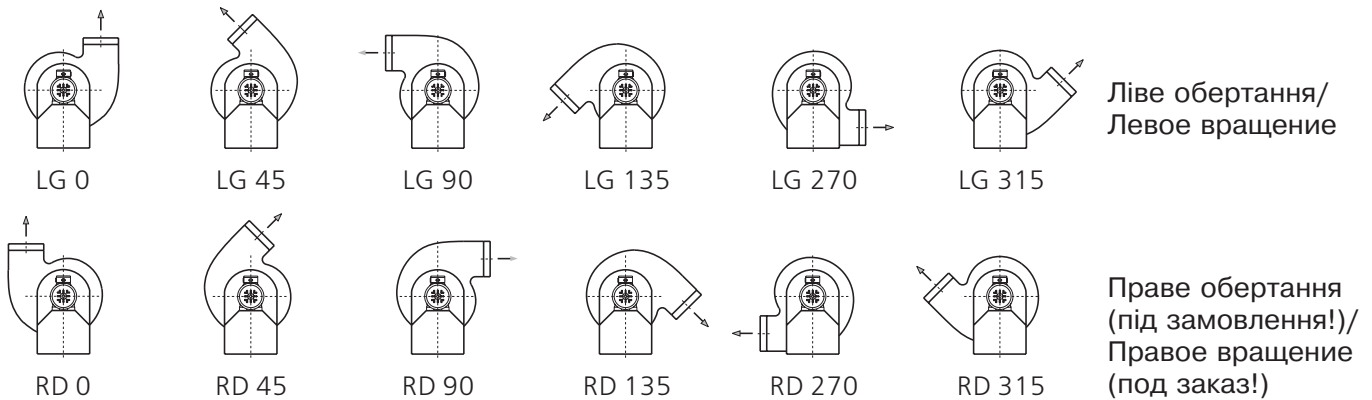
+ = пригоден
(+) = ограниченно пригоден
- = непригоден

Хімічна стійкість під дією середовищ ...	Максимальная температура рабочего среды 60 °C
Випари, що містять кислоту, в малій концентрації	+
Випари, що містять кислоту, у великій концентрації	(+)
Випари, що містять соляну кислоту	(+)
Випари, що містять азотну кислоту	(+)
Випари, що містять луг, в малій концентрації	+
Випари, що містять луг, у великій концентрації	(+)
Випари, що містять спирт	+
Випари, що містять жир або масло	+

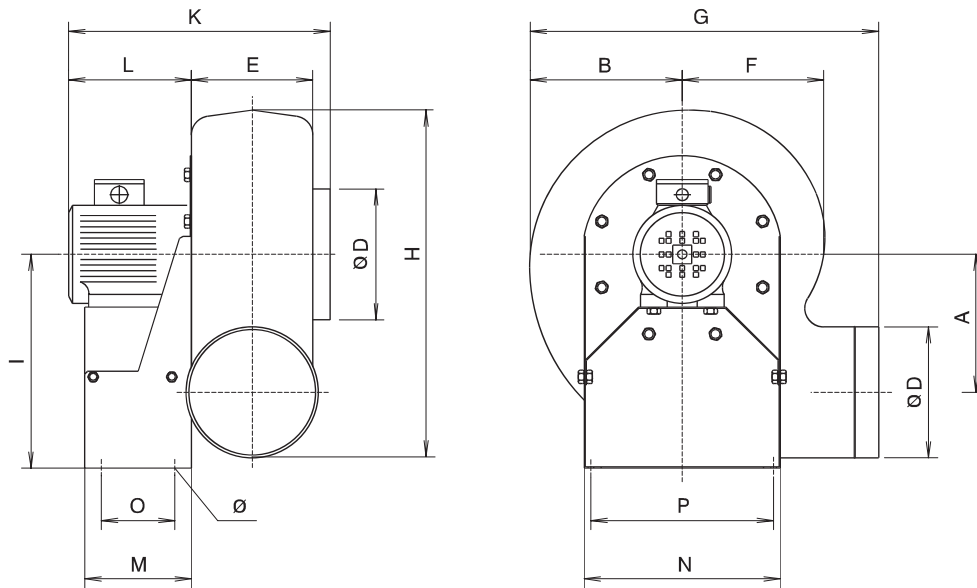
Химическая стойкость при воздействии сред ...	Максимальная температура подаваемой среды 60 °C
Пары, содержащие кислоту, в малой концентрации	+
Пары, содержащие кислоту, в большой концентрации	(+)
Пары, содержащие соляную кислоту	(+)
Пары, содержащие азотную кислоту	(+)
Пары, содержащие щелочь, в малой концентрации	+
Пары, содержащие щелочь, в большой концентрации	(+)
Пары, содержащие спирт	+
Пары, содержащие жир или масло	+

Положення корпусів у відповідності до вимог EUROVENT/ Положение корпусов в соответствии с требованиями EUROVENT

Для визначення напрямку обертання необхідно дивитись на вентилятор зі сторони приводу/
Для определения стороны вращения нужно смотреть на вентилятор со стороны привода



При замовленні необхідно уточнювати напрямок обертання та положення корпусу /
При заказе нужно уточнять направление вращения и положение корпуса



EPND	A	B	D	E	F	G	H	I	K _{max}	L _{max}	M	N	O	P	ø	[kg] 2-pol	[kg] 4-pol	[kg] FU
160-2 / 160-4	140	180	160	143	136	367	400	260	408	220	140	242	95	210	9	9	8	14
200-2 / 200-4	187	230	200	172	172	477	500	320	437	220	165	294	120	262	9	13	11.5	16
225-2 / 225-4	210	253	225	184	188	516	560	350	484	255	190	329	140	297	9	18.5	14	23
250-4	230	280	250	190	209	558	670	410	490	255	200	297	150	269	9	-	16	24
280-4	270	310	280	210	225	600	700	445	510	255	220	318	165	290	9	-	21.5	28.5
315-4	290	350	315	230	263	673	790	495	720	445	235	320	180	292	9	-	30	44
355-4	337	390	355	253	260	725	870	545	793	495	250	430	195	402	9	-	35	53.5

Стік для конденсату з поліпропілену

При замовленні уточнювати положення корпусу. Стік для конденсату приварюється залежно від положення корпусу. Може постачатися не змонтованим.

Захист від осколків

М'яка стрічка з ПВХ. Може бути змонтована після постачання.

Кріпильна ніжка з нержавіючої сталі

Необхідно замовляти 2 шт.

Гумові віброгасники (4 шт в комплекті)

Гнучке з'єднання (на основі поліолефіну)

В комплекті з 2 хомутами з нержавіючої сталі.

Вимикач GS4 (230 В); GS5 (400 В)

Приладдя до двигунів зі змонтованим ЧП:

Спеціальний потенціометр з вимикачем, виконання IP55 для ручного регулювання числа обертів.

Тип SSP1 в пластиковому корпусі IP55 для зовнішнього монтажу (арт.№H55-00051).

Тип SSP3 для безпосереднього монтажу на клемну коробку двигуна (арт.№H55-00052).

Сток для конденсата из полипропилена

При заказе уточняют положение корпуса. Сток для конденсата приваривается в зависимости от положения корпуса. Может поставляться не смонтированным.

Защита от осколков

Мягкая лента из ПВХ. Может быть смонтирована после поставки.

Крепежная ножка из нержавеющей стали

Необходимо заказывать 2 шт.

Резиновые виброгасители (4 шт. в комплекте)

Гибкое соединение (на основе полиолефина)

В комплекте с 2-мя хомутами из нержавеющей стали.

Выключатель GS4 (230 В); GS5 (400 В)

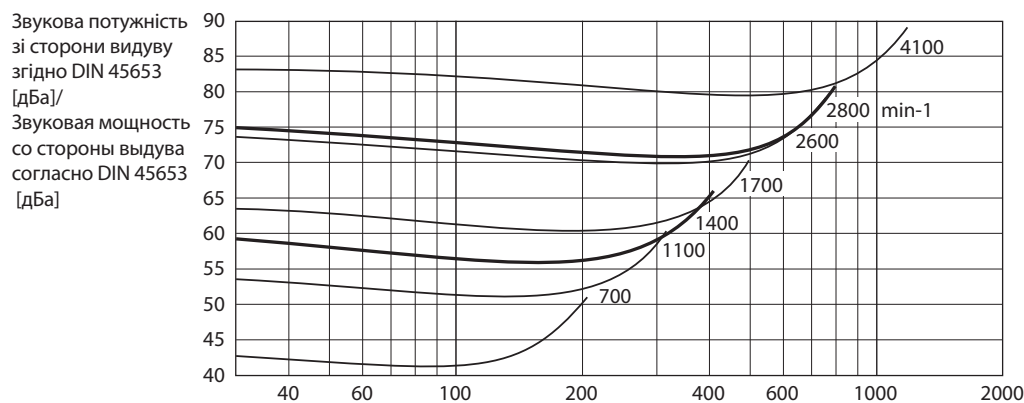
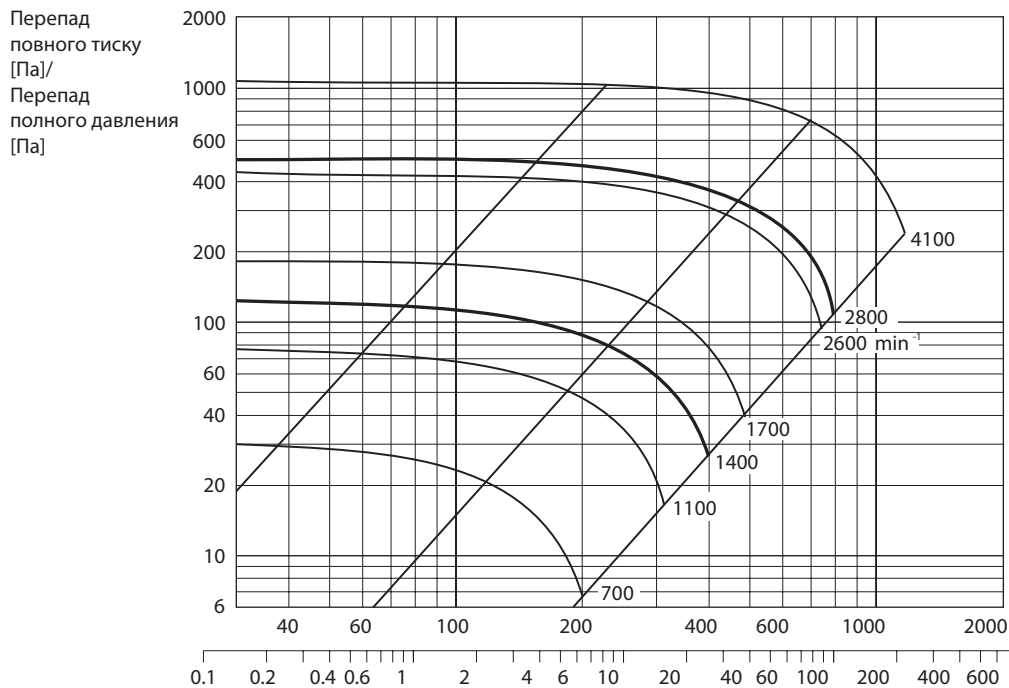
Оборудование к двигателям с

вмонтированным ЧП

Специальный потенциометр с выключателем, исполнение IP55 для ручной регулировки числа оборотов.

Тип SSP1 в пластиковом корпусе IP55 для наружного монтажа (арт.№H55-00051).

Тип SSP3 для прямого монтажа на клеммную коробку двигателя (арт.№H55-00052).

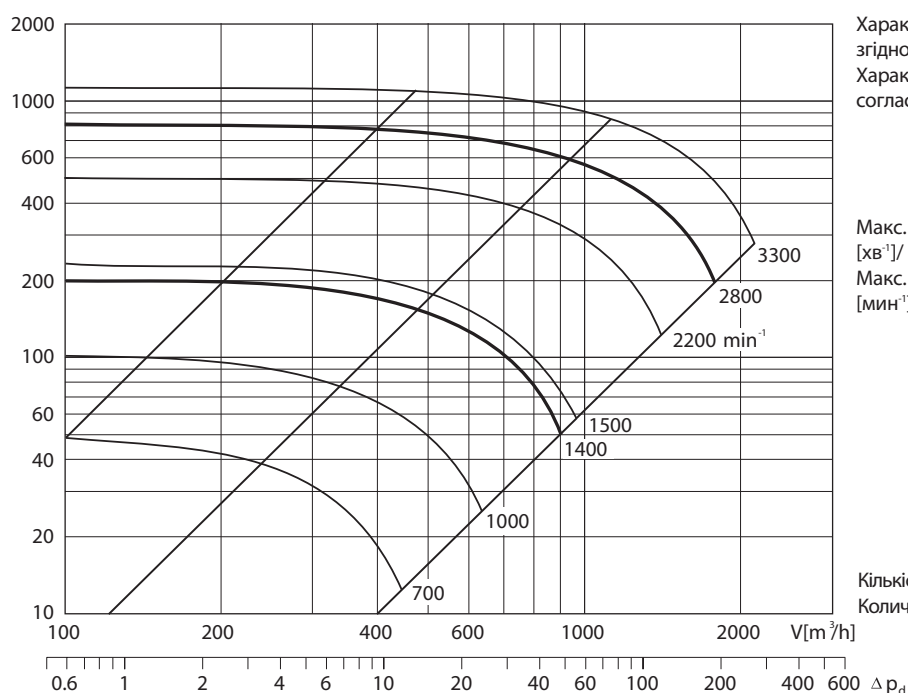


Дані двигуна/ Данные двигателя	Одноступеневі / Одноступенчатые (50 [Гц])*			
Кіл-ть полюсів/Кол-во полюсов	2	4	2 Ex	4 Ex
Ном. напруга/Ном. напряжение [В]	400	400	400	400
Ном. потужність/Ном. мощность [кВт]	0,18	0,09	0,18	0,12
Ном.струм/Ном.ток [А]	0,52	0,29	0,56	0,43
Кількість обертів [хв⁻¹] /Количество оборотов [мин⁻¹]	2680	1300	2735	1310
cos φ	0,83	0,77	0,79	0,74
Типорозмір двигуна/Типоразмер двигателя	63	56	63	63
Вага/Вес [кг]	9	8	9	8
Арт.№ ліве обертання/ Арт.№ левое вращение	B07-16000	B07-16001	B07-16002	B07-16003
Арт.№ праве обертання/ Арт.№ правое вращение	B07-16004	B07-16005	B07-16006	B07-16007

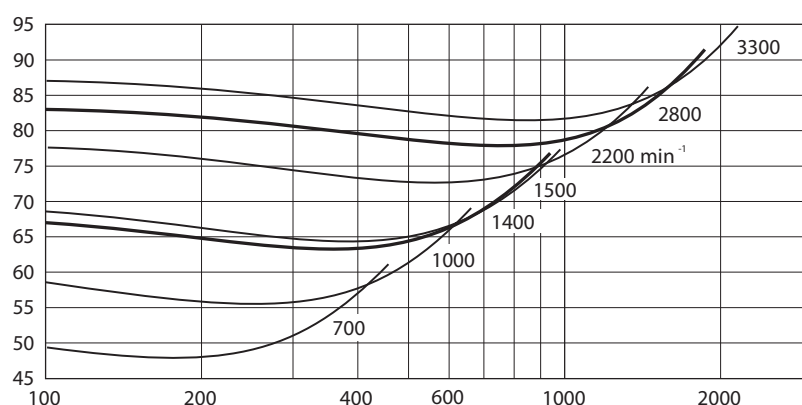
* Дані на двигуни з частотним перетворювачем запитувати у технічних фахівців ф-ми Rosenberg /
Данные на двигатели с частотным преобразователем запрашивать у технических специалистов
ф-мы Rosenberg

EPND 200

Перепад
повного тиску
[Па]/
Перепад
повного тиску
[Па]



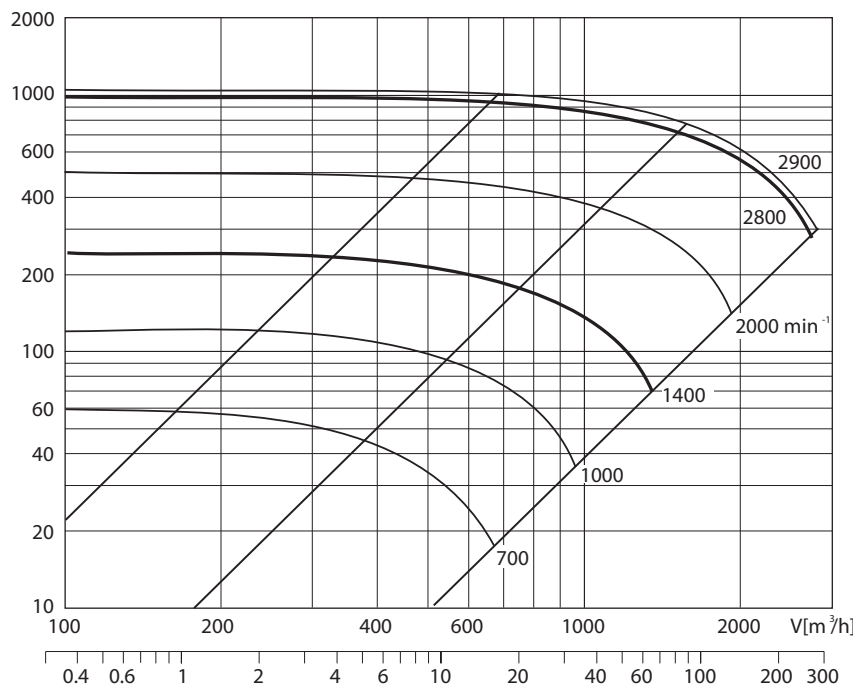
Звукова потужність
зі сторони видуву
згідно DIN 45653
[дБа]/
Звуковая мощность
со стороны выдува
согласно DIN 45653
[дБа]



Дані двигуна/ Данные двигателя	Одноступеневі / Одноступенчатые (50 [Гц])*			
Кіл-ть полюсів/Кол-во полюсов	2	4	2 Ex	4 Ex
Ном. напруга/Ном. напряжение [В]	400	400	400	400
Ном. потужність/Ном. мощность [кВт]	0,37	0,09	0,37	0,12
Ном.струм/Ном.ток [А]	1,00	0,29	1,08	0,43
Кількість обертів [хв ⁻¹] /Количество оборотов [мин ⁻¹]	2750	1300	2730	1310
cos φ	0,80	0,77	0,80	0,74
Типорозмір двигуна/Типоразмер двигателя	71	56	71	63
Вага/Вес [кг]	13	11,5	13	11,5
Арт.№ ліве обертання/ Арт.№ левое вращение	B07-20000	B07-20001	B07-20002	B07-20003
Арт.№ праве обертання/ Арт.№ правое вращение	B07-20004	B07-20005	B07-20006	B07-20007

* Дані на двигуни з частотним перетворювачем запитувати у технічних фахівців ф-ми Rosenberg /
Данные на двигатели с частотным преобразователем запрашивать у технических специалистов
ф-мы Rosenberg

Перепад
повного тиску
[Па]/
Перепад
повного тиску
[Па]

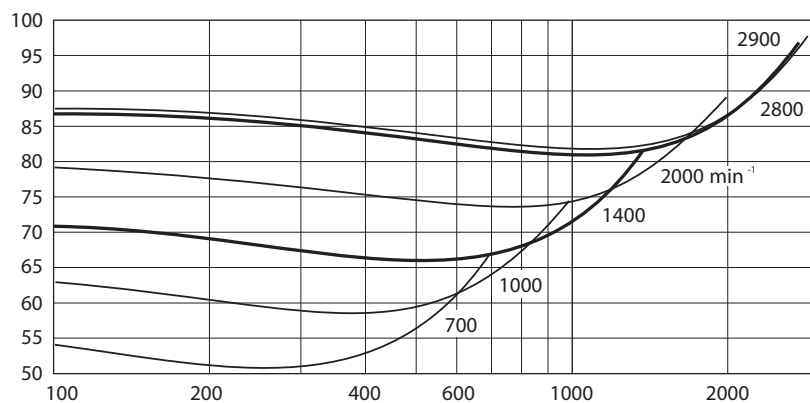


Характеристики
згідно DIN 24163/
Характеристики
согласно DIN 24163

Макс. кількість обертів
[хв⁻¹]/
Макс. количество оборотов
[мин⁻¹]

Кількість повітря V [м³/г]/
Количество воздуха V [м³/ч]

Звукова потужність
зі сторони видуву
згідно DIN 45653
[дБа]/
Звуковая мощность
со стороны выдува
согласно DIN 45653
[дБа]



Δp_d
 Δp_d
Динамічна складова тиску
[Па]/
 Δp_d Динамическая
составляющая давления
[Па]

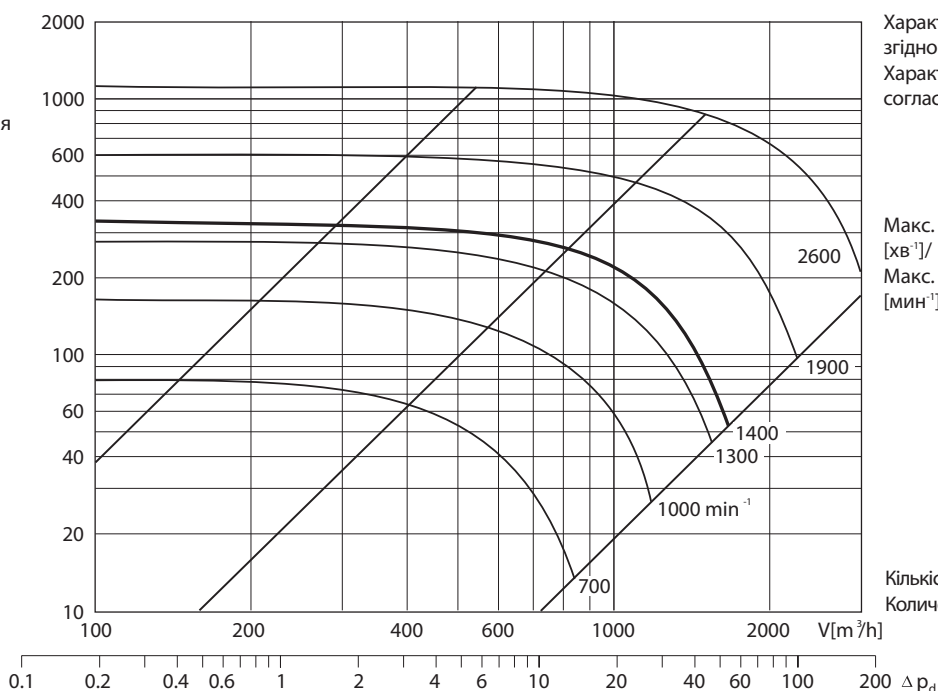
Кількість повітря V [м³/г]/
Количество воздуха V [м³/ч]

Дані двигуна/ Данные двигателя	Одноступеневі / Одноступенчатые (50 [Гц])*			
Кіл-ть полюсів/Кол-во полюсов	2	4	2 Ex	4 Ex
Ном. напруга/Ном. напряжение [В]	400	400	400	400
Ном. потужність/Ном. мощность [кВт]	0,75	0,09	0,75	0,12
Ном.струм/Ном.ток [А]	1,76	0,29	1,81	0,43
Кількість обертів [хв ⁻¹] /Количество оборотов [мин ⁻¹]	2850	1300	2850	1310
cos φ	0,83	0,77	0,85	0,74
Типорозмір двигуна/Типоразмер двигателя	80	56	80	63
Вага/Вес [кг]	18,5	14	18,5	14
Арт.№ ліве обертання/ Арт.№ левое вращение	B07-22500	B07-22501	B07-22502	B07-22503
Арт.№ праве обертання/ Арт.№ правое вращение	B07-22504	B07-22505	B07-22506	B07-22507

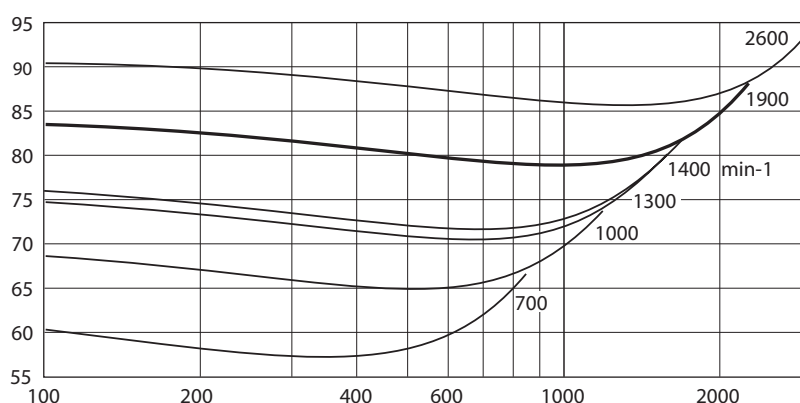
* Дані на двигуни з частотним перетворювачем запитувати у технічних фахівців ф-ми Rosenberg /
Данные на двигатели с частотным преобразователем запрашивать у технических специалистов
ф-мы Rosenberg

EPND 250

Перепад
полного тиску
[Па]/
Перепад
полного давления
[Па]



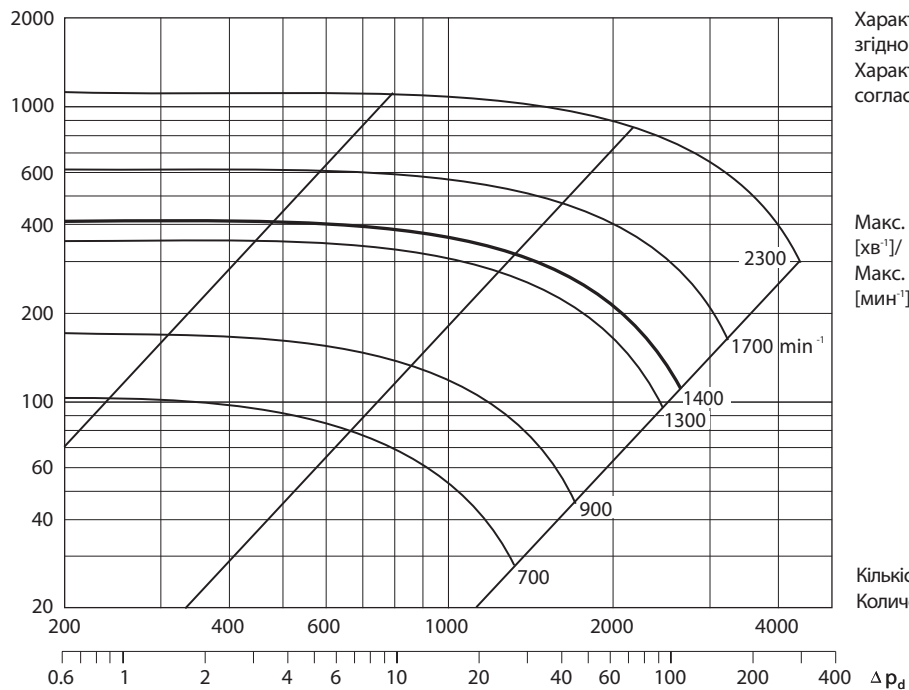
Звукова потужність
зі сторони видуву
згідно DIN 45653
[дБа]/
Звуковая мощность
со стороны выдува
согласно DIN 45653
[дБа]



Дані двигуна/ Данные двигателя	Одноступеневі / Одноступенчатые (50 [Гц])*	
Кіл-ть полюсів/Кол-во полюсов	4	4 Ex
Ном. напруга/Ном. напряжение [В]	400	400
Ном. потужність/Ном. мощность [кВт]	0,18	0,18
Ном.струм/Ном.ток [А]	0,58	0,61
Кількість обертів [хв ⁻¹] /Количество оборотов [мин ⁻¹]	1315	1310
cos φ	0,76	0,72
Типорозмір двигуна/Типоразмер двигателя	63	63
Вага/Вес [кг]	16	16
Арт.№ ліве обертання/ Арт.№ левое вращение	B07-25001	B07-25003
Арт.№ праве обертання/ Арт.№ правое вращение	B07-25005	B07-25007

* Дані на двигуни з частотним перетворювачем запитувати у технічних фахівців ф-ми Rosenberg /
Данные на двигатели с частотным преобразователем запрашивать у технических специалистов
ф-мы Rosenberg

Перепад
повного тиску
[Па]/
Перепад
повного тиску
[Па]

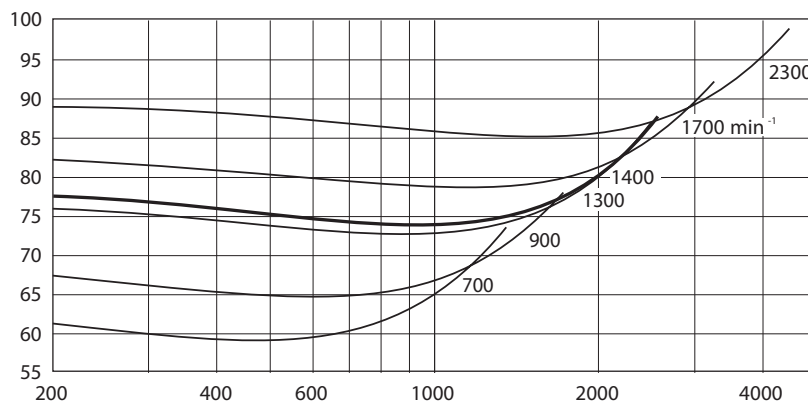


Характеристики
згідно DIN 24163/
Характеристики
согласно DIN 24163

Макс. кількість обертів
[хв⁻¹]/
Макс. количество оборотов
[мин⁻¹]

Кількість повітря V [м³/г]/
Количество воздуха V [м³/ч]

Звукова потужність
зі сторони видуву
згідно DIN 45653
[дБа]/
Звуковая мощность
со стороны выдува
согласно DIN 45653
[дБа]



Δp_d
Динамічна складова тиску
[Па]/
 Δp_d Динамическая
составляющая давления
[Па]

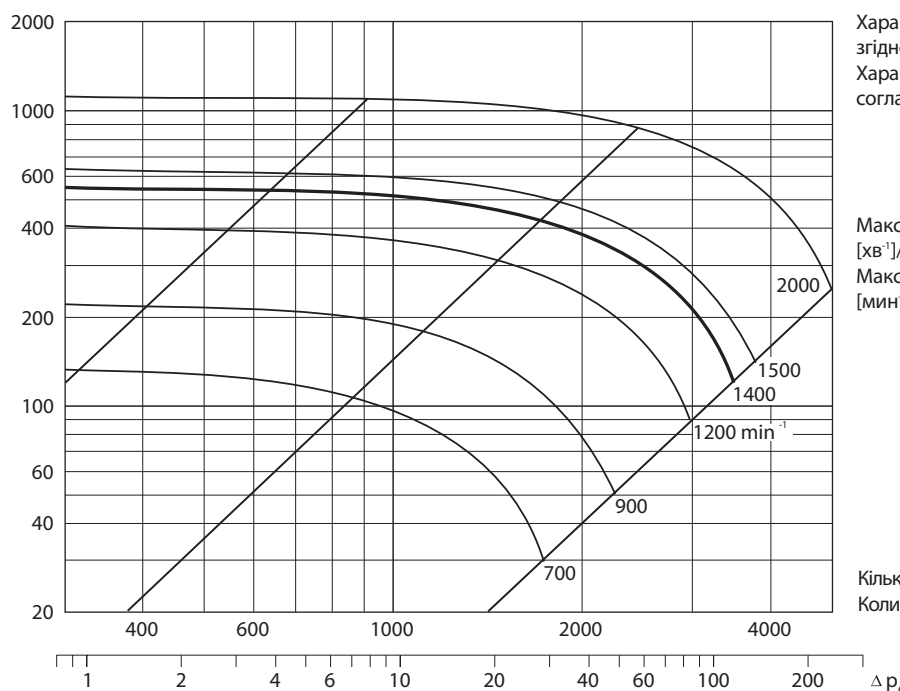
Кількість повітря V [м³/г]/
Количество воздуха V [м³/ч]

Дані двигуна/ Данные двигателя	Одноступеневі / Одноступенчатые (50 [Гц])*	
Кіл-ть полюсів/Кол-во полюсов	4	4 Ex
Ном. напруга/Ном. напряжение [В]	400	400
Ном. потужність/Ном. мощность [кВт]	0,25	0,25
Ном.струм/Ном.ток [А]	0,81	0,78
Кількість обертів [хв ⁻¹] /Количество оборотов [мин ⁻¹]	1325	1325
cos ϕ	0,73	0,78
Типорозмір двигуна/Типоразмер двигателя	71	71
Вага/Вес [кг]	21,5	21,5
Арт.№ ліве обертання/ Арт.№ левое вращение	B07-28001	B07-28003
Арт.№ праве обертання/ Арт.№ правое вращение	B07-28005	B07-28007

* Дані на двигуни з частотним перетворювачем запитувати у технічних фахівців ф-ми Rosenberg /
Данные на двигатели с частотным преобразователем запрашивать у технических специалистов
ф-мы Rosenberg

EPND 315

Перепад
повного тиску
[Па]/
Перепад
полного давления
[Па]

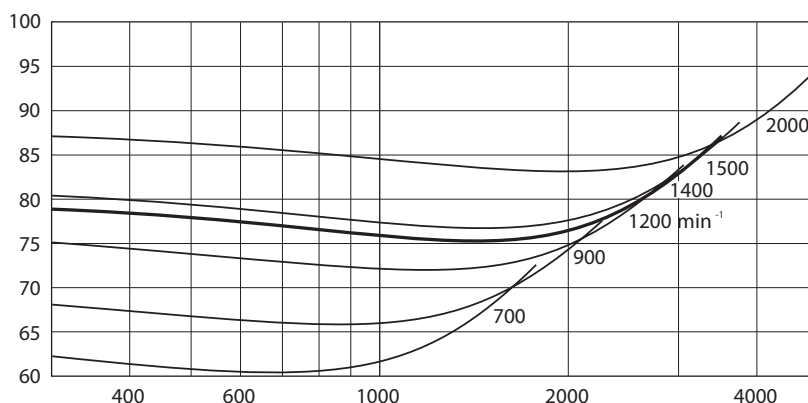


Характеристики
згідно DIN 24163/
Характеристики
согласно DIN 24163

Макс. кількість обертів
[хв⁻¹]/
Макс. количество оборотов
[мин⁻¹]

Кількість повітря V [м³/г]/
Количество воздуха V [м³/ч]

Звукова потужність
зі сторони видуву
згідно DIN 45653
[дБа]/
Звуковая мощность
со стороны выдува
согласно DIN 45653
[дБа]



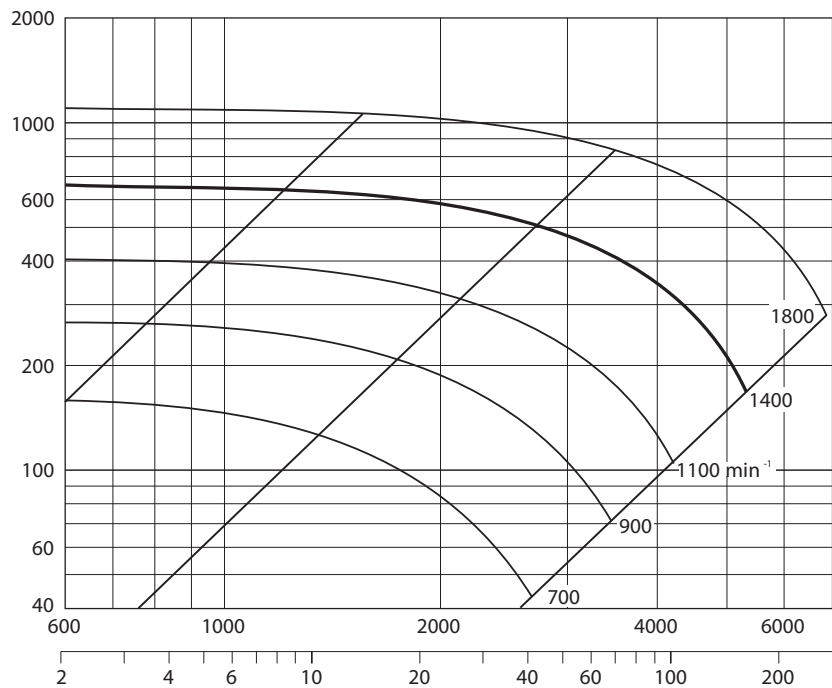
Δp_d
Динамічна складова тиску
[Па]/
 Δp_d Динамическая
составляющая давления
[Па]

Кількість повітря V [м³/г]/
Количество воздуха V [м³/ч]

Дані двигуна/ Данные двигателя	Одноступеневі / Одноступенчатые (50 [Гц])*	
Кіл-ть полюсів/Кол-во полюсов	4	4 Ex
Ном. напруга/Ном. напряжение [В]	400	400
Ном. потужність/Ном. мощность [кВт]	0,55	0,55
Ном.струм/Ном.ток [А]	1,42	1,47
Кількість обертів [хв ⁻¹] /Количество оборотов [мин ⁻¹]	1395	1400
cos φ	0,79	0,75
Типорозмір двигуна/Типоразмер двигателя	80	80
Вага/Вес [кг]	30	30
Арт.№ ліве обертання/ Арт.№ левое вращение	B07-31501	B07-31503
Арт.№ праве обертання/ Арт.№ правое вращение	B07-31505	B07-31507

* Дані на двигуни з частотним перетворювачем запитувати у технічних фахівців ф-ми Rosenberg /
Данные на двигатели с частотным преобразователем запрашивать у технических специалистов
ф-мы Rosenberg

Перепад
повного тиску
[Па]/
Перепад
полного давления
[Па]

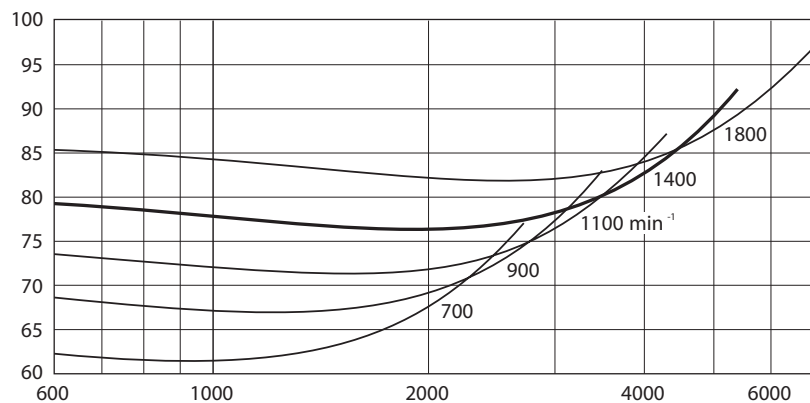


Характеристики
згідно DIN 24163/
Характеристики
согласно DIN 24163

Макс. кількість обертів
[хв⁻¹]/
Макс. количество оборотов
[мин⁻¹]

Кількість повітря V [м³/г]/
Количество воздуха V [м³/ч]

Звукова потужність
зі сторони видуву
згідно DIN 45653
[дБа]/
Звуковая мощность
со стороны выдува
согласно DIN 45653
[дБа]



Δp_d
Динамічна складова тиску
[Па]/
 Δp_d Динамическая
составляющая давления
[Па]

Кількість повітря V [м³/г]/
Количество воздуха V [м³/ч]

Дані двигуна/ Данные двигателя	Одноступеневі / Одноступенчатые (50 [Гц])*	
Кіл-ть полюсів/Кол-во полюсов	4	4 Ex
Ном. напруга/Ном. напряжение [В]	400	400
Ном. потужність/Ном. мощность [кВт]	1,1	1,35
Ном.струм/Ном.ток [А]	2,65	3,10
Кількість обертів [хв ⁻¹] /Количество оборотов [мин ⁻¹]	1410	1405
cos φ	0,81	0,84
Типорозмір двигуна/Типоразмер двигателя	90 S	90 L
Вага/Вес [кг]	38	38
Арт.№ ліве обертання/ Арт.№ левое вращение	B07-35501	B07-35503
Арт.№ праве обертання/ Арт.№ правое вращение	B07-35505	B07-35507

* Дані на двигуни з частотним перетворювачем запитувати у технічних фахівців ф-ми Rosenberg /
Данные на двигатели с частотным преобразователем запрашивать у технических специалистов
ф-мы Rosenberg