



Основные данные

- ▶ 100% регулируемая картина распределения воздуха
- ▶ Подвесной монтаж
- ▶ Простой монтаж
- ▶ Модули длиной 1500 мм
- ▶ Выпускается в разной цветовой гамме

Краткая таблица

РАСХОД ВОЗДУХА - УРОВЕНЬ ШУМА						
IBIS Типоразмер	25 дБ(А)		30 дБ(А)		35 дБ(А)	
	л/с	м³/ч	л/с	м³/ч	л/с	м³/ч
160-1500-2	29	104	36	130	43	155
160-1500-4	40	144	48	173	56	202
160-3000-2	37	133	46	166	56	202
160-3000-4	47	169	57	205	69	248
200-1500-4	50	180	60	216	72	259
200-1500-6	62	223	76	274	86	310
200-3000-4	62	223	74	266	90	324
200-3000-6	77	277	90	324	110	396

РАСХОД ВОЗДУХА - УРОВЕНЬ ШУМА						
IBIS Типоразмер	25 дБ(А)		30 дБ(А)		35 дБ(А)	
	л/с	м³/ч	л/с	м³/ч	л/с	м³/ч
250-3000-4	125	450	150	540	180	648
250-3000-6	145	522	170	612	205	738
250-4500-4	140	504	165	594	198	713
250-4500-6	158	569	180	648	215	774
315-3000-6	190	684	225	810	270	972
315-3000-8	220	792	260	936	310	1116
315-4500-6	215	774	255	918	305	1098
315-4500-8	230	828	270	972	325	1170
400-3000-8	285	1026	340	1224	410	1476
400-3000-10	320	1152	380	1368	455	1638
400-4500-8	330	1188	390	1404	470	1692
400-4500-10	355	1278	420	1512	500	1800
500-1500-12	300	1080	355	1278	420	1512
500-3000-12	450	1620	530	1908	625	2250
630-1500-16	400	1440	475	1710	570	2052
630-3000-16	650	2340	775	2790	900	3240

Содержание

Основные данные	1
Краткая таблица	1
Техническое описание	3
Материалы и покрытие	3
Специальное исполнение	3
Проектирование	3
Наладка	3
Принадлежности	3
Обслуживание	3
Экология	3
Монтаж	4
Технические данные	5
Уровень шума	5
IBIS – Приток – только диффузор	5
IBIS + IBIS Ca 1500	6
Длина струи	7
Диаграммы выбора	8
Расход воздуха - Перепад давления - Уровень шума	8
Диаграммы для IBIS – только диффузор	9
Диаграммы для IBIS с контрольной секцией IBIS C	9
Размеры и вес	13
Спецификация	15
Текст спецификации	15

Техническое описание

Конструкция

Диаметр дискового воздуховода IBIS соответствует стандартным воздуховодам. IBIS оснащен дисками аэродинамической формы с высоким эжекционным эффектом. IBIS Ø160 и IBIS Ø200 оснащены малыми дисками Swegon. Стандартные размеры диффузора показаны на рисунке 12, а также в таблице в разделе Размеры и вес.

Материалы и покрытие

Дисковый воздуховод выполнен из оцинкованной листовой стали. Диски диффузора выполнены из пластика (PP - полипропилен). Диффузор окрашен изнутри и снаружи белой интерьерной краской RAL 9003/NCS S 0500-N. Можно заказать альтернативные стандартные цвета: RAL 7037 - матовый серый, RAL 9006 - белый металлик, RAL 9005 - смолянисто-черный, RAL 9007 - серый металлик, RAL 9010 - белый.

Специальное исполнение

Можно заказать диффузор специальных размеров, со специальным числом дисков и проч. Более подробную информацию можно получить у нашего представителя в Вашей стране.

Проектирование

Каждый диск может поворачиваться на 360°, создавая бесконечное число вариантов горизонтального и вертикального распределения воздуха, что не влияет на расход воздуха, уровень шума или перепад давления. IBIS можно размещать в углу между потолком и стеной, при этом задние диски направляются вверх и расход воздуха сохраняется. См. рис. 1, 2 и 3- примеры.

Обычно диффузор подвешивается на расстоянии 200 мм от потолка.

Мин. допустимое расстояние от потолка = 100 мм - для обеспечения желаемой длины струи.

Наладка

Для наладки рекомендуется использовать IBIS C (см. принадлежности), монтируемую в систему перед дисковым воздуховодом. Требования прямого участка воздуховода перед диффузором показаны в таблице Методические ошибки и на рисунке 3.

Принадлежности

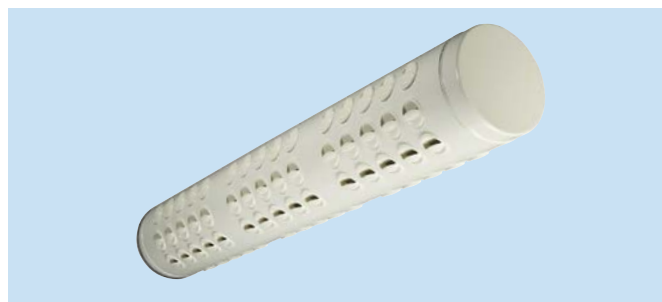
IBIS D: Неактивная секция воздуховода IBIS, (без дисков).*)

IBIS C: Контрольная секция с шумоглушающим измерительным и регулировочным устройством.*)

IBIS B: Колено воздуховода, окрашенное белой краской, 45° и 90°.*)

IBIS T: Т-патрубок, окрашенный белой краской.*)

*) Доступны для типоразмеров 160-400. Для 500 и 630, применяются стандартные принадлежности.



Обслуживание

Чистится при необходимости теплой водой с посудомоечным средством или пылесосом с щеточной насадкой.

Экология

Декларация применяемых материалов имеется на нашем сайте www.swegon.com.

Методические ошибки

Устройство перед IBIS C	Длина прямого участка воздуховода (L) перед IBIS C	
	Для $m_2 = 5\%$	Для $m_2 = 10\%$
Одно колено 90°	3 x Ød	2 x Ød
Два колена 90° в одну сторону	4 x Ød	2 x Ød
Два колена 90° в противоположные стороны	4 x Ød	2 x Ød
Одна заслонка 45°	6 x Ød	3 x Ød
Один Т-патрубок	4 x Ød	3 x Ød

m_2 = методическая ошибка.

Источник: Методы измерения расхода воздуха

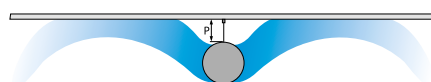


Рисунок 1. 2-стороннее распределение, P = 200 мм



Рисунок 2. 1-стороннее распределение, P = 200 мм

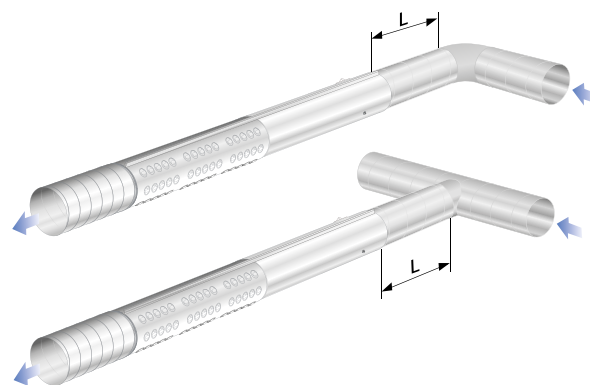


Рисунок 3. Проектирование

Монтаж

IBIS подвешивается к потолку, например, следующим образом:

Вариант А

- Секция воздуховода IBIS (1) лежит на полу. Болт М8 (2) вставляется в паз продольного профиля (3) примерно на 100 мм от конца. То же с другого конца.
- Болты прочно зажимаются в профиле длинными гайками (4). Шпилька (5) желаемой длины закручивается в длинную гайку.
- Z- профиль (6) крепится болтами к потолку.
- IBIS (1) подвешивается к Z- профилям (6) и монтируется к воздуховоду приточного воздуха системы (7) прилагаемыми стандартными ниппелями (8).
- Регулировка секций по высоте и горизонтали производится гайками (9). Прилагаемые белые пластиковые гильзы (15) надеваются на шпильки.

Вариант В

- Заглушку (13) демонтировать и переместить на последнюю секцию. Прилагаемый специальный ниппель (10) вставляется в смонтированную секцию (1).
- Направляющая (11) вставляется в свободный конец секции.
- Для монтажа следующей секции (12) необходимо повторить все шаги, но теперь нужен только один болт, т.к. один конец секции крепится к уже установленной секции ниппелем. Ниппель (10) крепится саморезами к секциям.

Вариант С

- Монтаж неактивных секций IBIS D (14) производится аналогично монтажу активных секций. Важно применять поставляемые ниппели 8 и 10.
- При поставке заглушка (13) поставляется установленной на первой секции. Заглушка должна быть переставлена на последнюю секцию, если общая длина активной секции превышает 1500 мм, см. рис. 4.

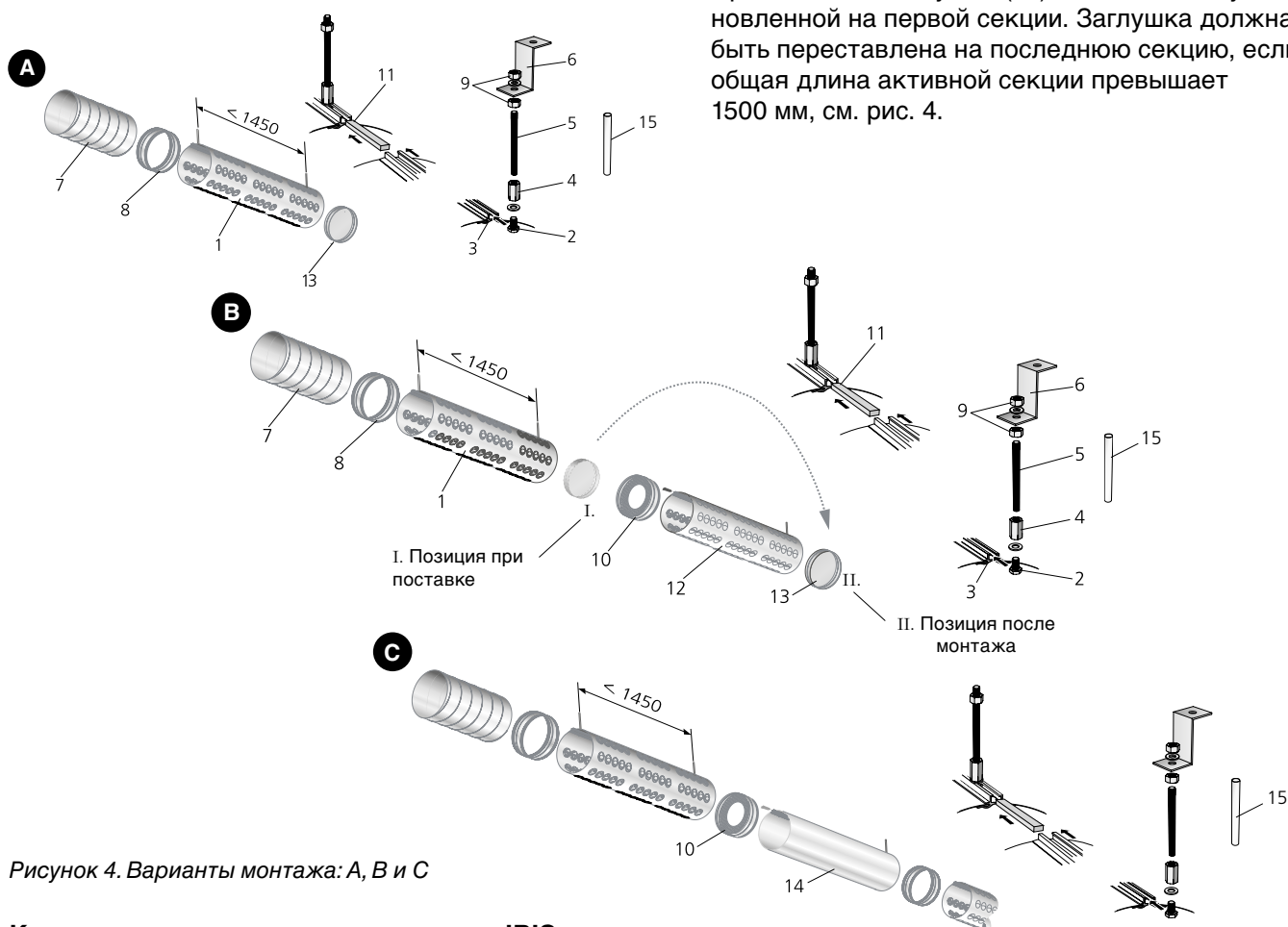


Рисунок 4. Варианты монтажа: А, В и С

Компоненты дискового воздуховода IBIS

Типоразмер	Секции	Стандартные ниппели	Специальные ниппели	Заглушки	Комплект монтажных принадлежностей
IBIS -aaa-1500-с	1	1	-	1	1
IBIS -aaa-3000-с	2	1	1	1	2
IBIS -aaa-4500-с	3	1	2	1	3
IBIS D-aaa	1	1			1

Технические данные

- Уровень шума дается в дБ(А) для продуктов в помещениях и относится к помещениям с эквивалентной 10 м² площадью звукопоглощения.
- Длина струи 10,2 измерена в условиях изотермического воздушного потока, для монтажа 200 мм от потолка.
- Максимально рекомендуемая скорость в воздуховоде системы до диффузора 3-4 м/с.
- Рекомендуемая максимальная Δt приточного воздуха и помещения для диффузоров со стандартными дисками = 8 К.
- Для расчета ширины воздушной струи, скорости воздуха в зоне обслуживания и уровня шума в помещениях других размеров рекомендуется использовать нашу расчетную программу ProAir web, см. www.swegon.com.

Уровень шума

IBIS – Приток – только диффузор

Мощность звука, L_w (дБ)

Таблица $K_{ок}$

Типоразмер IBIS	Средняя частота (октавная полоса) Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
160-1500-2	-1	2	7	4	-2	-11	-21	-21
160-1500-4	-3	3	6	5	-5	-16	-25	-20
160-3000-2	-4	5	9	4	-5	-16	-23	-19
160-3000-4	-3	3	8	4	-6	-19	-26	-21
200-1500-4	1	4	8	4	-4	-14	-23	-20
200-1500-6	1	3	7	5	-5	-16	-22	-16
200-3000-4	1	5	10	3	-7	-19	-28	-20
200-3000-6	2	4	9	4	-8	-21	-28	-23
250-1500-4	2	8	9	3	-6	-15	-20	-20
250-1500-6	2	6	8	4	-5	-16	-19	-16
250-3000-4	4	8	10	2	-7	-16	-20	-18
250-3000-6	3	6	8	4	-6	-15	-18	-14
250-4500-4	1	8	10	2	-6	-15	-20	-19
250-4500-6	3	7	7	4	-5	-14	-18	-14
315-1500-6	1	7	10	2	-5	-17	-24	-25
315-1500-8	0	8	10	3	-6	-18	-21	-17
315-3000-6	2	9	10	2	-6	-19	-24	-23
315-3000-8	1	8	9	3	-6	-17	-19	-15
315-4500-6	2	9	10	2	-6	-18	-22	-21
315-4500-8	5	8	9	2	-6	-15	-16	-12
400-1500-8	4	9	9	2	-5	-15	-19	-17
400-1500-10	2	8	9	2	-5	-15	-20	-17
400-3000-8	5	11	10	2	-6	-17	-21	-19
400-3000-10	4	10	9	2	-6	-16	-18	-15
400-4500-8	4	11	10	2	-6	-17	-21	-19
400-4500-10	4	10	9	2	-6	-16	-19	-16
500-1500-12	3	8	8	3	-3	-14	-25	-25
500-3000-12	5	10	9	3	-5	-19	-26	-21
630-1500-16	2	9	7	4	-3	-15	-24	-21
630-3000-16	4	10	8	3	-5	-17	-20	-14
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Шумоглушение ΔL (дБ)

Таблица ΔL

Типоразмер IBIS	Средняя частота (октавная полоса) Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
160-1500-2	21	15	9	5	2	1	0	0
160-1500-4	21	15	9	5	2	1	0	0
160-3000-2	21	15	9	5	2	1	0	0
160-3000-4	21	15	9	5	2	1	0	0
200-1500-4	16	10	5	2	1	0	0	0
200-1500-6	16	10	5	2	1	0	0	0
200-3000-4	16	10	5	2	1	0	0	0
200-3000-6	16	10	5	2	1	0	0	0
250-1500-4	10	6	5	2	1	0	0	0
250-1500-6	10	6	5	2	1	0	0	0
250-3000-4	10	5	4	1	1	0	0	0
250-3000-6	10	5	4	1	1	0	0	0
250-4500-4	10	5	4	1	0	0	0	0
250-4500-6	9	5	4	1	0	0	0	0
315-1500-6	9	6	4	1	1	0	0	0
315-1500-8	9	6	4	1	1	0	0	0
315-3000-6	9	6	4	1	1	0	0	0
315-3000-8	9	6	4	1	1	0	0	0
315-4500-6	9	5	4	2	0	0	0	0
315-4500-8	9	5	4	2	0	0	0	0
400-1500-8	9	5	3	2	1	0	0	0
400-1500-10	9	5	3	2	1	0	0	0
400-3000-8	9	5	3	1	0	0	0	0
400-3000-10	9	5	3	1	0	0	0	0
400-4500-8	9	5	3	1	0	0	0	0
400-4500-10	9	5	3	1	0	0	0	0
500-1500-12	8	4	3	1	1	1	1	1
500-3000-12	8	4	3	1	1	1	1	1
630-1500-16	6	3	2	1	1	1	0	0
630-3000-16	6	3	2	1	1	1	0	0
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

IBIS + IBIS Ca 1500

Мощность звука, L_w (дБ)Таблица $K_{ок}$

Типоразмер IBIS a + IBIS Ca 1500	Средняя частота (октавная полоса) Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
160-1500-2	-1	6	7	3	-2	-10	-20	-22
160-1500-4	0	6	6	4	-3	-12	-23	-25
160-3000-2	3	8	8	3	-4	-13	-22	-23
160-3000-4	0	7	7	4	-4	-13	-22	-22
200-1500-4	0	7	8	4	-5	-14	-22	-25
200-1500-6	1	7	8	4	-6	-15	-23	-24
200-3000-4	0	8	9	3	-7	-16	-22	-24
200-3000-6	0	8	9	4	-7	-16	-22	-24
250-3000-4	5	9	8	3	-5	-11	-20	-22
250-3000-6	5	9	8	3	-5	-11	-20	-22
250-4500-4	3	8	7	3	-4	-7	-15	-21
250-4500-6	3	8	7	3	-4	-7	-15	-21
315-3000-6	4	9	9	2	-5	-14	-20	-23
315-3000-8	4	9	9	2	-5	-14	-20	-23
315-4500-6	4	9	9	2	-5	-14	-20	-23
315-4500-8	4	9	9	2	-5	-14	-20	-23
400-3000-8	4	10	9	2	-5	-14	-20	-23
400-3000-10	4	10	9	2	-5	-14	-20	-23
400-4500-8	4	9	9	2	-4	-12	-19	-23
400-4500-10	4	9	9	2	-4	-12	-19	-23

Регулирующее устройство IBIS C не используется с размерами 500 и 630

Шумоглушение ΔL (дБ)Таблица ΔL

Типоразмер IBIS a + IBIS Ca 1500	Средняя частота (октавная полоса) Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
160-1500-2	30	20	14	10	8	11	17	14
160-1500-4	30	20	14	10	8	11	17	14
160-3000-2	30	20	14	10	8	11	17	14
160-3000-4	30	20	14	10	8	11	17	14
200-1500-4	20	15	11	10	10	17	17	14
200-1500-6	20	15	11	10	10	17	17	14
200-3000-4	20	15	11	10	10	17	17	14
200-3000-6	20	15	11	10	10	17	17	14
250-3000-4	16	13	9	11	14	22	17	15
250-3000-6	16	13	9	11	14	22	17	15
250-4500-4	16	13	9	11	14	22	17	15
250-4500-6	16	13	9	11	14	22	17	15
315-3000-6	15	10	7	8	11	15	10	11
315-3000-8	15	10	7	8	11	15	10	11
315-4500-6	15	10	7	8	11	15	10	11
315-4500-8	15	10	7	8	11	15	10	11
400-3000-8	11	7	5	6	8	11	9	9
400-3000-10	11	7	5	6	8	11	9	9
400-4500-8	11	7	5	6	8	11	9	9
400-4500-10	11	7	5	6	8	11	9	9

Регулирующее устройство IBIS C не используется с размерами 500 и 630

Длина струи

2-стороннее распределение, короткая струя

На диаграммах выбора на последующих страницах приведена длина струи для 2-стороннего распределения воздуха, короткой струи.

Пример:

IBIS-315-3000-8 обеспечивает расход 260 л/с при 30 дБ(A). Указанная длина струи - до 4,3 м.

2-стороннее распределение, длинная струя

Для расчета длины струи для "2-стороннего распределения, длинной струи", длина струи на соответствующей диаграмме умножается на 1,75.

Пример:

IBIS-315-3000-8 обеспечивает расход 260 л/с при 30 дБ(A). Указанная длина струи - до 4,3 м. Длина струи для 2-стороннего распределения, длинной струи, тогда будет: 1,75 x 4,3 м = 7,5 м.

1-стороннее распределение

Для расчета длины струи для 1-стороннего распределения, длина струи на соответствующей диаграмме умножается на 2,0.

Пример:

IBIS-315-3000-8 обеспечивает расход 260 л/с при 30 дБ(A). Указанная длина струи - до 4,3 м. Длина струи для 1-стороннего распределения тогда будет: 2,0 x 4,3 м = 8,6 м.

Для расчета длины струи рекомендуется использовать расчетную программу ProAir web, см. наш сайт www.swegon.com.

Коррекция для высоты подвешивания

В таблице ниже показан расчет длины струи при подвешивании диффузора на различном расстоянии от потолка. Длина струи на рисунках каталога показана при расстоянии A = 200 мм.

$$I_{0,2} = K_p \times I_{0,2 \text{ стандарт}}$$

Расстояние от потолка A	K _p
300 мм	0,85
200 мм	1,0
100 мм	1,15
0 мм ^{*)}	1,2

^{*)} Подвешивание диффузора непосредственно к потолку может быть выполнено только для 2-стороннего распределения, согласно рис. 6.

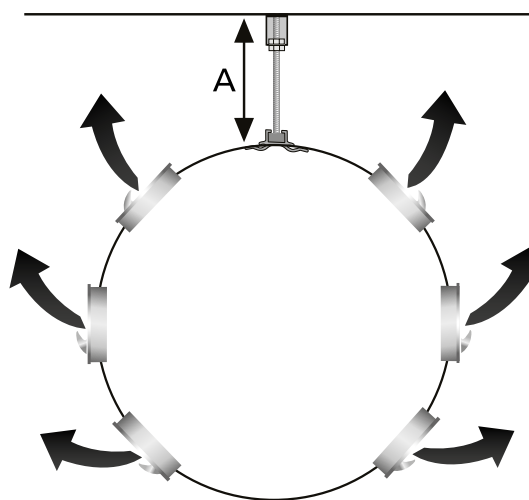


Рисунок 5. 2-стороннее распределение, короткая струя. Все диски повернуты вверх к алюминиевому профилю

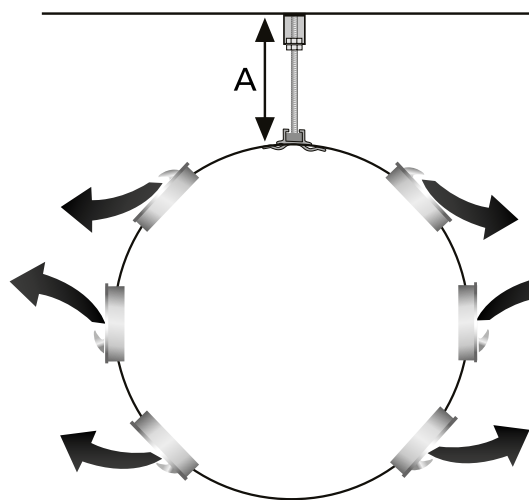


Рисунок 6. 2-стороннее распределение, длинная струя. Оба верхних ряда дисков повернуты вниз

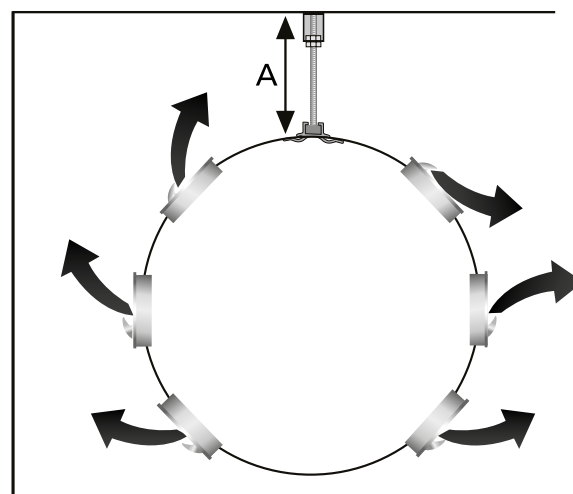


Рисунок 7. 1-стороннее распределение, монтаж у стены. Верхний ряд дисков, обращенный к помещению, повернут вниз

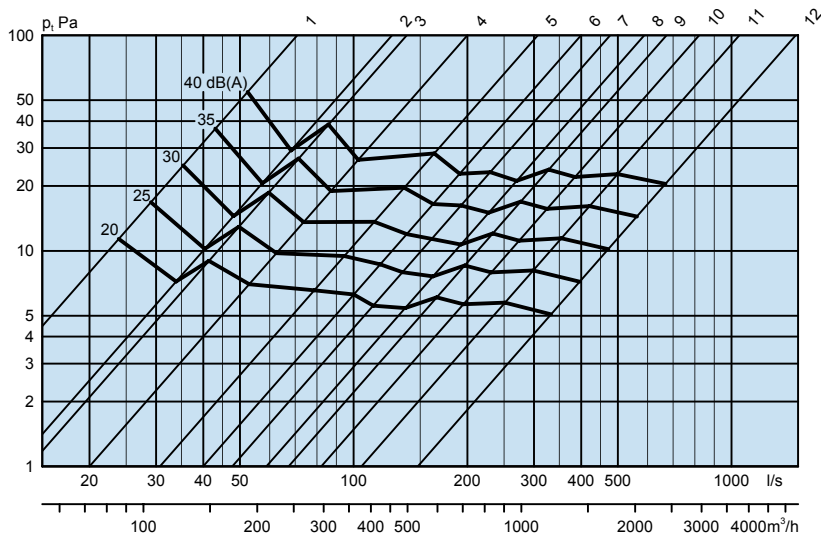
IBIS

Диаграммы выбора

Расход воздуха – Перепад давления – Уровень шума

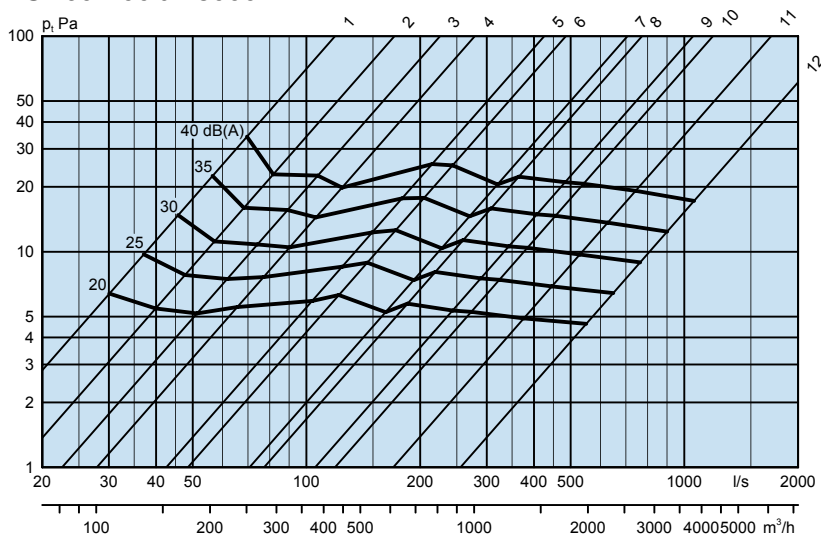
- Диаграммы не используются для наладки диффузора.
- Значения дБ(A) применимы для помещений со стандартным звукопоглощением 4 дБ и с эквивалентной 10 м² площадью звукопоглощения.
- дБ(С) обычно на 6-9 дБ больше дБ(A).

IBIS 160-630 all 1500



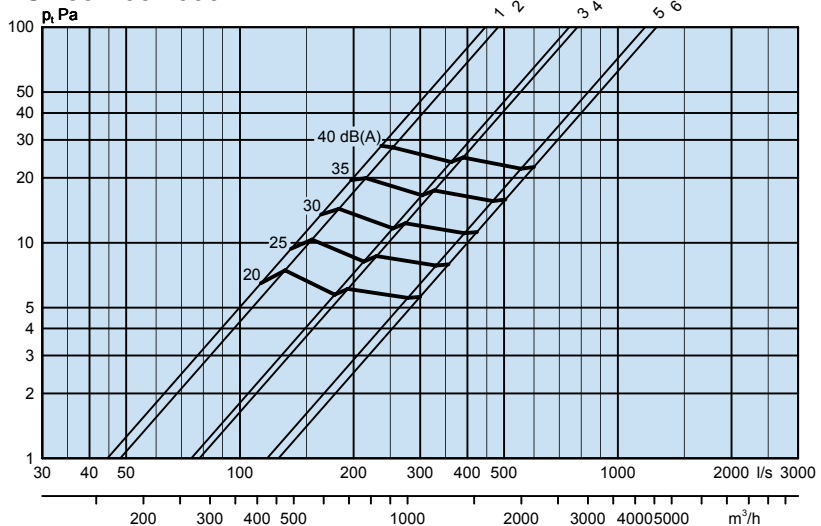
1. IBIS 160-1500-2
2. IBIS 160-1500-4
3. IBIS 200-1500-4
4. IBIS 200-1500-6
5. IBIS 250-1500-4
6. IBIS 250-1500-6
7. IBIS 315-1500-6
8. IBIS 315-1500-8
9. IBIS 400-1500-8
10. IBIS 400-1500-10
11. IBIS 500-1500-12
12. IBIS 630-1500-16

IBIS 160-400 all 3000



1. IBIS 160-3000-2
2. IBIS 160-3000-4
3. IBIS 200-3000-4
4. IBIS 200-3000-6
5. IBIS 250-3000-4
6. IBIS 250-3000-6
7. IBIS 315-3000-6
8. IBIS 315-3000-8
9. IBIS 400-3000-8
10. IBIS 400-3000-10
11. IBIS 500-3000-12
12. IBIS 630-3000-16

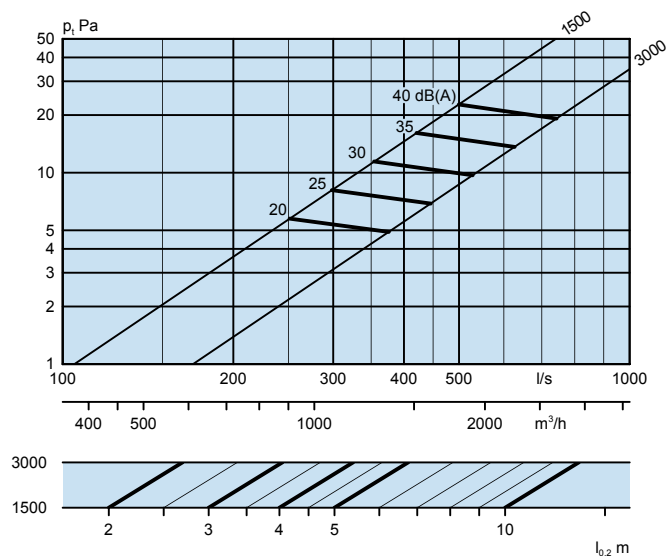
IBIS 250-400 4500



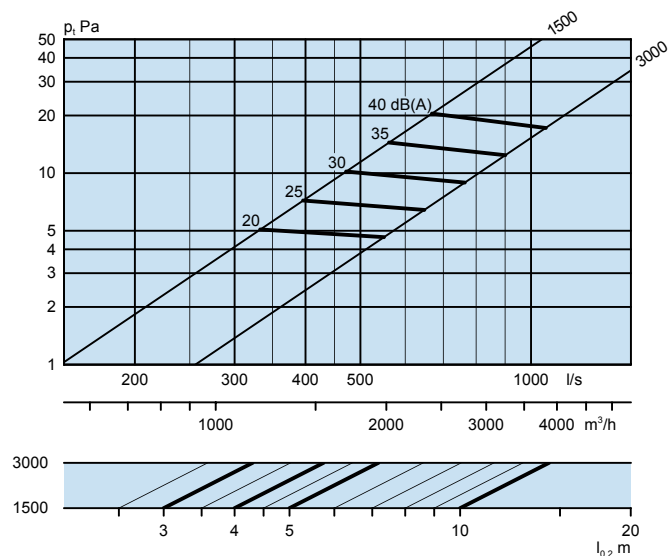
1. IBIS 250-4500-4
2. IBIS 250-4500-6
3. IBIS 315-4500-6
4. IBIS 315-4500-8
5. IBIS 400-4500-8
6. IBIS 400-4500-10

Диаграммы для IBIS – только диффузор

IBIS 500

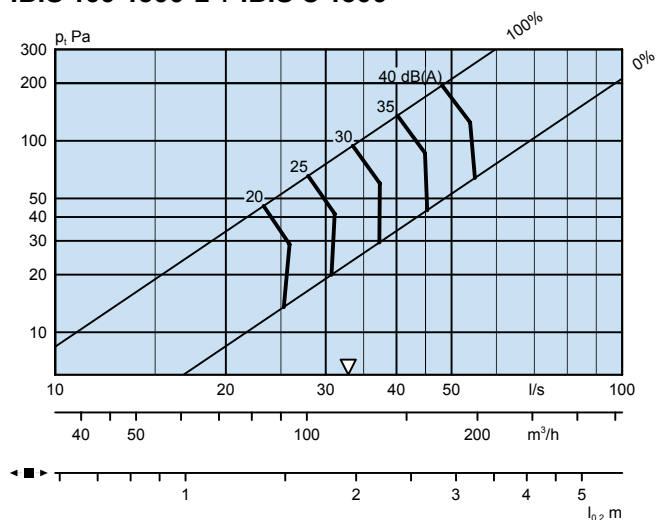


IBIS 630

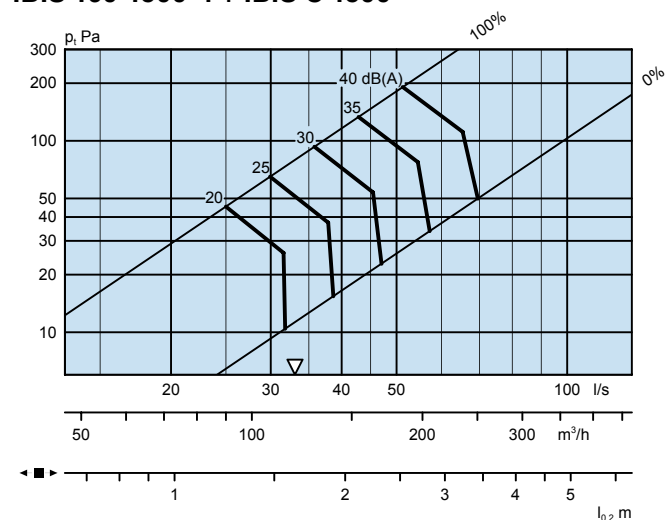


Диаграммы для IBIS с контрольной секцией IBIS C

IBIS 160-1500-2 + IBIS C 1500

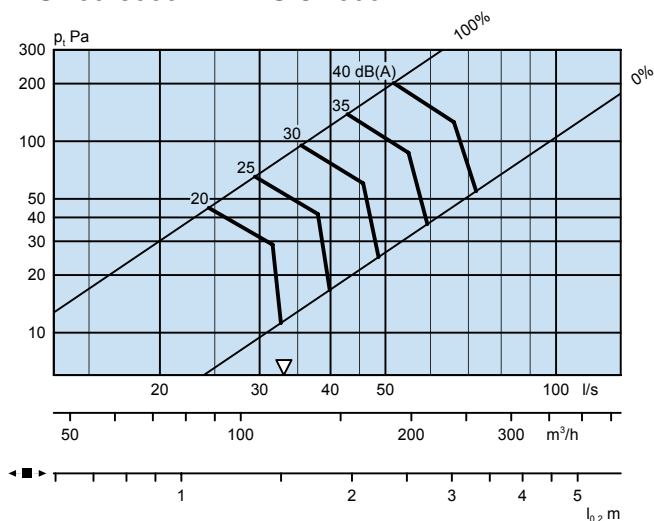


IBIS 160-1500-4 + IBIS C 1500

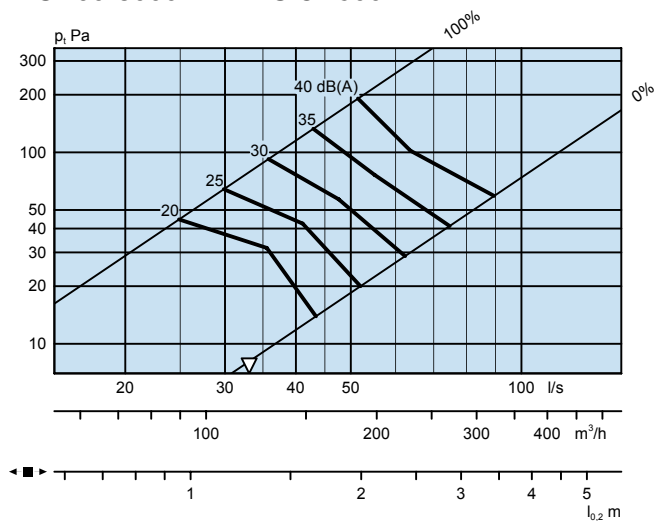


IBIS

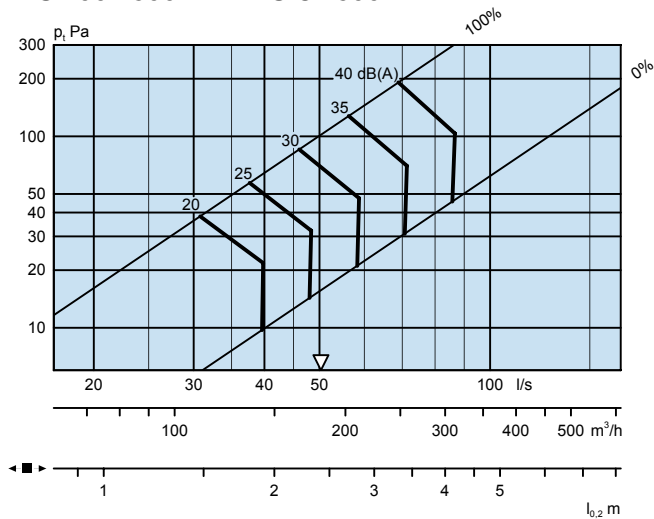
IBIS 160-3000-2 + IBIS C 1500



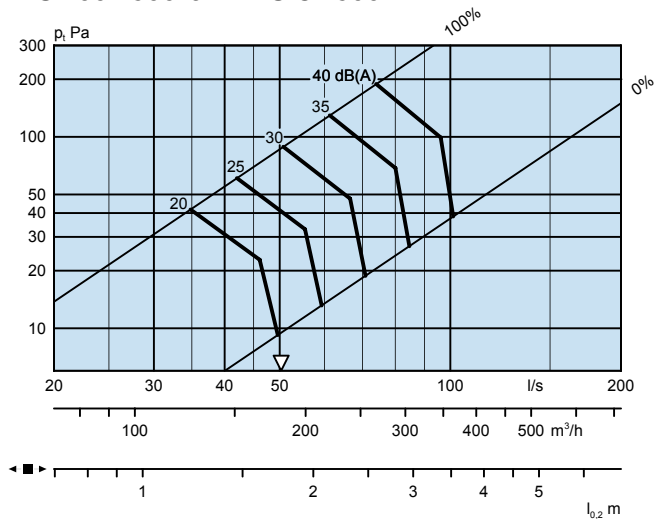
IBIS 160-3000-4 + IBIS C 1500



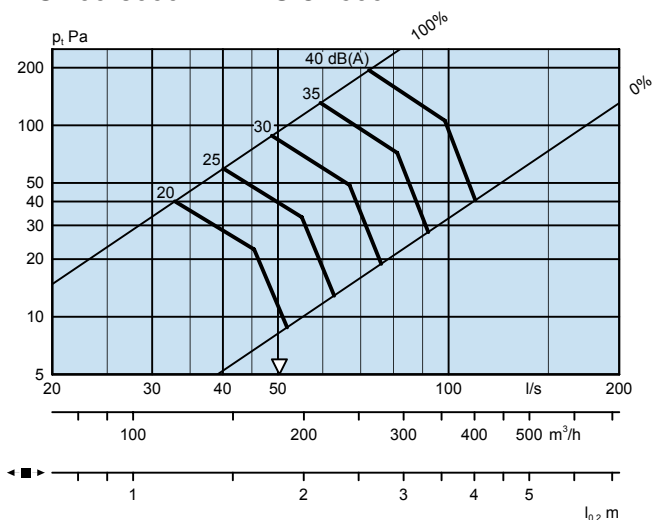
IBIS 200-1500-4 + IBIS C 1500



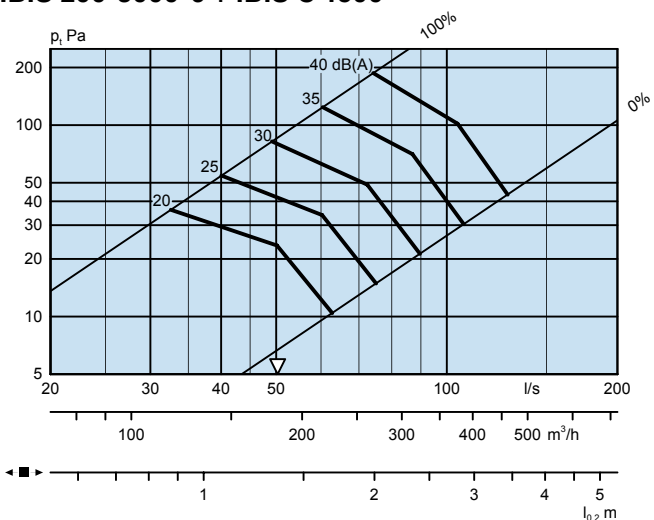
IBIS 200-1500-6 + IBIS C 1500



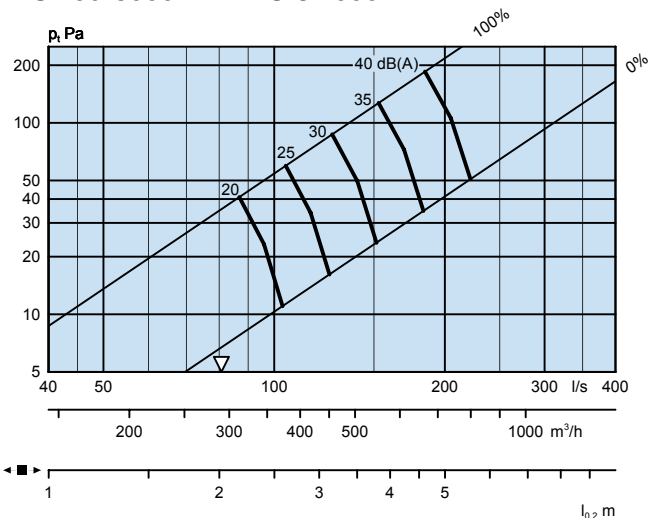
IBIS 200-3000-4 + IBIS C 1500



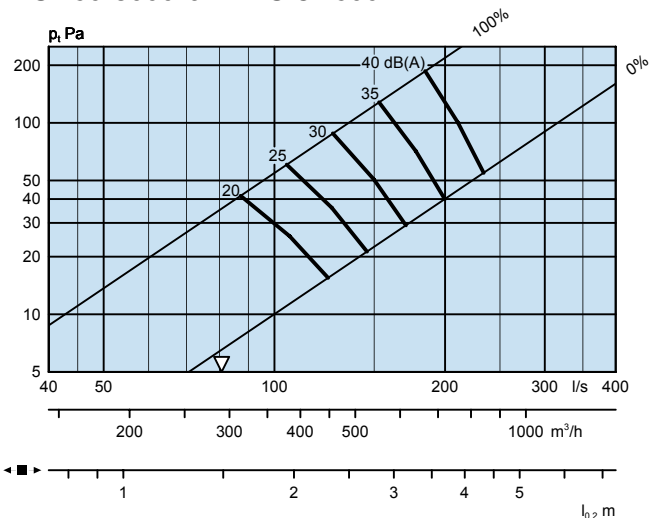
IBIS 200-3000-6 + IBIS C 1500



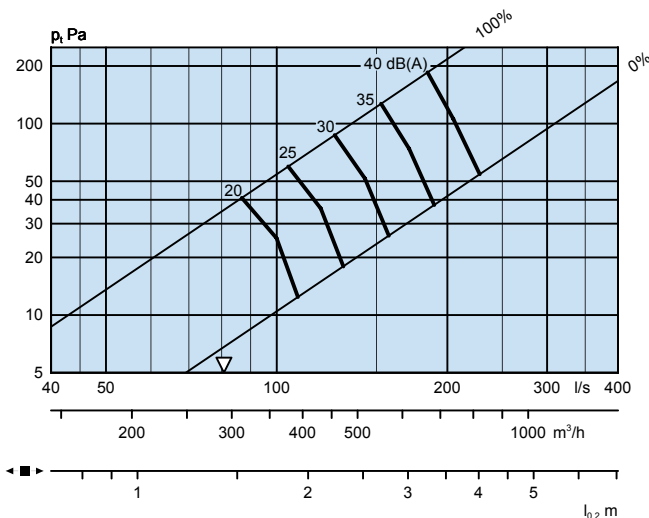
IBIS 250-3000-4 + IBIS C 1500



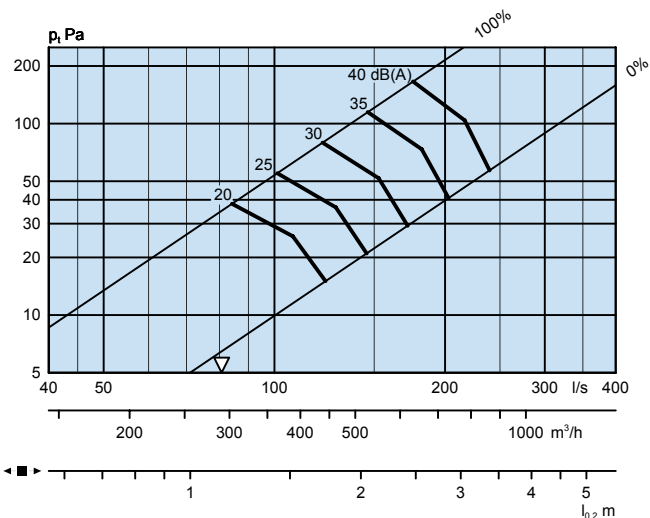
IBIS 250-3000-6 + IBIS C 1500



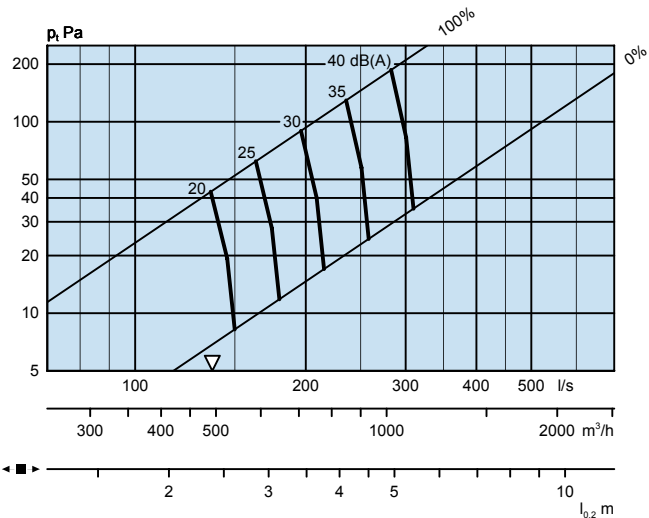
IBIS 250-4500-4 + IBIS C 1500



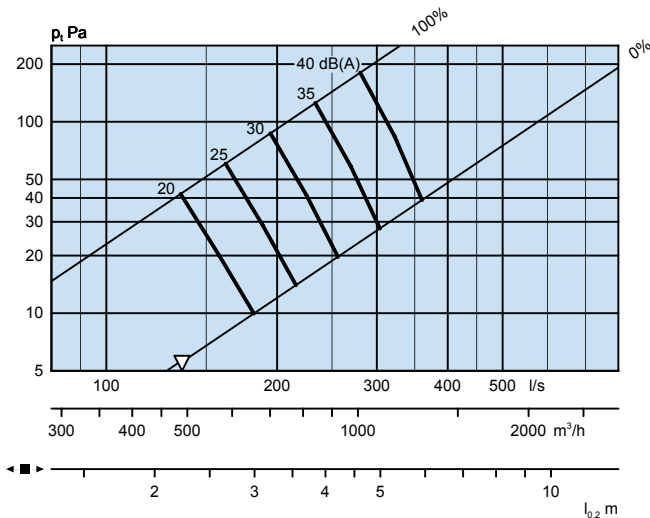
IBIS 250-4500-6 + IBIS C 1500



IBIS 315-3000-6 + IBIS C 1500

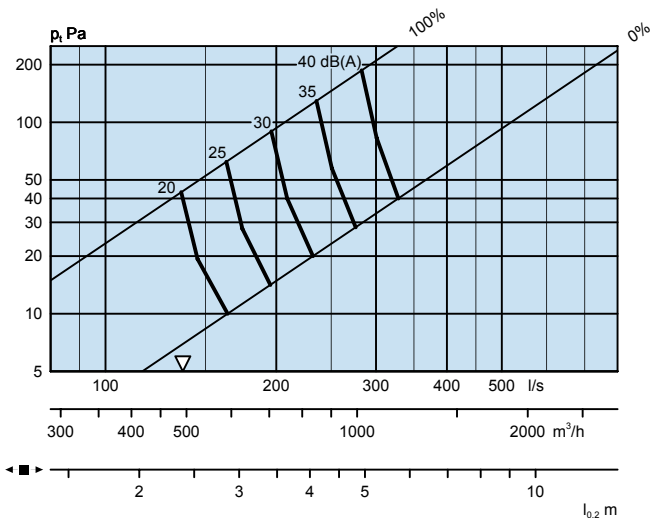


IBIS 315-3000-8 + IBIS C 1500

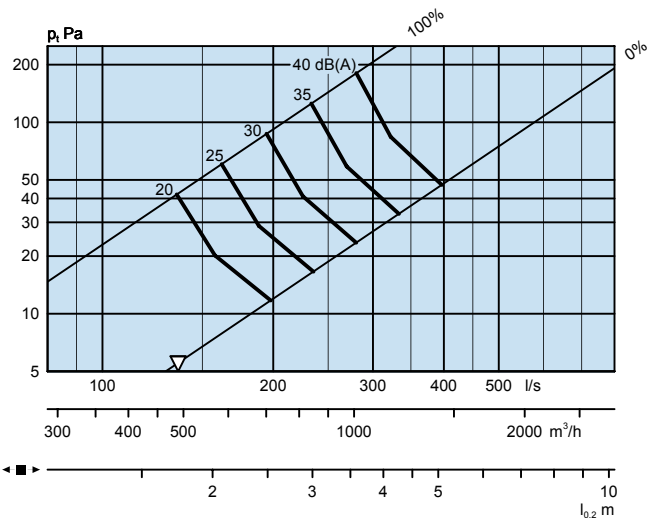


IBIS

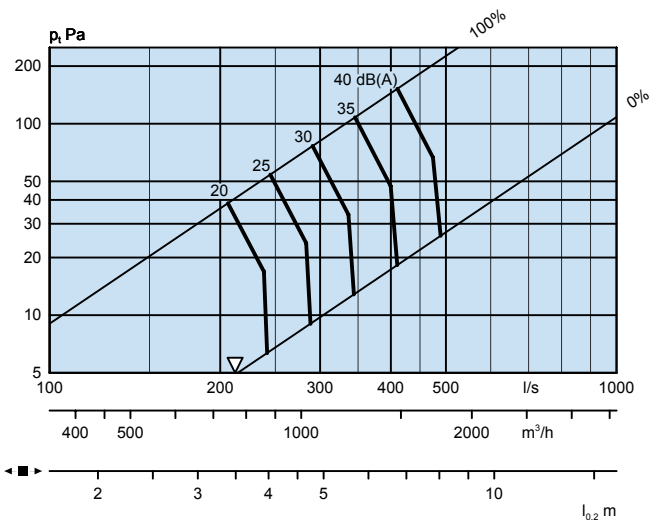
IBIS 315-4500-6 + IBIS C 1500



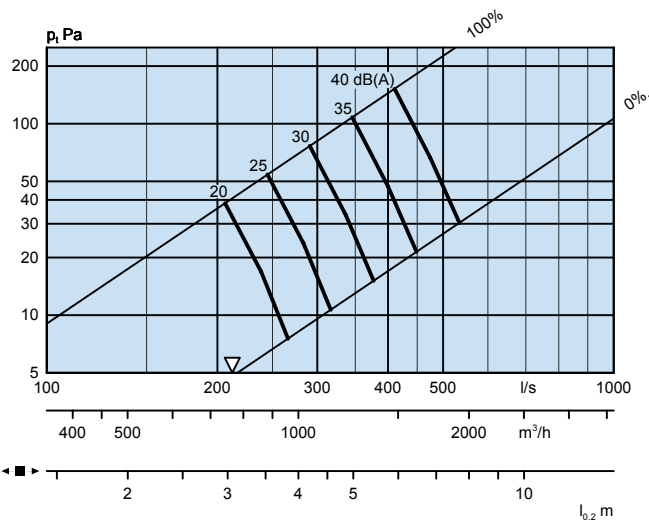
IBIS 315-4500-8 + IBIS C 1500



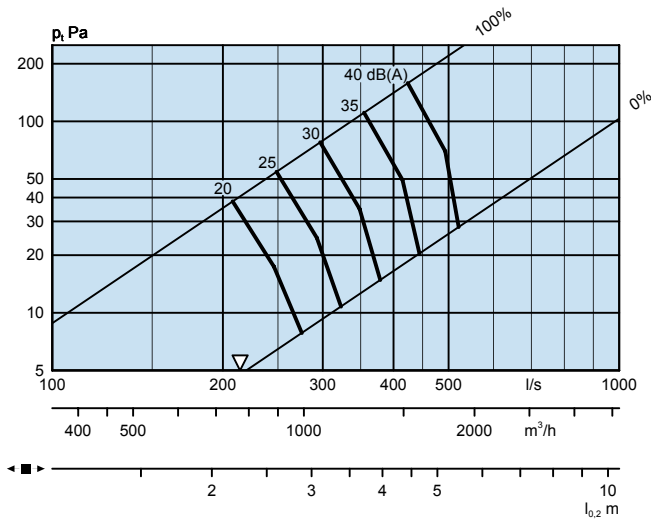
IBIS 400-3000-8 + IBIS C 1500



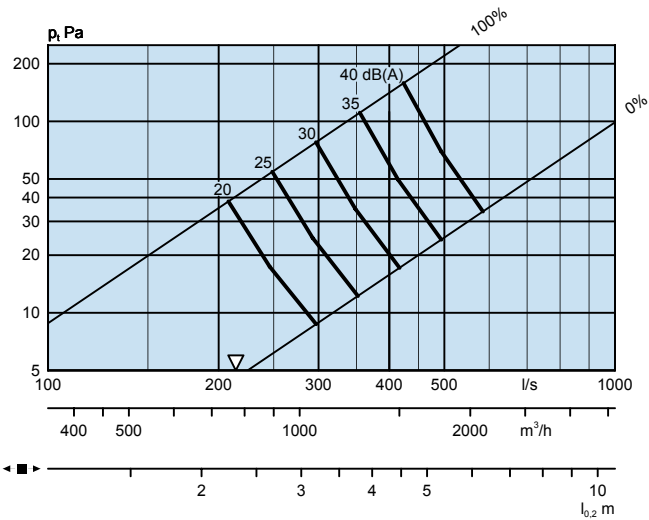
IBIS 400-3000-10 + IBIS C 1500



IBIS 400-4500-8 + IBIS C 1500



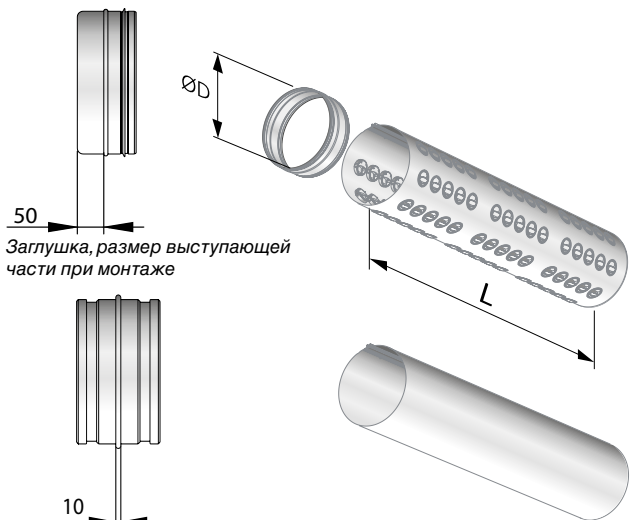
IBIS 400-4500-10 + IBIS C 1500



Размеры и вес

Типоразмер	ØD	L'	m	n	Вес (кг)
160-1500-2	159	1450	1	30	4.5
160-1500-4	159	1450	1	60	4.5
160-3000-2	159	2950	2	60	9.0
160-3000-4	159	2950	2	90	9.4
200-1500-4	199	1450	1	60	6.0
200-1500-6	199	1450	1	90	6.0
200-3000-4	199	2950	2	120	12.0
200-3000-6	199	2950	2	180	12.0
250-1500-4	249	1450	1	60	6.0
250-1500-6	249	1450	1	90	6.0
250-3000-4	249	2950	2	120	12.0
250-3000-6	249	2950	2	180	12.0
250-4500-4	249	4350	3	180	18.0
250-4500-6	249	4350	3	207	18.0
315-1500-6	314	1450	1	90	8.5
315-1500-8	314	1450	1	120	8.5
315-3000-6	314	2900	2	180	17.0
315-3000-8	314	2900	2	240	17.0
315-4500-6	314	4350	3	270	25.5
315-4500-8	314	4350	3	360	25.5
400-1500-8	399	1450	1	120	10.0
400-1500-10	399	1450	1	150	10.0
400-3000-8	399	2900	2	240	20.0
400-3000-10	399	2900	2	300	20.0
400-4500-8	399	4350	3	360	30.0
400-4500-10	399	4350	3	450	30.0
500-1500-12	499	1450	1	180	12.5
500-3000-12	499	2950	2	360	25
630-1500-16	629	1450	1	240	15
630-3000-16	629	2950	2	480	30

* Размеры указаны без заглушки и соединительного ниппеля
 m = количество модулей воздуховода
 n = общее количество дисков (полная длина)



Заглушка, размер выступающей части при монтаже

Соединительный ниппель, размер показывает увеличение длины при монтаже

Рисунок 8. IBIS и IBIS D

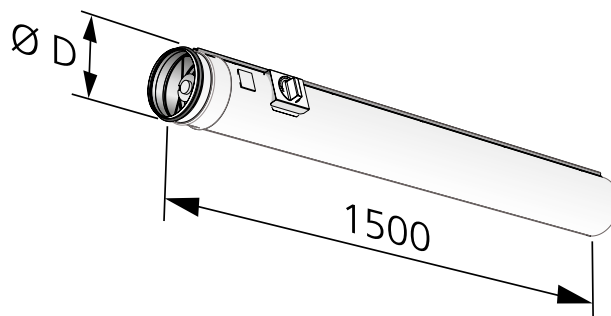


Рисунок 9. IBIS C*)

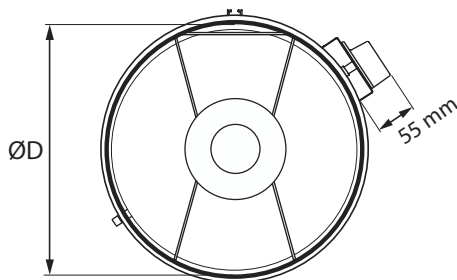


Рисунок 10. IBIS C*)

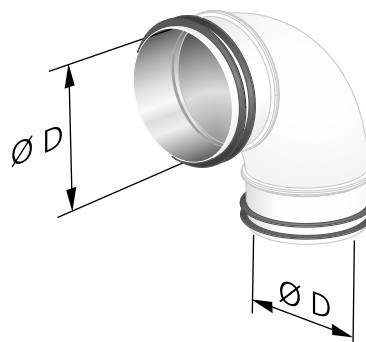


Рисунок 11. IBIS B*)

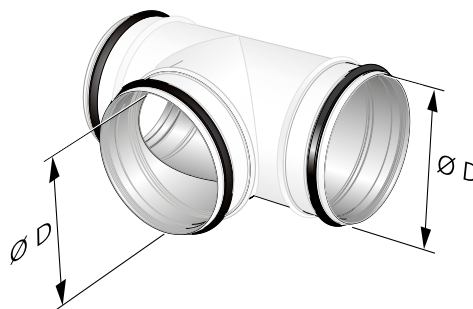


Рисунок 12. IBIS T*)

*) Доступные размеры 160-400, не для размеров 500 и 630.

IBIS

Расположение дисков

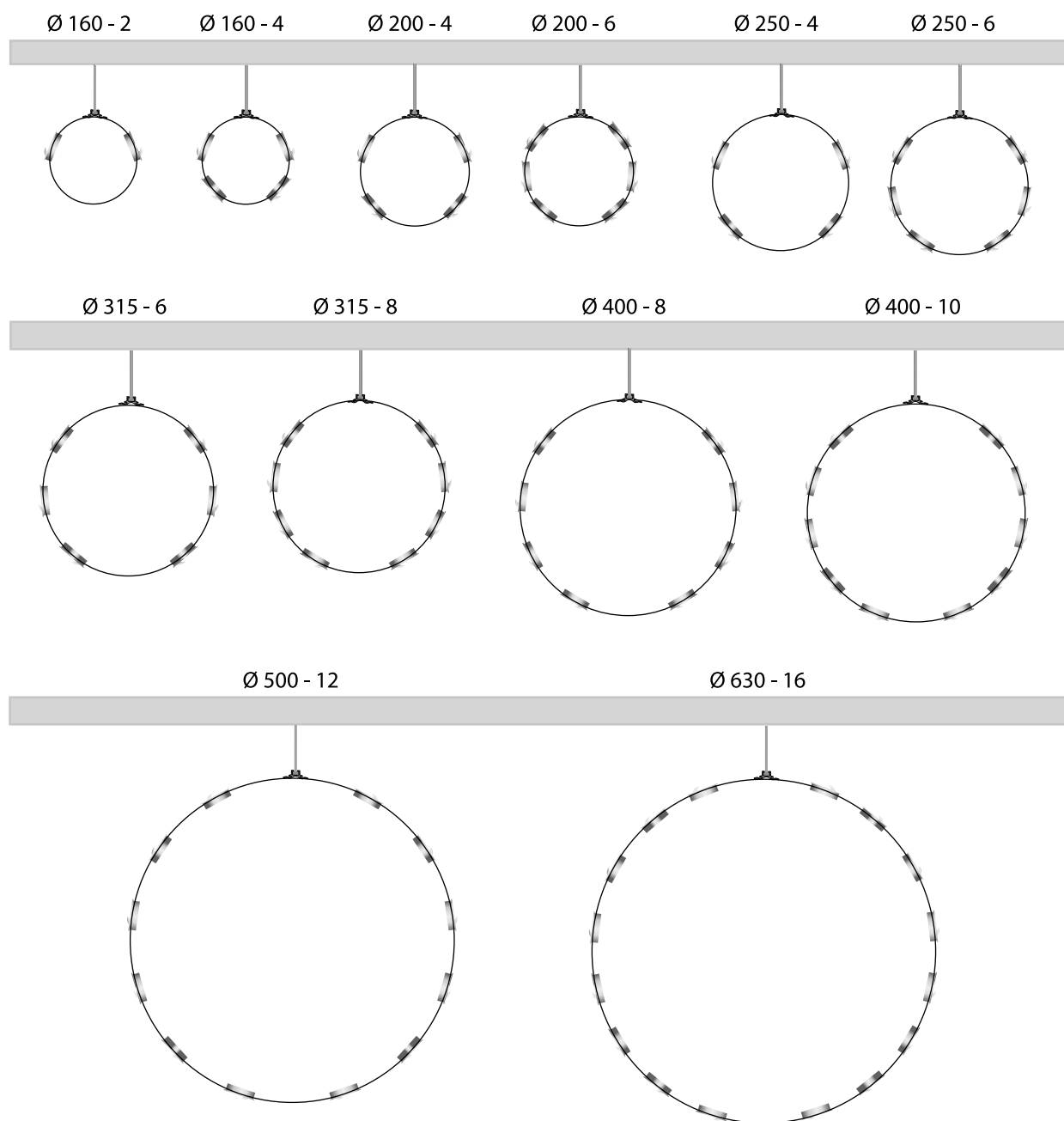


Рисунок 13. Расположение дисков

Спецификация

Продукт

Дисковый воздуховод IBIS IBIS a -aaa -bbbb -c
Для подвешенного монтажа к потолку

Версия

Типоразмер: 160, 200, 250, 315, 400, 500 и 630

Ном. длина: 1500, 3000, 4500*)

Кол-во дисков в ряду: 2, 4, 6, 8, 10, 12 и 16.

Принадлежности

Секция воздуховода. Ном. длина 1500 мм IBIS D a -bbb

Версия

Типоразмер: 160, 200, 250, 315 и 400

Шумоглушающая контрольная секция IBIS C a -bbb

Версия

Типоразмер: 160, 200, 250, 315, 400

Колено воздуховода IBIS B a -aa -bbb

Версия

Вариант: 45°, 90°

Типоразмер: 160, 200, 250, 315, 400

Т-патрубок IBIS T a -aaa

Версия

Типоразмер: 160, 200, 250, 315, 400

*) 1500, 3000 для 160, 200, 500 и 630
1500, 3000, 4500 для 250-400

Текст спецификации

Дисковый воздуховод круглого сечения типа IBIS производства Swegon для подвешенного монтажа к потолку со следующими характеристиками::

- 100% адаптивная картина распределения
- Индивидуально регулируемые диски
- Секции длиной 1500 мм
- Соединительные ниппели и заглушки
- Нанесенная методом напыления белая краска RAL 9003/NCS S 0500-N.

Размер: IBISa -315-3000-6 xx шт.

Принадлежности:

Секция воздуховода, 1,500 мм: IBIS Da -315 xx шт.