



bomaksan[®]
INDUSTRIAL AIR FILTRATION SYSTEMS



СЕРИЯ УВФ
ФИЛЬТР МАСЛЯНОГО ТУМАНА



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПОДКЛЮЧАЙ И ПОЛЬЗУЙСЯ

Фильтр масляного тумана YBF Bomaksan занимает меньше места благодаря компактному дизайну. Фильтр представляет собой устройство plug and play, которое содержит все необходимые аксессуары. И не требует дополнительных настроек.



ТИХИЙ

Фильтры масляного тумана YBF Bomaksan предназначен для бесшумной работы. Вы можете легко установить их в помещении.



ЭКОНОМИЧНЫЙ

Фильтры масляного тумана YBF Bomaksan снижает ваши затраты на его установку благодаря её простоте и ваши расходы на воздухопроводы благодаря специальной конструкции, которая подходит для работы в помещении.



ЭКОЛОГИЧНЫЙ

Фильтры масляного тумана YBF Bomaksan позволяют собирать отработанное масло, направляя его на дальнейшую переработку.



ПРОЧНЫЙ И ГЕРМЕТИЧНЫЙ

Фильтр изготовлен из металла, который обеспечивает прочность конструкции и герметичность боковых и верхних дверей.



ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Фильтры масляного тумана YBF Bomaksan экономят ваше время и трудовые затраты благодаря специально спроектированным Coalescer фильтрам и системы слива масла.

ПРИМЕНЕНИЕ



Металлообработка



Сталелитейные заводы



Авиация



Литейные заводы



Автомобильная промышленность



Листовой металл

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Отсек для вентилятора и дверца для доступа к вентилятору

ВКЛ/ВЫКЛ
кнопка

Датчик перепада давления

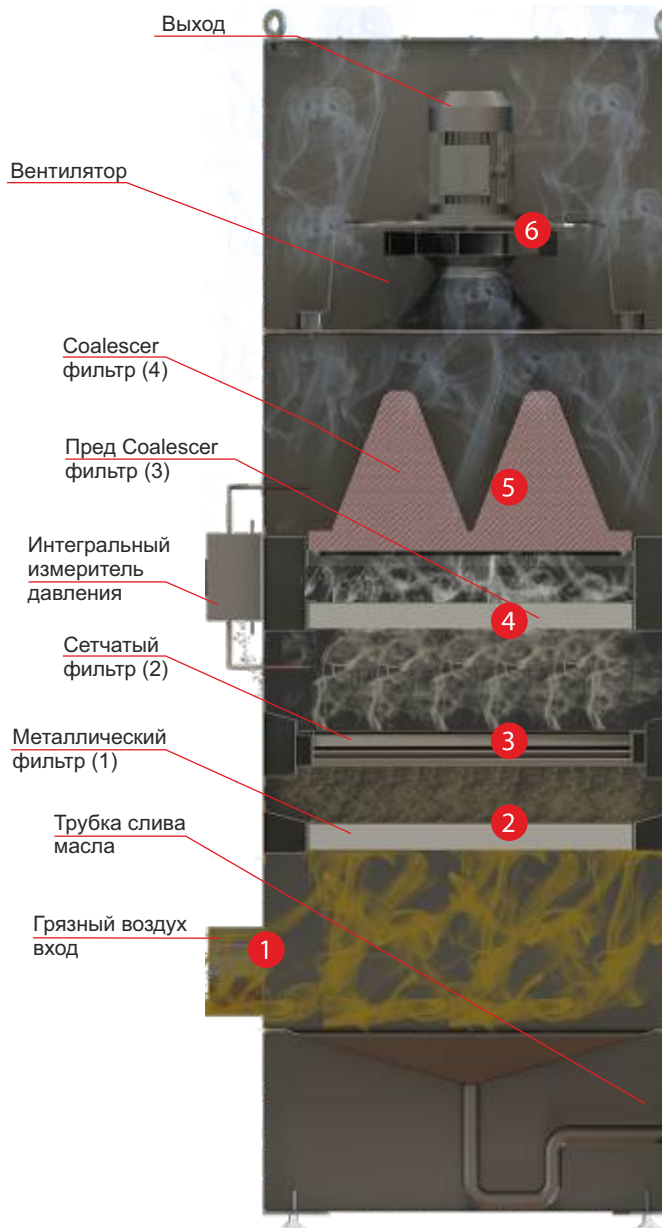
Грязный воздух
вход

Дверь доступа к фильтру

Трубка слива масла

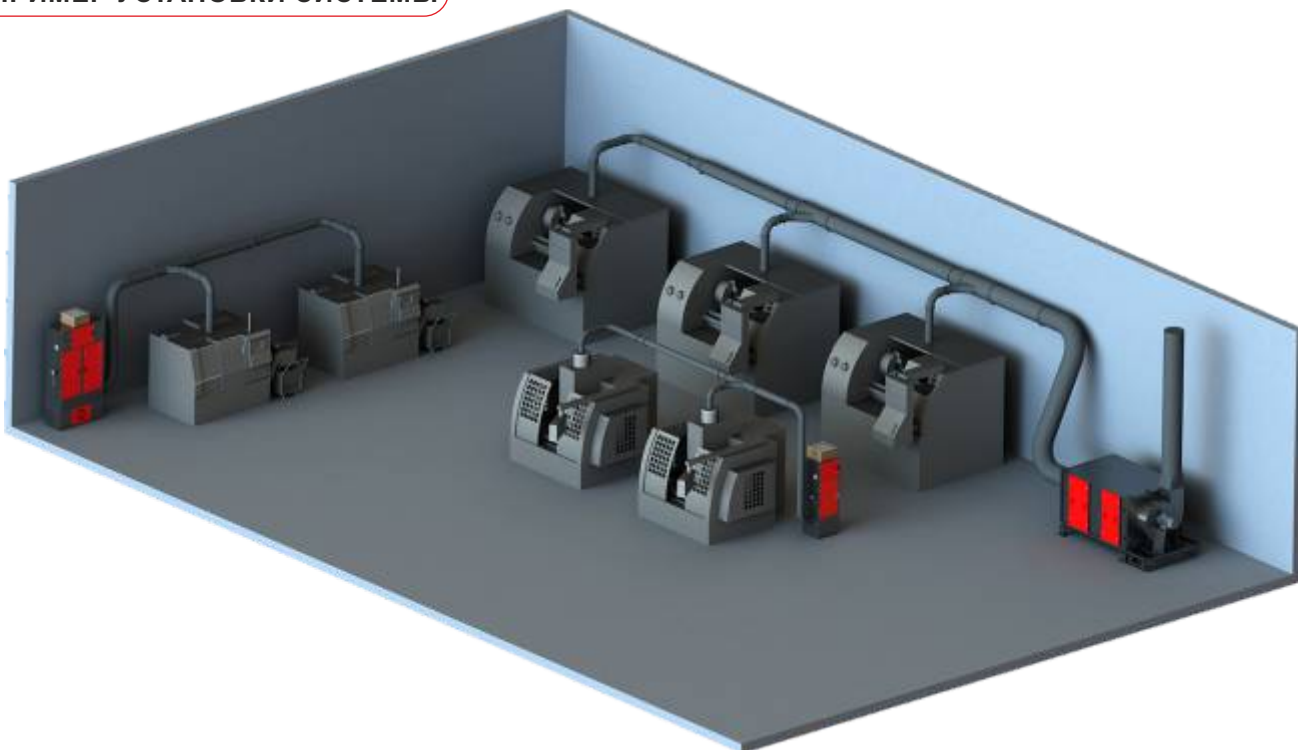


КАК ЭТО РАБОТАЕТ?



- 1 Грязный воздух содержащий масляный туман собирается в Фильтр масляного тумана YBF Bomaksan через воздухопроводы.
- 2 Фильтрация 1-й ступени осуществляется металлическим фильтром на этом этапе собирается крупные частицы масляного тумана.
- 3 Фильтрация 2-й ступени осуществляется сетчатыми фильтрами. Собранные частицы масляного тумана отводятся в слив масла.
- 4 Фильтрация 3-й ступени достигается за счет предварительного Coalescer фильтра. Основная задача фильтров предварительной фильтрации состоит в том, чтобы продлить срок службы дорогих Coalescer фильтров.
- 5 Фильтрация 4-й ступени финишная фильтрация достигается с помощью фильтров Coalescer. Coalescer фильтры являются высококачественными и суперэффективными фильтрами. Coalescer - Фильтр Coalescer задерживают мелкие частицы масляного тумана на поверхности и выпускают безмасляный воздух в окружающую среду.
- 6 Чистый воздух, очищенный с помощью 4-ступенчатой фильтрации может быть выброшен в окружающую среду с высокой высокой степенью очистки.

ПРИМЕР УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ



СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

● ВЕНТИЛЯТОР

Вентилятор – центрифужного типа, прямого привода. Создает необходимое разрежение для работы установки. Вентилятор изготовлен из стали, сбалансирован статически и динамически, что позволяет ему работать тихо без вибраций.



● МАНОМЕТР

Датчики манометра расположены до и после Coalescer фильтра. Он измеряет дифференциальное давление (dP). На основании измерений вычисляется степень загрязнения фильтров. И подается сигнал в случае необходимости замены Coalescer фильтра.



● МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР (1 СТУПЕНЬ)

Металлический фильтр конденсирует на себе крупные брызги масла из грязного воздуха, подаваемого в фильтрующую установку. Он расположен непосредственно около входа. Фильтр допускает неоднократную мойку. Замена фильтра необходима только в случае появления коррозии



● СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР (2 СТУПЕНЬ)

Сетчатые фильтры применяются во второй степени фильтрации. Грязный воздух проходит через алюминиевую сетку. Этот фильтр улавливает мелкие частицы масла, которые смогли пройти Металлический фильтр. Сетчатый фильтр, так же допускает неоднократную мойку. Замена фильтра необходима только в случае механического повреждения сетки.



● ПРЕД COALESCER ФИЛЬТР (3 СТУПЕНЬ)

Фильтры предварительной Coalescer используются в 3-й степени фильтрации. Их основная цель состоит в том, чтобы продлить срок службы достаточно дорогостоящего Coalescer фильтра. Мельчайшие частицы масла, которые смогли пройти фильтр 2 степени фильтрации улавливаются, на этом этапе. При загрязнении фильтра его необходимо заменить.



● COALESCER ФИЛЬТР (4 СТУПЕНЬ)

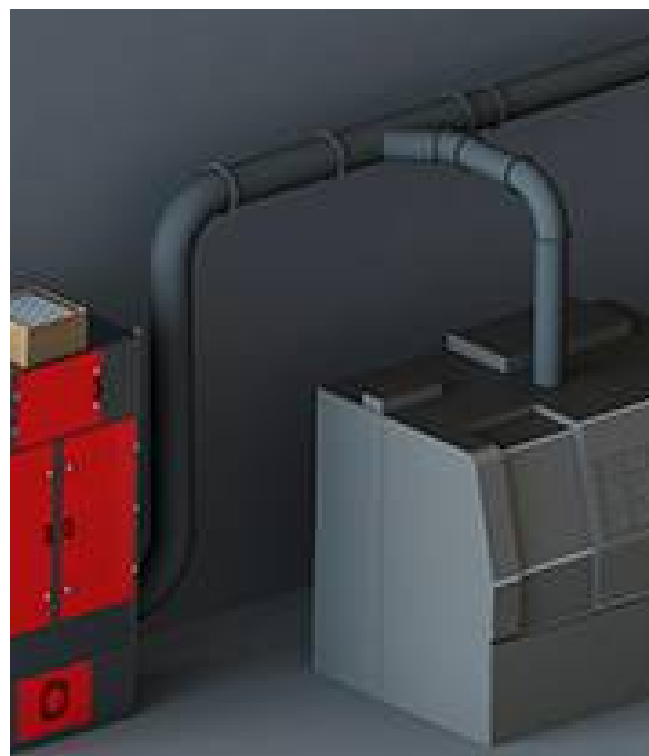
Высокотехнологичный Coalescer фильтр, применяется на 4-й финишной степени фильтрации. Они фильтруют супер мелкие частицы масла которые смогли пройти предыдущие этапы фильтрации. После этого фильтра воздух пригоден для дыхания. Его можно возвращать в помещение, где работают люди. При загрязнении фильтра он требует замены.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

● НЕРА ФИЛЬТР

Нера фильтр можно использовать тогда, когда вы хотите повысить степень очистки воздуха. Например в некоторых технологических процессах. Его размер будет варьироваться в зависимости от емкости вашего фильтра масляного тумана. При загрязнении так же требует замены.



4 СТУПЕНИ ФИЛЬТРАЦИИ

1



МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

Металлический фильтр конденсирует на себе крупные брызги масла из грязного воздуха, подаваемого в фильтрующую установку. Фильтр допускает неоднократную мойку. Замена фильтра необходима только в случае появления коррозии.



Моющийся



Перерабатываемый

2



СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР

Мелкие частицы масла, которые могут пройти через металлические фильтры, попадают на алюминиевый сетчатый фильтр. Грязный воздух фильтруется при прохождении через сетчатые конструкции. Фильтр допускает неоднократную мойку. Замена требуется если сетчатая конструкция повреждена.



Моющийся



Перерабатываемый

3



ПРЕД COALESCER ФИЛЬТР

Его основная цель – продлить срок службы основного дорогостоящего Coalescer фильтра. Масляные частицы, которые достаточно малы, чтобы пройти 2-й этап фильтрации, улавливаются на предварительном Coalescer фильтре. Этот фильтр не допускает мойки и необходимо заменить, когда он забит.



НЕ Моющийся



Перерабатываемый

4

Последний этап
фильтрации



COALESCER ФИЛЬТР

Coalescer фильтры предотвращают попадание масляного тумана и дыма в окружающую среду благодаря высокотехнологичной технологии фильтрующего материала. Капли масла проходят несколько шагов в Coalescer средах. После каждого шага капли масла выдерживаются вместе и создают большую каплю. После определенного размера более крупные капли не могут держаться за носитель и падают вниз под действием гравитационной силы.



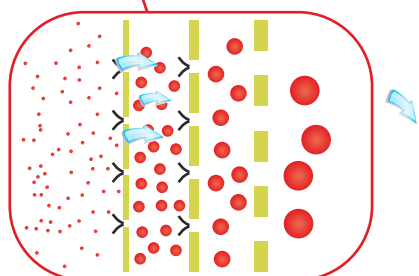
НЕ Моющийся



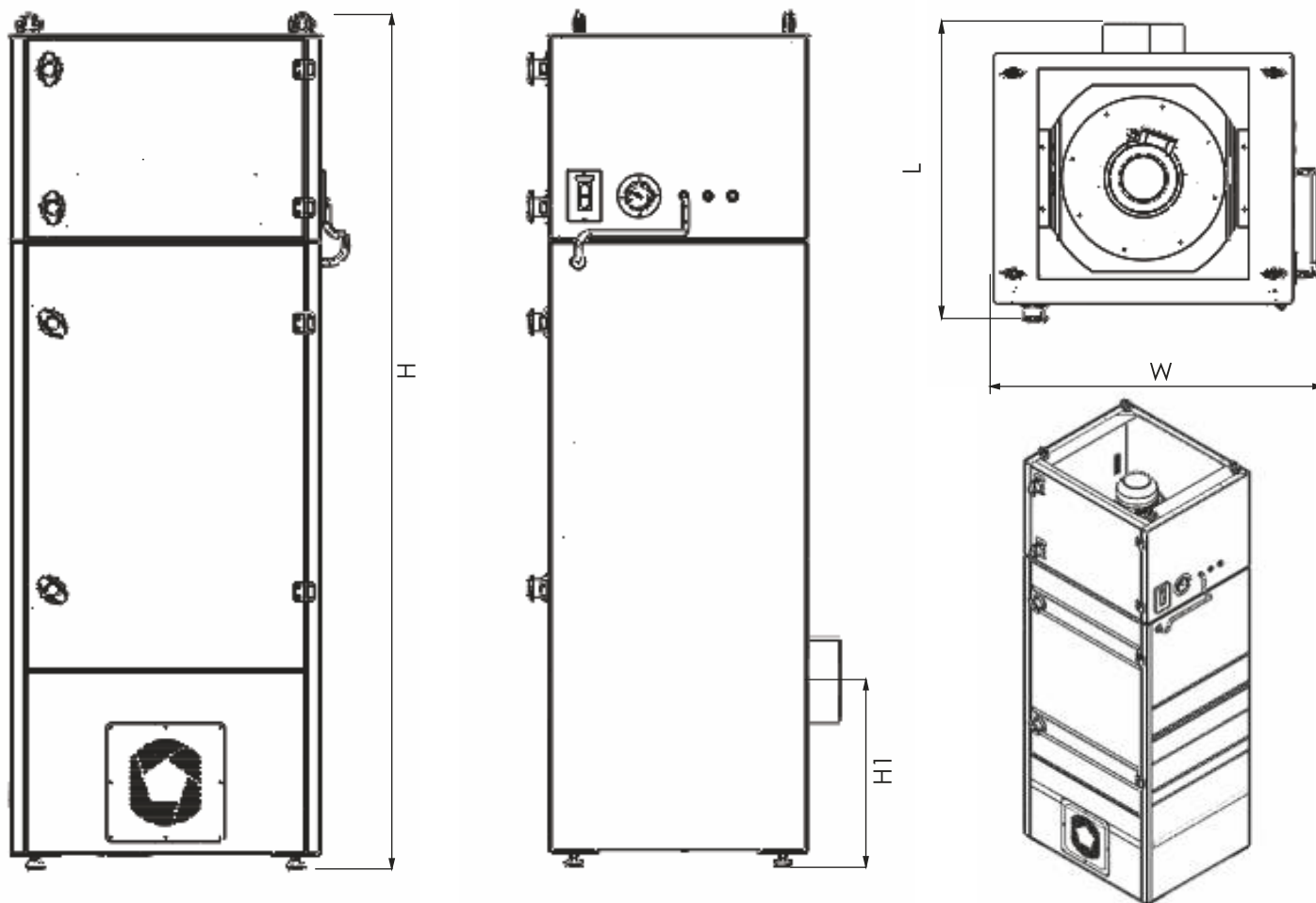
Перерабатываемый

Как это работает?

Высокотехнологичный фильтрующий материал внутри Coalescer фильтра улавливают мелкие капли масла и создают большие капли масла. После определенного момента Coalescer сила не может преодолеть гравитационную силу и большие капли выходят на поверхность и падают вниз под действием гравитации. Таким образом, грязный воздух, проходящий через Coalescer фильтр становится чище, и становится пригодным для дыхания.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



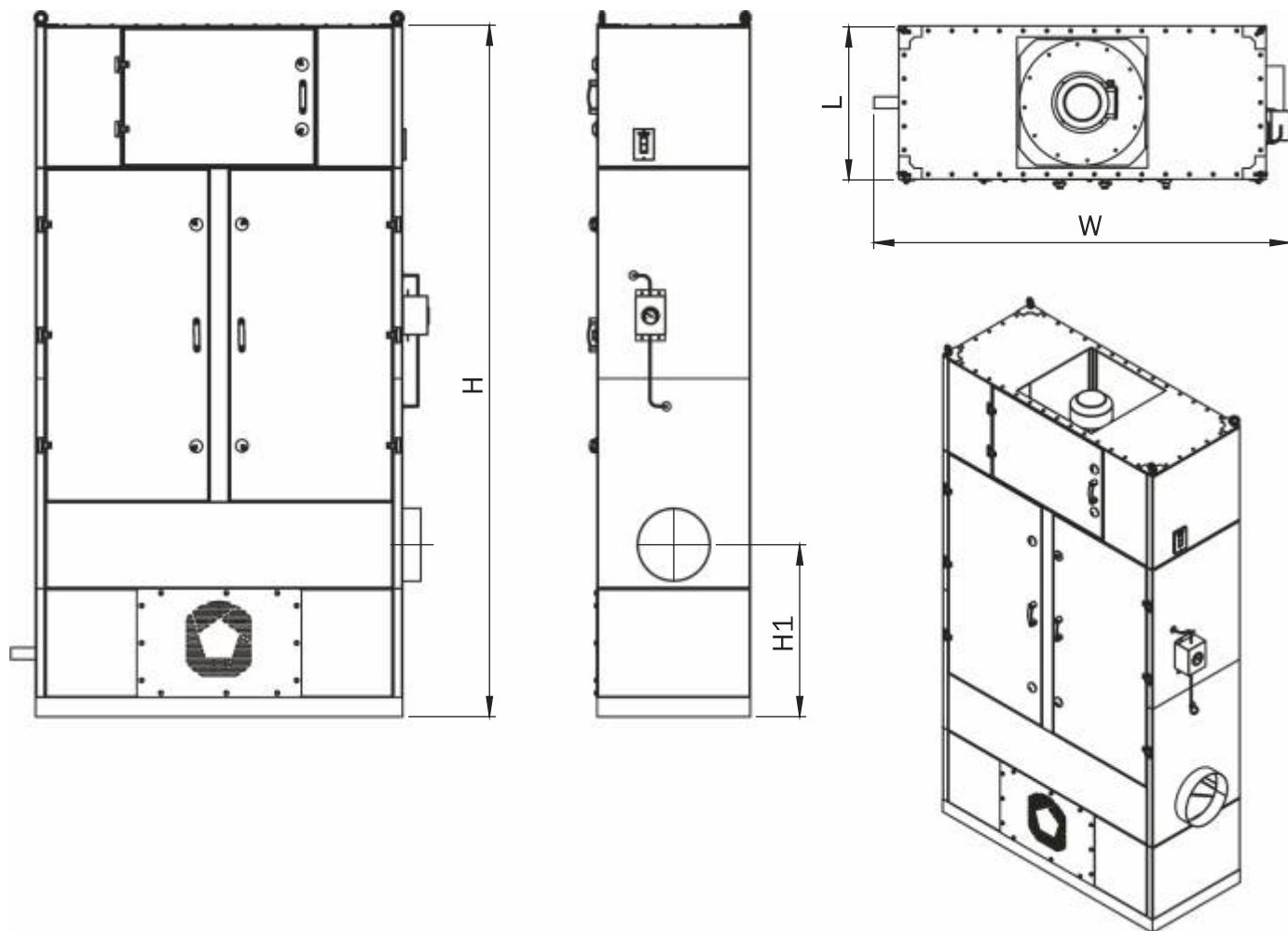
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	YBF-10	YBF-15	YBF-20	H-YBF-10	H-YBF-15	H-YBF-20
Расход воздуха (м ³ /ч)	1.000	1.500	2.000	1.000	1.500	2.000
Дифференциальное давление (Па)	1.700	1.700	1.700	2.000	2.000	2.000
Давление вне устройства (Па)	500	500	500	500	500	500
Coalescer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Предварительный Coalescer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Сетчатый фильтр	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Металлический фильтр	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Нера -фильтр	-	-	-	✓	✓	✓
Электроснабжение (В/Гц)	380 V / 50 Hz**	380 V / 50 Hz**	380 V / 50 Hz**	380 V / 50 Hz**	380 V / 50 Hz**	380 V / 50 Hz**
Мощность двигателя (кВт)	1,1	1,1	1,5	1,1	1,5	2,2
Обороты двигателя (об/мин)	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950
Рабочая температура (оС)	0 / 80	0 / 80	0 / 80	0 / 80	0 / 80	0 / 80
Уровень шума (дБ)	75 - 80	75 - 80	75 - 80	75 - 80	75 - 80	75 - 80
РАЗМЕРЫ	YBF-10	YBF-15	YBF-20	H-YBF-10	H-YBF-15	H-YBF-20
Ширина (Ш) (мм)	890	890	890	890	890	890
Длина (Д) (мм)	705	705	705	705	705	705
Высота (В) (мм)	2.305	2.305	2.305	2.600	2.600	2.600
Высота входа (H1) (мм)	425	425	425	425	425	425
Входной диаметр (мм)	160	180	200	160	180	200

*Bomaksan оставляет за собой право вносить изменения в эту таблицу без предварительного уведомления

**Для получения информации об альтернативном источнике питания свяжитесь с экспертами Bomaksan Clean Air

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	YBF-30	YBF-40	H-YBF-30	H-YBF-40
Расход воздуха (м ³ /ч)	3.000	4.000	3.000	4.000
Дифференциальное давление (Па)	1.700	1.700	2.000	2.000
Давление вне устройства (Па)	500	500	500	500
Coalescer	✓	✓	✓	✓
Предварительный Coalescer	✓	✓	✓	✓
Сетчатый фильтр	✓	✓	✓	✓
Металлический фильтр	✓	✓	✓	✓
Нера -фильтр	-	-	✓	✓
Электроснабжение (В/Гц)	380 V / 50 Hz**	380 V / 50 Hz**	380 V / 50 Hz**	380 V / 50 Hz**
Мощность двигателя (кВт)	2.2	3	3	4
Обороты двигателя (об/мин)	2.950	2.950	2.950	2.950
Рабочая температура (оС)	0 / 80	0 / 80	0 / 80	0 / 80
Уровень шума (дБ)	75 - 80	75 - 80	75 - 80	75 - 80
РАЗМЕРЫ	YBF-30	YBF-40	H-YBF-30	H-YBF-40
Ширина (Ш) (мм)	1.670	1.670	1.670	1.670
Длина (Д) (мм)	705	705	705	705
Высота (В) (мм)	2.620	2.620	2.885	2.885
Высота входа (H1) (мм)	500	500	500	500
Входной диаметр (мм)	250	300	250	300

*Bomaksan оставляет за собой право вносить изменения в эту таблицу без предварительного уведомления

**Для получения информации об альтернативном источнике питания свяжитесь с экспертами Bomaksan Clean Air



bomaksan[®]
INDUSTRIAL AIR FILTRATION SYSTEMS



технологический центр

ТЕНА

ПОСТАВЩИК РЕШЕНИЙ

Региональные подразделения:

Москва

+7 495 787-3316 / fronius@tctena.ru

Санкт-Петербург

+7 812 303-9061 / fronius_spb@tctena.ru

Нижний Новгород

+7 920 253-6321 / fronius_nnovgorod@tctena.ru

Волгодонск

+7 8639 24-61-22 / fronius_don@tctena.ru

Калуга

+7 4842 77-4507 / fronius_vw@tctena.ru

Самара

+7 846 264-8505 / fronius_volga@tctena.ru

Воронеж

+7 915 852-2226 / fronius_voronezh@tctena.ru

Дилеры:

Пермь

+7 342 294-2158 / fronius-ural@mail.ru

Екатеринбург

+7 950 543-3314 / master_ddd@mail.ru

Новосибирск

ООО «Эвтектика»

+7 383 363-1135 / electrod@specsvarka.com

Красноярск

ООО «ИКЦ «Индустрия»

+7 391 280-4927 / ecc-i@mail.ru

Москва

ООО «Сварби»

+7 495 518-9464 / info@svarbi.ru