



ابراهيم
EBRAHIM^{co. Ltd.}
www.ebrahimco.com

Catalogue 2017 22th Edition



PRESSA
2

CE
D.C. 200

delfino



کمپانی Delfin در سال ۱۹۸۲ در ایتالیا متولد شد. ابتدا به عنوان فروشنده دستگاه‌های نظافت صنعتی فعالیت خود را آغاز کرد تا در سال ۱۹۹۱ در تولید طیف کاملی از جاروهای صنعتی تخصص یافت. این کمپانی هدف خود را بر روی نیازهای خاص صنایع قرار داده و بعد از موفقیت در بازارهای ایتالیا به مرور به تولید کننده ای که جهت گیری اصلی آن صادرات بود تبدیل شد. امروزه شاهد هستیم بیش از ۶۰٪ از محصولات این تولید کننده به کشورهای صنعتی و دیگر کشورهای دنیا صادر می شود. کشورهایی مثل چین، هند، روسیه، خاورمیانه و سایر کشورهای دنیا و در حال حاضر این تولید کننده قادر است تا هر گونه نیاز نظافت صنعتی را در صنایع مختلف با توجه به تخصص و دانشی که کسب کرده به بهترین نحوه پاسخ دهد.

Made in Italy **De'fin**

جاروبرقی نیمه صنعتی تک موتور **MISTRAL 301 DRY**

نگهدارنده کابل

محافظه موتور

چراغ هشدار دهنده گرفتگی فیلتر

زبانۀ نفادقت فیلتر

شاسی فولادی

چهارچرخ مجزا زیر مخزن

فلز چرخ



صدآگیر

پریم برق

کلید موتور مکنده

عایق بین مخزن و بدنه

گیره نگهدارنده موتور

فیلتر

دهنده آلیمینیومی مکش

مخزن



موتور الکتریکی تک موتور شده



پمپ سانتریفیوژ آلیمینیومی شده



سبکساز



جریان معکوس هوایی نفادقت فیلتر



بدنه فولادی



فیلتر کلاس A



فیلتر کارتریجی

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۶

MISTRAL 301 DRY

الکتریکی تک فاز

نوع موتور

1/15

توان (کیلو وات)

۲۵۰۰

بیشینه قدرت مکش (میانمقدار آب)

۱۸۰

بیشینه سرعت مکش (مقدار مکش در ساعت)

۱۳

ظرفیت مخزن (لیتر)

۲۲

وزن (کیلوگرم)

۸۵×۴۶×۴۸

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)



Made in Italy **delfin**

جاروبرقی نیمه صنعتی دو موتور 802 WD



کلید موتور مکنده

گیره جداکننده مخزن از شاسی

بدنه فولادی با رنگ اپوکسی

دهانه آلومینیومی مکش

چرخ های جهت دهنده

فلز چرخ



موتور الکتریکی تقویت شده



پایه سایشی/پوزال تقویت شده



پدانه فولادی



فیلتر کف ای

802 WD

الکتریکی تک فاز

نوع موتور

۲/۳

توان (کیلو وات)

۲۵۰۰

بیشینه قدرت مکش (میانگین آب)

۳۶۰

بیشینه سرعت مکش (مدر مکش در ساعت)

۸۰

ظرفیت مخزن (لیتر)

۴۰

وزن (کیلوگرم)

۱۰۸×۶۶×۵۳

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)



Made in Italy

D e l f i n

جاروبرقی نیمه صنعتی دو موتور

جاروبرقی نیمه صنعتی با قابلیت تخلیه مواد در کیسه

MISTRAL 202 DS

MISTRAL 202 DS LONGOPAC



- نگهدارنده کابل
- محافظ موتور
- صدانگیر
- کنبد موتور مکنده
- جراغ هشدار دهنده گرفتگی فیلتر
- گیره نگهدارنده موتور
- دسته دستگاه
- شاسی فولادی
- زبانه نفاذ فیلتر
- فیلتر
- آهرم جداکننده مخزن
- دنه آلومینیومی مکش
- چهار چرخ مجهز زیر مخزن
- قفل چرخ
- نگهدارنده نازل ثابت



موتور الکتریکی دوگانه



پمپ سانتریفیوژ آل
نویسند



جریان معکوس هوایی
نفاذ فیلتر



بدنه فولادی



فیلتر کلاس M



فیلتر کارتریج

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۶

MISTRAL 202 DS LONGOPAC

MISTRAL 202 DS

الکتریکی تک فاز	الکتریکی تک فاز	نوع موتور
۲/۳	۲/۳	توان (کیلو وات)
۲۵۰۰	۲۵۰۰	بیشینه قدرت مکش (مبارعار آب)
۳۶۰	۳۶۰	بیشینه سرعت مکش (مدر مکش در ساعت)
۲۰	۲۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۳۵	۳۵	وزن (کیلوگرم)
۱۲۰×۴۸×۵۹	۱۰۱×۴۸×۵۹	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)



Made in Italy **Delfin**

جاروبرقی نیمه صنعتی دو موتور
جاروبرقی نیمه صنعتی دو موتور با چرخ های بادی بزرگ

MISTRAL 352 DS
MISTRAL 352 DS TOOLMAN



ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۶

MISTRAL 352 DS

الکتریکی تک فاز

نوع موتور

توان (کیلو وات)

بیشینه قدرت مکش (میانگین آب)

بیشینه سرعت مکش (مدر مکش در ساعت)

ظرفیت مخزن (لیتر)

وزن (کیلوگرم)

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)

۲/۳

۲۵۰۰

۳۶۰

۳۵

۵۵/۴

۱۲۶×۵۵×۶۲



Made in Italy **delfin**

جاروبرقی نیمه صنعتی سه موتور
جاروبرقی نیمه صنعتی سه موتور باتری دار

DM 40 SGA

DM 40 SGA B



تغییر کننده متعلقات فیلتر



موتور الکتریکی تقویت شده



پایه ساتر، با سوز آل تقویت شده



پایه فولادی



فیلتر کلاس A



فیلتر استاندارد ای

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۴

DM 40 SGA B	DM 40 SGA	نوع موتور
الکتریکی ۲۴ ولت	الکتریکی تک فاز	توان (کیلو وات)
۱/۳۵	۳/۴۵	بیشینه قدرت مکش (مبارعده آب)
۱۷۰۰	۲۵۰۰	بیشینه سرعت مکش (مدر مکش در ساعت)
۲۹۰	۵۴۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۵۰	۵۰	وزن (کیلوگرم)
۱۰۰	۶۷	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۱۲۵×۹۰×۵۸	۱۲۵×۶۳×۶۸	



Made in Italy **delfin**

جاروبرقی نیمه صنعتی سه موتور DM 3



ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۵

DM 3		نوع موتور
الکتریکی تک فاز	۳/۴۵	توان (کیلو وات)
۲۵۰۰		بیشینه قدرت مکش (میانمقدار آب)
۵۴۰		بیشینه سرعت مکش (مقدار مکش در ساعت)
۱۰۰		ظرفیت مخزن (لیتر)
۸۴		وزن (کیلوگرم)
۱۴۹×۶۶×۷۷		طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)



Made in Italy **delfin**

جاروبرقی صنعتی مداوم کار ۱/۸ کیلووات

MISTRAL 202 DS ECO M

جاروبرقی صنعتی مداوم کار ۲/۲ کیلووات

MISTRAL 150 ECO



جریان معکوس هوا
در مدل 202DS ECO



فیلتر ستاره ای
در مدل 150ECO



فیلتر کفاس L
در مدل 150ECO



تکاننده نوافت فیلتر
در مدل 150ECO



موتور توربینی



پهلو ساید چرخ



بدنه فولادی



فیلتر کفاس M
در مدل 202DS ECO



فیلتر کارتریج
در مدل 202DS ECO

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۵

MISTRAL 150 ECO	MISTRAL 202 DS	نوع موتور
تک فاز	الکتریکی تک فاز	توان (کیلو وات)
۱/۵	۱/۸	بیشینه قدرت مکش (میانگین آب)
۲۷۵۰	۲۳۰۰	بیشینه سرعت مکش (مدر مکش در ساعت)
۲۳۰	۲۵۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۳۵	۲۰	وزن (کیلوگرم)
۵۰	۵۶	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۱۳۵×۶۰×۵۰	۱۲۰×۴۸×۵۰	



Made in Italy **De'Longhi**

جاروبرقی صنعتی مداوم کار ۲/۲ کیلووات **DM 30 ECO**



تمیزکننده خودکار فیلتر



موتور ۲/۲ کیلووات



بدنه فولادی



فیلتر ستاره ای



فیلتر کلاس آ



چرخ جهت دهنده

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۵

DM 30 ECO

الکتریکی تک فاز

نوع موتور

توان (کیلو وات)

۲/۲

بیشینه قدرت مکش (مبارعات آب)

۳۰۰۰

بیشینه سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)

۳۱۰

ظرفیت مخزن (لیتر)

۵۰

وزن (کیلوگرم)

۷۰

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)

۱۶۰×۶۵×۶۷



Made in Italy

D e l f i n

جاروبرقی صنعتی مداوم کار ۲/۲ کیلووات تک فاز

ZEFIRO 60 M

جاروبرقی صنعتی مداوم کار ۲/۲ کیلووات سه فاز

ZEFIRO 60 T

فیلتر توربین

صداگیر

توربین

گیره جداکننده مخزن از شاسی

فیلتر ۳ متر مربع کلاس ال ۳ میکرونی

بدنه فولادی با رنگ اپوکسی

شاسی فولادی

نگهدارنده مخزن

تمیز کننده فیلتر (فیلتر شیکر)

دسته آلومینیومی مکش

نگهدارنده تابلو ثابت

قفل چرخ

چرخ های جهت دهنده



تمیز کننده خودکار فیلتر



توربین توربینی



فیلتر مسابک جفل



بدنه فولادی



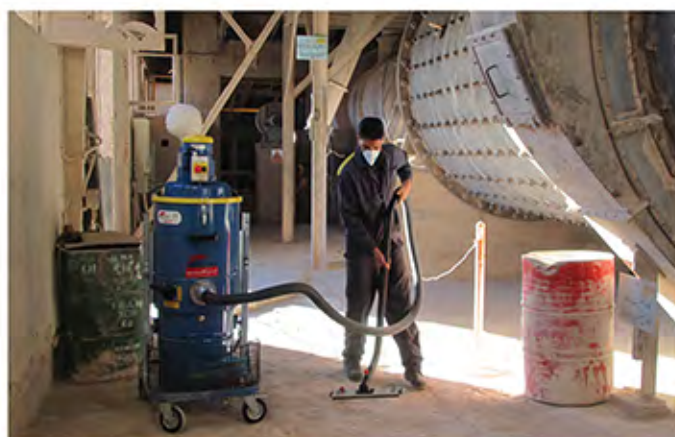
فیلتر کلاس L



تایمر استاندارد آب

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۵

ZEFIRO 60 T	ZEFIRO 60 M	نوع موتور
الکتریکی سه فاز	الکتریکی تک فاز	توان (کیلو وات)
۲/۲	۲/۲	بیشینه قدرت مکش (مبارعده آب)
۳۰۰۰	۳۰۰۰	بیشینه سرعت مکش (مدر مکعب در ساعت)
۳۳۰	۳۳۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۶۰	۶۰	وزن (کیلوگرم)
۸۰	۸۰	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۱۷۰×۷۳×۷۰	۱۷۰×۷۳×۷۰	



Made in Italy **D e l f i n**

جاروبرقی صنعتی مداوم کار ۲/۲ کیلووات
جاروبرقی صنعتی مداوم کار ۳ کیلووات

MISTRAL 3533

MISTRAL 3534



- کاور صداگیر
- گیره جداکننده مخزن از شاسی
- دسته
- نکهدارنده مخزن
- شاسی فولادی
- پدنه فولادی با رنگ اپوکسی
- شاسی نکهدارنده فیلتر و مخزن
- فیلتر ۳ متر مربع کلاس ال
- تعیز کننده فیلتر (فیلتر شیکر)
- مخزن
- چرخ های جهت دهنده
- فلش چرخ



تکونده تفاوت فیلتر



موتور توربینی



پمپ سیکل چیل



بدنه فولادی



فیلتر کلاس A



فیلتر سستار ۸ لی

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۵

MISTRAL 3534	MISTRAL 3533	نوع موتور
الکتریکی سه فاز	الکتریکی سه فاز	توان (کیلو وات)
۳	۲/۲	بیشینه قدرت مکش (مبارعار آب)
۳۰۰۰	۳۰۰۰	بیشینه سرعت مکش (مدر مکش در ساعت)
۳۵۰	۳۰۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۳۵	۳۵	وزن (کیلوگرم)
۸۵	۸۱	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۱۲۷×۵۵×۹۷	۱۲۷×۵۵×۹۷	



Made in Italy **delin**

جاروبرقی صنعتی مداوم کار ۳ کیلووات
جاروبرقی صنعتی مداوم کار ۵/۵ کیلووات

ZEFIRO 75

ZEFIRO 101

فیلتر توربین

صداگیر

توربین

گیره جداکننده مخزن از شاسی

بدنه فولادی با رنگ اپوکسی

شاسی فولادی

نگهدارنده مخزن

تسمه کشنده فیلتر (فیلتر شبکر)

دهانه آلومینیومی مکش

جعبه متعلقات

نگهدارنده نازل ثابت

فلز چرخ



ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۶

ZEFIRO 101	ZEFIRO 75	نوع موتور
الکتریکی سه فاز	الکتریکی سه فاز	توان (کیلو وات)
۵/۵	۳	بیشینه قدرت مکش (معمول آب)
۳۲۰۰	۳۰۰۰	بیشینه سرعت مکش (مدر مکش در ساعت)
۶۰۰	۳۵۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۱۰۰	۷۵	وزن (کیلوگرم)
۱۴۱	۹۶/۵	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۱۸۹×۷۹×۹۲	۱۹۰×۶۷×۷۷	



Made in Italy

D e l f i n

جاروبرقی صنعتی مداوم کار ۴ کیلووات
جاروبرقی صنعتی مداوم کار ۵/۵ کیلووات

DG 50 EXP

DG 70 EXP

فیلتر توربین

درپ فیلتر

گیره جداکننده مخزن از شاسی

بدنه فولادی با رنگ اپوکسی

توربین

شاسی فولادی

تهیه کننده فیلتر (فیلتر شایکر)

دهانه آلومینیومی مکش

نگهدارنده مخزن

سید متعلقات

نگهدارنده تابلو ثابت

قفل چرخ

چرخ های جهت دهنده



توربین فیلتر



تکانه کننده متعلقات فیلتر



بدنه فولادی



توربین ساید چرخ



فیلتر کلاس A



فیلتر سنسار ۸ لیتر

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۶

DG 70 EXP	DG 50 EXP	نوع موتور
الکتریکی سه فاز	الکتریکی سه فاز	توان (کیلو وات)
۵/۵	۴	بیشینه قدرت مکش (میانگین آب)
۳۰۰۰	۳۲۰۰	بیشینه سرعت مکش (مدر مکش در ساعت)
۵۵۰	۴۵۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۱۰۰	۱۰۰	وزن (کیلوگرم)
۱۴۶	۱۳۷	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۱۴۷×۱۱۸×۶۶	۱۴۷×۱۱۸×۶۶	



Made in Italy **D e l f i n**

جاروبرقی صنعتی مخصوص کارهای سنگین ۵/۵ کیلووات DG 2 EXP



ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۷

DG 2 EXP

الکتریکی سه فاز

نوع موتور

توان (کیلو وات)

۵/۵

بیشینه قدرت مکش (مبارعات آب)

۴۴۰۰

بیشینه سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)

۵۵۰

ظرفیت مخزن (لیتر)

۱۰۰

وزن (کیلوگرم)

۱۶۵

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)

۱۷۵×۶۸×۱۳۹



Made in Italy **Delphin**

جاروبرقی صنعتی مخصوص کارهای سنگین ۵/۷ کیلووات DG 75 AF



نگهدارنده حفاظت فیلتر



سایکون



موتور توربینی



پهچ سایید چیل



بدنه فولادی



فیلتر کلاس A



فیلتر ستاره ای

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۷

DG 75 AF

الکتریکی سه فاز

نوع موتور

توان (کیلو وات)

۷/۵

بیشینه قدرت مکش (میانمقدار آب)

۴۰۰۰

بیشینه سرعت مکش (مقدار مکش در ساعت)

۷۰۰

ظرفیت مخزن (لیتر)

۱۰۰

وزن (کیلوگرم)

۱۸۰

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)

۱۷۵×۱۲۵×۶۷



Made in Italy **De'Longhi**

جاروبرقی صنعتی مخصوص کارهای سنگین ۱۲/۵ کیلووات
 جاروبرقی صنعتی مخصوص مکش مواد پودری ۱۲/۵ کیلووات

DG 150

DG 150 PN



ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۷

DG 150 PN	DG 150	نوع موتور
الکتریکی سه فاز	الکتریکی سه فاز	توان (کیلو وات)
۱۲/۵	۱۲/۵	بیشینه قدرت مکش (میانگین آب)
۴۴۰۰	۴۴۰۰	بیشینه سرعت مکش (مدر مکش در ساعت)
۱۱۰۰	۱۱۰۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۱۰۰	۱۰۰	وزن (کیلوگرم)
۲۵۰	۲۵۰	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۲۱۰×۶۸×۱۵۳	۱۸۰×۱۴۰×۶۴	



Made in Italy

D e l f i n

جاروبرقی صنعتی مخصوص کارهای سنگین ۱۸/۵ کیلووات

جاروبرقی صنعتی مخصوص کارهای سنگین ۲۰ کیلووات

جاروبرقی صنعتی مخصوص کارهای سنگین ۲۵ کیلووات

DG 200

DG 300 HD

DG 300 SE

درب فیلتر

گیره جداکننده فیلتر از شاسی

بدنه فولادی با رنگ اپوکسی

توربین

شاسی فولادی

دهانه آلومینیومی مکش

چرخ های جهت دهنده

مخزن ساده

فلز چرخ



کمترین سطح صدا، فیلتر



سایکلون



توربین توربینی



پهلو سایکلون



بدنه فولادی



فیلتر گلس M



فیلتر ستاره ای

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۷

DG 300 SE	DG 300 HD	DG 200	نوع موتور
الکتریکی سه فاز	الکتریکی سه فاز	الکتریکی سه فاز	توان (کیلو وات)
۲۰	۲۵	۱۸/۵	بیشینه قدرت مکش (میانگین آب)
۶۰۰۰	۴۵۰۰	۴۴۰۰	بیشینه سرعت مکش (مدر مکش در ساعت)
۱۲۰۰	۲۱۰۰	۱۴۰۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۲۲۰	۲۲۰	۲۲۰	وزن (کیلوگرم)
۶۰۰	۶۰۰	۴۰۰	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۲۲۲×۲۰۷×۹۷	۲۲۲×۲۰۷×۹۷	۲۲۲×۲۰۷×۹۷	



Made in Italy **D e l f i n**

AS 20 جاروبرقی صنعتی تخصصی مکش الیاف نساجی ۱/۸ کیلووات
AS 30 جاروبرقی صنعتی تخصصی مکش الیاف نساجی ۲/۲ کیلووات

ورودی الیاف



کیسه نگهدارنده الیاف

فشارسنج

کلیدهای کنترلی

توربین مکنده

فلز چرخ

چرخ های جهت دهنده



موتور توربینی



پمپ سیکل چیل



بدنه فولادی



فیلتر کیسه ای

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۸

AS 30	AS 20	نوع موتور
الکتریکی سه فاز	الکتریکی سه فاز	توان (کیلو وات)
۲/۲	۱/۸	بیشینه قدرت مکش (میانگین آب)
۳۰۰۰	۲۳۰۰	بیشینه سرعت مکش (مدر مکش در ساعت)
۳۱۵	۲۵۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۱۲۰	۱۲۰	وزن (کیلوگرم)
۶۵	۵۶	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۱۳۲×۵۵×۵۹	۱۳۲×۵۵×۵۹	



Made in Italy **delfin**

جاروبرقی صنعتی تخصصی صنایع داروسازی ۱/۸ کیلووات
جاروبرقی صنعتی تخصصی صنایع داروسازی ۲/۲ کیلووات

MISTRAL 20 Pharma
MISTRAL 30 Pharma



- تعمیرکننده فیلتر
- جداکننده مخزن از دستگاه
- دهانه آلومینیومی مکش
- مخزن استیل
- چرخ های جهت دهنده
- فیلتر هپا
- اهرم جداکننده مخزن
- فشارسنج
- فیلتر چرخ



ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۸

MISTRAL 30 Pharma	MISTRAL 20 Pharma	نوع موتور
الکتریکی سه فاز	الکتریکی سه فاز	توان (کیلو وات)
۲/۲	۱/۸	بیشینه قدرت مکش (مبارعده آب)
۳۰۰۰	۲۳۰۰	بیشینه سرعت مکش (مدر مکش در ساعت)
۳۱۵	۲۵۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۲۰	۲۰	وزن (کیلوگرم)
۴۲	۴۰	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۱۶۰×۵۲×۶۸	۱۶۰×۵۲×۶۸	



Made in Italy **Delfin**

جاروبرقی صنعتی ثابت کارگاهی ۰/۷۵ کیلووات
جاروبرقی صنعتی ثابت ۲/۲ کیلووات

DBF 10

DBF 30



اهرم تمیزکننده فیلتر

شامن نگهدارنده در مخزن

فیلتر

دانه آکسیژنی مکش

توربین مکنده

کلیدهای کنترلی



تک‌توده حفاظت فیلتر



موتور توربینی



پمپ ساینده چرخ



بدنه فولادی



فیلتر کلاس A



فیلتر ستاره ای

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۸

DBF 30	DBF 10	نوع موتور
الکتریکی سه فاز	الکتریکی سه فاز	توان (کیلو وات)
۲/۲	۰/۷۵	بیشینه قدرت مکش (میانگین آب)
۳۰۰۰	۲۰۰۰	بیشینه سرعت مکش (مدر مکش در ساعت)
۳۱۵	۱۵۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۲۵	۲۵	وزن (کیلوگرم)
۳۵	۳۵	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۶۸×۴۲×۸۱	۶۲×۴۰×۷۳	



Made in Italy **D e l f i n**

جاروبرقی صنعتی تخصصی مکش مواد نفتی ۳/۴۵ کیلووات
جاروبرقی صنعتی تخصصی مکش مواد نفتی ۳/۴۵ کیلووات

DM 40 OIL

Tecnoil 100IF 3M



پمپ سانتریفیوژال
تفویض شده



موتور کلکتوری تقویت شده



پدیده فولادی



فیلتر کفچه ای



سابکاون

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۹

Tecnoil 100IF 3M	DM 40 OIL	نوع موتور
الکتریکی تک فاز	الکتریکی تک فاز	توان (کیلو وات)
۳/۴۵	۳/۴۵	بیشینه قدرت مکش (مبارعده آب)
۲۵۰۰	۲۵۰۰	بیشینه سرعت مکش (مدر مکعب در ساعت)
۵۴۰	۵۴۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۱۰۰	۱۰۰	وزن (کیلوگرم)
—	۴۸	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۱۴۷×۶۶×۸۴	۱۱۳×۶۶×۶۹	



Made in Italy

D e l f i n

جاروبرقی صنعتی تخصصی مکش و جداسازی مواد جامد و مایع ۳ کیلووات
جاروبرقی صنعتی تخصصی مکش و جداسازی مواد جامد و مایع ۳ کیلووات

Tecnoil 100IF T

Tecnoil 200IF T



در مدل Tecnoil 100IF T

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۹

Tecnoil 200IF T	Tecnoil 100IF T	نوع موتور
الکتریکی سه فاز	الکتریکی سه فاز	توان (کیلووات)
۳	۳	بیشینه قدرت مکش (مبارعات آب)
۳۰۰۰	۳۰۰۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)
۳۰۰	۳۰۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۲۰۰	۲۰۰	وزن (کیلوگرم)
۱۸۵	۱۸۰	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۱۸۱×۶۳×۱۱۰	۱۸۱×۱۱۵×۶۳	



Made in Italy **delfin**

جاروبرقی صنعتی تخصصی مکش و جداسازی مواد جامد و مایع ۱۱ کیلووات **Tecnoil 600**



موتور توربینی



بُنه استیل چیل



بدنه فولادی



فلتر کف ای

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۹

Tecnoil 600

الکتریکی سه فاز

نوع موتور

توان (کیلو وات)

۱۱

بیشینه قدرت مکش (مبارعده آب)

۶۰۰۰

بیشینه سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)

۴۸۰

ظرفیت مخزن (لیتر)

۶۱۰

وزن (کیلوگرم)

۴۰۵

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)

۱۹۵×۷۲×۱۹۵



Made in Italy **delfin**

مکنده صنعتی هواکار **Mistral 352 DS AIR 1V**



تکانه‌دهنده تلاقیات فیلتر



پمپ وکیوئری



بوم فولادی



مخزن استیل ضد زنگ



فیلتر کلاسیک



فیلتر استاندارد ای

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۹

Mistral 352 DS AIR

ویژگی	نوع پمپ
۶	فشار هوای ورودی (بار)
۴۱۸۰	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۱۵۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)
۳۵	ظرفیت مخزن (لیتر)
-	وزن (کیلوگرم)
۱۲۷x۵۵x۷۰	طولxعرضxارتفاع (سانتی‌متر)



Made in Italy **Delfin**

مکنده صنعتی هواکار ضد انفجار 1 ZONE

مکنده صنعتی هواکار ضد انفجار 1 ZONE

352 AIR 2V EX

DM3 AIR 2V EX



ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۷۰

DM3 AIR 2V EX	352 AIR 2V EX	نوع پمپ
وتتوری	وتتوری	فشار هوای ورودی (بار)
۶	۶	بیشینه قدرت مکش (مبارعاتر آب)
۴۱۸۰	۴۱۸۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)
۳۰۰	۳۰۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۵۵	۳۵	وزن (کیلوگرم)
۶۸	۴۰	طول x عرض x ارتفاع (سانتی متر)
۱۴۷۷x۶۷۷x۸۸	۱۲۷۷x۵۵۷x۷۰	



Made in Italy **delfin**

جاروبرقی صنعتی ضد انفجار ZONE 22

DM30 ECO Z22

جاروبرقی صنعتی ضد انفجار ZONE 21

DG 2 Z21

فیلتر توربین

صدگیر

گیره جداکننده درب فیلتر

فیلتر ۳ مترمربع کلاس ال میکرونی

بدنه فولادی با رنگ اپوکسی

شاسی فولادی

نگهدارنده مخزن

دهانه آلومینیومی مکش

تمیزکننده فیلتر (فیلتر شیکر)

توربین

مخزن

دستگیره جداکننده مخزن

فلل چرخ

چرخ های جهت دهنده

فیلتر توربین

صدگیر

توربین

بدنه فولادی با رنگ اپوکسی

فیلتر ۳ مترمربع کلاس ال میکرونی

گیره جداکننده موتور از شاسی

شاسی فولادی

نگهدارنده مخزن

مخزن

دهانه آلومینیومی مکش

تمیزکننده فیلتر (فیلتر شیکر)

سبد متعلقات

نگهدارنده نازل ثابت

فلل چرخ

چرخ های جهت دهنده



فیلتر کلاس H
فیلتر ایمنی در مدل
DG 2 Z21



فیلتر ستاره ای



تمیزکننده تفاوت فیلتر



استاندارد ضد انفجار



موتور توربینی



پهلو ساید چرخ



بدنه فولادی



مخزن استیل ضد زنگ
در مدل DG 2 Z21



فیلتر کلاس M
در مدل DG 2 Z21

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۷۰

DG 2 Z21	DM30 ECO Z22	نوع موتور
الکتریکی سه فاز	الکتریکی تک فاز	توان (کیلو وات)
۷/۵	۲	بیشینه قدرت مکش (مبارعده آب)
۳۰۰۰	۲۰۰۰	بیشینه سرعت مکش (مدر مکش در ساعت)
۵۲۵	۳۰۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۵۵	۶۰	وزن (کیلوگرم)
۱۵۰	۸۰	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۱۷۳×۶۸×۱۴۲	۱۶۰×۶۵×۶۷	



Made in Italy **De'Longhi**

غبارگیر صنعتی ۰/۷۵ کیلو وات EV AP 420
غبارگیر صنعتی ۴ کیلو وات EV AP 560



تکانه و تخلیه فیلتر



موتور توربینی



پمپ بزرگ



سخت فولادی



فیلتر کلسیم



سیلندر

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۷۰

EV AP 560	EV AP 420	نوع موتور
الکتریکی سه فاز	الکتریکی سه فاز	توان (کیلو وات)
۴	۰/۷۵	بیشینه قدرت مکش (مبارعار آب)
۳۵۰-۳۰۰-۲۰۰	۱۸۰	بیشینه سرعت مکش (مدر مکش در ساعت)
۱۱۰۰-۱۸۰۰-۲۷۰۰	۱۰۰۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۱۰۰	۳۵	وزن (کیلوگرم)
-	۸۰	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۲۵۰×۸۵×۷۸	۱۷۰×۵۵×۶۲	



Made in Italy  D e i f i n

مکنده صنعتی ترولی  DG 2 TROLLY



تک‌منده خلافت فیلتر



موتور تور پرسی



پمپ ساید چیل



بدنه فولادی



فیلتر کلاس L



فیلتر ستاره ای

DG 2 TROLLY

دیزل	نوع موتور
۵/۵	توان (کیلو وات)
۵۰۰۰	بیشینه قدرت مکش (میانمقدار آب)
۵۰۰	بیشینه سرعت مکش (مقدار مکش در ساعت)
۱۰۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۸۲۸	وزن (کیلوگرم)
۱۷۵ × ۳۹۸/۶	طول × عرض (سانتی متر)





۲- نازل مخروطی از جنس لاستیک برای نظافت گوشه ها



۱- انواع شلنگ خرطومی برای کاربردهای مختلف شامل خرطومی ضد روغن، ضد سایش، بسیار انعطاف پذیر و ...



۴- نازل آلومینیومی سر تخت به طول یک متر برای نظافت گوشه و کنارها



۳- نازل آلومینیومی سر تخت به طول ۵۰ سانتی متر برای نظافت گوشه و کنارها



۶- برس سر گرد برای نظافت روی دستگاهها و ماشین آلات



۵- نازل آلومینیومی سر گرد مناسب برای جمع آوری انواع مواد پودری یا جامد



۸- نازل مخروطی از جنس لاستیک با امکان بُرش سر آن به اندازه دلخواه



۷- برس مستطیلی شکل برای تمیز کردن قفسه ها و سطوح صاف



۱۰- دسته سر تخت، مناسب برای کندن و جمع آوری مواد سخت از سطح زمین



۹- نازل انحنادار برای جمع آوری روغن و مواد مایع از حفره ها و گوشه و کنارها



۱۳- دسته جارو و برس سر آن برای نظافت سطح زمین در دو مدل آلومینیومی و استیل ضد زنگ



۱۲- نازل خراش دهنده دستی، مناسب برای کندن مواد نرم ولی چسبیده به سطح



۱۱- نازل هلالی شکل برای نظافت روی لوله‌ها و با سطوح دایره ای شکل



۱۶- رابط آلومینیومی برای اتصال دو شلنگ خرطومی



۱۵- هود بازویی به منظور مکش مستمر مواد و مناسب برای عملیات غبارگیری



۱۴- نازل مخصوص برای نصب بر روی بدنه جارو و نظافت آسان سطح زمین



۱۹- انشعاب دهنة جارو برای استفاده همزمان انشعاب دو دهانه برای مدل هایی که سرعت مکش بالایی دارند مناسب تر است چرا که علیرغم تقسیم هوا به دو دهنة همچنان حجم کافی هوا را برای هر دو کاربر تضمین می کند.



۱۸- رابط یک متری با انحنای ۹۰ درجه به منظور نظافت نقاط غیر قابل دسترس



۱۷- رابط یک متری برای افزایش طول دسته جارو و دسترسی به سطوح مرتفع



۲۲- مخزن رابط با ظرفیت ۶۰۰ لیتر مناسب برای مکان‌های بسیار آلوده در مواردی که حجم مخزن جارو پاسخگوی نیاز کاربران در جمع آوری حجم بالای مواد نباشد این مخزن کاربرد خواهد داشت. هر چند برای جابجایی این مخزن ها چرخ های بزرگ تعبیه شده ولی امکان جابجایی آن با لیفتراک نیز وجود دارد.



۲۱- مخزن رابط برای جمع آوری مواد بسیار داغ یا حتی گذاشته این مخزن با آب پر می شود تا در زمان جمع آوری مواد گذاشته یا بسیار داغ، آنها ابتدا وارد آب شوند و سپس گرد و غبار ناشی از آنها به همراه هوا از مخزن خارج و به سمت جارو حرکت می کنند.



۲۰- فیلتر هوا یا قابلیت جدا سازی ذراتی به کوچکی ۰/۳ میکرون این نوع فیلتر به عنوان فیلتر ثانویه در بالای فیلتر اصلی در جاروها نصب می شود و در مواردی که دانه بندی مواد بسیار ریز است به نحوی که کوچکتر از یک میکرون باشند می تواند کاربرد فراوان داشته باشد.



۲۳- مخزن رابط با ظرفیت ۲۰۰ لیتر به منظور جمع آوری و تخلیه مداوم مواد برای این نوع مخزن می توان با توجه به نیاز کاربر چندین نوع شیر تخلیه تعبیه کرد، به طور مثال شیر تخلیه مداوم کار که امکان تخلیه مخزن را به صورت مداوم و در حال استفاده از جارو نیز فراهم می کند یا شیر تخلیه تعادلی برای تخلیه خودکار مخزن هنگام با خاموش کردن جارو

راهنمای علائم تصویری

این بخش به توضیح علائم تصویری مورد استفاده در کاتالوگ اختصاص دارد. این علائم تصویری ویژگی‌ها و امکانات متمایزکننده محصولات را بیان می‌نمایند و در صفحه معرفی هر محصول همراه با تصویر دستگاه مربوطه و مشخصه‌های فنی اصلی آن درج شده‌اند. اگرچه تمامی علائم به کار رفته در کاتالوگ دارای نام مشخص هستند در این بخش توضیحات تکمیلی برای هر علامت ذکر شده است که ضمن معرفی علامت مربوطه، اطلاعات مفیدی درباره تجهیزات مکانیزه نظافتی، انواع مدل‌های موجود، بخش‌های تشکیل دهنده هر دستگاه، نوع و جنس اجزاء، دستگاه فراهم می‌نماید.



تقسیم بندی انواع مکند

با توجه به گسترش روز افزون استفاده از دستگاه‌های مکند در اماکن مختلف، امروزه این دستگاه‌ها در مدل‌های متنوعی تولید و عرضه می‌گردند. مهم‌ترین تفاوت مکندها در نوع پمپ و موتور آنها می‌باشد. در ادامه به تقسیم بندی انواع مکندها می‌پردازیم.

جاروبرقی تجاری

این رده از جاروبرقی‌ها به منظور نظافت محیط‌های اداری و تجاری مورد استفاده قرار می‌گیرند. مخزن در این رده از جاروبرقی‌ها از جنس پلاستیک یا ورق استیل می‌باشد. سیستم مکش این جاروبرقی‌ها را یک یا چند پمپ سانتریفیوژال به همراه موتور کلکتوری تشکیل می‌دهد.

جاروبرقی نیمه صنعتی

این رده از جاروبرقی‌ها دارای پدنه فولادی تقویت شده به منظور افزایش توان کاری و استقامت دستگاه می‌باشند. جاروبرقی‌های نیمه صنعتی دارای یک یا چند پمپ سانتریفیوژال تقویت شده‌اند که توسط موتورهای کلکتوری تقویت شده به چرخش در می‌آیند. تجهیز این رده از جاروبرقی‌ها به فیلترهایی با سطح فیلتراسیون و مساحت بالا از جمله دیگر برتری‌های آنها به جاروبرقی‌های تجاری می‌باشد.

جاروبرقی صنعتی

این رده از جاروبرقی‌ها علاوه بر تجهیز به پدنه تقویت شده فولادی به پمپ‌های مکش تخصصی سایند چنل و موتورهای توربینی دانه‌م کار مجهز شده‌اند. در نتیجه قدرت و سرعت مکش در این مکندها نسبت به تمامی مدل‌های دیگر بالاتر بوده و می‌توان از آن‌ها برای انجام عملیات سنگین و یا کارکرد مداوم استفاده نمود.

مکند هواکار

در مکندهای هواکار به جای نیروی الکتریکی به عنوان منبع تغذیه، از جریان هوای فشرده استفاده می‌گردد. در نتیجه این رده از مکندها نیاز به موتور الکتریکی ندارند و خلا، مورد نیاز در آنها توسط یک پمپ و تئوری تخصصی ایجاد می‌گردد. مکندهای هواکار در محیط‌هایی که امکان استفاده از انرژی الکتریکی در آنها وجود ندارد و در عین حال لوله کشی کمپرسور هوا در دسترس است، مورد استفاده قرار می‌گیرند.

جاروبرقی ضد انفجار

در محیط‌هایی با احتمال خطر انفجار، استفاده از مکندهای متداول به دلیل احتمال ایجاد جرقه و یا دیگر عوامل انفجار امکان پذیر نمی‌باشد. به همین دلیل مکندهایی با سیستم ایزوله شده برای کاربرد در چنین محیط‌هایی طراحی و تولید گشته‌اند. مکندهای ضد انفجار ممکن است از رده مکندهای هواکار یا جاروبرقی‌های مجهز به موتور الکتریکی باشند.

ویژگی مکندها

در طراحی مکندها، افزون بر موارد یاد شده مربوط به تقسیم بندی، مشخصه‌های متعدد دیگری نیز لحاظ می‌گردند که هر یک از آنها به افزایش کیفیت و عملکرد تخصصی دستگاه کمک می‌نمایند. در ادامه به معرفی برخی از این مشخصه‌ها می‌پردازیم.

پمپ مکش

اساس کار مکندها به عملکرد پمپ مکش باز می‌گردد. پمپ مکش هوای داخل مخزن را به بیرون تخلیه می‌نماید. پمپ‌های مکش دارای انواع متعدد و مختلف می‌باشند که در ادامه به معرفی هر یک می‌پردازیم.

پمپ سانتریفیوژال

پمپ‌های سانتریفیوژال دسته‌ای از پمپ‌های مکش هستند که در آنها نیروی گریز از مرکز موجب مکش هوا می‌گردد. در اثر چرخش پمپ سانتریفیوژال، هوای بخش مرکزی به دلیل نیروی گریز از مرکز به اطراف فرستاده می‌شود. در نتیجه در مرکز پمپ یک خلا نسبی ایجاد می‌شود که موجب مکش مواد از بیرون به داخل آن می‌گردد.

پمپ سانتریفیوژال تقویت شده

اساس کارکرد پمپ‌های سانتریفیوژال تقویت شده مشابه پمپ‌های سانتریفیوژال گریز از مرکز است، اما این پمپ‌ها به دلیل طراحی منحصر به فرد دارای توانایی بالاتر برای مکش قوی تر هوا در مقیاسی بیشتر می‌باشد.

پمپ سایند چنل

در پمپ‌های سایند چنل چرخش پره‌های پمپ موجب انتقال هوا از طریق کانال هوایی به بیرون می‌گردد. در این رده از پمپ‌ها هر چه پمپ دارای دقت ساخت بالاتری باشد توانایی ایجاد خلا در آن افزایش می‌یابد.



پمپ و تئوری

در پمپ و تئوری ورودی هوای فشرده وارد پمپ شده و از داخل کانال و تئوری عبور کرده و از سمت دیگر خارج می‌گردد. به علت طراحی یک انشعاب در کانال و تئوری به سمت مخزن مکند، سرعت بالای هوای فشرده و طراحی دقیق پمپ، در محل کانال یک خلا نسبی ایجاد می‌گردد که موجب مکش هوا از داخل مخزن به بیرون می‌شود.



موتور

موتور به عنوان سیستم محرک پمپ مکش در مکندوها مورد استفاده قرار می‌گیرد. موتورهای در انواع متفاوت عرضه می‌شوند و هر کدام دارای توانایی‌های کاری و کاربرد مختلف می‌باشند.

موتور کلکتوری

در طراحی موتورهای کلکتوری به منظور انتقال انرژی الکتریکی بین روتور و منبع خارجی، از زغال استفاده می‌گردد. به دلیل سایش مداوم صفحات زغال و افزایش دمای حاصل از این سایش، استفاده از این موتورها به صورت دائم کار امکان پذیر نمی‌باشد.



موتور کلکتوری تقویت شده

موتورهای کلکتوری تقویت شده همانند موتورهای کلکتوری معمولی دارای ساختار مبتنی بر سایش زغال هستند، با این تفاوت که این رده از موتورها دارای توان کارکرد بالاتری می‌باشند.



موتور توربینی

در موتورهای توربینی به جای استفاده از زغال به منظور انتقال نیرو از بیرون به روتور، از القای الکترومغناطیسی استفاده می‌شود. در نتیجه این رده از موتورها علاوه بر توان و سرعت کاری بالاتر، دارای توانایی کارکرد مداوم می‌باشند.



ساختار فیلتر

کاربردهای گوناگون دستگاه‌های مکند سبب شده است که فیلترهای مورد استفاده در این دستگاه‌ها، در ساختارهای متفاوت طراحی و عرضه شوند.

پاکت

ساده‌ترین نوع فیلتر، پاکت جاروبرقی است. مواد مورد مکش در داخل پاکت جمع شده و سپس هوا از منافذ آن عبور کرده و مواد در داخل پاکت باقی می‌مانند.



فیلتر کیسه‌ای

فیلترهای کیسه‌ای دسته‌ای از فیلترها هستند که به صورت یک کیسه بزرگ دارای خلیل و فرج به منظور عبور هوا طراحی شده‌اند.



فیلتر کارتریجی

به منظور افزایش مساحت فیلتر و عدم افزایش ابعاد به تبع آن، فیلترها را در ساختارهایی مشابه با ساختار کارتریجی طراحی می‌کنند. توانایی و کیفیت فیلتراسیون مواد در این رده از فیلترها نسبت به فیلترهای معمول بالاتر می‌باشد.



فیلتر ستاره‌ای

فیلترهای ستاره‌ای دسته‌ای از فیلترها هستند که با توجه به طراحی ساختار منسجم در آنها، از مساحت فیلتراسیون بالا برخوردار می‌باشند. فیلترهای ستاره‌ای به عنوان متداول‌ترین نوع فیلترهای مورد استفاده در مکندهای صنعتی شناخته می‌شوند.



سطح فیلتراسیون

فیلترها از نظر سطح فیلتراسیون به دسته‌های متعدد تقسیم می‌گردند. هر کدام از این فیلترها به منظور جمع‌آوری رده بخصوصی از مواد عرضه شده‌اند.

طبقه بندی نشده

فیلترهای طبقه بندی نشده دسته‌ای از فیلترها هستند که به منظور عملیات متداول و روزمره مورد استفاده قرار می‌گیرند. این فیلترها از نظر سطح فیلتراسیون در مقایسه با دیگر مدل‌ها دارای سطح بالا نمی‌باشند.

کلاس ۱

فیلترهای کلاس ۱ دارای توانایی فیلتراسیون موادی به کوچکی ۳ میکرون می‌باشند. معمولاً این فیلترها در مدل‌های کارتریجی یا ستاره‌ای تولید می‌گردند.



کلاس M

فیلترهای کلاس M دارای قابلیت فیلتراسیون موادی به کوچکی ۱ میکرون می‌باشند. معمولاً این فیلترها در مدل‌های کارتریجی یا ستاره‌ای تولید می‌گردند.



کلاس H

فیلترهای کلاس H یا H14 (H14) قادر به فیلتراسیون موادی به کوچکی ۰/۳ میکرون می‌باشند. معمولاً این فیلترها دارای ساختار کارتریجی بوده و به عنوان یک فیلتر ایمنی بر روی دستگاه نصب می‌گردند. استفاده از فیلتر H14 برای کاربرد در عملیات حساس همانند کار در صنایع داروسازی توصیه می‌گردد.



سیستم نظافت فیلتر

منافذ ریز فیلتر در حین عملیات مکش مداوم در معرض گرفتگی قرار دارند. گرفتگی فیلتر موجب می‌شود که هوا نتواند به درستی از فیلتر عبور نماید. در چنین شرایطی مکش دچار افت می‌گردد. به همین دلیل از سیستم‌های مختلف جهت نظافت فیلتر استفاده می‌شود.

تکاننده فیلتر

متداول‌ترین سیستم نظافت فیلتر تکاننده فیلتر می‌باشد. تکاننده (Shaker) از یک اهرم متصل به فیلتر تشکیل شده است. با حرکت دادن این اهرم فیلتر دچار لرزش شده و مواد گرفته شده در منافذ آزاد می‌گردند.



جریان هوایی معکوس

در سیستم جریان هوایی معکوس دهنه اصلی مکنده بسته شده و در نتیجه در مخزن مکنده خلأ با در صد بالا ایجاد می‌گردد. سپس یک زبانه نظافت که در بخش بالای فیلتر تعبیه شده است باز می‌شود تا هوا در جهت مخالف مکش وارد مخزن شود. در این شرایط مواد داخل منافذ فیلتر از طرف مقابل هل داده شده و به داخل مخزن هدایت می‌شوند.



کمپرسور هوا

پیشرفته‌ترین نوع سیستم نظافت فیلتر، نظافت توسط کمپرسور هوا می‌باشد. در این سیستم فیلتر یا توسط دمش هوا در جهت معکوس و یا توسط جک پنوماتیک مورد نظافت قرار می‌گیرد.



سایکلون

سایکلون در حقیقت یک سیستم تولید جریان گردابی در ورودی مواد به مخزن می‌باشد. اساس کار سایکلون به محل قرارگیری دهنه مکش و کانال هوایی ایجاد شده توسط آن باز می‌گردد. در مکنده‌هایی که دهنه مکش مناسب بر بدنه مخزن تعبیه شده است، مواد در هنگام ورود به مخزن دچار یک جریان گردابی می‌گردند به همین دلیل ذرات سنگین همراه هوا به راحتی و قبل از برخورد با فیلتر از هوا جدا شده و در مخزن ته‌نشین می‌شوند. در نتیجه استفاده از سایکلون علاوه بر افزایش کیفیت سیستم فیلترسیون، موجب افزایش عمر فیلتر نیز می‌گردد.



بدنه فولادی

تجهیز مکنده‌ها به بدنه فولادی موجب افزایش استحکام و قدرت کارکرد مکنده در محیط‌های سخت و خشن می‌گردد. بدنه فولادی دستگاه موجب می‌شود دستگاه در برابر ضربات و مدمات احتمالی مقاوم‌تر گردد.



مخزن استیل ضد زنگ

استفاده از مخزن استیل ضد زنگ به منظور مکش موادی با خوردگی بالا و یا کاربرد آن در محیط‌های بهداشتی و صنایع غذایی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است، به همین دلیل است که برخی مکنده‌های مناسب کاربرد در چنین محیط‌هایی به طور پیش فرض با مخزن استیل ارائه می‌شوند.



Vacuum Specifications



Scrubber

مشخصات فنی اسکرابر

RA 66 BM 60 Columbus	RA 66 KM 60 Columbus	RA 55 BM 60 Columbus
آلمان	آلمان	آلمان
CE	CE	CE
HACCP-ISO22196	HACCP	HACCP
دستی	دستی	دستی
۲۶۴۰	۲۶۴۰	۲۶۰۰
۶۶۰	۶۶۰	۵۵۰
۹۸۰	۹۸۰	۸۶۰
دارد	دارد	دارد
۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰
۵/۵	۵/۵	۵/۵
پلی اورتان آنتی باکتریال	پلی اورتان فشرده	پلی اورتان فشرده
۶۰	۶۰	۶۰
۶۰	۶۰	۶۰
۱۸۰-۲	۱۸۰-۲	۲۰۰-۲
۴۰	۴۰	۳۶-۳۳
۱۱۲۰	۱۱۲۰	۲۳۴۵
۱۱۵	۱۱۵	۱۸۰
۱۷۹۰	۱۷۹۰	۲۲۰۰
باتری	باتری	برقی
۲۴	۲۴	۲۳۰
ژل	ژل	-
Sonnenschein-آلمان	Sonnenschein-آلمان	Sonnenschein-آلمان
۱۶۰-۴	۱۶۰-۴	۱۶۰-۴
۴	۴	۲۵
-	۶۱	۷۰
۵۸	۱۴۷	۱۸۰
۱۴۷	۳۳۲	۲۴۰
۳۳۲	۱۳۷۵	۱۴۵۰
۱۳۷۵	۶۸۰	۶۸۰
۶۸۰	۱۱۰۰	۱۰۰۰
۱۱۰۰		

جدول مشخصات فنی

طبقه بندی شده بر اساس نوع محصولات

در این بخش محصولات ارائه شده توسط شرکت ابراهیم بر اساس نوع دستگاه و مکانیزه نظافتی طبقه بندی شده و مشخصه های فنی هر دستگاه به صورت کامل بیان شده است. بیان بیش از ۴۰۰۰ عنوان اطلاعات و ذکر جزئی ترین مشخصه های مرتبط با هر محصول در این بخش، دید کاملی نسبت به محصول ایجاد نموده و قرارگیری مدل های مختلف یک رده از دستگاه ها در کنار هم، امکان مقایسه سریع و آسان بین محصولات را فراهم می نماید. این بخش می تواند بعنوان خلاصه ای جامع از کل محصولات درج شده در کاتالوگ ابراهیم در نظر گرفته شده و بصورت مرجعی کامل از مشخصات فنی محصولات مورد استناد قرار گیرد.

		
RA 55 B 40	RA 55 BM 40	RA 55 B 40
Columbus	Columbus	Columbus
آلمان	آلمان	آلمان
CE	CE	CE
HACCP-ISO22196	HACCP	HACCP
دستی	دستی	دستی
۳۲۰۰	۳۲۰۰	۳۲۰۰
۵۵۰	۵۵۰	۵۵۰
۸۵۰	۸۵۰	۸۵۰
—	دارد	—
—	۱۵۰	—
—	۴	—
پای اورتان آتش	پای اورتان فشرده	پای اورتان فشرده
۴۰	۴۰	۴۰
۴۰	۴۰	۴۰
۱۵۰۰-۱	۱۵۰۰-۱	۱۵۰۰-۱
۶۶	۶۶	۶۶
۱۱۲۰	۱۱۲۰	۱۱۲۰
۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵
۹۰۰	۹۰۰	۹۰۰
باتری	باتری	باتری
۶۶	۶۶	۶۶
۱۱	۱۱	۱۱
آلمان-Sonnenschein	آلمان-Sonnenschein	آلمان-Sonnenschein
۱۰۵۰-۲	۱۰۵۰-۲	۱۰۵۰-۲
۳	۴۸۵	۴۸۵
—	—	—
۲۰	۲۰	۲۰
۷۷	۷۷	۷۷
۱۹۵	۱۹۵	۱۹۵
۱۳۰۰	۱۱۱	۱۱۱
۵۵۰	۵۵۰	۵۵۰
۸۷۰	۸۷۰	۸۷۰

vacuum

مشخصات فنی مکنده

						
SW 30 S	Ventos 30 E/L	SW 32 P	RS 27	ST 11	ST 7	برند
Columbus	Kranzle	Columbus	Columbus	Columbus	Columbus	کشور سازنده
آلمان	آلمان	آلمان	آلمان	آلمان	آلمان	استاندارد
CE	CE	CE	CE	CE	CE	استاندارد ضد انفجار
-	-	-	-	-	-	نوع پمپ
سانتریفیوژال	ساید چنل	سانتریفیوژال	سانتریفیوژال	سانتریفیوژال	سانتریفیوژال	نوع موتور
کلکتوری	توربینی	کلکتوری	کلکتوری	کلکتوری	کلکتوری	تعداد موتور/پمپ مکش
۱	۱	۱	۱	۱	۱	ولتاژ (وات)
۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	فرکانس (هرتز)
۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	توان (کیلووات)
۱/۱	۲/۴	۱/۲۵	۱/۱۵	۱/۲۵	۱/۲۵	پیشینه قدرت مکش (میلیبار آب)
۲۱۹۰	۲۴۵۰	۲۶۵۰	۲۳۴۵	۲۹۶۰	۲۹۶۰	پیشینه قدرت مکش مداوم (میلیبار آب)
-	-	-	-	-	-	پیشینه سرعت مکش (متر مکعب بر ساعت)
۱۹۵	۲۲۰	۲۰۲	۱۰۴	۲۱۶	۲۱۶	نوع فیلتر اصلی
کیسه ای	پاکت - کارتریجی	پاکت	پاکت	پاکت	پاکت	مساحت فیلتر اصلی (سانتی متر مربع)
-	-	-	-	-	-	سطح فیلتراسیون فیلتر اصلی
-	L	-	-	-	-	فشار هوای وارد بر فیلتر (متر بر ساعت)
-	-	-	-	-	-	سیستم نظافت فیلتر
-	-	-	-	-	-	فیلتر ایمنی
-	-	-	-	-	-	مساحت فیلتر ایمنی (سانتی متر مربع)
-	-	-	-	-	-	سطح فیلتراسیون فیلتر ایمنی
-	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد	امکان نصب پاکت
-	-	-	-	-	-	سایکلون
۲/۵-۱۲	-	۲/۵-۱۰	۲-۱۰	۳-۱۰	۳-۱۰	طول کابل برق-خرطومی (متر)
-	-	-	-	-	-	قطر دهانه مکش (میلیمتر)
۳۲	۳۲	۳۰	۸/۴	۱۱	۷	ظرفیت مخزن (لیتر)
-	-	-	-	-	-	IP محافظتی
۷۳/۵	۷۲	۷۰	۶۲	۵۸	۵۹	سطح صدا (دسیبل)
۱۰	۹/۹	۷/۸	۴/۸	۶/۷	۴/۸	وزن (کیلوگرم)
۳۸۰	۴۸۵	۴۳۰	۲۸۰	۳۹۰	۳۵۰	طول (میلیمتر)
۳۸۰	۳۸۰	۳۶۰	۲۹۰	۳۰۰	۲۸۰	عرض (میلیمتر)
۶۸۵	۵۵۰	۵۸۰	۵۷۰	۴۱۰	۴۰۰	ارتفاع (میلیمتر)



DM 40 SGA B	DM 40 SGA	MISTRAL 352 DS	MISTRAL 202 DS LONGOPAC	MISTRAL 202 DS	MISTRAL 301 DRY	SW 53 S
Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	Columbus
ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	آلمان
CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE
-	-	-	-	-	-	-
ساترپیوژال تقویت شده	ساترپیوژال تقویت شده	ساترپیوژال تقویت شده	ساترپیوژال تقویت شده	ساترپیوژال تقویت شده	ساترپیوژال تقویت شده	ساترپیوژال
کلکتوری تقویت شده	کلکتوری تقویت شده	کلکتوری تقویت شده	کلکتوری تقویت شده	کلکتوری تقویت شده	کلکتوری تقویت شده	کلکتوری
۳	۳	۲	۲	۲	۱	۳
۲۴	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰
۶۰-۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۶۰-۵۰
۱/۳۵	۳/۴۵	۲/۳	۲/۳	۲/۳	۱/۱۵	۳/۳
۱۷۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	۲۱۴۰
-	-	-	-	-	-	-
۲۹۰	۵۴۰	۳۶۰	۳۶۰	۳۶۰	۱۸۰	۵۸۵
ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	کارت ریجی	کارت ریجی	کارت ریجی	کیسه ای
۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۶۰۰۰	-
L	L	L	M	M	L	-
۲۷۰	۲۷۰	۱۸۰	۱۲۰	۱۲۰	۲۲۵	-
تکاننده فیلتر	تکاننده فیلتر	تکاننده فیلتر	تکاننده فیلتر	جریان معکوس هوایی	جریان معکوس هوایی	-
اختیاری	اختیاری	اختیاری	اختیاری	اختیاری	اختیاری	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	دارد	-
-	-	-	-	-	-	۲/۵-۱۲
۸۰	۸۰	۸۰	۵۰	۵۰	۵۰	-
۵۰	۵۰	۳۵	۲۰	۲۰	۱۳	۷۶
-	-	-	-	-	-	-
۷۶	۷۵	۷۴	۷۴	۷۴	۷۲	۸۱/۵
۱۰۰	۶۷	۵۵/۴	۳۵	۳۵	۲۲	۲۶
۵۸۰	۶۸۰	۶۲۰	۵۹۰	۵۹۰	۴۸۰	۶۵۰
۹۰۰	۶۳۰	۵۵۰	۴۸۰	۴۸۰	۴۶۰	۵۹۰
۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۲۶۰	۱۲۰۰	۱۰۱۰	۸۵۰	۱۰۵۰

vacuum

مشخصات فنی مکنده



MISTRAL 3533	ZEFIRO 60 T	Zefiro 60 M	DM 30 ECO	MISTRAL 202 DS ECOM	DM 3	برند
Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	کشور سازنده
ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	استاندارد
CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	استاندارد ضد انفجار
-	-	-	-	-	-	نوع پمپ
سایدچنل	سایدچنل	سایدچنل	سایدچنل	سایدچنل	سانتریفیوژال تقویت شده	نوع موتور
توربینی	توربینی	توربینی	توربینی	توربینی	کلکتوری تقویت شده	تعداد موتور / پمپ مکش
۱	۱	۱	۱	۱	۳	ولتاژ (وات)
۴۰۰	۴۰۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	فرکانس (هرتز)
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	توان (شاهوات)
۲/۲	۲/۲	۲/۲	۲/۲	۱/۸	۳/۴۵	پیشینه قدرت مکش (میلی متر آب)
۳۰۰۰	۳۰۰۰	۳۰۰۰	۳۰۰۰	۲۳۰۰	۲۵۰۰	پیشینه قدرت مکش مداوم (میلی متر آب)
۲۲۰۰	-	-	۲۲۰۰	۱۸۰۰	-	پیشینه سرعت مکش (متر مکعب بر ساعت)
۳۰۰	۳۳۰	۳۳۰	۳۱۰	۲۵۰	۵۴۰	نوع فیلتر اصلی
ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	کارتیجی	ستاره ای	مساحت فیلتر اصلی (میلی متر مربع)
۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	سطح فیلتراسیون فیلتر اصلی
L	L	L	L	M	L	فشار هوای وارد بر فیلتر (متر بر ساعت)
۱۵۰	۱۵۷	۱۵۷	۱۵۰	۸۴	۲۷۰	سیستم نظافت فیلتر
تکانه فیلتر	تکانه فیلتر	تکانه فیلتر	تکانه فیلتر	جریان هوایی معکوس	تکانه فیلتر	فیلتر ایمنی
اختیاری	اختیاری	اختیاری	اختیاری	اختیاری	-	مساحت فیلتر ایمنی (میلی متر مربع)
-	-	-	-	-	-	سطح فیلتراسیون فیلتر ایمنی
-	-	-	-	-	-	امکان نصب پاکت
-	-	-	-	-	-	سایکلون
-	-	-	-	-	-	طول کابل برق - خرطوم (متر)
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۵۰	۸۰	قطر دهانه مکش (میلی متر)
۳۵	۶۰	۶۰	۵۰	۲۰	۱۰۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	-	IP محافظتی
۸۱	۷۴	۷۴	۷۲	۶۸	۷۵	سطح صدا (دسیبل)
۶۰	۸۰	۸۰	۷۰	۵۶	۸۴	وزن (کیلوگرم)
۹۷۰	۷۰۰	۷۰۰	۶۷۰	۵۰۰	۷۷۰	طول (میلی متر)
۵۵۰	۷۳۰	۷۳۰	۶۵۰	۴۸۰	۶۶۰	عرض (میلی متر)
۱۲۷۰	۱۷۰۰	۱۷۰۰	۱۶۰۰	۱۲۰۰	۱۴۹۰	ارتفاع (میلی متر)



DG 75 AF	DG 2 EXP	DG 70 EXP	DG 50 EXP	ZEFIRO 101	ZEFIRO 75	MISTRAL 3534
Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	Delfin
ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا
CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001
-	-	-	-	-	-	-
سایدچنل	سایدچنل	سایدچنل	سایدچنل	سایدچنل	سایدچنل	سایدچنل
توربینی	توربینی	توربینی	توربینی	توربینی	توربینی	توربینی
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰
۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	۵۰	۵۰
۷/۵	۵/۵	۵/۵	۴	۵/۵	۳	۳
۴۰۰۰	۵۰۰۰	۳۰۰۰	۳۲۰۰	۳۲۰۰	۳۰۰۰	۳۰۰۰
۲۷۰۰	۳۰۰۰	۲۲۰۰	۲۸۰۰	۲۳۰۰	۲۴۰۰	۲۶۰۰
۷۰۰	۵۵۰	۵۵۰	۴۵۰	۶۰۰	۳۵۰	۳۵۰
ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای
۴۹۰۰۰	۴۹۰۰۰	۳۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰
L	L	L	L	L	L	L
۱۴۳	۱۱۲	۱۸۳	۱۵۰	۲۰۰	۱۷۵	۱۷۵
تکاننده فیلتر	تکاننده فیلتر	تکاننده فیلتر	تکاننده فیلتر	تکاننده فیلتر	تکاننده فیلتر	تکاننده فیلتر
اختیاری	اختیاری	اختیاری	اختیاری	-	اختیاری	اختیاری
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
دارد	دارد	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۷۵	۳۵
۵۵	-	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۷۶	۷۰	۷۰	۷۰	۷۶	۷۴	۸۵
۱۸۰	۱۶۵	۱۴۶	۱۳۷	۱۴۱	۹۶/۵	۶۰
۱۲۵۰	۱۳۹۰	۶۶۰	۶۶۰	۹۲۰	۷۷۰	۹۷۰
۶۷۰	۶۸۰	۱۱۸۰	۱۱۸۰	۷۹۰	۶۷۰	۵۵۰
۱۷۵۰	۱۷۵۰	۱۴۷۰	۱۴۷۰	۱۸۹۰	۱۹۰۰	۱۲۷۰

vacuum

مشخصات فنی مکنده

						
AS 20	DG 300 SE	DG 300 HD	DG 200	DG 150 PN	DG 150	برند
Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	کشور سازنده
ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	استاندارد
CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	استاندارد ضد انفجار
-	-	-	-	-	-	نوع پمپ
ساید چنل	ساید چنل	ساید چنل	ساید چنل	سایدچنل	سایدچنل	نوع موتور
توربینی	توربینی	توربینی	توربینی	توربینی	توربینی	تعداد موتور / پمپ مکش
۱	۱	۱	۱	۱	۱	ولتاژ (وات)
۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	فرکانس (هرتز)
۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	توان (کیلووات)
۱/۸	۲۰	۲۵	۱۸.۵	۱۲/۵	۱۲/۵	بیشینه قدرت مکش (میلی متر آب)
۲۳۰۰	۶۰۰۰	۴۵۰۰	۴۴۰۰	۴۴۰۰	۴۴۰۰	بیشینه قدرت مکش مداوم (میلی متر آب)
۱۸۰۰	۴۴۰۰	۳۲۰۰	۳۲۰۰	۲۹۰۰	۲۹۰۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب بر ساعت)
۲۵۰	۱۲۰۰	۲۱۰۰	۱۴۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	نوع فیلتر اصلی
کیسه ای	ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	کارت ریجی	ستاره ای	مساحت فیلتر اصلی (میلی متر مربع)
-	۱۲۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۱۰۶,۰۰۰	۴۹,۰۰۰	سطح فیلتراسیون فیلتر اصلی
-	L	L	M	M	L	فشار هوای وارد بر فیلتر (متر بر ساعت)
-	۱۰۰	۱۷۰	۱۱۶	۱۰۴	۲۲۴	سیستم نفاذ فیلتر
-	کمپرسور	کمپرسور	کمپرسور	کمپرسور هوا	تکانه فیلتر	فیلتر ایمنی
-	HEPA	HEPA	اختیاری	HEPA	اختیاری	مساحت فیلتر ایمنی (میلی متر مربع)
-	۸۵۰۰	۸۵۰۰۰	-	۴۵۰۰۰	-	سطح فیلتراسیون فیلتر ایمنی
-	H14	H14	-	H14	-	امکان نصب پاکت
-	-	-	-	-	-	سایکلون
-	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد	طول کابل برقی - خرطوم (متر)
-	-	-	-	-	-	قطر دهانه مکش (میلی متر)
۶۰	۸۰	۱۰۰	۱۲۰	۸۰	۸۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۱۲۰	۲۲۰	۲۲۰	۲۲۰	۱۰۰	۱۰۰	IP محافظتی
۵۵	۶۵	۶۵	۶۵	۵۵	۶۵	سطح صدا (دسیبل)
۷۲	۷۴	۷۴	۷۸	۷۸	۷۸	وزن (کیلوگرم)
۵۶	۶۰۰	۶۰۰	۴۰۰	۲۵۰	۲۵۰	طول (میلی متر)
۵۹۰	۹۷۰	۹۷۰	۹۷۰	۱۵۳۰	۶۴۰	عرض (میلی متر)
۵۵۰	۲۰۷۰	۲۰۷۰	۲۰۷۰	۶۸۰	۱۴۰۰	ارتفاع (میلی متر)
۱۳۲۰	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۱۰۰	۱۸۰۰	



Tecnoil 100IF 3M	DM 40 OIL	DBF 30	DBF 10	MISTRAL 30 Pharma	MISTRAL 20 Pharma	AS 30
Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	Delfin
ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا
CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001
-	-	-	-	-	-	-
ساترافیوژال تقویت شده	ساترافیوژال تقویت شده	ساید چنل	ساید چنل	ساید چنل	ساید چنل	ساید چنل
کلکتوری تقویت شده	کلکتوری تقویت شده	توربینی	توربینی	توربینی	توربینی	توربینی
۳	۳	۱	۱	۱	۱	۱
۲۳۰	۲۳۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۳/۴۵	۳/۴۵	۲/۲	۰/۷۵	۲/۲	۱/۸	۲/۲
۲۵۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰	۲۰۰۰	۳۰۰۰	۲۳۰۰	۳۰۰۰
۲۱۰۰	-	۲۲۰۰	۱۴۰۰	۲۲۰۰	۱۸۰۰	۲۲۰۰
۵۴۰	۵۴۰	۳۱۵	۱۵۰	۳۱۵	۲۵۰	۳۱۵
کیسه ای	کیسه ای	ستاره ای	ستاره ای	کارتریجی	کارتریجی	کیسه ای
-	-	۱۲۰۰۰	۸۰۰۰	۳۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	-
-	-	L	L	M	M	-
-	-	۳۹۴	۱۸۷	۱۰۰	۸۳	-
-	-	تکانه فیلتر	تکانه فیلتر	جریان هوایی معکوس	جریان هوایی معکوس	-
-	-	-	-	HEPA	HEPA	-
-	-	-	-	۱۱۱۵۰	۱۱۱۵۰	-
-	-	-	-	H14	H14	-
-	-	دارد	دارد	-	-	-
دارد	دارد	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
۵۰	۸۰	-	۵۰	۵۰	۵۰	۶۰
۱۰۰	۱۰۰	۲۵	۲۵	۲۰	۲۰	۱۲۰
-	-	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۷۵	۷۶	۷۰	۶۴	۶۶	۶۵	۷۰
-	۴۸	۳۵	۳۵	۴۲	۴۰	۶۵
۸۴۰	۶۹۰	۸۱۰	۷۳۰	۶۸۰	۶۸۰	۵۹۰
۶۶۰	۶۶۰	۴۲۰	۴۰۰	۵۲۰	۵۲۰	۵۵۰
۱۴۷۰	۱۱۳۰	۶۸۰	۶۲۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۱۳۲۰

vacuum

مشخصات فنی مکنده

				
352DS AIR 1V	Tecnoll 600	Tecnoll 200 IF	Tecnoll 100 IFT	
Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	برند
ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	کشور سازنده
CE - ISO 9001	CE - ISO 9001	CE - ISO 9001	CE - ISO 9001	استاندارد
-	-	-	-	استاندارد ضد انفجار
وتوری	سایدچنل	سایدچنل	ساید چنل	نوع پمپ
-	توربینی	توربینی	توربینی	نوع موتور
۱	۱	۱	۱	تعداد موتور / پمپ مکش
۶ بار-۱۵۰۰ لیتر بر دقیقه	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	ولتاژ (ولت)
-	۵۰	۶۰-۵۰	۵۰	فرکانس (هرتز)
-	۱۱	۳	۳	توان (کیلووات)
۴۱۸۰	۶۰۰۰	۳۰۰۰	۳۰۰۰	پیشینه قدرت مکش (میلیبار آب)
-	۴۵۰۰	۲۱۰۰	۲۱۰۰	پیشینه قدرت مکش مداوم (میلیبار آب)
۱۵۰	۴۸۰	۳۰۰	۳۰۰	پیشینه سرعت مکش (متر مکعب بر ساعت)
ستاره ای	کیسه ای	کیسه ای	کیسه ای	نوع فیلتر اصلی
۲۰۰۰۰۰	-	-	-	مساحت فیلتر اصلی (مترمربع مربع)
L	-	-	-	سطح فیلتراسیون فیلتر اصلی
۷۵	-	-	-	فشار هوای وارد بر فیلتر (متر بر ساعت)
تکانه	-	-	-	سیستم نفاذ فیلتر
اختیاری	-	-	-	فیلتر ایمنی
-	-	-	-	مساحت فیلتر ایمنی (مترمربع مربع)
-	-	-	-	سطح فیلتراسیون فیلتر ایمنی
-	-	-	-	امکان نصب پاکت
-	-	-	دارد	سایکلون
-	-	-	-	طول کابل برق-خرطومی (متر)
۸۰	۵۰	۵۰	۵۰	قطر دهانه مکش (میلیمتر)
۳۵	۶۱۰-۷۵	۲۰۰-۴۰	۲۰۰-۴۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
-	۵۵	-	۵۵	IP محافظتی
۷۰	۷۸	۷۸	۷۸	سطح صدا (دسیبل)
-	۴۰۵	۱۸۵	۱۸۰	وزن (کیلوگرم)
۷۰۰	۱۹۵۰	۱۱۰۰	۶۳۰	طول (میلیمتر)
۵۵۰	۷۲۰	۶۳۰	۱۱۵۰	عرض (میلیمتر)
۱۲۷۰	۱۹۵۰	۱۸۱۰	۱۸۱۰	ارتفاع (میلیمتر)



EV AP 560	EV AP 420	DM30 ECO Z22	DG 2 Z21	352 DS AIR EX 2V	DM3 AIR EX
Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	Delfin
ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا
CE - ISO 9001	CE - ISO 9001	CE - ISO 9001	CE - ISO 9001	CE - ISO 9001	CE - ISO 9001
-	-	Z22	Z21	Z1	Z1
ساید چنل	ساید چنل	ساید چنل	ساید چنل	وتتوری	وتتوری
توربینی	توربینی	توربینی	توربینی	-	-
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۴۰۰	۴۰۰	۲۳۰	۴۰۰	۶ بار-۳۰۰۰ لیتر بر دقیقه	۶ بار-۳۰۰۰ لیتر بر دقیقه
۵۰	۵۰	۵۰	۶۰-۵۰	-	-
۴	۰/۷۵	۲	۷/۵	-	-
۳۵۰-۳۰۰-۲۰۰	۱۸۰	۲۰۰۰	۳۰۰۰	۴۱۸۰	۴۱۸۰
-	-	-	۳۰۰۰	۴۱۸۰	-
۱۱۰۰-۱۸۰۰-۲۷۰۰	۱۰۰۰	۳۰۰	۵۲۵	۳۰۰	۳۰۰
ستاره ای	-	ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای
۵۰۰۰۰	-	۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰+۳۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۳۰,۰۰۰
L	L	M	M	M	M
۳۶۰	۵۰۰	۱۵۰	۱۷۵	۱۵۰,۰۰	-
تکانه‌ده	تکانه‌ده	تکانه‌ده	تکانه‌ده	تکانه‌ده	تکانه‌ده
-	-	اختیاری	دارد	اختیاری	اختیاری
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
دارد	دارد	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
۱۵۰-۱۲۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۱۰۰	۳۵	۶۰	۵۵	۳۵	۵۵
۵۵	۵۵	-	۶۵	-	-
۷۴	۷۴	-	۷۳	۷۶	۷۵
۱۳۰	۸۰	۸۰	۱۵۰	۴۰	۶۸
۷۸۰	۶۲۰	۶۷۰	۱۴۲۰	۷۰۰	۸۸۰
۸۵۰	۵۵۰	۶۵۰	۶۸۰	۵۵۰	۶۷۰
۲۵۰۰	۱۷۰۰	۱۶۰۰	۱۷۳۰	۱۲۷۰	۱۴۷۰

سید ابراهیم



شرکت توسعه صنعتی و بازرگانی ابراهیم
آدرس: تهران - بالاتر از میدان ولیعصر - کوچه دانش کیان - پلاک ۱۷
تلفن: ۸۷۱۸۴-۰۲۱ شماره: ۸۸۸۹۰۶۲۹-۰۲۱ همراه: ۹۱۲۳۳۶۵۷۴۵-۰۲۱
Ebrahim Co. Ltd.
No.17, Daneshkian St., Vali-e-Asr Ave., Tehran, Iran
www.ebrahimco.com info@ebrahim.info
Phone: +98 21 87184 Fax: +98 21 88890629
Postal Code: 1415854381