



23th Edition

83



Ventos 30 E/L

39



SW 32 P

37



RS 27

35



ST 11

35



ST 7

جاروبرقی تجاری
جاروبرقی کوله ای

131



MISTRAL 352 DS

129



MISTRAL 202 DS LONGOPAC

129



MISTRAL 202 DS

127



MISTRAL 802 WD

125



MISTRAL 301 DRY

جاروبرقی نیمه صنعتی

139



Zefiro EL T 4

139



Zefiro EL T

139



Zefiro EL M

137



MISTRAL 150 ECO

137



MISTRAL 202 DS ECO M

جاروبرقی صنعتی

153



DG 200

151



DG 150 PN

151



DG 150

149



DG 75 AF

147



DG 2 EXP

جاروبرقی صنعتی کارهای سنگین

159



DBF 10

157



MISTRAL 30 Pharma

157



MISTRAL 20 Pharma

155



AS 30

155



AS 20

جاروبرقی تخصصی نساجی
جاروبرقی تخصصی بیمارستانی
جاروبرقی صنعتی ثابت
جاروبرقی تخصصی مکش و جداسازی مواد جامد و مایع

171



DG 2 Z21

171



DM30 ECO Z22

169



DM3 AIR 2V EX

169



352 DS AIR EX 2V

167



352 DS AIR EX 1V

مکنده هواکار ضد انفجار
جاروبرقی ضد انفجار

175



DG 2 TROLLY

173



EV AP 560

173



EV AP 420

غبارگیر صنعتی
مکنده تریلری

جاروبرقی (نظافت سطوح هموار و ناهموار)

جاروبرقی یکی از شناخته شده ترین دستگاه های مکانیزه نظافتی می باشد که اساس عملکرد آن بر ایجاد خلا، توسط یک پمپ مکش و انتقال آلودگی ها همراه با جریان هوا به داخل مخزن، تحت تاثیر اختلاف فشار بین داخل و خارج دستگاه قرار دارد. مزیت عمده جاروبرقی سهولت کاربرد و توانایی بالای آن در جمع آوری و مکش آلودگی از روی سطوح هموار و ناهموار و نقاط دور از دسترس می باشد. سطح خلا، ایجاد شده توسط پمپ، قدرت مکش دستگاه و توانایی آن در جمع آوری مواد چگال و دور و حجم هوای قابل جابجایی توسط پمپ، سرعت مکش و توانایی جاروبرقی در جمع آوری حجم معینی از مواد و آلودگی را مشخص می نماید. سیستم فیلتراسیون یک جاروبرقی بعنوان یکی از مهمترین بخش های آن، تعیین کننده توانایی دستگاه در کنترل گرد و غبار و ذرات ریز و جلوگیری از بازگشت آنها به محیط می باشد.



41

SW 53 S



41

SW 30 S



135

DM 3



133

DM 40 SGA B



133

DM 40 SGA



131

MISTRAL 325 DS toolman



145

DG 70 EXP



145

DG 50 EXP



143

ZEFIRO 101



143

ZEFIRO 75



141

MISTRAL 3534



141

MISTRAL 3533



153

DG 300 SE



153

DG 300 HD



165

Tecnoil 600



163

Tecnoil 200 IF T



163

Tecnoil 100 IF T



161

Tecnoil 100 IF 3M



161

DM 40 OIL



159

DBF 30



PRESSA
2

CE
D.C. 300

deltin



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**



ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۶

MISTRAL 301 DRY

الکتریکی تک فاز

نوع موتور

۱/۱۵	توان (کیلو وات)
۲۵۰۰	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۱۸۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب 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
- بدنه فولادی با رنگ اپوکسی
- گیره جداکننده مخزن از شاسی
- دهانه آلومینیومی مکش
- فیل چرخ
- چرخ های جهت دهنده



موتور کلکتوری تقویت شده



پمپ سانتریفیوژ آل تقویت شده



بدنه فولادی



فیلتر کیسه ای

802 WD

الکتریکی تک فاز

نوع موتور

توان (کیلو وات)

۲/۳

بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)

۲۵۰۰

بیشینه سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)

۳۶۰

ظرفیت مخزن (لیتر)

۸۰

وزن (کیلوگرم)

۴۰

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)

۱۰۸×۶۶×۵۳





Made in Italy

D e l f i n

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

MISTRAL 352 DS

MISTRAL 352 DS TOOLMAN



تکانه دهنده نظافت فیلتر



موتور کلکتوری تقویت شده



پمپ سانتریفیوژ آل تقویت شده



بدنه فولادی



فیلتر کلاس L



فیلتر ستاره ای

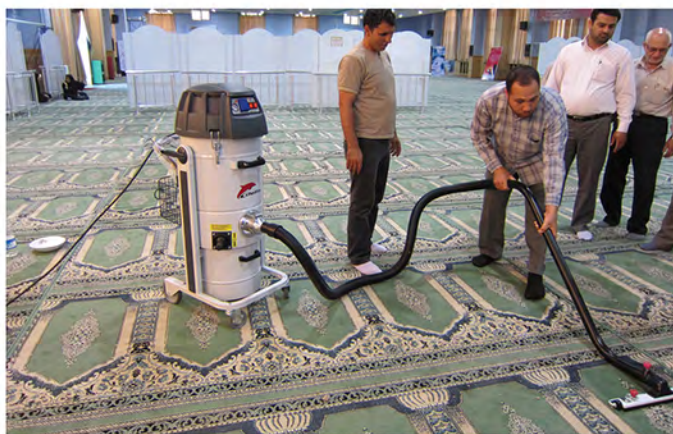
ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۶

MISTRAL 352 DS

الکتریکی تک فاز

نوع موتور

۲/۳	توان (کیلو وات)
۲۵۰۰	بیشینه قدرت مکش (میلی متر آب)
۳۶۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)
۳۵	ظرفیت مخزن (لیتر)
۵۵/۴	وزن (کیلوگرم)
۱۲۶×۵۵×۶۲	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)



Made in Italy **delfin**

جاروبرقی نیمه صنعتی سه موتور
جاروبرقی نیمه صنعتی سه موتور باطری دار

DM 40 SGA
DM 40 SGA B



تکاننده نفاذات فیلتر



موتور ۳ کیلوواتی تقویت شده



پمپ سانتریفیوژ آل تقویت شده



بدنه فولادی



فیلتر کلاس L



فیلتر ستاره ای

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۶

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 (میلیمتر آب)
۱۷۰۰	۲۵۰۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب 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**

DM 3 جاروبرقی نیمه صنعتی سه موتور



تکاننده نفاذات فیلتر



موتور کلکتوری تقویت شده



پمپ سانتریفیوژ آل تقویت شده



بدنه فولادی



فیلتر کلاس A



فیلتر ستاره ای

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۷

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



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

جاروبرقی صنعتی مداوم کار ۱/۸ کیلووات
جاروبرقی صنعتی مداوم کار ۲/۲ کیلووات

MISTRAL 202 DS ECO M
MISTRAL 150 ECO



جریان معکوس هوایی
نظافت فیلتر
در مدل 202DS ECO



فیلتر ستاره ای
در مدل 150ECO



فیلتر کلاس L
در مدل 150ECO



تکاننده نظافت فیلتر
در مدل 150ECO



موتور توربینی



پمپ سایند چنل



بدنه فولادی



فیلتر کلاس M
در مدل 202DS ECO



فیلتر کارتریجی
در مدل 202DS ECO

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۷

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



Made in Italy

D e l f i n

جاروبرقی صنعتی مداوم کار ۲/۲ کیلووات تک فاز
جاروبرقی صنعتی مداوم کار ۲/۲ کیلووات سه فاز
جاروبرقی صنعتی مداوم کار ۴ کیلووات سه فاز

ZEFIRO EL M
ZEFIRO EL T
ZEFIRO EL T4



تکانه کننده نظافت فیلتر



موتور توربینی



پمپ سیلندر چنل



بدنه فولادی



فیلتر کلاس L۳



فیلتر ستاره ای

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۷

ZEFIRO EL T4	ZEFIRO EL T	ZEFIRO EL M	نوع موتور
الکتریکی سه فاز	الکتریکی سه فاز	الکتریکی تک فاز	توان (کیلو وات)
۴	۲/۲	۲/۲	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۳۲۰۰	۳۰۰۰	۳۰۰۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)
۴۰۰	۳۳۰	۳۳۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۶۰	۶۰	۶۰	وزن (کیلوگرم)
۹۵	۹۰	۹۰	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۱۷۰×۶۶×۶۷	۱۷۰×۶۶×۶۷	۱۷۰×۶۶×۶۷	



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



تکانه دهنده نظافت فیلتر



موتور توربینی



پیمپ سایند چنل



بدنه فولادی



فیلتر کلاس A



فیلتر ستاره ای

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۸

MISTRAL 3534	MISTRAL 3533	نوع موتور
الکتریکی سه فاز	الکتریکی سه فاز	توان (کیلو وات)
۳	۲/۲	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۳۰۰۰	۳۰۰۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب 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

D e l f i n

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

ZEFIRO 75
ZEFIRO 101



فیلتر کلاس A



موتور توربینی



پمپ سیلند چنل



بدنه فولادی



فیلتر ستاره ای



تکاننده نظافت فیلتر

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۸

ZEFIRO 101		ZEFIRO 75	نوع موتور
الکتریکی سه فاز		الکتریکی سه فاز	توان (کیلو وات)
۵/۵		۳	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۳۲۰۰		۳۰۰۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب 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 **delfin**

جاروبرقی صنعتی مداوم کار ۴ کیلووات DG 50 EXP
جاروبرقی صنعتی مداوم کار ۵/۵ کیلووات DG 70 EXP



ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۸

DG 70 EXP	DG 50 EXP	نوع موتور
الکتریکی سه فاز	الکتریکی سه فاز	توان (کیلو وات)
۵/۵	۴	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۳۰۰۰	۳۲۰۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب 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 ۲۶۸

DG 2 EXP

الکتریکی سه فاز

نوع موتور

توان (کیلو وات)	۵/۵
بیشینه قدرت مکش (میلیمتر 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 **Delfin**

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



درپ فیلتر

گیره جداکننده درپ فیلتر

فیلتر ۴،۹ متر مربع کلاس ال ۳ میکرونی

محفظه فیلتر

بدنه فولادی با رنگ اپوکسی

توربین

قلاب نگهدارنده کابل برق

فیلتر شیکر - تمیزکننده سرخود فیلتر

محفظه موتور مکنده توربینی

شاسی فولادی

دسته جداکننده مخزن

دهانه آلومینیومی مکش

نگهدارنده مخزن

مخزن

چرخ های جهت دهنده



تکاننده نظافت فیلتر



سایکلون



موتور توربینی



پمپ سایند چنل



بدنه فولادی



فیلتر کلاس L



فیلتر ستاره ای

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۸

DG 75 AF

الکتریکی سه فاز

نوع موتور

توان (کیلو وات)

۷/۵

بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)

۴۰۰۰

بیشینه سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)

۷۰۰

ظرفیت مخزن (لیتر)

۱۰۰

وزن (کیلوگرم)

۱۸۰

طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)

۱۷۵×۱۲۵×۶۷



Made in Italy

D e l f i n

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

DG 150

DG 150 PN



موتور توربینی



پمپ سایند چنل



فیلتر کلاس L
در مدل DG 150 HD



فیلتر کلاس M
در مدل DG 150 PN



فیلتر کلاس H
در مدل DG 150 PN



فیلتر کارتریجی
در مدل DG 150 PN



فیلتر ستاره ای
در مدل DG 150 HD



سابکاون



تکانه ده نظافت فیلتر
در مدل DG 150 HD



اتصال به کمپرسور نظافت فیلتر
در مدل DG 150 PN

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۹

DG 150 PN		DG 150	نوع موتور
الکتریکی سه فاز		الکتریکی سه فاز	توان (کیلو وات)
۱۲/۵		۱۲/۵	بیشینه قدرت مکش (میلی متر آب)
۴۴۰۰		۴۴۰۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب 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 مخزن از شاسی

بدنه فولادی با رنگ اپوکسی

توربین

شاسی فولادی

دهانه آلومینیومی مکش

چرخ های جهت دهنده

مخزن ساده

قفل چرخ



کمپرسور نظافت فیلتر



سایکلون



موتور توربینی



پمپ سایید چنل



بدنه فولادی



فیلتر کلاس M



فیلتر ستاره ای

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۶۹

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 (میلی متر آب)
۶۰۰۰	۴۵۰۰	۴۴۰۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب 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 i f i n

جاروبرقی صنعتی تخصصی مکش الیاف نساجی ۱/۸ کیلووات

AS 20

جاروبرقی صنعتی تخصصی مکش الیاف نساجی ۲/۲ کیلووات

AS 30

ورودی الیاف

فشارسنج

کلیدهای کنترلی

قفل چرخ

کیسه نگهدارنده الیاف

توربین مکند

چرخ های جهت دهنده



موتور توربینی



پمپ سایند چنل



بدنه فولادی



فیلتر کیسه ای

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۷۰

AS 30		AS 20		نوع موتور
الکتریکی سه فاز		الکتریکی سه فاز		توان (کیلو وات)
۲/۲		۱/۸		بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۳۰۰۰		۲۳۰۰		بیشینه سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)
۳۱۵		۲۵۰		ظرفیت مخزن (لیتر)
۱۲۰		۱۲۰		وزن (کیلوگرم)
۶۵		۵۶		طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۱۳۲×۵۵۵×۵۹		۱۳۲×۵۵۵×۵۹		



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



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



جریان معکوس هوایی
نظافت فیلتر



فیلتر کلاس H



مخزن استیل ضد زنگ



موتور توربینی



پمپ سایند چنل



بدنه فولادی



فیلتر کلاس M



فیلتر کارتریجی

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۷۰

MISTRAL 30 Pharma	MISTRAL 20 Pharma	نوع موتور
الکتریکی سه فاز	الکتریکی سه فاز	توان (کیلو وات)
۲/۲	۱/۸	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۳۰۰۰	۲۳۰۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب 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

ضامن نگهدارنده در مخزن

فیلتر

دهانه آلومینیومی مکش

توربین مکنده

کلیدهای کنترلی



تکاننده نظافت فیلتر



موتور توربینی



پمپ سایند چنل



بدنه فولادی



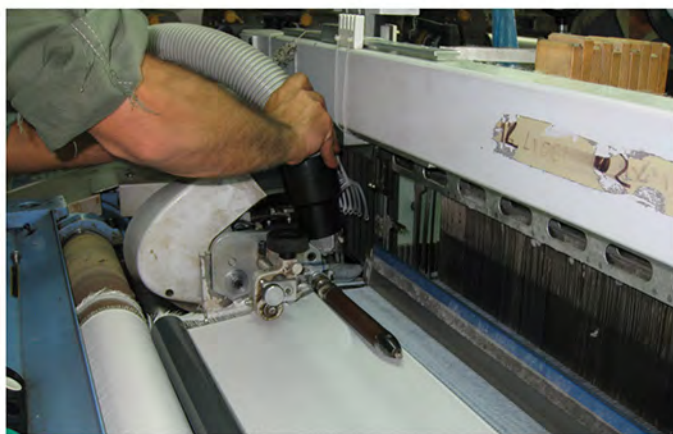
فیلتر کاناس A



فیلتر ستاره ای

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۷۰

DBF 30		DBF 10		نوع موتور
الکتریکی سه فاز		الکتریکی سه فاز		توان (کیلو وات)
۲/۲		۰/۷۵		بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۳۰۰۰		۲۰۰۰		بیشینه سرعت مکش (متر مکعب 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 سانتریفیوژ آل
تقویت شده



موتور کلکتوری تقویت شده



بدنه فولادی



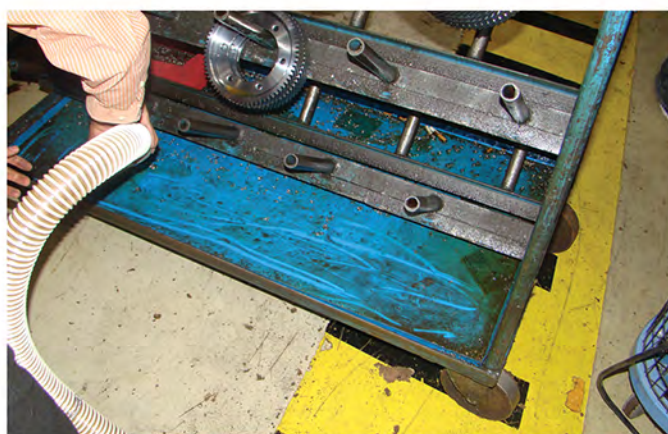
فیلتر کیسه ای



سایکلون

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۷۰

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



Made in Italy

Delfin

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



ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۷۱

Tecnoil 200IF T		Tecnoil 100IF T	نوع موتور
الکتریکی سه فاز		الکتریکی سه فاز	توان (کیلووات)
۳		۳	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۳۰۰۰		۳۰۰۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)
۳۰۰		۳۰۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۲۰۰		۱۰۰	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**



ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۷۱

Tecnoil 600

الکتریکی سه فاز

نوع موتور

توان (کیلو وات)	۱۱
بیشینه قدرت مکش (میلی متر 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**

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



تکاننده نفاقت فیلتر



پمپ و توری



بدنه فولادی



مخزن استیل ضد زنگ



فیلتر کلاس L



فیلتر ستاره ای

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۷۱

Mistral 352 DS AIR

وتوری	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)
۱۲۷×۵۵×۷۰	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)



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 ۲۷۲

DM3 AIR 2V EX	352 AIR 2V EX	نوع پمپ
وتوری	وتوری	فشار هوای ورودی (بار)
۶	۶	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۴۱۸۰	۴۱۸۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب در ساعت)
۳۰۰	۳۰۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۵۵	۳۵	وزن (کیلوگرم)
۶۸	۴۰	طول×عرض×ارتفاع (سانتی متر)
۱۴۷×۶۷×۸۸	۱۲۷×۵۵×۷۰	



Made in Italy **delfin**

جاروبرقی صنعتی ضد انفجار ZONE 22

DM30 ECO Z22

جاروبرقی صنعتی ضد انفجار ZONE 21

DG 2 Z21



فیلتر کلاس H
فیلتر ایمنی در مدل
2 Z 21



فیلتر ستاره ای



نگارنده نظافت فیلتر



استاندارد ضد انفجار



موتور توربینی



پمپ سایند چنل



بدنه فولادی



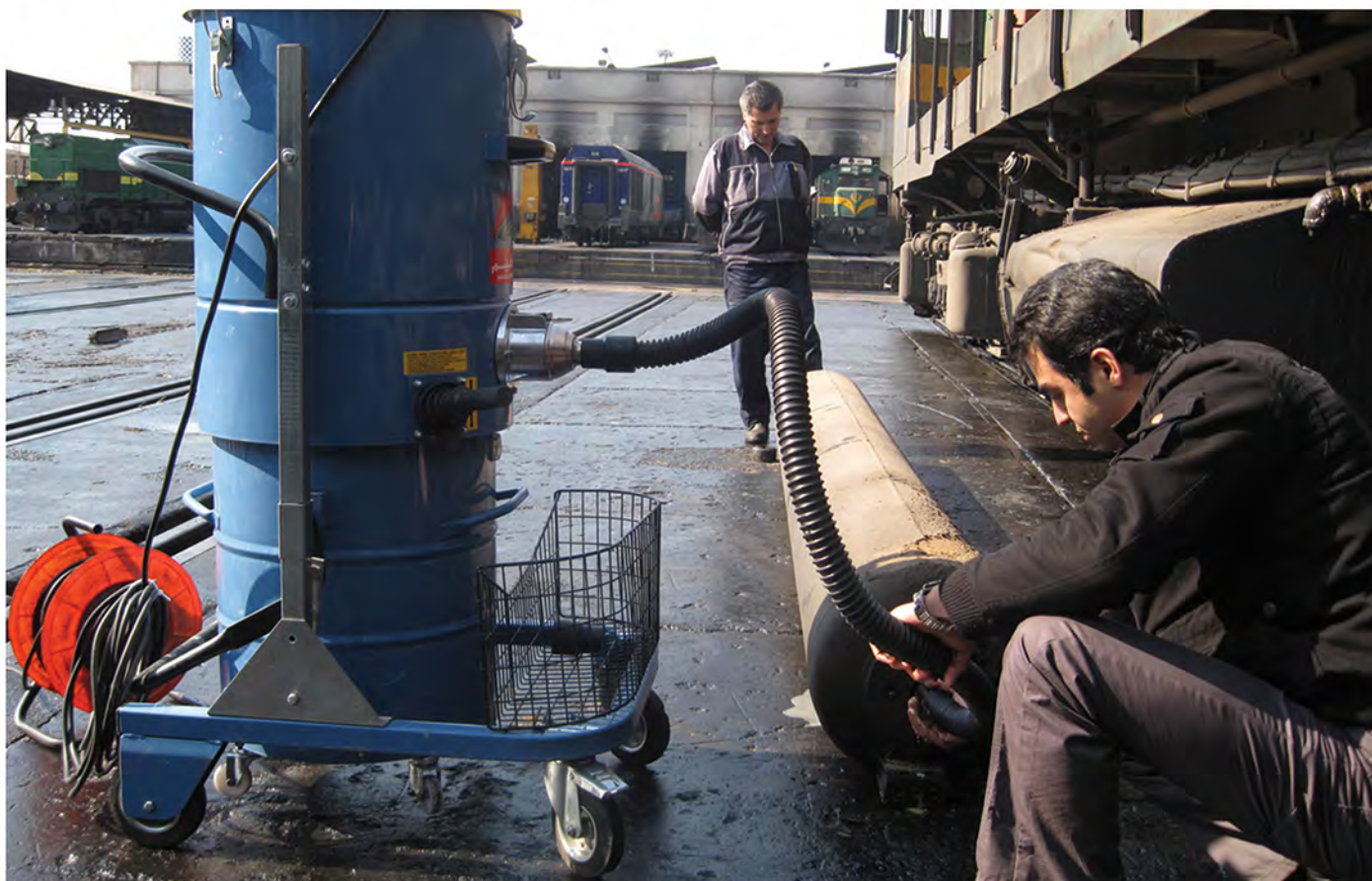
مخزن استیل ضد زنگ
در مدل DG 2 Z 21



فیلتر کلاس M
در مدل DG 2 Z 21

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۷۲

DG 2 Z21	DM30 ECO Z22	نوع موتور
الکتریکی سه فاز	الکتریکی تک فاز	توان (کیلو وات)
۷/۵	۲	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۳۰۰۰	۲۰۰۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب 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 **Delphin**

غبارگیر صنعتی ۰/۷۵ کیلو وات

EV AP 420

غبارگیر صنعتی ۴ کیلو وات

EV AP 560



تکانشده نظافت فیلتر



موتور توربینی



پمپ پره ای



بدنه فولادی



فیلتر کلاس L



سبکولون

ادامه مشخصات فنی صفحه ۲۷۲

EV AP 560	EV AP 420	نوع موتور
الکتریکی سه فاز	الکتریکی سه فاز	توان (کیلو وات)
۴	۰/۷۵	بیشینه قدرت مکش (میلیمتر آب)
۳۵۰-۳۰۰-۲۰۰	۱۸۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب 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



تکانه‌ده نظافت فیلتر



موتور توربینی



پمپ سایید چنل



بدنه فولادی



فیلتر کلاس L



فیلتر ستاره ای

DG 2 TROLLY

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



جارو ها

Vacuum



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 استاندارد 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 یا 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 دهنه 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 دهانه 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 گداخته این مخزن با آب پر می شود تا در زمان جمع آوری مواد گداخته 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 هپا با 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

استادان و دانشمندان عزیز،
این کتاب را به شما تقدیم می‌کنیم. امید است که این کتاب بتواند به شما در یادگیری و پژوهش‌های خود کمک کند. این کتاب به زبان ساده و روان نوشته شده است و به شما کمک می‌کند تا با مفاهیم و روش‌های مختلف آشنا شوید. امید است که این کتاب بتواند به شما در یادگیری و پژوهش‌های خود کمک کند.

این کتاب به زبان ساده و روان نوشته شده است و به شما کمک می‌کند تا با مفاهیم و روش‌های مختلف آشنا شوید. امید است که این کتاب بتواند به شما در یادگیری و پژوهش‌های خود کمک کند.

این کتاب به زبان ساده و روان نوشته شده است و به شما کمک می‌کند تا با مفاهیم و روش‌های مختلف آشنا شوید. امید است که این کتاب بتواند به شما در یادگیری و پژوهش‌های خود کمک کند.

این کتاب به زبان ساده و روان نوشته شده است و به شما کمک می‌کند تا با مفاهیم و روش‌های مختلف آشنا شوید. امید است که این کتاب بتواند به شما در یادگیری و پژوهش‌های خود کمک کند.



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 مکنده

با توجه به گسترش روز افزون استفاده از دستگاه‌های مکنده در اماکن مختلف، امروزه این دستگاه‌ها در مدل‌های متنوعی تولید و عرضه می‌گردند. مهم‌ترین تفاوت مکنده‌ها در نوع پمپ و موتور آنها می‌باشد. در ادامه به تقسیم بندی انواع مکنده‌ها 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 سانتریفیوژ ال به همراه موتور کلکتوری تشکیل می‌دهد.

جاروبرقی نیمه صنعتی

این رده از جاروبرقی‌ها دارای بدنه فولادی تقویت شده به منظور افزایش توان کاری و استقامت دستگاه می‌باشند. جاروبرقی‌های نیمه صنعتی دارای یک یا چند پمپ سانتریفیوژ ال 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 بدنه تقویت شده فولادی به پمپ‌های مکش تخصصی سایز چنل و موتورهای توربینی دانه کار مجهز شده‌اند. در نتیجه قدرت و سرعت مکش در این مکنده‌ها نسبت به تمامی مدل‌های دیگر بالاتر بوده و می‌توان از آن‌ها برای انجام عملیات سنگین و با کارکرد مداوم استفاده نمود.

مکنده هواکار

در مکنده‌های هواکار به جای نیروی الکتریکی به عنوان منبع تغذیه، از جریان هوای فشرده استفاده می‌گردد. در نتیجه این رده از مکنده‌ها نیاز به موتور الکتریکی ندارند و خلا، مورد نیاز در آنها توسط یک پمپ و تئوری تخصصی ایجاد می‌گردد. مکنده‌های 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 مکنده‌های متداول به دلیل احتمال ایجاد جرقه و یا دیگر عوامل انفجار امکان پذیر نمی‌باشد. به همین دلیل مکنده‌هایی با سیستم ایزوله شده برای کاربرد در چنین محیط‌هایی طراحی و تولید گشته‌اند. مکنده‌های ضد انفجار ممکن است از رده مکنده‌های هواکار یا جاروبرقی‌های مجهز به موتور الکتریکی باشند.

ویژگی مکنده‌ها

در طراحی مکنده‌ها، 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 مکنده‌ها 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 سانتریفیوژ ال

پمپ‌های سانتریفیوژ ال دسته‌ای از پمپ‌های مکش هستند که در آنها نیروی گریز از مرکز موجب مکش هوا می‌گردد. در اثر چرخش پمپ سانتریفیوژ ال، 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 سانتریفیوژ ال تقویت شده

اساس کارکرد پمپ‌های سانتریفیوژ ال تقویت شده مشابه پمپ‌های سانتریفیوژ ال 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 سایز چنل

در پمپ‌های سایز 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 نتوری

در پمپ و نتوری ورودی هوای فشرده وارد پمپ شده و از داخل کانال و نتوری عبور کرده و از سمت دیگر خارج می‌گردد. بعلت طراحی یک انشعاب در کانال و نتوری 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 مکندها مورد استفاده قرار می‌گیرد. موتورها 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 خلل 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 L

فیلترهای کلاس L 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 هپا (Hepa) 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 هپا برای کاربرد در عملیات حساس همانند کار در صنایع داروسازی توصیه می‌گردد.



سیستم نظافت فیلتر

منافذ ریز فیلتر در حین عملیات مکش مدام در معرض گرفتگی قرار دارند. گرفتگی فیلتر موجب می شود که هوا نتواند به درستی از فیلتر عبور نماید. در چنین شرایطی مکش دچار افت می گردد. به همین دلیل از سیستم های مختلف جهت نظافت فیلتر استفاده می شود.

تکاننده فیلتر

متداول ترین سیستم نظافت فیلتر تکاننده فیلتر می باشد. تکاننده (Shaker) از یک اهرم متمبل به فیلتر تشکیل شده است. با حرکت دادن این اهرم فیلتر دچار لرزش شده و مواد گرفته شده در منافذ آزاد می گردند.



جریان هوایی معکوس

در سیستم جریان هوایی معکوس دهنه اصلی مکنده بسته شده و در نتیجه در مخزن مکنده خلا یا در صد بالا ایجاد می گردد، سپس یک زبانه نظافت که در بخش بالای فیلتر تعبیه شده است باز می شود 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 می شوند.



کمپرسور هوا

پیشرفته ترین نوع سیستم نظافت فیلتر، نظافت توسط کمپرسور هوا می باشد. در این سیستم فیلتر یا توسط دمش هوا در جهت معکوس و یا توسط جک پنوماتیک مورد نظافت قرار می گیرد.



سایکلون

سایکلون در حقیقت یک سیستم تولید جریان گردابی در ورودی مواد به مخزن می باشد. اساس کار سایکلون به محل قرارگیری دهنه مکش و کانال هوایی ایجاد شده توسط آن باز می گردد. در مکنده هایی که دهنه مکش مماس بر بدنه مخزن تعبیه شده است، مواد در هنگام ورود به مخزن دچار یک جریان گردابی می گردند به همین دلیل ذرات سنگین همراه هوا به راحتی و قبل از برخورد با فیلتر از هوا جدا شده و در مخزن ته نشین می شوند. در نتیجه استفاده از سایکلون علاوه بر افزایش کیفیت سیستم فیلترسیون، موجب افزایش عمر فیلتر نیز می گردد.



بدنه فولادی

تجهیز مکنده ها به بدنه فولادی موجب افزایش استحکام و قدرت کارکرد مکنده در محیط های سخت و خشن می گردد. بدنه فولادی دستگاه موجب می شود دستگاه در برابر ضربات و مدمات احتمالی مقاوم تر گردد.



مخزن استیل ضد زنگ

استفاده از مخزن استیل ضد زنگ به منظور مکش موادی با خوردگی بالا و یا کاربرد آن در محیط های بهداشتی و منابع غذایی از اهمیت ویژه ای برخوردار است، به همین دلیل است که برخی مکنده های مناسب کاربرد در چنین محیط هایی به طور پیش فرض با مخزن استیل ارائه می شوند.





Vacuum Specifications



rubber
مشخصات

YFD

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 ^{HBBAC}	RA 55 BM 40	RA 55 B 40 ^{HBBAC}
Columbus	Columbus	Columbus
آلمان	آلمان	
CE	CE	
HACCP-ISO22196	HACCP	
دستی	دستی	
۲۲۰۰	۲۲۰۰	
۵۵۰	۵۵۰	
۸۵۰	۸۵۰	
—	دارد	
—	۱۵۰	
—	۴	
پای اورتان آنتی	پای اورتان فشرده	پای اورتان فشرده
۴۰	۴۰	۲۰
۴۰	۴۰	۲۰
۱۵۰-۱	۱۵۰-۱	۱۵۰-۱
۲۴	۲۴	۲۴
۱۱۲۰	۱۱۲۰	۱۱۲۰
۱۱۵	۱۱۵	۱۱۵
۹۰۰	۱۰۵۰	۱۰۵۰
باتری	باتری	باتری
۲۴	۲۴	۲۴
ژل	ژل	ژل
آلمان-Sonnenschein	آلمان-Sonnenschein	آلمان-Sonnenschein
۱۰۵-۲	۱۰۵-۲	۱۰۵-۲
۳	۲/۵	۳
—	—	—
۶۰	۶۵	۶۰
۷۷	۸۴	۷۶
۱۶۵	۲۰۲	۱۶۵
۱۲۰۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰
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	
Columbus	Kranzle	Columbus	Columbus	Columbus	Columbus	برند
آلمان	آلمان	آلمان	آلمان	آلمان	آلمان	کشور سازنده
CE	CE	CE	CE	CE	CE	استاندارد
-	-	-	-	-	-	استاندارد ضد انفجار
ساترپیوژال	ساید چنل	ساترپیوژال	ساترپیوژال	ساترپیوژال	ساترپیوژال	نوع پمپ
کلکتوری	توربینی	کلکتوری	کلکتوری	کلکتوری	کلکتوری	نوع موتور
۱	۱	۱	۱	۱	۱	تعداد موتور/پمپ مکش
۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	ولتاژ (وات)
۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	فرکانس (هرتز)
۱/۱	۲/۴	۱/۲۵	۱/۱۵	۱/۲۵	۱/۲۵	توان (کیلووات)
۲۱۹۰	۲۴۵۰	۲۶۵۰	۲۳۴۵	۲۹۶۰	۲۹۶۰	بیشینه قدرت مکش (میلی متر آب)
-	-	-	-	-	-	بیشینه قدرت مکش مداوم (میلی متر آب)
۱۹۵	۲۲۰	۲۰۲	۱۰۴	۲۱۶	۲۱۶	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب بر ساعت)
کیسه ای	پاکت - کارتریجی	پاکت	پاکت	پاکت	پاکت	نوع فیلتر اصلی
-	-	-	-	-	-	مساحت فیلتر اصلی (سانتی متر مربع)
-	L	-	-	-	-	سطح فیلتراسیون فیلتر اصلی
-	-	-	-	-	-	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 (میلی متر)
۳۲	۳۲	۳۰	۸/۴	۱۱	۷	ظرفیت مخزن (لیتر)
-	-	-	-	-	-	IP محافظتی
۷۳/۵	۷۲	۷۰	۶۲	۵۸	۵۹	سطح صدا (دسی بل)
۱۰	۹/۹	۷/۸	۴/۸	۶/۷	۴/۸	وزن (کیلوگرم)
۳۸۰	۴۸۵	۴۳۰	۲۸۰	۳۹۰	۳۵۰	طول (میلی متر)
۳۸۰	۳۸۰	۳۶۰	۲۹۰	۳۰۰	۲۸۰	عرض (میلی متر)
۶۸۵	۵۵۰	۵۸۰	۵۷۰	۴۱۰	۴۰۰	ارتفاع (میلی متر)



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
–	–	–	–	–	–	–
سانتریفیوژ ال تقویت شده	سانتریفیوژ ال تقویت شده	سانتریفیوژ ال تقویت شده	سانتریفیوژ ال تقویت شده	سانتریفیوژ ال تقویت شده	سانتریفیوژ ال تقویت شده	سانتریفیوژ ال
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 EL T4	Zefiro EL T	Zefiro EL M	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	۴۰۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰	فرکانس (هرتز)
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	توان (کیلووات)
۲/۲	۴	۲/۲	۲/۲	۱/۸	۳/۴۵	بیشینه قدرت مکش (میلی متر آب)
۳۰۰۰	۳۲۰۰	۳۰۰۰	۳۰۰۰	۲۳۰۰	۲۵۰۰	بیشینه قدرت مکش مداوم (میلی متر آب)
۲۲۰۰	–	–	–	۱۸۰۰	–	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب بر ساعت)
۳۰۰	۴۰۰	۳۳۰	۳۳۰	۲۵۰	۵۴۰	نوع فیلتر اصلی
ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	کارتیریجی	ستاره ای	مساحت فیلتر اصلی (سانتی 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	۲۰۰	۱۶۵	۱۶۵	۸۴	۲۷۰	سیستم نفاذ فیلتر
تکاننده فیلتر	تکاننده فیلتر	تکاننده فیلتر	تکاننده فیلتر	جریان هوایی معکوس	تکاننده فیلتر	فیلتر ایمنی
اختیاری	اختیاری	اختیاری	اختیاری	اختیاری	–	مساحت فیلتر ایمنی (سانتی متر مربع)
–	–	–	–	–	–	سطح فیلتراسیون فیلتر ایمنی
–	–	–	–	–	–	امکان نصب پاکت
–	–	–	–	–	–	سایکلون
–	–	–	–	–	–	طول کابل برقی – خرطومی (متر)
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۵۰	۸۰	قطر دهانه مکش (میلی متر)
۳۵	۶۰	۶۰	۶۰	۲۰	۱۰۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	–	IP محافظتی
۸۱	۷۶	۷۴	۷۴	۶۸	۷۵	سطح صدا (دسی بل)
۶۰	۹۵	۹۰	۹۰	۵۶	۸۴	وزن (کیلوگرم)
۹۷۰	۶۷۰	۶۷۰	۶۷۰	۵۰۰	۷۷۰	طول (میلی متر)
۵۵۰	۶۶۰	۶۶۰	۶۶۰	۴۸۰	۶۶۰	عرض (میلی متر)
۱۲۷۰	۱۷۰۰	۱۷۰۰	۱۷۰۰	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	
Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	Delfin	برند
ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	ایتالیا	کشور سازنده
CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	CE - ISO9001	استاندارد
-	-	-	-	-	-	استاندارد ضد انفجار
ساید چنل	ساید چنل	ساید چنل	ساید چنل	سایدچنل	سایدچنل	نوع پمپ
توربینی	توربینی	توربینی	توربینی	توربینی	توربینی	نوع موتور
۱	۱	۱	۱	۱	۱	تعداد موتور / پمپ مکش
۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰	ولتاژ (ولت)
۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	۶۰-۵۰	فرکانس (هرتز)
۱/۸	۲۰	۲۵	۱۸.۵	۱۲/۵	۱۲/۵	توان (کیلووات)
۲۳۰۰	۶۰۰۰	۴۵۰۰	۴۴۰۰	۴۴۰۰	۴۴۰۰	بیشینه قدرت مکش (میلی متر آب)
۱۸۰۰	۴۴۰۰	۳۲۰۰	۳۲۰۰	۲۹۰۰	۲۹۰۰	بیشینه قدرت مکش مداوم (میلی متر آب)
۲۵۰	۱۲۰۰	۲۱۰۰	۱۴۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب بر ساعت)
کیسه ای	ستاره ای	ستاره ای	ستاره ای	کارت리지	ستاره ای	نوع فیلتر اصلی
-	۱۲۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۱۰۶,۰۰۰	۴۹,۰۰۰	مساحت فیلتر اصلی (سانتی متر مربع)
-	L	L	M	M	L	سطح فیلتراسیون فیلتر اصلی
-	۱۰۰	۱۷۰	۱۱۶	۱۰۴	۲۲۴	فشار هوای وارد بر فیلتر (متر بر ساعت)
-	کمپرسور	کمپرسور	کمپرسور	کمپرسور هوا	تکاننده فیلتر	سیستم نظافت فیلتر
-	HEPA	HEPA	اختیاری	HEPA	اختیاری	فیلتر ایمنی
-	۸۵۰۰	۸۵۰۰	-	۴۵۰۰۰	-	مساحت فیلتر ایمنی (سانتی متر مربع)
-	H14	H14	-	H14	-	سطح فیلتراسیون فیلتر ایمنی
-	-	-	-	-	-	امکان نصب پاکت
-	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد	سایکلون
-	-	-	-	-	-	طول کابل برقی - خرطومی (متر)
۶۰	۸۰	۱۰۰	۱۲۰	۸۰	۸۰	قطر دهانه مکش (میلی متر)
۱۲۰	۲۲۰	۲۲۰	۲۲۰	۱۰۰	۱۰۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
۵۵	۶۵	۶۵	۶۵	۵۵	۶۵	IP محافظتی
۷۲	۷۴	۷۴	۷۸	۷۸	۷۸	سطح صدا (دسی بل)
۵۶	۶۰۰	۶۰۰	۴۰۰	۲۵۰	۲۵۰	وزن (کیلوگرم)
۵۹۰	۹۷۰	۹۷۰	۹۷۰	۱۵۳۰	۶۴۰	طول (میلی متر)
۵۵۰	۲۰۷۰	۲۰۷۰	۲۰۷۰	۶۸۰	۱۴۰۰	عرض (میلی متر)
۱۳۲۰	۲۲۲۰	۲۲۲۰	۲۲۲۰	۲۱۰۰	۱۸۰۰	ارتفاع (میلی متر)



Tecnol 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	۳۰,۰۰۰	–
–	–	L	L	M	M	–
–	–	۳۹۴	۱۸۷	۱۰۰	۸۳	–
–	–	تکاننده فیلتر	تکاننده فیلتر	جریان هوایی معکوس	جریان هوایی معکوس	–
–	–	–	–	HEPA	HEPA	–
–	–	–	–	۱۱۱۵۰	۱۱۱۵۰	–
–	–	–	–	H14	H14	–
–	–	دارد	دارد	–	–	–
دارد	دارد	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
۵۰	۸۰	۵۰	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

				
352 DS AIR 1V	Tecnoil 600	Tecnoil 200 IF	Tecnoil 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	بیشینه قدرت مکش (میلی متر آب)
-	۴۵۰۰	۲۱۰۰	۲۱۰۰	بیشینه قدرت مکش مداوم (میلی متر آب)
۱۵۰	۴۸۰	۳۰۰	۳۰۰	بیشینه سرعت مکش (متر مکعب بر ساعت)
ستاره ای	کیسه ای	کیسه ای	کیسه ای	نوع فیلتر اصلی
۲۰۰۰۰	-	-	-	مساحت فیلتر اصلی (سانتی متر مربع)
L	-	-	-	سطح فیلتراسیون فیلتر اصلی
۷۵	-	-	-	فشار هوای وارد بر فیلتر (متر بر ساعت)
تکانه	-	-	-	سیستم نظافت فیلتر
اختیاری	-	-	-	فیلتر ایمنی
-	-	-	-	مساحت فیلتر ایمنی (سانتی متر مربع)
-	-	-	-	سطح فیلتراسیون فیلتر ایمنی
-	-	-	-	امکان نصب پاکت
-	-	-	دارد	سایکلون
-	-	-	-	طول کابل برقی-خرطومی (متر)
۸۰	۵۰	۵۰	۵۰	قطر دهانه مکش (میلی متر)
۳۵	۶۱۰-۷۵	۲۰۰-۴۰	۱۰۰-۴۰	ظرفیت مخزن (لیتر)
-	۵۵	-	۵۵	IP محافظتی
۷۰	۷۸	۷۸	۷۸	سطح صدا (دسی بل)
-	۴۰۵	۱۸۵	۱۸۰	وزن (کیلوگرم)
۷۰۰	۱۹۵۰	۱۱۰۰	۶۳۰	طول (میلی متر)
۵۵۰	۷۲۰	۶۳۰	۱۱۵۰	عرض (میلی متر)
۱۲۷۰	۱۹۵۰	۱۸۱۰	۱۸۱۰	ارتفاع (میلی متر)



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	۱۵۰,۰۰۰	—
تکاننده	تکاننده	تکاننده	تکاننده	تکاننده	تکاننده
—	—	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

سازمان باستان



شرکت توسعه صنعتی و بازرگانی ابراهیم
آدرس: تهران - بالاتر از میدان ولیعصر - کوچه دانش کیان - پلاک ۱۷
تلفن: ۸۷۱۸۴-۰۲۱ نمایر: ۸۸۸۹۰۶۲۹-۰۲۱ همراه: ۶۵۷۴۵-۰۹۱۲۳۳۳
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