



• فن های جریان محوری سری NOVAX مدل ACN-ACW:

:ACN-

فن های جریان محوری یک طرفه برای مصارف معمولی و صنعتی می باشند. به طور سفارشی و در صورت نیاز این نوع فن ها به عنوان فن های تخلیه دود نیز مورد استفاده میباشند. فن های تخلیه دود مدل ACN در شرایط معمولی و نیز در هنگام آتش سوزی در پارکینگ ها، ساختمان های تجاری، صنعتی، مسکونی، اداری و همچنین تونل ها، مترو، معادن و ... کاربرد دارند. لازم به ذکر است، استانداردهای مربوطه جهت تخلیه دود ها و الزامات آن را نیز اخذ نموده است.

:ACW-

فن های جریان محوری جهت مصارف دریایی با عمر مفید بسیار بالا می باشند. متمایزترین ویژگی این مدل فن ها مقاومت بالای بدنه و متعلقات در شرایط سخت آب و هوایی در صنایع دریایی می باشد.

※ جهت نصب در کانال

• سایز پروانه:

– **ACN, ACW:** ۱۴ سایز با قطر پروانه های ۲۵۰ تا ۱۶۰۰ میلیمتر
– فن های تخلیه دود مدل **ACN:** ۱۲ سایز با قطر پروانه های ۴۰۰ تا ۱۶۰۰ میلیمتر

• سایز هاب:

– **ACW, ACN:** ۷ سایز از ۱۶۰ تا ۵۷۸ میلیمتر
– فن های تخلیه دود مدل **ACN:** ۶ سایز از ۲۳۰ تا ۵۷۸ میلیمتر

• ضخامت بدنه فن:

– فن های استاندارد و تخلیه دود مدل **ACN:** ۲ تا ۴ میلیمتر
– **ACW:** ۶ تا ۱۰ میلیمتر

• نرخ جریان هوای عبوری (دبی):

– ۰.۱ تا ۶۵ متر مکعب بر ثانیه / ۳۵۰ تا ۲۳۵۰۰۰ متر مکعب بر ساعت
– در نوع تخلیه دود (**ACN**) ۰.۲ تا ۶۵ متر مکعب بر ثانیه / ۷۰۰ تا ۲۳۵۰۰۰ متر مکعب بر ساعت

- **فشار:** تا ۲۰۰۰ پاسکال / در نوع تخلیه دود (**ACN**) تا ۱۸۰۰ پاسکال
- **راندمان:** در محدوده ۸۳ درصد
- **در انواع F200, F300, F400** دارای گواهینامه استاندارد **EN12101-3**
- زاویه پره ها قابل تنظیم
- **جنس بدنه فن و هاب:** فولاد گالوانیزه - تیغه های پروانه از جنس آلومینیوم یا **GRP***
- **رده خوردگی مطابق با EN-ISO12944-2:2017:**
- استاندارد **C3** و در صورت سفارش **C4** یا **C5**
- **لوازم جانبی جهت نصب، اتصال، کاهش صدا، ایمنی و تنظیم**

GRP*: پلی استر تقویت شده با الیاف شیشه ای (در اندازه هاب های ۴۰۳ و ۵۷۸ میلیمتر موجود نمیباشد)

• فن های جریان محوری سری ZERAX مدل AZW-AZN:

- فن های جریان محوری سری ZERAX مدل AZN : فن های جریان محوری یک طرفه برای مصارف معمولی و صنعتی می باشند. بصورت سفارشی فن های مدل AZN به عنوان فن های تخلیه دود نیز قابل استفاده می باشند. فن های تخلیه دود مدل AZN در هنگام آتش سوزی در پارکینگ ها، ساختمان های تجاری، صنعتی، مسکونی، تونلها، مترو، معادن و ... کاربرد دارند. لازم به ذکر است استانداردهای مربوطه جهت تخلیه دود و الزامات آن را نیز اخذ نموده است.

- فن های جریان محوری سری ZERAX مدل AZW : از نوع فن های جریان محوری یک طرفه جهت مصارف دریایی با عمر مفید بسیار بالا می باشند. از مهمترین ویژگی این فن ها مقاومت بالای بدنه (ضخامت ۱۰ میلیمتر) بوده، که کارکرد در شرایط سخت آب و هوایی را مناسب می سازد.

* جهت نصب در کانال / زاویه پره ها قابل تنظیم

• سایز پروانه:

- AZN : ۱۹ سایز با قطر پروانه از ۲۵۰ تا ۲۰۰۰ میلیمتر

- AZW : ۱۳ سایز با قطر پروانه از ۵۰ تا ۲۰۰۰ میلیمتر

• سایز هاب:

- AZN : در سه سایز ۱۶۰، ۳۵۰ و ۵۶۰ میلیمتر

- AZW : در دو سایز ۳۵۰ و ۵۶۰ میلیمتر

• ضخامت بدنه فن:

- AZN : ۴ یا ۲ میلیمتر / AZW : ۱۰ میلیمتر

• نرخ جریان هوای عبوری (دبی):

- ۰.۱ تا ۱۲۵ متر مکعب بر ثانیه / ۳۶۰ تا ۴۵۰۰۰ متر مکعب بر ساعت

- در نوع تخلیه دود (AZN) ۰.۱ تا ۱۱۰ متر مکعب بر ثانیه / ۳۵۰ تا ۳۹۶۰۰۰ متر مکعب بر ساعت

- فشار تا ۳۴۰۰ پاسکال / در نوع تخلیه دود (AZN) تا ۳۱۰۰ پاسکال

• راندمان در محدوده ۹۲٪ / در نوع تخلیه دود (AZN) ۸۹٪

• جنس بدنه فن:

برای موتورهای سبک / ورق فلزی با پوشش ZM310 یا AZ185

مطابق با استاندارد EN10346:2015

برای موتورهای سنگین / فولاد گالوانیزه گرم

رده خوردگی مطابق با ENISO12944-2:2017

- استاندارد: C3 و در صورت سفارش: C4 یا C5

پروانه، پره راهنما، پایه موتور از جنس آلومینیوم

لوازم جانبی برای نصب، اتصال، صداگیری، ایمنی و تنظیم

* فن های سری ZERAX برای عملکرد بهینه بصورت دور متغیر (VSD)

طراحی شده اند.

F300، دارای گواهینامه استاندارد EN12101-3



• فن های جریان محوری سری NOVAX مدل ACP-ACG:

- فن های مدل ACP,ACG سری NOVAX از نوع یک طرفه بوده و برای مصارف معمولی، صنعتی و دریایی کاربرد دارند. در صورت سفارش فن های مدل ACP,ACG به عنوان فن های تخلیه دود نیز قابل استفاده می باشند.

- فن های تخلیه دود مدل ACP,ACG برای مصارف عام، صنعتی و دریایی نیز کاربرد دارند. این فن ها در هنگام آتش سوزی در پارکینگ ها، ساختمان های تجاری، صنعتی، مسکونی، مترو، معادن و ... قابل استفاده می باشند. لازم به ذکر است استانداردهای مربوطه جهت تخلیه دود و الزامات آن را نیز اخذ نموده است.

- فن های تخلیه دود مدل ACG دارای یک آرایش پره راهنمای اضافی به منظور افزایش کارایی و راندمان می باشند.

ACP : جهت نصب دیوار یا سقف

ACG : جهت نصب در کانال

• سایز پروانه:

- فن های معمولی مدل ACP,ACG : ۱۴ سایز از قطر پروانه ۲۵۰ تا ۱۶۰۰ میلیمتر

- فن های تخلیه دود مدل ACP,ACG : ۱۲ سایز از قطر پروانه ۴۰۰ تا ۱۶۰۰ میلیمتر

• سایز هاب : ۷ سایز از ۱۶۰ تا ۵۷۸ میلیمتر

• ضخامت بدنه فن : بسته به اندازه ۲.۵ و ۳ و ۴ میلیمتر

• نرخ جریان هوای عبوری (دبی):

- ۰.۱ تا ۶۵ متر مکعب بر ثانیه / ۳۵۰ تا ۲۳۵۰۰۰ متر مکعب بر ساعت

- در نوع تخلیه دود ۰.۲ تا ۶۵ متر مکعب بر ثانیه / ۷۰۰ تا ۲۳۵۰۰۰ متر مکعب بر ساعت

• فشار : تا ۲۰۰۰ پاسکال

• راندمان : در محدوده ۸۳٪

• در انواع F200, F300, F400 دارای گواهینامه استاندارد EN12101-3

• زاویه پره ها قابل تنظیم / دهانه ورودی یکپارچه

• رده خوردگی مطابق با ENISO 12944-2:2017

- استاندارد: C3 و در صورت سفارش: C4, C5

• لوازم جانبی برای نصب، اتصال، صداگیری، ایمنی و تنظیم

• فن های جریان محوری سری ZERAX مدل AZL:

* فن های جریان محوری یک طرفه جهت نصب در دستگاههای هوارسان (AHU) می باشند.
- در صورت درخواست و به صورت سفارشی این مدل فن ها به عنوان فن های انتقال دود نیز مورد استفاده میباشد.
- فن های تخلیه دود مدل AZL در هنگام آتش سوزی در پارکینگها، ساختمان های تجاری، صنعتی، مسکونی، تونل ها، مترو، معادن و ... مورد استفاده می باشد. لازم به ذکر است استانداردهای مربوطه جهت تخلیه دود و الزامات آن را نیز اخذ نموده است.

* جهت نصب در هوا سازها AHU / در نوع تخلیه دود مدل AZL جهت نصب در کانال

- سایز پروانه:
- ۱۳ سایز با قطر پروانه از ۲۵۰ تا ۱۰۰۰ میلیمتر
- سایز هاب: در دو سایز ۱۶۰ و ۳۵۰ میلیمتر
- ضخامت بدنه فن: ۲ یا ۳ میلیمتر
- نرخ جریان هوا (دبی):
- ۰.۱ تا ۳۳ متر مکعب بر ثانیه / ۳۵۰ تا ۱۱۹۰۰۰ متر مکعب بر ساعت
- فشار: تا ۳۳۰۰ پاسکال / در نوع تخلیه دود فشار تا ۳۱۰۰ پاسکال
- راندمان در محدوده ۹۲٪ / در نوع تخلیه دود راندمان در محدوده ۸۹٪
- زاویه پره ها قابل تنظیم
- برگشت پذیری برای بازه زمانی محدود
- دهانه ورودی یکپارچه
- جنس بدنه فن:
- برای موتور های سبک: ورق فلزی با پوشش ZM 310 یا AZ 185 مطابق استاندارد EN10346-2015
- برای موتورهای سنگین: فولاد گالوانیزه گرم
- رده خوردگی مطابق با EN-ISO12944-2:2017
- استاندارد: C3 و در صورت سفارش: C4 یا C5
- پروانه، پره های راهنما و پایه موتور از جنس آلومینیوم
- لوازم جانبی برای نصب، اتصال، صداگیری، ایمنی و تنظیم
- * فن های سری ZERAX برای عملکرد بهینه بصورت دور متغیر (VSD) طراحی شده اند.
- F300، دارای گواهینامه استاندارد EN12101-3



• فن های جریان محوری سری NOVAX مدل ARN:

فن های جریان محوری مدل ARN به صورت کاملاً برگشت پذیر بوده و جهت مصارف معمولی و صنعتی کاربرد دارند. در این مدل فن ها پره های راهنما به صورت مستقیم بوده که برخلاف دیگر فن های سری NOVAX کاملاً برگشت پذیر می باشند.
به صورت سفارشی و در صورت نیاز این مدل فن ها به عنوان فن های تخلیه دود نیز کاربرد دارند. فن های تخلیه دود مدل ARN کاملاً برگشت پذیر بوده و در شرایط معمول و نیز در هنگام آتش سوزی در پارکینگ ها، ساختمان های تجاری، صنعتی، مسکونی، اداری و همچنین تونل ها، مترو، معادن و ... کاربرد دارند. پره های راهنمای مستقیم، ویژگی کاملاً برگشت پذیر بودن در این مدل فن ها را ارائه میدهد. لازم به ذکر است، استاندارد های مربوطه جهت تخلیه دود و الزامات آن را نیز اخذ نموده است.

* جهت نصب در کانال

- سایز پروانه:
- در ۶ سایز با قطر پروانه از ۹۰۰ تا ۱۶۰۰ میلی متر
- سایز هاب: در دو سایز ۴۰۳ و ۵۷۸ میلیمتر
- ضخامت بدنه فن ۲ تا ۴ میلیمتر
- نرخ جریان هوای عبوری (دبی):
- ۵ تا ۵۰ متر مکعب بر ثانیه / ۱۸۰۰۰ تا ۱۸۰۰۰۰ متر مکعب بر ساعت
- فشار: تا ۱۲۰۰ پاسکال
- راندمان در محدوده ۷۵٪
- ۱۰۰٪ برگشت پذیر
- زاویه پره ها قابل تنظیم
- EN12101-3 مطابق گواهی استاندارد F200, F300, F400
- جنس بدنه فن و هاب: فولاد گالوانیزه
- تیغه های پروانه از جنس آلومینیوم، پره های راهنما و پایه موتور از جنس فولاد گالوانیزه
- رده خوردگی مطابق با EN-ISO 12944-2:2017
- استاندارد: C3 و بصورت سفارش: C4 یا C5
- لوازم جانبی جهت نصب، اتصال، صداگیری، ایمنی و تنظیم

