* مشخصات فنی

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مدل | قطر شفت و تعداد اسکرو (ماردون) | مشخصات ابعادی (ماردون) | | | وزن دستگاه در حالت خشک (کیلوگرم) | وزن دستگاه در حالت کارکرد (کیلوگرم) | آب مصرفی شست و شو (لیتر در ساعت) |
| **طول** | **عرض** | **ارتفاع** |
| SPM-101 | **100\*1** | **1816** | **756** | **1040** | **500** | **700** | **24** |
| SPM-131 | **130\*1** | **1969** | **756** | **1040** | **570** | **750** | **24** |
| SPM-132 | **130\*2** | **2069** | **910** | **1040** | **780** | **830** | **48** |
| SPM-202 | **200\*2** | **2500** | **935** | **1270** | **910** | **950** | **64** |
| SPM-311 | **310\*1** | **3255** | **985** | **1600** | **1200** | **1470** | **40** |
| SPM-312 | **310\*2** | **3455** | **1295** | **1600** | **1900** | **2190** | **80** |
| SPM-313 | **310\*3** | **3605** | **1690** | **1600** | **2600** | **2960** | **120** |
| SPM-412 | **410\*2** | **4140** | **1550** | **2250** | **3700** | **3980** | **144** |
| SPM-413 | **410\*3** | **4420** | **2100** | **2250** | **4780** | **5560** | **216** |

**ابعاد مشخصات فنی مدل های مختلف حدودی و براساس درخواست مشتری تغییر پیدا خواهد کرد.**

* شرایط راه اندازی

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مدل | فشار شست و شو | توان (کیلو وات) | | | دوره زمانی شست و شو | دوره زمانی تعویض قطعات | |
| **اسکرو** | **همزن** | **جمع** | **شفت اسکرو** | **رینگ های متحرک** |
| SPM-101 | **فشار آب شستشوی ورودی 2 ~ 1 بار**  **(نیازی به آب فشار قوی نیست)** | **0.2** | **0.1** | **0.3** | **5 دقیقه در روز** | **10000** | **5000** |
| SPM-131 | **0.25** | **0.1** | **0.35** | **10000** | **5000** |
| SPM-132 | **0.5** | **0.1** | **0.6** | **10000** | **5000** |
| SPM-202 | **0.75** | **0.4** | **1.15** | **15000** | **7500** |
| SPM-311 | **0.4** | **0.4** | **0.8** | **30000** | **10000** |
| SPM-312 | **0.8** | **0.4** | **1.2** | **30000** | **10000** |
| SPM-313 | **1.2** | **0.75** | **1.95** | **30000** | **10000** |
| SPM-412 | **3.0** | **0.75** | **3.75** | **30000** | **10000** |
| SPM-413 | **4.5** | **1.5** | **6.0** | **30000** | **10000** |

**لازم بذکر است تمامی مدل ها دارای دوسال ضمانت و پنج سال خدمات پس از فروش هستند.**

* ارجاعات مدل ها

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مدل | فاضلاب خام  لجن فعال فاصلابی  لجن ته نشین شده به روش شیمیایی | | لجن هوازی | | لجن هاضم |
| غلظت لجن | **0.2%** | **0.5%** | **2%** | **5%** | **3%** |
| SPM-101 | **~1.0m3/h** | **~0.3m3/h** | **~0.25m3/h** | **~0.2m3/h** | **~0.43m3/h** |
| SPM-131 | **~2.0m3/h** | **~0.6m3/h** | **~0.5m3/h** | **~0.4m3/h** | **~0.87m3/h** |
| SPM-132 | **~4.0m3/h** | **~1.2m3/h** | **~1.0m3/h** | **~0.8m3/h** | **~1.73m3/h** |
| SPM-202 | **~8.0m3/h** | **~2.4m3/h** | **~2.0m3/h** | **~1.6m3/h** | **~3.47m3/h** |
| SPM-311 | **~10.0m3/h** | **~3.0m3/h** | **~2.5m3/h** | **~2.0m3/h** | **~4.33m3/h** |
| SPM-312 | **~20.0m3/h** | **~6.0m3/h** | **~5.0m3/h** | **~4.0m3/h** | **~8.67m3/h** |
| SPM-313 | **~30.0m3/h** | **~9.0m3/h** | **~7.5m3/h** | **~6.0m3/h** | **~13.0m3/h** |
| SPM-412 | **~40.0m3/h** | **~12.0m3/h** | **~10.0m3/h** | **~8.0m3/h** | **~17.3m3/h** |
| SPM-413 | **~60.0m3/h** | **~18.0m3/h** | **~15.0m3/h** | **~12.0m3/h** | **~26.0m3/h** |

**میزان رطوبت کیک لجن خروجی برای تمامی مدل ها بر مبنای 85% رطوبت طراحی شده است.**

* جدول مقایسه روش های مختلف سیستم های لجن خشک کن

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| موارد | لجن خشک کن به روش اسکروپرس | لجن خشک کن به روش فیلترپرس | لجن خشک کن به روش تسمه ای | لجن خشک کن به روش گریز از مرکز |
| آبگیری باغلظت پایین لجن | Yes | No | No | No |
| عدم نیاز به پکیج تغلیظ لجن | Yes | No | No | No |
| کارکرد مداوم | Yes | No | No | No |
| میزان فضای اشغالی |  |  |  |  |
| میزان مصرف انرژی |  |  |  |  |
| میزان مواجهه نیرو |  |  |  |  |
| میزان صدا |  |  |  |  |
| نیاز به تعمیرات |  |  |  |  |
| هزینه راه اندازی و بهره برداری |  |  |  |  |