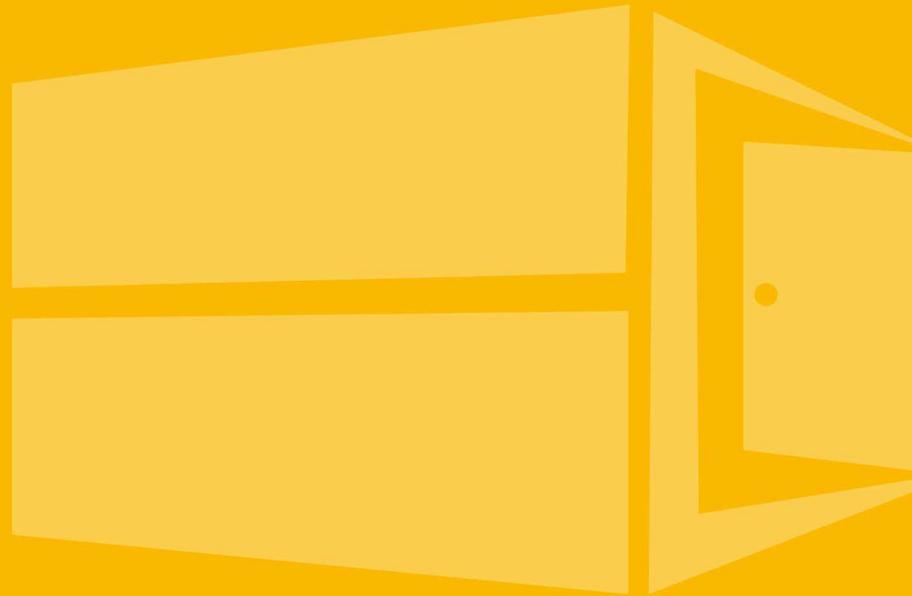


sun2MobiDes

ملخص تنفيذي الوظيفة والعمليات

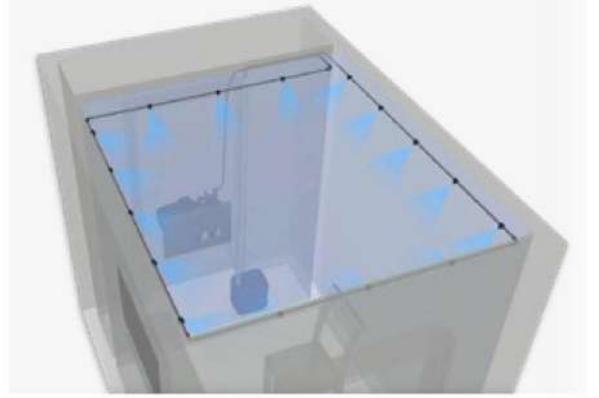
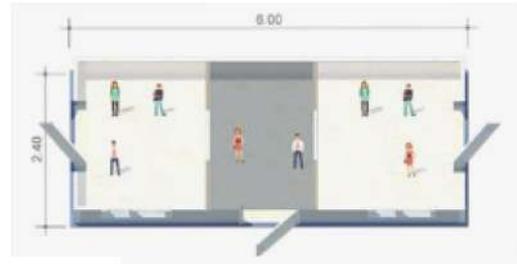


غرفة التطهير

sun2MobiDes



Container appearance may vary, depending on availability. Operating features remain identical.



تطهير الجسم بالكامل عن طريق الرذاذ

عندما يتجمع العديد من الأشخاص في مكان واحد، مع وجود المرضى والأشخاص الذين يحملون فيروسات، مما يمكن أن يؤدي إلى انتشار العدوى والأمراض الأخرى المنقولة. ومع ذلك، يجب ملاحظة أن الأشياء يمكنها، وغالباً ما تحمل الجراثيم والبكتيريا أيضاً. لذلك، يعد التطهير أحد إجراءات النظافة المهمة التي تستخدم لقتل أو تعطيل الفيروسات أو مسببات الأمراض أو الجراثيم أو البكتيريا. مع الأخذ في الاعتبار وباء فيروس كورونا (كوفيد - 19) الحالي في جميع أنحاء العالم، يصبح من الواضح أن إجراءات تطهير الجسم بالكامل لا غنى عنها في الممارسات الطبية والعيادات، حتى في الأعمال التجارية أو التعليم أو أي مكان آخر يتجمع فيه الناس. يمكن توصيل حاوية التطهير المتنقلة سن تو موبيديس ووضعها في غضون مهلة قصيرة وفي أي مكان تقريباً. يعمل نظام سن تو سايف لتوليد الطاقة الشمسية وتخزين الطاقة على تأمين إمدادات الطاقة دون انقطاع للتشغيل المستمر وبالتالي الخدمة.

الوصف

غرفة التطهير لسن تو موبيديس

- تطهير كامل مع نظام فوهة البخاخ
- نظام الغرفة مع اثنين من قفلين متكاملين للنظافة
- وحدة المضخة
- فوهات الرش/ البخاخ لتوزيع مثالي
- نظام سن تو سايف لتوليد الطاقة الشمسية وتخزين الطاقة
- الحل الكامل، جاهز للاستخدام الفوري

القياسات

ca. 6,00 x 2,40m (WxL), optional 3,00 x 2,40m (WxL)

المتطلبات التقنية

- اتصال الطاقة عند 230 فولت، سطح مستو



يتم رش المطهر من فوهات البخاخ



يتم توزيع رذاذ الرش الدقيق بشكل مثالي على كامل الجسم



يمكن دمج قفل الفحص لأخذ العينات

اختياري قفل الفحص

يشمل نطاق التسليم وحدة ضخ بما في ذلك المرشح/الفلتر. وترتبط وحدة الضخ بإمدادات مياه مناسبة وتوزع الماء بالضغط المناسب على أنظمة المصب. يمكن توصيل أنظمة أخرى مثل وحدة الجرعات المناسبة أو أنظمة معالجة المياه أعلى وحدة الضخ.

- فتح الباب التلقائي والتحكم في الدورة
- التحكم في الوصول بواسطة التصوير الحراري لاكتشاف الحمى (رفض الدخول)
- يمكن الوصول للكراسي المتحركة (باب واسع مع منحدر وصول)
- البدء الأوتوماتيكي بواسطة المستشعر دون الضغط على زر
- التحكم في الوقت عرض بداية التطهير ومدته على شاشة التحكم والمؤقت
- عرض ضغط الشحن لخزان التطهير في التطبيق
- التحكم في بيانات المستخدم وحالته في التطبيق

تصميم وحدة الضخ

تحتوي وحدة الضخ على ثلاثة أوضاع تشغيل قابلة للتعديل:

- يدوية
- اوتوماتيكية
- الشطف

تم تجهيز وحدة الضخ بمنظم للضغط، ومراقبة للضغط، ومقياس ضغط ودعم للمضخة.



Visual appearance may vary depending on availability. The operating features remain identical.

الوصف

الموقع

- VA - إطار أنبوبي
- وحدة التحكم
- عازل مطاطي
- مقياس الضغط المنخفض، الضغط العالي
- الصمام الحراري 50 درجة مئوية
- وحدة التصفية
- خرطوم الضغط العالي HD110- 1000 مم I 12 مع منفذ
- (أطوال أخرى عند الطلب)
- صمام الضغط

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

وحدة الضخ

الأبعاد بالمليمتر (الطول X العرض X الارتفاع)
X 450 X450 710
كمية الزيت/البترول المطلوبة
0.351

قوة المحرك

2.2 كيلو واط

استهلاك الطاقة

9.2 أ

الفولت

230 فولت

الوزن

49 كيلوجرام

معدل الضخ

لتر للدقيقة- 7 لتر للدقيقة

عدد الفوهات (أقصى حجم 15/إتش)

96-12

أقصى حجم للمبنى

700 متر مكعب

أقصى ضغط للنظام

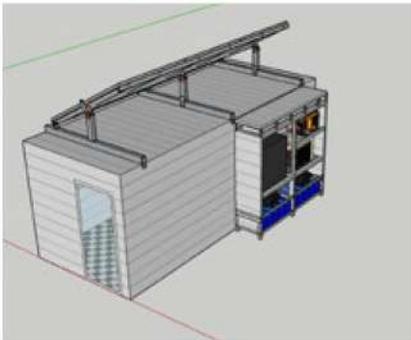
50 بار

إمدادات الطاقة المتجددة بواسطة سن تو سايف - الطاقة تصل إلى نقطة الحاجة

sun2safe

من أجل طاقة مستقرة ونظيفة، عهدت بيتر كينكيل جي إم بي إتش بمصدر الطاقة الخاصة بغرفة التعقيم إلى مجموعة ميكو ومنتجها سن تو سايف. إن سن تو سايف عبارة عن نظام ذكي متكامل لإدارة الطاقة، يزود التوفير الأفضل للطاقة، ويتم إنشاؤه من الشمس من خلال الألواح الشمسية المركبة على الحاوية.

مع قدرتها الإضافية على تخزين الطاقة الشمسية، فإن سن تو سايف ليست مفيدة فقط لسهولة استخدامها ولكن أيضًا لما تحقّقه من وفورات بسبب انخفاض تكاليف الطاقة. وهي مجهزة بإمدادات طاقة مستقلة



المدخل



بي في



الشبكة



المولد الكهربائي

إدارة الطاقة



التخزين

المستهلك



مردد التليكوم



خاص



عام/تجاري



صناعي

• التوليد الفعال للطاقة: تقنية الحد الأقصى لتتبع نقاط الطاقة (MPPT) للحصول على الحد الأقصى من النقاط الطاقة الشمسية

• توفير الطاقة حتى نقطة الاستهلاك بدون انقطاع

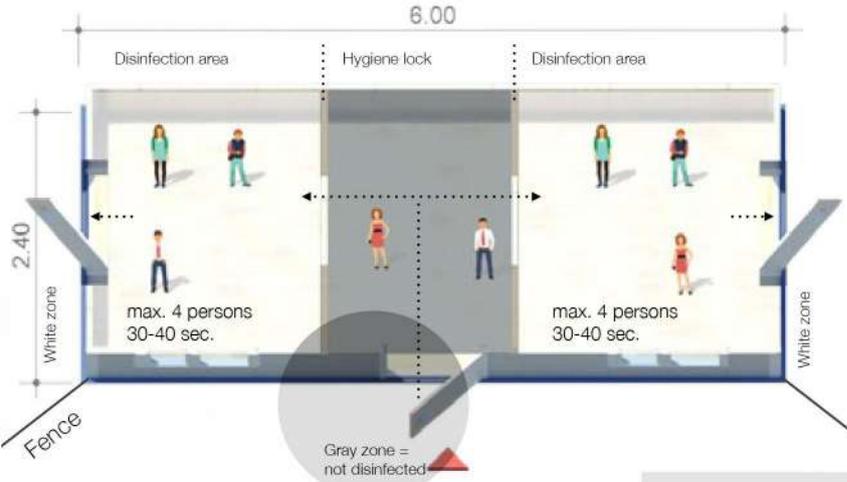
• ضمان مدخلات الطاقة التي يمكن التنبؤ بها، وكذلك توفير التكاليف على المدى الطويل والفوري

• مرنة ومتنقلة: توليد الطاقة المستدامة ذاتيا، الاستقلال عن الشبكة المحلية

حماية التطهير

sun2MobiDes

الخيار 1



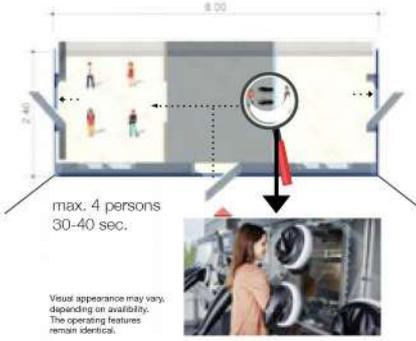
غرفة متنقلة مع منطقتين للتطهير لـ 4 أشخاص: يحتوي نظام الغرفة على منطقتين متكاملتين للتطهير لأربعة أشخاص لكل منهما. يمكن لما يصل إلى 8 أشخاص الحصول على تطهير كامل للجسم بالتوازي، حيث يتم التطهير في كلتا المنطقتين بشكل مستقل. المنطقة الرمادية هي المنطقة غير المطهرة. أولاً، يتجمع الأشخاص في المنطقة الرمادية ومن هناك يعبرون إلى فتحة النظافة في منطقة التطهير.

30-40 ثانية فقط، وبعد ذلك يغادر الأشخاص المطهرون الغرفة عبر المخرج في منطقة التطهير.

بدائل محتملة

الخيار 2 - الفحص بدون تلامس:

تقسيم فرعي بين منطقة التطهير وفتحة الفحص (هنا يمكن أخذ عينات اللعاب أو ما شابهها من الأشخاص من خلال جدار زجاجي مع نظام قفاز)

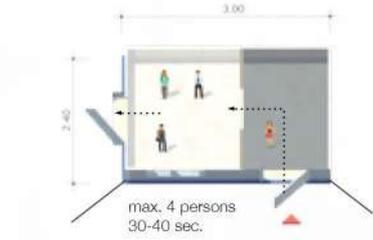


الإجراء

- الدخول عبر المنطقة الرمادية
- منطقة التطهير اليمنى - لجمع العينات مع نظام القفازات منطقة التطهير اليسرى
- تطهير كامل الجسم من 30-40 ثانية (4 أشخاص كحد أقصى)
- الخروج من خلال المنطقة البيضاء على اليسار

الخيار 3:

- نطاق التطهير من 30-40 ثانية (بحد أقصى 4 أشخاص)
- الإجراء كما هو الحال في الخيار 1



الخيار 4:

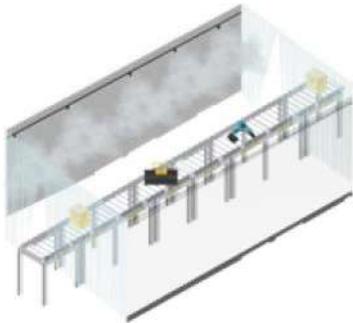
- التعقيم غرفة الضغط - التعقيم المستمر
- وقت العبور 30-40 ثانية بينما يمشي الشخص ببطء عبر القفل الهوائي

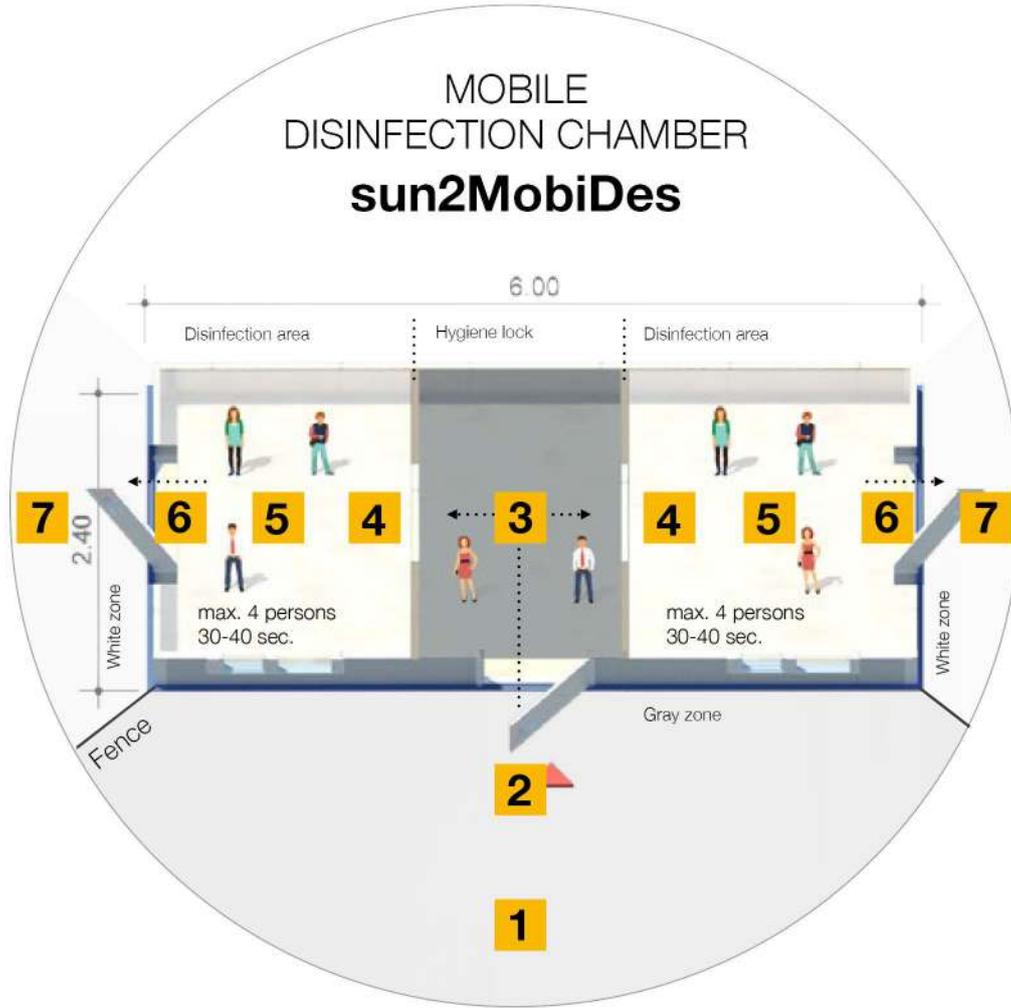


بدائل محتملة

ليس البشر وحدهم عرضة للتطهير. نظرًا لخطر العدوى المرتفع للناس من خلال الشحن، فإن الأشياء المرسله دوليًا ووطنياً تتطلب أيضًا إجراءات تطهير.

- تعقيم غرفة الضغط للشحنات الصغيرة والكبيرة
- الحزام الناقل ينقل جميع الأشياء التي سيتم تطهيرها من خلال غرفة الضغط





1 تطهير كامل الجسم في 60 ثانية

2 يتجمع الأشخاص أمام مدخل الدخول إلى حاوية التطهير

(يمكن ارتداء نظارات واقية إذا لزم الأمر)

3 يبدأ النظام بضغط زر

(تظهر إشارة حمراء في نظام إشارات المرور)

4 دخول منطقة التطهير خلال 10 ثواني.

الموضع / علامات القدم (علامات الأرضية)

5 بدء التطهير بالرش

>60 ثانية وقت المعالجة

6 يتحول نظام إشارة المرور إلى اللون الأخضر

7 الخروج من منطقة التطهير