

Произведено в Германия

АЕРИАЛ
Експерти в изсушаването

Ръководство за експлоатация
Адсорбционен изсушител

Серия Аериел ASE 100
Аериел 200/
MASTER DHA19
Аериел ASE 200/
MASTER DHA19



Това ръководство за експлоатация не трябва да се копира и разпространява, нито части от него, нито изцяло, без писмено разрешение на производителя.

Всички права запазени.

Ръководството за употреба се основава на техническите параметри и специфичните за продукта параметри. Производителят си запазва правото да добавя допълнителна информация към ръководството за експлоатация.

Използването на устройство извън рамките на определените условия и противно на определеното му предназначение ще доведе до отказване на всички гаранционни претенции.

В сила от: 03–2018

Съдържание

| | | |
|----|--|----|
| 1 | Бележки по това ръководство за експлоатация..... | 5 |
| | Целеви групи..... | 5 |
| | Предупредителни знаци | 5 |
| 2 | Безопасност..... | 6 |
| | Устройства за безопасност..... | 6 |
| | Опасност от аксесоари..... | 6 |
| | Оторизирано използване..... | 6 |
| | Инструкции за безопасност..... | 7 |
| 3 | Описание на изпълнението..... | 8 |
| | Предвидено използване..... | 8 |
| | Обхват на доставка..... | 8 |
| | Допълнителни компоненти..... | 8 |
| | Описание на устройството..... | 9 |
| | Метод на използване..... | 10 |
| 4 | Транспорт и инсталиране..... | 11 |
| | Транспорт..... | 11 |
| | Условия на използване..... | 11 |
| | Инсталиране..... | 12 |
| | Електрическо свързване..... | 12 |
| | Свързване на маркучите/ въздуховодите към ASE 100..... | 13 |
| | Свързване на маркучите/ въздуховодите към ASE 200 (MASTER DHA 19)..... | 14 |
| | Свързване на маркучите/ въздуховодите към ASE 300 (MASTER DHA 26)..... | 14 |
| 5 | Използване и контрол на използването..... | 15 |
| | Операционни елементи ASE 100 | 15 |
| | Операционни елементи ASE 200 (MASTER DHA 19)..... | 15 |
| | Операционни елементи ASE 300 (MASTER DHA 26)..... | 15 |
| | Хигростат контрол..... | 16 |
| | Въвеждане в експлоатация..... | 17 |
| | Операционен контрол..... | 17 |
| 6 | Поддръжка и обслужване..... | 18 |
| | Почистване и проверка..... | 19 |
| | Проверка/ смяна на филтъра | 20 |
| 7 | Отстраняване на неизправности..... | 23 |
| 8 | Изключване, съхранение и изхвърляне..... | 25 |
| | Изключване..... | 25 |
| | Съхранение..... | 25 |
| | Изхвърляне..... | 25 |
| 9 | Резервни части и обслужване на клиенти..... | 26 |
| 10 | Спецификации..... | 26 |
| 11 | ЕС Декларация за Съответствие..... | |

1 Бележки по това ръководство за експлоатация

Това ръководство за експлоатация е част от продукта. То съдържа важна информация за правилното и безопасно транспортиране, инсталиране, експлоатация, съхраняване и изхвърляне на устройството от АЕРИАЛ. Затова съхранявайте това ръководство за инструкции на сигурно място.

Целеви Групи

Това ръководство за експлоатация е адресирано към всички потребители / оператори на устройствата, произведени от АЕРИАЛ. Тези лица трябва да са прочели и разбрали ръководството за употреба. Физическите и психологическите предпоставки за правилна и безопасна работа с устройствата трябва винаги да бъдат гарантирани.

Предупредителни знаци

В това ръководство за експлоатация ще намерите бележки, предхождащи описаните стъпки за работа, които ще ви предупредят за възможни опасности.



DANGER

Вид и източник на опасността

Този символ във връзка с думата "Опасност" предупреждава за висок риск от тежки наранявания или голяма опасност за живота.



Мерките за предотвратяване на опасност или незабавни мерки, ако рискът възникне, са описани по този начин.



WARNING

Вид и източник на опасността

Този символ във връзка с думата "Опасност" предупреждава за висок риск от тежки наранявания.



Мерките за предотвратяване на опасност или незабавни мерки, ако рискът възникне, са описани по този начин.



Вид и източник на опасността

Този символ във връзка с думата "Опасност" предупреждава за висок риск от леки до средни наранявания и материални повреди.



Мерките за предотвратяване на опасност или незабавни мерки, ако рискът възникне, са описани по този начин.



В това поле ще намерите допълнителни съвети и информация относно използването на устройството.

Безопасност

2 Безопасност

Устройства за безопасност

Серията ASE 100/200/300 (MASTER DHA 19/26) адсорбционни изсушители бяха подложени на щателно тестване за безопасност. Неправилна работа или неправилна експлоатация ще доведе до опасност за:

- оператора,
- машината и друга материална собственост на притежателя,
- ефикасната работа на машината

Всички лица, участващи в инсталирането, пускането в експлоатация, експлоатацията и поддръжката на устройствата трябва:

- да има нужната квалификация
- да спазва стриктно инструкциите, посочени в това ръководство

Работата по вътрешните компоненти на изсушителя може да се извършва само от производителя или от упълномощен от производителя персонал. Тази работа включва опасност от токов удар, изгаряния, смачкване, заплитане и порязване.

Опасност при използването на аксесоари

Маркучите и въздушните филтри трябва да бъдат правилно инсталирани и не трябва да възпрепятстват работата на защитните устройства на адсорбционните изсушители. Работните елементи трябва да са винаги достъпни.

Оторизирано използване

Използването или друга работа със адсорбционния изсушител може да се извършва само от лица, оторизирани и инструктирани от потребителя. В работната зона операторът отговаря пред трети страни.

Отговорностите за различните дейности на устройството трябва да бъдат ясно определени и спазвани. Неясните процедури са риск за безопасността.

Потребителят трябва:

- да направи ръководството за инструкции достъпно за оператора и
- да се увери, че операторът е прочел и разбрал ръководството за употреба.

Инструкции за безопасност

Устройствата не трябва да се използват при следните условия:

- в помещения с потенциално експлозивна атмосфера.
- в помещения с агресивна атмосфера, като например амоняк, дървени киселини и др.
- в помещения с вода с рН стойност извън диапазона от 7,0 до 7,4.



В случай на по-ниски стойности на рН има риск от корозия за всички метали и риск от повреда на съдържащи хоросан материали (фуги). По-високите стойности на рН предизвикват дразнене на кожата и лигавиците и повишени варовикови отлагания.

- в помещения с обработен с озон въздух.
- в помещения с висока концентрация на разтворител.
- в помещения с изключително прахово натоварване.

Освен това трябва да се спазва следното при използване на адсорбционните изсушители:

- Работата по електрическото оборудване може да се извършва само от квалифицирани електротехници.
- Използват се само оригинални резервни части или резервни части, одобрени от производителя.

В случай на свързване и работа в съответствие с определената му употреба, устройството създава отрицателно налягане в операционната зала. В резултат на това въздух, частици, дим или газове могат да се изтеглят от външни или съседни помещения с потенциално неочаквани опасности поради въздействието върху камините и печките или друго оборудване или поради някакви вещества или материали, присъстващи там.

Преценете тази ситуация, преди да използвате адсорбционен изсушител и вземете подходящи превантивни мерки, например изключване на устройства или затваряне на застрашени помещения.

3 Описание на изпълнението

Закупихте адсорбционен изсушител, произведена от АЕРИАЛ и по този начин сте направили избор за добре доказан продукт „Произведено в Германия“.

Предвидено използване

Адсорбционните изсушители са предназначени само за изсушаване на въздух при атмосферно налягане в закрити помещения.

Адсорбционните изсушители ASE 100/200/300 (MASTER DHA 19/26) могат да се използват в комбинация с компресор на страничен канал или шумозащитна кутия.

Работата с изсушителите в границите на определената употреба включва също спазване на посочените работни условия (вижте страница 9).

Всяка употреба на адсорбционният изсушител, която не е в съответствие с или надхвърля определената употреба, се счита за противоречаща.

Обхват на доставка

- Адсорбционен изсушител
- Едно ръководство за експлоатация

Допълнителни компоненти

ASE 100 се доставя без интегриран хигростат.

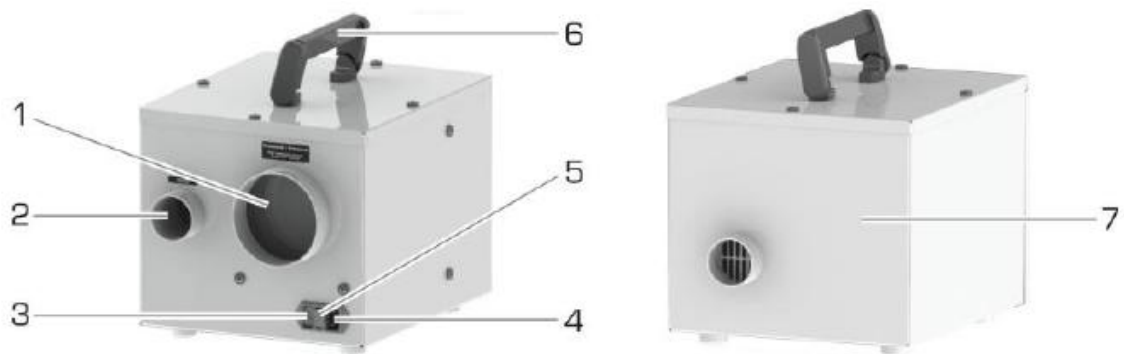
Ако е необходим контрол на хигростата, препоръчваме да използвате външен хигростат (допълнителен аксесоар).

Той се поставя между щепсела на ASE 100 и изхода със специален конектор.

Адсорбционните изсушители ASE 200/300 (MASTER DHA 19/26) са оборудвани с брояч на работните часове или комбиниран брояч на работни часове / производителност.

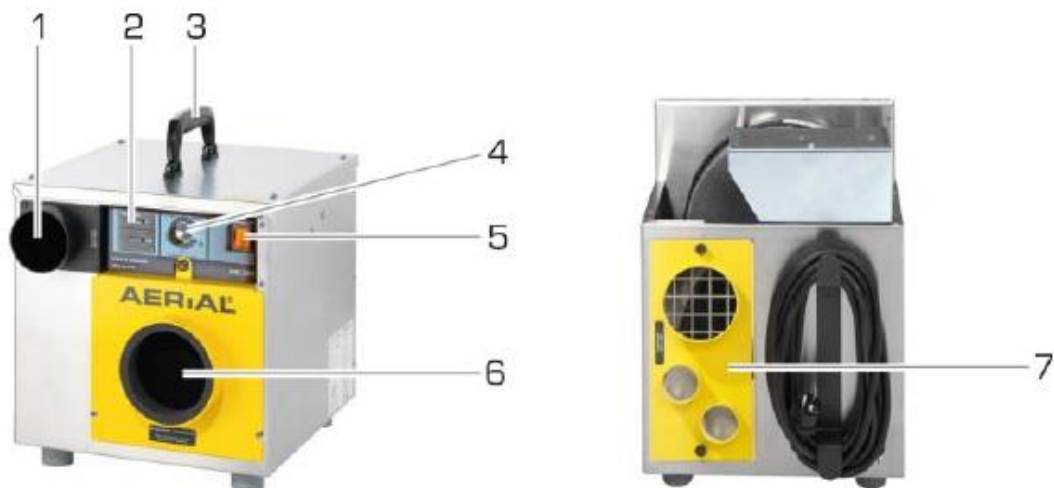
В допълнение, маркучите или въздуховодите DN 50 мм, DN 80 мм и DN 100 мм се предлагат като допълнителни аксесоари за адсорбционните изсушители.

Описание на устройството



Фиг.1: Серия ASE 100

| | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
| 1 | Всмукване на въздух | 5 | Микробушон |
| 2 | Изход за регенериране | 6 | Носеща дръжка |
| 3 | Превключвател за включване/ изключване | 7 | Изпускателна тръба за сух въздух |
| 4 | Свързващо гнездо за захранващ кабел | | |

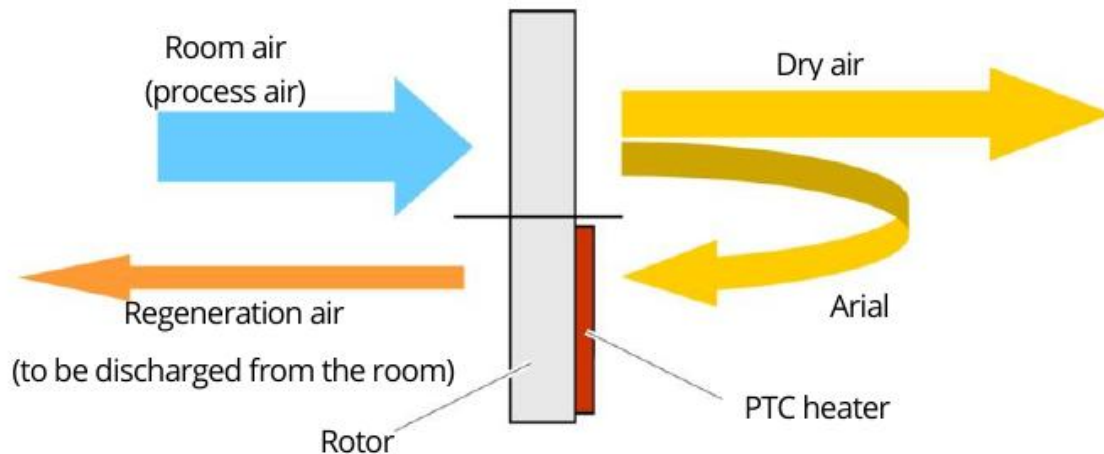


Фиг. 2: Серия ASE 300 (MASTER DHA 26) (ASE 200 и съответно MASTER DHA 19)

| | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Изход за регенериране | 5 | Превключвател за включване/ изключване |
| 2 | Комбиниран брояч за работни часове/ производителност | 6 | Всмукване на въздух |
| 3 | Носеща дръжка | 7 | Свързващ елемент за изпускане на сух въздух |
| 4 | Хигростат | | |

Метод на използване

Следващата схема илюстрира метода на работа на адсорбционния изсушител:



Фиг. 3: Функционална диаграма на адсорбционния изсушител

Въздухът в помещението (= процесният въздух) се подава през въртящия се адсорбционен ротор. Адсорбционният ротор е високоефективен ротор. С металното си силикатно покритие той е оптимизиран за максимална адсорбция на водата при различни условия на прием.

Поради структурата си на пчелна пита роторът се отличава с много голяма повърхност. Механичната сила на повърхността е изключително висока. Роторът е негорим, не се нуждае от поддръжка и се мие.

Влагата, поета от ротора, се подава обратно от ротора чрез нагрят въздушен поток (= регенериран въздух), протичащ в обратна посока.

Въздухът за регенерация се нагрива от динамичен, безопасен и саморегулиращ се РТС нагревателен елемент. Потокът от влажния въздух се освобождава на изхода за регенерация (виж фиг. 1 и фиг. 2) и трябва да се отстранява от помещението чрез маркуч или въздушен канал (виж страници 11 до 13).

Бавното въртене на ротора води до автоматичен, непрекъснат процес на сушене / регенерация.

4 Транспорт и инсталация

Транспорт



Опасност от смачкване!

Адсорбционния изсушител е тежък.



За пренасяне на адсорбционен изсушител използвайте само дръжката.



Не посягайте към отворите.



Материална опасност

Издърпването на захранващия кабел може да повреди кабела.



Винаги изключвайте щепсела от контакта преди транспортиране на устройството.



Винаги използвайте носещата дръжка за повдигане на устройството.

1. Докладвайте всяка очевидна повреда на превозвача, транспортната фирма, пощенската фирма и т.н. веднага след доставката и отбелязвайте щетите върху транспортния документ или документа на превозвача.
2. Напълно премахнете опаковъчния материал и го изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.
3. Проверете доставката (вижте страница 6) за пълнота.
4. Ако след разопаковане на устройството бъдат открити някакви повреди при транспортиране или ако доставката е непълна, незабавно се свържете с вашия продавач или специализиран търговец.
5. Използвайте носещата дръжка (Фиг. 1 и Фиг. 2), за да транспортирате адсорбционния изсушител до мястото на монтаж.

Условия на използване

Серийните адсорбционни изсушители ASE са подходящи за мобилна или стационарна употреба на строителни площадки, в складове, мазета, гаражи, на лодки и каравани, в хладилни камери, помпени станции. Адсорбционните изсушители ASE работят без проблеми в температурния диапазон от -10°C до $+35^{\circ}\text{C}$ и при 10% до 95% относителна влажност.

Инсталиране

По време на монтажа на адсорбционните изсушители трябва да се спазват следните точки:



Повреда на уреда поради неправилни работни условия



Поставете внимателно устройството на пода.



Поставете устройството само на твърд под.



Винаги използвайте дръжката за носене, за да повдигнете устройството.



Свободната циркулация на въздуха трябва да бъде гарантирана и филтърът трябва да бъде покрит.

- Адсорбциония изсушител трябва да се монтира на хоризонтална, здрава основа.
- Избягвайте грубата работа, за да предотвратите повреда на корпуса.
- Адсорбциония изсушител трябва да бъде инсталиран по такъв начин, че да се гарантира свободна циркулация на въздуха през устройството. Въздушният филтър не трябва да бъде блокиран.
- Изключете устройството чрез превключвателя за включване/ изключване и изключете захранващия кабел от контакта, преди да преместите устройството.
- Адсорбциония изсушител е оборудвана с дръжка за носене за лесно пренасяне.

В случай на съмнения относно условията на работа, вашият технически съветник може да ви помогне.

Електрическо свързване



Опасност за живота поради токов удар



Преди пускането в експлоатация техническите данни на адсорбциония изсушител трябва да бъдат сравнени с условията, които са налице в помещението за монтаж!



Използвайте само оригиналния захранващ кабел! В случай на загуба или повреда оригинални захранващи кабели са достъпни от вашия доставчик на адсорбциония изсушител.

Следните елементи трябва да бъдат проверени преди електрическото свързване на адсорбциония изсушител:

- Съответства ли мрежовото напрежение на напрежението на устройството?
 - Достатъчно обезопасени ли са гнездото и системата за подаване?
 - Инсталиран ли е RCCB?
 - Съединителят на уреда подходящ ли е за изхода на контакта?
 - Правилно ли е заземен контактът на гнездото?
1. Свържете уреда със захранващия кабел, включен в доставката, към контакта на адсорбциония изсушител (фиг. 1).
 2. Свържете захранващия кабел на адсорбциония изсушител към подходящ електрически контакт.

Свързване на маркучите/ въздуховодите към ASE 100



Недостатъчна производителност на устройството поради изтичащ въздух



Фиксирайте свързаните маркучи с помощта на маркучни клеми.

Преработен въздух

Преработеният въздух се поема от помещението чрез въздушния филтър и тръбата за свързване DN 100 мм (на предната част на устройството).

Маркуч или въздуховод DN 100 мм (допълнителен аксесоар) могат да бъдат свързани към всмукателя за преработен въздух (допълнителен аксесоар).

Сух въздух

Сухият въздух може да се издуха в помещението, в маркуч или въздуховод (допълнителен аксесоар), може да бъде свързан към изхода за сух въздух DN 50 мм (фиг. 1 и фиг. 2).

Регенериран въздух

Маркучът / въздуховодът DN 50 мм (не е включен в обхвата на доставката) трябва да бъде свързан към изхода за регенериран въздух (фиг. 1 и фиг. 2).

Оптималната дължина е 3 - 5 метра.

1. Инсталирайте регенериращия маркуч за въздух с наклон от адсорбциония изсушител, за да предотвратите попадането на кондензацията, която вероятно е възникнала в маркуча, обратно към устройството.
2. Ако инсталацията с наклон е невъзможна, монтирайте маркуча с лек наклон надолу.
3. Пробийте дупка (D = 4 мм) в най-ниската точка на наклона. Ако в маркуча се появи вода поради конденз (в случай на много студени външни условия), тя може да се оттича през този отвор.
4. Изведете маркуча / канала за изпускане на въздух от помещението.



За да достигнете пълно изпълнение на изсушаване от устройството, напречните сечения на маркучите/ каналите не биват да са по-малки.

Свързване на маркучите/ въздуховодите към ASE 200 (MASTER DHA 19)



Недостатъчна производителност на устройството поради изтичащ

въздух



Фиксирайте свързаните маркучи с помощта на маркучни клеми.

Преработка на въздух

Въздуха се поема от помещението чрез въздуховода, и/или от въздушния филтър в предната част на устройството (D = 125 мм).

Сух въздух

Сухият въздух може да се издуха в помещението или да се свърже един маркуч DN 80 или алтернативно два маркуча DN 50. Свързващия елемент за изпускане на сух въздух трябва първо да се постави в желаното положение:

1. Освободете винтовете
2. Завъртете свързващия елемент
3. Затегнете отново свързващата пластина с помощта на винтовете

Регенериран въздух

Маркучът / въздуховодът DN 80 мм (не е включен в обхвата на доставката) трябва да бъде свързан към изхода за регенерационен въздух (фиг. 1 и фиг. 2).

Оптималната дължина е 3 - 5 метра.

1. За да инсталирате регенерационния маркуч за въздух, продължете както е описано за ASE 100 (от страница 11 нататък).

Свързване на маркучите/ въздуховодите към ASE 300 (MASTER DHA 26)



Недостатъчна производителност на устройството поради изтичащ

въздух



Фиксирайте свързаните маркучи с помощта на маркучни клеми.

Преработен въздух

Преработеният въздух се поема от помещението чрез звукопогълщателя, инсталиран в тръбата, и въздушния филтър в предната част на устройството (D = 125 мм).

Сух въздух

Сухият въздух може да се издуха в помещението или да се свърже един маркуч DN 80 или алтернативно два маркуча DN 50. Свързващия елемент за изпускане на сух въздух трябва първо да се постави в желаното положение, както е описано по-горе за ASE 200 (MASTER DHA 19) на страница 14.

Регенериран въздух

Маркучът / въздуховодът DN 80 мм (не е включен в обхвата на доставката) трябва да бъде свързан към изхода за регенерационен въздух (фиг. 1 и фиг. 2).

Оптималната дължина е 3 - 5 метра.

1. За да инсталирате регенерационния маркуч за въздух, продължете както е описано за ASE 100 (от страница 11 нататък).

5 Използване и контрол на използването



Опасност от нараняване и повреда на уреда

Недопустимите условия на околната среда или неправилната работа на устройството могат да представляват риск.



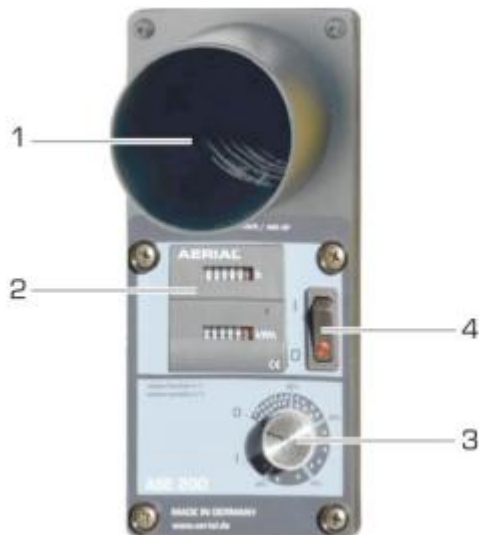
Прочетете ръководството за употреба, преди да пуснете адсорбциония изсушител.

Операционни елементи ASE 100

Работните елементи на ASE 100 са показани на фиг. 1 на страница 9.

ASE 100 може да се използва с външен хигростат. Този външен хигростат има същата функция като интегрираните хигростати от серията ASE 200 (Master DHA 19) и ASE 300 (Master DHA 26) (виж страница 16).

Операционни елементи ASE 200 (MASTER DHA 19)



Фиг. 4: Операционен панел на ASE 200 (MASTER DHA 19)

| | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Изход за регенериран въздух | 3 | Хигростат |
| 2 | Брояч на производителността и работните часове в kWh | 4 | Превключвател за включване / изключване |

Операционни елементи ASE 300 (MASTER DHA 26)



Фиг. 5: Операционен панел на ASE 300 (MASTER DHA 26)

| | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Изход за регенериран въздух | 3 | Хигростат |
| 2 | Брояч на производителността и работните часове в kWh | 4 | Превключвател за включване / изключване |

Хигростат контрол



Фиг. 6: Хигростат ASE 200 и ASE 300 (MASTER DHA 19/ DHA 26)

Хигростатният контролер на устройството може да се използва за задаване на желаната стойност на влажността. Хигростатът е поставен ясно и видимо на работния панел.

Непрекъснатото регулиране на хигростата позволява лесен контрол на влажността.

Хигростат:

| Позиция на хигростата | Значение, реакция на устройството |
|-----------------------|---|
| Позиция 0 | Устройството е готово за използване |
| Позиция I | Устройството работи в продължителен режим |
| Позиция 80% | Адсорбциония изсушител ще се изключи при относителна влажност в помещението около 80% и ще се включи отново, когато се превиши влажността от 80%. |
| Позиция 60% | Адсорбциония изсушител ще се изключи при относителна влажност в |

| | |
|-------------|---|
| | помещението около 60% и ще се включи отново, когато се превиши влажността от 60%. |
| Позиция 40% | Адсорбциония изсушител ще се изключи при относителна влажност в помещението около 40% и ще се включи отново, когато се превиши влажността от 40%. |
| Позиция 20% | Адсорбциония изсушител ще се изключи при относителна влажност в помещението около 20% и ще се включи отново, когато се превиши влажността от 20%. |



Ако са необходими много точни стойности за настройка, използвайте хигрометър с прецизен дисплей за влажност, за да настроите хигростата.

Въвеждане в експлоатация

Извършете следното, за да въведете в експлоатация адсорбциония изсушител:

1. Транспортирайте адсорбциония изсушител до подходящо място за монтаж.
2. Свържете изсушителя, както е описано от страница 12 нататък.
3. Правилно монтирайте необходимите въздушни маркучи / канали, както е описано в глава 4 на страници 13 до 15.

Операционен контрол



Повреда на устройството



Когато адсорбциония изсушител се използва в комбинация с допълнителен компресор / шумозаглушител: винаги поставяйте хигростата в позиция I.

1. Изберете желаната влажност на хигростата (за ASE 200 и ASE 300 съответно Master DHA 19 и Master DHA 26) (фиг. 6) и включете адсорбциония изсушител чрез превключвателя за включване / изключване (фиг. 1 и фиг. 2)



Превключвателят за включване и изключване светва, когато устройството е включено.

2. Когато процесът на сушене приключи, изключете устройството чрез превключвателя за включване / изключване (фиг. 1 и фиг. 2).



За бързо изсушаване на сградата хигростатът е настроен в режим на непрекъсната работа (елемент I).

За сушене и поддържане на помещения с мебели от дърво (например паркет) или картини, антики и др. трябва да се спазва минимална влага 55 - 60%.

В случай на съмнение се свържете с вашия технически съветник.

6 Поддръжка и обслужване



Опасност от нараняване от токов удар и риск от материални щети



Винаги спазвайте общите инструкции за безопасност при извършване на каквито и да е работи по поддръжката и обслужването!



Изключете устройството и издърпайте щепсела на захранването преди почистване и проверка.



Проверката и всякакви работи вътре в устройството могат да се извършват само от обучен експертен персонал.



Опасност от нараняване поради завихряне на мръсотия и сгъстен

въздух



Носете защитни очила по време на почистване със сгъстен въздух!



Опасност от порязване при бъркане във входни или изходни отвори.

Опасност от наранявания от порязване на входа и изхода за въздуха.



Не посягайте към отворите; носете устройството само чрез дръжката.



Опасност от прах

По време на почистване със сгъстен въздух прахът се отделя в атмосферата.



Почистете въздушния филтър отвън и отвътре с прахосмукачка, ако е необходимо измийте и подсушете.



Почиствайте устройството със сгъстен въздух само в откритата среда; носете защитна маска и защитни очила.



CAUTION

Повреда на устройството

Почистващите препарати могат да причинят повреда на повърхностите.



Използвайте само леки почистващи препарати.



Никога не използвайте адсорбциония изсушител без филтър или когато филтърът е замърсен.

Почистване и проверка

Интервалите за почистване до голяма степен зависят от условията на работа. Ето защо проверявайте вашият адсорбционен изсушител след всеки процес на сушене. Ако е необходимо, вътрешността на устройството може да бъде внимателно почистена със състен въздух. Носете защитни очила и се уверете, че всички вътрешни компоненти са почистени.

Ротор, задвижване на ротора, задвижващ колан, вентилатор, нагревател и хигростат (ако има такъв) трябва да се проверяват на редовни интервали.

ASE 100



Фиг. 7: Инспекция на ASE 100

Корпусът на устройството може да бъде отворен и проверен след отстраняване на винтовете.

ASE 200/300 (MASTER DHA 19/ 26)



Fig. 8: Инспекция на ASE 200/300 (MASTER DHA 19 / 26) (пример)

Корпусът на устройството може да бъде отворен и проверен, както е показано по-горе, след отстраняване на винтовете.

Проверка/ смяна на филтъра

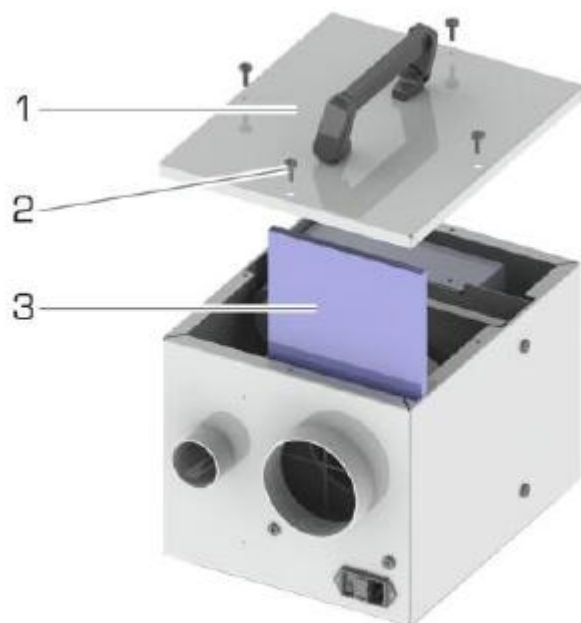
За да се гарантира безпроблемното функциониране на адсорбциония изсушител, **устройството трябва да се почиства и проверява (по-специално на въздушния филтър) на редовни интервали.**



Ако адсорбциония изсушител се използва като строителен изсушител, се препоръчва да се сменя филтъра на всеки три дни, за да се гарантира ефективно изсушаване.

Процедирайте както следва:

ASE 100



Фиг. 9: Смяна на филтъра на ASE 100

| | | | |
|---|-----------------------|---|---|
| 1 | Капак на устройството | 3 | Въздушен филтър 170 мм x 160 мм x 10 мм |
| 2 | Винтове филипс | | |



CAUTION

Опасност от порязване при бъркане във входни или изходни отвори.

Опасност от наранявания от порязване на входа и изхода за въздуха. След отстраняване на въздушния филтър могат да възникнат наранявания от входа на въздуха.



Не посягайте към отворите; носете устройството само чрез дръжката.

1. Свалете капака на устройството (фиг. 9), като отстраните четирите винта (PH2).
2. Издърпайте филтъра (фиг. 9) от устройството.
3. Поставете нов филтър.
4. Накрая монтирайте капака на устройството с помощта на четирите винта (фиг. 9).

ASE 200- 300 (MASTER DHA 19/ 26)



Фиг. 10: Смяна на филтъра ASE 200 - 300 (MASTER DHA 19 / 26) (пример)

1. Отстранете всмукателя за въздух, като разхлабите винта.
2. Извадете филтъра, както е показано по-горе, и го заменете с нов.
3. Поставете повторно всмукателя за въздух и затворете корпуса на устройството.

7 Отстраняване на неизправности

Ако възникнат проблеми с адсорбциония изсушител, моля, проверете следните точки. Ако грешката не е открита, моля, свържете се с техническия си съветник.



Опасност от нараняване при токов удар и риск от материални щети



Устройството може да бъде ремонтирано само от обучен специализиран персонал. В рамките на гаранционния срок всяка дейност по изсушителя трябва да се извършва само от производителя или лица, оторизирани от производителя. Всяка дейност, извършена от неоторизирани лица, води до отнемане на всички гаранционни претенции!



Опасност от рязане при бъркане във входни или изходни отвори.

Опасност от наранявания при порязване на входа и изхода на въздуха.



Не посягайте към отворите; носете устройството само от дръжката.

| Проблем | Възможна причина | Начин за отстраняване |
|--|---|--|
| Адсорбциония изсушител не работи / на изхода за сух въздух и на регенерационния изход на въздуха не може да се усети въздушен поток / не се чува шум от движещ се въздух | Адсорбциония изсушител е изключен | Включете адсорбциония изсушител чрез превключвателя за включване/ изключване |
| | Прекъснато е захранването | Проверете захранването, захранващия кабел, електрически контакт и предпазителя на устройството |
| | При ASE 100: Микропредпазителят (Фиг. 1) се е задействал | Проверете микропредпазителя (Фиг. 1) и го заменете с нов, ако е нужно. Намерете причината за задействането |
| | Влагата, зададена на хигростата (ако има такава), е достигната. | След превишаване на зададената влажност, адсорбциония изсушител автоматично ще се стартира отново. |
| | Въздушният филтър е запушен | Сменете въздушния филтър (вижте страница |

| | | |
|---|--|--|
| | | 19) |
| | Дефектното задвижване на ротора / скъсан задвижващ ремък | Доверете се на специализирана компания за поправката на адсорбциония изсушител |
| Желаната влажност не е достигната / устройството не се изключва автоматично, въпреки че хигростатът е свързан | Устройството не е достатъчно оразмерено | Помолете вашия специализиран търговски представител да изчисли капацитета, необходим за вашето използване. |
| | Има много влажност в структурата на сградата или на пода | Адсорбциония изсушител ще се нуждае от известно време, за да отстрани водата и да постигне приемлива стойност в помещението. |
| Регенерираният въздухът има същата температура като сухият въздух / не се постига желаната влажност. | Нагревателят е дефектирал | Доверете се на специализирана компания за поправката на адсорбциония изсушител |



Производителността на адсорбциония изсушител до голяма степен зависи от условията на работа. Част от въздуха, поет от адсорбциония изсушител от стаята, се изхвърля от стаята с регенерирания въздух. В резултат на това в помещението се натрупва отрицателно налягане, което предизвиква навлизане на съответното количество външен въздух.

Адсорбциония изсушител може да постигне много ниски стойности на влажност в изхода за сух въздух (при прием 20 ° C / 60% r.h., например около 30 ° C / 20% r.h.), но поради външния въздух, който тече във влажността в цялото помещение никога няма да достигне ниската стойност на сухия въздух.

Изключване, съхранение и изхвърляне

8 Изключване, съхранение и изхвърляне

Изключване

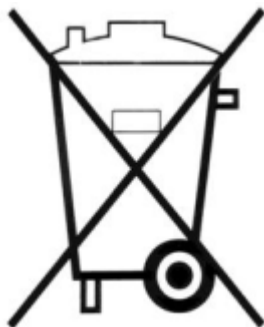
Ако не се нуждаете от адсорбциония изсушител за по-дълъг период от време, можете да я изключите за известно време. Процедирайте по следния начин:

1. Изключете адсорбциония изсушител чрез превключвател за включване / изключване (фиг. 1 и фиг. 2).
2. Издърпайте щепсела на захранването.
3. Ако е необходимо, покрийте адсорбциония изсушител с покривало, за да го предпазите от прах.

Съхранение

1. Опаковайте изсушителя с помощта на картон.
2. Съхранявайте адсорбциония изсушител в съответствие с посочените работни условия (вижте страница 9).

Изхвърляне



Моля, не изхвърляйте това устройство заедно с битовите отпадъци, нито в провинцията.

Ние ще изхвърлим адсорбциония изсушител AERIAL за вас, безплатно и съобразно с природата. Моля, свържете се с нас.

Като алтернатива, местната фирма за изхвърляне ще изхвърли адсорбциония изсушител по екологичен начин.

9 Резервни части и обслужване на клиенти

Ако имате някакъв въпрос относно устройството или имате нужда от резервни части, моля свържете се с вашия оторизиран търговски представител.

10 Спецификации



Много различни компоненти, инсталирани в адсорбциония изсушител, са решаващи за неговата работа.

Тъй като тези компоненти никога не могат да бъдат напълно идентични, действителната производителност съгласно DIN EN 810 може да се отклони с до 5% от определената производителност.

| | ASE 100 | ASE 200 (MASTER DHA 19) | ASE 200 (MASTER DHA 19) |
|---|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Захранване | 230 V / 50 Hz | | |
| Клас на защита | IP X4 | | |
| Скорост на изсушаване на въздуха | 70 cbm/h | 210 cbm/h | 300 cbm/h |
| Обем на регулирания въздух | 56 cbm/h | 110 cbm/h | 110 cbm/h |
| Производителност на изсушаване при относителна влажност 60% при 20 °C | 7.1 кг/ден | 18.75 кг/ден | 25.7 кг/ден |
| Производителност на изсушаване в литри на kWh | 1.07 l/kWh | 1.13 l/kWh | 1.05 l/kWh |
| Производителност на изсушаване в kWh на литър | 0.93 l/kWh | 0.89 l/kWh | 0.97 l/kWh |
| Максимално захранване | 316 W | 700 W | 1100 W |
| Размери на ротора (диаметър в мм, дълбочина в мм) | 170 / 40 | 200 / 60 | 260 / 50 |
| Скорост на ротора | 30 r/h | | |
| Размери (ВхШхД) в мм | 228 x 264 x 313 | 260 x 290 x 325 | 370 x 335 x 430 |
| Размери включващи свързващите тръби (ВхШхД) в мм | 260 x 264 x 367 | 285 x 290 x 395 | 323 x 335 x 360 |
| Тегло | 8.8 кг | 14 кг | 18 кг |

Аз, долуподписаната Радостина Тончева Зидарова , удостоверявам верността на направения от мен превод от английски на български език на приложения документ – Ръководство за експлоатация на адсорбциония изсушител. Преводът се състои от 27 (двадесет и седем) страници.

Преводач: Радостина Тончева Зидарова

Преводът е направен по поръчка на ЕЙ ЕН ТИ ЕООД, представител и вносител на DANTHERM