

MASTER®

2013/2014



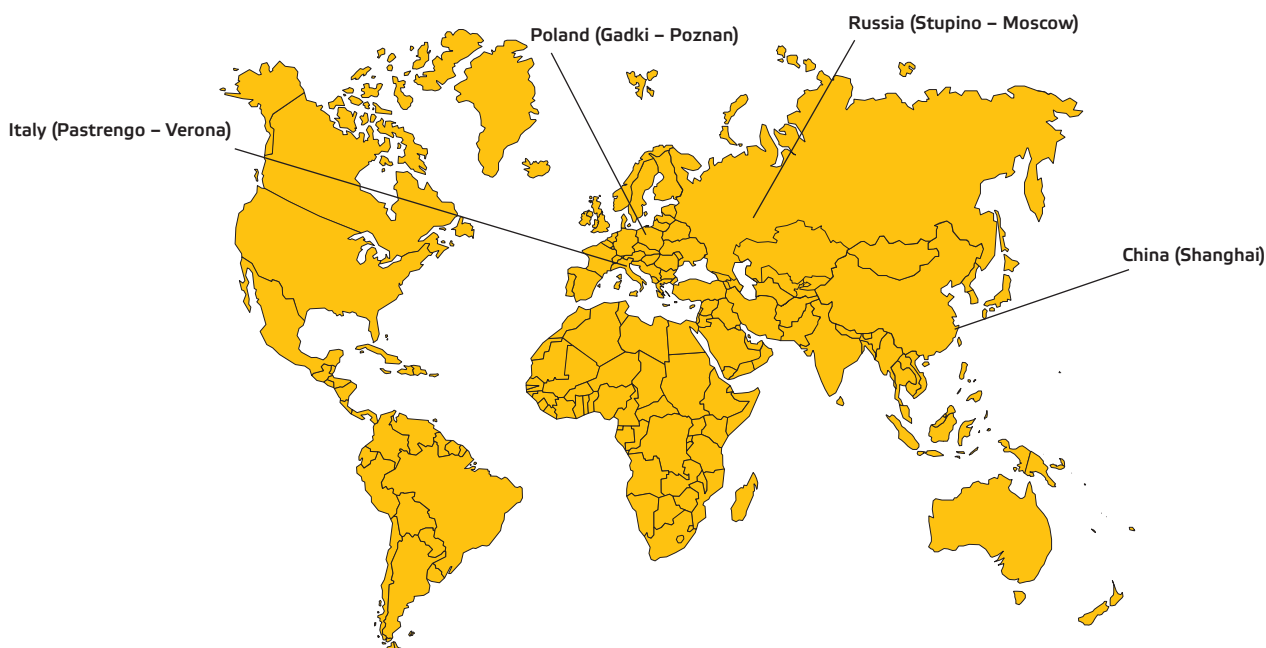
ИЗСУШИТЕЛИ & ВЕНТИЛАТОРИ

MCS GROUP
www.mcsworld.com

MASTER CLIMATE SOLUTIONS е водещ световен производител на уреди за контрол на климата. Нашите машини са проектирани за професионалисти. Нашата цел е да помогнем работната среда да бъде приспособена към нужните условия по най-бързия начин, с минимални разходи.

Нашите машини са иновативни, лесни за употреба, ефективни, ефикасни, надеждни и надхвърлят международните стандарти за качество и безопасност.

Дистрибуторската ни мрежа покрива държави от целия свят. За клиентите ни са достъпни по всяко време тренировъчни курсове, техническа документация и резервни части.



ПРОФЕСИОНАЛНО ОБОРУДВАНЕ ДОМА И ОФИСА



Професионални кондензационни изсушители	4-6
Изсушители за дома и офиса	7
Професионални адсорбционни изсушители	8
Как да изберете изсушител	9
Как да подобрите процеса на изсушаване	9
Професионални изсушители	10
Професионални вентилатори	11
Как да изберете вентилатор	12
Начин на изсушаване	13
Сравнение на изсушителите	14

ПРОФЕСИОНАЛНИ КОНДЕНЗАЦИОННИ ИЗСУШИТЕЛИ ПРОМИШЛЕНИ

DH 26



DH 44/62/92



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Висока ефективност
- Компактен, метален издръжлив корпус
- Големи колела и дръжка
- Лесни за употреба
- Напълно автоматичен контрол
- Вграден хигростат
- Голям резервоар за вода с автоматично изключване при напълване
- Възможност за свързване на маркуч за отстраняване на конденза
- Индикатор за пълен резервоар
- Брояч / таймер/
- Въздушен филтър
- Автоматично и бързо размразяване , благодарение на горещ газ



Голямо разстояние между ламелите на изпарителя



Компактен филтър от пяна позволява работа в прашни помещения



Ръчна система за контрол, за използване в тежки условия



Дължина на кабела: 3 m

СПЕСИФИКАЦИИ		DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Капацитет (30°C/80% RH)	l/24h	26	40	52	80
Подходящ за помещения	m ³	115	160	160	330
Поток на обработвания въздух	m ³ /h	350	480	480	1000
Работен диапазон:					
температура	°C	3-35	3-35	3-35	3-35
влага	%	35-99	35-99	35-99	35-99
Хладилен агент		R-134a	R-407c	R-407c	R-407c
Консумирана мощност	W	620	780	950	1.650
Захранване	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Ниво на шума	dB	46	53	53	50
Компресор		ротационен	ротационен	ротационен	ротационен
Обем на резервоара	l	8	11	11	11
Размери на опаковката (д x ш x в)	mm	430 x 400 x 730	590 x 580 x 830	590 x 580 x 850	590 x 580 x 1020
Тегло нето	kg	36	43	45	66
Палет	pcs	8	4	4	2

ПРОФЕСИОНАЛНИ КОНДЕНЗАЦИОННИ ИЗСУШИТЕЛИ КОМПАКТНИ МОДЕЛИ

DH 732



- Голяма ефективност
- Издръжлив корпус
- Удобен транспорт благодарение на компакния корпус (DH 732), големите колела (DH 752) и ергономичната дръжка
- Лесно обслужване
- Вграден хигростат
- Възможност за непрекъсната работа (24 h/денонощие)
- Резервоар за вода с автоматично изключване при напълване
- Възможност за свързване с маркуч за отвеждане на конденза
- Таймер
- Филтър за въздуха
- Бързо и автоматично размразяване с горещ газ

- Строителната индустрия
- Наводнени сгради и мазета

DH 752



ПРИМЕРИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Защита срещу конденз на пара във водоснабдяването и пречиствателните станции
- Складове

СПЕЦИФИКАЦИИ		DH 732	DH 752
Капацитет (30°C/80% RH)	l/24h	30	46,7
Подходящ за помещения	m³	65	117
Поток на обработвания въздух	m³/h	160	350
Работен диапазон:			
температура	°C	5-35	5-35
влага	%	35-90	20-90
Хладилен агент		R-410a	R-407c
Консумирана мощност	W	680	900
Захранване	V/Hz	220-240/50	220-240/50
Ниво на шума	dB	42	52
Компресор		ротационен	ротационен
Обем на резервоара	l	6,5	5,7
Размери на опаковката (д x ш x в)	mm	402 x 387 x 592	610 x 405 x 660
Тегло нето	kg	19,5	31
Палет	pcs	18	12

ПРОФЕСИОНАЛНИ КОНДЕНЗАЦИОННИ ИЗСУШИТЕЛИ НЕУТРАЛНИ

DH 721



DH 731



DH 751



DH 772



- Голяма ефективност
- Издръжлив корпус
- Лесно обслужване
- Вграден хигростат
- Възможност за непрекъсната работа (24 h/денонощие)
- Резервоар за вода с автоматично изключване при напълване
- Възможност за свързване с маркуч за отвеждане на конденза
- Таймер (само за DH 772)
- Филтър за въздуха



ПРИМЕРИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Мазета, гаражи
- Складове с продукти, чувствителни към влага
- Складове
- Офиси
- Библиотеки, книжарници, архиви
- Перални помещения и сушилни в хотели
- По време на ремонтни работи и боядисване

СПЕЦИФИКАЦИИ		DH 721	DH 731	DH 751	DH 772
Капацитет (30°C/80% RH)	l/24h	20	30	46,7	72
Подходящ за помещения	m ³	80	65	117	283
Поток на обработвания въздух	m ³ /h	240	160	350	850
Работен диапазон:					
температура	°C	5-35	5-35	5-35	5-32
влага	%	35-90	35-90	20-90	35-90
Хладилен агент		R-134a	R-410a	R-407c	R-407c
Консумирана мощност	W	490	680	900	1790
Захранване	V/Hz	230/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Ниво на шума	dB	42	42	52	60
Компресор		бутален	ротационен	ротационен	ротационен
Обем на резервоара	l	4,7	6,5	5,7	15
Размери на опаковката (д x ш x в)	mm	380 x 350 x 640	402 x 387 x 572	610 x 405 x 660	730 x 530 x 1170
Тегло нето	kg	19,5	19,5	31	64
Палет	pcs	18	18	12	2

ИЗСУШИТЕЛИ ЗА ДОМА И ОФИСА

КОНДЕНЗАЦИОННИ ИЗСУШИТЕЛИ

DH 711



DH 716 / DH 720



DH 745



- Атрактивна външност
- Компактен, пластмасов корпус
- Лек, лесен за транспорт
- Ниско ниво на шума
- Лесни за употреба
- Индикатор за пълен резервоар
- Вграден хигростат
- Филтър с активен въглен за усвояване на неприятната миризма
- Електронен панел контрол (с изкл. на DH 711)
- Прозрачен резервоар за вода (с изключение на DH 745)
- DH 720 е оборудван с ултравиолетова лампа, унищожаваша всички бактерии и микроби

ПРИМЕР ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ:

- Бани
- Гардероби
- Използваем при избени помещения
- Помещение за пране, сушене – мокри помещения
- Помещения с музикални инструменти
- Малки архиви, библиотеки, книжарници
- Галерии
- Вили и бунгала

АДСОРБЦИОНЕН ИЗСУШИТЕЛ

DHA 10



ПРИМЕР ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ:

- Програма за сушене на дрехи
- Гаражи
- Изби
- Килери
- Хладилни камери

- Ефективната работа при ниски температури
- Индикатор за пълен резервоар
- Програма за изсушаване на дрехи
- Лесен за употреба
- Изчистен и ясен контролен панел
- Лек и удобен за транспортиране
- Екологично чист, благодарение на липсата на хладилния агент
- Липсва операция дефростиране (размразяване), 100% ефективност особено при ниска температура
- Без компресор
- 2 скорости на вентилатора
- Филтър с активен въглен

СПЕЦИФИКАЦИИ		DH 711	DH 716	DH 720	DH 745	DHA 10
Капацитет (30°C/80% RH)	l/24h	10	16	20	45	9
Подходящ за помещения	m³	40	70	70	100	65
Поток на обработвания въздух	m³/h	130	215	215	300	200
Работен диапазон:						
температура	°C	5-35	5-35	5-35	5-35	1-35
влажа	%	35-90	35-90	35-90	35-90	35-90
Хладилен агент		R-134a	R-134a	R-134a	R-410a	-
Консумирана мощност	W	250	280	370	830	780
Захранване	V/Hz	230/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Ниво на шума	dB	42	46	46	46	50
Компресор		piston	ротационен	ротационен	ротационен	-
Обем на резервоара	l	2,5	5,5	5,5	4	3,5
Размери на опаковката (д x ш x в)	mm	380 x 310 x 550	460 x 260 x 580	460 x 260 x 580	580 x 290 x 560	510 x 250 x 580
Тегло нето	kg	12,5	11,5	13	18,5	8,5
Палет	pcs	24	21	21	18	18

ПРОФЕСИОНАЛНИ АДСОРБЦИОННИ ИЗСУШИТЕЛИ

DHA 160



DHA 250



- Роторът е покрит с хигроскопично вещество (силикагел)
- Широк диапазон от операции
- Възможност за изсушаване на въздух при температури под нулата
- Възможност да се използват в различни, сложни технологични процеси
- Влагата се отвежда навън (няма резервоар за кондензат)
- Корпуса е от неръждаема стомана
- Мобилни машини, лесни за експлоатация



ПРИМЕР ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ:

- Морската индустрия
- Изграждане и поддръжка на кораби
- Технологични процеси
- Фармацевтичната, химическата, хранителната, електронната промишленост, дървообработването
- Спира адсорбцията на влага
- Автомобилна индустрия
- Складови помещения
- Предпазва от конденз на пари при третиране на канализационни и водопроводни съоръжения

СПЕЦИФИКАЦИИ		DHA 160	DHA 250
Капацитет (20°C/60% RH)	l/24h	14,4	26,4
Подходящ за помещения	m ³	50	95
Поток на обработвания въздух			
сух въздух	m ³ /h	160	290
влажен въздух	m ³ /h	40	80
Работен диапазон:			
температура	°C	- 30 до +40	- 30 до +40
влага	%	до 100	до 100
Консумирана мощност	W	1000	1400
Захранване	V/Hz	230/50	230/50
Ниво на шума	dB	58	61
Размери на опаковката (д x ш x в)	mm	410 x 400 x 390	440 x 400 x 500
Тегло нето	kg	13	17
Палет	pcs	16	16

ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ ПРИ ИЗБОР НА ИЗСУШИТЕЛ

Изсушителите имат много и различни приложения, но за да бъдат ефективни, трябва да се избере необходимата мощност за съответното помещение. Прочетете за начините за избор на правилния изсушител и използвайте калкулатора на ефективността, който ние разработихме за вас.

Формулата за изчисляване препоръчва следният поток на обработван въздух на изсушителя:

$$V \times 3 = [\text{m}^3/\text{h}]$$

$$(\text{дължина} \times \text{ширина} \times \text{височина}) \times 3 = \text{m}^3/\text{h}$$

Пример

Помещение:
ширина: 4 m
височина: 4 m
дължина: 5 m



$$V = 4 \times 4 \times 5 = 80 \text{ m}^3$$

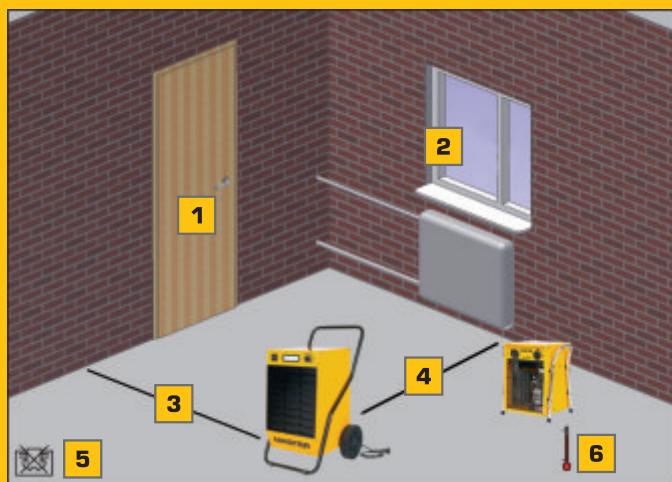
Препоръчителен поток на обработвания въздух от изсушителя = $80 \times 3 = 240 \text{ m}^3/\text{h}$

Най-малкият изсушител, който можете да използвате за такова помещение е DH 721 с дебит на въздуха $240 \text{ m}^3/\text{h}$. Избора на изсушител с по-голям капацитет ускорява процеса на изсушаване.

Помнете, че твърде бързо изсушаване може да повреди изсушаваните повърхности.

ПРИНЦИПИ ЗА ПРАВИЛНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ИЗСУШИТЕЛИТЕ

- Затворете прозорците и вратите
- Поставете уреда в средата на стаята
- Пазете изсушителя далече от източници на топлина
- Съхранението и транспортирането на изсушителя в изправено положение е задължително
- Ефективността на изсушителя може да се увеличи чрез отопляване на помещението с електрически или инфрачервен отоплител
- Ефективността на изсушителя може да се увеличи, като се използва вентилатор в същото помещение



- 1 - затворете вратите
- 2 - затворете прозорците
- 3 - поддържайте минималното разстояние до стените
- 4 - поддържайте разстояние от отоплителни уреди
- 5 - не покривайте машината
- 6 - спазвайте температурния диапазон за работа на уреда

ПРОФЕСИОНАЛНИ ВЕНТИЛАТОРИ

BL 4800/6800



BL 8800



CD 5000



ПРИМЕР ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ:

- Мокри облицовки и килими
- Наводнени или влажни помещения
- Полезен по време на ремонтни дейности
- Строителна индустрия
- Полезни при въздухопроводи за охлаждане и

- Стабилна и устойчива конструкция
- Голям въздушен поток
- Лесен за използване и транспорт
- Възможност за свързване на маркучи (с изключение на CD 5000)

Аксесоари



Гъвкава 7,6- метрова тръба
 Ø205 mm – BL 4800 – **4160.251**
 Ø305 mm – BL 6800 – **4031.406**
 Ø407 mm – BL 8800 – **4031.402**

- вентилация
- Увеличава циркулацията на въздуха
- Възможност за създаване на въздушен обмен в големи помещения

СПЕЦИФИКАЦИИ		BL 4800	BL 6800	BL 8800	CD 5000
Поток на обработвания въздух	m ³ /h	750	3 900	7 800	2 600
Мах. налягане на в-ха	Pa	245	388	496	500
Тип на вентилатора		axial	axial	axial	radial
Скорост		1	1	1	3
Консумирана мощност	W	250	750	750	720/735/1020
Захранване	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Изходящ размер	mm	200	300	400	120 x 420
Въздушен поток		смукателно / нагнетателен			смукателно
Защита		IP 22	IP 22	IP 22	IP 22
Размери на опаковката (д x ш x в)	mm	360 x 270 x 400	510 x 400 x 550	560 x 550 x 600	520 x 430 x 500
Тегло нето	kg	7,2	14,7	19	15
Палет	pcs	40	18	12	16

ПРОФЕСИОНАЛНИ ВЕНТИЛАТОРИ

DF 20P



DF 30P



MF 30P



- Регулируем въздушен поток
- 360 ° ротация
- DF 20P има 360° вертикално и хоризонтално завъртане
- DF 20P може да се окачва на стени и тавани
- Прахово боядисване на корпуса
- Всеки модел има различен тип разпределение на въздуха



ПРИМЕР ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ:

- Големи помещения, които изискват повишена циркулация на въздуха
- Съдейства и подкрепя устройства за отопление и охлаждане
- Възможност за създаване на въздушен обмен в големи помещения

СПЕЦИФИКАЦИИ		DF 20P	DF 30P	MF 30P
Поток на обработвания въздух	m ³ /h	8 040	16 800	19 200
Тип на вентилатора		axial	axial	axial
Изходящ размер	mm	500	750	750
Скорост		3	2	2
Консумирана мощност	W	98/110/125	395/465	335/378
Захранване	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Защита		IP 20	IP 20	IP 20
Размери на опаковката (д x ш x в)	mm	700 x 210 x 685	920 x 340 x 930	930 x 260 x 935
Тегло нето	kg	9	24	16,5
Палет	pcs	18	6	8

КАК ДА ИЗБЕРЕМ ВЕНТИЛАТОР

Формула за изчисление на препоръчителният дебит на въздуха на вентилатора:

$$V \times k = \text{дебит на въздуха [m}^3 \text{ / ч]} \\ (l \times w \times h) \times 3 = \text{m}^3 \text{ / ч}$$

V = размери на помещението (l x w x h) в m³

k = коефициент за въздушен обмен 1 / ч

Количеството свеж въздух, необходимо за правилната вентилация, се определя от размера и функциите на помещението. Таблицата по долу показва препоръчителен въздушен обмен (въздушен поток на час) за някои видове помещения и сгради:

Сграда / Помещение	Коефициент за въздушен обмен (1/ч)
Склад	3-6
Работилница	3-6
Метални конструкции/халета	20-30
Пекарна	20-30
Кухня в ресторант	10-30

Пример за работилница:

Ширина: 20 m

Дължина: 12 m

Височина: 5 m

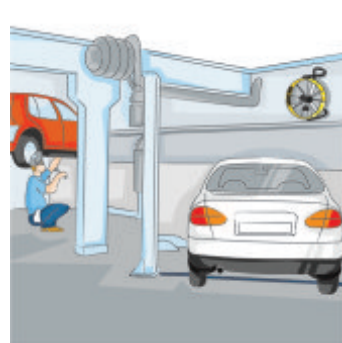
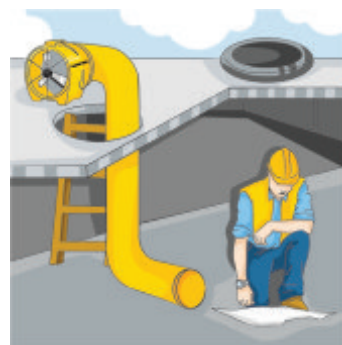


$$V = 20 \times 12 \times 5 = 1200$$

$$k = 6$$

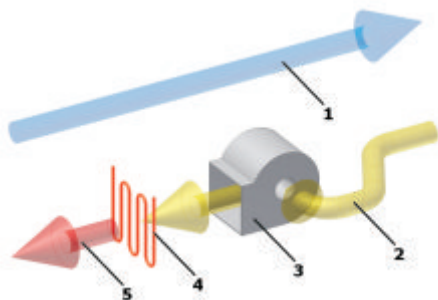
Препоръчителен дебит на въздуха е $1200 \times 6 = 7200 \text{ m}^3 \text{ / ч}$ или повече.

Най - малкият вентилатор, който може да се използва в работилницата е DF 20P с обем на отработения въздух 8040 m³/ч.



НАЧИНИ НА ОТВЛАЖНЯВАНЕ

Отопление и вентилация



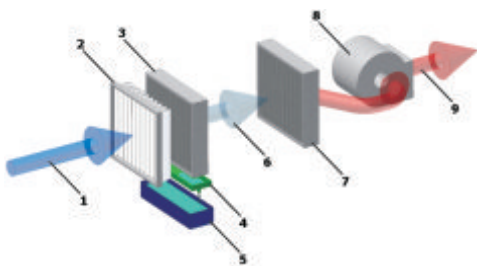
Изушаване с вентилация и отопление:

- 1 - въздух се изкарва отвън;
- 2 - въздух се всмуква отвън;
- 3 - екстракционен вентилатор;
- 4 - нагревател; 5 - топъл въздух

Този метод се състои в повишаване на температурата на въздуха в една стая и прилагане на интензивна вентилация. Нейната ефективност зависи от външните условия, които може дори да направят невъзможно използването на метода. Колкото е по-ниска външната температура и по-висока температурата на отвлажняваното помещение, толкова по-ефективен е метода. Добър ефект от този метод може да се постигне през зимата, по-слаб ефект през есента и пролетта, а през лятото ефекта би бил минимален. В случай на изсушаване на влажни стени, температурата в стаята не трябва да надвишава 35 °C. По-високите температури може да предизвикат напукване и увреждане на стените. Липса на подходяща вентилация (въздушен обмен), докато се изсушават влажни стени с този метод, може да причини адсорбция на влагата от по-сухите части на стените и тавана.

Използването на този метод е свързано с високи разходи. Това е главно резултат от ниската му ефективност (дълго време на изсушаване) и факта, че най-добрите ефекти се постигат при най-големи температурни разлики (голяма необходимост от топлинна енергия).

Отстраняване на кондензацията



Кондензационно изсушаване:

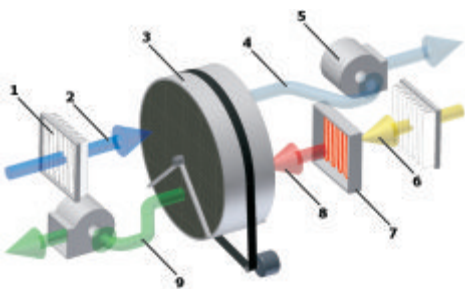
- 1 - влажен въздух; 2 - филтър; 3 - изпарител;
- 4 - тава за изкапване; 5 - резервоар за кондензат;
- 6 - изсушен и охладен въздух; 7 - кондензатор;
- 8 - екстракционен вентилатор;
- 9 - изсушен и топъл въздух

Този метод се състои в отстраняване на влагата от въздуха чрез охлаждането му под точката на оросяване, което причинява кондензиране на влагата. Чрез този метод работят кондензационните изсушители. Техните основни елементи включват екстракционен вентилатор, компресор, теплообменници (кондензатор и изпарител), и разширителен елемент. Температурата на въздуха, излизащ от изсушителя, е с 3-8 °C по-висока от температурата на засмуквания въздух. Гореспоменатото повишаване на температурата може да доведе до по-бързо изпаряване на водата тоест от влажни стени, което улеснява изсушаването и не поставя риск от увреждане както в случая на изсушаването чрез нагряване и вентилация. Количеството вода, съдържащи се във въздуха, действително намалява с увеличаване работното време на машините в затворена стая.

Ефективност на кондензационните изсушители зависи от условията на работа (температура и влажност) и от типа на машини (мощност). Тя достига максималната си стойност при по-високи стойности на температурата и относителната влажност на въздуха.

Кондензационното изсушаване определено е по-ефективно и икономично от изсушаване с помощта на отопление и вентилация, основно поради елиминиране на обмяна на въздуха в помещението.

Адсорбционно изсушаване



Адсорбционно изсушаване:

- 1 - филтър; 2 - влажен въздух; 3 - ротор;
- 4 - изсушен въздух; 5 - екстракционен вентилатор;
- 6 - регенерационен въздух; 7 - нагревател;
- 8 - горещ регенерационен въздух;
- 9 - влажен регенерационен въздух

Този метод се състои в отстраняване на влагата от въздуха чрез адсорбирането му от хигроскопични материали. Основните устройства, използвани при този метод са адсорбционни изсушители, чиито основни елементи включват ротор заедно със задвижващо устройство, екстракционен вентилатор, нагревател на въздуха, филтри, кутия, и фитинги.

Роторът е най-често от правилно профилирани листове алуминий (създаване на осеви капилари), чиято повърхност е покрита с хигроскопично вещество. Тази конструкция води до голямо увеличение на площта за абсорбиране на влагата. Роторът се състои от един отвлажняващ сектор и сектор на регенерация, в резултат на което изсушения въздух се задържа зад ротора. Предимство на този тип изсушаване е възможността да се изсушава въздуха при отрицателни температури.

СРАВНЕНИЕ НА ИЗСУШИТЕЛИ

Характеристики на изсушителите	Професионални кондензационни									
										
	ПРОМИШЛЕНИ МОДЕЛИ				КОМПАКТНИ МОДЕЛИ		НЕУТРАЛНИ МОДЕЛИ			
Модел	DH 26	DH 44	DH 62	DH 92	DH 732	DH 752	DH 721	DH 731	DH 751	DH 772
Тип	кондензационен	кондензационен	кондензационен	кондензационен	кондензационен	кондензационен	кондензационен	кондензационен	кондензационен	кондензационен
Капацитет I/24h	26 30°C /80% RH	46 30°C /80% RH	52 30°C /80% RH	80 30°C /80% RH	30 30°C /80% RH	46,7 30°C /80% RH	20 30°C /80% RH	30 30°C /80% RH	46,7 30°C /80% RH	72 30°C /80% RH
Поток въздух m³/h	350	480	480	1000	200	350	240	200	350	850
Работен диапазон °C	3 - 35	3 - 35	3 - 35	3 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 35	5 - 32
RH	35 - 99 %	35 - 99 %	35 - 99 %	35 - 99 %	35 - 90 %	20 - 90 %	35 - 90 %	35 - 90 %	20 - 90 %	35 - 90 %
Консумирана мощност W	620	780	990	1600	730	900	490	730	900	1790
Резервоар l	8	11	11	11	6,5	5,7	4,7	6,5	5,7	15
Ниво на шума dB	46	53	53	50	42	52	42	42	52	60
Тегло kg	36	43	45	66	19,5	31	19,5	19,5	31	64
Корпус	метал	метал	метал	метал	метал	метал	метал	метал	метал	метал
Колела	големи	големи	големи	големи	малки	големи	малки	не	големи	големи
Ръкохватка	голяма, усилена	голяма, усилена	голяма, усилена	голяма, усилена	голяма	голяма	в корпуса	голяма	голяма	голяма
Възможност за постоянна работа	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Брояч на часове / Таймер	да	да	да	да	да	да	не	не	не	да
Обменник	голямо сечение на ламелите	голямо сечение на ламелите	голямо сечение на ламелите	голямо сечение на ламелите	малко сечение на ламелите	малко сечение на ламелите	малко сечение на ламелите	малко сечение на ламелите	малко сечение на ламелите	малко сечение на ламелите
Управление	ръчен	ръчен	ръчен	ръчен	електронен	електронен	ръчен	електронен	електронен	електронен
Тип компресор	ротационен	ротационен	ротационен	ротационен	ротационен	ротационен	бутален	ротационен	ротационен	ротационен
Двигател на вентилатора	в затворен корпус	в затворен корпус	в затворен корпус	в затворен корпус	в отворен корпус	в затворен корпус	в отворен корпус	в отворен корпус	в затворен корпус	в затворен корпус
Вентилатор	алуминиев	алуминиев	алуминиев	алуминиев	пластмасов	пластмасов	пластмасов	пластмасов	пластмасов	пластмасов
Размразяване	с горещ газ	с горещ газ	с горещ газ	с горещ газ	с горещ газ	с горещ газ	въздушно	въздушно	въздушно	с горещ газ
Карбонов филтър	не	не	не	не	не	не	не	не	не	не
UV лампа	не	не	не	не	не	не	не	не	не	не

За дома и офиса

Адсорбционен



ДН 711	ДН 716	ДН 720	ДН 745	ДНА 10	ДНА 160	ДНА 250
конденз.	конденз.	конденз.	конденз.	адсорбционен	адсорбционен	адсорбционен
10 30°C/80% RH	16 30°C/80% RH	20 30°C/80% RH	45 30°C/80% RH	9 30°C/80% RH	14,4 20°C/60% RH	26,4 20°C/60% RH
130	215	215	300	200	160	290
5 - 35 35 - 90 %	5 - 35 35 - 90 %	5 - 35 35 - 90 %	5 - 35 35 - 90 %	1 - 35 35 - 90 %	-30 - +40 to 100 %	-30 - +40 to 100 %
250	280	370	830	780	1000	1400
2,5	5,5	5,5	4	3,5	не	не
42	46	46	46	50	58	61
12,5	11,5	13	18,5	8,5	13	17
полимер	полимер	полимер	полимер	полимер	метал	метал
малки	малки	малки	малки	не	не	не
вградена	вградена	вградена	вградена	вградена	малка	малка
да	да	да	да	да	да	да
не	не	не	не	не	не	не
малко сечение на ламелите	малко сечение на ламелите	малко сечение на ламелите	малко сечение на ламелите	ротор, покрит с хигроскопично вещество на кристали	ротор, покрит с хигроскопично вещество на кристали	ротор, покрит с хигроскопично вещество на кристали
ръчно	електронно	електронно	електронно	електронно	ръчно	ръчно
бутален	ротационен	ротационен	ротационен	не	не	не
в отворен корпус	в отворен корпус	в отворен корпус	в отворен корпус	в отворен корпус	в затворен корпус	в затворен корпус
пластамасов	пластамасов	пластамасов	пластамасов	пластамасов	алуминиев	алуминиев
въздушно	въздушно	въздушно	въздушно	не	не	не
да	да	да	да	да	не	не
не	не	да	не	не	не	не

MASTER®

HEATERS DEHUMIDIFIERS FANS COOLERS

MCS ITALY: Via Tione 12, 37010 Pastrengo (VR), Italy, (0039) 045 6770533

MCS CENTRAL EUROPE: ul. Magazynowa 5a, 62-023 Gądk, Poland, (0048) 61 654 4000

MCS RUSSIA: Transportnaya 22 vl 2, 142802 Stupino, Russia, tel./fax (007) 495 642 444 8

MCS CHINA: Unit A1, No. 1515 Jinshao Rd, Baoshang Industrial Zone, Shanghai 200949, (0086) 21 - 61486668

За повече информация, моля свържете се с Вашия дистрибутор:

Данните, описанията и снимките са само за индикация и абсолютно не са задължителни.
Компанията си запазва правото да променя или да ги подобрява, без предизвестие.