

AW2

Filtr olejové mlhy



- **Navrženo pro přesnost** – Nízké vibrace ventilátoru zajišťují vysokou přesnost stroje a lepší kvalitu obrábění a broušení.
- **Lehký a kompaktní design** – Šetří místo a snadno se přizpůsobí jakémukoli instalačnímu uspořádání.
- **Filtry s dlouhou životností** – Autodrenážní systém Catch&Release™ a víceúrovňová filtrace prodlužují životnost HEPA filtru.
- **Bezkonkurenční filtrační kapacita** – Maximální účinnost filtrace na každý čtvereční metr filtrační plochy.

Plug & Play filtrace olejové mlhy

Řada AW kombinuje špičkový filtrační výkon s kompaktním provedením, ideálním pro výrobní prostory, kde záleží na každém čtverečním metru.

Model AW2-09 je nejúspěšnější jednotkou v celé sérii, zatímco AW2-10 nabízí ještě delší životnost filtračních stupňů.

Před dodáním je každá jednotka kalibrována a připravená k okamžitému provozu, což zaručuje rychlou a spolehlivou instalaci. Ventilátor s nízkými vibracemi podporuje přesnost při mikrobroušení, zatímco dlouhá životnost filtru a jednoduchá údržba snižují prostoje i náklady na servis.

Díky HEPA filtru třídy H13, který zachytí až 99,95 % částic, systém spolehlivě chrání jak obsluhu, tak kvalitu výroby. Jednotku lze rychle nainstalovat, snadno přizpůsobit konkrétnímu uspořádání a její inteligentní regulace proudění vzduchu navíc přispívá ke snížení spotřeby elektrické energie.

Řada AW zajišťuje trvale čistý vzduch s minimálním narušením provozu – efektivní, spolehlivé a úsporné řešení pro moderní výrobu.

Funkce

Absolent AW je kompaktní a lehká filtrační jednotka určená pro efektivní separaci olejové mlhy. Podle instalačního uspořádání může být vstup umístěn vpravo, vlevo, vpředu nebo ve spodní části jednotky, což umožňuje maximální flexibilitu při montáži. Sací příruba jednotky se propojí s přírubou na obráběcím stroji, nebo se propojí přímo se strojem vstupem ve spodní části.

Vestavěný ventilátor vytváří podtlak v pracovním prostoru stroje a zajišťuje tak nepřetržité nasávání kontaminované vzdušiny do filtrační jednotky. Vzduch poté prochází dvoustupňovým filtračním systémem, který účinně zachycuje jemné i ultrajemné částice. Vyčištěný vzduch, filtrovaný podle normy HEPA H13, je následně odváděn horním výstupem zpět do prostoru výrobní haly.

Patentovaný systém Catch&Release™ zajišťuje nepřetržitý odvod kapaliny z filtračních kazet, čímž zabraňuje jejich nasycení a výrazně prodlužuje životnost filtrů. Zachycená kapalina se shromažďuje ve spodní části jednotky, odkud může být buď vrácena zpět do výrobního procesu, nebo odváděna do samostatné nádoby.

Jednotka je z výroby přednastavena na definovaný průtok vzduchu. Řídící systém automaticky udržuje konstantní výkon a reguluje otáčky ventilátoru v závislosti na tlakovém ztrátě na filtračních kazetách. Pomocí funkce Flow Adjust v rozhraní HMI si uživatel může jednoduše zvolit mezi pěti přednastavenými úrovněmi průtoku vzduchu, a tak přizpůsobit výkon konkrétním požadavkům výrobního procesu.

Aplikace



Obrábění



Broušení

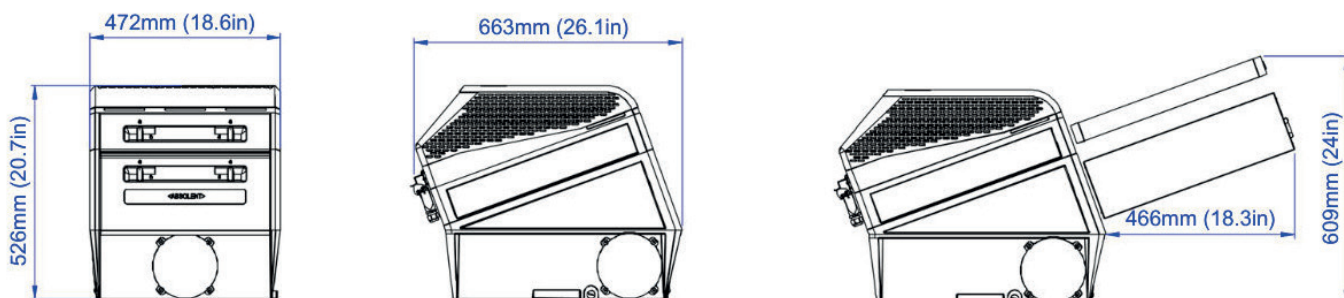
Technické specifikace

	AW2-09	AW2-10
Obecné		
Aplikace	Obrábění, Broušení	Obrábění, Broušení
Jmenovitý průtok vzduchu	250 m ³ /h (147 cfm)	250 m ³ /h (147 cfm)
Zatížení částicemi	15 mg/m ³	30 mg/m ³
Zatížení částicemi (< 1 µm)		
Standardní filtr	2 mg/m ³	4 mg/m ³
Vysoce účinný filtr	4 mg/m ³	8 mg/m ³
Vnější tlaková ztráta	100 Pa (0.40 inWC)	100 Pa (0.40 inWC)
Energetická třída	IE5	IE5
Barva	RAL 7035 SK-3	RAL 7035 SK-3
Připojení		
Typ vstupu	Standardní rozteč otvorů	Standardní rozteč otvorů
Průměr vstupu	150 mm (5.9 in)	150 mm (5.9 in)
Umístění vstupu	Vpravo (standard), volitelně vlevo, vpředu nebo dole	Vpravo (standard), volitelně vlevo, vpředu nebo dole
Typ výstupu	Volný průtok	Volný průtok
Průměr výstupu	N/A	N/A
Umístění výstupu	Horní	Horní
Typ odvodnění	Závitový hadičník (M20X)	Závitový hadičník (M20X)
Rozměry odvodňovacího připojení	20 mm (13/16in) ID	20 mm (13/16in) ID
Počet odvodňovacích přípojek	2 ks	2 ks
Instalace odtokového potrubí	Vpravo / Vlevo	Vpravo / Vlevo
Filtr		
Počet filtračních stupňů na filtrační jednotku	2 ks	2 ks
Počet filtračních kazet na jednu filtrační jednotku	2 ks	2 ks
Filtrační kazeta Stupeň 1 Standardní filtr	W4	W4
Vysoce účinný filtr	W6	W6
Filtrační kazeta Stupeň 2 Předfiltr	HEPA H13 Ano, volitelné	HEPA H13 (prodloužená životnost) Ano, volitelné
Ventilátor		
Typ ventilátoru	EC	EC
Počet ventilátorů	1 ks	1 ks
Napětí		
170W	1~ 200-240V	1~ 200-240V
170W (US) ¹	1~ 100-140V	1~ 100-140V
Výkon ventilátoru	170 W (0.23 k)	170 W (0.23 k)
Jmenovitý proud		
170W	1.4 A	1.4 A
170W (US) ¹	2.8 A	2.8 A
Frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz
Maximální průřez kabelu	N/A	N/A
Maximální rychlost otáčení motoru ventilátoru	4350 ot/min	4350 ot/min
Fyzikální vlastnosti		
Šířka	470 mm (18.5 in)	470 mm (18.5 in)
Výška	530 mm (20.9 in)	570 mm (22.4 in)
Hloubka	665 mm (26.4 in)	675 mm (26.6 in)
Hmotnost s prázdnými filtračními kazetami	24 kg (52.9 lb)	26 kg (57.3 lb)
Hmotnost bez filtračních kazet	17.4 kg (38.4 lb)	17.5 kg (38.6 lb)

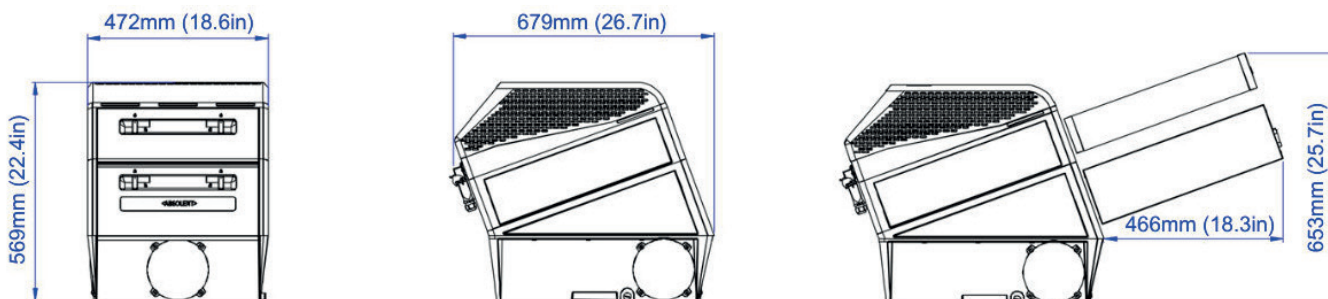
¹Platí pro jednotky určené pro trh USA. Tyto verze využívají napájení 100-140 V; v ostatních regionech se používá 200-240 V.

Rozměry

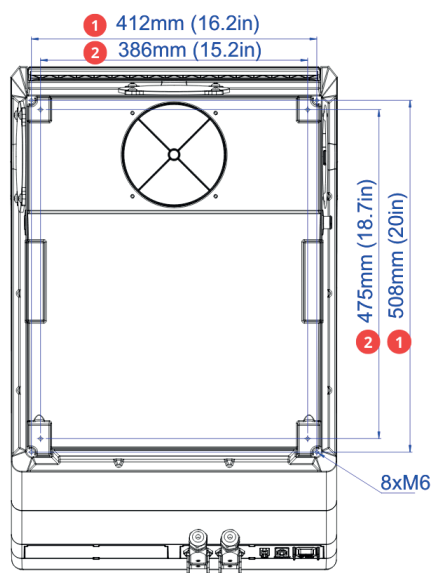
AW2-09



AW2-10



Zástavbová plocha



1. Rozteč otvorů pro instalace bez gumových nožiček
2. Rozteč otvorů pro instalace s gumovými nožičkami