

Odsavač od svařování patronový JPO 1200

Katalogový list KC 12 7635

Platnost od 1/2008



Obr.1 – Patronový odsavač od svařování JPO

2. Popis

Odsavač JPO 1200 je skříňové konstrukce. Je umístěn na otočných pojezdových kolečkách (dvě volná, dvě s brzdou) a v přední části opatřen madlem pro usnadnění manipulace.

Vzduch je nasáván, pomocí odsávacího ramene nebo pevného potrubí, otvorem v horní části skříně. Vzduch prochází nejprve tlumicí komorou, kde dochází ke snížení hlučnosti na sání zařízení. Vyčištění procházející vzdušiny zajišťuje filtrační patrona, umístěná ve skříní odsavače. Pro záchyt prachů jsou ve výdechových mřížkách zařízení osazeny sorpční filtry. Vyčištěný vzduch vystupuje oběma bočními stěnami skříně. Velká plocha výdechových mřížek způsobuje maximální zpomalení rychlosti vystupujícího vzduchu, čímž je minimalizováno víření prachu v okolí zařízení a snížena hlučnost na výdechu.

Odsavač je vybaven radiálním středotlakým ventilátorem, poháněným třífázovým elektromotorem. (Na zvláštní požadavek je možno dodat i motor jednofázový).

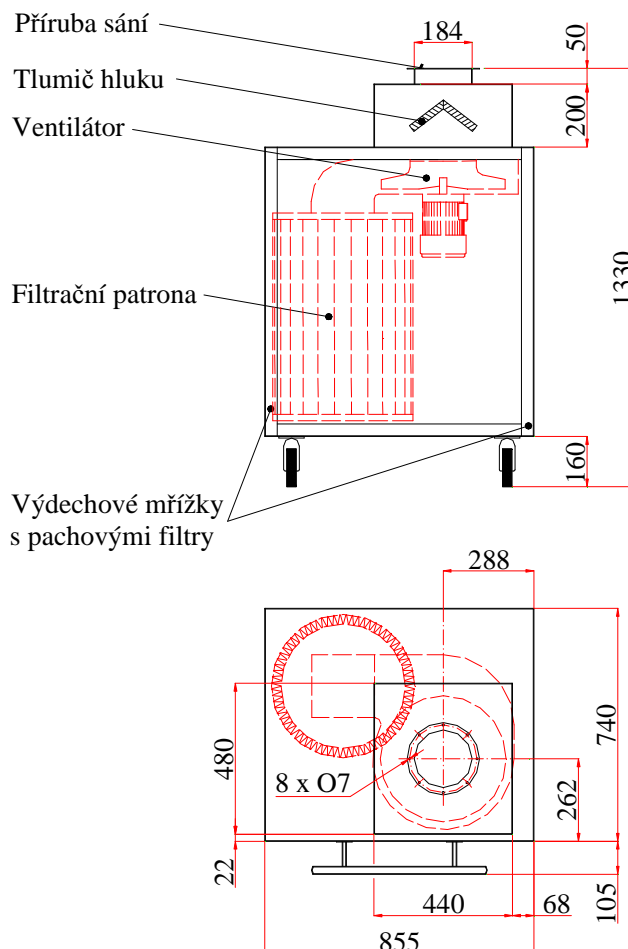
K odsavači je standardně dodáván motorový spouštěč a 5-ti žilový kabel v délce 5 m zakončený vidlicí.

1. Použití

Mobilní patronový odsavač od svařování JPO 1200 je určen pro svařovny, zámečnické dílny, autoopravny a výrobní linky, kde je zařazena operace svařování.

Je určen pro práci v obyčejném prostředí bez nebezpečí výbuchu při teplotách okolí -20 do $+60^{\circ}\text{C}$.

Slouží k lokálnímu odsávání plynů a par vznikajících při svařování a k čištění odsávané vzdušiny. Vyčištěný vzduch se vrací zpět na pracoviště. Zařízení tak zajišťuje vytvoření vyhovujícího pracovního prostředí bez energetických ztrát.



Obr.2 – Odsavač JPO – popis a základní rozměry

3. Základní technické údaje

Tab.1 – Základní technické údaje odsavačů JPO 1200

Rozměry skříňě odsavače	- šířka	/ mm /	855
	- hloubka	/ mm /	740
	- výška	/ mm /	1330
Jmenovité průtočné množství vzduchu		/m ³ /hod/	1200
Statický tlak na sání		/ Pa /	1100
Hmotnost		/ kg /	110
Výkon elektromotoru		/ kW /	1,5
Připojení na elektrickou síť			3x400/230 V, 50 Hz
Proud (při 400 V)		/ A /	3,3 A
Účinnost filtrace		/ % /	99
Filtrační plocha patrony		/ m ² /	30

4. Způsob objednání

Patronový odsavač JPO 1200 KC 12 7635 – počet ks

Druh odsavače

Podniková norma

5. Obsluha a údržba

Odsavač se uloží na vodorovnou zpevněnou podlahu, co nejbližší odsávanému místu. Na přírubu sání odsavače se 8-mi šrouby M8 přišroubuje odsávací rameno nebo odsávací potrubí. Pomocí přiloženého kabelu s vidlicí se zařízení připojí k síti.

Obsluha odsavače spočívá ve vypínání a zapínání zařízení tlačítky motorového spouštěče.

Během provozu je nutno sledovat stav filtračních patron – buď vizuálně nebo s použitím diferenčního manostatu, který je možno dodat jako příslušenství. Filtry se postupně zanášejí, vzrůstá jejich tlaková ztráta a snižuje se sací výkon zařízení.

Po zanesení je nutno filtrační patronu demontovat a opatrně vyčistit profoukáním tlakovým vzduchem ve směru zevnitř ven (!! NESMÍ DOJÍT K MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ !!)

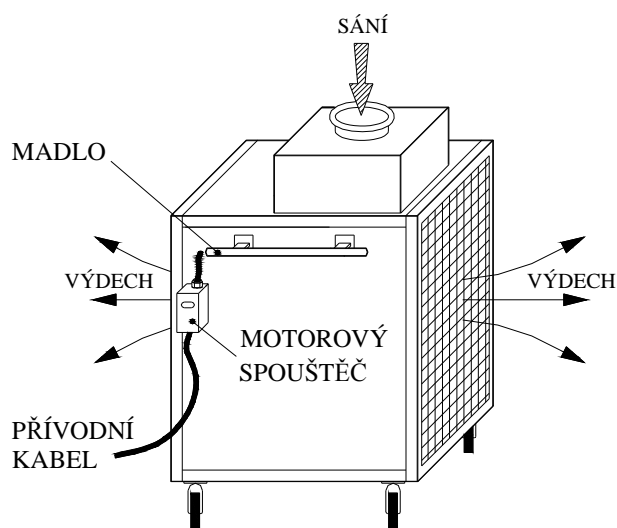
Při poškození patrony nebo po uplynutí doby její životnosti (cca 1 až 2 roky – dle intenzity svařování) je nutno u výrobce zařízení objednat patronu novou.

Sorpční textilii ve výdechových mřížkách doporučujeme vyměňovat při každém čištění filtrační patrony.

6. Dodávání, doprava a skladování

Odsavače JPO 1200 se dodávají v nevratných obalech, dopravují se v běžných dopravních prostředcích. Skladují se v suchých krytých prostorách.

Součástí odsavače není odsávací rameno ani potrubí. Tyto je nutno objednat samostatně. Bližší informace o odsávacích ramenech je možno najít v katalogovém listě KC 12 7634, část 1. Odsávací potrubí se vyrábí a dodává na zakázku.



Obr.3 – JPO – funkce, příslušenství