

NCI.CZ

engineering

NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

Gorkého 1613, 436 01 Litvínov

Tel.: +420 476 701 266, Fax.: +420 476 701 266

e-mail: nci@nci.cz <http://www.nci.cz>

1NCI_FO_0021_OTZ Obálka technická zpráva

Název zakázky				Skart. znak:	
Přemístění haly pro OTV a zřízení integrovaného provozního pracoviště OŘ Plzeň				S10	
Investor.				Výtisk číslo:	
Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1					
Název dokumentace:				Pořadové číslo:	
D.1.4.3 – Vzduchotechnika a chlazení					
Vypracoval:	Schválil:	Kontrola:	HIP:	Revize:	
Ing. Václav Hába		Zdeněk Hába		0	
 					
D.1.4.3.3					
SPECIFIKACE SROVNATELNÝCH STANDARDŮ					
POZ. 14.01					
Stupeň PD:	SO/PS:	Číslo zakázky:	Datum:	List č:	
PDPS		22-030-140 NCI	01/2023	1	

Filtrační jednotka s automatickou regenerací pro lehké a střední odsávání prachu a dýmů.



Box vybaven ventilátorem s maximální kapacitou 1000 m³/h. Integrovaný tlumič hluku snižuje hlučnost ventilátoru a vyfukovaného vzduchu. Jednotka má pokročilý kontrolní systém, který automaticky spouští regeneraci, pokud výkon odsávání příliš poklesne. V závislosti na konkrétním modelu je jednotka vybavena mechanickou regenerací nebo kombinací mechanické regenerace s čištěním stlačeným vzduchem pro odsávání prachu a dýmů. Box se dodává jako mobilní jednotka nebo s konstrukcí pro pevnou montáž k podlaze. Volitelný HEPA filtr zajišťuje nadstandardní ochranu před nebezpečnými mikročásticemi.

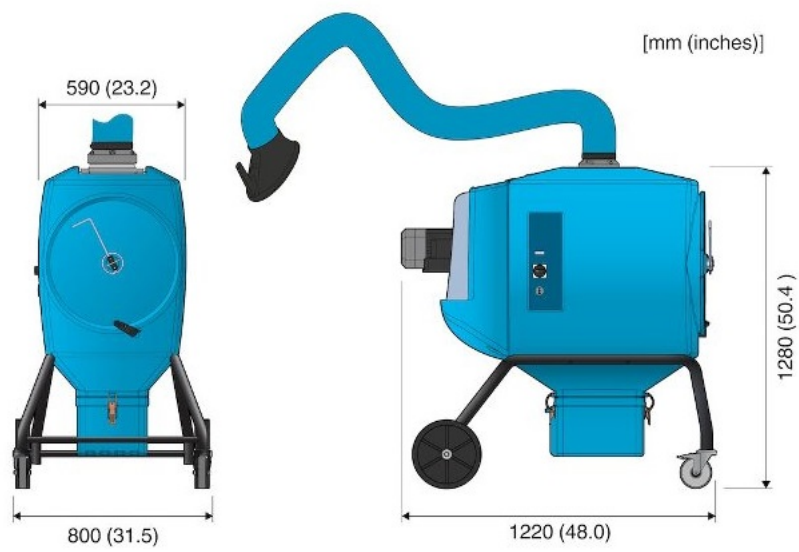
Jednotka je čištěna mechanicky při odsávání prachu a při odsávání svařovacích dýmů kombinovaně mechanicky a stlačeným vzduchem.

Pro svařovací aplikace je požadován stlačený vzduch

- Uživatelsky přívětivý a výkonný systém automatického čištění (mechanický nebo s využitím stlačeného vzduchu)
- Automatická klapka zabráňující úniku prachu při regeneraci filtru.
- Bezprašná výměna filtrační vložky a vysypávání sběrné nádoby na prach
- Schválení a certifikace pro použití se svařovacími dýmy kategorie W3 dle EN 15 012-2

Hlučnost (dB(A))	66
Účinnost filtrace (%)	99
Požadavky na stlačený vzduch	DIN ISO 8573-1, třída 5/5/4 (7 bar)
Instalace	Vnitřní
Materiál	Tělo vyrobené metodou rotačního tváření plastů.
Objem sběrné nádoby (l)	15
Průměr prodlužovacího ramena (mm)	160
Průtok (m ³ /h)	1000
Filtrační plocha (m ²)	13
Frekvence (Hz)	50
Typ filtru	Vložka
Počet filtračních elementů	1
Materiál filtru	Polyester PW13
Elektrická zástrčka	Bez

Box



FilterBox 10A mobile

