

Tigemma®

„VÁŠ PARTNER PRO STROJÍRENSTVÍ A ČISTÝ VZDUCH“

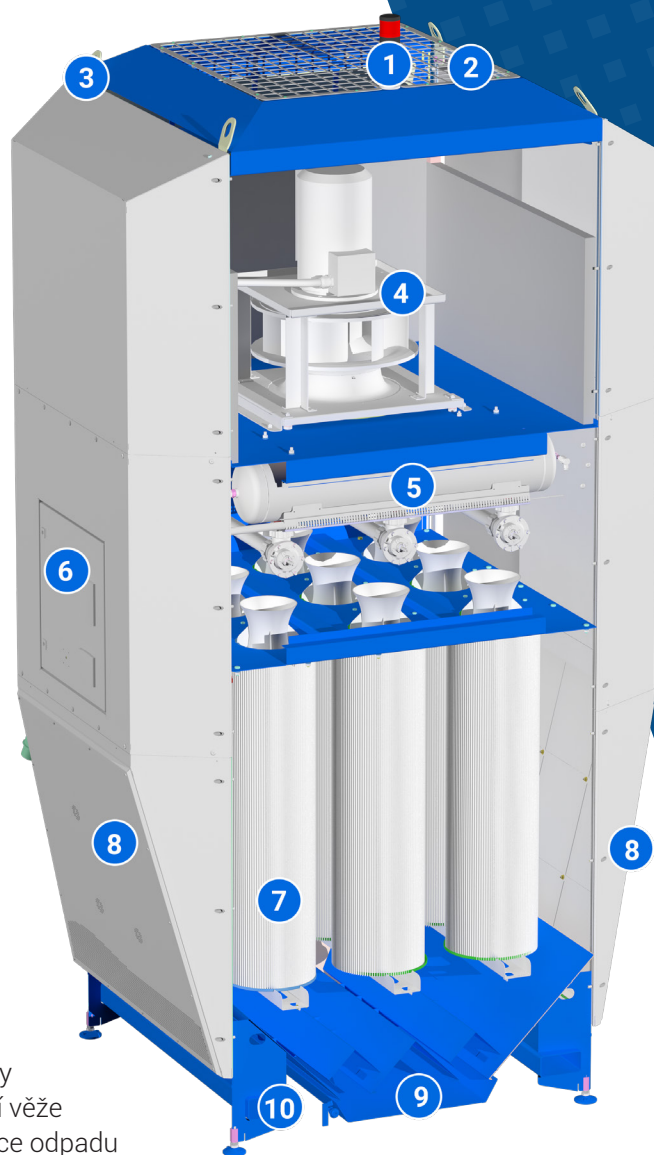
TECHNICKÝ LIST

Filtrační věž TIGTOWER 1200

Filtrační věž je jednou z alternativ způsobu odsávání výrobních svařovacích prostor. Vyplňuje prostor na trhu s odsávacími zařízeními, v případě kdy klientovi nevyhovují běžně konvenčně dostupné způsoby odsávání. Filtrační věž díky svým pořizovacím a provozním nákladům umožní dostupnost tohoto zařízení klientům, kteří nemohou zainvestovat do složitých odsávacích systémů, ale chtějí pro své zaměstnance zlepšit pracovní a hygienické podmínky a zároveň chránit životní prostředí.

Název zařízení	TIGTOWER1200
Instalace	uvnitř
Provozní teplota	0°C /+40°C
Maximální teplota odsávaného vzduchu	0°C /+40°C bez kondenzace
Rozměry zařízení po instalaci (DxŠxV) mm	2011 x 1790 x 3880
Váha	1513 kg

Maximální odsávaný objem	12000m ³ /h
Doporučený maximální objem odsávaného prostoru	1500m ³
Filtrační plocha	180m ²
Rozměr filtračních patron	D327 x 1205mm
Počet filtračních patron	9ks
Filtrační patrony	Polyester s PTFE membranou 973001
Klasifikace filtračního materiálu	dle DIN EN 60335 třída filtrace „M“
Odlučivost filtračního materiálu pro prach 0,2-2 mikrony	99,96%
IFA (BGIA) protokol k filtračnímu materiálu	ANO
Objem prachového šuplíku	30 litrů
Hladina hluku dle EN ISO 11202:1997	70 dB(A)
Řídící systém	V430-J-T2
Zařízení určeno pro pachy a dýmy vznikající při procesu svařování	



- 1 Signalizační maják provozu zařízení
- 2 Sání filtrační věže
- 3 Manipulační oka
- 4 Ventilátor bez spirální skříně
- 5 Vzdušník
- 6 Řídící systém
- 7 Filtrační patrony
- 8 Výdech filtrační věže
- 9 Prostor separace odpadu
- 10 Manipulační otvory pro VZV

Transport	
Rozměry zařízení pro transport (DxŠxV) mm	3700 x 2100 x 2100
Váha pro transport	1610 kg
Manipulační technika pro instalaci	
Jeřáb	nosnost 1650 kg (pro postavení do pracovní polohy)
Vysokozdvížený vozík	nosnost 1650 kg pro složení z kamionu

Napájení filtračního zařízení	
Doporučené jistiění (při délce přívodního kabelu max.20m)	32A charakteristika C případně D
Doporučený typ přívodního kabelu	H07RN-F 564 (CGTG 5Cx4) kabel k pohyblivým přívodům
Přívodní zásuvka instalovaná na filtrační jednotce	400 V 32A 5P 6h (samec)
Jmenovitý příkon filtračního zařízení	7,5 kW
Maximální příkon filtračního zařízení	8,53 kW
Jmenovitý proud	8,4 A
Maximální proud	14 A
Zemnění	vodič CVA 2,5 ZŽ H07VK 2,5 dle ČSN 330360 od.2

Stlačený vzduch	
Přívod stlačeného vzduchu dle ISO 8573.1 třída 2:4:2	5,5 / 6 bar suchý a čistý bez oleje
Doporučený průměr přívodní hadice pro tlakový vzduch	1/2" tlaková hadice ukončená 1/2" ventilem
Provozní tlak pneumatického systému čištění	4,9 / 5,3 bar
Spotřeba stlačeného vzduchu při 6 bar	0,84m ³ /min po dobu 10 min, maximálně pak 6,7 m ³ /h
Prekotizace	AlSi nebo hydrát vápený

Připojení k dálkové diagnostice (volitelné příplatkové funkce)	Ethernet kabel (UTP kabel s koncovkou RJ45)
	Modem informace na vyžádání

Prostorová instalace	
Filtrační věž TigTower umístit nejlépe do středu vývinu dýmu a prachu.	
Dodržovat minimální vzdálenosti od pevných stěn, dodržovat minimální prostor pro obsluhu a servis (viz obrázek 1)	
Zajistit přívod čerstvého vzduchu	

