Olietågeudskiller model "MISTOL"

KLIMAWENT

MISTOL-1000

MISTOL-2000

Applikation

MISTOL olietågefiltre er udviklet til brug for filtrering af olietåge fra CNC-maskiner, bearbejdningscentre samt processer hvor der opstår olietåger og afdampning. MISTOL enhederne fremstilles i 3 forskellige størrelser MISTOL-1000, MISTOL-2000 samt MISTOL-5000.

Opbygning

MISTOL olietågefiltre har følgende opbygning:

- Filterhus - monteret med forfilter i stål og efterfølgende HEPA-filter, klasse H13
- Indløbskammer - tilslutninger for rør og med afløb for udskilt olie via kugleventil
- Radial-ventilator monteret med lyddæmper på luftafkast.
- Motorværn for start/stop af ventilator
- Benstativ udført i stål (Tilvalg til MISTOL-1000 og MISTOL-2000)

Denne forurenede luft føres først gennem stålfilteret hvor luften fortættes og meget af olien og partiklerne udskilles. Herefter passere luften gennem HEPA-filteret, udført i non-hygroskobisk glasfibermateriale for optimal filtrering. Efterhånden som olien fortættes gennem HEPA-filteret, driver olien af og drypper ned i opsamlingskammeret hvorfra olien kan aftappes gennem den monterede kugleventil.

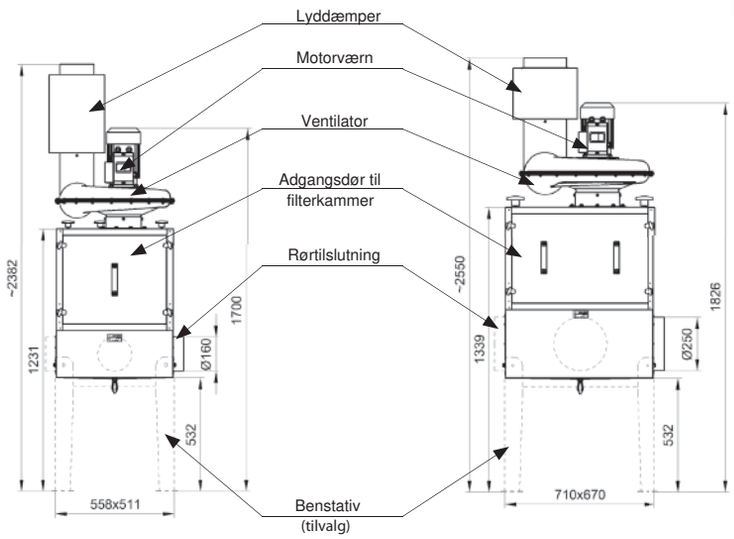
Anvendelse

MISTOL-1000 og MISTOL-2000 bør placeres på benstativet som er tilbehør ved bestilling. Alternativt kan enheden placeres således at afløb fra enheden kan føres direkte tilbage i maskinen. Indløbene på enheden kan frit placeres efter behov på en af 3 positioner - venstre el. højre side eller på bagsiden af enheden. Ventilatoren på toppen af kan også drejes i position for at justere på afkastet.
Ved daglig brug kræves ingen yderligere overvågning af enheden, bortset fra start/stop af enheden samt aftømning af olie fra enheden når opsamlingskammeret er åbent.

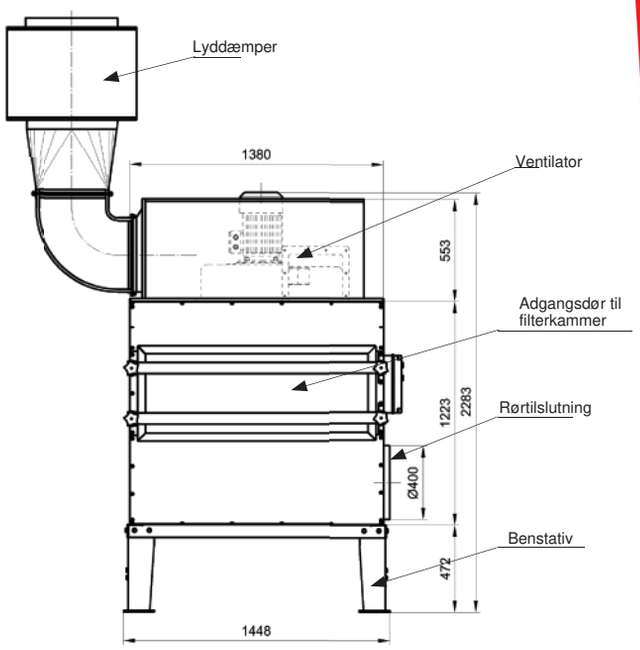
Tekniske data

Type	Art.no	Maksimal luftvolume m3/t.	Maksimal vakuum [Pa]	Spænding [V]	Motoreffekt [kW]	Lydniveau (db A) målt fra:		Vægt (kg)
						1 m	5 m	
MISTOL-1000	800S07	1750	1600	230	0,75	69	64,5	90
MISTOL-2000	800S08	3100	1900	230	1,5	73,4	67,8	130
MISTOL-5000	800S09	7000	4200	3×400	6,5	77	72	430

MISTOL-1000



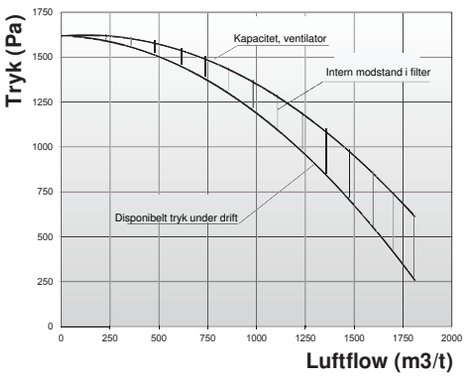
MISTOL-2000



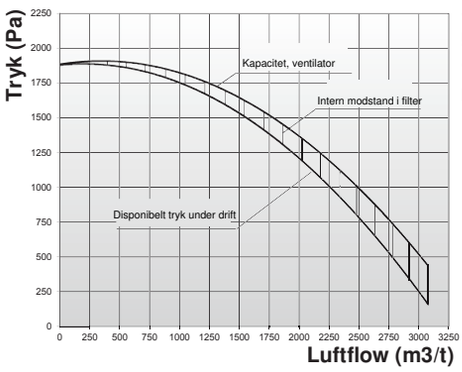
MISTOL-5000

Flow charts

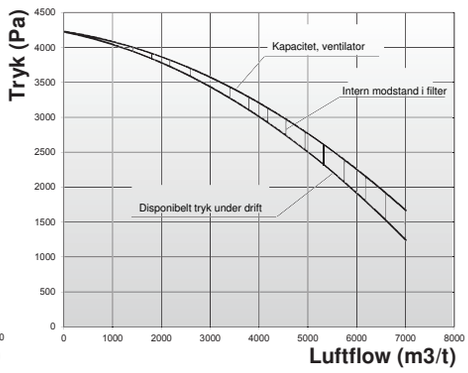
MISTOL-1000



MISTOL-2000

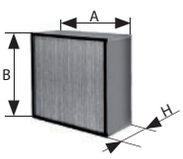


MISTOL-5000



Udskiftelige filtre

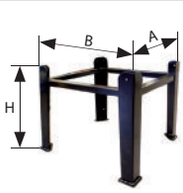
Høj-effektive HEPA-filtre



Type	Art.no	Vægt [kg]	Dimensioner AxBxH mm.	Antal filtre i enhed	Klasse	Filtermedie	Anvendelse
MISTOL-1000 HEPA-filter	838F88	10,5	457x457x292	1 styk	H13	Glasfiber non-hygroskobisk Progressiv densitet	MISTOL-1000
MISTOL-2000 HEPA-filter	838F89	18,8	610x610x292	1 styk	H13		MISTOL-2000
MISTOL-5000 HEPA-filter	838F90	28	915x610x292	2 styk	H13		MISTOL-5000

Ekstra tilbehør

Benstativ



Type	Art.no	Dimensioner AxBxH mm.	Vægt [kg]	Anvendelse
MISTOL-1000-KW	841K50	511x558x630	18	MISTOL-1000
MISTOL-2000-KW	841K51	704x662x625	20	MISTOL-2000

Bemærk - til MISTOL-5000 er benstativ standard inkluderet.

Devices for viscous dust filtration