

P300 DPF Forbrændingsovn

Installationsvejledning



DPF CLEANING SYSTEMS

Generelt

Aggregatet er forsynet med forskellige foranstaltninger som giver sikkerhed i forbindelse med uforudsete driftsforstyrrelser, herunder særlige hensyn til brandfare.

For at sikkerhed kan opnås til fulde, er det særdeles vigtigt, at aggregatet opstilles i henhold til anvisningerne i denne installationsvejledning.

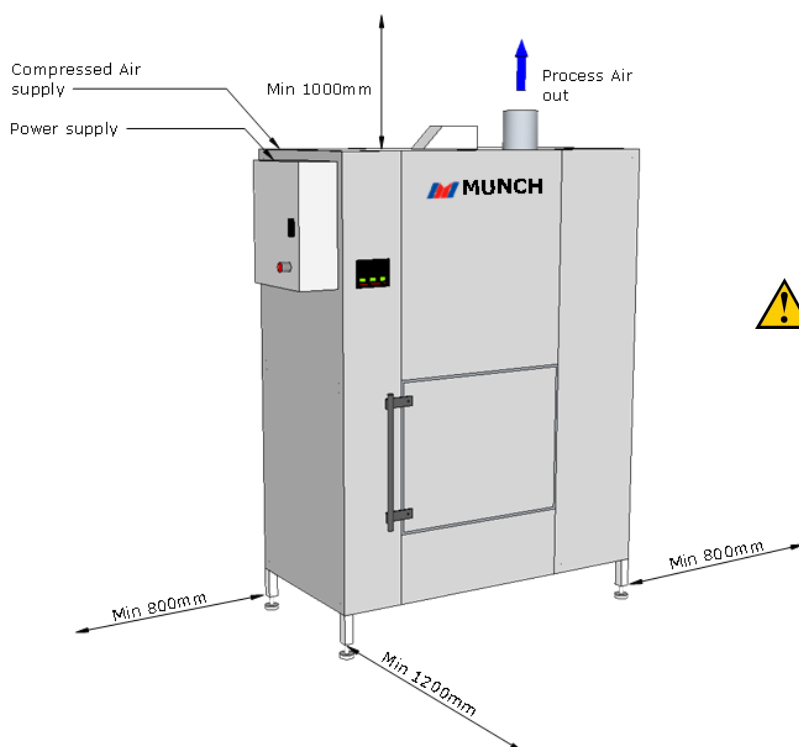
Bemærk at produktets brugermanual kan indeholde supplerende oplysninger vedr. installation.

Lokale og placering

- Lokalet skal være let tilgængeligt, renholdt og med god arbejdsbelysning så risiko for arbejdsulykker minimeres.
- Området omkring forbrændingsaggregatet skal friholdes for brandbare genstande, materialer og væsker som f.eks. lager med pap og papir, rensesvæske o.lign.
- Gulvet skal være plant og af ubrændbart materiale som eks. beton, flisebelægning, samt være tilstrækkeligt stabilt til at bære aggregatets vægt. Aggregatet oprettes ved justering på stillefødder, så aggregatet står vandret.
- Ligeledes skal vægge og lofter omkring aggregatet være af ubrændbare materialer.
- Lokaletemperaturen må under normale omstændigheder ikke overstige 22 °C. Maskiner og udstyr i lokalet som afgiver meget varme, må derfor ikke kunne belaste lokalets temperatur herover.
- Fra tilstødende lokaler eller fra det fri, skal der være god mulighed for tilførsel af tilstrækkelig luft til lokalet, til sikring af aggregatets kølefunktion.

Aggregatet skal placeres i lokalet under hensyntagen til målangivelserne skitseret nedenfor, som der foreskriver minimumsafstande fra aggregat til eksempelvis vægge og loft, så sikkerhed mod brand opnås.

Placeringen skal derudover tage hensyn til forhold såsom betjening, service og vedligeholdelse.



Ved uregelmæssig drift kan aggregatet afgive varm luft (op til 600 °C) fra sikkerhedsspjæld, lodret mod loft.

P300 DPF Forbrændingsovn

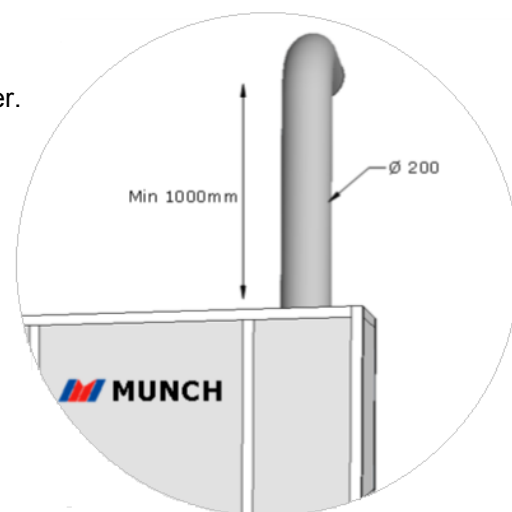
Installationsvejledning



DPF CLEANING SYSTEMS

Kanalsystem

- Aggregatet skal tilsluttes et kanalsystem som kan lede procesluften til det fri.
- Kanalsystemet kobles til aggregatets rørstud Ø 160 mm (Process air out) og føres i stålkabler, min. Ø 200 mm til det fri.
- Længden af rørsystemet skal være kortest muligt og uden for mange bøjninger. Rørlængde dog min. 1000 mm før bøjning og afkast til det fri.
- Kanalerne kan blive varme (op til 80°C ved uregelmæssig drift), i den forbindelse skal der tages særlige hensyn tilføringsvejen og berørte bygningsdele.
- Kanalsystemet skal føres separat og må under ingen omstændigheder kobles sammen med andre systemer.



EI-tilslutning

Installationen skal udføres efter gældende normer af autoriseret personale. I den faste installation før aggregatet skal der installeres en passende hoved-/reparationsafbryder.

Endvidere skal man i den faste installation være opmærksom på, at HPFI afbrydere, relæer o. lign. komponenter er kompatible med anlæggets frekvensomformer.

Tekniske specifikationer

Hovedmål:	Bredde 1500 mm	Dybde 750 mm	Højde 2100 mm
Vægt:	415 kg		
Kapacitet:	Max. filter diameter Ø 415 mm		
	Max. filter højde 450 mm		
Lydniveau:	60 dB (A)		
Elektriske data:	Varmeelement 12 kW		
	Motorer 0.5 kW		
Procesluft data:	Luftforbrug nominel 16 m ³ /min		

Installation

Elektrisk tilslutning:	3 x 400 V + N + PE - 50 Hz
Trykluft:	Min. 7 bar
	Tilslutning 3/8" muffe
Procesluft:	Kort rørsystem Ø 200 ført til det fri

P300 DPF Forbrændingsovn

Installationsvejledning

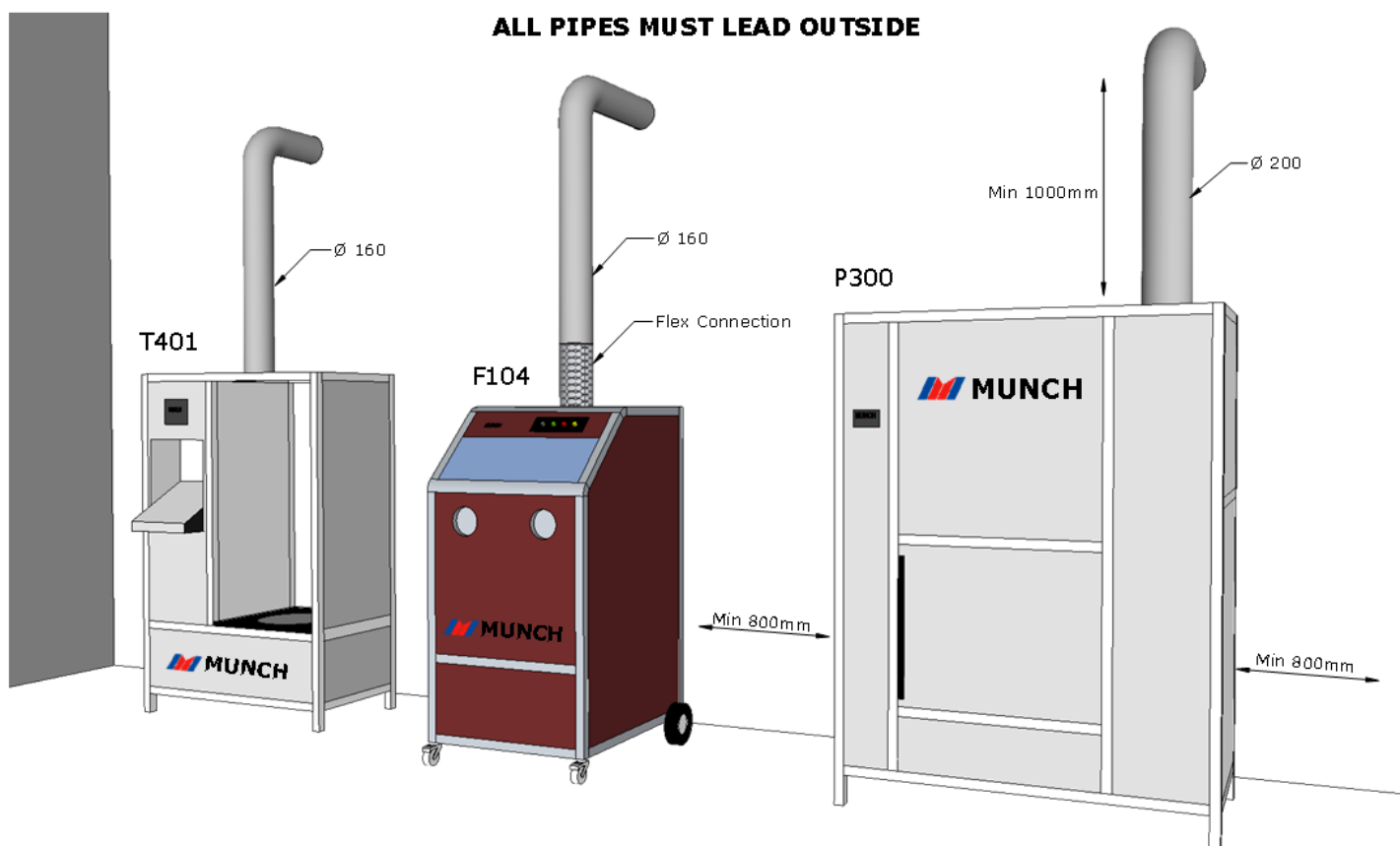


DPF CLEANING SYSTEMS

Installation - komplet rensecenter

Nedenstående skitse viser installationen af et komplet rensecenter.
Bemærk at skitsen kun er vejledende.

Detaljerede oplysninger læses i installationsvejledningen for det enkelte aggregat



OBS!

Kanalsystemerne fra de enkelte aggregater skal føres separat og må under ingen omstændigheder kobles sammen.

DPF CLEANING SYSTEMS | P300 | IV | 01.09.15 | 01 | DK |
Trykt information kan ændres uden forgående varsel

Der henvises til www.munch-tek.dk
eller kontakt via e-mail: info@munch-tek.dk