

MH1501FBE BRUGERMANUAL

Drift, vedligehold og brug af branddør til frostrum



MH1501FBE

Denne branddør er specialudviklet til frostrum og kan modstå temperaturer helt ned til -30° C. Døren er brandklasse EI₂90 / EI₂60, certificeret i henhold til EN 13501-2:2023.

Her får I en sikker branddør af høj kvalitet med henholdsvis 90 eller 60 minutters brandsikring. Døren har 150 mm isolering og dermed en god og stabil isoleringevne, som gør den egnet som frostrumsdør i rum med meget lave temperaturer. Døren kan males i en valgfri RAL-farve, så den matcher jeres designønsker, og den fås med forskellige overflader, som gør den velegnet til brug i forskellige miljøer, herunder fødevarer.

INDHOLD

1. PRODUKTINFORMATION	3
1.1 Om MH1501FBE	3
1.2 Beslåning af MH1501FBE	3
1.3 Tekniske specifikationer	4
1.4 Principtegning	5
2. GENERELLE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER	6
2.1 Advarsler	6
2.2 Anvendelse og brug	6
2.3 Udpakning	6
2.4 Montage	7
2.5 Bortskaffelse	7
3. DRIFT OG VEDLIGEHOLD	7
3.1 Generelt om drift og vedligeholdelse	7
3.2 Rengøring	7
3.3 Kontrolskema for vedligeholdelse	8
4. RESERVEDELE	9



OBS!

Læs dette dokument igennem, før døren tages i brug. Ukorrekt brug af produktet kan føre til skader på udstyr eller bygningen eller alvorlige personskader.

Specifikationer og informationer vedrørende produkter omtalt i dette dokument kan ændres uden varsel.

Den begrænsede produktgaranti er beskrevet i vores salgs- og leveringsbetingelser og er hermed gældende ved denne henvisning.

Under ingen omstændigheder er DAN-doors a/s ansvarlig for økonomiske tab eller tab af fortjeneste eller indirekte, særlige følgeskader eller hændelige skader, der opstår som følge af forkert brug eller installation, justering eller forsømmelse af at følge anvisningerne for vedligehold angivet i denne manual.

1. PRODUKTINFORMATION

1.1 Om MH1501FBE:

MH1501FBE er en branddør udviklet til frostrum. Døren er udstyret med 150 mm isolering og har en høj brandmodstandsevne helt op til 90 minutter.

Døren kan bruges ned til -30° C og modstå store temperaturforskelle mellem indvendig frys og udvendige arealer.

Den forventede levetid for MH1501FBE er 30 år. Døren er af meget høj kvalitet og vil bibeholde sine isoleringsegenskaber og brandmodstandsevne gennem hele sin levetid.

1.2 Beslåning til MH1501FBE:

Besætning

- Greb og langskilt forside - standard rustfri
- Greb og langskilt bagside - standard rustfri
- Dørpumpe for- eller bagside GEZE TS4000
- Låsekasse Dormakaba type 1222 / 1224 / 1225 / 1233
- Karmoverføring Flex 7812

Tilvalg

- Adgangskontrol (ADK)
- Flugtvejsgreb bagside godkendt i henhold til EN-179
- Magnet for fastholdelse af dør

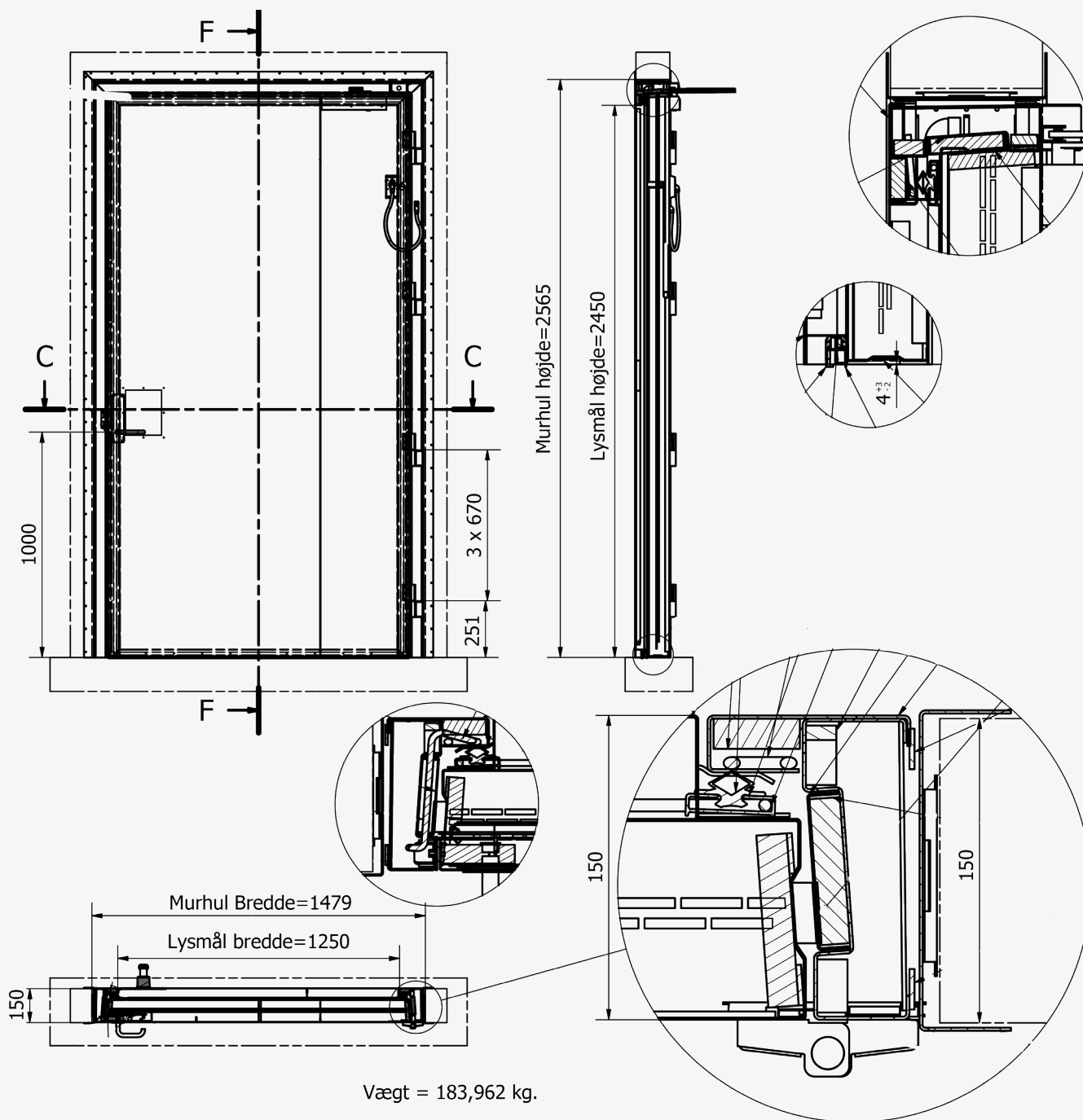
1.3 Tekniske specifikationer:

FORDELE	- Høj brandsikkerhed - EI₂90 / EI₂60. - Brandtætningslister godkendt TPE gummi - dørblad. - Brandtætningslister godkendt TPE gummi - dørblad bund (slæbeliste). - Robust konstruktion med meget lang levetid. - Kræver ingen (eller minimal) vedligeholdelse. - Kan anvendes i frostrum ned til -30° - Opvarmet dørblad og karm for beskyttelse mod kuldebroer og for at sikre optimal funktionsdygtighed.
DIMENSIONER	- EI₂90: Max. bredde: 1250 mm. Max. højde: 2450 mm. Max 3,06 m² - EI₂60: Max. bredde: 1500 mm. Max. højde: 3000 mm. Max 3,98 m²
KARM	1,5 mm rustfri stål (AISI 304, AISI 316, slebet) lakeret i en valgfri RAL-farve. 1,5 mm galvaniseret, lakeret i en valgfri RAL-farve. - Udstyret med varmekabler.
DØRBLAD	- Rengøringsvenlig / høj hygiejnestandard (food safe). 1 mm rustfri stål AISI 304, AISI 316. 1 mm galvaniseret stål malet i en valgfri RAL-farve. - Udstyret med varmekabler. - Isoleret med 150 mm stenuld. - Åbner op til 160° - Brandtætningslister godkendt TPE gummi - dørblad. - Brandtætningslister godkendt TPE gummi - dørblad bund (slæbeliste).
DØRPUMPE	GEZE TS4000 eller tilsvarende.
HÆNGSLER	Rustfri stål / hæve-hængsler.
SIKKERHEDSCERTIFIKAT	EN 13241.
HÅNDTAG OG LÅSEKASSER	- Leveres standard med langskilte i rustfri stål. - Leveres med standard greb U/L i rustfri stål. - Låsekasser: Dormakaba 1222 / 1224 / 1225 / 1233.
BRANDKLASSIFIKATION	- EI₂90 jvf. EN 13501-2:2023 / Max dimensioner: 1250 x 2450 mm, max 3,06 m² - EI₂60 jvf. EN 13501-2:2023 / Max dimensioner: 1500 x 3000 mm, max 3,98 m²
FLUGTVEJSKLASSIFIKATION	DS/EN 179 (tilvalg).
DRIFTSTEMPERATUR	-30° - +40° C
VARMEKABLER	230 V varmekabler i karmben, dørblad og omkring låsekasse. 30-35 Watt forbrug pr Lbm. Forsikring: 10 Amp
FORVENTET LEVETID	30 år.
U-VÆRDI	0,47 W/m²⁰ K
MONTAGE	Montage i panelvæg min. 150 mm med samme brandmodstandsevne som døren.
GARANTI	24 måneder. Vi henviser til vores salgs- og leveringsbetingelser.

MH1501FBE BRUGERMANUAL

Drift, vedligehold og brug af branddør til frostrum

1.4 Principtegning:



2. GENERELLE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

2.1 Advarsler:

I vejledningen vil særlige opmærksomhedspunkter i teksten være fremhævet med forskellige advarselssymboler. Disse punkter kræver særlig opmærksomhed af hensyn til personsikkerhed eller i forbindelse med betjening af udstyret.

Følgende advarsler anvendes:



Forsigtig

Potentielt skadelig situation, hvor konsekvenserne er lette skader eller småskader. Døren eller ting i nærheden kan blive beskadiget.



Advarsel

Potentielt farlig situation, hvor konsekvenserne kan være kropsskader eller alvorlig beskadigelse af udstyret.



OBS

Vigtig information, der kræver særlig opmærksomhed

2.2 Anvendelse og brug:



Advarsel:

Branddøre er certificeret efter strenge regler. Modifikationer eller ændringer på branddøre må kun udføres af personer med brandteknisk viden.

2.3 Udpakning:

Dørene leveres normalt i en kasse, som er pakket ind i plastik.

Hvis døren ikke skal monteres ved modtagelsen, bør den opbevares indendørs og beskyttes mod fugt og temperatursvingninger.

Kontrollér, at emballagen er intakt, inden døren pakkes ud. Hvis den ikke er intakt, undersøges pakkens indhold grundigt for skader.

I tilfælde af skader, skal primært transportfirmaet og herefter DAN-doors informeres, og skaderne skal dokumenteres gennem rapport og billeder, som straks fremsendes til DAN-doors.

2.4 Montage:

I tilfælde, hvor montagen ikke foretages af DAN-doors' egne montører, medfølger en montagevejledning.



Det er kundens ansvar, at hulmålet stemmer overens med, hvad der er beskrevet i ordrebekræftelsen, medmindre DAN-doors har foretaget opmålingen.

2.5 Bortskaffelse:

Bortskaffelse af døren skal ske i henhold til gældende national miljølovgivning og bestemmelser.

3. DRIFT OG VEDLIGEHOLD

3.1 Generelt om drift og vedligeholdelse:

Dørens konstruktion og valget af materialer er designet med særlig vægt på et minimum af vedligeholdelse.

Af hensyn til dørens funktionalitet og sikkerhed er det dog vigtigt at føre regelmæssige eftersyn.

Ved at følge nedenstående kontrolskema optimeres dørenes driftsbetingelser og levetiden på dørens komponenter. Dørene har en forventet levetid på op til 30 år. Kontrollen bør udføres løbende og som minimum i de intervaller, der er angivet.

Det er slutbrugerens ansvar, at døren vedligeholdes og efterses jævnfør nedenstående.

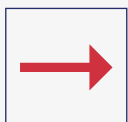
3.2 Rengøring:



BEMÆRK: Rengøringsmidler, der indeholder opløsningsmidler, må **ALDRIG** anvendes.

Alle dele af rustfri stål er modstandsdygtige over for vand, svage syrer og baser. De har en glat overflade og er derfor nemme at holde rene.

Dele af rustfri stål rengøres med universalrengøringsmiddel. Kalkaflejringer kan fjernes med kalkfjerner, som gnides med nylonklud og skylles med vand.



Rustfri stål er ikke modstandsdygtig over for længevarende udsættelse for saltvand, hydrogenklorid, klorider, svovlsyre eller saltsyre. Vi henviser til modstandstabellen for stålqualität AISI 304.

3.3 Kontrolskema for drift og vedligeholdelse:

	EMNE / KOMPONENT	KONTROLPUNKT	FREKVENNS						
			VISUELT	ÅRLIGT	HALVÅRLIGT	KVARTALSVIST	MÅNEDLIGT	DAGLIGT	
1	Tætningslister	Hvis tætningslister bliver beskadiget, så de ikke lukker tæt mod karmen eller bundskinnen, bør de udskiftes.	X				X		
2	Karm	Ved tilisning af karm, fjernes isen.	X						
3	Varmetråde	Kontrollér, at varmetrådene virker ved at mærke efter på karmen. Karmen skal være isfri.	X						
4	Lovpligtigt eftersyn	Brandsikkerhed: Branddøre er en vigtig del af passiv brandsikring og skal kunne lukke tæt og modstå brand i et givet tidsrum. Lovkrav: Bygningsreglementet (BR18) kræver, at bygningers brandsikkerhed skal efterses årligt, og dette inkluderer også branddøre. Sikkerhed for personer: Korrekt fungerende branddøre bidrager til at beskytte personer i bygningen i tilfælde af brand. <u>Hvad indebærer eftersynet?</u> Kontrol af funktion: Eftersyn omfatter kontrol af, at branddøren lukker automatisk, og at den kan lukke tæt i karm. Kontrol af dørpumper: Hvis branddøren er udstyret med en dørpumpe, skal den også kontrolleres. Serviceeftersyn: Eftersyn kan også omfatte serviceeftersyn, hvor eventuelle fejl og mangler udbedres. Attestation: Efter et eftersyn udstedes typisk en attest, der dokumenterer, at eftersynet er udført og at branddøren fungerer korrekt. <u>Hvem kan udføre eftersynet?</u> DAN-doors anbefaler, der udføres serviceeftersyn på branddøre min. én gang årligt af en kvalificeret DAN-doors servicetekniker. DAN-doors' serviceafdeling kan kontaktes på tlf.: 87 93 87 00		X					
				X					
				X					
				X					
				X					
				X					

	EMNE / KOMPONENT	KONTROLPUNKT
5	Reserve dele	Ved bestilling af reservedele bør dørrnummeret oplyses. Dørrnummeret kan findes på dørrskiltet, som sidder på dørr.
6	Rengøring	Afvaskning foretages med blød børste og mildt sæbevand. Efterfølgende afskylning med rent vand. Aftørring er nødvendig. Der må under ingen omstændigheder rengøres med midler, der indeholder opløsningsmidler (benzin, fortynder, sprit eller lign.), slibende eller polerende midler eller voksbehandling, da dette vil kunne reducere levetiden for produktet. Ved grundig rengøring anbefales et renseprodukt beregnet for rustfrit stål og aluminium.
7	Smøring	Efter afvaskning smøres rustfrie overflader ind i syrefri olie, som er godkendt til den industri, hvor dørr er monteret.
8	Før ibrugtagning	Efter montage tages folien af karmene, og der smøres med syrefri olie, indtil stålet er mættet. Dette gøres for at undgå, at flyverust og andet sætter sig fast. Denne behandling skal gentages efter hver rengøring, hvor olien kan være vasket af.

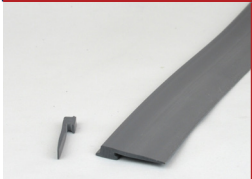
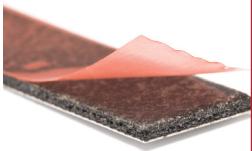
Ved tvivl eller spørgsmål vedrørende drift- og vedligeholdelse, kontakt venligst DAN-doors' serviceafdeling på 87 93 87 00.

4. RESERVEDELSLISTE

Komponent	Varenummer	Beskrivelse
	20-0060	Aluliste for tætning, sider og top
	20-0240	Aluliste for bundtætning
	70-6112	Popnitte ø 3,2 x 13 A2

MH1501FBE BRUGERMANUAL

Drift, vedligehold og brug af branddør til frostrum

Komponent	Varenummer	Beskrivelse
	25-0029B	Tætningsliste for bund
PHOTO IS ON ITS WAY	25-0041B	Tætningsliste for sider og top
	25-2035	Brandpastaliste til spor i dørbladskant 30x2,5 mm
PHOTO IS ON ITS WAY	42-1695	Hængsel komplet
PHOTO IS ON ITS WAY	44-0256	Dørpumpe
	45-0804	Karmoverføring til kabler
Diverse varmekabler og eldele. Andre dele på forespørgsel.		