



MFH ventilatorkachel



Functionele beschrijving

De draagbare MFH ventilatorkachel, ook wel de 'Bulldog' genoemd, is geschikt voor gebruik in diverse explosiegevaarlijke omgevingen, zowel onshore als offshore. De met staal versterkte polymere behuizing is geschikt voor veeleisende omgevingen.

- onshore & offshore
- boorplatforms
- vliegtuighangars
- munitiewinkels
- tankstations
- batterijopslag
- spuitrijen
- etc

De MFH combineert superieure efficiëntie met eenvoudige functionaliteit om een next level verwarmingsoplossing te bieden voor gebruik in gevaarlijke omgevingen waar de atmosfeer is geclassificeerd als Zone 1/2 (IIB + H2) of als Zone 21/22 (IIC).

Door de verstelbare pootjes kan de MFH onder een hoek worden gezet. Ook op oneven oppervlakten staat de MFH hierdoor stabiel.

De MFH is tevens leverbaar in offshore variant. Deze variant is onder meer voorzien van beugels en anti-statische poten. De offshore MFH is herkenbaar aan de I in het typenummer: MFH-6-230-I T3

Technische beschrijving

Gecertificeerd volgens de nieuwe normen EN 80079-36 en EN 80079-37 voor constructieveiligheid. De Bulldog is gemakkelijk te installeren, een kwestie van 'plug and play', met de optie om een stekker of vaste bedrading aan een isolatoreenheid te bevestigen.

Tot 6kW leverbaar. Geschikt om gericht een werkplek te verwarmen binnen een grote ruimte of voor het verwarmen van een middelgrote ruimte tot een comfortabele bedrijfstemperatuur voor iedereen binnen. Geschikt voor omgevingstemperaturen van -40°C tot 40°C. Verkrijgbaar in temperatuurklassen T3 en T4.

Speciale flexibele kanalen kunnen worden aangesloten op de MFH voor een gerichte warme luchtstroom tot 5 meter.

Afmetingen

L47 x B470 x H530mm.

Basisgewicht 28kg

Spanning

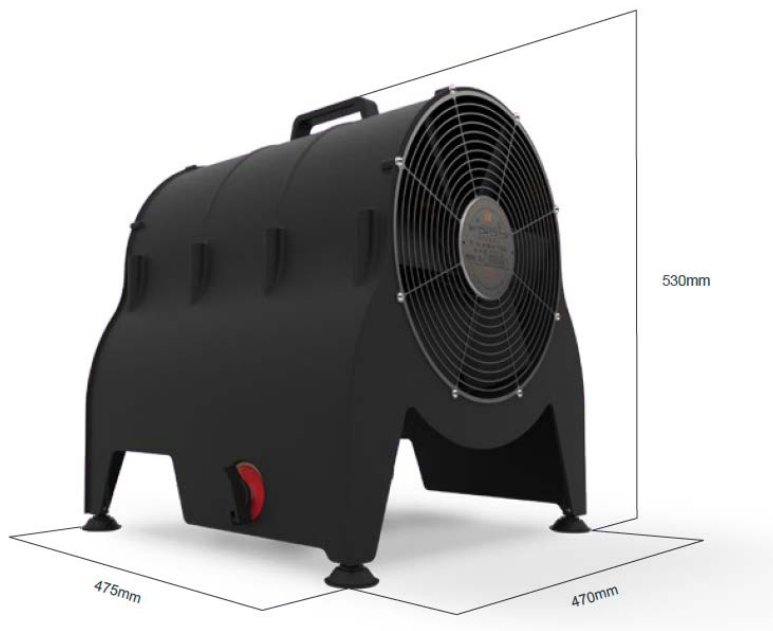
Eenfase: 110V tot 277V

Drie fasen: 380V tot 690V
50/60 Hz

Montage

Optie wandmontage is standaard verkrijgbaar





Certificering

ATEX	IECEX	CU TR (EAC)	CSA (USA/CAN)
Ex II 2 G/D Ex h	Ex db eb IIB+H2 T3 to T4 Gb	1Ex db e IIB+H2 T3...T4 Gb X	Approval upcoming
Ex db eb IIB+H2 T3 to T4 Gb	Ex tb IIIC T200°C to T135°C Db IP65	Ex tb IIIC T200°C...T135°C Db X	
Ex tb IIIC T200°C tot T135°C Db			

Materialen

Onderdeel	Materiaal
Behuizing	PA66 30% met EMI-afscherming
Blad	PA66 30% met EMI-afscherming met aluminium naaf met epoxycoating
Elementen	roestvrijstalen buiselementen met vinnen
Ex d behuizing	Geanodiseerd geëxtrudeerd aluminium
Ex e behuizing	roestvrij staal
Motorbehuizing	aluminium met epoxycoating

Type tabel

Type	Spanning (V)	Vermogen(kW)	Fases	Luchtstroom(m ³ /uur)		Air Delta T (°C/°F)		Maximaalstroom (A)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
MFH-6-230 T3	230	6	1	1050	1260	17.7/31.8	14.7/26.5	26.7
MFH-6-400 T3	400	6	3	1050	1260	17.7/31.8	14.7/26.5	9.3
MFH-6-440 T3	440	6	3	1050	1260	17.7/31.8	14.7/26.5	8.5
MFH-3-230 T4	230	3	1	1050	1260	8.8/15.9	7.4/13.3	13.6
MFH-3-400 T4	400	3	3	1050	1260	8.8/15.9	7.4/13.3	4.9
MFH-3-440 T4	440	3	3	1050	1260	8.8/15.9	7.4/13.3	4.6

1. MFH ventilatorkachels zijn ook leverbaar in afwijkende spanningen tot 690V.
2. Maximaalstroom is inclusief inschakelstroom van de motor
3. Air Delta T waarden genomen bij het stopcontact
4. Spanningstolerantie + 0/-10%