



LFH ventilatorkachel



Functionele beschrijving

De LFH ventilatorkachel is geschikt voor gebruik in diverse explosiegevaarlijke omgevingen, zowel onshore als offshore. De robuuste roestvrijstalen behuizing is geschikt voor veeleisende omgevingen.

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

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

De LFH wordt standaard met wieltjes geleverd. Hierdoor is deze gemakkelijk te verplaatsen en te hanteren. De heater is daarnaast ook leverbaar in vaste opstelling.

Technische beschrijving

Gecertificeerd volgens de nieuwe normen EN 80079-36 en EN 80079-37 voor constructieveiligheid. De LFH 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 20kW (40kW met geavanceerde regeling) aan thermisch vermogen voor het verwarmen van delen van grote ruimtes of het verwarmen van een middelgrote ruimte tot een comfortabele temperatuur. Geschikt voor omgevingstemperaturen van -40°C tot 40°C. Verkrijgbaar in temperatuurklassen T3 en T4.

Spanning

Drie fasen, 380V - 690V
50/60Hz

Montage

Opties voor vloer-, wand- en plafondmontage zijn standaard verkrijgbaar



Afmetingen

Type	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)
LFH	540	600	600
XLFH	690	720	680

Materialen

Onderdeel	Materiaal
Behuizing	Roestvrij staal
Blad	PA66
Element	Roestvast stalen buiselementen Ex e vinnen
Ex d behuizing	geanodiseerd geëxtrudeerd aluminium

Certificering

ATEX	IECEx
Ex II 2 G/D Ex h	Ex db eb h IIB+H2 T3 to T4 Gb
Ex db eb IIB+H2 T3 to T4 Gb	Ex tb IIIC T200 to T135°C Db
Ex tb IIIC T200 to T135°C Db	

Type tabel

Type	Spanning (V)	Vermogen(kW)	Maximumstroom (A)	Air Delta T (°C/°F)
LFH-T4	440	9	13	26/47
	400	7,5	12	22/40
	230 (3Ph)	7,5	12	22/40
LFH-T3	440	15	21	36/68
	400	12,5	19	32/58
	230 (3Ph)	12,5	33	32/58
XLFH-T4	440	14,5	20	32/58
	400	12	18	26/47
	230 (3Ph)	12	32	26/47
XLFH-T3	440	24	32	46/82
	400	20	30	38/68
	230 (3Ph)	20	55	38/68

1. LFH en XLFH ventilatorkachels zijn ook verkrijgbaar in 380V, 415V, 480V, 600V en 690V opties.
2. Maximaalstroom is inclusief inschakelstroom van de motor
3. Air Delta T waardes genomen bij het stopcontact.