

VLEx VÄRMEFLÄKTAR

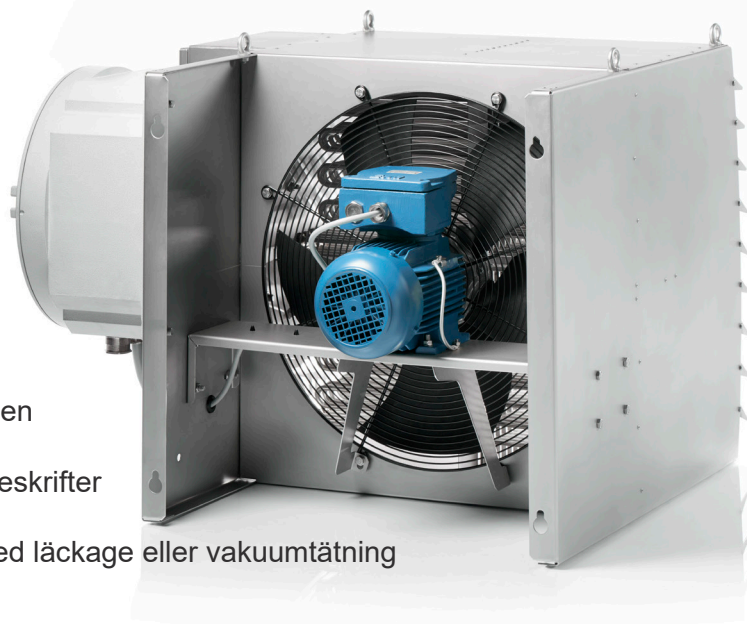
Explosionssäker elektrisk värmefläkt för farliga miljöer. Lämplig för ATEX/IECEX Ex Zon 1 och 2 Ex db eb IIC T3 Gb eller Ex db eb (ia) IIC T3 Gb.

VLEx värmefläktar är för fast montering (ej mobil) och är ideala för att användas i klassade områden zon 1 och 2, där hög uppvärmning behövs.

VLEx värmefläkt är lämplig för hårda miljöer, även offshore. Fläkten ger cirkulation eller uppvärmning, både inomhus eller utomhus. Hölje, kopplingsbox och värmeelement är gjorda i rostfritt stål AISI 316L. ATEX d-kapsling är gjord i gjuten aluminium.

FÖRDELAR MED VÅRT STANDARDPROGRAM

- Spänning upp till 3x690V
- Effekt från 3,5kW till 35,1kW
- Underhållsfri design
- IP66 klassad ATEX e- och d-kapsling
- Omgivningstemperatur från -25°C till +50°C
- Fästen för väggmontering är integrerade i designen
- Konstruktion som överensstämmer med DNV föreskrifter
- Ingen vätskefylld kärna, därmed inga problem med läckage eller vakuumtätning



VLEx VÄRMEFLÄKTAR

TEKNISK DATA

Möjliga Spänningar:

- 3x400V, 3x440V, 3x480V och 3x690V

Skyddsgrad för fläktmotorn:

- IP55

Skyddsgrad ATEX d- och e-kapsling:

- IP66

Integrerade säkerhetskomponenter:

- TSHH, manuell återställning för att förhindra överhettning
- Överströmsskydd för att förhindra överhettning i motorn

Kabelförskruvning

- Typ: CMP
- Material: Nickelpåplattad mässing

Lyftöglor:

Försedd med lyftöglor för att underlätta vid installation och underhåll.

Omgivningstemperatur:

- -25°C till +50°C

MATERIAL

- Hölje, kopplingsbox och värmeelement är tillverkat i rostfritt stål, AISI 316L.
- ATEX d-kapsling är tillverkad i gjuten aluminium.

TILLVAL

Förutom vår standardnivå har vi även följande tillgängligt:

1. Strömbrytare, separat d-kapsling
2. TSH – tempererad termostat med automatisk återställning, inbyggd i e-kapsling
3. RTD (PT100 sensor och 4-20mA transmittor), inbyggd i e-kapsling, för VLEx S och M
4. RTD (PT100 sensor och 4-20mA transmittor), inbyggd i e-kapsling, för VLEx L
5. Rumstermostat 0-40°C, inbyggd i e-kapsling
6. Huvudbrytare, max 40A. Diameter på kabeln Ø12-28mm
7. Anslutningskabel mellan huvudströmbrytare och värmefläkt för max 63A. Storlek 4x16mm² Ø25,5mm. Tillgängliga i hela meter.

STANDARDS OCH GODKÄNNANDEN

- CE
- EN 60335-2-30:2009
- EN 62233:2008
- IEC/EN 61000-6-2:2006
- IEC/EN 60079-1
- IEC/EN 60079-11
- EN 60335-1:2012
- EN 60204-1:2006
- EN 50581:2012
- IEC/EN 61000-6-4:2007
- IEC/EN 60079-7
- IEC/EN 60079-14

VLEx kan även bli godkända av DNV, ABS och övriga.

MÄRKNING

ATEX & IECEx

- Ex db eb IIC T3 Gb
- Ex db eb (ia) IIC T3 Gb



VLEx VÄRMEFLÄKTAR

STORLEKAR

VLEx finns i tre storlekar; S, M och L. Samtliga storlekar är tillgängliga i 50 och 60 Hz.

VLEX S (SMALL)

- Effekt: 3,5 – 7 – 10,6 kW
- Storlek: Bredd 776 x Höjd 500 x Djup 755 mm
- Maximal luftvolym vid normal fläkthastighet:
3,5kW: 1550/1890 m³/h
7 och 10,6 kW: 2500/3500 m³/h – 50/60 Hz

Effekt	Spänning	Ström (min)	dB (A) 50/60Hz
VLEx - S 3,5 kW	3x400V	6 A	51/55
	3x440V	6 A	
	3x480V	5 A	
	3x690V	4 A	
VLEx - S 7 kW	3x400V	11 A	56/61
	3x440V	10 A	
	3x480V	9 A	
	3x690V	7 A	
VLEx - S 10,6 kW	3x400V	16 A	
	3x440V	15 A	
	3x480V	14 A	
	3x690V	10 A	

VLEX M (MEDIUM)

- Effekt: 11,7 – 15,6 – 19,5 kW
- Storlek: Bredd 936 x Höjd 665 x Djup 755 mm
- Maximal luftvolym vid normal fläkthastighet:
3800/4600 m³/h – 50/60 Hz

Effekt	Spänning	Ström (min)	dB (A) 50/60Hz
VLEx - M 11,7 kW	3x400V	18 A	60/64
	3x440V	16 A	
	3x480V	15 A	
	3x690V	11 A	
VLEx - M 15,6 kW	3x400V	24 A	
	3x440V	21 A	
	3x480V	20 A	
	3x690V	14 A	
VLEx - M 19,5 kW	3x400V	29 A	
	3x440V	27 A	
	3x480V	24 A	
	3x690V	17 A	

VLEX L (LARGE)

- Effekt: 23,4 – 27,3 – 31,2 – 35,1 kW
- Storlek: Bredd 936 x Höjd 665 x Djup 950 mm
- Maximal luftvolym vid normal fläkthastighet:
4800/6800 m³/h – 50/60 Hz

Effekt	Spänning	Ström (min)	dB (A) 50/60Hz
VLEx - L 23,4 kW	3x400V	35 A	65/68
	3x440V	32 A	
	3x480V	30 A	
	3x690V	21 A	
VLEx - L 27,3 kW	3x400V	41 A	
	3x440V	37 A	
	3x480V	34 A	
	3x690V	24 A	
VLEx - L 31,2 kW	3x400V	47 A	
	3x440V	42 A	
	3x480V	39 A	
	3x690V	27 A	
VLEx - L 35,1 kW	3x400V	52 A	
	3x440V	48 A	
	3x480V	44 A	
	3x690V	30 A	

