



ATEX produktdirektiv 94/9/EC reglerar marknadsföringen av produkter inom känsliga och explosiva områden.

Syftet med direktivet är att skydda människor som arbetar i explosiva områden.

Termen ATEX är en förkortning av det franska 'Atmosphère explosible' och används som en synonym för de två EU-direktiven avseende explosiva områden,, ATEX-direktiv 94/9/EC och ATEX-direktiv 1999/92/EC.

Explosive områden är indelade i zoner beroende på hur koncentrerad gasen är och hur frekvent den uppträder. Zonerna är definierade enligt nedan.

Klassificering av explosiva områden	
	Zone 0 - Område där explosiv gasatmosfär, bestående av en blandning av luft med gas, ånga eller dimma från brandfarlig vara, förekommer kontinuerligt, under längre tidsperioder eller ofta.
Gaser	Zone 1 - Område där explosiv gasatmosfär, bestående av en blandning av luft med gas, ånga eller dimma från brandfarlig vara, förväntas uppstå ibland under normala förhållanden.
	Zone 2 - Område där explosiv gasatmosfär, bestående av en blandning av luft med gas, ånga eller dimma från brandfarlig vara, inte förväntas uppstå under normala förhållanden men, om den ändå gör det, endast har kort varaktighet.

COLASIT erbjuder plastfläktar för ATEX zon 1 och 2.

Alla ATEX-fläktar uppfyller temperaturklass T3 (200-300°C). En version med temperaturklass T4 (135-200°C) finns också som ett alternativ.

COLASITs ATEX-fläktar är lämpliga för transport av explosiva gaser från grupp II G (explosiv grupp IIA, IIB och vätgas), i enlighet med EN14986.

