

Applications: dust / ATEX certification zone 20 inside and zone 21/22 outside of the vacuum

Footprint: compact, stable and mobile

Material: stainless steel tank as standard

Filter: antistatic polyester filter class M and absolute filter (H14) included

Speciality: ATEX certified maintenance-free motor suitable for 24/7 continuous duty
Compliance to EN IEC 62784:2018 for Zone 22

Applicazione: polveri / certificazione ATEX zona interna 20 e zona esterna 21/22

Ingombro: compatto, stabile e facile da trasportare

Materiale: contenitore in acciaio inox

Filtro: filtro antistatico classe M, filtro assoluto (H14) incluso

Specialità: Turbina e componenti certificati ATEX idonea per lavoro continuativo, nessuna manutenzione necessaria

Conformità a EN IEC 62784:2018 per zona 22



Technical data / Dati tecnici

TS HD 125 EX1/3D

Use zone / Zona utilizzo		Haz. Location
Marking / Marcatura		Ex II 1/3D Ex h IIIC T160°C Da/Dc
Ex category / Categoria Ex		CE EX 22 1/3D
Voltage / Alimentazione	V - Hz *	400 - 50 3~
Power / Potenza	kW	18,5
Electrical protection / Protezione elettrica	IP	65
Max waterlift / Depressione max2	mmH ₂ O **	3100
Max air flow / Portata d'aria max	m ³ /h	1100
Suction inlet / Ø bocchettone	mm	120
Capacity / Capacità	lt.	160
PTC motor heating detector / Sonda PTC temperatura motore		Standard/Di Serie
Noise level / Rumorosità (EN ISO 3744)	dB(A)	75
Dimensions / Dimensioni		180x77x200h
Weight / Peso		200
Primary filter / Filtro primario		Star/ Tasche
Surface, diameter / Superficie, diametro	cm ² -mm	70.000 - 560
Media, class / Media, classe		Polyester - ANT M
Cleaning system / Sistema di pulizia		SELF CLEAN
H-HEPA filter / Filtro assoluto		Standard
Filter surface / Superficie del filtro	cm ²	103.500
Filter grade / Classe filtrante (EN 1822-5)		H14 with 99,995% efficiency at 0,18µm particles / H14 con 99,995% efficienza a 0,18µm

ATEX MODELS/ MODELLI ATEX 

Code/Codice	Description/Descrizione
TSHD125EX1/3D-001	TS HD 125 EX1/3D

OPTIONALS UPON REQUEST / OPTIONAL SU RICHIESTA

Code/Codice	
X - Stainless steel AISI 304 collection tank	Standard/Di serie
XX - Stainless steel AISI 304 tank and filter chamber	

*Other voltages and frequencies available upon request / Altri voltaggi e frequenze disponibili su richiesta

**Max waterlift with safety valve installed / Depressione massima con valvola di sicurezza montata