



ƯU ĐIỂM CỦA MÁY GOM BỤI CARTRIDGE DCT AFT

- **Thiết kế dạng đứng:** Các lõi lọc cartridge giúp việc rũ bụi hiệu quả hơn, từ đó loại bỏ tình trạng tích tụ bụi không đồng đều thường gặp ở các lõi lọc lắp ngang.
- **Hiệu suất cao:** MERV11 – MERV16 hoặc 99,99% - 99,999% đối với các hạt có kích thước 0,5 micron và lớn hơn tính theo trọng lượng.
- **Tiết kiệm năng lượng:** chênh áp ban đầu thấp (tối thiểu ΔP 125Pa - tối đa ΔP 1000Pa). Tiết kiệm tiêu thụ khí nén với cài đặt DP & thời gian.
- **Bảo hành 10 năm:** Với kết cấu thép carbon chịu lực cho tuổi thọ cao - Module Dust collector được chế tạo từ thép carbon 4 mm. Cửa, phễu, đầu vào và các tấm ngăn đều là thép 3 mm.
- **Dễ dàng bảo trì & lắp đặt:** Với thanh bar, thay thế lõi lọc cartridge không cần dụng cụ. Thiết kế module của DCT mang lại không gian tối ưu cho việc lắp đặt.
- **Lõi lọc cartridge tuổi thọ cao:** Thiết kế với diện tích bề mặt lọc chất lượng cao để mang lại vận tốc thấp và DP thấp.
- **Được thiết kế để giảm tải lượng bụi lên bộ lọc:** Các vách ngăn baffle được lắp đặt ở đầu vào giúp bảo vệ bộ lọc khỏi bụi bay vào và tách các hạt lớn rơi trực tiếp vào phễu và lõi lọc cartridge.
- **Sơn tĩnh điện:** Tất cả các thành phần thép carbon bên trong và bên ngoài.
- **Ứng dụng rộng rãi và các loại bụi đặc thù:** Có nhiều lựa chọn về vật liệu lọc và khoảng cách nếp gấp (Lõi lọc từ nhà sản xuất Nordic & Camfil). Đây là sự lựa chọn phù hợp nhất cho bạn.

DCT sử dụng công nghệ lõi lọc cartridge để cung cấp không khí sạch và tuổi thọ dài, đồng thời sử dụng diện tích sàn nhỏ nhất so với bất kỳ bộ gom bụi nào hiện có trên thị trường.

LOẠI	SỐ LỖI CARTRIDGE	DIỆN TÍCH VẬT LIỆU LỌC (m ²)	LƯU LƯỢNG (m ³ /h)	KÍCH THƯỚC MODULE (W x L .mm)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
DCT-01-X	1	12÷30	1,000÷1,700	650x650	225
DCT-02-X	2	24÷60	2,000÷3,500	1220x670	650
DCT-04-X	4	48÷120	4,000÷6,800	1220x1220	750
DCT-06-X	6	72÷180	6,000÷10,200	1220x1770	1,100
DCT-08-X	8	96÷240	8,000÷13,600	1270x2370	1,350
DCT-10-X	10	120÷250	10,000÷17,000	1270x2920	1,550
DCT-12-X	12	144 ÷360	12,000÷20,400	1770x1770	1,800
DCT-16-X	16	192÷420	16,000÷27,200	2320x2320	2,400
DCT-20-X	20	240÷600	20,000÷34,000	2370x2920	3,000
DCT-24-X	24	288÷720	24,000÷40,800	2320x3420	3,150
DCT-32-X	32	384÷960	32,000÷54,400	2370x4570	4,200
DCT-40-X	40	480÷1,200	40,000÷68,000	2370x5670	5,100
DCT-48-X	48	576÷1,440	48,000÷81,600	3570x4670	7,250
DCT-60-X	60	720÷1,800	60,000÷102,000	3570x5770	7,500
DCT-64-X	64	768÷1,920	64,000÷108,800	2070x8970	9,500
DCT-72-X	72	864÷2,160	72,000÷122,400	3570x6770	9,400
DCT-84-X	84	1,008÷2,520	84,000÷142,800	3570x7870	10,700
DCT-96-X	96	1,152÷2,880	96,000÷163,200	3570x8970	12,000
DCT-120-X	120	1,440÷3,600	120,000÷204,000	3570x11170	14,500

* Diện tích vật liệu lọc: Tối thiểu = 12 m² lõi lọc cartridges Polyester, kích thước OD360x1000; tối đa = 30.2 m² sợi cellulose tổng hợp với kích thước OD380 x L1000.

* Lưu lượng khí tối thiểu/tối đa sẽ thay đổi tùy theo tải lượng bụi và ứng dụng.

* X là các loại bộ gom bụi:

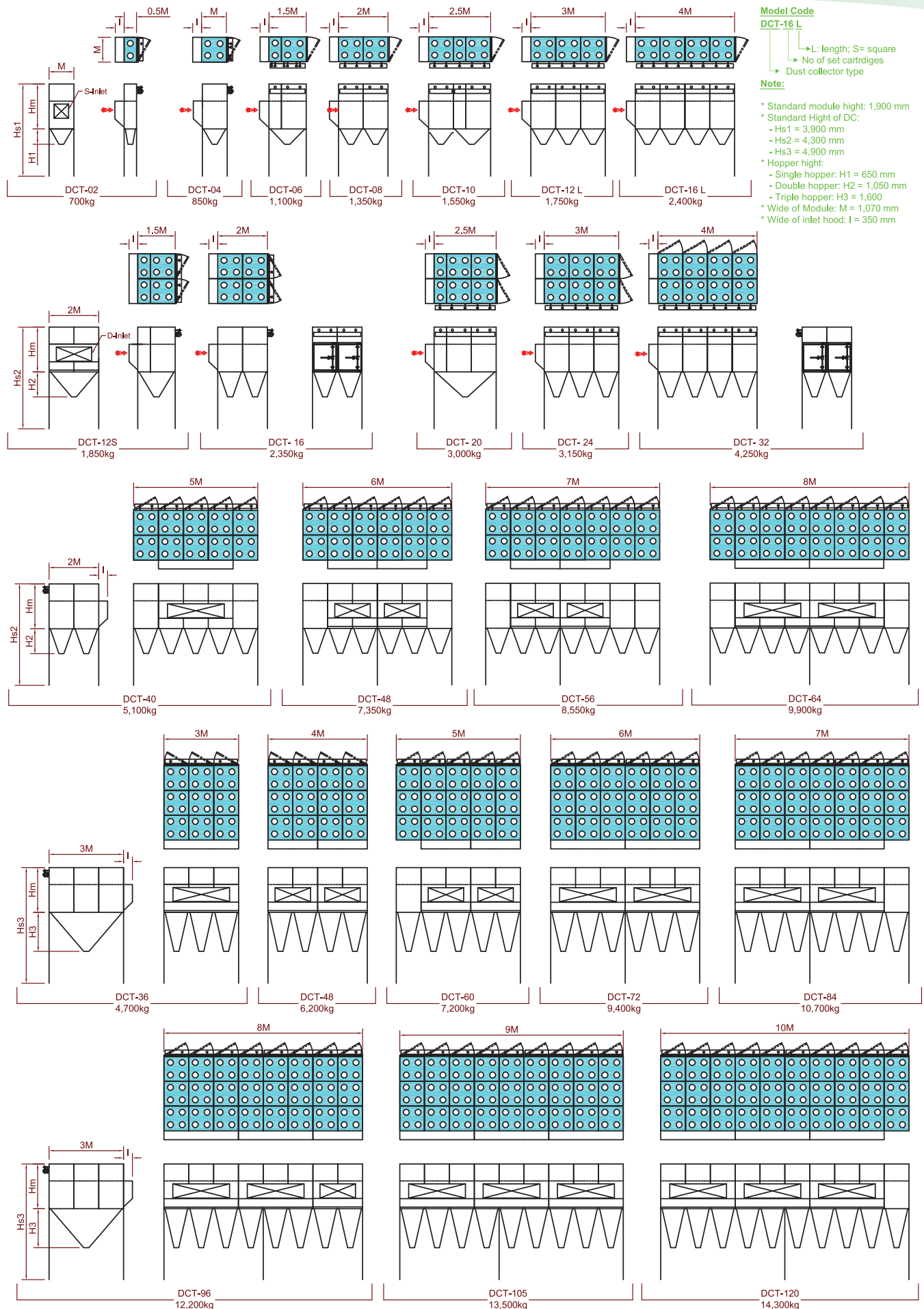
-- : (Để trống) Sử dụng bộ lọc Nordic - Phiên bản tiêu chuẩn

GS: sử dụng bộ lọc Camfil

BIBO: tích hợp BIBO

HE: tích hợp module HEPA

Mini: Sử dụng bộ lọc mini chiều dài 660mm



MÁY GOM BỤI DUST COLLECTOR CHO NGÀNH DƯỢC PHẨM

Bảo vệ nhân sự khỏi bụi độc hại hoặc gây dị ứng:

Hệ thống ngăn chặn Bag-in/Bag-out cho cả lõi lọc Cartridge và hệ thống xả bên dưới DCT. Các bộ gom bụi có bộ lọc HEPA ở đầu xả được thiết kế theo kiến thức về Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp (OEL).

Phòng chống cháy nổ:

Nếu khách hàng yêu cầu quy định ATEX, tất cả các thành phần được thiết kế và trang bị để đáp ứng ATEX hoặc NFPA.

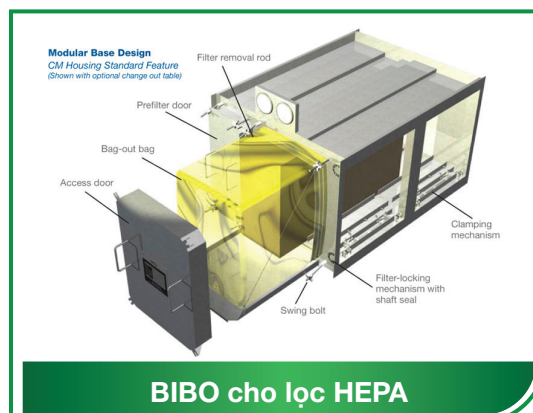
Công nghệ lót liên tục (Continuous liner technology): việc thay lõi lọc cartridge sử dụng phương pháp thay thế bộ lọc an toàn trong khi việc xả bụi cũng sử dụng phương pháp tương tự.

Ứng dụng trong quy trình dược phẩm:

- ◆ Máy nén viên
- ◆ Bao viên
- ◆ Sấy tầng sôi
- ◆ Sấy phun
- ◆ Trộn
- ◆ Tạo hạt
- ◆ Thông gió chung
- ◆ Hệ thống hút chân không trung tâm và chân không cao



BIBO cho cửa thay lọc Cartridge



BIBO cho lọc HEPA



BIBO cho bộ xả bụi



Isolation Flap Valve
Van chặn cách ly



Flameless vent
Thiết bị xả áp chống cháy nổ