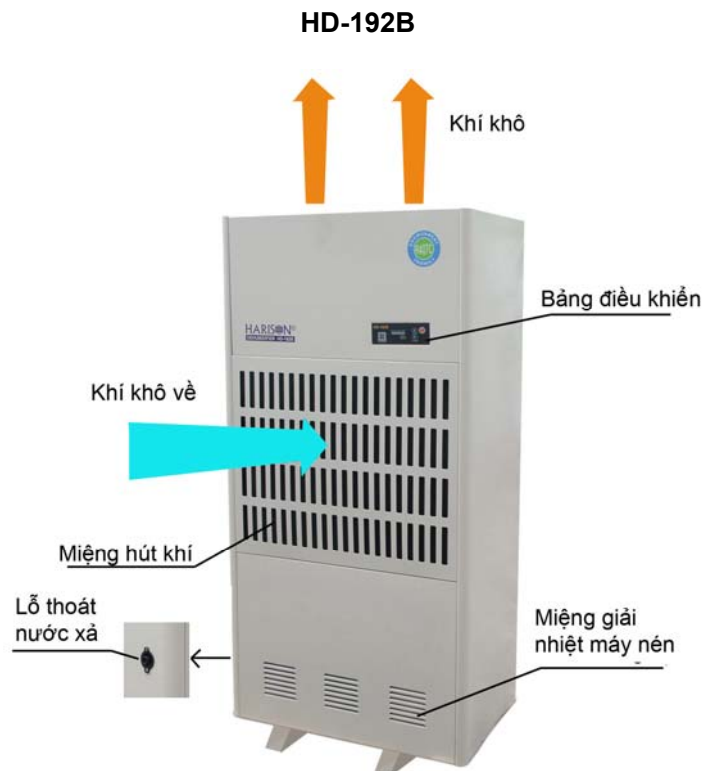
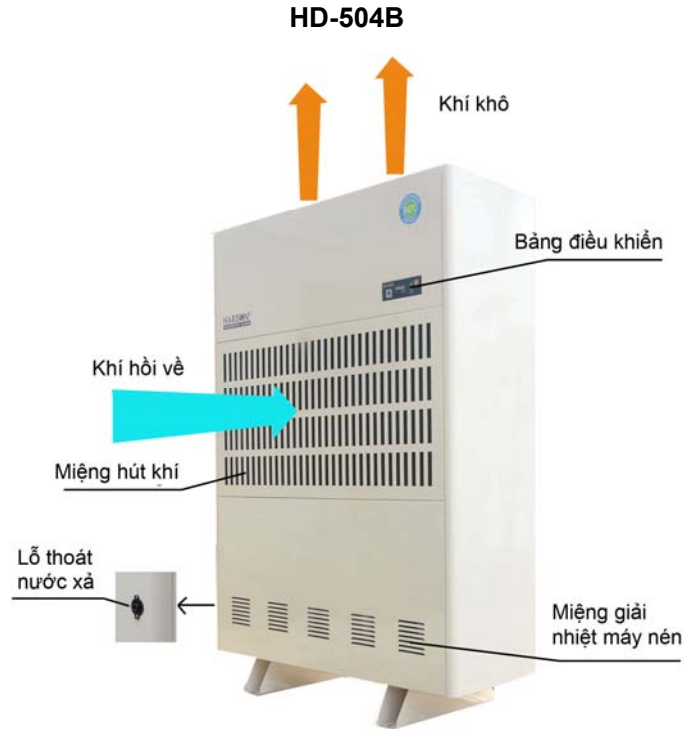


TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY HÚT ẨM HARISON Model: HD150B, 192B, 504B

1. Mô tả sản phẩm





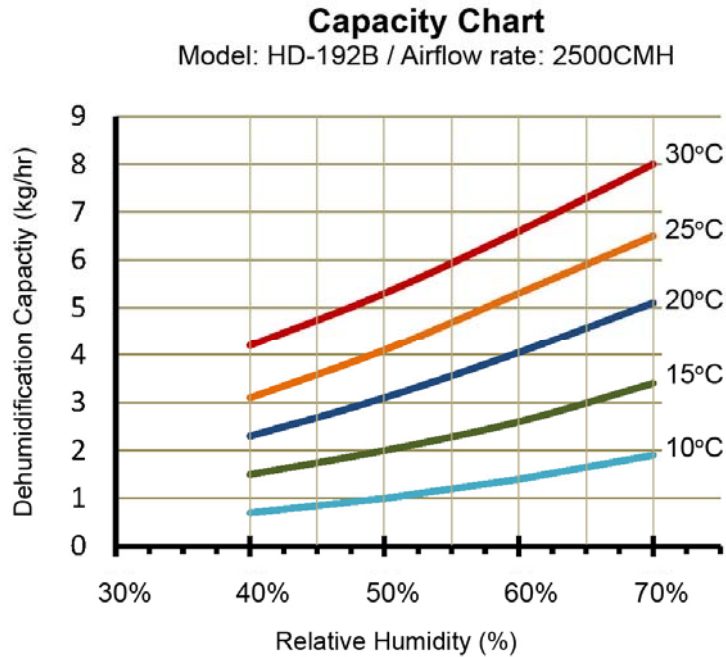
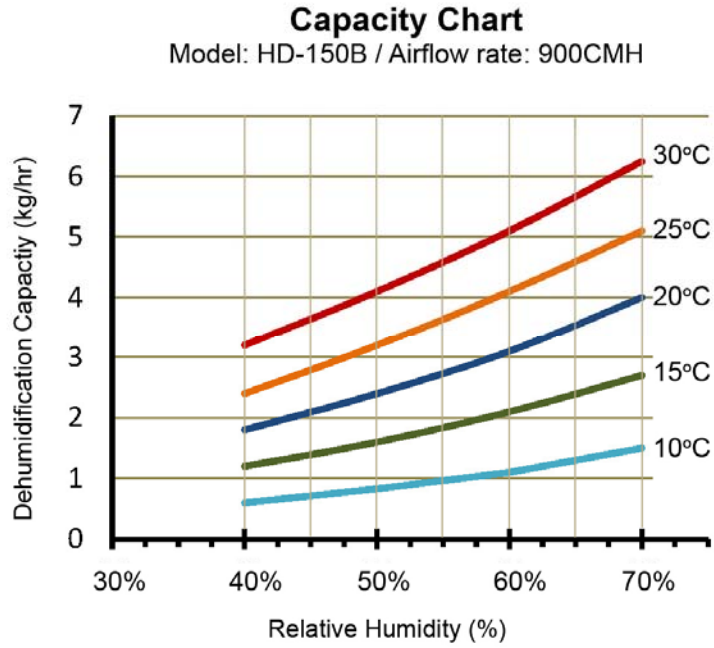
2. Thông số kỹ thuật

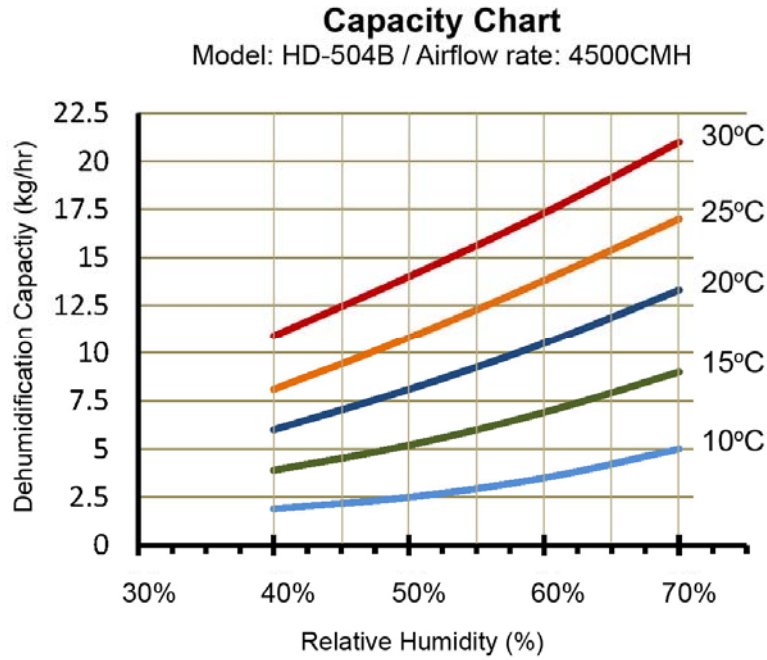
Model	Unit	HD150B	HD192B	HD504B
Công suất hút ẩm danh định	Kg/h	6.25	8	21
Lưu lượng gió danh định	CMH	900	2,500	4,500
Nguồn điện	V	1Ph/220V/50Hz	3Ph/380V/50Hz	
Công suất điện danh định	kW	1.6	4.12	8.5
Dòng điện danh định	A	8.4	7.6	15.4
Độ ồn	dB(A)	57	59	70
Gas lạnh	R407C	1.45kg	1.9kg	3.2kg
Lượng nạp				
Áp suất hút	MPa	1.0	1.0	1.0
Áp suất xả	MPa	2.5	2.5	2.5
Kích thước máy (W x D x H)	mm	597 x 355 x 973	776 x 471 x 1629	1225 x 520 x 1761
Khối lượng	Kg	60	150	235

Ghi chú:

Điều kiện danh định đo tại: 27.0°C (DB), 22.77°C (WB)

3. Đồ thị công suất hút ẩm ở các điều kiện khác nhau





4. Hướng dẫn lắp đặt

- Khi lắp đặt máy chú ý không được để các vật chắn trước miệng hút gió ẩm hoặc cấp khí khô
- Không được để máy cạnh nơi có nhiệt độ cao và nơi có khí dễ cháy
- Cần lắp ống dẫn nước ngưng ra khỏi phòng hoặc vào bình chứa
- Không nên lắp đặt máy trong môi trường có quá nhiều bụi hoặc ô nhiễm nặng.
- Cần nối máy theo đúng tiêu chuẩn chung về điện và dây tiếp đất.

5. Hướng dẫn vận hành



Bảng điều khiển (giống nhau cho cả 3 model)

1. Nhấn nút TẮT/MỞ (ON/OFF), máy sẽ bắt đầu vận hành và nhấn một lần nữa máy sẽ tắt.
2. Cài đặt độ ẩm trong phòng: nhấn nút tăng hoặc giảm độ ẩm cài đặt thì độ ẩm cài đặt sẽ tăng hoặc giảm 1%. Nếu nhấn và giữ nút 1,5 giây thì giá trị sẽ tăng hoặc giảm liên tục
3. Nút ghi nhớ: Nhấn nút ghi nhớ và đèn ghi nhớ sẽ sáng lên để ghi nhớ giá trị cài đặt trong khi tắt máy (khi bật máy lại thì không cần phải cài đặt lại độ ẩm trong phòng). Nếu nhấn nút ghi nhớ một lần nữa thì sẽ hủy bỏ chế độ ghi nhớ và mỗi lần bật máy thì phải cài đặt lại độ ẩm.

Khởi động máy

1. Bật cầu dao hoặc cắm máy vào nguồn điện.
2. Nhấn nút Tắt/Mở (ON/OFF), đèn vận hành sáng lên, và đèn hiển thị độ ẩm sẽ sáng lên hiển thị độ ẩm đã cài đặt trước đó (nếu có sử dụng chức năng ghi nhớ). Hoặc sẽ hiển thị giá trị mặc định là 60% và 3 giây sau sẽ hiển thị giá trị độ ẩm hiện tại trong phòng.
3. Nếu cần thay đổi giá trị cài đặt thì nhấn nút tăng hay giảm độ ẩm. Nếu độ ẩm cài đặt thấp hơn độ ẩm hiện tại trong phòng 3% thì máy sẽ bắt đầu hoạt động; nếu độ ẩm cài đặt cao hơn độ ẩm trong phòng 3% thì máy sẽ tự động dừng.
4. Khi cài đặt độ ẩm thấp hơn 30%, máy sẽ vận hành liên tục và màn hình hiển thị độ ẩm sẽ hiển thị chữ "CO".

Tắt máy

Nhấn nút Tắt/Mở (ON/OFF) khi máy đang chạy, máy sẽ ngừng và tắt cả các đèn báo sẽ tắt.

Chú ý:

1. Nếu độ ẩm cài đặt lớn hơn độ ẩm hiện tại trong phòng thì máy sẽ không chạy.
2. Khi khởi động máy 3 phút sau máy nén mới khởi động, cần tránh tắt và bật lại máy trong vòng 3 phút.
3. Khi hoạt động trong phòng có nhiệt độ thấp hoặc lưu lượng gió hút bị giảm, mạch xả đá sẽ tự động hoạt động, đèn xả đá sáng lên, lúc này quạt chạy nhưng máy nén sẽ se
4. Khi hoạt động trong phòng có nhiệt độ thấp hoặc lưu lượng gió hút bị giảm, mạch xả đá sẽ tự động hoạt động, đèn xả đá sáng lên, lúc này quạt chạy nhưng máy nén sẽ tự động ngừng.
5. Nếu không sử dụng máy trong thời gian dài thì cần ngắt máy khỏi nguồn điện.

6. Hướng dẫn bảo trì lọc bụi

Cần tắt nguồn điện trước khi bảo trì

Tùy theo môi trường sử dụng, cần phải vệ sinh lọc bụi định kỳ để tránh gây hư hại đến máy hút ẩm, tối thiểu một tháng phải vệ sinh một lần, nếu môi trường nhiều bụi thì cần làm vệ sinh mỗi tuần hoặc mỗi ngày hoặc phải lắp thêm lọc bụi bổ sung bên ngoài (vui lòng liên hệ ENCO để được tư vấn).

Làm vệ sinh lọc bụi

Có thể lọc bụi bằng máy hút bụi hoặc trong nước ấm với xà bông (< 40oC) sau đó làm sạch bằng nước thường, chờ khô và lắp lại máy.

Chú ý:

- a. Không để lọc bụi trực tiếp ra ánh nắng mặt trời hoặc cạnh nguồn nhiệt để tránh bị biến dạng.
- b. Cần phải lắp lọc bụi trước khi vận hành máy.

7. Các hư hỏng thường gặp và cách khắc phục

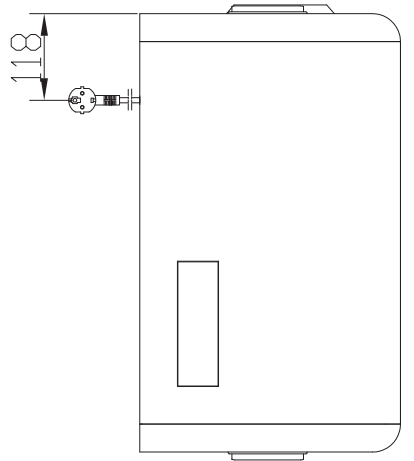
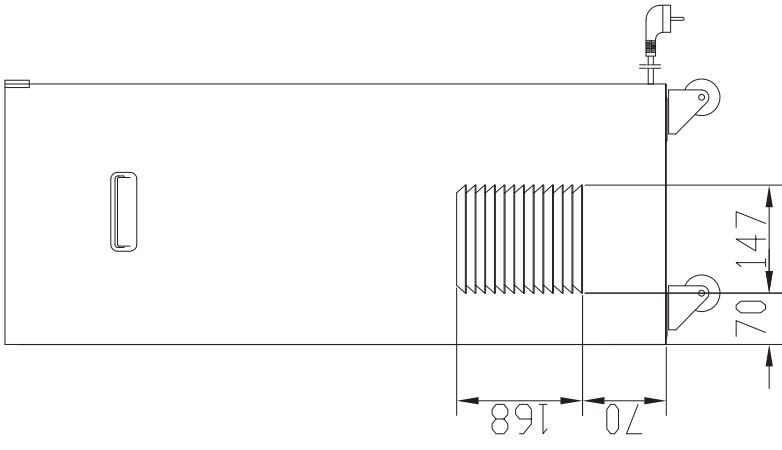
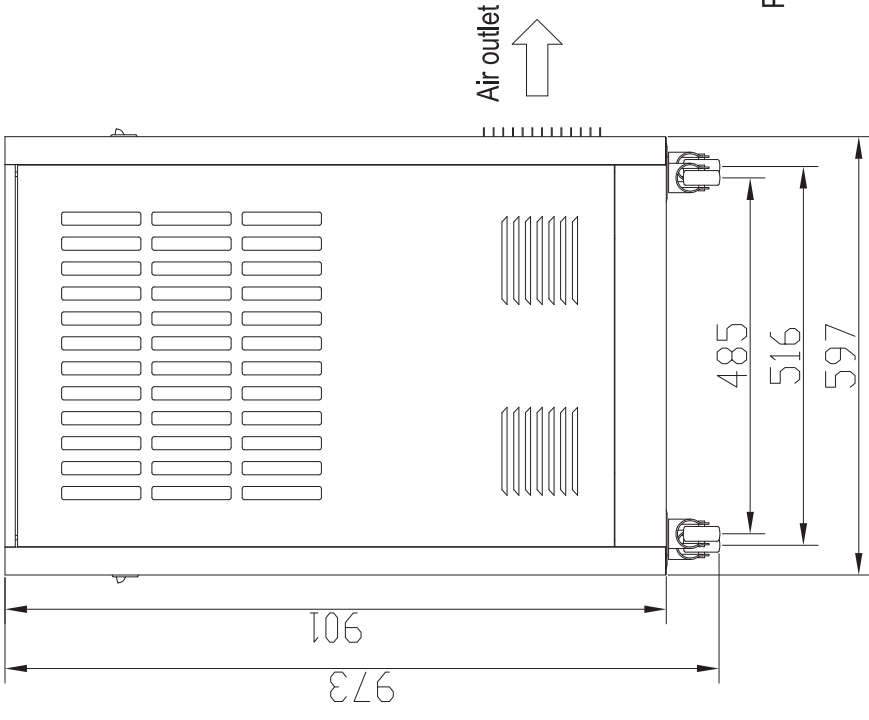
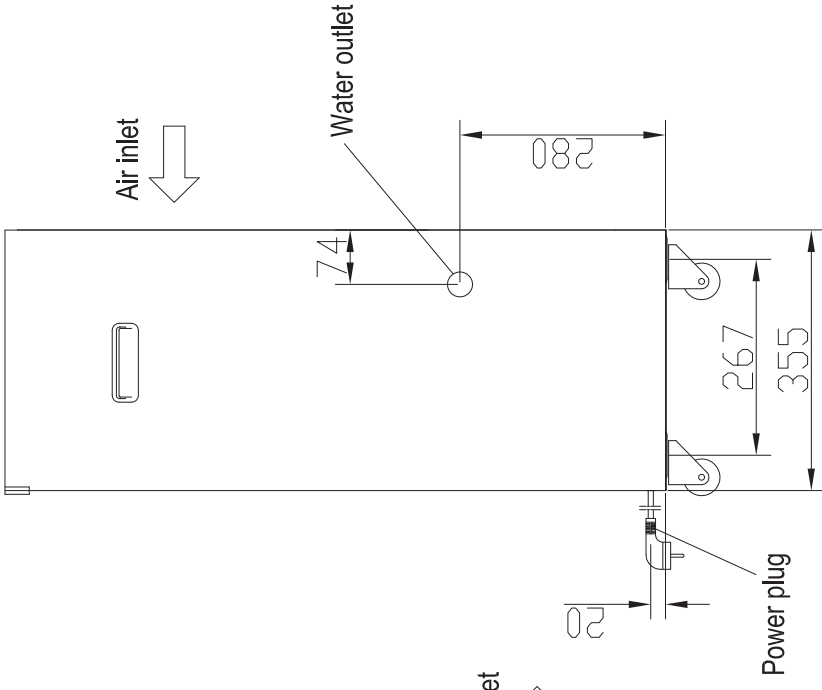
Hiện tượng	Phân tích nguyên nhân	Giải pháp
Máy không hoạt động	Không có nguồn điện vào máy Cháy cầu chì	Kiểm tra nguồn điện chính và dây dẫn điện vào máy. Thay thế cầu chì bị cháy sau khi đã khắc phục nguyên nhân cháy cầu chì.
Máy không hút ẩm hoặc độ ẩm trong phòng cao	Lọc bụi bị bẩn Miệng hút hoặc thổi gió bị bít hoặc chắn. Phòng không kín Thiếu ga lạnh hoặc máy nén hỏng	Làm vệ sinh lọc bụi định kỳ Ngăn cản các vật chắn miệng gió Kiểm tra và đóng kín cửa phòng Nếu dàn lạnh không ngưng tụ nước, cần liên hệ đơn vị bảo trì để kiểm tra lại máy nén.
Nước chảy ra ngoài	Máy bị nghiêng phía sau Ống dẫn nước thải bị bít	Cần đặt máy thẳng bằng lại Kiểm tra và thông ống dẫn nước thải.

Trong các trường hợp khác, xin vui lòng liên hệ bộ phận bảo dưỡng của ENCO

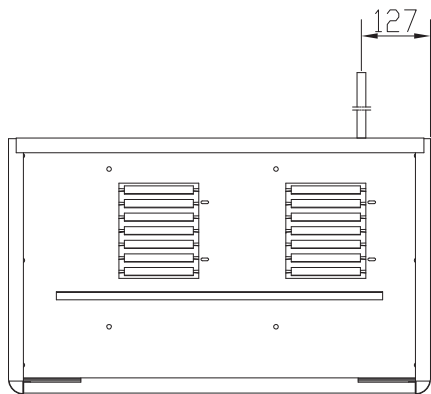
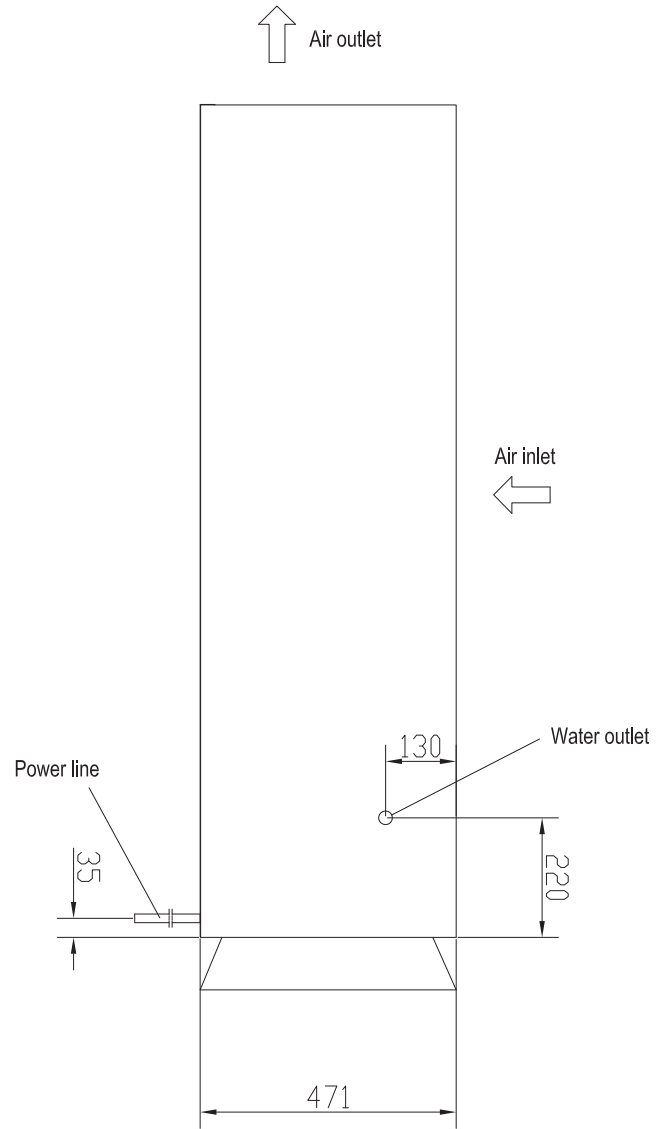
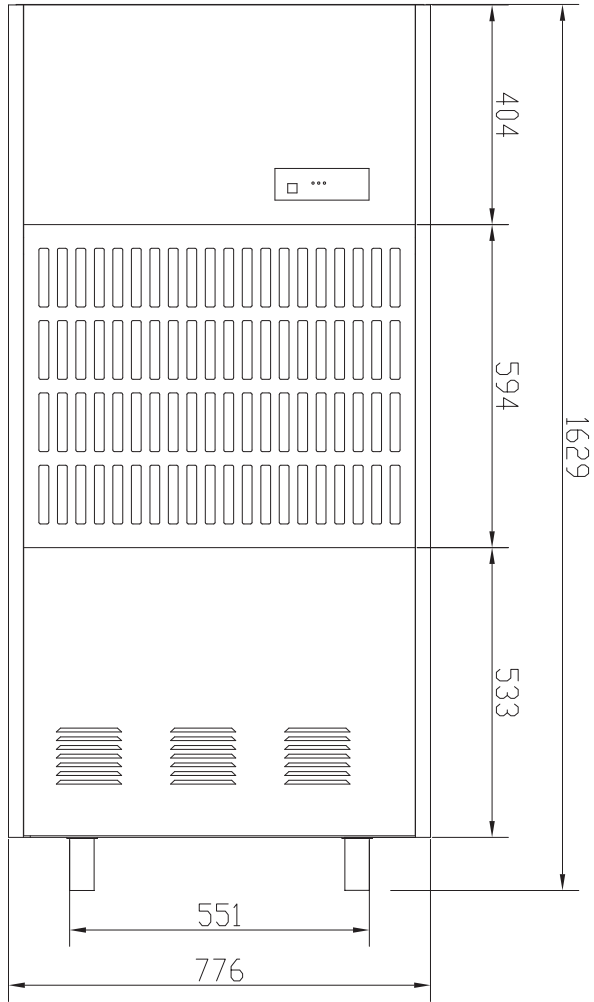
Chú ý: khi máy bắt đầu khởi động hay ngừng, có thể nghe tiếng động của gas lạnh đây là âm thanh bình thường.

Phụ lục

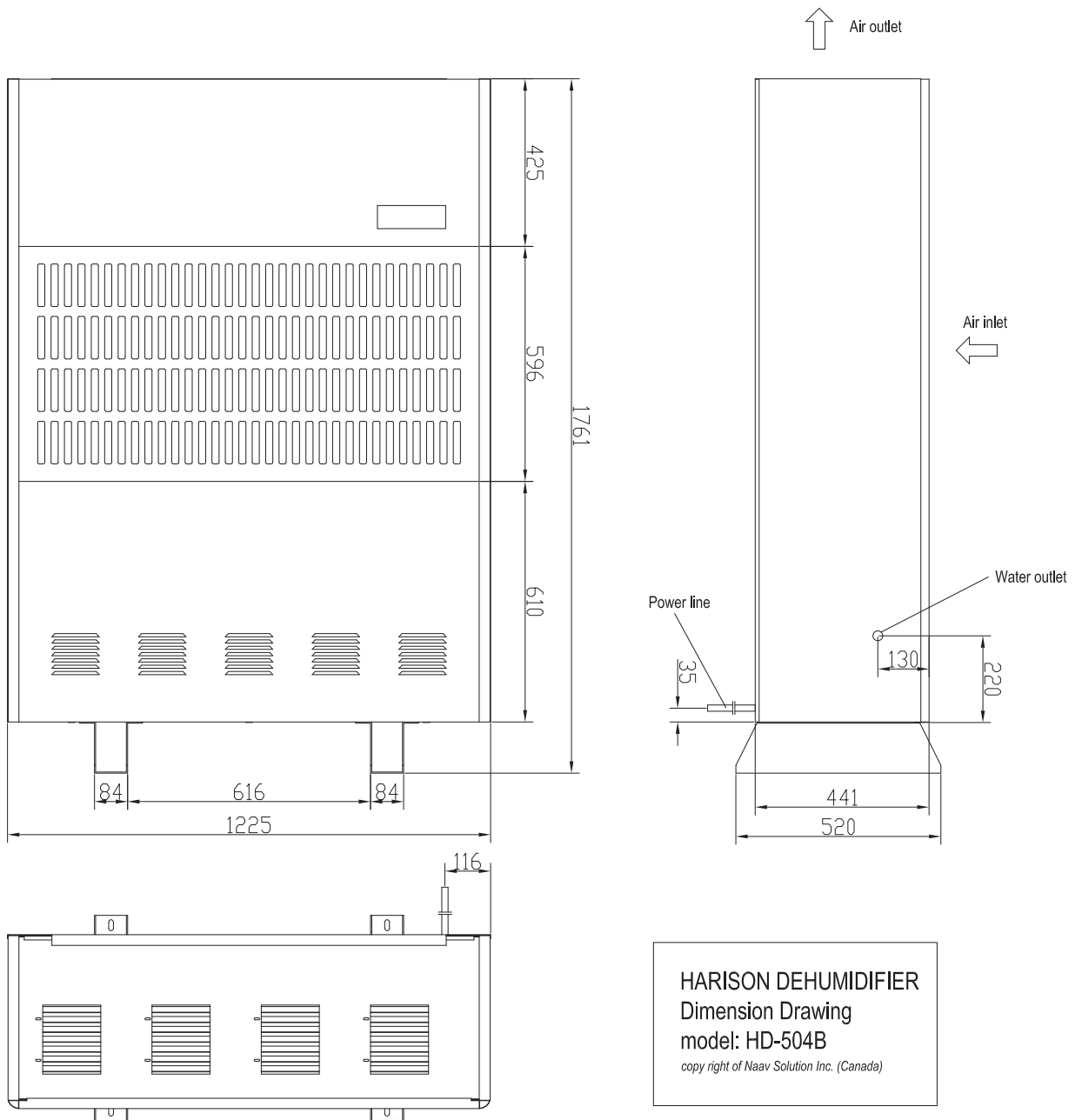
- 1. Bản vẽ kích thước các model*
- 2. Bản vẽ chi tiết & danh sách phụ kiện*



HARISON DEHUMIDIFIER
 Dimension Drawing
 model: HD-150B
 copy right of Naav Solution Inc. (Canada)



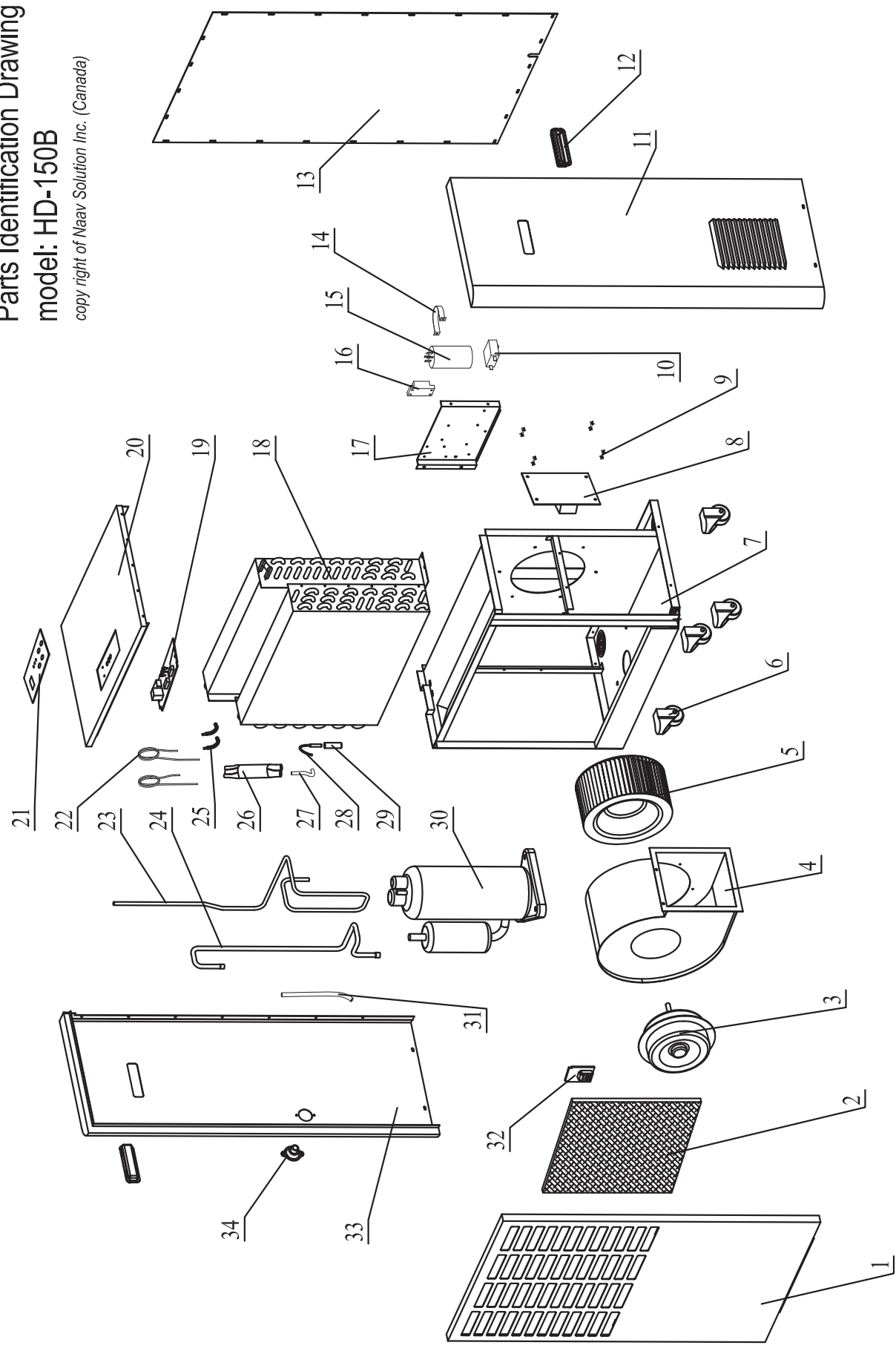
HARISON DEHUMIDIFIER
 Dimension Drawing
 model: HD-192B
copy right of Naav Solution Inc. (Canada)



HARISON DEHUMIDIFIER
 Dimension Drawing
 model: HD-504B
copy right of Naav Solution Inc. (Canada)

HARISON DEHUMIDIFIER
Parts Identification Drawing
model: HD-150B

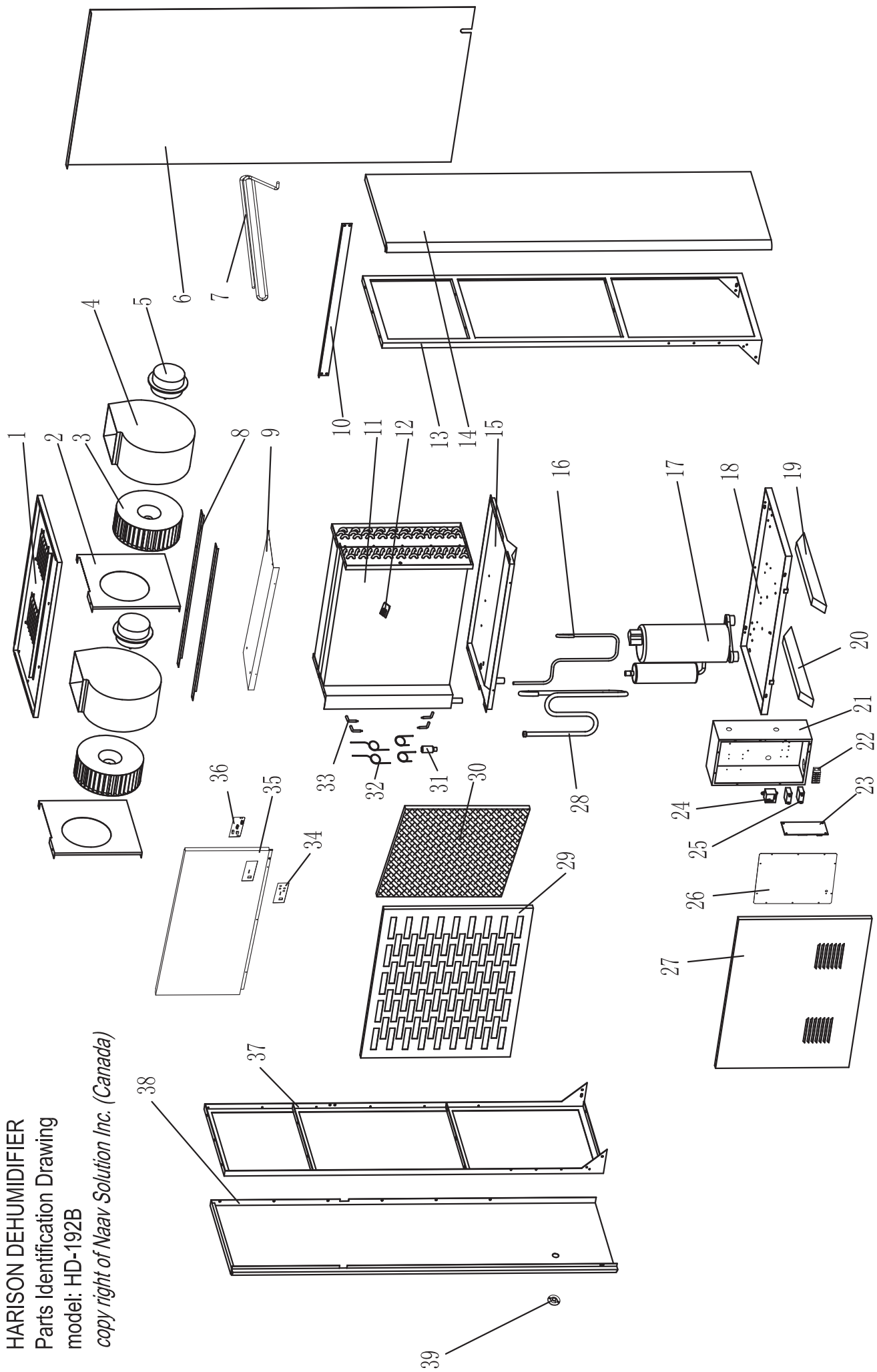
copy right of Naav Solution Inc. (Canada)



PARTS LIST**HD150B**

NO.	Description	Quantity
1	Air intake grid	1
2	Filter net	1
3	Fan motor	1
4	Scroll casing	1
5	Fan blade	1
6	Castor	4
7	Base subassembly	1
8	Main control board	1
9	Main control board fixture	1
10	Fan capacitor	1
11	Right-side panel	1
12	Handle	2
13	Back panel	1
14	Capacitor clamp	1
15	Compressor motor capacitor	1
16	Three seats wire holder	1
17	Electrical board	1
18	Evaporator and condenser	1
19	Display board	1
20	Top cover panel	1
21	Film switch	1
22	Capillary tube	2
23	High pressure tube	1
24	Low pressure tube	1
25	Refrigerant in tube 1	2
26	Filter	1
27	Refrigerant out tube 1	1
28	Defrost sensor	1
29	Temperature sensor tube	1
30	Compressor	1
31	Water out tube	1
32	Humidity sensor	1
33	left-side panel	1
34	Drainage connector	1

HARISON DEHUMIDIFIER
Parts Identification Drawing
model: HD-192B
copy right of Naav Solution Inc. (Canada)

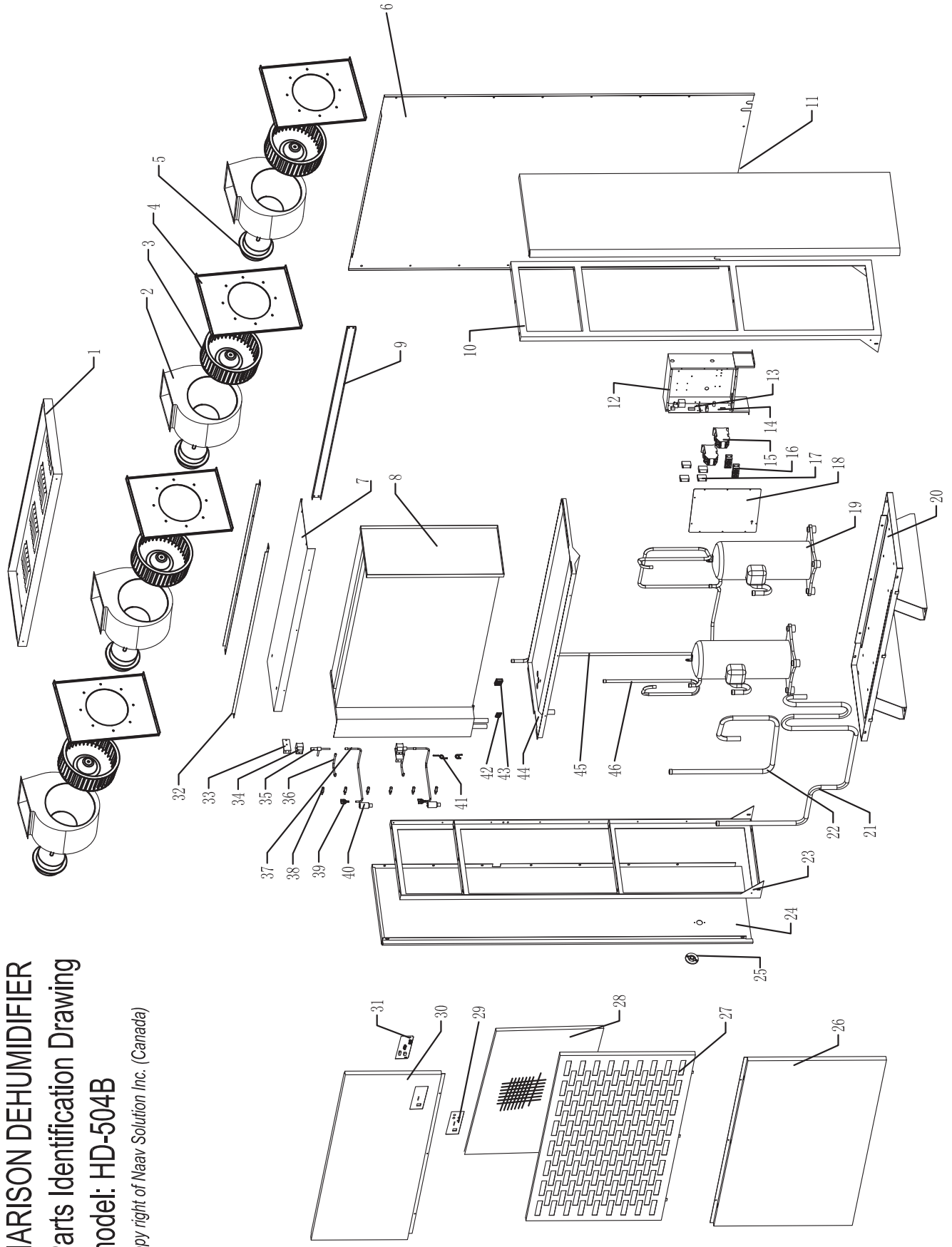


PARTS LIST**HD192B**

NO.	Description	Quantity
1	Top cover	1
2	Fan Mounting plate	2
3	Fan blade	2
4	Scroll casing	2
5	Fan motor	2
6	Back panel	1
7	Power cord	1
8	Fan motor support	2
9	Condenser cover	1
10	Fixed board	1
11	Evaporator and condenser	1
12	Humidity sensor	1
13	Right support	1
14	Right panel	1
15	Drip tray	1
16	High pressure tube	1
17	Compressor	1
18	Chassis	1
19	Castor I	2
20	Castor II	2
21	Electrical box	1
22	Wire holder	1
23	Main control board	1
24	AC contactor	1
25	Capacitor	2
26	Electrical box cover	1
27	Front lower panel	1
28	Low pressure tube	1
29	Air intake grid	1
30	Filter net	1
31	Filter	1
32	Capillary tube	4
33	Refrigerant in tube	4
34	Film switch	1
35	Front upper panel	1
36	Display board	1
37	left support	1
38	left panel	1
39	Water out connector	1

HARISON DEHUMIDIFIER
Parts Identification Drawing
model: HD-504B

copy right of Naav Solution Inc. (Canada)



PARTS LIST**HD504B**

NO.	Description	Quantity
1	Top cover	1
2	Scroll casing	4
3	Fan blade	4
4	Mounting board	4
5	Fan motor	4
6	Back panel	1
7	Condenser cover	1
8	Evaporator and condenser subassembly	1
9	Support Brace II	1
10	Right brace	1
11	Right panel	1
12	Electrical box	1
13	Main control board A	1
14	Main control board B	1
15	AC contactor	2
16	Five seat wire holder	2
17	Fan capacitor	4
18	Electrical box cover	1
19	Compressor	2
20	Base plate subassembly	1
21	Return tube for compressor A	1
22	Return tube for compressor B	1
23	Left brace	1
24	Left panel	1
25	Drainage connector	1
26	Front lower panel	1
27	Air intake grid	1
28	Filter net	1
29	Film switch	1
30	Front upper panel	1
31	Display board	1
32	Fan motor brace	2
33	Electromagnetic valve mounting	2
34	Electromagnetic valve coil	2
35	Electromagnetic valve	2
36	Electromagnetic valve air-in tube	2
37	Electromagnetic valve air-out tube	2
38	Manifold tube	6
39	Defrost tritorium	2
40	Tritorium	2
41	Capillary tube	12
42	Humidity sensor	1
43	Sensor box	1
44	Water tray	1
45	Exhaust tube for compressor A	1
46	Exhaust tube for compressor B	1