

HOLTOP

ŚWIEŻE POWIETRZE DLA TWOJEGO ŻYCIA

HOLTOP

WMDCOMPANY SP.Z.O.O

Rybitwy 22/318 30-722 Kraków

KRS: 000107644

NIP: 6793286068

REGON: 527239730

Tel+4851115524

Website: www.wmdcompany.pl

Mail: sprzedaz@wmdcompany.pl



ECO-SMART PRO
Wentylatory odzysku energii

PLUS



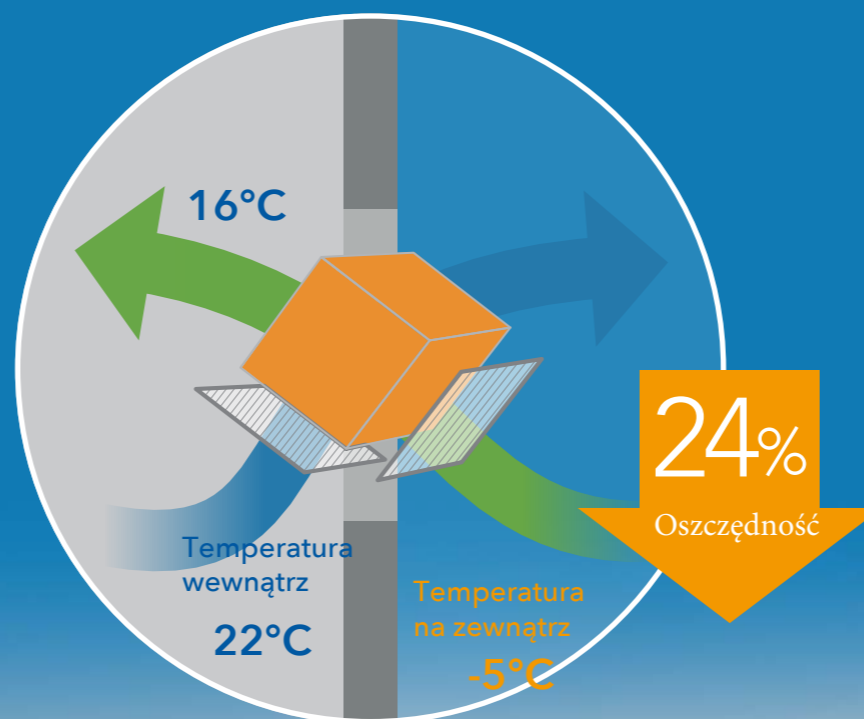
* Dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia ze względu na ciągłe ulepszanie produktu.



Chłodzenie nocne
Dostarcza chłodne powietrze w nocy, aby zmniejszyć obciążenie chłodzenia



Tryb pracy timera
Timer włączania/wyłączania może być ustawiony przez użytkowników dla automatycznego sterowania, aby zminimalizować niepotrzebne działanie



Komfortowe powietrze + oszczędność energii
W porównaniu z wentylacją naturalną Wysokowydajny wymiennik ciepła odzyskuje tracone ciepło podczas wentylacji.



Obsługa CO2
Automatycznie reguluje prędkość wentylatora w zależności od poziomu CO2



Sezonowa praca automatyczna
Automatycznie zmienia tryb pracy na podstawie warunków pogodowych, wykrywając różne temperatury.

ERV oszczędza energię **Max. 39%** w porównaniu z wentylacją naturalną

Świeże powietrze jest niezbędne do poprawy jakości powietrza w budynku.
Poprawiamy jakość powietrza, abyś mógł cieszyć się jakością życia.

Opisy modeli

XHBQ - D 2 TH C

1 2 3 4 5

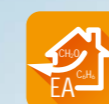
- 1 ECO-SMART - wentylator z odzyskiem energii
- 2 Rodzaj montażu, D dla typu podwieszanego
- 3 Przepływ powietrza znamionowy (m³/h), pomnożony przez 100
- 4 Zmywalny filtr podstawowy
- 5 C oznacza czarne, inteligentne sterowanie chłodzeniem

ECO-SMART

Wentylatory z odzyskiem energii
XHBQ-D2THC, XHBQ-D3THC,
XHBQ-D4THC



Silnik AC



3 prędkości



Filtracja fizyczna



Odzyskiwanie energii



Cicha praca



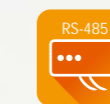
Oszczędność energii



Inteligentne sterowanie



Alarm filtra



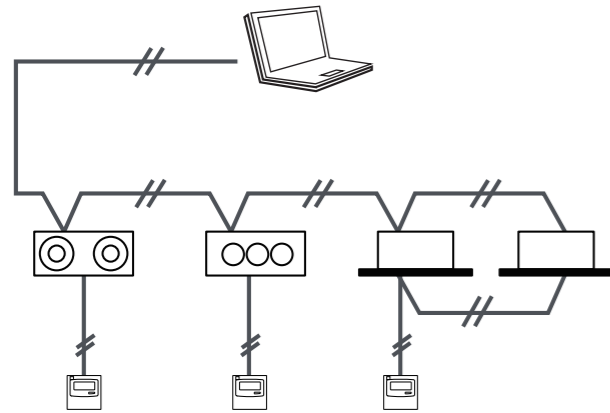
Centralne sterowanie



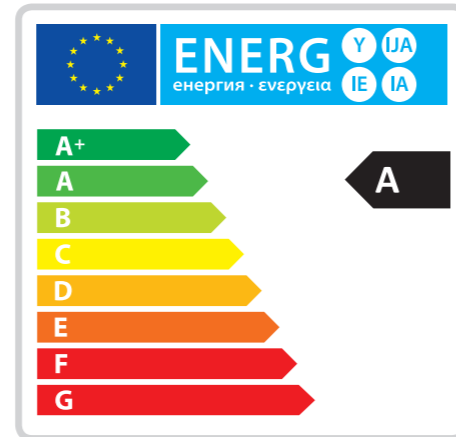
IAQ monitor



Połączenie z zewnętrznym systemem klimatyzacji lub systemem zarządzania budynkiem (BMS)



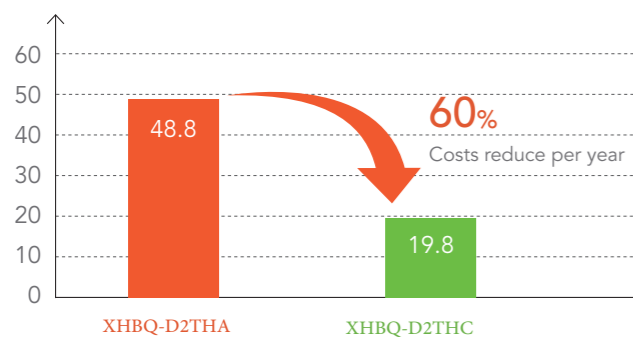
Klasa efektywności energetycznej A
(Zgodnie z normą UE nr 1254/2014)



Wyższa efektywność energetyczna i ekologia dzięki mocnym silnikom

Wentylatory z odzyskiem energii Eco Smart – cała seria jest wyposażona w wysokowydajne bezszczotkowe silniki prądu stałego (DC), dzięki którym zużycie energii zmniejsza się nawet o 70%, co przekłada się na znaczną oszczędność energii. Sterowanie VSD (zmienną prędkością obrotową) jest odpowiednie dla większości projektów wymagających różnych objętości powietrza i ciśnienia statycznego (ESP).

Porównanie kosztów eksploatacyjnych Eco-vent pro ERV i Eco-smart pro ERV:

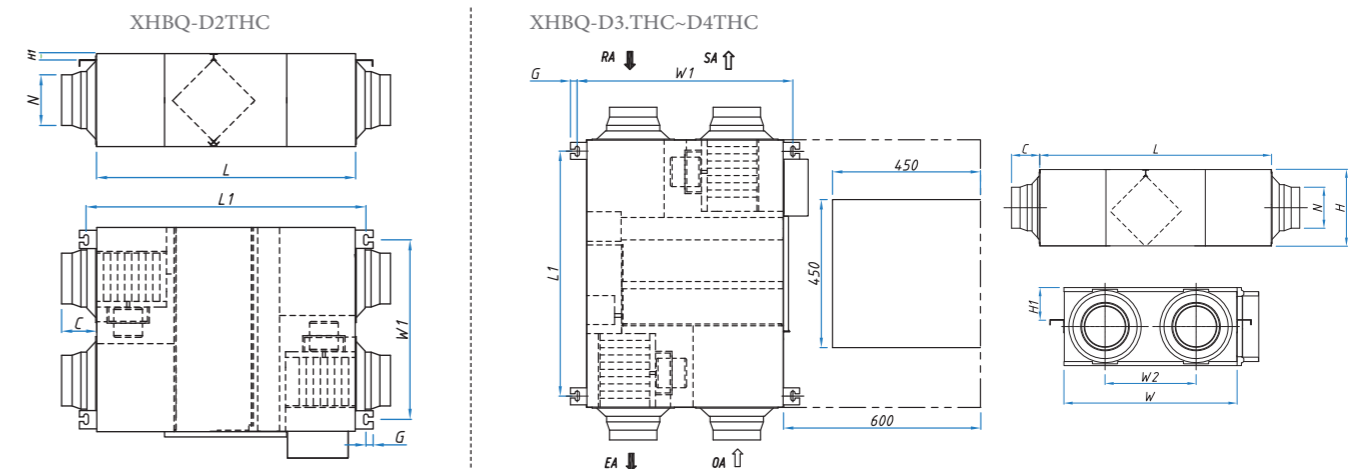


Lokalizacja: Beijing
Przepływ powietrza: 250 m³/h
Lato: 24h/day x 122days = 2928h (Jun. To Sep.)
Zima: 24h/day x 120days = 2880h (Nov. To Mar.)
Opłata za prąd: 0.08 USD/Kw.h

Specyfikacje

Model	Przepływ powietrza (m ³ /h)	Zewnętrzny ciśnienie (Pa)	Entalpia Eff.(%)		Temp. Eff. (%)	Hałas dB(A)	moc wejściowa (W)	Volt. (V)	N. W. (Kg)
			Lato	Zima					
XHBQ-D2THC	200	75	55-60	59-63	70-75	25-31.5	105	220-240	23
XHBQ-D3THC	300	85	57-62	61-65	68-73	27-34.5	117	220-240	25
XHBQ-D4THC	400	88	57-62	60-65	69-74	31-37.5	150	220-240	31

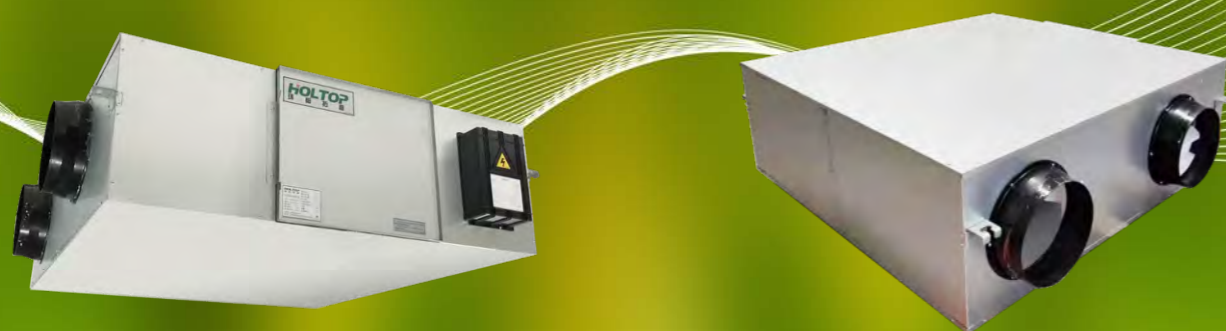
Wymiary



Remarks:

- 1.It must have a access for the maintenance of filters, heat exchangers, fans, motors, and bypass damper.
- 2.Please clean the filters and heat exchangers 2 to 4 times every year.

Model	L	L1	W	W1	W2	H	H1	C	G	N
XHBQ-D2THC	736	795	580	510	290	264	20	100	20.5	Ø144
XHBQ-D3THC	814	745	599	657	315	270	111	100	20.5	Ø144
XHBQ-D4THC	814	745	804	860	480	270	111	100	20.5	Ø144



XHBQ-D6THC~D13THC



Silnik AC



3 prędkości



Filtracja fizyczna



Odzyskiwanie energii



Konstrukcja EPS



Trwały



Dobra izolacja



Łatwy dostęp



Cicha praca



Funkcja bypass



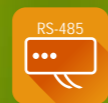
Oszczędność energii



Inteligentne sterowanie



Alarm filtracyjny



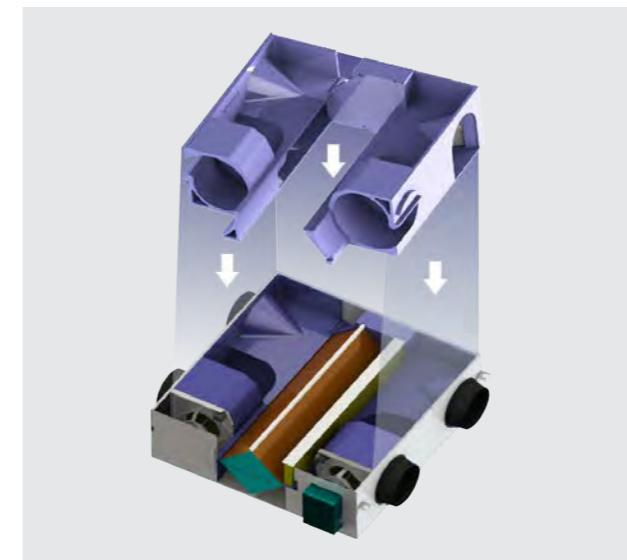
Centralne sterowanie



Monitor jakości powietrza (IAQ)

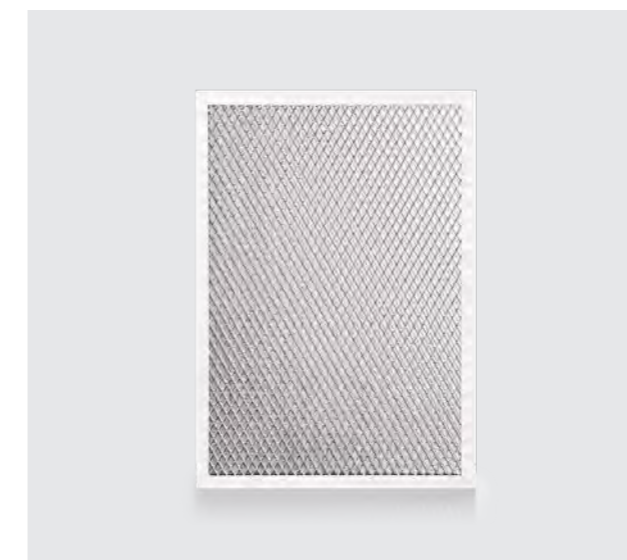
Dobra izolacja termiczna

Cała seria jest zintegrowana z konstrukcją EPS, co skutecznie zapobiega kondensacji, poprawia izolację termiczną i zmniejsza zużycie energii.



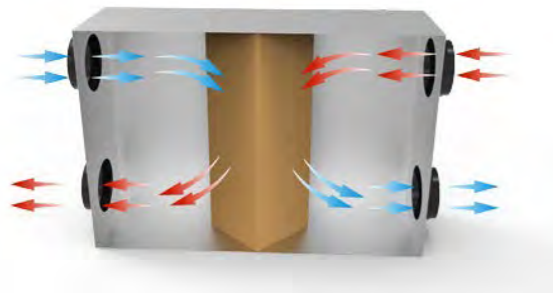
Nowy filtr podstawowy

Nowy filtr podstawowy wykonany jest z ramy ze stopu aluminium i materiałów filtracyjnych z gumy, co zapewnia estetyczny wygląd i dłuższą żywotność.



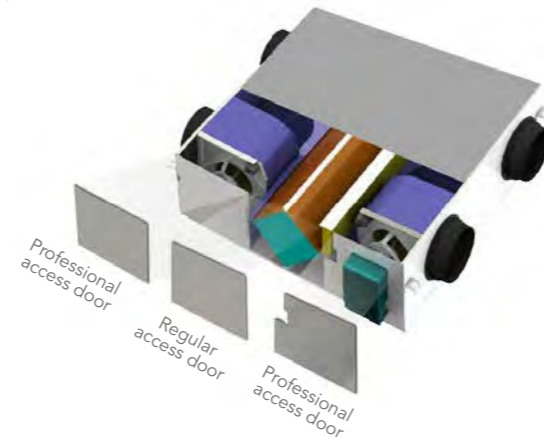
Nowa kompaktowa struktura

Nowe kanały przepływu powietrza mają zwiększyć powierzchnię wymiany ciepła i poprawić efektywność odzysku energii.



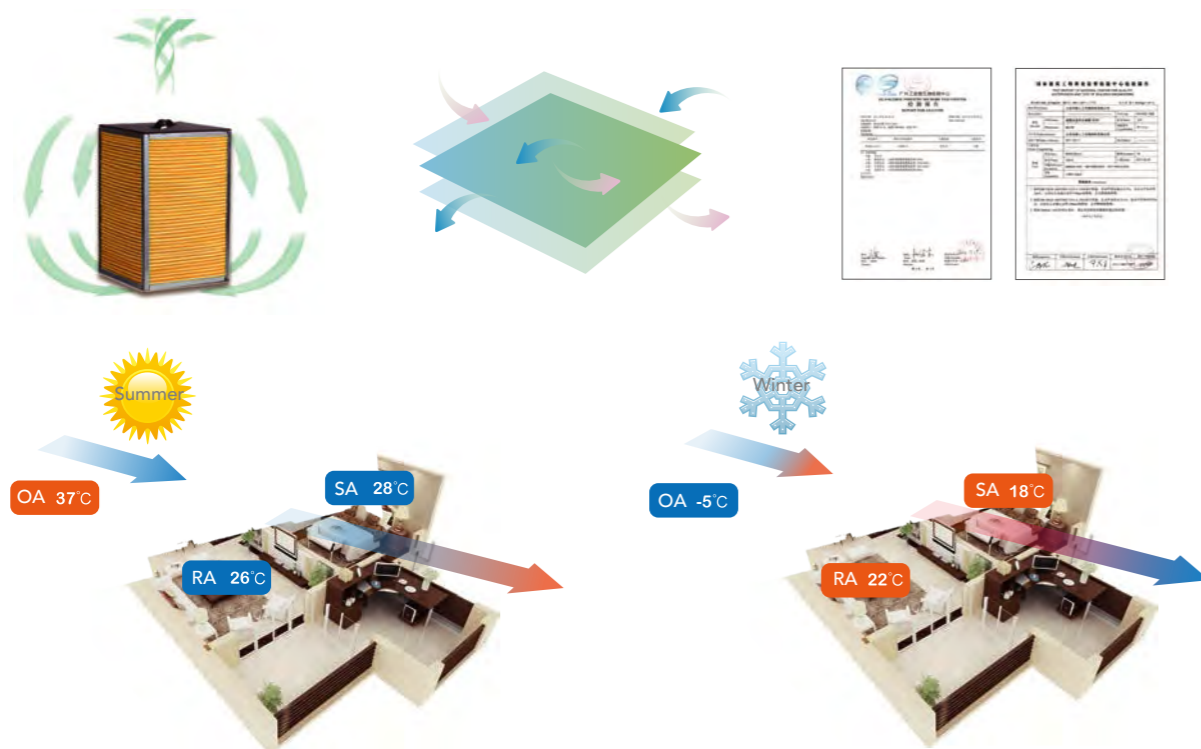
Łatwa konserwacja

- Regularne drzwi dostępu służą do konserwacji głównego filtra, filtra PM2.5 oraz wymienników ciepła.
- Dodano dwa dodatkowe profesjonalne drzwi dostępu dla obsługi sterowania i konserwacji wentylatora.



Wyższa wydajność dzięki wymiennikowi entalpowemu trzeciej generacji

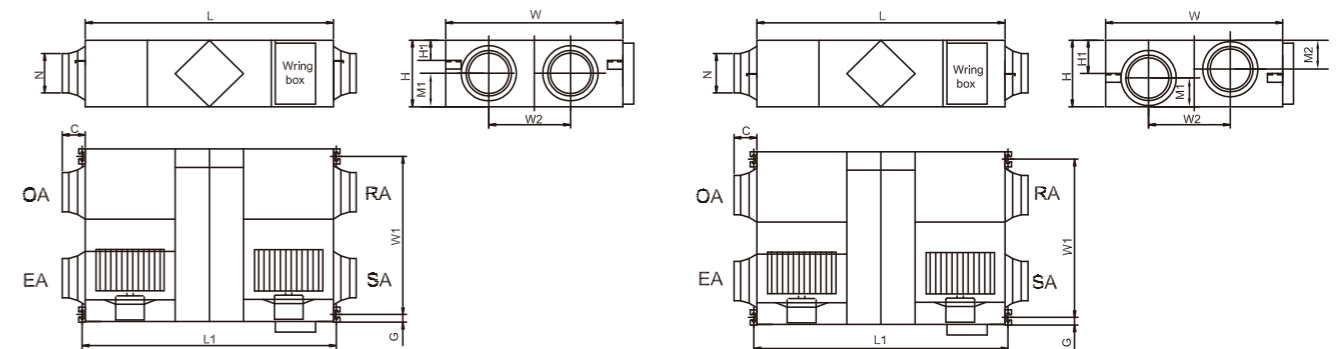
Wymiennik entalpowy trzeciej generacji wykonany jest z najnowszej struktury nanowłóki, co zapewnia wyższą efektywność. Materiały wymiany ciepła są odporne na pleśń i opóźniające ogień.



Specyfikacje

Model	Prędkość went.	Przepływ powietrza (m ³ /h)	Zewnętrzne ciśnienie (Pa)	Entalpia Eff.(%)		Temp. Eff. (%)	Hałas dB(A)	Aktualny (A)	moc wejściowa (W)	N. W. (Kg)
				Lato	Zima					
XHBQ-D6THC	L	500	89	63	67	76	29	0.96	200	34
	M	600	92	59	61	70	35			
	H	600	97	59	61	70	39			
XHBQ-D8THC	L	700	92	57	63	74	34	2	420	53
	M	800	96	55	57	68	39			
	H	800	100	55	57	68	41			
XHBQ-D10THC	L	900	80	60	64	76	34	2.1	450	61
	M	1000	85	58	62	70	38			
	H	1000	86	58	62	70	42			
XHBQ-D13THC	L	1000	75	58	62	76	38	3.2	680	71
	M	1300	85	56	59	70	41			
	H	1300	90	56	59	70	43			

Wymiary



XHBQ-D6THC-XHBQ-D8THC

XHBQ-D10THC-XHBQ-D13THC

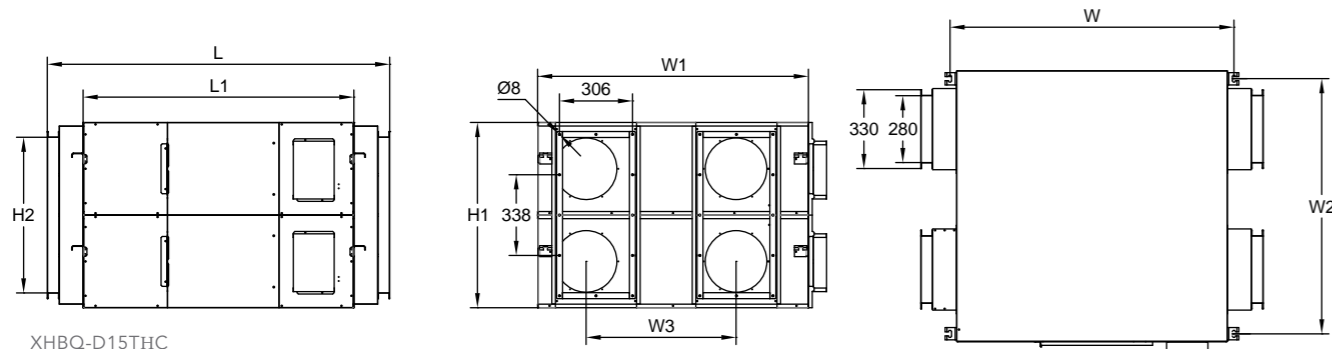
Model	L	L1	W	W1	W2	H	H1	C	G	M1	M2	N
XHBQ-D6THC	867	922	902	833.5	451.5	280	115.5	107	26	139.5	/	Ø194
XHBQ-D8THC	1134	1189	884	818	378	388	128	85	26	194	/	Ø242
XHBQ-D10THC	1134	1189	1134	1068	628	388	128	85	26	194	/	Ø242
XHBQ-D13THC	1193	1248	1243	1173	629.5	388	133	85	26	139.5	241	Ø242

Specyfikacje



Model	Przepływ powietrza (m³/h)	Zewnętrzny ciśnienie (Pa)	Entalpia Eff.(%)		Temp. Eff. (%)	Hałas dB(A)	moc wejściowa (W)	Volt. (V)	N. W. (Kg)
			Lato	Zima					
XHBQ-D15THC	1500	105	63-71	65-75	76-85	50	220-240	700	146
XHBQ-D20THC	2000	125	60-70	62-72	76-85	51.5	220-240	724	166
XHBQ-D26THC	2600	125	58-66	59-75	74-82	55	220-240	848	189

Wymiary



XHBQ-D15THC
XHBQ-D20THC
XHBQ-D26THC

Model	L	L1	W	W1	W2	W3	H1	H2
XHBQ-D15THC	1434	1134	1189	884	818	378	776	280
XHBQ-D20THC	1434	1134	1189	1134	1068	628	776	280
XHBQ-D26THC	1493	1193	1248	1243	1173	629.5	776	280

Opcjonalne filtry

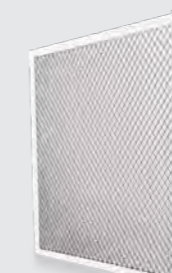
Mamy również opcjonalne filtry, które klienci mogą stosować w różnych warunkach czystości powietrza. Jeśli potrzebują Państwo krzywej wydajności dla różnych filtrów, prosimy o kontakt z naszym zespołem sprzedaży.



Opcjonalne filtry powietrza świeżego:



Aktywny węglowy filtr główny



Filtr F7

Opcjonalne filtry powietrza nawiewu:



Filtr H10



Filtr wysokoefektywny H13

Przewodnik po filtrach powietrza

Filtr główny G3 z aktywnym węglem MERV 6	F7 Filtr MERV 11	F9 / H10 Filtr MERV 13	H13 Filtr MERV 16
Trwa do 3 miesięcy	Trwa do 3 miesięcy	Trwa do 3 miesięcy	Trwa do 3 miesięcy
Idealny do użytku domowego	Idealny do użytku domowego i biznesowego	Idealny do użytku domowego i biznesowego	Idealny do użytku domowego i biznesowego
Zatrzymuje 50% cząstek unoszących się w powietrzu	Zatrzymuje 95% cząstek unoszących się w powietrzu	Zatrzymuje 98% cząstek unoszących się w powietrzu	Zatrzymuje 99,9% cząstek unoszących się w powietrzu



Inteligentny kontroler

Inteligentne sterowanie	 HDK-CK-20
Typ	Czarna inteligentna kontrola chłodzenia
Wyświetlacz temperatury	OA/RA/SA/FR temp.
10 prędkości	✓
Tydzienne timer	✓
Bypass	Auto
Zewnętrzne WL./WYL.	✓
Wygodna kontrola grzejnika	✓
Odmrażanie	✓
Kontrola dwutlenku węgla	✓
Alarm filtracyjny	✓
Alarm awarii	✓
Pamięć danych	✓
Bezpłatne chłodzenie nocne	✓
Integracja systemu zarządzania budynkiem	✓
Kontrola wilgotności	✓
Kontrola odmrażania grzałki	✓
Monitorowanie stanu pracy	✓
Tryb snu	✓
Funkcja WiFi	✓



■ Monitorowanie jakości powietrza w pomieszczeniu

Śledzenie lokalnej pogody, temperatury, wilgotności, stężenia CO2 dla zdrowego stylu życia.

■ Ustawienia zmiennych

Czasowe przełączanie, ustawienia prędkości, bypass/timer/alarm filtra/ustawienia temperatury.

■ Opcjonalny język

Różne języki: angielski/francuski/włoski/hispański i inne, aby spełnić Państwa wymagania.

■ Sterowanie grupowe

Jedna aplikacja może kontrolować wiele jednostek.