

# CWDX

Chłodnica freonowa,  
kanałowa do ogrzewania i  
chłodzenia z pompą ciepła



# CWDX

## Wymienniki freonowy do ogrzewania i chłodzenia z pompą ciepła

Moduł CWDX stosuje się razem z pompą ciepła w celu ogrzewania lub chłodzenia systemów wentylacyjnych. Można go łączyć z różnymi modułami zewnętrznymi wykonanymi przez różnych producentów oraz ich wyposażeniem sterującym.

- 4 wymiary standardowe
- Otwierana pokrywa umożliwiająca kontrolę i oczyszczenie
- Nierdzewna taca ściekowa na skropliny
- Lamelle z powłoką hydrofilową dla lepszego odprowadzania wody
- Dostosowana do pracy w trybie chłodzenia lub ogrzewania we współpracy z pompą ciepła wyposażoną w układ sterowania
- Klasa szczelności D zgodnie z EN 15727

### Konstrukcja

Konstrukcja obudowa wykonana ze stali Magnelis, S 220, ZM 310.

Wężownica wyposażona jest w miedziane rury i łączniki oraz aluminiowe lamelle z powłoką hydrofilową.

Otwierana pokrywa ułatwia kontrolę i oczyszczenie.

Nierdzewna rynna na skropliny (EN 1.4301) for z przyłączem do odpływu (G $\frac{1}{2}$ "). Przyłącza kanałowe wyposażonesą w gumowe uszczelnienia.

### Dane eksploatacyjne

Maks. ciśnienie robocze: 4,29 MPa (42,9 bar)

Ciśnienie testowe: 4,8 MPa (48 bar)

Wężownice zostały poddane ciśnieniu próbnemu i testowi szczelności.

### Określenie wymiarów

Wymiarowanie można łatwo wykonać, korzystając z naszego programu obliczeniowego VEAB Select ([www.veab.com](http://www.veab.com)) dostępnego w Internecie.

Lub z pomocy naszych przedstawicieli.

### Montaż

Chłodnica kanałowa CWDX przeznaczona jest do montażu w poziomym kanale.

### Higiena

Zaprojektowanie w urządzeniu otwieranej obudowy umożliwia kontrolę i czyszczenie wężownicy, tacy ściekowej oraz kanałów powietrza.

Dzięki temu przepływy są czystsze, a tym samym powietrze wentylacyjne – zdrowe i świeże.

### Klasa szczelności D

Chłodnice kanałowe CWDX spełniają wymogi klasy przepuszczalności powietrza D zgodnie z EN 15727. Dzięki temu schłodzone powietrze dociera do miejsca przeznaczenia i nie wydobywa się z systemu wentylacji, co pozwala oszczędzić energię i pieniądze.

Klasa szczelności D to najwyższa klasyfikacja zgodnie z EN 15727.



## Pojemność ogrzewania i chłodzenia CWDX z R32

Powietrze w °C	Prędkość m/s	Temp. skraplania °C	Pojemność ogrzewania kW			
			CWDX 200	CWDX 250	CWDX 315	CWDX 400
15	2	40	2,7	4,6	6,6	9,6
20	2	40	2,1	3,6	5,2	7,5
Pojemność wewnętrzna wężownicy (l)			0,9	1,4	1,9	2,6
Min. przepływ powietrza (m <sup>3</sup> /h)			300	470	700	1000
Maks. przepływ powietrza (m <sup>3</sup> /h)			1300	2100	3100	4400

Temperatura skraplania 40°C

Ogrzewanie De-Super 5°C

Dochładzanie: 3°C

Wilgotność na wlocie: 50%

Powietrze w °C	Prędkość m/s	Temp. parowania °C	Pojemność chłodzenia kW			
			CWDX 200	CWDX 250	CWDX 315	CWDX 400
27	2	5	3,1	5,1	7,3	10,7
Min. przepływ powietrza (m <sup>3</sup> /h)(m/s)			300	470	700	1000
Maks. przepływ powietrza (m <sup>3</sup> /h)			720	1150	1700	2400

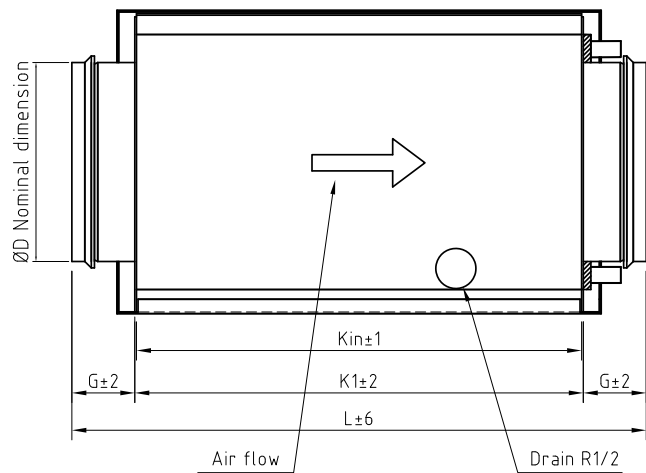
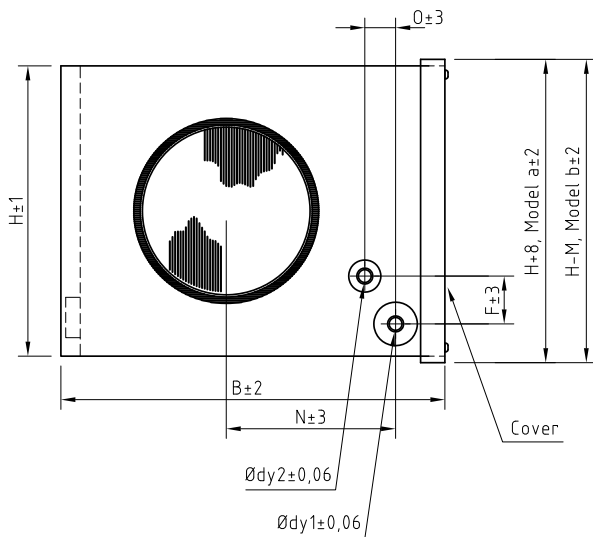
Temperatura parowania 5°C

Temperatura skraplania 40°C

Przegrzanie 5°C

Dochładzanie: 3°C

Wilgotność na wlocie: 55%



Typ	Dimension														Weight Kg
	Intern	ØD Nom.	H	B	Ødy1	Ødy2	F	G	K <sub>in</sub>	K <sub>1</sub>	L	M	N	O	
CWDX 200-3-2,5	a	200	330	411	16	10	55	40	276	280	350	-	184	35	9,5
CWDX 250-3-2,5	a	250	405	486							-	223	12,5		
CWDX 315-3-2,5	b	315	504	560				15	260	16					
CWDX 400-3-2,5	b	400	529	710				442	334	21,5					

## Projekt / zamówienie

### Tekst opisu - CWDX

Chłodnica kanałowa VEAB typu CWDX w obudowie z blachy stalowej magnezowej z powłoką cynkową, S 220, ZM 310, węzownica z rurami z miedzi, a lamele z aluminium z powłoką hydrofilową. Nierdzewna rynna (EN 1.4301) na skropliny. Dostosowana do pracy w trybie chłodzenia lub ogrzewania we współpracy z pompą ciepła wyposażoną w układ sterowania.

### Przy projekcie/zamówieniu należy podać następujące dane:

1. Wymiar kanału: -mm
2. Przepływ powietrza: - m<sup>3</sup>/h
3. Temp. powietrza na wlocie: - °C
4. Wilgotność powietrza wlotowego: - % RH
5. Temperatura powietrza na wylocie  
lub wymagana moc: - °C lub kW
6. Rodzaj czynnika:
7. Temp. parowania: - °C
8. Temperatura skraplania -°C
9. Min. i maks. pojemność wodna wymiennika
10. Moc chłodnicza i grzewcza dla jednostki zewnętrznej



**VEAB Heat Tech AB**  
Tel: +46(0)451-485 00  
www.veab.com • veab@veab.com  
Szwecja