

# CONSOLE

PRECYZYJNE POZIOME KLIMATYZATORY POWIETRZA



wydajność chłodnicza  
sprężarka  
czynniki chłodniczy  
wentylator  
mikroprocesor

5,4 ÷ 20,3 kW  
scroll  
R407C  
promieniowy  
MP.2000 Graphic





console/under

**WERSJE :****DXA (R407C)**

Wydajność chłodnicza 6,4 ÷ 15,8 kW

Klimatyzator bezpośredniego odparowania w wersjach Under i Over, do współpracy z zewnętrznym skraplaczem chłodzonym powietrzem.

**DXW (R407C)**

Wydajność chłodnicza 6,9 ÷ 17,0 kW

Klimatyzator bezpośredniego odparowania w wersjach Under i Over z wbudowanym skraplaczem chłodzonym wodą.

**CW**

Wydajność chłodnicza 5,4 ÷ 20,3 kW

Klimatyzator w wersjach Over i Under zasilany wodą lodową.

**DANE GENERALNE**

Zaprojektowane dla instalacji podokiennych, klimatyzatory typu **CONSOLE** są jednostkami uniwersalnymi i przystosowanymi do szybkiego montażu.

W swoich niewielkich wymiarach zewnętrznych mieszczą technologię dużych klimatyzatorów RC.

Zakres zastosowania jednostek **CONSOLE** jest najlepszą odpowiedzią na potrzebę precyzyjnej kontroli termohigrometrycznej oraz czystości powietrza. W najbardziej zaawansowanych biurach Hi-Tech, centrach handlowych, muzeach i we wszystkich miejscach gdzie wymagana jest wysoka efektywność energetyczna oraz niska hałaśliwość. Klimatyzatory typu **CONSOLE** są dostępne w wersjach Over i Under.

**Nawiew powietrza do góry (Over)**

Powietrze jest nawiewane z góry urządzenia bezpośrednio do pomieszczenia. Przepływ powietrza w każdym obszarze jest determinowany w fazie projektowania i nie jest zależny od aktualnego obciążenia cieplnego. System jest normalnie stosowany w instalacjach komfortowych oraz w tych mających zdefiniowane niskie/średnie obciążenia cieplne.

**Nawiew powietrza do dołu (Under)**

Nawiew powietrza następuje od spodu urządzenia przez plenum wprowadzone pod podłogę techniczną. To rozwiązanie jest zazwyczaj stosowane w pomieszczeniach technicznych, gdzie powietrze jest równomiernie rozprowadzane na całą powierzchnię.

## KOMPONENTY GŁÓWNE

- Rama z profili aluminiowych malowanych epoksydowo.
- Baza i panele ze stali ocynkowanej, wszystko pokryte filmem PVC.
- Wentylatory promieniowe podłączone bezpośrednio do silników elektrycznych.
- Sprężarka śrubowa (DXA – DXW)
- 3-drożny proporcjonalny zawór z możliwością ręcznego sterowania (CW)
- Skrzynka elektryczna w osobnym przedziale
- Wyłącznik główny
- Mikroprocesorowy graficzny kontroler

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Port szeregowy
- Zewnętrzny skraplacz chłodzony powietrzem (DXA)
- Elektryczny lub wodny system grzania
- System nawilżania i osuszania
- System wtórnego podgrzewania par freonu (DXA - DXW)
- Plenum na wylocie powietrza



< 1,2 m

### Przedział techniczny oddzielony od przepływu powietrza

Sprężarka, panel elektryczny, nawilżacz i system elektronicznej regulacji umieszczone w przedziale technicznym odseparowanym od przepływającego powietrza dla umożliwienia standardowego nadzoru w trakcie pracy jednostki.

CONSOLE/OWER

SOLE

## CHARAKTERYSTYKI I WYDAJNOŚCI NOMINALNE

### CONSOLE.DXA over

MODELE		7	13	17
		Z1	Z1	Z1
Wydajność chłodnicza (1)	kW	6,4	11,6	14,9
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1300	2600	3900
Sprężarka	ilość	1	1	1
Waga	kg	142	219	289
Ciśnienie akustyczne (4)	dB(A)	54,0	57,0	58,5

### CONSOLE.DXA under

MODELE		7	13	17
		Z1	Z1	Z1
Wydajność chłodnicza (1)	kW	6,7	12,2	15,8
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1900	3800	5700
Sprężarka	ilość	1	1	1
Waga	kg	142	219	289
Ciśnienie akustyczne (4)	dB(A)	56,0	59,0	61,0

### CONSOLE.DXW over

MODELE		7	13	17
		Z1	Z1	Z1
Wydajność chłodnicza (2)	kW	6,9	12,4	16,3
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1300	2600	3900
Sprężarka	ilość	1	1	1
Waga	kg	162	239	309
Ciśnienie akustyczne (4)	dB(A)	54,0	57,0	58,5

### CONSOLE.DXW under

MODELE		7	13	17
		Z1	Z1	Z1
Wydajność chłodnicza (2)	kW	7,3	13,3	17,0
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1900	3800	5700
Sprężarka	ilość	1	1	1
Waga	kg	162	239	309
Ciśnienie akustyczne (4)	dB(A)	56,0	59,0	61,0

### CONSOLE.CW over

MODELE		7	14	21
		Wydajność chłodnicza (3)	kW	5,4
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1300	2600	3900
Waga	kg	122	194	259
Ciśnienie akustyczne (4)	dB(A)	52,0	54,5	56,0

### CONSOLE.CW under

MODELE		7	14	21
		Wydajność chłodnicza (3)	kW	6,6
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1900	3800	5700
Waga	kg	122	194	259
Ciśnienie akustyczne (4)	dB(A)	54,0	57,0	59,0

(1) Odniesione do powietrza na wlocie 24°C o wilgotności 50% powietrze do skraplacza 35°C.

(2) Odniesione do powietrza na wlocie 24°C o wilgotności 50% woda do skraplacza 30/36°C.

(3) Odniesione do powietrza na wlocie 24°C o wilgotności 50% woda lodowa 7/12,5°C

(4) Ciśnienie akustyczne w odległości 1 m w wolnej przestrzeni, zgodnie z normą ISO3744.

ZASILANIE: 400.3.50+N

## WYMIARY (mm)

Wielkość		a	b	c	c
DX	CW			Over	Under
7	7	1115	465	1115	1040
13	14	1515	465	1115	1040
17	21	1915	465	1115	1040



