



BIMs PLUS CosmoLine CosmoAIR

Proponujemy więcej!



CosmoLine

CosmoAIR HD1/HD2

Wodne nagrzewnice powietrza



90/70					80/60					70/50					[°C]	Tw1/Tw2	Temperatura wody na zasilaniu/na powrocie z wymiennika
20	15	10	5	0	20	15	10	5	0	20	15	10	5	0	[°C]	TP1	Temperatura powietrza na wlocie do aparatu
Przepływ powietrza 5 bieg 4300 [m³/h], poziom hałasu 50 dB(A)*																	
20,2	22,3	24,5	26,7	30,2	16,2	18,2	20,3	22,5	24,7	12,1	14,1	16,1	18,2	20,4	[kW]	Pt	Moc grzewcza
34,1	30,3	26,4	22,6	18,7	31,2	27,4	23,6	19,8	16,0	28,4	24,6	20,8	17,0	13,2	[°C]	TP2	Temperatura powietrza na wylocie z aparatu
0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	[m³/h]	Qw	Strumień przepływu wody grzewczej
7,0	9,0	10,0	12,0	14,0	6,0	7,0	8,0	9,0	11,0	4,0	5,0	6,0	8,0	8,0	[kPa]	Δpw	Spadek ciśnienia wody w wymienniku
Przepływ powietrza 4 bieg 3880 [m³/h], poziom hałasu 48 dB(A)*																	
19,2	21,2	23,3	25,3	27,5	15,3	17,3	19,3	21,3	23,4	11,5	13,4	15,3	17,3	19,4	[kW]	Pt	Moc grzewcza
34,8	31,0	27,3	23,5	19,7	31,8	28,1	24,4	20,6	16,8	28,8	25,1	21,4	17,6	13,9	[°C]	TP2	Temperatura powietrza na wylocie z aparatu
0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	[m³/h]	Qw	Strumień przepływu wody grzewczej
7,0	8,0	9,0	11,0	13,0	6,0	7,0	7,0	8,0	10,0	3,0	5,0	6,0	7,0	7,0	[kPa]	Δpw	Spadek ciśnienia wody w wymienniku
Przepływ powietrza 3 bieg 3250 [m³/h], poziom hałasu 43 dB(A)*																	
17,5	19,3	21,2	23,1	25,0	14,0	15,8	17,6	19,5	21,4	10,5	12,2	14,0	15,8	17,7	[kW]	Pt	Moc grzewcza
36,1	32,4	28,8	25,1	21,4	32,8	29,2	25,6	22,0	18,3	29,6	26,0	22,4	18,8	15,1	[°C]	TP2	Temperatura powietrza na wylocie z aparatu
0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	[m³/h]	Qw	Strumień przepływu wody grzewczej
7,0	7,0	8,0	9,0	11,0	5,0	6,0	7,0	7,0	8,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	[kPa]	Δpw	Spadek ciśnienia wody w wymienniku
Przepływ powietrza 2 bieg 2720 [m³/h], poziom hałasu 37 dB(A)*																	
15,9	17,5	19,2	20,9	22,7	12,7	14,3	16,0	17,7	19,4	9,5	11,1	12,7	14,4	16,1	[kW]	Pt	Moc grzewcza
37,4	33,9	30,4	26,8	23,2	33,9	30,5	26,9	23,4	19,8	30,5	27,0	23,5	20,0	16,4	[°C]	TP2	Temperatura powietrza na wylocie z aparatu
0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	[m³/h]	Qw	Strumień przepływu wody grzewczej
6,0	7,0	7,0	8,0	9,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	[kPa]	Δpw	Spadek ciśnienia wody w wymienniku
Przepływ powietrza 1 bieg 2200 [m³/h], poziom hałasu 31 dB(A)*																	
14,1	15,5	17,0	18,6	20,1	11,3	12,7	14,2	15,7	17,2	8,5	9,9	11,3	12,8	14,3	[kW]	Pt	Moc grzewcza
39,1	35,7	32,3	28,9	25,5	35,3	32,0	28,6	25,2	21,8	31,5	28,2	24,8	21,5	18,1	[°C]	TP2	Temperatura powietrza na wylocie z aparatu
0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	[m³/h]	Qw	Strumień przepływu wody grzewczej
5,0	6,0	7,0	7,0	8,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	2,0	3,0	3,0	4,0	5,0	[kPa]	Δpw	Spadek ciśnienia wody w wymienniku

*Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 5m od urządzenia

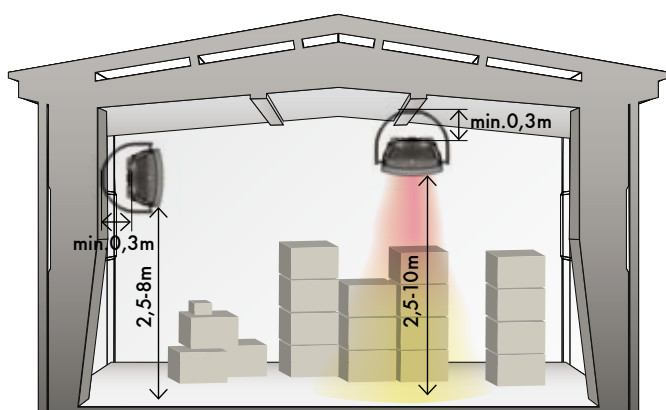
WYMIARY



Tw1/Tw2	[°C]	70/50					80/60					90/70				
Tp1	[°C]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Przepływ powietrza 5 bieg 3800 [m³/h], poziom hałasu 50 dB(A)*																
Pt	[kW]	38,2	34,3	30,4	26,6	22,9	45,9	41,8	37,9	34,0	30,2	53,5	49,4	45,3	41,4	37,5
Tp2	[°C]	28,0	30,6	33,1	35,6	38,0	33,6	36,2	38,8	41,3	43,8	39,2	41,8	44,4	46,9	49,5
Qw	[m³/h]	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0	2,0	1,8	1,7	1,5	1,3	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7
Δpw	[kPa]	10,0	9,0	8,0	6,0	5,0	13,0	11,0	9,0	7,0	17,0	15,0	12,0	11,0	11,0	11,0
Przepływ powietrza 4 bieg 3380 [m³/h], poziom hałasu 48 dB(A)*																
Pt	[kW]	35,6	32,0	28,4	24,8	21,4	42,7	39,0	35,3	31,7	28,2	49,8	46,0	42,2	38,5	34,9
Tp2	[°C]	29,3	31,8	34,2	36,6	38,9	35,2	37,7	40,1	42,5	44,9	41,0	43,5	46,0	48,4	50,8
Qw	[m³/h]	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	1,9	1,7	1,6	1,4	1,2	2,2	2,0	1,9	1,7	1,5
Δpw	[kPa]	10,0	8,0	7,0	5,0	4,0	11,0	10,0	10,0	8,0	6,0	15,0	13,0	11,0	10,0	9,0
Przepływ powietrza 3 bieg 2755 [m³/h], poziom hałasu 43 dB(A)*																
Pt	[kW]	31,4	28,2	25,0	21,9	18,9	37,6	34,3	31,1	27,9	24,8	43,8	40,4	37,1	33,8	30,7
Tp2	[°C]	31,7	33,9	36,2	38,3	40,5	38,0	40,3	42,5	44,7	46,9	44,2	46,5	48,8	51,0	53,3
Qw	[m³/h]	1,4	1,2	1,1	1,0	0,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4
Δpw	[kPa]	8,0	7,0	5,0	5,0	4,0	11,0	9,0	8,0	6,0	5,0	12,0	11,0	10,0	9,0	7,0
Przepływ powietrza 2 bieg 2280 [m³/h], poziom hałasu 37 dB(A)*																
Pt	[kW]	27,8	24,9	22,2	19,4	16,8	33,3	30,3	27,5	24,7	22,0	38,6	35,6	32,7	29,9	27,1
Tp2	[°C]	33,9	36,0	38,0	40,0	42,0	40,6	42,7	44,8	46,8	48,8	47,2	49,3	51,4	53,5	55,5
Qw	[m³/h]	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2
Δpw	[kPa]	6,0	5,0	4,0	4,0	3,0	9,0	7,0	6,0	5,0	4,0	10,0	9,0	8,0	7,0	6,0
Przepływ powietrza 1 bieg 1780 [m³/h], poziom hałasu 31 dB(A)*																
Pt	[kW]	23,5	21,1	18,8	16,5	14,3	28,1	25,6	23,2	20,9	18,6	32,6	30,1	27,6	25,2	22,9
Tp2	[°C]	36,8	38,7	40,5	42,2	43,9	43,9	45,8	47,6	49,4	51,2	51,0	52,9	54,8	56,6	58,4
Qw	[m³/h]	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0
Δpw	[kPa]	5,0	5,0	4,0	4,0	3,0	6,0	5,0	5,0	5,0	4,0	8,0	7,0	6,0	5,0	4,0

Parametr	Jednostka	HD1	HD2
Ilość rzędów nagrzewnicy	-	1	2
Maksymalna wydajność powietrza	[m³/h]	4300	3800
Zakres mocy grzewczej	[kW]	10-30	30-53
Przyrost temp. powietrza*	[°C]	19	39
Maks. temp. czynnika grzewczego	[°C]	95	95
Maksymalne ciśnienie robocze	[MPa]	1,6	1,6
Maksymalny zasięg powietrza**	[m]	26	24
Pojemność wodna	[dm³]	1,2	2,2
Średnica króćców przyłączeniowych	[cal]	3/4	3/4
Masa urządzenia	[kg]	20	21,4
Napięcie zasilania	[V/Hz]	230/50	230/50
Moc silnika	[kW]	0,28	0,28
Prąd znamionowy	[A]	1,2	1,2
Maksymalne obroty silnika	[obr/min]	1340	1330
IP silnika	-	54	54

* dla Tw1/Tw2 = 90/70°C; Tp1 = 0°C; 5 bieg
 ** zasięg poziomy strumienia powietrza izotermicznego podano dla aparatów pracujących w pozycji pionowej (zamontowanych na ścianie), przy prędkości granicznej 0,5m/s



MONTAŻ

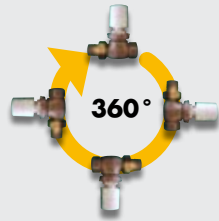
Lekka i wytrzymała konstrukcja konsoli montażowej ConAIR umożliwia szybki i estetyczny montaż nagrzewnicy CosmoAIR praktycznie w każdych warunkach:

- na ścianach,
- filarach,
- pod stropem itp.

Stosując konsolę montażową ConAIR można zamontować urządzenie równoległe lub pod kątem do przegrody. Możliwość obrotu nagrzewnicy o kąt 170° wokół miejsca zamocowania konsoli, pozwala na kierowanie strugą nawiewanego powietrza.

ZP20: Zawór dwudrogowy z siłownikiem

Stopień ochrony:	IP 44
Napięcie zasilania:	230V / 50Hz
Max temp. pracy:	130°C
Max ciś. robocze:	1,6MPa
Kvs	5,0
Przyłącze:	3/4"



MR: Nastawnik 0 - 10 V z wbudowanym termostatem pomieszczeniowym

Napięcie zasilania:	230V / 50Hz
Sygnał sterujący analogowy:	0-10V
Zakres nastawy temperatury:	od +5 do +35°C
Zakres temperatury pracy:	od -10 do +60°C
Czujka temperatury:	wewnętrzna / zewnętrzna TF
Stopień ochrony:	IP 20
Montaż:	natynkowy
Uwagi:	Współpracuje tylko z regulatorem MN



MT4V3: Zawór trójdrogowy

Napięcie zasilania:	230V / 50Hz
Max temp. pracy:	95°C
Max ciś. robocze:	2MPa
Kvs:	5,3
Stopień ochrony:	IP 44
Przyłącze:	3/4"



MRLCD: Nastawnik 0 - 10 V z wbudowanym termostatem i programatorem tygodniowym

Napięcie zasilania:	230V / 50Hz
Sygnał sterujący:	analogowy, 0-10V
Sposób sterowania:	klawiatura, wbudowany ekran LCD
Zakres nastawy temperatury:	od +5 do +35°C
Zakres temperatury pracy:	od -10 do +60°C
Czujka temperatury:	wewnętrzna/zewnętrzna TF
Stopień ochrony:	IP 20
Montaż:	natynkowy
Uwagi:	Współpracuje tylko z regulatorem MN



FH: Termostat pomieszczeniowy

Stopień ochrony:	IP 30
Napięcie zasilania:	24-230V / 50Hz
Zakres nastawy:	od +10 do +30°C
Sposób montażu:	natynkowy
Zakres temperatury pracy:	od 0 do +40°C



MN: Bezstopniowy regulator prędkości obrotowej wentylatora

Zasilanie:	230V / 50Hz
Zakres temp. pracy:	od -10 do +50°C
Stopień ochrony:	IP 20
Masa:	0,5kg
Maks. prąd ciągły pracy	1,5A
Montaż:	natynkowy
Sterowniczy sygnał analogowy:	0-10V
Dopuszczalna maks. moc obciążeniowa:	350W



CosmoPERFECT: Programowalny termostat pomieszczeniowy

Stopień ochrony:	IP 30
Zasilanie:	dwie baterie 1,5V AA (w komplecie)
Zakres nastawy:	+5 ... +35°C co 0,5°C
Sposób montażu:	natynkowy
Programator:	tygodniowy



SV: rozdzielnik sygnału 0 - 10 V

Umożliwia podłączenie maks. 10 urządzeń do jednego sterownika MR lub MRLCD

Stopień ochrony: IP 54



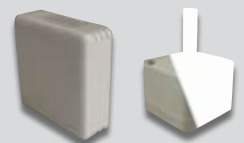
ARW 1,5 lub ARW 3,0: 5-cio stopniowy regulator prędkości obrotowej

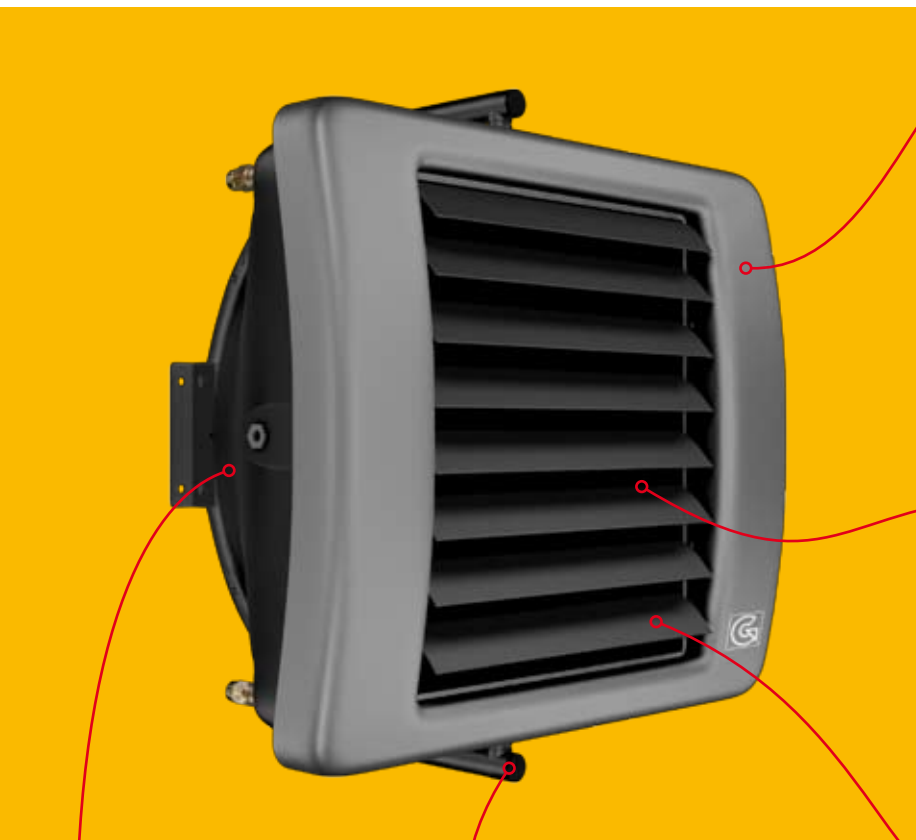
Zasilanie:	230 V / 50 Hz
Zakres temp. pracy:	od 0 do + 40 °C
Stopień ochrony:	IP 54
Masa (zależnie od wersji):	1,5 lub 2,5kg
Maks. prąd (zależnie od wersji):	1,5 lub 3A
Montaż:	natynkowy



TF: zewnętrzna czujka temperatury

Stopień ochrony:	IP 20 lub IP 65
Współpracuje z:	MR lub MRLCD
Max odległość od sterownika:	200 m





WENTYLATOR

- Specjalny kształt łopatek zapewnia cichą pracę urządzenia;
- Łopatki z tworzywa sztucznego obniżają całkowitą masę urządzenia;
- Przyjazny środowisku, energooszczędny wentylator (pobór mocy tylko 280W).

KONSOLA MONTAŻOWA

- Umożliwia montaż nagrzewnicy równoległe lub pod różnymi kątami do przegród pionowych oraz poziomych;
- Umożliwia obrót nagrzewnicy o kąt 170° wokół miejsca zamocowania konsoli.

OBUDOWA

- Nowoczesny design umożliwia zastosowanie nagrzewnic w obiektach o zwiększonych wymogach estetycznych;
- Zastosowanie tworzywa sztucznego pozwoliło na obniżenie całkowitej masy urządzenia;
- Obudowa wykonana z tworzywa ABS spełnia wszystkie wymagania recyklingu.

WYMIENNIK CIEPŁA

- Dostępne dwa typy szeregi:
 - **CosmoAIR HD 1**,
moc grzewcza 10–30kW
 - **CosmoAIR HD 2**,
moc grzewcza 30–53kW;
- Króćce przyłączeniowe $\frac{3}{4}$ " wyprowadzone z tyłu urządzenia pozwalają ukryć instalację przyłączeniową.

KIEROWNICE POWIETRZA

- Płynna regulacja kąta ustawienia kierownic;
- Montując urządzenie pod stropem istnieje możliwość odwrócenia części łopatek o 180°, dzięki czemu zostaje zwiększona powierzchnia działania urządzenia.

AUTOMATYKA

- **System M** - automatycznie dostosowuje moc grzewczą urządzenia w zależności od różnicy temperatur zadanej i zmierzonej na nastawniku MR lub MRLCD
- Podzespoły znanych, renomowanych producentów.



Zalety produktów CosmoLine

CosmoLine

Program sprzedaży wysokiej jakości produktów dystrybuowanych pod własną marką firmową wyłącznie przez BIMs PLUS.

Zalety produktów CosmoLine

- wyłącznie uznani, markowi producenci europejscy
- bardzo dobra jakość produktów
- najdłuższe (spośród funkcjonujących na rynku) okresy gwarancji na dany rodzaj produktów
- atrakcyjne i aktualne wzornictwo, spełniające oczekiwania inwestorów
- dopasowanie do wymogów rynku (wzorniczo i technicznie)
- doskonała proporcja ceny do jakości wieloletnia dostępność części zamiennych, krótkie terminy dostaw

DOBÓR

Dobór urządzeń odbywa się na podstawie wyliczeń strat i zysków ciepła z pomieszczenia oraz zapotrzebowania na świeże powietrze.

Zgłoś się - pomożemy w doborze!

TRANSPORT

Dopasowany do potrzeb Klienta

DOSTAWA 24H

(od poniedziałku do piątku)

GWARANCJA

Wszystkie urządzenia objęte są 3-letnią gwarancją.