



## KARTA PRODUKTOWA

### NAGRZEWNICO-CHŁODNICA FREONOWA

### WANAS Mini R32



Chłodnica freonowa WANAS Mini jest urządzeniem przeznaczonym do rozbudowy instalacji wentylacji mechanicznej z rekuperatorem WANAS o możliwość grzania i chłodzenia. Dzięki rozbudowie instalacji mamy możliwość ochłodzenia lub dogrzania powietrza nawiewanego do pomieszczeń.

Do prawidłowej pracy urządzenia niezbędna jest jednostka zewnętrzna klimatyzacji – zewnętrzny agregat skraplający i moduł sterujący AHUKit. Urządzenie powinno być zamontowane na kanale nawiewnym, za rekuperatorem, jego sterowanie odbywa się za pomocą dowolnego rekuperatora WANAS.

#### ZALETY:

- Komfort - możliwość obniżenia/podwyższenia temperatury w budynku oraz w okresie letnim możliwe jest osuszenie powietrza nawiewanego.
- Efektywność - w okresie letnim pozwala schłodzić powietrze za rekuperatorem nawet o 17°C
- Spójny design - wygląd zewnętrzny nawiązuje do rekuperatorów WANAS.
- Łatwe sterowanie - urządzeniem steruje się za pomocą sterownika który, jest standardowo na wyposażeniu każdego rekuperatora WANAS.
- Wygodny montaż - moduł możemy zamontować dowolnie względem przepływu powietrza, jest dwustronny



Zalecany przepływ do	m <sup>3</sup> /h	600
Maksymalna moc grzewcza	kW	3
Maksymalna moc chłodnicza	kW	2,9
Zużycie energii	W	-
Masa	kg	29,5
Układ króćców	-	uniwersalny

## FUNKCJA CHŁODZENIA \*

Przepływ powietrza	Pobór energii klimatyzator	Pobór energii rekuperator	Temp. Przed	Wilg. Przed	Temp. Za	Wilg. Za	Wilg. Przy 22°	Moc chłodnicza	Moc AHU
[m <sup>3</sup> /h]	[W]	[W]	°C	%	°C	%	%	[kW]	0-10
100	204	16	24,5	50	2,9	100	28,5	0,72	1
150	202	21	24,3	51,7	5,6	100	34,4	0,94	1
200	196	31	24	50,3	7,6	100	39,4	1,10	1
250	196	44	24,1	50,3	9,2	99,1	43,6	1,25	1
300	196	59	24,6	49,6	10	99,8	46,3	1,47	1
350	194	79	24,4	50,8	11,8	89,7	47	1,48	1
400	880	113	29,5	51,9	11	95,2	49,1	2,48	6
450	732	156	29,7	54,6	12,9	98,4	57,1	2,53	9
605	716	339	29,6	54	14,7	93,6	60,8	3,02	9

## FUNKCJA GRZANIA \*

Przepływ powietrza	Pobór energii klimatyzator	Pobór energii rekuperator	Temp. Przed	Wilg. Przed	Temp. Za	Wilg. Za	Wilg. Przy 22°	Moc chłodnicza	Moc AHU
[m <sup>3</sup> /h]	[W]	[W]	°C	%	°C	%	%	[kW]	0-10
100									
150									
200	280	34	22,6	58,3	26	42,6	54,2	0,23	1
250	296	37	22,9	58,6	43,1	19	62,5	1,69	1
300	259	56	22,8	57,5	38,9	22,1	58,2	1,62	1
350	455	70	22,6	58,6	42,9	18,5	60,2	2,38	2
400	540	93	21,6	57,9	41,8	19,2	59	2,71	4
450	488	123	21,7	57,7	40,3	19,4	55,1	2,80	6
654	430	336	22,3	55,5	35,5	24,5	53,6	2,89	9

\*Badania przeprowadzone na zestawie modelowym:

Wanas COMBO 630 LIGHT z wymiennikiem freonowym R32 WANAS Mini, jednostce zewnętrznej Midea x2-12n8d1-o oraz AHU Kit ka8140

