



KARTA PRODUKTOWA

NAGRZEWNICO-CHŁODNICA FREONOWA

WANAS Maxi R32



Chłodnica freonowa WANAS Maxi 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 11°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 ³ /h	1300
Maksymalna moc grzewcza	kW	5,2
Maksymalna moc chłodnicza	kW	5,6
Zużycie energii	W	-
Masa	kg	41
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 ³ /h]	[W]	[W]	°C	%	°C	%	%	[kW]	0-10
450	426	66	25,7	25	11	45	28	2,22	3
630	655	108	26,8	28	10,7	47	28	3,40	5
710	710	146	27	28	9,7	47	28	4,11	6
880	708	213	26,3	28	11	44,2	28	4,51	7
980	715	269	26,3	28	11,9	42,4	28	4,73	9
1140	720	370	26,3	28	12,7	40,8	28	5,19	9
1240	732	460	26,3	28	13,3	39,6	28	5,40	9
1360	735	600	26,3	28	14	38,3	28	5,60	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 ³ /h]	[W]	[W]	°C	%	°C	%	%	[kW]	0-10
360	2100	46	12,6	35,7	37,8	15,7	40	3,04	7
480	1790	62	14,6	43	38	13,6	40	3,76	9
680	1540	99	15	40	34	14	40	4,33	9
825	1440	131	15	40	32,8	15	40	4,92	9
970	1340	192	15,5	40	30,6	16	40	4,91	9
1190	1230	295	15	40	28	17	40	5,18	9
1350	1160	422	15	40	26	19	40	4,97	9

*Badania przeprowadzone na zestawie modelowym:

Wanas 1300H, nagrzewnico-chłodnica WANAS MAXI R32 z wymiennikiem freonowym, jednostce zewnętrznej Midea midea X3BP-18N8D0-O oraz AHU Kit KA8142

