

CF-CMP-REKU

... nawet 80 % oszczędności



KONDENSACYJNY ROOFTOP GAZOWY Z POMPĄ CIEPŁA I MODUŁEM ODZYSKU ENERGII



20 ÷ 182 kW

21 ÷ 163 kW

3.500 ÷ 29.000 m³/h

KONDENSACJA

ODZYSK ENERGII



TECNOCLIMA CF-CMP-REKU - energooszczędne ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja:

- ✓ obiektów handlowych
- ✓ budynków biurowych
- ✓ hal widowiskowo-sportowych
- ✓ centrów wystawienniczych
- ✓ hal przemysłowych
- ✓ sal kinowych, teatrów
- ✓ restauracji, kręgielni
- ✓ muzeów
- ✓ stacji paliw



Opcjonalnie przystosowany do pracy w ekstremalnych warunkach klimatycznych może pracować w temperaturze otoczenia od - 45°C. Free-cooling, free-heating, czy możliwość współpracy z systemami BMS to tylko niektóre z funkcji realizowanych przez najwyższej generacji układ regulacyjny rooftopa CF-CMP-REKU.

Zastosowanie dwóch gazowych, kondensacyjnych, płynnie regulowanych modułów grzewczych w zestawieniu z bezpośrednią wymianą ciepła pozwala uzyskać wysoką sprawność energetyczną.

Rooftop posiada dwuobiegowy agregat chłodniczy z pompą ciepła, która od temperatury +5°C podgrzewa powietrze bez udziału modułów gazowych.

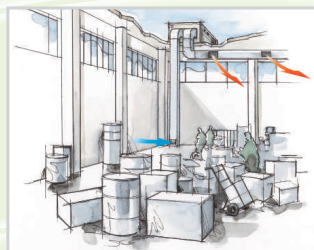
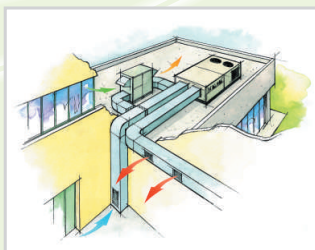
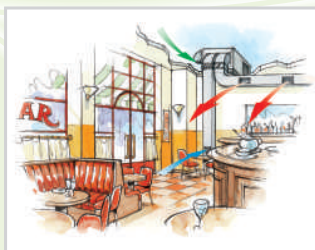
Urządzenie dzięki zastosowaniu modułu odzyskującego energię z powietrza wywiewanego, daje możliwość płynnej recyrkulacji powietrza w zakresie 0-100%.



CF-CMP-REKU

... nawet 80 % oszczędności

greentech
tecnoclima



CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

- Rooftop CF-CMP-REKU: ogrzewanie gazowe, pompa ciepła, chłodzenie, wentylacja z odzyskiem energii za pomocą rekuperatora krzyżowego lub regeneratora obrotowego, free-cooling/heating, filtracja.
- Dwa kondensacyjne, gazowe moduły grzewcze i dwa niezależne obiegi chłodnicze z pompą ciepła.
- Moduły grzewcze z wymiennikiem płytowym ze stali INOX i gazowym, modulowanym palnikiem atmosferycznym.
- Certyfikat CE 1450BQ0037 dla gazów: E, Ls, Lw, P, B/P wydany przez INiG w Krakowie.
- Bezpośrednia wymiana ciepła - ogrzewanie powietrza bez mediów pośredniczących.
- Chłodzenie z bezpośrednim odparowaniem do temp. +40°C, sprężarki typu Scroll.
- Praca nawet od temp. -45°C dzięki dodatkowemu "zestawowi do niskich temperatur".
- Ogrzewanie z pompą ciepła od temp. + 5°C.
- Możliwość pracy z częściową mocą cieplną i chłodniczą.
- Bardzo wysoka całoroczna sprawność energetyczna.
- Spręż dyspozycyjny 250+800 Pa, wentylator promieniowy z przekładnią pasową i możliwością regulacji sprężu.
- Nowoczesny sterownik multiprocesorowy w komplecie z urządzeniem.
- Zintegrowany filtr powietrza klasy G4.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

CF-CMP-REKU		Jedn.	100	200	300	400	500	550	600	700
Moduł gazowy	obciążenie cieplne max	kW	31,5	55,8	68,5	90,4	117,8	117,8	157,6	186,6
	moc cieplna użytkowa max	kW	30,4	53,8	66,1	87,3	113,8	113,8	152,6	182,0
Pompa ciepła	moc cieplna użytkowa, częściowa	kW	19,1	19,1	24,7	37,0	37,0	37,0	49,0	58,8
	moc cieplna nominalna	kW	20,1	29,1	39,6	56,4	77,5	104,6	113,6	157,1
	moc cieplna częściowa	kW	-	14,5	19,8	28,2	38,8	52,3	56,9	78,6
	moc chłodnicza nominalna	kW	21,0	31,7	42,8	65,2	86,6	108,2	134,6	162,5
	moc chłodnicza częściowa	kW	-	15,9	21,4	32,6	43,3	54,1	67,3	81,3
Moduł odzysku energii	moc odzyskana	kW	43	73	92	120	149	207	225	280
	Ilość kondensacyjnych modułów gazowych	n°	1	2	2	2	2	2	2	2
	Ilość sprężarek Scroll/obiegów chłodniczych	n°	1	2	2	2	2	2	2	2
	Pobór mocy elektrycznej - sprężarki	kW	5,9	8,8	11,9	14,0	22,0	26,0	35,3	44,6
	Wydajność powietrza nominalna	Nm ³ /h	3.500	5.800	7.400	9.700	12.200	17.000	18.500	23.000
	Wydajność powietrza, wersja „S”(przy 150 Pa)	Nm ³ /h	5.000	7.800	9.600	12.600	15.500	22.000	24.000	29.000
	Spręż dyspozycyjny standard (*)	Pa	250	250	250	250	250	250	250	250
	Zasilanie elektryczne	400V 3N~ 50Hz								

(*) dla wersji „S” 450 Pa, „SZ” 800 Pa

Dane chłodnicze zgodnie z warunkami EUROVENT

RÓWNIEŻ W NASZEJ OFERCIE:



nagrzewnice gazowe, olejowe, wodne

aparaty grzewczo-wentylacyjne



piece nadmuchowe, stacjonarne, mobilne, agrarne



moduły grzewcze

rooftopy

destratyfikatory

OMNI SCALA • ul. Księżka 4-6 • 52-020 Wrocław • tel. 71 342 77 07 • fax: 71 342 77 37 • tc@omniscala.pl

www.tecnoclima.pl