

Seria ***CF GAS***

**GAZOWA CENTRALA
KLIMATYZACYJNA
TYPU ROOF TOP**



tecnoclima®
PRESIDIO DELL'ARIA

SERIA CF GAS ROOF TOP - OGRZEWANII

NOWOCZESNA KONSTRUKCJA

Gazowe centrale klimatyzacyjne firmy TECNOCLIMA serii CF GAS Roof Top powstały dzięki połączeniu dwóch technologii: ogrzewania i chłodzenia, stosowanych w produkcji firmy już od ponad 30 lat.

Montaż urządzeń na zewnątrz, pozwala na oszczędność miejsca, łatwy dostęp do poszczególnych modułów oraz ograniczenie głośności, co jest szczególnie ważne dla urządzeń nadmuchowych.

Kompaktowa budowa oraz połączenie wielu innowacyjnych rozwiązań redukuje koszty i jest optymalnym rozwiązaniem dla ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji w obiektów handlowych, przemysłowych, mieszkalnych, hal sportowych, budynków biurowych, restauracji, centrów wystawienniczych, kościołów, sal kinowych itp.

CAŁKOWITE BEZPIECZEŃSTWO

Szereg zabezpieczeń w układach chłodzącym, grzewczym i wentylacji oraz możliwość testowania pracy w dowolnym momencie gwarantują, że seria central CF GAS jest jednym z najbezpieczniejszych i niezawodnych produktów na rynku światowym.

INTELIAGENTNY SYSTEM I WYSOKA SPRAWNOŚĆ

Urządzenia pracują całkowicie automatycznie. Działaniem central, zgodnie z zaprogramowanymi ustawieniami, zarządza regulator multiprocesorowy posiadający możliwość zdalnego monitoringu, np. poprzez sieć internetową.

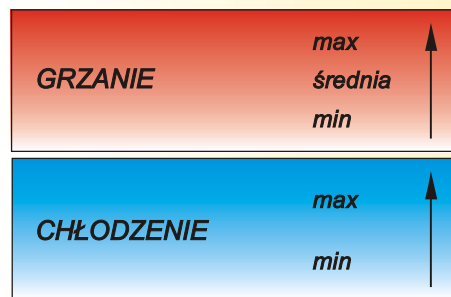
Odpowiednio dobrane parametry cieplne i chłodnicze pozwalają uzyskać określone, komfortowe warunki przebywania w klimatyzowanym pomieszczeniu.

Modulacja mocy grzewczej i chłodniczej znacznie obniża zużycie gazu i energii elektrycznej oraz redukuje emisję szkodliwych produktów, podnosząc jednocześnie całkowitą sprawność urządzenia.

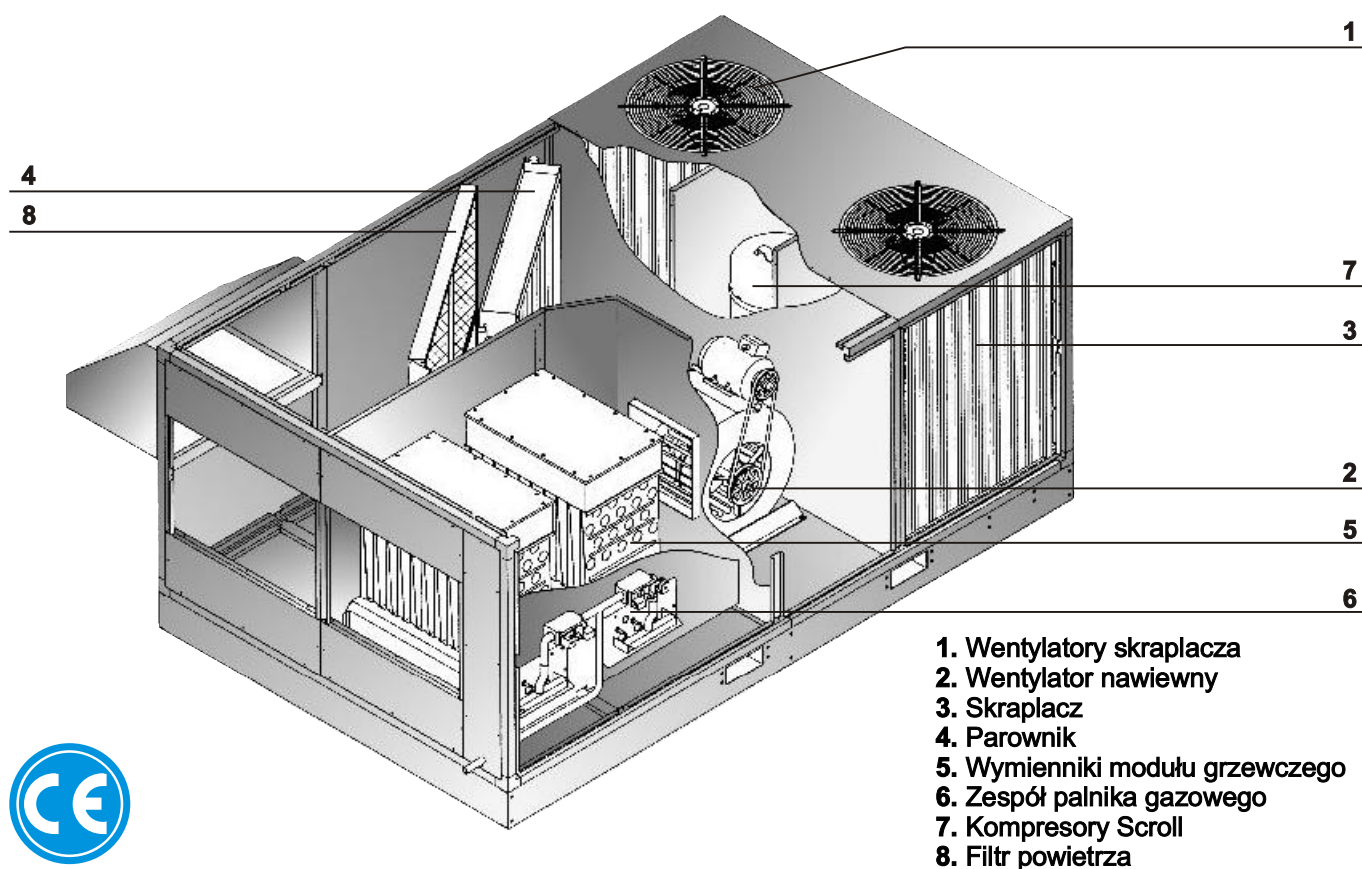
EKOLOGIA I WYSOKA SPRAWNOŚĆ

W module chłodniczym zastosowane są nowoczesne kompresory Scroll pracujące w obiegach zawierających ekologiczny czynnik chłodzący R407C (klasy L1), który nie jest toksyczny ani łatwopalny.

AUTOMATYCZNA MODULACJA MOCY

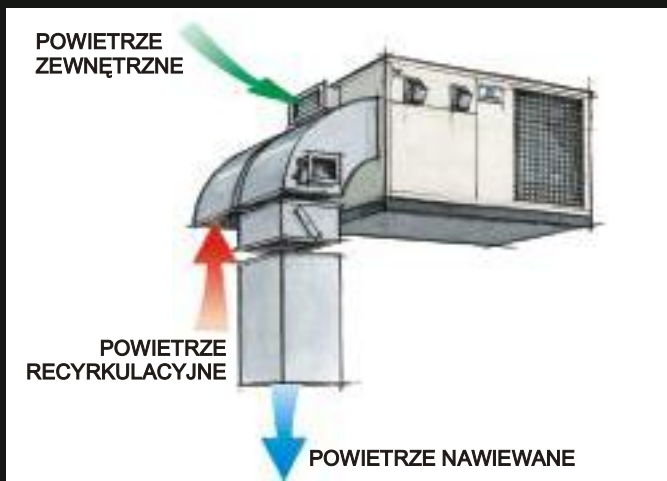
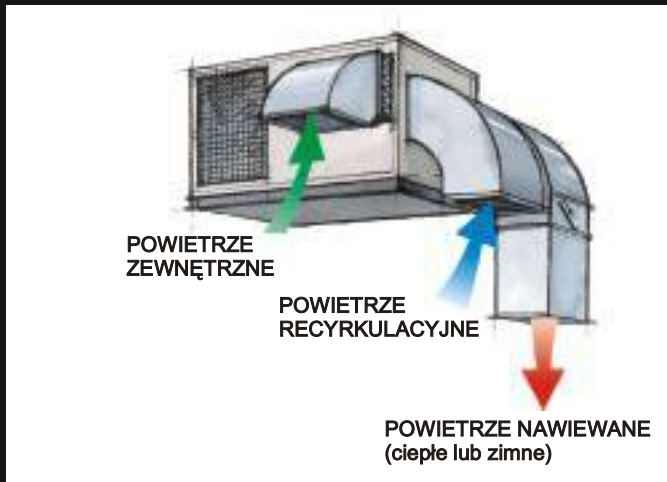


KONSTRUKCJA CHRONIONA PATENTEM



WENTYLACJA I KLIMATYZACJA W JEDNYM

WSZECHSTRONNE ZASTOSOWANIE



REGULATOR MULTIPROCESOROWY



- Wybór funkcji: ogrzewanie, klimatyzacja, stop, wentylacja.
- Programowanie funkcji urządzenia: zegar dziennie - tygodniowy, automatyczne utrzymywanie punktu nastawy temperatury (set-point), dyferencjał regulacji temperatury, modulacja mocy, kompensacja (letnia i zimowa),
- Możliwość monitorowania urządzenia za pomocą komputera PC poprzez połączenie szeregowo RS485 za pomocą protokołu komunikacji Carel lub innych protokołów.
- Zarządzanie funkcjami free-cooling lub free-heating.
- Sterowanie ewentualnym rekuperatorem ciepła (odzyskiwanie ciepła) i nawilżaczem.
- Zarządzanie osuszaniem podczas pracy urządzenia.
- Kontrola, sygnalizacja i ponowne odbezpieczenie alarmów (wysokie i niskie ciśnienie obwodu czynnika chłodzącego, zadziałanie zabezpieczenia termicznego wentylatora nawiewnego, itp.)

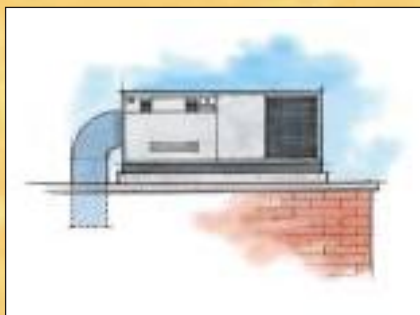
WYMIENNIK CIEPŁA ZE STALI INOX

Płytowy wymiennik ciepła wraz z komorą spalania jest wykonany w całości z wysokopolerowanej stali szlachetnej INOX. Taka budowa gwarantuje niskie opory przepływu powietrza oraz łatwą konserwację. Opatentowany przez firmę Tecnoclima wymiennik zawiera dodatkowe specjalne zawirowywacze strugi spalin i powietrza nawiewanego. Pozwala to na uzyskanie zwiększonej sprawności wymiany ciepła ponad 90%. Komora spalania, wymiennik ciepła oraz kolektor spalin stanowią jednolitą, szczelną konstrukcję odporną na zmienne warunki termiczne.

Każdy wymiennik jest testowany fabrycznie na szczelność pod ciśnieniem 150 mbar.



MOŻLIWOŚCI INSTALACJI CENTRAL SERII CF GAS ROOF TOP



DANE TECHNICZNE

MODEL			CF 100 GAS	CF 200 GAS	CF 300 GAS	CF 400 GAS	CF 500 GAS	CF 600 GAS	CF 700 GAS	
Obciążenie cieplne (nominalne)		kW	33,8	59,2	71,7	98,8	130,0	170,0	209,4	
Sprawność cieplna		%	90,2	90,4	90,2	90,2	90,2	90,1	90,1	
Moc cieplna (użytkowa)	max	kW	30,5	53,5	64,7	89,1	117,2	153,2	190,6	
	pośrednia	kW	-	30,5	41,7	58,6	58,6	76,6	94,3	
	min	kW	21,1	23,0	23,0	30,5	40,5	52,9	65,2	
Moc chłodnicza (użytkowa)	max	kW	23,8	35,5	47,6	64,5	92,2	137,0	170,6	
	odczuwalna	kW	15,9	23,8	31,9	43,2	61,7	116,4	145,0	
	min	kW	-	17,7	23,8	32,2	46,1	68,5	85,3	
Moc elektryczna kompresorów		kW	5,6	8,5	11,2	15,6	22,1	34,4	42,6	
Ilość kompresorów			1	2	2	2	2	2	2	
Ilość modułów grzewczych			1	2	2	2	2	2	2	
Typ kompresora			Scroll							
Ilość obiegów chłodniczych			1	2	2	2	2	2	2	
Typ czynnika chłodzącego			R 407C (klasa L1)							
Spręż dyspozycyjny (standard)		Pa	250	250	250	250	250	250	250	
Wydajność powietrza (nominalna)		m³/h	3500	5800	7400	9700	12600	18500	23000	
Ciśnienie akustyczne (w odległości 6 m)		dB(A)	50,8	43,5	53,9	46,5	54,4	52,4	59,4	
Zasilanie elektryczne		V/Hz	400/50/3N~							
Wymiary	długość	mm	1900	2750	2750	3250	3250	3250	3250	
	szerokość	mm	1290	1700	1700	2250	2250	2250	2250	
	wysokość	mm	1180	1180	1180	1180	1180	2280	2280	
Ciężar		kg	570	770	890	980	1140	1752	1978	

Na życzenie urządzenia serii CF GAS mogą być dostarczone w wersji ze wzmocnionym sprężem wentylatorów.



TECNOCLIMA S.p.A - 38057 PERGINE V. (TN)
 Viale Industria, 19 - tel. +39 0461 531676
 www.tecnoclimaspa.com - fax +39 0461 512432
 e-mail: tecnoclima@tecnoclimaspa.com

OMNI SCALA
 ul. Księska 4-6 - 52-020 Wrocław
 tel. 071 - 342 77 07 - fax 071 - 342 77 37
 www.tecnoclima.pl e-mail: tc@omniscalpa.pl