



Complete heating and ventilation

XK - G - KOMPAKTOWE CENTRALE GAZOWE

OPTYMALNY SYSTEM GRZEWCZO - WENTYLACYJNY

HVAC RATHERM wychodzi naprzeciw oczekiwaniom klientów oferując nowy typoszereg dachowych central gazowych XK-G. Nowy standard central grzewczo-wentylacyjnych wyposażonych standardowo w modułowane palniki gazowe zapewnia komfort ciepły w obiekcie kubaturowym.

Produkcja central XK-G oparta jest na idei MAGIC BOX. Stosując systemy monoblokowe oferujemy swobodną konfigurację przyłączy kanałów wentylacyjnych, dolnych VV, górnych UU czy klasycznych, czołowych HH i ich wariacji. Efektem jest minimalizacja kosztów instalacji, konstrukcji czy prostota montażu.

Wszystkie centrale XK-G fabrycznie wyposażone są w kompletny układ automatyki, umożliwiającą uruchomienie centrali niezwłocznie po zainstalowaniu, zasileniu i podłączeniu kanałów.

Zastosowanie:

- Szeroki zakres wydajności 1500-46000 m³/h
- 6 wielkości central
- Kompaktowe wymiary urządzenia
- Szeroki wachlarz stosowanych modułów obróbki powietrza
- Dowolna konfiguracja przyłączy kanałów

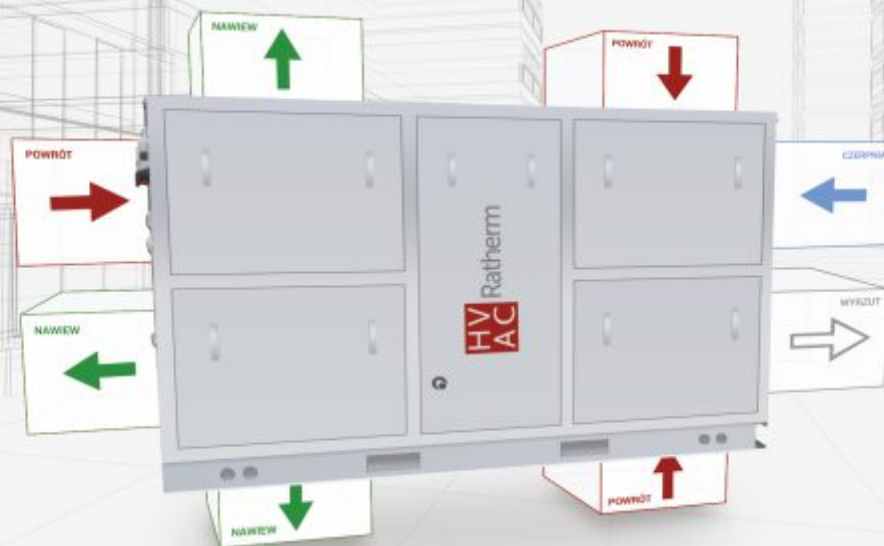
Kodyfikacja urządzeń:

XK — — — — — **G** — — — — —

1 2 3 4 5

1. Wydajność powietrza: 100 [m³/h]
2. Konfiguracja: N - Nawiewna, NW - Naw.-wywiewna, NWR - obrotowy odzysk ciepła, NWP - płytowy odzysk ciepła
3. Moc modułu gazowego – [KW]
4. Rodzaj chłodziwy: CF - freonowa, CW - wodna
5. Konfiguracja wylotów nawiewu i wywiewu: H - czołowy, U - górny, V - dolny

SCHEMAT DOSTĘPNYCH POŁĄCZEŃ



PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE

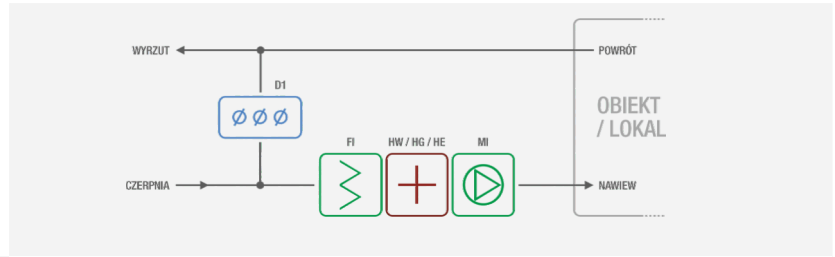
Kompleksowa centrala nawiewna

XK 350 N HG210 HV.

Wydajność: 35 000 m³/h

Moc grzewcza modułu gazowego: 210 kW

Wylot poziomy nawiewu, wlot powrotu dolny



Kompaktowa centrala z płytowym odzyskiem ciepła

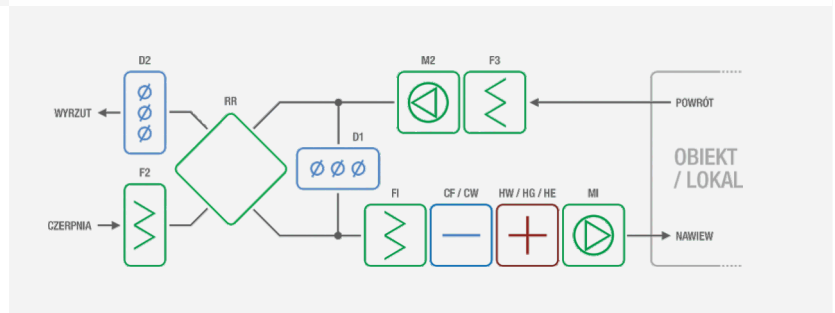
XK 050 NWP HG30 CF22 HH.

Wydajność: 5 000 m³/h

Moc grzewcza modułu gazowego: 30 kW

Moc chłodnicza chłodnicy freonowej: 22 kW

Wylot poziomy nawiewu, wlot powrotu poziomy



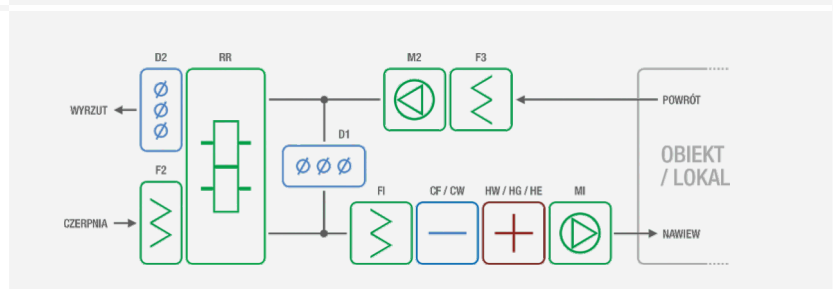
Kompaktowa centrala z obrotowym odzyskiem ciepła

XK 125 NWR HG65 UU

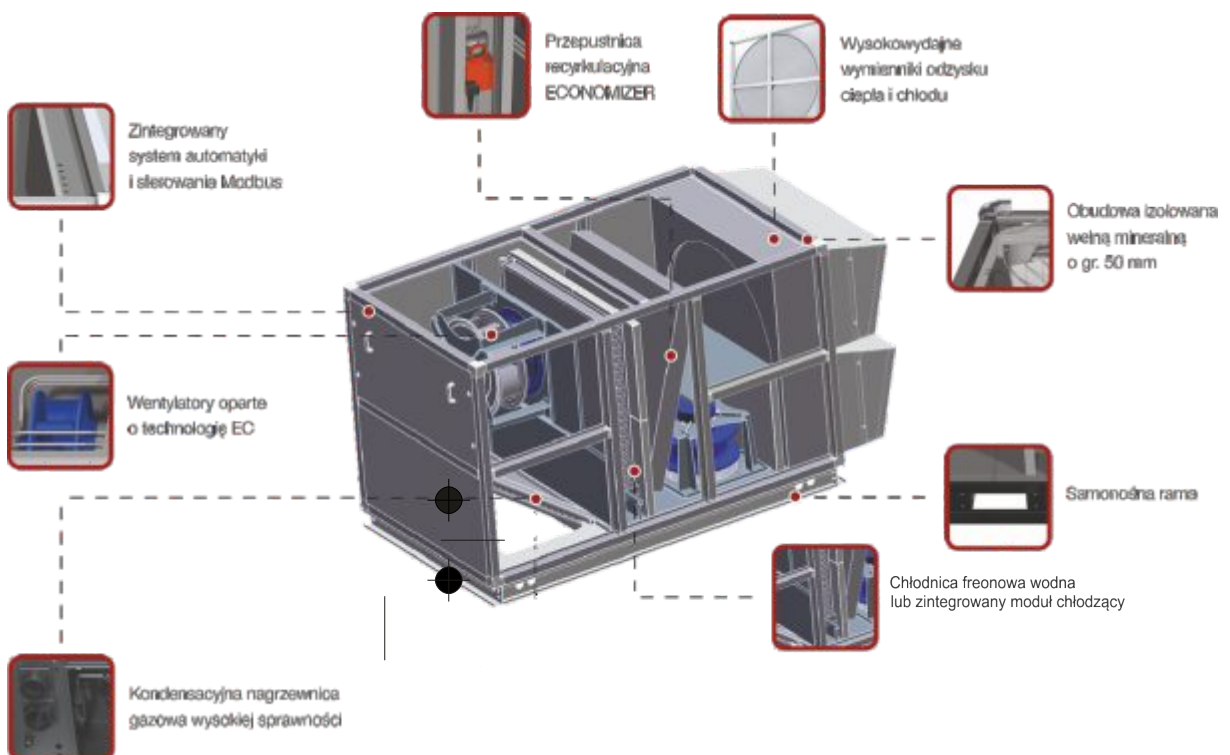
Wydajność: 12 500 m³/h

Moc grzewcza nagrzewnicy gazowej: 65 kW

Wylot górny nawiewu, wlot powrotu górny



- BLOK FILTRACJI
- OBROTOWY BLOK ODZYSKU CIEPŁA I CHŁODU
- PŁYTOWY BLOK ODZYSKU CIEPŁA I CHŁODU
- KOMORA MIESZANIA PRZEPUSTNICA
- MODUŁ GRZEWICZY, GAZOWY, WODNY, ELETRYCZNY
- MODUŁ WENTYLATORA EC
- CHŁODNICA, FREONOWA, WODNA



XK-G GAZOWE CENTRALE GRZEWCZO-WENTYLACYJNE		XK 030	XK 045	XK 060	XK 085	XK 110	XK 135	XK 160	XK 205	XK 260	XK 300	XK 340	
Wentylacja													
Zakres wydajności	m ³ /h	1500-3000	3000-4500	4500-6600	7000-9000	9000-12500	11000-14000	14000-18000	16000-19000	19000-26000	28000-32000	32000-38000	
Zakres sprężu dyspozycyjnego	Pa	150-500	150-500	150-500	150-600	150-600	150-600	150-600	150-600	150-600	150-600	150-600	
Wentylator nawiewny		EC promieniowy					2 lub 3 EC promieniowe						
Wentylator wywiewny		EC promieniowy					2 lub 3 EC promieniowe						
Rodzaje filtrów		G4,M5,F7											
Odzysk ciepła		Wymiennik obrotowy z regulacją prędkości obrotowej											
Nominalna wydajność powietrza	m ³ /h	2500	4500	6000	9000	12000	14000	16000	19000	26000	30000	34000	
Sprawność odzysku dla 50 % wydajności nominalnej	%	83	81	84	82	81	82	80	79	78	76	81	
Moc odzysku przy 50% wydajności nominalnej	kW	20	27	31	61	73	77	112	123	164	184	225	
Ogrzewanie													
Zakres mocy kondensacyjnego, modulowanego palnika gazowego		20	20-35	20-45	35-65	35-65	65-80	80-130	80-130	105-210	105-210	160-320	
Regulacja		10-100% płynna											
Podstawowe dane techniczne													
Opis konstrukcji	-	Monoblokowa. Szkieletowa/ profile aluminiowe						Szkieletowa/ profile aluminiowe					
Konfiguracja przyłączy kanałów		HH -czołowe, VV -dolne, UU -górne oraz wariacje											
Materiały	-	Standard ALUZINK, izolacja 40mm/50mm											
Klasa izolacji cieplnej wg PN-EN 1886	T3/TB3	T3 / TB3. Obudowa / Mostki cieplne											
Wymiary konstrukcji LxWxH	mm	2000x900x1220	2350x1100x1360	2350x1100x1360	2350x1350x1515	2350x1350x1515	2350x1600x1890	2350x1600x1890	2350x1900x2120	2350x1900x2120	3950x2250x2370	3950x2250x2370	
Masa	kg	410	528	565	715	782	871	933	1106	1295	2115	2295	
Przyłącza nawiew/wywiew	mm	600x550/600x450	800x550/800x500		1000x550/1000x500		1300x650/1300x600		1600x800/1600x800		1900x900/1900/900		