

**HV
AC** Ratherm



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, umożliwiając 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

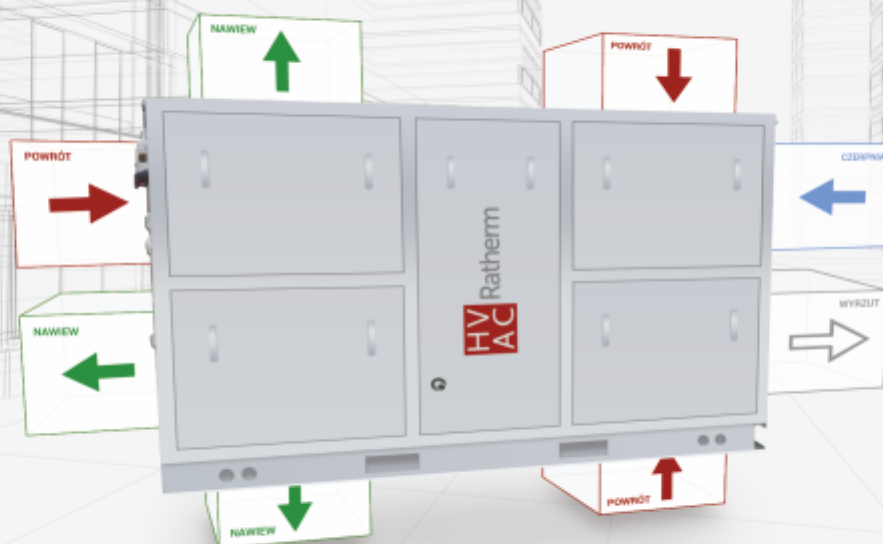
Kodyfikacja urządzeń:

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 chłdnicy: CF - freonowa, CW - wodna
5. Konfiguracja wylotów nawiewu i wywiewu: H - czołowy, U - górny, V - dolny

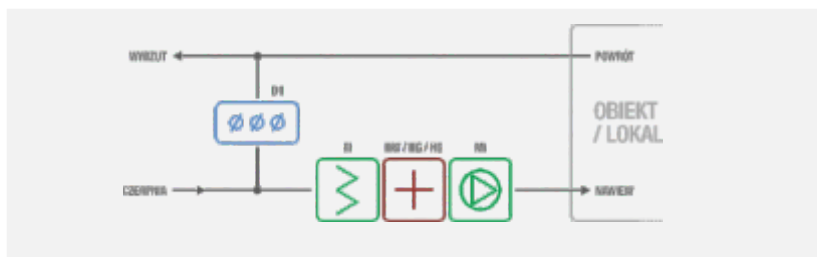
SCHEMAT DOSTĘPNYCH POŁĄCZEŃ



PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE

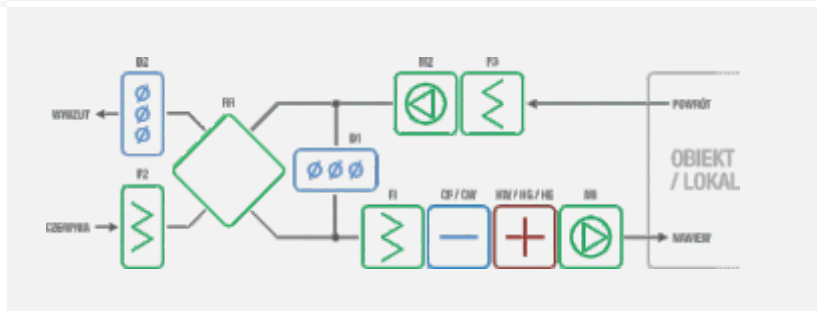
Kompleksowa centrala nawiewna XK 350 N HG210 HV.

Wydajność: 35 000 m³/h
Moc grzewcza modułu gazowego: 210 kW
Wylot poziomy nawiewu, wlot powrotu dolny



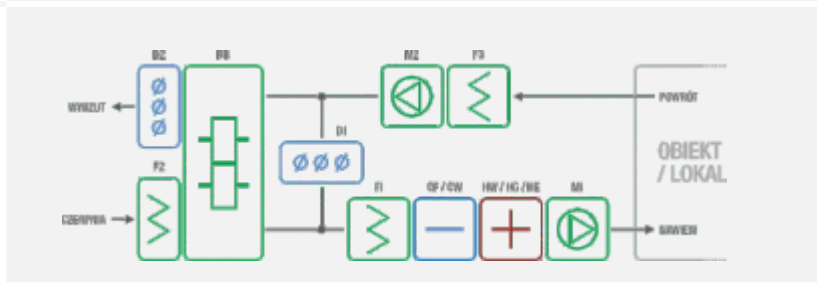
Kompaktowa centrala z płytowym odzyskiem ciepła XK 050 NWP HG30 CF22 HH.

Wydajność: 5 000 m³/h
Moc grzewcza modułu gazowego: 30 kW
Moc chłodnicza chłodnicy freonowej: 22 kW
Wylot poziomy nawiewu, wlot powrotu poziomy

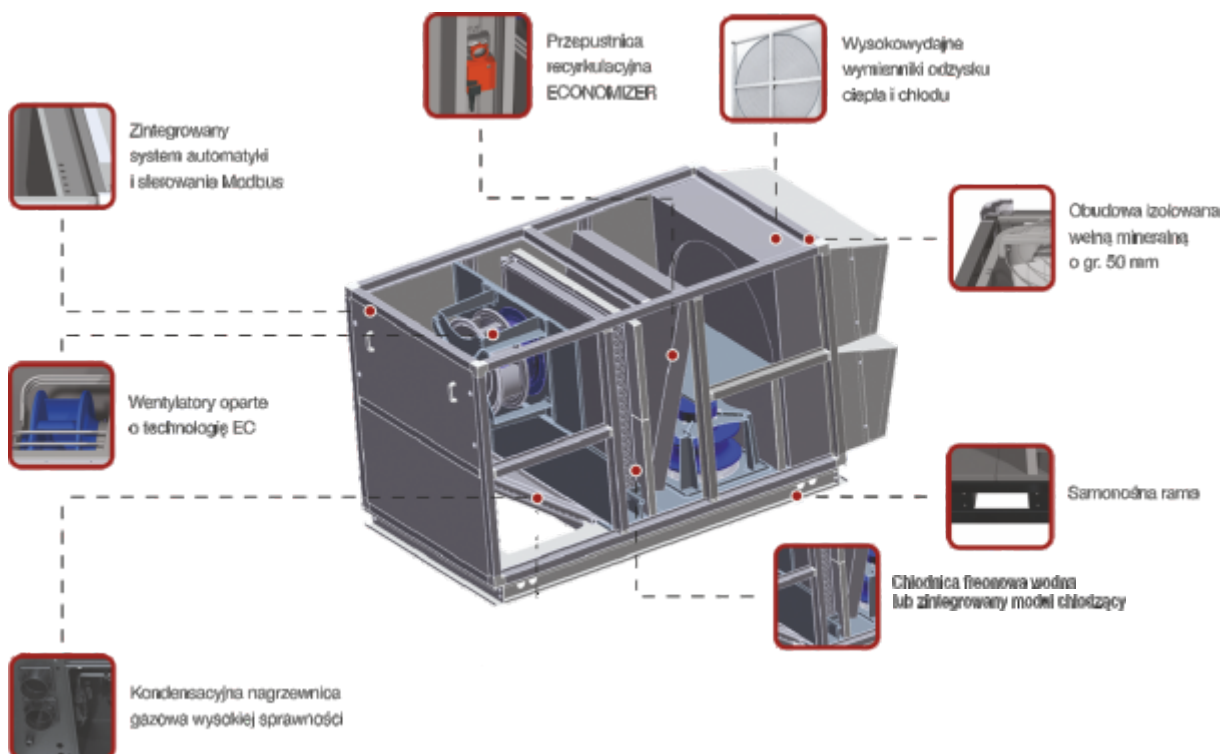


Kompaktowa centrala z obrotowym odzyskiem ciepła XK 125 NWR HG65 UU

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 GRZEWczy, GAZOWY, WODNY, ELETRYCZNY | | MODUŁ WENTYLATORA EC | | CHŁODNICA, FREONOWA, WODNA |
|--|----------------|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|--|-------------------------------|--|---|--|----------------------|--|----------------------------|



XK-G GAZOWE CENTRALE GRZEWCZO-WENTYLACYJNE		XK 030	XK 040	XK 050	XK 060	XK 070	XK 090	XK 110	XK 130	XK 140	XK 170	XK 190	XK 220	XK 260	XK 300	XK 340	XK 400	
Wentylacja																		
Zakres wydajności	m ³ /h	1500-3000	3500-4000	4000-4500	4500-6500	6500-8000	8000-9000	9000-11000	12000-13500	14000-15500	15500-18000	18000-21000	21000-24000	24000-27000	28000-32000	32000-37000	37000-42000	
Zakres sprężu dyspozycyjnego	Pa	150-500	150-500	150-500	150-500	150-500	150-600	150-600	150-600	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	3000	4000	4500	6000	7000	9000	11000	13000	14000	17000	19000	22000	26000	30000	34000	40000	
Spawność odzysku dla 50 % wydajności nominalnej	%	83	81	84	83	82	82	81	79	82	80	79	80	78	76	81	79	
Moc odzysku przy 50% wydajności nominalnej	kW	20	27	31	41	47	61	73	84	77	112	123	143	164	184	225	260	
Ogrzewanie																		
Zakres mocy kondensacyjnego, modulowanego palnika gazowego	kW	15-20	15-20	15-45	25-45	25-45	34-65	34-65	34-65	65-80	80-130	80-130	105-210	105-210	105-210	160-320	160-320	
Regulacja		10-100% płynna																
Zakres mocy standardowego palnika gazowego	kW	16-24	16-24	16-52	16-52		34-72	34-72	34-72	52-102	102-144	102-144	102-202	102-202	202-320	202-320	202-320	
Regulacja	-	2-stopniowa									2/4 -stopniowa							
Podstawowe dane techniczne																		
Opis konstrukcji	-	Monoblokowa. Szkieletowa/ profile aluminiowe											Szkieletowa/ profile aluminiowe					
Konfiguracja przyłączy kanałów		HH -czołowe, WV -dolne, UU -górne oraz wariacje																
Materiały	-	Standard ALUZINK, izolacja 50mm																
Klasa izolacji cieplnej wg PN-EN 1886		T3 / TB3. Obudowa / Mostki cieplne																
Wymiary konstrukcji LxWxH	mm	2350x900x1360	2350x900x1360	2350x1200x1515	2350x1200x1515	2350x1200x1515	2350x1350x1515	2350x1350x1515	2350x1350x1515	2350x1600x1890	2350x1600x1890	2350x1600x1890	3050x1900x1890	3050x1900x1890	3050x1900x1890	3950x2250x2370	3950x2250x2370	
Masa	kg	414	428	465	528	592	715	782	850	1710	1740	1770	1866	1894	1937	2665	2876	
Przyłącza nawiew/wywiew	mm	600x500/600x400			800x500/800x500			1000x550/1000x500			1300x650/1300x600			1600x700/1600x700			1900x900/1900/900	