



Wysokoefektywne, nowoczesne

pompy ciepła do centralnego ogrzewania
i ciepłej wody użytkowej

NEXUS M8 EVI	420000508
NEXUS M13 EVI	420000513
NEXUS M18 EVI	420000518
NEXUS M35 EVI	420000535
+ INSYG ALFA (M EVI)	490380004

Inwerterowe pompy ciepła typu monoblok

wyposażone są w sprężarkę o bezstopniowej regulacji wydajności i bezszczotkowy wentylator z regulacją prędkości obrotowej. Umożliwia to dopasowanie się pompy ciepła do potrzeb energetycznych odbiorców ciepła. Stabilna praca pompy ciepła

pozwała na uzyskanie wysokiej wydajności przy zachowaniu niskiego poziomu hałasu generowanego przez sprężarkę. Układ chłodniczy wyposażony w technologię EVI (Enhanced Vapour Injection) zapewnia wysoką efektywność w klasycznych instalacjach grzejnikowych.



Jeden z najtańszych sposobów ogrzewania budynków.
Układ pracuje nawet w temperaturach -25°C



Wysoka efektywność działania i długa żywotność, dzięki zastosowaniu podzespołów renomowanych światowych producentów



Łatwy w obsłudze regulator firmy Carel zapewnia optymalne sterowanie i prawidłową pracę systemu. Możliwość zdalnej obsługi poprzez zastosowanie dedykowanego modułu internetowego.



Wysoki komfort użytkowania. Intuicyjna i prosta obsługa sterownika



Kompaktowa konstrukcja urządzenia umożliwia szybki montaż



Klasa energetyczna A++ przy temp. zasilania 55°C, A+++ przy temp. zasilania 35°C

NEXUS M8 EVI

NEXUS M13 EVI

NEXUS M18 EVI

NEXUS M35 EVI

Dane techniczne

SCOP (W35) klimat umiarkowany	kWh/kWh	4,59	4,72	4,46	4,58
SCOP (W55) klimat umiarkowany	kWh/kWh	3,47	3,47	3,51	3,47
Klasa energetyczna W35/W55		A+++ / A++			
Sprężarka		Panasonic (rotacyjna, wielostopniowy wtłok pary)			
Tryb chłodzenia		Tak			
Temp. otoczenia min./max. w trybie chłodzenia	°C	17 do 35			
Temp. otoczenia min./max. w trybie grzania	°C	-25 do +45			
Zalecany przepływ wody grzewczej	m³/h	1,4	2,2	3,1	6,0
Czynnik roboczy / GWP		R32 / 675			
Ilość czynnika roboczego	kg	1,3	1,6	2,7	4
Rodzaj odszraniania		gorący gaz (odwrócony obieg)			
Poziom mocy akustycznej L _{wa} EN12102	dB	62	65	69	66
Ciężenie akustyczne** w odległości 5m	dB	40	43	47	44
Przyłącze wody	cal	1 GZ			

Wymiary

D x Sz x W	mm	970 x 475 x 835	1100 x 475 x 985	1050 x 480 x 1330	1160 x 500 x 1580
Masa (netto/brutto)	kg	110/120	140/150	170/180	230/240

Podłączenie elektryczne

Zasilanie		220-240V 50Hz	380-415V 3~ 50Hz	380-415V 3~ 50Hz	380-415V 3~ 50Hz
Przewód zasilający	mm²	3x4,0	5x2,5	5x4,0	5x6,0
Max. prąd pracy	A	16,5	9,3	11,2	21,4
Max. prąd rozruchowy	A	<5	<5	<5	<5



INSYG ALFA

**Moduł sterujący z panelem użytkownika
do Pomp ciepła Nexus M EVI.**

Podstawowe cechy

- › Sterowanie 2 obiegami grzewczymi z zaworami mieszającymi wg krzywej grzewczej;
- › Przełączanie obiegu pomiędzy c.o. a c.w.u. wg zapotrzebowania (priorytet c.w.u.);
- › Włączanie grzałki el. jako wspomaganie ogrzewanie, źródło awaryjne;
- › Sterowanie pompą cyrkulacji c.w.u.;
- › Harmonogram dla c.o. i dla c.w.u.;
- › Panel użytkownika z dotykowym wyświetlaczem graficznym 4,3";
- › Graficzne wyświetlanie parametrów pracy pompy ciepła oraz obiegów grzewczych
- › Możliwość podłączenia do modułu internetowego poprzez port komunikacyjny MODBUS.

Dane techniczne

Wymiary (D x Sz x W):	129 x 351 x 299	
Masa	kg	3,3
Podłączenie elektryczne	230V / 50Hz**	
Maks. moc grzałki***	6 kW	

** Przy podłączeniu opcjonalnej grzałki 400V należy zastosować zasilanie 400V 3~ 50Hz.

*** Grzałka nie stanowi wyposażenia Insyg Alfa.