



Foarte eficiente, moderne

pompe de căldură pentru încălzire centrală
și apă caldă menajeră

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

Pompe de căldură monobloc cu inverter

Pompele de căldură monobloc sunt echipate cu un compresor cu turație infinită și un ventilator fără perii cu turație controlată. Acest lucru permite pompei de căldură să se adapteze la nevoile energetice ale consumatorilor de căldură.

Funcționarea stabilă a pompei de căldură permite o eficiență ridicată cu niveluri reduse de zgomot generate de compresor. Sistemul de refrigerare echipat cu tehnologia EVI (Enhanced Vapour Injection) asigură o eficiență ridicată în cazul radiatoarelor clasice.



Una dintre cele mai ieftine metode de încălzire a clădirilor. Sistemul funcționează chiar și la temperaturi de -25°C



Una dintre cele mai ieftine metode de încălzire a clădirilor. Sistemul funcționează chiar și la temperaturi de -25°C



Controlerul intuitiv și ușor de utilizat de la Carel asigură un control optim și o funcționare corectă a sistemului. Posibilitatea de operare de la distanță prin utilizarea unui modul de internet dedicat.



Confort ridicat în utilizare. Operare intuitivă și simplă a controlerului.



Designul compact al unității permite o instalare rapidă.



Clasa de eficiență energetică:
A++ la o temperatură de tur de 55°C,
A+++ la o temperatură de tur de 35°C

Specificații tehnice

unui modul de interne dedicat.

Specificații tehnice		NEXUS M8 EVI	NEXUS M13 EVI	NEXUS M18 EVI	NEXUS M35 EVI
SCOP (W35) climă moderată	kWh/kWh	4,59	4,72	4,46	4,58
SCOP (W55) climă moderată	kWh/kWh	3,47	3,47	3,51	3,47
Clasa de eficiență energetică W35/W55		A+++ / A++			
Compresor		Panasonic (injecție cu abur rotativă, în mai multe etape)			
Clasa de eficiență energetică W35/W55		Yes			
Clasa de eficiență energetică W35/W55	°C	from 17 up to 35			
Temperatura ambientală min./max. în modul de încălzire	°C	from -25 up to +45			
Debitul de apă de încălzire recomandat	m³/h	1,4	2,2	3,1	6,0
Mediu de lucru / GWP		R32 / 675			
Cantitatea de mediu de lucru	kg	1,3	1,6	2,7	4
Tip de dezghețare		gaz fierbinte (circulație inversă)			
Nivel de putere sonoră L EN12102	dB	62	65	69	66
Presiune sonoră** la o distanță de 5 m	dB	40	43	47	44
Conexiune la apă	cal	1 ET			
Dimensiuni					
L x W x H	mm	970 x 475 x 835	1100 x 475 x 985	1050 x 480 x 1330	1160 x 500 x 1580
Greutate (netă/brută)	kg	110/120	140/150	170/180	230/240
Conexiune electrică					
Alimentare electrică		220-240V 50Hz	380-415V 3~ 50Hz	380-415V 3~ 50Hz	380-415V 3~ 50Hz
Cablu de alimentare	mm²	3x4,0	5x2,5	5x4,0	5x6,0
Cablu alimentare	A	16,5	9,3	11,2	21,4
Curent maxim de pornire	A	<5	<5	<5	<5



INSYG ALFA

**Modul de control cu panou de
utilizare pentru pompe de
căldură Nexus M EVI.**

Caracteristici principale

- › Controlul a 2 circuite de încălzire cu vane de amestec în funcție de curba de încălzire;
- › Comutarea circuitului între încălzire centrală și ACM în funcție de cerere (prioritate ACM);
- › Pornirea unui încălzitor electric ca suport pentru încălzire, sursă de urgență;
- › Controlul pompei de circulație ACM;
- › Programare pentru încălzire centrală și pentru ACM;
- › Panou de control cu afișaj grafic tactil de 4,3";
- › Afișaj grafic al parametrilor de funcționare ai pompei de căldură și ai circuitului de încălzire.
- › Poate fi conectat la modulul de internet prin portul de comunicație MODBUS.

Specificații tehnice

Dimensiuni (L x W x H)	129 x 351 x 299
Greutate	kg 3,3
Conexiune electrică	230V / 50Hz**

Putere maximă a încălzitorului*** 6 kW

** Când conectați un încălzitor opțional de 400 V, trebuie utilizată o sursă de alimentare de 400 V 3~ 50 Hz.

*** Încălzitorul nu este un element al Insyg Alfa.