

LISTA ZIELONYCH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW

IOŚ-PIB



Pompy ciepła  
**i-32V5** 

CZYNNIK  
**R32**



**i-32V5** 

## Rodzina pomp ciepła z czynnikiem chłodniczym R32

Zaprojektowane do zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych, zapewniają wyjątkową wydajność i niski wpływ na środowisko, najlepszy wybór dla bezkompromisowego komfortu



### Ogrzewanie zimą

Seria i-32V5 zapewnia komfortowe ogrzewanie zimą, łącząc wysoką efektywność energetyczną z wyjątkową łatwością użytkowania.



### Chłodzenie latem

Urządzenia MAXA serii i-32V5 w sposób wydajny i przyjazny dla środowiska zapewniają zimną wodę nadającą się do zasilania klimatyzacji w okresie letnim.



### Ciepła Woda Użytkowa

Produkcja ciepłej wody użytkowej, tradycyjnie uzyskiwana w systemach spalania, może być zagwarantowana przez pompy ciepła serii i-32V5 przy pełnym poszanowaniu środowiska naturalnego.



### Dostępnych wiele mocy grzewczych

Dostępnych jest **11 modeli** o mocy od 6 kW do 18 kW. Zastosowanie technologii inwerterowej wraz z bezszczotkowymi silnikami prądu stałego zapewnia *bardzo wysoką ogólną efektywność energetyczną* zarówno w zakresie redukcji zużycia sprężarki, jak i wysokiej zdolności modulacji.

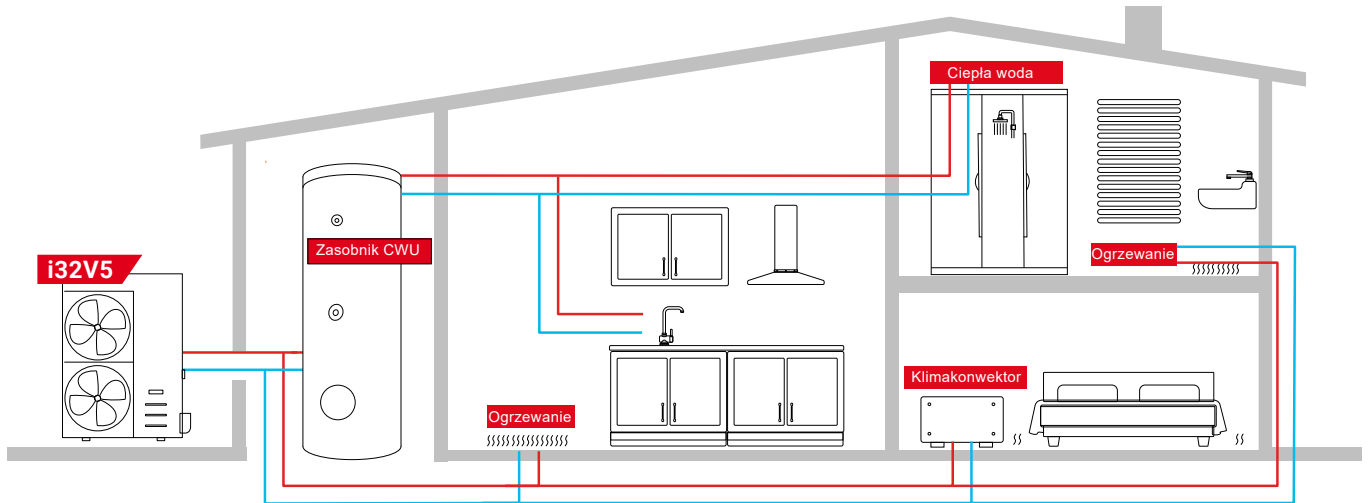


### Efektywność energetyczna

Gama i-32V5 szeroko wykorzystuje technologię bezszczotkowego silnika prądu stałego, która jest stosowana w pompach obiegowych i wentylatorach. Ponadto technologia inwerterowa jest również stosowana w sprężarkach, zapewniając w ten sposób bardzo wysoki poziom efektywności energetycznej i wysoką zdolność do modulacji mocy wyjściowej.



 **R32**  
CZYNNIK CHŁODNICZY



### Nieograniczona wszechstronność

Nasz system i-32V5 to idealne rozwiązanie dla szerokiej gamy zastosowań, w tym ogrzewania podłogowego, klimakonwektorów lub ściennych systemów promiennikowych.

### Ciche i wydajne

Pompy ciepła i-32V5 pracują z niskim poziomem hałasu, zapewniając optymalny komfort akustyczny przy jednocześnie wydajnej pracy

### Kompaktowa konstrukcja i wysoka wydajność

Maksymalna wydajność w kompaktowej konstrukcji. Łatwo dostosowują się do różnych konfiguracji przestrzeni, oferując rozwiązania szyte na miarę dla każdej instalacji.



		O6A	O8A	10	10T	12	12T	14	14T	16	16T	18T
L	mm	918	918	1.047	1.047	1.047	1.047	1.044	1.044	1.044	1.044	1.044
P	mm	394	394	455	455	455	455	455	455	455	455	455
H	mm	830	830	936	936	936	936	1.409	1.409	1.409	1.409	1.409

i-32V5		O6A	O8A	10	10T	12	12T	14	14T	16	16T	18T
<b>Chłodzenie</b>												
Moc chłodzenia	kW	5,7*/5,2	6,7*/6,1	8,3*/7,5	8,3*/7,5	9,4*/8,5	9,4*/8,5	12,1*/11,5	12,1*/11,5	14,5*/13,8	14,5*/13,8	15,8*/15,0
Moc napędowa (1)	kW	1,6	2,0	2,4	2,4	2,8	2,8	3,5	3,5	4,4	4,4	4,9
EER (1)	W/W	3,2	3,1	3,2	3,2	3,1	3,1	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1
Moc chłodzenia (2)	kW	6,7*/6,4	8,7*/8,0	10,4*/9,5	10,4*/9,5	12,8*/11,6	12,8*/11,6	14,7*/14,0	14,7*/14,0	16,6*/15,8	16,6*/15,8	18,0*/17,1
Moc napędowa (2)	kW	1,3	1,8	2,2	2,2	2,8	2,8	2,6	2,6	3,2	3,2	3,6
EER (2)	W/W	4,9	4,5	4,4	4,4	4,2	4,2	5,4	5,4	5,0	5,0	4,8
SEER (5)	W/W	4,4	4,5	4,3	4,3	4,4	4,4	4,8	4,8	4,9	4,9	5,1
Przepływ wody (1)	L/s	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
Dostępne ciśnienie (1)	kPa	75,0	71,0	68,9	68,9	63,4	63,4	75,0	75,0	62,3	62,3	55,6

<b>Ogrzewanie</b>												
Moc grzewcza (3)	kW	7,5*/6,1	9,4*/7,8	11,6*/10,1	11,6*/10,1	13,6*/11,8	13,6*/11,8	15,2*/14,1	15,2*/14,1	17,6*/16,3	17,6*/16,3	19,3*/17,9
Moc napędowa (3)	kW	1,3	1,7	2,3	2,3	2,7	2,7	2,9	2,9	3,5	3,5	4,1
COP (3)	W/W	4,9	4,6	4,4	4,4	4,3	4,3	4,9	4,9	4,7	4,7	4,4
Moc grzewcza (4)	kW	7,0*/6,0	9,0*/7,7	11,2*/9,76	11,2*/9,8	13,2*/11,5	13,2*/11,5	14,6*/13,6	14,6*/13,6	17,0*/15,8	17,0*/15,8	18,7*/17,3
Moc napędowa (4)	kW	1,6	2,1	2,8	2,8	3,3	3,3	3,6	3,6	4,2	4,2	4,9
COP (4)	W/W	3,8	3,7	3,5	3,5	3,4	3,4	3,8	3,8	3,7	3,7	3,5
SCOP (6)		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Przepływ wody (3)	L/s	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
Dostępne ciśnienie (3)	kPa	73,0	65,5	55,2	55,2	43,4	43,4	63,6	63,6	48,5	48,5	37,3
Klasa energetyczna (Water 35°C / 55°C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++

<b>Kompresor</b>												
Typ	Twin Rotary DC Inverter											
Ilość	szt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Układów chłodniczych	szt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ilość czynnika (7)	kg	0,97	0,97	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5

<b>Obieg wodny</b>												
Przyłącza wodne	cal	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M	1"M
Min. ilość wody (8)	L	40	40	50	50	60	60	60	60	70	70	70

<b>Głośność</b>												
Moc akustyczna Lw (9) dB(A)		64	64	64	64	65	65	68	68	68	68	68
Ciśnienie akustyczne 1m od urząd. Lp1 (10) dB(A)		62	62	62	62	62	62	66	66	66	66	66

<b>Dane elektryczne</b>												
Zasilanie		230V/1/50Hz			400V 3/50Hz	230V 1/50Hz	400V/3P +N+T/50Hz	230V/ 1/50Hz	400V/3P +N+T/50Hz	230V/ 1/50Hz	400V/3P +N+T/50Hz	
Max. moc napędowa	kW	3,4	4,1	4,6	4,6	5,1	5,1	6,6	6,6	7,0	7,0	8,3
Max. natężenie	A	15,5	18,7	20,2	6,6	22,1	7,3	28,6	9,5	30,4	10,1	12,0

<b>Waga</b>												
Waga brutto	kg	77	77	110	110	110	110	134	148	140	154	154
Waga netto	kg	66	66	96	96	96	96	121	136	126	141	141

Warunki pracy:  
 (1) Chłodzenie: Temperatura powietrza na zewnątrz 35°C; temperatura wody na wlocie/wylocie 12/7°C.  
 (2) Chłodzenie: Temperatura powietrza na zewnątrz 35°C; temperatura wody na wlocie/wylocie 23/18°C.  
 (3) Ogrzewanie: Temperatura powietrza na zewnątrz 7°C DB 6°C WB; temperatura wody na wlocie/wylocie 30/35°C.  
 (4) Ogrzewanie: Temperatura powietrza na zewnątrz 7°C DB 6°C WB; temperatura wody na wlocie/wylocie 40/45°C.  
 (5) Chłodzenie: Temperatura wody na wlocie/wylocie 12/7°C.  
 (6) Ogrzewanie: w warunkach klimatu umiarkowanego; T<sub>biv</sub>=-7°C; temperatura wody na wlocie/wylocie 30/35°C.  
 (7) Dane mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie. Aby uzyskać prawidłowe dane, zapoznaj się z etykietą techniczną naklejoną na urządzeniu.  
 (8) Obliczono dla spadku temperatury wody w instalacji o 10°C z cyklem rozmrażania 6 minut.  
 (9) Warunek mocy akustycznej w trybie ogrzewania (3); wartość jest ustalana z uwzględnieniem pomiarów wykonanych zgodnie z przepisami UNI EN ISO 9614-2, zgodnie z certyfikacją Eurovent.  
 (10) Poziom ciśnienia akustycznego uzyskany z pomiarów wewnętrznych wykonanych zgodnie z normą ISO 3744, w odległości 1 m. (\*I) poprzez aktywację funkcji maksymalnej Hz