

ANDE

MYANDE.PL



POMPA CIEPŁA
ECO THERMA PLUS

ANDE

Pompy ciepła **Ande EcoTherma Plus** to nowoczesne, a zarazem proste rozwiązanie zarówno dla prywatnych inwestorów, jak i komercyjnych. Bogaty typowy asortyment urządzeń pokryje zapotrzebowanie dla każdego rodzaju budynku. Komponenty urządzenia zostały tak zaprojektowane i dobrane, aby zapewnić najwyższą wydajność (pompa obiegowa marki Wilo, sprężarka marki Panasonic) przy jednoczesnym optymalnym rozwiązaniu finansowym. To inteligentne urządzenia o wysokiej klasie energooszczędności, służące zarówno do ogrzewania, jak i chłodzenia budynków.

Pompy ciepła powietrze-woda wykorzystują energię cieplną znajdującą się w otoczeniu, gdyż czynnik chłodniczy znajdujący się w urządzeniu posiada temperaturę nawet -80°C , co pozwala mu uzyskać energię cieplną nawet przy **-25°C na zewnątrz**. Urządzenia typu pompa ciepła potrafią wykorzystać nawet 80% energii cieplnej zawartej w powietrzu i charakteryzują się bardzo wysokim współczynnikiem COP, nawet na poziomie 5.0.

EcoTherma Plus świetnie sprawdza się do podgrzewania ciepłej wody użytkowej, gdyż potrafi ją nagrzać nawet do **temperatury 60°C** . Posiada wbudowany program antylegionelli, co sprawdzi się w budynkach użyteczności publicznej oraz tryb komfortu, co sprawi, że niezależnie od tego, co w danym momencie pompa ciepła będzie robiła – przygotowuje ciepłą wodę dla użytkownika w jak najszybszym czasie.

Wysoka klasa energooszczędności na poziomie **A+++** obniża koszty użytkowania pompy do niezbędnego minimum, a zastosowanie czynnika R32 dba o ekologię naszego środowiska.

Łatwy dostęp do interfejsu zapewnia wbudowany moduł Wi-Fi i własna aplikacja.

Pompy ciepła **Ande EcoTherma Plus** to wysokiej jakości pompa ciepła zapewniająca doskonałe parametry, tanią eksploatację oraz najwyższy stosunek jakości do ceny na rynku.

5 LAT
GWARANCJI



CERTYFIKAT
KEYMARK



DLACZEGO ECO THERMA PLUS

- Klasa energooszczędności A+++
- Działanie na ekologicznym czynniku R32
- Bogaty wachlarz urządzeń o mocy od 4 do 16 kW, zaspokajający potrzeby od małych powierzchni do wielkoformatowych
- Doskonałe dla inwestorów prywatnych i komercyjnych
- Urządzenia bezobsługowe
- Wsparcie techniczne na terenie całej Polski
- Własny serwis techniczny
- 5 lat gwarancji

CECHY UNIKALNE

POMPA OBIEGOWA MARKI WILO

- zapewnia energooszczędne oraz długotrwałe użytkowanie pompy ciepła oraz gwarantuje najwyższą jakość i niezawodność pracy urządzenia

SPRĘŻARKA MARKI PANASONIC

- sercem urządzenia jest sprężarka niezawodnej marki Panasonic, lidera w produkcji sprężarek do pomp ciepła

WYŚWIETLACZ LED

- zabezpieczony zamykaną klapą, kolorowy wyświetlacz LED umożliwia sprawne sterowanie urządzeniem

KLASA ENERGETYCZNA A+++

- firma ANDE słynie z troski o efektywne gospodarowanie energią. Eco Therma Plus wyróżnia się najwyższą klasą A+++ , co potwierdza jej wyjątkową oszczędność energii.

CECHY URZĄDZENIA



SPECYFIKACJA

NAZWA MODELU			AND-S04VR3H	AND-S06VR3H	AND-S08VR3H	AND-S10VR3H	AND-S12VR3X	AND-S14VR3X	AND-S16VR3X
Jednostka zewnętrzna			AND-S04VR3H-OU	AND-S06VR3H-OU	AND-S08VR3H-OU	ND-S10VR3H-OU	AND-S12VR3X-OU	AND-S12VR3X-OU	AND-S12VR3X-OU
Jednostka wewnętrzna			AND-S04VR3H-IN	AND-S06VR3H-IN	AND-S08VR3H-IN	ND-S10VR3H-IN	AND-S12VR3X-IN	AND-S12VR3X-IN	AND-S16VR3X-IN
Ogrzewanie (A7/W35) (1)	Wydajność	kW	4,3	6,25	8,4	10	12,2	14,5	16,1
	Pobór mocy	kW	C,83	1,3	1,62	2	2,44	3,08	3,57
	COP	-	5,2	5	5,2	5	5	4,71	4,51
Ogrzewanie (A7/W55) (2)	Wydajność	kW	4,36	6,4	8,3	10	12	14	16,1
	Pobór mocy	kW	1,47	2,13	2,6	3,23	3,86	4,67	5,53
	COP	-	2,96	3	3,19	3,1	3,11	3	2,91
Chłodzenie (A35/W18) (3)	Wydajność	kW	4,5	6,6	8,45	10	12	13,6	15
	Pobór mocy	kW	C,81	1,35	1,67	2,08	3	3,78	4,41
	EER	-	5,56	4,9	5,06	4,8	4	3,6	3,4
Chłodzenie (A35/W7) (4)	Wydajność	kW	4,75	7,05	7,45	8,3	11,7	12,8	14
	Pobór mocy	kW	1,4	2,35	2,2	2,52	4,3	5	5,7
	EER	-	3,4	3	3,39	3,3	2,75	2,56	2,46
Sezonowa klasa efektywności energetycznej: ogrzewanie (6)	LWT 35	°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT 55°	°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (6)	LWT 35	°C	4,86	4,96	5,22	5,2	4,82	4,71	4,63
	LWT 55°C	°C	3,32	3,53	3,37	3,5	3,46	3,48	3,43
Zasilanie	Jednostka zewnętrzna	V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	jednostka wewnętrzna	V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Maksymalne zabezpieczenie nadprądowe		A	18	18	19	19	14	14	14
		-							
Sprężarka	Typ	-	Podwójna rotacyjna DC Inverter	Podwójna rotacyjna DC Inverter	Podwójna rotacyjna DC Inverter	Podwójna rotacyjna DC Inverter	Podwójna rotacyjna DC Inverter	Podwójna rotacyjna DC Inverter	Podwójna rotacyjna DC Inverter
		-							
Wentylator jednostki zewnętrznej	Typ silnika	kg	Bezszcotkowy silnik DC	Bezszcotkowy silnik DC	Bezszcotkowy silnik DC	Bezszcotkowy silnik DC	Bezszcotkowy silnik DC	Bezszcotkowy silnik DC	Bezszcotkowy silnik DC
	Liczba wentylatorów	-	1	1	1	1	1	1	1
Czynnik chłodniczy (R32)	Ilość		1,25	1,25	1,65	1,65	1,84	1,84	1,84
Rodzaj zaworu rozprężnego			Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny

SPECYFIKACJA

NAZWA MODELU			AND-S04VR3H	AND-S06VR3H	AND-S08VR3H	AND-S10VR3H	AND-S12VR3X	AND-S14VR3X	AND-S16VR3X
Jednostka zewnętrzna			AND-S04VR3H-OU	AND-S06VR3H-OU	AND-S08VR3H-OU	ND-S10VR3H-OU	AND-S12VR3X-OU	AND-S12VR3X-OU	AND-S12VR3X-OU
Jednostka wewnętrzna			AND-S04VR3H-IN	AND-S06VR3H-IN	AND-S08VR3H-IN	ND-S10VR3H-IN	AND-S12VR3X-IN	AND-S12VR3X-IN	AND-S16VR3X-IN
Instalacja chłodnicza	Średnica przyłącza ciec / gaz	mm	fi 9.52/15.9	fi 9.52/15.9	fi 9.52/15.9	fi 9.52/15.9	fi 9.52/15.9	fi 9.52/15.9	fi 9.52/15.9
	Długość instalacji min/max	m	2 do 30	2 do 30	2 do 30	2 do 30	2 do 30	2 do 30	2 do 30
Różnica wysokości instalacji	Jednostka zewnętrzna powyżej / poniżej	m	20	20	20	20	20	20	20
Poziom ciśnienia akustycznego (1 m)	Jednostka zewnętrzna	dB	43	44	45	48	49	50	54
	Jednostka wewnętrzna	dB	28	28	29	29	31	31	31
Wymiary netto (DxWxS)	Jednostka zewnętrzna	mm	350x700x900	350x700x900	395x805x970	395x805x970	420x860x990	420x860x990	420x860x990
	Jednostka wewnętrzna	mm	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270
Wymiary opakowania (DxWxS)	Jednostka zewnętrzna	mm	430x770x1020	430x770x1020	495x895x1105	495x895x1105	530x880x1085	530x880x1085	530x880x1085
	Jednostka wewnętrzna	mm	515x985x355	515x985x355	515x985x355	515x985x355	515x985x355	515x985x355	515x985x355
Waga netto/brutto	Jednostka zewnętrzna	kg	51/55	51/55	65/69	65/69	88/94	88/94	88/94
	Jednostka wewnętrzna	kg	38/44	38/44	39/45	39/45	39/45	39/45	39/45
Zakres prac w temperaturach zewnętrznych	Chłodzenie	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	Ogrzewanie	°C	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35
	CWU	°C	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43
Zakres temperatury wody na zasilaniu	Chłodzenie	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25
	Ogrzewanie	°C	25 - 65	25 - 65	25 - 65	25 - 65	25 - 65	25 - 65	25 - 65
	CWU	°C	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60

Obieg wodny

Podłączenie wodne	cale	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
Nastawa zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Minimalny przepływ wody	m ³ /h	0,36	0,36	0,36	0,36	0,6	0,6	0,6
Naczynie wzbiorcze	Pojemność	L	8	8	8	8	8	8
	Max ciśnienie wody	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Typ wymiennika wodnego	-	Płytowy	Płytowy	Płytowy	Płytowy	Płytowy	Płytowy	Płytowy
Przepływowa grzałka elektryczna	kW	3	3	9	9	9	9	9
Wysokość podnoszenia pompy wodnej	m	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5