

ANDE

KATALOG
POMP CIEPŁA
ECO THERMA
2024





ANDE



OTWÓRZ SIĘ NA NOWY KLIMAT

O MARCE

Produkty **ANDE** powstają w fabryce czołowego producenta rozwiązań klimatyzacji na świecie **GRUPY AUX**, która działa już od 1986 roku. **GRUPA AUX** posiada 7 nowoczesnych baz produkcyjnych i ponad 5 centr badawczo rozwojowych na całym świecie. Wyróżnia się na rynkach światowych zdobywając mnóstwo nagród.

Dzięki ciągłym inwestycjom w badania i rozwój, marka **ANDE** oferuje najnowszej generacji, atrakcyjne stylistycznie i konkurencyjne inteligentne rozwiązania konsumenckie i korporacyjne. W rozwiązaniach marki **ANDE** zastosowano podzespoły najlepszych światowych potentatów, a 35 letnie doświadczenie na rynkach na całym świecie zapewnia nie tylko niezawodną, cichą i skuteczną pracę urządzeń ale i komfort na lata.

ANDE TWÓJ WYBÓR

- ponad 35-letnie doświadczenie
- zaawansowany proces produkcji
- najwyższej jakości podzespoły
- przedsprzedażowa kontrola jakości
- spełnione wymagania i normy EU





ECO THERMA

WYBIERZ PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA

- 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

SPIS TREŚCI

O MARCE	02
DLACZEGO ANDE	04
ANDE - PEŁNA OFERTA	05
ZALETY POMP CIEPŁA	06-10

DARMOWA ENERGIA / KLASA A+++

EKONOMICZNY I WAKACYJNY TRYB PRACY

CICHA PRACA / CIEPŁA WODA UŻYTKOWA

PROGRAM ANTYLEGIONELLA

INTELIGENTNA TEMPERATURA WODY

ODBIORNIKI CIEPŁA / SZYBKA CIEPŁA WODA- DHW

MODUŁ WIFI / TECHNOLOGIA INWERTEROWA

CZYNNIK R32

PROGRAM "CZYSZTE POWIETRZE"	11
POMPY CIEPŁA - OPIS	12-13
POMPY CIEPŁA - SPECYFIKACJA	14-15
KONTAKT	16

ANDE

DLACZEGO POMPA CIEPŁA ANDE TO DOBRY WYBÓR

Ande to przyszłość, to odpowiedź na aktualne potrzeby konsumentów na najnowsze rozwiązania technologiczne.

- wysoka klasa energetyczna A+++
- rozwiązania dla ekologii
- energooszczędne i niezawodne urządzenia
- długi okres wsparcia posprzedażowego
- współpraca z największymi hurtowniami w całej Polsce
- bezobsługowe urządzenia
- ciche, zapewniające wysoki komfort
- szybka instalacja
- najwyższa jakość komponentów



ANDE

CERTYFIKAT KEYMARK

Certyfikat KEYMARK dla pomp ciepła to dobrowolny europejski znak jakości, którego posiadanie świadczy o zgodności produktu z normami europejskimi dotyczącymi pomp ciepła.

Motto programu certyfikacji brzmi: „raz przetestowany i certyfikowany, akceptowany wszędzie” i odnosi się do jasnych procedur testów oraz kontroli produkcji, a także akceptacji certyfikatu w krajach Europy. Dzięki zastosowaniu spójnej koncepcji certyfikacji daje solidne narzędzie do zapewnienia odpowiedniej jakości dostępnych na rynku europejskim pomp ciepła.



DOFINANSOWANIE CZYSTE POWIETRZE

Program dla właścicieli i współwłaścicieli domów jednorodzinnych, lub wydzielonych w budynkach jednorodzinnych lokali mieszkalnych z wyodrębnioną księgą wieczystą.

Dotacje na termomodernizację domu i wymianę źródeł ciepła: do 66 000 zł dla podstawowego poziomu dofinansowania, do 99 000 zł dla podwyższonego poziomu dofinansowania lub do 135 000 zł dla najwyższego poziomu dofinansowania.



Więcej na stronie 11.

KOMPLEKSOWA OFERTA

Oferta ANDE to nie tylko pompy ciepła.

Zapraszamy do zapoznania się również z pełną ofertą klimatyzacji.



ZALETY POMP CIEPŁA ANDE

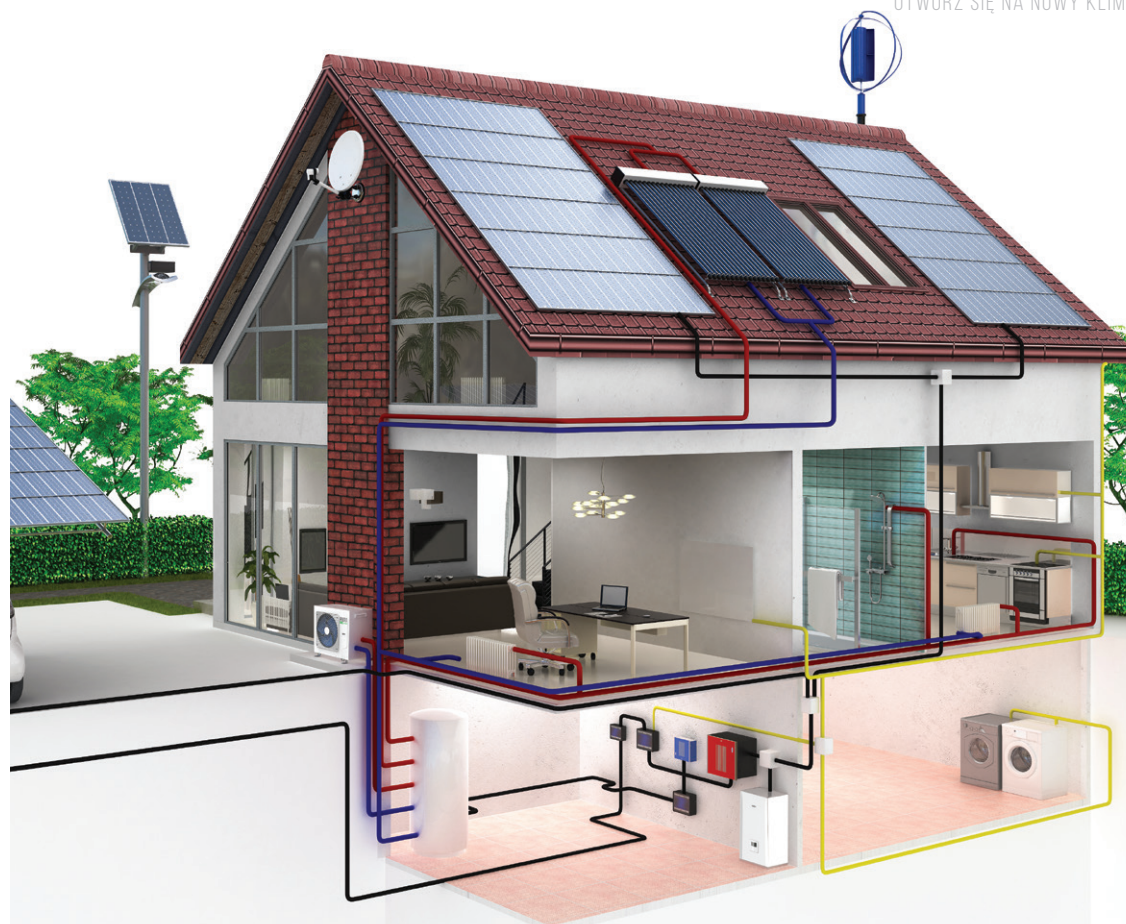
DO 80% WYKORZYSTUJĄ ODNAWIALNĄ ENERGIĘ ZGROMADZONĄ W POWIETRZU

Pompy ciepła typu powietrze-woda cieszą się obecnie największym zainteresowaniem na rynku ze względu na wysoką opłacalność inwestycji, ich niezawodność oraz bezobsługowość instalacji. Są również jednym z najbardziej proekologicznych źródeł ciepła co korzystnie wpływa na klimat.

Jak to działa?

Urządzenie wykorzystując energię elektryczną do zasilenia sprężarki (około 20%), pobiera z powietrza zewnętrznego darmową energię, którą następnie przekazuje do instalacji grzewczej w budynku.

Energia elektryczna pobrana przez sprężarkę oraz pozyskana z powietrza przekształcane są w ciepło, które wykorzystywane jest do ogrzewania kubatury budynku lub przygotowania ciepłej wody użytkowej.



OTWÓRZ SIĘ NA NOWY KLIMAT



A+++

KLASA A+++

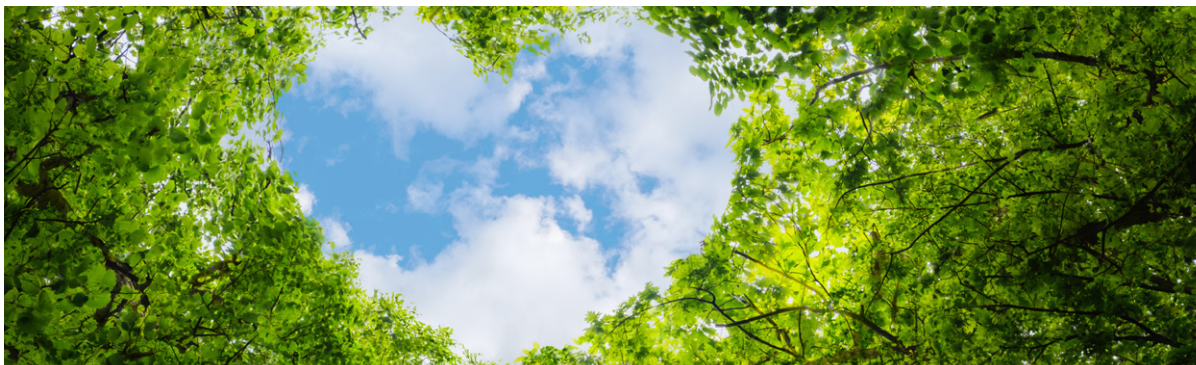
Klasa energetyczna jest ważną informacją dla użytkownika o zużyciu energii oraz efektywności energetycznej urządzenia. Przepisy zobowiązują dostawców do umieszczania na produktach etykiet zawierających dokładne oznaczenie klasy energetycznej. Pompy ciepła ANDE oferują klasę A+++ w trybie grzania, dzięki czemu urządzenia pracują z najwyższą efektywnością na rynku, wpływając na późniejsze oszczędności eksploatacyjne.

ANDE

EKONOMICZNY TRYB PRACY



Koszt eksploatacji pomp ciepła ANDE dzięki osiągniętej najwyższej klasie energetycznej jest bardzo niski, szczególnie we współpracy z nisko-temperaturowym system ogrzewania. Producent przewidział dodatkowo tryb pracy eko, który pozwala na dalsze obniżenie kosztów eksploatacji nawet o 50%.



TRYB PRACY WAKACYJNEJ



W trybie wakacyjnym urządzenie będzie pracować przy niższej ustawionej temperaturze w trybie ogrzewania lub CWU. Gdy użytkownik wyjeżdża na urlop, funkcja wakacyjna może być używana w zależności od temperatury zewnętrznej, aby chronić sprzęt i urządzenie przed uszkodzeniami spowodowanymi zamarzaniem.



WYJĄTKOWA CICHĄ PRACĄ



W nocy włączony jest tryb cichy, aby ograniczyć pracę sprężarki i maksymalną prędkość wentylatora oraz aby zredukować hałas z zewnątrz i poprawić jakość snu użytkowników. Tryb cichy ma 2 poziomy: wyciszenie normalne i głębokie wyciszenie.

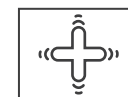


ZALETY POMP CIEPŁA ANDE



CWU DO 60°C

Pompa ANDE zapewnia produkcję ciepłej wody użytkowej o temperaturze sięgającej 60 stopni Celsjusza nawet przy skrajnie niskich temperaturach zewnętrznych. Gdy użytkownik pilnie potrzebuje ciepłej wody może skorzystać ze specjalnego programu, który zaspokoi potrzeby przygotowania dużego zładu ciepłej wody użytkowej.



PROGRAM ANTYLEGIONELLA

Automatyczny program sterylizacji w temperaturze 65 stopni Celsjusza zabezpiecza użytkownika przed bakterią Legionella i eliminuje ją ze skutecznością ponad 99%. Bakteria ta pojawia się w przypadku długich przestojów w zużyciu ciepłej wody użytkowej.



INTELIGENTNA TEMP. WODY

Automatyka urządzenia dostosowuje pracę pompy ciepła ANDE w taki sposób, aby pokryć rzeczywiste zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową w oparciu o zużycie użytkowników. Zapewnia to najwyższy komfort użytkowy oraz dba o odpowiednie zużycie energii systemu.

ANDE

WSPÓŁPRACA Z ODBIORNIKAMI CIEPŁA



Zadaniem pomp ciepła ANDE jest współpraca z szeroką gamą odbiorników ciepła. Do głównych możemy zaliczyć:

- ogrzewanie płaszczyznowe (ogrzewanie podłogowe, ściennie),
- grzejniki,
- klimakonwektory.

Urządzenie pobiera ciepło z powietrza zewnętrznego i przy niewielkim udziale energii elektrycznej oddaje je do budynku.

Pompy ciepła ANDE do 80% korzystają z darmowej energii z powietrza, a energia elektryczna jest wykorzystywana jedynie w pozostałej części.

Pompa ciepła stanowi jeden z najbardziej opłacalnych oraz proekologicznych systemów ogrzewania i stanowi przyszłość ogrzewania w nowoczesnym budownictwie.



SZYBKĄ GORĄCĄ WODĄ



Termin DHW pochodzi z języka angielskiego i oznacza „domestic hot water”, czyli „gorąca woda użytkowa”. W przypadku pompy ciepła ANDE funkcja służy do wymuszenia pracy systemu, aby użytkownik pilnie otrzymał gorącą wodę.

**ANDE**

ZALETY POMP CIEPŁA ANDE

MODUŁ WI-FI



Dzięki modułowi Wi-Fi możesz łatwo zarządzać i sterować urządzeniem zdalnie, m. in.:

- włączać ogrzewanie lub chłodzenia w domu na czas, w którym się w nim przebywa, a wyłączać kiedy z niego wychodzi,
- ustawiać temperaturę przed przybyciem do domu,
- przeglądać aktualne ustawienia.

Dzięki aplikacji otrzymujemy gotowy system zarządzania, który w zdecydowany sposób wpływa na:

- oszczędność pieniędzy
- naszą wygodę,
- ciągły dostęp do informacji.

SZUKAJ
NASZEJ
APLIKACJI



TECHNOLOGIA INWERTEROWA

Zastosowana w pompach ANDE inwerterowa sprężarka rotacyjna gwarantuje niezawodną i wydajną pracę urządzeń oraz najwyższe parametry efektywności energetycznej. Zapewnia także niskie koszty eksploatacyjne i niski poziom generowanego hałasu. Wytrzymałe, wysokiej jakości materiały wykorzystane w konstrukcji sprężarki przekładają się na jej długie i bezawaryjne działanie.

ANDE

CZYNNIK R32



Czynnik chłodniczy R32 charakteryzuje się lepszymi parametrami GWP i ODP aniżeli jego poprzednik R410A. W porównaniu z nim, posiada wyższą wydajność grzewczą co przekłada się na jego mniejsze zużycie w instalacji chłodniczej, a to z kolei wpływa korzystnie na środowisko w przypadku ewentualnej emisji czynnika.



PROGRAM CZYSTE POWIETRZE



Czyste Powietrze to pierwszy ogólnopolski program dopłat do wymiany starych pieców oraz docieplenia domów jednorodzinnych. Celem programu jest poprawa jakości powietrza oraz zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych poprzez wymianę źródeł ciepła i poprawę efektywności energetycznej.

Dla kogo?

dla właścicieli lub współwłaścicieli jednorodzinnych budynków mieszkalnych, lub wydzielonych w budynkach jednorodzinnych lokali mieszkalnych z wyodrębnioną księgą wieczystą.

Na co?

dofinansowanie kompleksowej termomodernizacji budynków oraz wymiany starych i nieefektywnych źródeł ciepła na paliwo stałe na nowoczesne źródła ciepła spełniające najwyższe normy.

Ile dotacja może wynosić?

- Do 66 000 zł dla podstawowego poziomu dofinansowania,
- do 99 000 zł dla podwyższonego poziomu dofinansowania,
- do 135 000 zł dla najwyższego poziomu dofinansowania.

Wnioski oraz wszystkie informacje na stronie:

<https://czystepowietrze.gov.pl/>

PAKIETY WSPARCIA



ANDE

ANDE

POMPY CIEPŁA ANDE

WYBIERZ PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA

- 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



POMPA CIEPŁA ECO THERMA

Pompy ciepła **ANDE ECO THERMA** to nowoczesne rozwiązanie dostosowane do zmieniających się potrzeb rynku. Są to inteligentne i niezawodne urządzenia, wysoce energooszczędne i stanowiące serce kompleksowych systemów ogrzewania i chłodzenia budynków.

Pompy ciepła typu powietrze-woda korzystają głównie z darmowej energii zawartej w powietrzu (**do 80%**). Pozostała część to energia elektryczna wykorzystywana na zasilenia sprężarki. Oznacza to, że urządzenie pobiera ciepło z powietrza na zewnątrz i przy niewielkim udziale energii elektrycznej oddaje je do budynku.

Woda użytkowa z pompy ciepła dostarczana jest w temperaturze **do 60°C**. Pompa dodatkowo wyposażona jest w funkcję **FAST DHW** (natychmiastowa gorąca woda), co w wielu przypadkach jest ogromnie przydatne.

Komfort użytkownika od zawsze był kojarzony z marką **ANDE**. Wysoka klasa efektywności energetycznej na poziomie **A+++** sprawia, że koszt eksploatacji pompy ciepła jest naprawdę niski, a zastosowanie **czynnika R32** upewnia nas, że mamy urządzenie proekologiczne.

Wbudowany moduł **Wi-Fi** zapewnia pełną kontrolę nad pompą z dowolnego miejsca, co daje dużą swobodę użytkowania i panowania nad komfortem i kosztami.

Pompy ciepła ANDE ECO THERMA są jednymi z najcichszych na rynku.

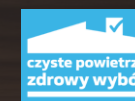
CERTYFIKAT
KEYMARK



5 LAT
GWARANCJI



DOFINANSOWANIE
CZYSTE POWIETRZE



CECHY URZĄDZENIA



KLASA ENERG.
A+++



WIFI



PRACA
W NISKIEJ
TEMP.



CIEPŁA
WODA



TECHNOLOGIA
INWERTEROWA



SUPER
CICHY



OGRZEWANIE
PŁASZCZYZNOWE



STERYLIZACJA
W 65 °C



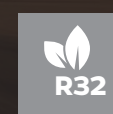
SG
READY



WYŚWIETLACZ
LED



TRYB
EKO



CZYNNIK
R32



SZYBKA
INSTALACJA



TRYB
WAKACYJNY



FAST
DHW

SPECYFIKACJA

NAZWA MODELU			AND-H04/4R3HA	AND-H06/4R3HA	AND-H08/4R3HA	AND-H010/4R3HA	AND-H012/4R3HA	AND-H014/4R3HA	AND-H016/4R3HA
Jednostka zewnętrzna			AND-H04/4R3HA-OU	AND-H06/4R3HA-OU	AND-H08/4R3HA-OU	AND-H010/4R3HA-OU	AND-H012/4R3HA-OU	AND-H014/4R3HA-OU	AND-H016/4R3HA-OU
Jednostka wewnętrzna			AND-H04/4R3HA-IN	AND-H06/4R3HA-IN	AND-H08/4R3HA-IN	AND-H010/4R3HA-IN	AND-H012/4R3HA-IN	AND-H014/4R3HA-IN	AND-H016/4R3HA-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	Bezszczałkowy silnik DC	Bezszczałkowy silnik DC	Bezszczałkowy silnik DC	Bezszczałkowy silnik DC	Bezszczałkowy silnik DC	Bezszczałkowy silnik DC	Bezszczałkowy 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-H04/4R3HA	AND-H06/4R3HA	AND-H08/4R3HA	AND-H010/4R3HA	AND-H012/4R3HA	AND-H014/4R3HA	AND-H016/4R3HA
Jednostka zewnętrzna			AND-H04/4R3HA-OU	AND-H06/4R3HA-OU	AND-H08/4R3HA-OU	AND-H010/4R3HA-OU	AND-H012/4R3HA-OU	AND-H014/4R3HA-OU	AND-H016/4R3HA-OU
Jednostka wewnętrzna			AND-H04/4R3HA-IN	AND-H06/4R3HA-IN	AND-H08/4R3HA-IN	AND-H010/4R3HA-IN	AND-H012/4R3HA-IN	AND-H014/4R3HA-IN	AND-H016/4R3HA-IN
Instalacja chłodnicza	Średnica przyłącza ciecze / 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		m3/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	8
	Max ciśnienie wody	MPa	0,3	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

ANDE

BOK@MYANDE.PL

MYANDE.PL



TWÓJ LOKALNY PARTNER: