Informacje o produkcie
alterra WZS(V) / SWC(V) / SW

alpha innotec

ELASTYCZNA WYDAJNA I ESTETYCZNA

Pompa ciepła solanka/woda
Ustawienie wewnętrzne
alterra **WZS(V) / SWC(V) / SW**

the better way to heat

alterra WZS(V)

alterra SWC(V)

alterra SW

NAJWIĘKSZA OFERTA PRODUKTÓW O WIELU ZALETACH

Ogromna różnorodność produktów z serii alterra pozwala na dobranie w każdym przypadku odpowiedniej pompy ciepła. Asortyment pomp oferowanych na całym świecie obejmuje łącznie 100 różnych typów pomp ciepła.

W ten sposób instalator może bezpiecznie przygotować ofertę – znajdzie właściwą pompę ciepła, bez względu na to, do jakiego obiektu czy zastosowania ją dobiera lub w jakim budżecie musi się zmieścić. Wszystkie warianty osiągają wysokie temperatury zasilania i nadają się do przygotowywania ciepłej wody użytkowej oraz do stosowania przy modernizacjach. Możliwe jest także połączenie z innymi systemami, np. instalacją solarną, fotowoltaiką czy wentylacją. Wiele spośród oferowanych urządzeń jest wyposażonych również w funkcję chłodzenia.

Instalator ma wybór: to on decyduje, czy wybierze kompletne rozwiązanie, czy sam zaprojektuje i wykona instalację.

KRÓTKO MÓWIĄC

- łatwy transport i szybka instalacja
- wygodna obsługa
- wyjątkowo ciche
- warianty z inwerterem
- opcjonalnie ze zintegrowanym chłodzeniem pasywnym
- najwyższa efektywność
- estetyczne wykonanie – Made in Germany

alterra WZS(V)

alterra WZS(V)

FENOMEN ZAJMUJĄCY MAŁO MIEJSCA

Centrala cieplna glikol/woda szczególnie nadaje się do nowego budynku i nie wymaga więcej miejsca niż lodówka. Jest to urządzenie typu kompakt, zawierające wszystko, co jest potrzebne do ogrzewania, chłodzenia i przygotowywania ciepłej wody użytkowej. W pompę ciepła wbudowany jest także zasobnik o pojemności 180 litrów, który dostarcza o każdej porze wymaganą ilość ciepłej wody.

Miejsce ustawienia można wybrać dowolnie, ponieważ wszystkie przyłącza znajdują się u góry; także ustawianie i obsługa regulatora jest możliwa od przodu. Centrala cieplna znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagane jest rozwiązanie all-in-one – tak w nowych budynkach, jak i modernizowanych.

- Kompletna instalacja grzewcza w jednym urządzeniu: ogrzewanie, przygotowywanie ciepłej wody i opcjonalnie chłodzenie
- zajmująca niewiele miejsca
- warianty z inwerterem
- elastyczność ustawienia i podłączenia
- zintegrowane energooszczędne pompy obiegowe i pomiar ilości energii
- opcjonalnie ze zintegrowanym chłodzeniem pasywnym

alterra SWC(V)

alterra SWC(V)

EKSPERT DOPASOWANIA

Kompakt oznacza niewielką powierzchnię wymaganą do ustawienia oraz mnogość zintegrowanych komponentów, które przy standardowych pompach ciepła przeważnie muszą być instalowane na zewnątrz urządzenia. Konsekwentny rozwój możliwości urządzeń marki alpha innotec pozwala także na połączenie z innymi systemami, np. instalacją solarną czy fotowoltaiką. Pompy ciepła pokrywają zapotrzebowanie od 5 kW do 19 kW i są dostępne opcjonalnie z wbudowanym pakietem chłodzenia. Wiele poziomów mocy i warianty z inwerterem pozwalają na dopasowanie pompy ciepła do prawie każdego obiektu.

- możliwość połączenia z wentylacją, instalacją solarną, kotłem stałopalnym
- najwyższy komfort ciepłej wody użytkowej
- opcjonalnie ze zintegrowanym pasywnym chłodzeniem
- szybki montaż dzięki zintegrowanym komponentom
- warianty z inwerterem
- elastyczna instalacja grzewcza dla wszystkich zastosowań

alterra SW

alterra SW

NIEPRZECIĘTNA WYDAJNOŚĆ

Seria SW nie uznaje kompromisów, jeżeli chodzi o moc (5-30 kW) i technologię. Pompy ciepła o wymiarach pralki przy mocach 5 – 19 kW świetnie się wpasowują wszędzie tam, gdzie trzeba wymienić starsze urządzenie lub szuka się korzystnego cenowo modelu pompy ciepła.

Modele SW z serii alterra zostały przygotowane przez alpha innotec z myślą o instalatorach, którzy preferują swobodę wykonania instalacji. To oni decydują, jakie wyposażenie zostanie dokupione i gdzie będzie zamontowane. Oprócz tego, co jest niezbędne w instalacji z pompą ciepła, dodatkowo oferujemy specjalny pakiet chłodzenia do podłączenia do urządzeń alpha innotec.

- korzystne cenowo rozwiązanie, odpowiednie dla wszystkich zastosowań
- do ogrzewania i przygotowywania ciepłej wody (opcjonalnie chłodzenie z pakietem chłodzenia)
- dowolność instalacji i połączeń, np. z wentylacją, instalacją solarną lub fotowoltaiczną, drugim źródłem ciepła w instalacji biwalentnej
- idealne także dla połączeń równoległych do czterech pomp ciepła
- dla budynków nowych i modernizowanych oraz dla wymian pomp ciepła

WSZYSTKIE ZALETY W SKRÓCIE

alterra SW

alterra SWC(V)

alterra WZS(V)

ŁATWY TRANSPORT I SZYBKA INSTALACJA

Już w trakcie transportu i przy wnoszeniu pompy ciepła do budynku dają o sobie znać jej zalety. Na czas transportu można szybko zdemontować boks z modułem chłodniczym. Wprawni instalatorzy potrzebują około pięciu minut na demontaż boksu.

WYGODNE STEROWANIE

Pompa ciepła wie dokładnie, co ma robić, żeby zapewnić Państwu stały komfort. Po wprowadzeniu swoich ustawień do regulatora, steruje on pompą ciepła w pełni automatycznie. Wszystkie operacje na regulatorze przeprowadza się za pomocą jednego pokrętła, więc obsługa pompy ciepła jest dziecinnie prosta.

Komfort użytkowania powiększają dodatkowe możliwości sterowania - poprzez aplikację, zdalne sterowanie przez internet oraz opcję podłączenia do systemów inteligentnego zarządzania budynkiem.

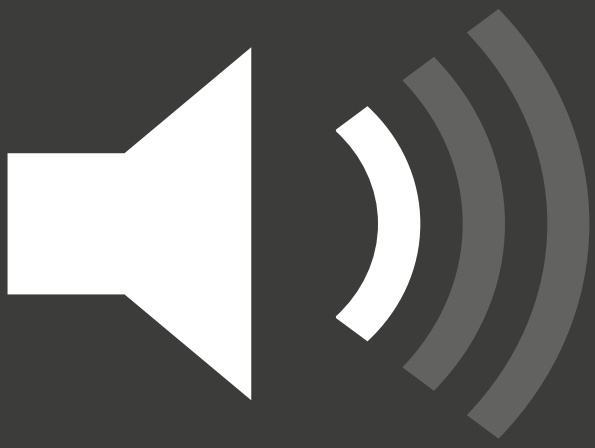
NAJWYŻSZA JAKOŚĆ WYKONANIA

Najwyższej jakości materiały, innowacyjna technologia i estetyka wykonania od wielu lat są znakiem rozpoznawczym marki alpha innotec – Made in Germany.

Wygląd pomp ciepła serii alterra odpowiada wymaganiom jakościowym klientów alpha innotec. Połyskujący przód z tworzywa i specjalnie dobrana kombinacja kolorów - antracytowego i srebrnego sprawiają, że seria alterra pasuje do każdego wystroju i otoczenia.

WYJĄTKOWO CICHA PRACA

Pompy ciepła serii alterra ujmują klientów swoją bezgłośną pracą! Pompy ciepła zaprojektowane z myślą o jak największym wyciszeniu, wyposażone w podwójną izolację dźwiękową, powstałą dzięki systemowi boks-w-boksie, charakteryzują się szczególnie niską emisją dźwięków. W ten sposób urządzenia nadają się także do zastosowań, przy których poziom hałasu jest bardzo istotny.



V LINE

WYKONANIA Z INWERTEREM

Pompy ciepła glikol/woda z inwerterem optymalnie dopasowują swoją moc do zapotrzebowania budynku i jego mieszkańców. Sprężarka i zintegrowane energooszczędne pompy obiegowe automatycznie regulują swoją wydajność w zależności od rzeczywistego zapotrzebowania, co pozwala pompie ciepła na pracę z najwyższą efektywnością, a Państwu - na oszczędności dzięki obniżeniu kosztów eksploatacji.

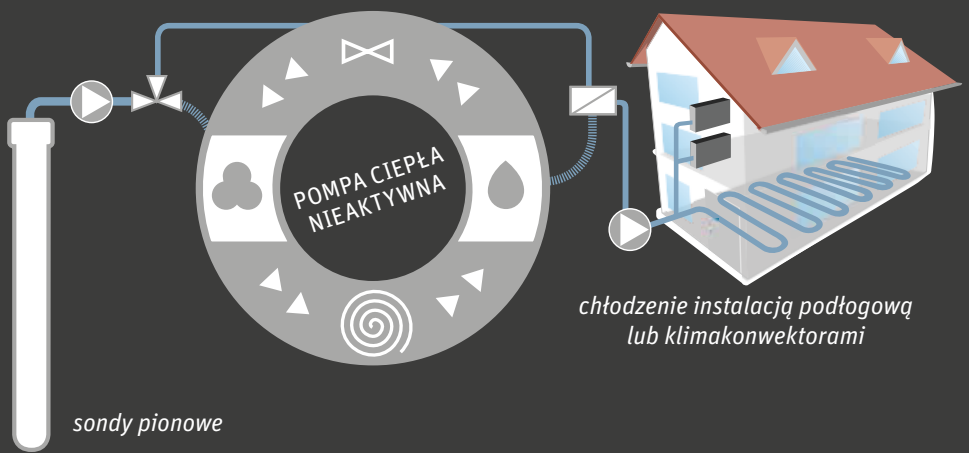
NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ

Z COP powyżej 5,00 seria alterra może się pochwalić także efektywną pracą. Specjalnie dobrana izolacja zasobnika ogranicza straty postojowe pompy ciepła typu WZS do najniższego poziomu. Pompy ciepła alterra zapewniają optymalny klimat 365 dni w roku – ogrzewając, chłodząc i przygotowując ciepłą wodę najwydajniej, jak jest to możliwe.

CHŁODZENIE PASYWNE

Tego nie potrafi żaden inny system grzewczy: ogrzewanie w zimie, chłodzenie w lecie. Chłodzenie pasywne to bardzo oszczędny sposób chłodzenia, wykorzystujący niskie temperatury gruntu do przyjemnego i przyjaznego dla środowiska chłodzenia pomieszczeń, ponieważ pompa ciepła w tym trybie pozostaje wyłączona. W zależności od wersji urządzenia pakiet chłodzenia jest już zintegrowany lub dostępny jako wyposażenie dodatkowe.

CHŁODZENIE PASYWNE



chłodzenie instalacją podłogową lub klimakonwektorami

sondy pionowe

DANE TECHNICZNE

alterra WZSV [1)]

Typ	Nr art.	Moc i wydajność				Dane ogólne					Klasa efekt. energ.	
		Moc grzewcza BO/W35 min./maks. [kW]	Moc chłodzenia B15/W25 maks. [kW]	COP BO/W35 obc. część.	Ekwiwalent CO_2 [t CO_2]	Hermetycznie zamknięte	Ilość czynnika [kg]	Wymiary S x G x W [mm]	Waga Łączna	Waga bez boksu	Urządzenie z regulatorem (A+++ do G)	Przygotowanie c.w.u. (A+++ do G)
WZSV 62H3M	10072041	1,3 – 6,0	–	4,86	2,1	✓	1,16	598 x 730 x 1850	240	160	A+++	A
WZSV 92H3M	10076341	1,8 – 8,7	–	4,86	2,2	✓	1,25	598 x 730 x 1850	244	160	A+++	A
WZSV 122H3M	10073641	2,5 – 13,6	–	4,87	3,5	✓	2,00	598 x 730 x 1850	263	160	A+++	A
WZSV 62K3M*	10072241	1,3 – 6,0	5,8	4,86	2,1	✓	1,16	598 x 730 x 1850	248	160	A+++	A
WZSV 92K3M*	10076441	1,8 – 8,7	7,8	4,86	2,2	✓	1,25	598 x 730 x 1850	252	160	A+++	A
WZSV 122K3M*	10073741	2,5 – 13,6	12,3	4,87	3,5	✓	2,00	598 x 730 x 1850	271	160	A+++	A

alterra WZS [2)]

Typ	Nr art.	Moc i wydajność				Dane ogólne					Klasa efekt. energ.	
		Moc grzewcza BO/W35 min./maks. [kW]	Moc chłodzenia B15/W25 maks. [kW]	COP BO/W35	Ekwiwalent CO_2 [t CO_2]	Hermetycznie zamknięte	Ilość czynnika [kg]	Wymiary S x G x W [mm]	Waga Łączna	Waga bez boksu	Urządzenie z regulatorem (A+++ do G)	Przygotowanie c.w.u. (A+++ do G)
WZS 42H3M	10066041	4,7	–	4,70	2,2	✓	1,05	598 x 730 x 1850	250	160	A++	A
WZS 82H3M	10066241	7,7	–	4,90	3,6	✓	1,72	598 x 730 x 1850	270	160	A++	A
WZS 102H3M	10066342	9,3	–	5,05	4,1	✓	1,98	598 x 730 x 1850	275	160	A++	A
WZS 122H3M	10066442	12,2	–	5,00	4,7	✓	2,25	598 x 730 x 1850	280	160	A+++	A
WZS 42K3M*	10066541	4,7	4,3	4,70	2,2	✓	1,05	598 x 730 x 1850	258	160	A++	A
WZS 82K3M*	10066741	7,7	7,0	4,90	3,6	✓	1,72	598 x 730 x 1850	278	160	A++	A
WZS 102K3M*	10066842	9,3	8,6	5,05	4,1	✓	1,98	598 x 730 x 1850	283	160	A++	A
WZS 122K3M*	10066942	12,2	10,8	5,00	4,7	✓	2,25	598 x 730 x 1850	288	160	A+++	A

alterra SWCV [1)]

Typ	Nr art.	Moc i wydajność				Dane ogólne					Klasa efekt. energ.
		Moc grzewcza BO/W35 min./maks. [kW]	Moc chłodzenia B15/W25 maks. [kW]	COP BO/W35 obc. część.	Ekwiwalent CO_2 [t CO_2]	Hermetycznie zamknięte	Ilość czynnika [kg]	Wymiary S x G x W [mm]	Waga Łączna	Waga bez boksu	Urządzenie z regulatorem (A+++ do G)
SWCV 62H3	10071541	1,3 – 6,0	–	4,86	2,1	✓	1,16	598 x 665 x 1500	145	65	A+++
SWCV 92H3	10076741	1,8 – 8,7	–	4,86	2,2	✓	1,25	598 x 665 x 1500	149	65	A+++
SWCV 122H3	10072841	2,5 – 13,6	–	4,87	3,5	✓	2,00	598 x 665 x 1500	168	65	A+++
SWCV 162H3	10071641	3,2 – 17,2	–	4,92	3,9	✓	2,20	598 x 665 x 1500	180	65	A+++
SWCV 62K3*	10071741	1,3 – 6,0	5,8	4,86	2,1	✓	1,16	598 x 665 x 1500	153	65	A+++
SWCV 92K3*	10076841	1,8 – 8,7	7,8	4,86	2,2	✓	1,25	598 x 665 x 1500	157	65	A+++
SWCV 122K3*	10072941	2,5 – 13,6	12,3	4,87	3,5	✓	2,00	598 x 665 x 1500	176	65	A+++
SWCV 162K3*	10071841	3,2 – 17,2	14,9	4,92	3,9	✓	2,20	598 x 665 x 1500	188	65	A+++

* ze zintegrowanym chłodzeniem | 1) urządzenia napełnione czynnikiem chłodniczym R407C, potencjał GWP 1774 | 2) urządzenia napełnione czynnikiem chłodniczym R410A, potencjał GWP 2088 | wszystkie dane dot. mocy i COP wg normy EN 14511

V-line
Ten symbol oznacza pompy ciepła z inwerterem

alterra SWC [1)]

Typ	Nr art.	Moc i wydajność				Dane ogólne					Klasa efekt. energ.
		Moc grzewcza BO/W35 min./maks. [kW]	Moc chłodzenia B15/W25 maks. [kW]	COP BO/W35	Ekwiwalent CO_2 [t CO_2]	Hermetycznie zamknięte	Ilość czynnika [kg]	Wymiary S x G x W [mm]	Waga Łączna	Waga bez boksu	Urządzenie z regulatorem (A^{+++} do G)
SWC 42H3	10068041	4,7	–	4,70	2,2	✓	1,05	598 x 665 x 1500	155	65	A^{++}
SWC 82H3	10068241	7,7	–	4,90	3,6	✓	1,72	598 x 665 x 1500	175	65	A^{++}
SWC 102H3	10068342	9,3	–	5,05	4,1	✓	1,98	598 x 665 x 1500	180	65	A^{++}
SWC 122H3	10068442	12,2	–	5,00	4,7	✓	2,25	598 x 665 x 1500	185	65	A^{+++}
SWC 142H3	10068542	13,5	–	5,08	5,0	✓	2,38	598 x 665 x 1500	200	70	A^{++}
SWC 172H3	10068642	16,9	–	4,93	5,5	✓	2,65	598 x 665 x 1500	205	70	A^{+++}
SWC 192H3	10068742	18,6	–	4,87	5,8	✓	2,80	598 x 665 x 1500	210	70	A^{++}
SWC 42K3*	10069041	4,7	4,3	4,70	2,2	✓	1,05	598 x 665 x 1500	163	65	A^{++}
SWC 82K3*	10069241	7,7	7,0	4,90	3,6	✓	1,72	598 x 665 x 1500	183	65	A^{++}
SWC 102K3*	10069342	9,3	8,6	5,05	4,1	✓	1,98	598 x 665 x 1500	188	65	A^{++}
SWC 122K3*	10069442	12,2	10,8	5,00	4,7	✓	2,25	598 x 665 x 1500	193	65	A^{+++}
SWC 142K3*	10069542	13,5	12,5	5,08	5,0	✓	2,38	598 x 665 x 1500	212	82	A^{++}
SWC 172K3*	10069642	16,9	14,9	4,93	5,5	✓	2,65	598 x 665 x 1500	217	82	A^{+++}
SWC 192K3*	10069742	16,6	18,6	4,87	5,8	✓	2,80	598 x 665 x 1500	222	82	A^{++}

alterra SW [1)]

Typ	Nr art.	Moc i wydajność			Dane ogólne					Klasa efekt. energ.
		Moc grzewcza BO/W35 min./maks. [kW]	COP BO/W35	Ekwiwalent CO_2 [t CO_2]	Hermetycznie zamknięte	Ilość czynnika [kg]	Wymiary S x G x W [mm]	Waga Łączna	Waga bez boksu	Urządzenie z regulatorem (A^{+++} do G)
SW 42H3	10070041	4,7	4,70	2,2	✓	1,05	598 x 665 x 850	135	45	A^{++}
SW 82H3	10070241	7,7	4,90	3,6	✓	1,72	598 x 665 x 850	155	45	A^{++}
SW 102H3	10070342	9,3	5,05	4,1	✓	1,98	598 x 665 x 850	160	45	A^{++}
SW 122H3	10070442	12,2	5,00	4,7	✓	2,25	598 x 665 x 850	165	45	A^{+++}
SW 142H3	10070542	13,5	5,08	5,0	✓	2,38	598 x 665 x 850	175	45	A^{++}
SW 172H3	10070642	16,9	4,93	5,5	✓	2,65	598 x 665 x 850	180	45	A^{+++}
SW 192H3	10070742	18,6	4,87	5,8	✓	2,80	598 x 665 x 850	185	45	A^{++}
SW 232H3	10074642	22,4	4,95	6,7	✓	3,20	598 x 678 x 1500	207	65	A^{++}
SW 262H3	10074742	25,6	4,92	6,9	✓	3,30	598 x 678 x 1500	212	65	A^{++}
SW 302H3	10074842	29,6	4,88	7,7	✓	3,70	598 x 678 x 1500	219	65	A^{++}

alpha innotec
the better way to heat

www.appiatechnical.pl

APPIA Technical

Appia Technical Michał Karp

ul. Północna 59 lok. 28

91-425 Łódź

tel.: 601 142 012
email: biuro@appiatechnical.pl
www.appiatechnical.pl

* ze zintegrowanym chłodzeniem | 1) urządzenia napełnione czynnikiem chłodniczym R407C, potencjał GWP 1774 | wszystkie dane dot. mocy i COP wg normy EN 14511