

Informacje o produkcji
alira LWD(V), LWAV(+), LWA,
LWCV, LWV, LW



INNOWACYJNE I STYLOWE

Pompy ciepła powietrze/woda
Ustawienie zewnętrzne/wewnętrzne
alira **LWD(V), LWAV(+), LWA,**
LWCV, LWV, LW

the better way to heat



alira LWD(V)



alira LWAV(+)



alira LWCV



alira LWV



alira LWA



alira LW

NAJWIĘKSZA OFERTA PRODUKTÓW O WIELU ZALETACH

Ogromna różnorodność produktów z serii alira pozwala na dobór odpowiedniej pompy ciepła w każdym przypadku. Nasz asortyment oferowany na całym świecie obejmuje około 100 różnych typów pomp ciepła.

W ten sposób instalator może bezpiecznie przygotować ofertę, 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 aktywnego chłodzenia.

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

alira LWD(V)





alira LWD(V)

CAŁKOWICIE NATURALNA

Klasyczna LWD oraz inwerterowa LWDV spełniają współczesne standardy zarówno technologiczne, jak i ekologiczne. Dodatkowo, niezwykle trwała obudowa z anodowanego aluminium i klasyczny design, czynią z tych modeli niekwestionowane „bestsellery w swojej klasie“.

Innowacyjne detale i wszechstronne akcesoria ułatwiają instalację i późniejsze użytkowanie, dając możliwość ogrzewania, chłodzenia oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Dzięki czynnikowi R290, modele LWD/LWDV nie powiększają emisji CO₂, zatem są neutralne dla środowiska, charakteryzując się jednocześnie niezwykle dobrym utrzymaniem mocy i sprawności, nawet w niskich temperaturach zewnętrznych.

Ze względu na wysoki współczynnik COP oraz wysoką temperaturę na zasilaniu (do 70 °C), modele LWD/LWDV spełniają rządowe wymogi w kwestii dofinansowań, nawet w trybie monoenergetycznym. Są idealne do modernizacji systemu grzewczego opartego o tradycyjne grzejniki.

- + Przyszłościowy czynnik chłodniczy R290
- + Wiele kombinacji - elastyczna w działaniu
- + Grzanie i chłodzenie w jednym urządzeniu
- + Instalacja bez uprawnień chłodniczych
- + Niezwykle cicha, konstrukcja zoptymalizowana akustycznie
- + Szeroki zakres mocy grzewczej - od 3 do 18 kW
- + Szybka i łatwa instalacja
- + Szeroka gama akcesoriów
- + Elastyczne możliwości połączenia





alira LWAV(+)

WYJĄTKOWO CICHA

Powietrzne pompy ciepła z serii LWAV posiadają tryb cichy oraz warianty ze specjalnymi osłonami powietrznymi i absorberem dźwięku (LWAV+), dzięki czemu gwarantują niezakłóconą ciszę dla użytkowników oraz ich sąsiadów. Ustawienie zewnętrzne pozwala na oszczędność miejsca w domu.

Obszerne rozwiązania systemowe i wszechstronne akcesoria zapewniają elastyczność w doborze i instalacji dla niemal każdego zapotrzebowania. Aktywne chłodzenie zintegrowane w modelach LWAV(+) pozwala obniżyć temperaturę w pomieszczeniach w upalne lata, zapewniając komfort przez cały rok.

Dzięki sprężarce inwerterowej pompy pracują oszczędnie, dopasowując swoją moc do aktualnego zapotrzebowania budynku.

- + Jedna z najcichszych pomp powietrznych na rynku
- + Wykonanie LWAV+ z osłonami powietrznymi dla instalacji o zaokrąglonych wymaganiach dotyczących głośności
- + Praca „trybu cichego” z mocą grzewczą ok. 70%
- + Ogrzewanie, chłodzenie i przygotowywanie ciepłej wody użytkowej w jednym systemie
- + Ze względu na ustawienie zewnętrzne i kompaktową budowę zajmują mało przestrzeni w budynku
- + Trwała obudowa z aluminium, odporna na korozję i warunki atmosferyczne



alira LWA



alira LWA

STYLOWA I ELEGANCKA

Powietrzne pompy ciepła z serii alira LWA są klasycznym i ekonomicznym rozwiązaniem dla niemal każdego zastosowania. Wyróżniają się także jedynym w swoim rodzaju designem. Seria alira LWA daje możliwość doboru dowolnego wyposażenia, dopasowując się do indywidualnych potrzeb inwestora, dostarczając do domu ciepło i potrzebną ilość ciepłej wody użytkowej dla budynków nowych oraz modernizowanych.

Dzięki szerokiemu zakresowi mocy tej serii i możliwości łączenia w kaskady (nawet do 120 kW), alira LWA spełnia wszystkie wymagania – zarówno dla małych domów, jak i nieruchomości komercyjnych, a prosty w obsłudze regulator naścienny Luxtronik 2.0 dołączany w pakiecie, pozwala na regulację ustawień pompy, tak aby pracowała najbardziej optymalnie i ekonomicznie.

Pompy ciepła z serii alira LWA są idealnym rozwiązaniem dla domów nie posiadających piwnicy lub tam, gdzie liczy się każdy metr powierzchni, gdyż pompa ciepła zainstalowana jest na zewnątrz budynku. Urządzenia mogą być zamontowane zarówno jako samodzielne rozwiązanie lub połączone w system z innymi źródłami ciepła. LWA dostępna jest także w wersji wysokotemperaturowej z regulacją mocy (inwerter).

- + Szeroki zakres mocy zarówno dla małych domów, jak i nieruchomości komercyjnych
- + Trwała obudowa z aluminium odporna na korozję
- + Niezwykle cicha praca
- + Elastyczność w doborze wyposażenia
- + Odpowiednia dla domów nowych i modernizowanych





alira LWCV

KOMPAKTOWA I DYSKRETNA

Niemal zbyt ładna aby postawić ją w maszynowni, ale wręcz idealna dla małych dzieł, gdyż dzięki ustawieniu wewnątrz budynku jest niewidoczna i niesłyszalna dla sąsiadów.

Specjalne kanały powietrzne umożliwiają podłączenie powietrza zewnętrznego do pompy w bardzo łatwy sposób, zapewniając jednocześnie doskonałe tłumienie dźwięków.

Dzięki modulacji mocy (inwerter), pompy pracują oszczędnie, dopasowując swoją moc do aktualnego zapotrzebowania budynku.

Modułowa konstrukcja pomp LWCV daje możliwość częściowego demontażu elementów, stanowiąc unikalne rozwiązanie transportowe nawet w przypadku wąskich drzwi. Kompaktowa budowa, zintegrowana hydraulika i możliwość wyboru strony kanału wydmuchu powietrza po lewej lub po prawej stronie, stanowi elastyczne i łatwe w montażu rozwiązanie.

- + Ogrzewanie, chłodzenie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej w jednym systemie
- + Oszczędność miejsca w domu dzięki kompaktowej budowie
- + Tryb cichy - niesłyszalna dla sąsiadów
- + Zintegrowana hydraulika (Compact)
- + Niezwykle łatwe w montażu kanały powietrzne z izolacją dźwięków
- + Unikalne rozwiązanie transportowe nawet przez węższe drzwi





alira LWV

STYLOWA I GODNA ZAUFANIA

Pompy ciepła z seria alira LWV, podobnie jak LWCV, łączą w sobie technologię inwerterowej modulacji mocy, unikalne, modułowe rozwiązanie transportowe oraz system wyciszających kanałów powietrznych.

W odróżnieniu od kompaktowych LWCV, komponenty hydrauliczne, takie jak bufor, dobierane są indywidualnie. Dzięki temu modele LWV mają jeszcze mniejsze rozmiary oraz dają jeszcze większą elastyczność instalacji i doboru elementów dodatkowych.

Dzięki ustawieniu wewnątrz budynku LWV jest niewidoczna i niesłyszalna dla sąsiadów, a zintegrowane chłodzenie aktywne zapewnia komfortową temperaturę także latem.

- +** Ogrzewanie, chłodzenie i przygotowywanie ciepłej wody użytkowej w jednym systemie
- +** Kompaktowa, zajmuje niewiele miejsca
- +** Ustawienie wewnętrzne pompy, niesłyszalna dla sąsiadów
- +** Niezwykle łatwe w montażu kanały powietrzne z izolacją dźwięków
- +** Sprężarka inwerterowa (modulacja mocy pompy)



alira LW

MOCNA I WSZECHSTRONNA

Seria alira LW łączy w sobie sprawdzoną technologię i ponadczasowy design. Estetyczny i łatwy w montażu system kanałów powietrznych wraz z przepustem ściennym, podobnie jak w modelach LWV, zapewnia perfekcyjną izolację cieplną i dźwiękową.

Modele LW w tradycyjnych wykonaniach on-off, dopełnia wersja wysokotemperaturowa z modulacją mocy (inwerter). Zapewnia to dodatkowe bezpieczeństwo i elastyczność w planowaniu i późniejszym użytkowaniu systemu.

Dzięki szerokiemu zakresowi mocy i wysokim temperaturom zasilania, modele LW nadają się doskonale zarówno dla budynków nowych, jak modernizowanych.

- + Elastyczność w doborze wyposażenia
- + Prosty w obsłudze regulator Luxtronik 2.0 w pakiecie
- + Wykonania z wylotem powietrza po prawej lub lewej stronie
- + Ustawienie wewnętrzne pompy, niesłyszalna dla sąsiadów
- + Instalacja bez uprawnień chłodniczych



INTELIGENTNE ROZWIĄZANIE

Otwór serwisowy
do inspekcji i czyszczenia
bez demontażu kanałów

Pasy transportowe

Wyposażenie
instalacyjne
i regulator

Moduł Compact
z wieloma zinte-
growanymi kompo-
nentami. Możliwy
transport w pozycji
pionowej lub pozio-
mej

Pakiet obudowy zapakowany
osobno dla ochrony
przed uszkodzeniem



NIESKOMPLIKOWANE PODŁĄCZENIE

Uchylana skrzynka rozdzielcza pozwala
na wygodne podłączenie przewodów.

ŁATWY TRANSPORT

Pasy transportowe z uchwytami
pozwalają na łatwy transport.

TRANSPORTU I MONTAŻU

Moduł pompy ciepła
LWCV 82R1/3, 88 kg
LWCV 122R1/3, 104 kg

Wymiary (szer. x głęb. x wys.):
845 x 575 x 1418 mm



Moduł wentylatora, 16 kg

Wymiary (szer. x głęb. x wys.):
845 x 312 x 826 mm



Moduł Compact, 60 kg

Wymiary (szer. x głęb. x wys.):
839 x 753 x 489 mm

Odkrywaj zalety:



Wygodny
dostęp serwisowy
od przodu.



Rozwiązanie umożliwiające
transport i montaż
przez dwie osoby.



Elektryka przygotowana
do szybkiego i łatwego
podłączenia przy pomocy wtyczek.

DANE TECHNICZNE

alira LWD/LWDV

Typ	Wydajność urządzenia				Urządzenie						
Zewnętrzne	Moc grzewcza przy		COP przy	Poziom głośności maks./noc	Hermetyczne zamknięta	Czynnik chłodniczy			Tryb cichy	Temperatura zasilania	Wymiary S x G x W
	A-7/W35 min./maks.	A2/W35 min./maks.	A2/W35			Ilość	Typ	Naturalny			
	[kW]	[kW]		[dB(A)]		[kg]				[°C]	[mm]
LWD 50	— / 4,6	— / 5,6	3,80	57 / 57	✓	0,95	R290	✓	—	70	1320 x 505 x 930
LWD 70	— / 6,3	— / 7,7	3,80	57 / 57	✓	1,10	R290	✓	—	70	1320 x 505 x 930
LWD 90	— / 7,5	— / 9,0	3,60	62 / 62	✓	1,17	R290	✓	—	70	1320 x 505 x 930
LWD 50 RX	— / 4,4	— / 5,4	3,69	57 / 57	✓	2,10	R290	✓	—	70	1320 x 505 x 930
LWD 70 RX	— / 6,0	— / 7,3	3,68	57 / 57	✓	2,20	R290	✓	—	70	1320 x 505 x 930
LWDV 91-1/3	3,06 / 8,11	2,33 / 8,20	4,61 ¹⁾	59 / 53	✓	1,05	R290	✓	✓	70	1320 x 505 x 930

Wszystkie dane dot. mocy i COP wg normy EN 14511 | Wszystkie pomiary dźwięku wg normy EN 12102
¹⁾ Przy obciążeniu częściowym

alira LWAV

Typ	Wydajność urządzenia					Urządzenie					
Zewnętrzne	Moc grzewcza przy		COP przy	Ekwiwalent CO ₂	Poziom mocy akustycznej maks. / noc	Hermetycznie zamknięta	Czynnik chłodniczy			Tryb cichy	Temperatura zasilania maks.
	A-7 / W35 min. / maks.	A2 / W35	A2 / W35				Ilość	Typ	GWP		
	[kW]	[kW]		[t CO ₂]	[dB(A)]		[kg]				[°C]
LWAV 82R1/3	2,3 / 6,5	3,8 ¹⁾	4,19 ¹⁾	6,3	58 / 52	✓	3,00	R410A	2088	✓	60
LWAV 122R3	3,6 / 8,5	5,0 ¹⁾	4,01 ¹⁾	7,5	58 / 53	✓	3,60	R410A	2088	✓	60

Wszystkie dane dot. mocy i COP wg normy EN 14511 | Wszystkie pomiary dźwięku wg normy EN 12102
¹⁾ Przy obciążeniu częściowym

alira LWAV+

Typ	Wydajność urządzenia					Urządzenie					
Zewnętrzne	Moc grzewcza przy		COP przy	Ekwiwalent CO ₂	Poziom mocy akustycznej maks. / noc	Hermetycznie zamknięta	Czynnik chłodniczy			Tryb cichy	Temperatura zasilania maks.
	A-7 / W35 min. / maks.	A2 / W35	A2 / W35				Ilość	Typ	GWP		
	[kW]	[kW]		[t CO ₂]	[dB(A)]		[kg]				[°C]
LWAV+ 82R1/3	2,3 / 6,5	3,8 ¹⁾	4,19 ¹⁾	6,3	53 / 49	✓	3,00	R410A	2088	✓	60
LWAV+ 122R3	3,6 / 8,5	5,0 ¹⁾	4,01 ¹⁾	7,5	52 / 49	✓	3,60	R410A	2088	✓	60

Wszystkie dane dot. mocy i COP wg normy EN 14511 | Wszystkie pomiary dźwięku wg normy EN 12102
¹⁾ Przy obciążeniu częściowym

alira LWA

Typ	Wydajność urządzenia					Urządzenie				
Zewnętrzne	Moc grzewcza przy		COP przy	Ekwiwalent CO ₂	Poziom mocy akustycznej	Hermetycznie zamknięta	Czynnik chłodniczy			Wymiary S x G x W
	A-7 / W35 min. / maks.	A2 / W35	A2 / W35				Ilość	Typ	GWP	
	[kW]	[kW]		[t CO ₂]	[dB(A)]		[kg]			
LW 140A-LUX 2.0	10,8	13,8	3,70	10,3	58	✓	5,80	R407C	1774	1931 x 1050 x 1780
LW 161H-AV-WR 2.1	4,0/13,9	8,1 ²⁾	4,20 ²⁾	7,9	57	✓	3,80	R410A	2088	1931 x 1050 x 1780
LW 180A-LUX 2.0	14,1/7,3 ¹⁾	17,2/9,5 ¹⁾	3,60/3,80 ¹⁾	12,1	57	✓	6,80	R407C	1774	1931 x 1050 x 1780
LW 251A-LUX 2.0	19,4/10,1 ¹⁾	24,0/13,2 ¹⁾	3,60/3,80 ¹⁾	17,4	62	✓	9,80	R407C	1774	1779 x 1258 x 1817
LW 300A-LUX 2.0	24,3/13,4 ¹⁾	29,7/17,0 ¹⁾	3,41/3,52 ¹⁾	13,9	66	—	10,00	R448A	1387	1779 x 1258 x 2127

Wszystkie dane dot. mocy i COP wg normy EN 14511 | Wszystkie pomiary dźwięku wg normy EN 12102
¹⁾ Praca jedną sprężarką
²⁾ Przy obciążeniu częściowym



V-line
Ta etykieta pomaga rozpoznać pompy ciepła z regulacją mocy

DANE TECHNICZNE

alira LWV

Typ	Wydajność urządzenia					Urządzenie						
Wewnętrzne	Moc grzewcza przy		COP przy	Ekwiwa- lent CO ₂	Poziom mocy akustycznej zewn.	Herme- tycznie za- mknię- ta	Czynnik chłodniczy			Tryb cichy	Temperatura zasilania maks.	Wymiary S x G x W
	A-7 / W35 min. / maks.	A2 / W35	A2 / W35				Ilość	Typ	GWP			
	[kW]	[kW]		[t CO ₂]	[dB(A)]		[kg]				[°C]	[mm]
 LWV 82R1/3	2,3 / 6,5	3,8 ¹⁾	4,19 ¹⁾	6,3	44/38	✓	3,00	R410A	2088	✓	60	845 x 790 x 1420
 LWV 122R3	3,6 / 8,5	5,0 ¹⁾	4,01 ¹⁾	7,5	49/43	✓	3,60	R410A	2088	✓	60	

Wszystkie dane dot. mocy i COP wg normy EN 14511 | Wszystkie pomiary dźwięku wg normy EN 12102
¹⁾ Przy obciążeniu częściowym

alira LWCV

Typ	Wydajność urządzenia					Urządzenie						
Wewnętrzne	Moc grzewcza przy		COP przy	Ekwiwa- lent CO ₂	Poziom mocy akustycznej zewn.	Herme- tycznie za- mknię- ta	Czynnik chłodniczy			Tryb cichy	Temperatura zasilania maks.	Wymiary S x G x W
	A-7 / W35 min. / maks.	A2 / W35	A2 / W35				Ilość	Typ	GWP			
	[kW]	[kW]		[t CO ₂]	[dB(A)]		[kg]				[°C]	[mm]
 LWCV 82R1/3	2,3 / 6,5	3,8 ¹⁾	4,19 ¹⁾	6,3	44/38	✓	3,00	R410A	2088	✓	60	845 x 790 x 1880
 LWCV 122R3	3,6 / 8,5	5,0 ¹⁾	4,01 ¹⁾	7,5	49/43	✓	3,60	R410A	2088	✓	60	

Wszystkie dane dot. mocy i COP wg normy EN 14511 | Wszystkie pomiary dźwięku wg normy EN 12102
¹⁾ Przy obciążeniu częściowym

alira LW

Typ	Wydajność urządzenia					Urządzenie					
Wewnętrzne	Moc grzewcza przy		COP	Ekwiwa- lent CO ₂	Poziom mocy akustycznej zewn.	Herme- tycznie za- mknię- ta	Czynnik chłodniczy			Temperatura zasilania maks.	Wymiary S x G x W
	A-7 / W35 min. / maks.	A2 / W35	A2 / W35				Ilość	Typ	GWP		
	[kW]	[kW]		[t CO ₂]	[dB(A)]		[kg]				[°C]
LW 140	10,8	13,8	3,70	10,3	56	✓	5,80	R407C	1774	60	795 x 1050 x 1780
LW 140L	10,8	13,8	3,70	10,3	56	✓	5,80	R407C	1774	60	795 x 1050 x 1780
LW 161H/V	4,0 / 13,9	8,1 ²⁾	4,20 ²⁾	7,9	48	✓	3,80	R410A	2088	65	795 x 1050 x 1780
LW 161HL/V	4,0 / 13,9	8,1 ²⁾	4,20 ²⁾	7,9	48	✓	3,80	R410A	2088	65	795 x 1050 x 1780
LW 180	14,1 7,3 ¹⁾	17,2 9,5 ¹⁾	3,60 3,80 ¹⁾	12,1	54	✓	6,80	R407C	1774	60	795 x 1050 x 1780
LW 180L	14,1 7,3 ¹⁾	17,2 9,5 ¹⁾	3,60 3,80 ¹⁾	12,1	54	✓	6,80	R407C	1774	60	795 x 1050 x 1780
LW 251	19,4 10,1 ¹⁾	24,0 13,2 ¹⁾	3,60 3,80 ¹⁾	17,4	55	✓	9,80	R407C	1774	60	795 x 1258 x 1887
LW 251L	19,4 10,1 ¹⁾	24,0 13,2 ¹⁾	3,60 3,80 ¹⁾	17,4	55	✓	9,80	R407C	1774	60	795 x 1258 x 1887
LW 300	24,3 13,4 ¹⁾	29,7 17,0 ¹⁾	3,41 3,52 ¹⁾	13,9	55	–	10,00	R448A	1387	60	795 x 1258 x 1887
LW 300L	24,3 13,4 ¹⁾	29,7 17,0 ¹⁾	3,41 3,52 ¹⁾	13,9	55	–	10,00	R448A	1387	60	795 x 1258 x 1887

Wszystkie dane dot. mocy i COP wg normy EN 14511 | Wszystkie pomiary dźwięku wg normy EN 12102
¹⁾ Praca jedną sprężarką
²⁾ Przy obciążeniu częściowym



V-line
Ta etykieta pomaga rozpoznać pompy ciepła z regulacją mocy



Przedsiębiorstwo “Hydro-Tech” Konin
wyłączny przedstawiciel marki alpha innotec w Polsce

Siedziba główna

ul. Zakładowa 4D
62-510 Konin

T: +48 63 245 34 79

F: +48 63 242 37 28

E: hydro@hydro-tech.pl

W: www.hydro-tech.pl

Oddział Gdynia

ul. Sportowa 8C
81-300 Gdynia

T: +48 58 778 90 90

E: gdynia@hydro-tech.pl

Oddział Poznań

ul. 28 Czerwca 1956 r. 404
61-441 Poznań

T: +48 61 830 03 52

E: poznan@hydro-tech.pl

alpha innotec – marka ait-deutschland GmbH