



alira **LWDV**

alira **LWD**



WSZECHSTRONNA NAJLEPSZA W SWOJEJ KLASIE

Pompa ciepła powietrze/woda
Ustawienie zewnętrzne
alira **LWDV/LWD**



HISTORIA SUKCESU LWD

- + Najlepsza w swojej klasie
- + Szeroki zakres mocy grzewczej – od 3 do 18kW
- + Grzanie i chłodzenie w jednym urządzeniu

alira LWD
Pompa ciepła powietrze/woda

NAJLEPSZA

W SWOJEJ

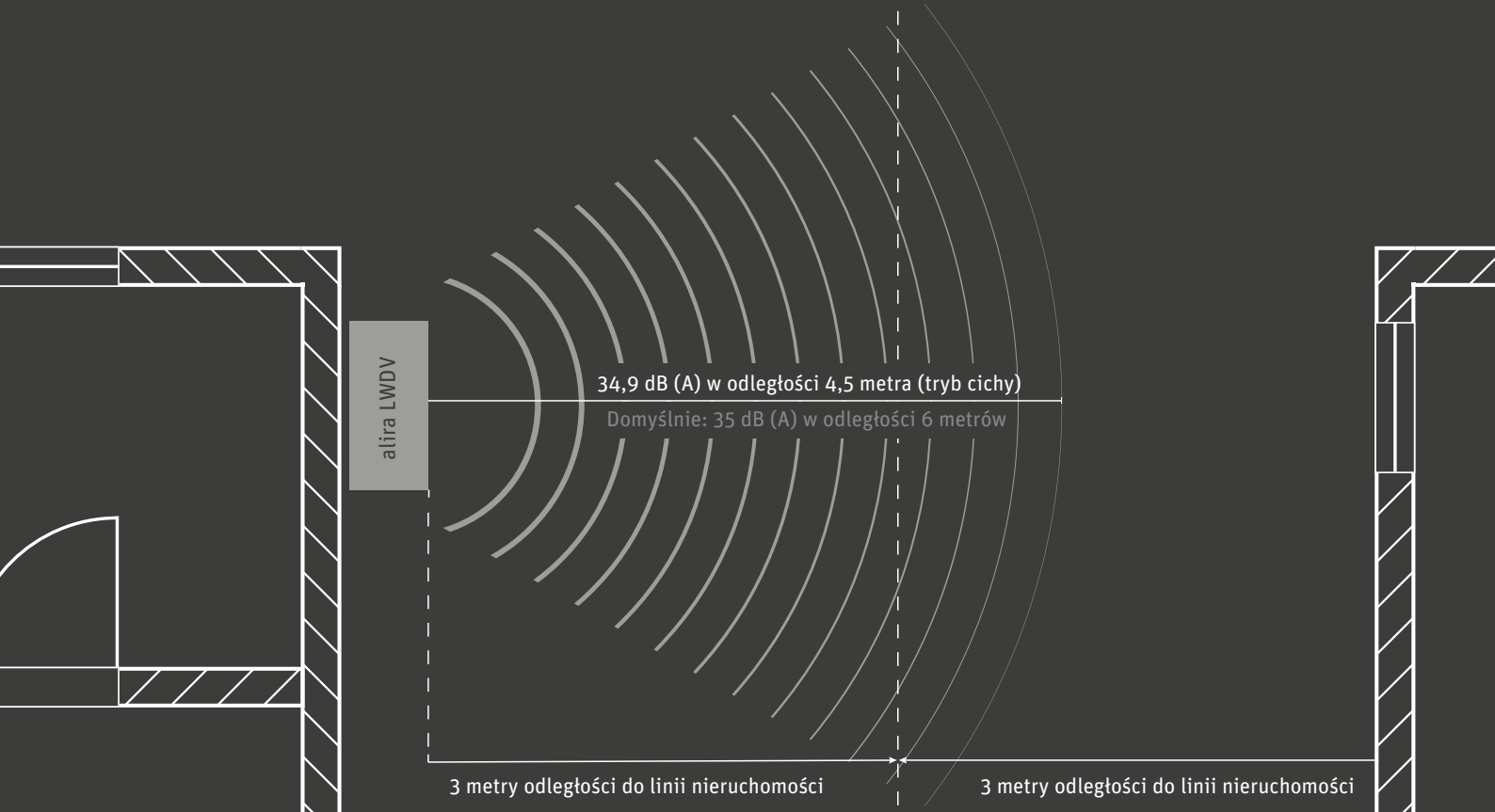
KLASIE

- + Najnowocześniejsza technologia inwerterowa z przyszłościowym czynnikiem chłodniczym
- + Poziom hałasu tak niski, że przestaje mieć to znaczenie
- + Zgodna z wymogami dotacji – dzięki najwyższej wydajności



alira **LWDV**

Pompa ciepła powietrze/woda



alira **LWDV**

WYJĄTKOWO CICHA DLA SĄSIADÓW

Dzięki wysokiej jakości, specjalnie zaprojektowanej konstrukcji, zoptymalizowanej pod względem akustycznym, alira LWDV potrafi osiągnąć bardzo niskie wartości emisji dźwięków.

Nowo opracowany „tryb cichy” zapewnia cichą pracę także w nocy. Może być używana przy małych posiadłościach, gdzie odległości między domami są niewielkie, ponieważ poziom hałasu spada poniżej wymaganego.





alira **LWDV**

ZGODNA Z WYMOGAMI DOTACJI RZĄDOWYCH

Pompa ciepła alira LWDV jest najwydajniejszą pompą typu powietrze/woda w historii firmy, a także jedną z najwydajniejszych pomp powietrznych dostępnych na rynku.

Ze względu na wysoki współczynnik COP, LWDV pasuje do wymagań rządowych w kwestii dofinansowania, nawet w trybie mono energetycznym dla budynków nowych i modernizowanych.





alira **LWDV**

alira LWD

JAKOŚĆ W KAŻDYM DETALU

Wybierając pompę ciepła typu powietrze/woda ich właściciele zyskują trwałość i niezawodność od alpha innotec. Innowacyjne detale i wszechstronne akcesoria ułatwiają instalację i późniejsze użytkowanie. Obszerne rozwiązania systemowe zapewniają dodatkową elastyczność dla instalatora.

Pompy LWDV pracują - w oparciu o innowacyjną technikę - na naturalnym czynniku chłodniczym R290, w związku z czym nie powiększają emisji CO₂. Decyzja o zakupie pompy ciepła LWDV to wybór modelu zaprojektowanego z myślą o przyszłości, dbającego o klimat, działającego ze szczególną wydajnością, a dzięki nowemu trybowi wyciszania – także wyjątkowo cichego.

Alira LWDV jest przyszłościowym rozwiązaniem, ponieważ regulowana inwerterowo pompa ciepła pracuje szczególnie energooszczędnie, wydajnie i wyjątkowo cicho. Zastosowanie naturalnego czynnika chłodniczego sprawia również, że seria alira LWD / LWDV jest neutralna dla emisji CO₂.

20 lat
doświadczenia
z naturalnym
czynnikiem
chłodniczym

- + Przyszłościowy czynnik chłodniczy
- + Instalacja bez uprawnień chłodniczych
- + Wiele kombinacji – elastyczna w działaniu
- + Wysoka temperatura na zasilaniu, do 70 °C



DOBRA DLA PRZYSZŁOŚCI

Zastosowanie innowacyjnego czynnika chłodniczego zapewnia przyszłościowe ogrzewanie przyjazne środowisku. Dzięki obudowie wykonanej z anodowanego aluminium alira LWDV jest odporna na korozję i inne czynniki atmosferyczne.

SZYBKA I BEZPIECZNA INSTALACJA

Zintegrowana hydraulika i prefabrykowany system łączenia sprawia, że instalacja jest łatwa i przyjemna. Dzięki budowie typu monoblok nie trzeba posiadać uprawnień chłodniczych do instalacji urządzenia.



IDEALNA DLA BUDYNKÓW NOWYCH I MODERNIZACJI

Wysoka temperatura i duży wybór akcesoriów sprawia, że model LWD/LWDV jest idealny dla budynków nowych i modernizowanych.

ELASTYCZNE MOŻLIWOŚCI POŁĄCZENIA

Seria alira LWD/LWDV idealnie dopasowuje się do zmiennych wymagań. W jednym systemie oferuje grzanie, chłodzenie (LWD/RX) i przygotowywanie ciepłej wody użytkowej. Szeroka gama akcesoriów i różnorodne opcje kombinacji zapewniają elastyczność przy minimalnym nakładzie instalacji.

OPCJA 1

HSDV – Stacja hydrauliczna (LWDV)¹⁾

HTD – Wieża hydrauliczna (LWD)²⁾

- + Ogrzewanie i ciepła woda użytkowa w jednym urządzeniu
- + Kompaktowe rozwiązanie nawet dla najmniejszych powierzchni
- + Szybka i łatwa instalacja
- + Planowanie za pomocą kompletnego rozwiązania

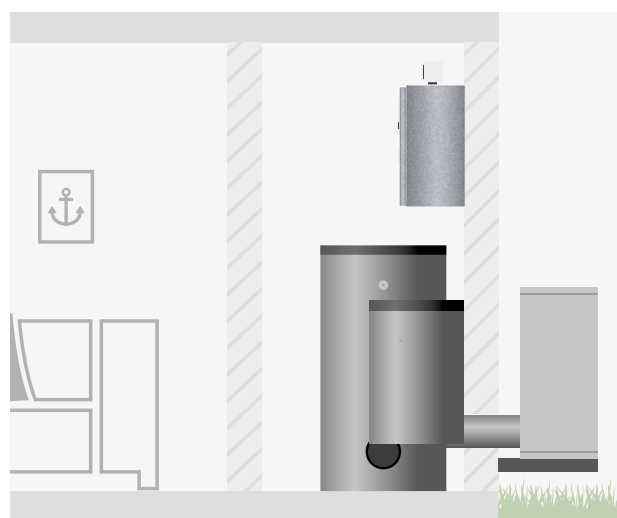
OPCJA 2

HDV – Moduł hydrauliczny (LWDV)

HMD 1/2 – Moduł hydrauliczny (LWD)

- + Bardzo elastyczny, dzięki czemu można go dostosować do każdej sytuacji
- + Można łączyć ją w kaskady dwóch LWD dla uzyskania większej mocy³⁾
- + Możliwość aktywnego chłodzenia⁴⁾

¹⁾ 180 litrów i 300 litrów | ²⁾ 180 litrów | ³⁾ w przypadku użycia HMD2 w połączeniu z LWD | ⁴⁾ tylko dla LWD



DANE TECHNICZNE

alira LWD/LWDV – pompy ciepła

Typ	Wydajność urządzeń				Urządzenie						
	Moc grzewcza przy		COP przy A2/W35	Poziom głośności na zewnątrz	Hermeticznie zamknięta	Czynnik chłodniczy			Tryb cichy	Temperatura zasilania	Wymiary W x D x H
	A-7/W35 min./maks.	A2/W35 min./maks.				Ilość	Typ	Natu- ralny			
	[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 5050	4.6 / 9.2	5.6 / 11.2	3.80 / 3.80	57 / 57	✓	1.90	R290	✓	-	70	1320 x 505 x 930
LWD 7050	4.6 / 10.9	5.6 / 13.3	3.80 / 3.80	57 / 57	✓	2.05	R290	✓	-	70	1320 x 505 x 930
LWD 7070	6.3 / 12.6	7.7 / 15.4	3.80 / 3.80	57 / 57	✓	2.20	R290	✓	-	70	1320 x 505 x 930
LWD 9050	4.6 / 12.1	5.6 / 14.6	3.60 / 3.80	62 / 62	✓	2.12	R290	✓	-	70	1320 x 505 x 930
LWD 9070	6.3 / 13.8	7.7 / 16.7	3.60 / 3.80	62 / 62	✓	2.27	R290	✓	-	70	1320 x 505 x 930
LWD 9090	7.5 / 15.0	9.0 / 18.0	3.60 / 3.60	62 / 62	✓	2.34	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
LWD 5050 RX	4.4 / 8.8	5.4 / 10.8	3.69 / 3.69	57 / 57	✓	4.20	R290	✓	-	70	1320 x 505 x 930
LWD 7050 RX	4.4 / 10.4	5.4 / 12.7	3.68 / 3.69	57 / 57	✓	4.30	R290	✓	-	70	1320 x 505 x 930
LWD 7070 RX	6.0 / 12.0	7.3 / 14.6	3.68 / 3.68	57 / 57	✓	4.40	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

alira LWD/LWDV – pompy ciepła w zestawach

Typ	Nr artykułu	Urządzenie							Klasa efektywności energetycznej	
		Inwerter	Zasobnik cieplej wody użytkowej		Bufor	Chłodzenie	Zintegro- wana hydraulika	Ogrzewanie basenu	System ogrzewania połączony z jednostką sterującą (A+++ to G)	Przygotowanie cieplej wody użytkowej (A+ to F)
			[Litry]	[Litry]						
LWD 50A-HMD 1	100601HMD02	-	-	-	-	-	✓	✓	A ⁺⁺	-
LWD 70A-HMD 1	100602HMD02	-	-	-	-	-	✓	✓	A ⁺⁺	-
LWD 90A-HMD 1	100609HMD02	-	-	-	-	-	✓	✓	A ⁺⁺	-
LWD 5050A-HMD 2	100601H1002	-	-	-	-	-	✓	✓	A ⁺⁺	-
LWD 7050A-HMD 2	100602H1202	-	-	-	-	-	✓	✓	A ⁺⁺	-
LWD 7070A-HMD 2	100602H1402	-	-	-	-	-	✓	✓	A ⁺⁺	-
LWD 9050A-HMD 2	100609H1402	-	-	-	-	-	✓	✓	A ⁺⁺	-
LWD 9070A-HMD 2	100609H1602	-	-	-	-	-	✓	✓	A ⁺⁺	-
LWD 9090A-HMD 2	100609H1802	-	-	-	-	-	✓	✓	A ⁺⁺	-
LWD 50A-HTD	100601HTD02	-	✓	200	✓	62	-	✓	A ⁺⁺	A
LWD 70A-HTD	100602HTD02	-	✓	200	✓	62	-	✓	A ⁺⁺	A
LWD 90A-HTD	100609HTD02	-	✓	200	✓	62	-	✓	A ⁺⁺	A
LWD 50A/RX-HMD 1R	100605HMD02	-	-	-	-	-	✓	✓	A ⁺⁺	-
LWD 70A7RX-HMD 1R	100606HMD02	-	-	-	-	-	✓	✓	A ⁺⁺	-
LWD 5050A/RX-HMD 2R	100605H1002	-	-	-	-	-	✓	✓	A ⁺⁺	-
LWD 7050A/RX-HMD 2R	100606H1202	-	-	-	-	-	✓	✓	A ⁺⁺	-
LWD 7070A/RX-HMD 2R	100606H1402	-	-	-	-	-	✓	✓	A ⁺⁺	-
LWDV 91-1/3 – HDV 9-1/3	100699HDV901	✓	-	-	-	-	-	✓	A ⁺⁺⁺	-
LWDV 91-1/3 – HDV 12-3	100699HDV1241	✓	-	-	-	-	-	✓	A ⁺⁺⁺	-
LWDV 91-1/3 – HSDV 9M-1/3	100699HSDV901	✓	✓	180	✓	62	-	✓	A ⁺⁺⁺	A
LWDV 91-1/3 – HSDV 12M3	100699HSDV1201	✓	✓	300	✓	82	-	✓	A ⁺⁺⁺	A

¹⁾ COP przy obciążeniu częściowym
Wszystkie dane wg normy EN 14511 | Wszystkie pomiary dźwięku przy pełnym obciążeniu według normy EN 12102



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

WIELE MOŻLIWOŚCI

Wybierz najlepszą!



	LWD	LWD/RX	LWDV
Regulacja mocy (inwerter)	—	—	✓
Tryb cichy	—	—	✓
Chłodzenie	—	✓	—
Łączenie w kaskady	✓	✓	—
Ogrzewanie basenu	✓	✓	—



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

Państwa partner handlowy