



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 5 do 9kW
- + Grzanie i chłodzenie w jednym urządzeniu

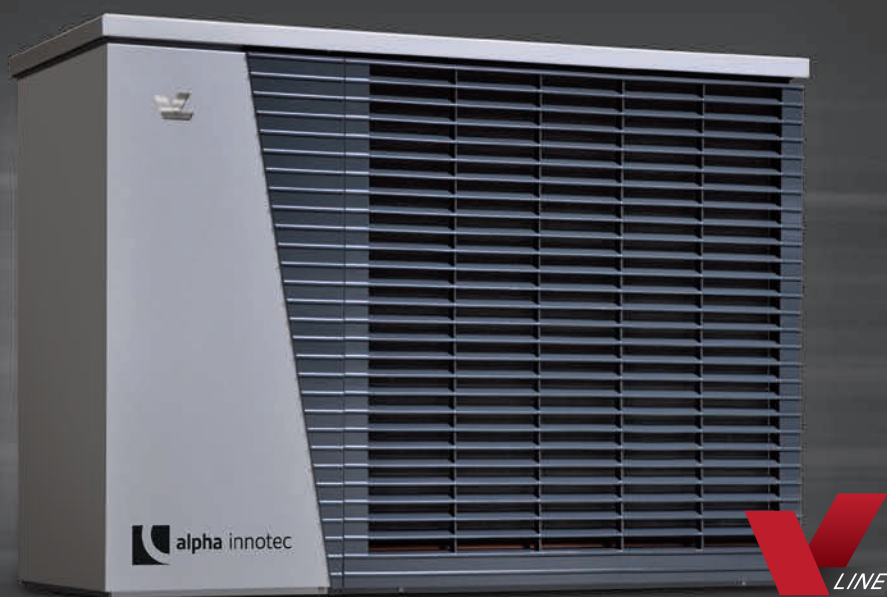
alira LWD
Pompa ciepła powietrze/woda

NAJLEPSZA

W SWOJEJ

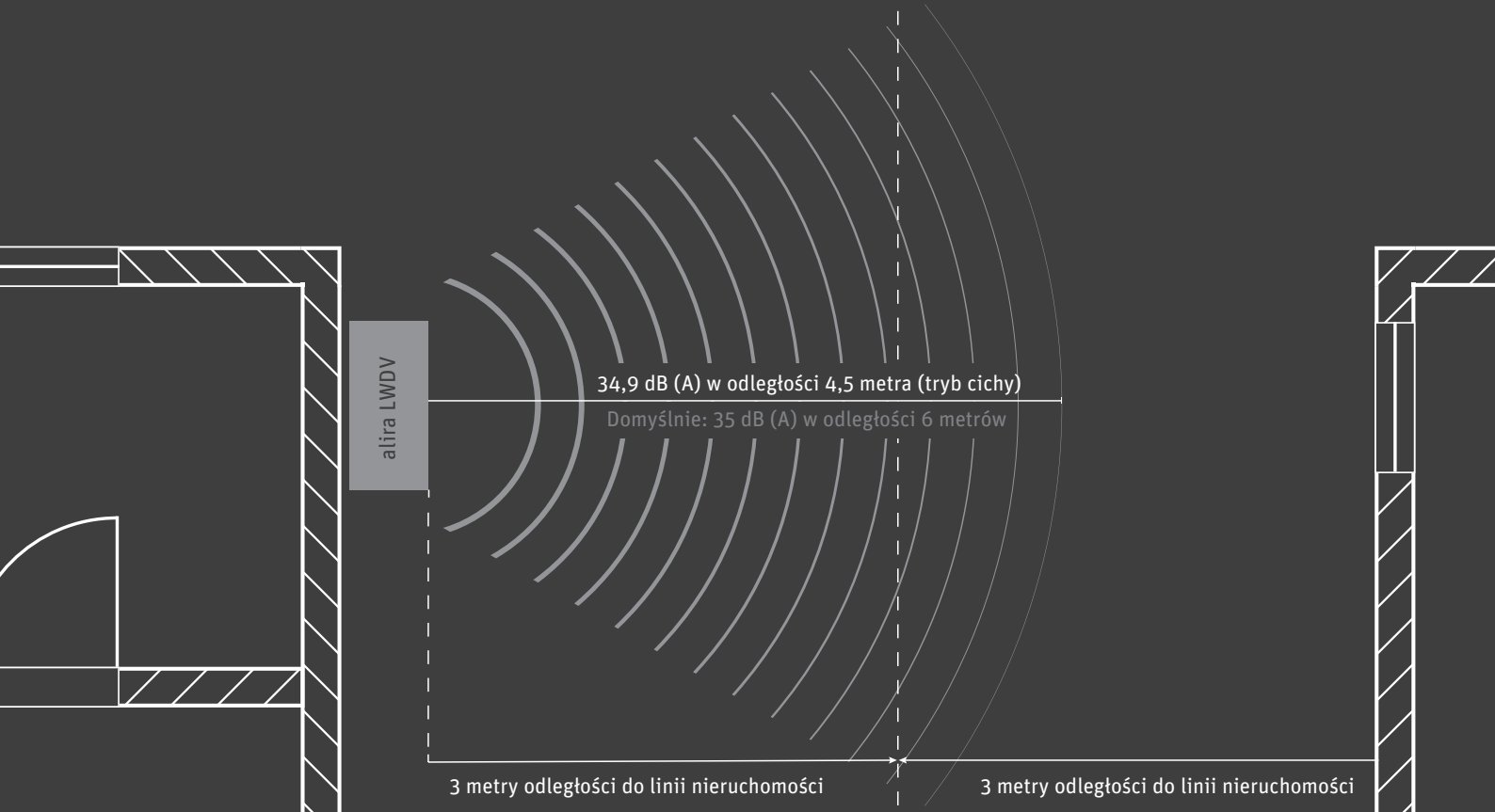
KLASIE

- + 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 monoenergetycznym 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.

Ponad
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

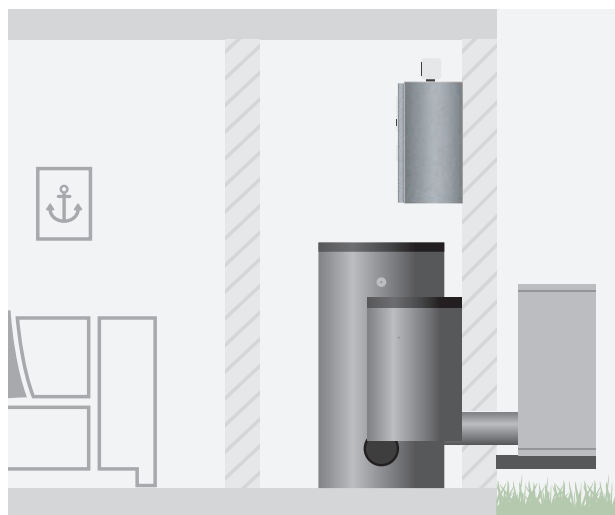
OPCJA 2

HDV – Moduł hydrauliczny (LWDV)

HMD – Moduł hydrauliczny (LWD)

- + Bardzo elastyczny, dzięki czemu można go dostosować do każdej sytuacji
- + Można łączyć ją w kaskady do 4 pomp LWD dla uzyskania większej mocy – do 36 kW³⁾
- + Możliwość aktywnego chłodzenia⁴⁾

¹⁾ 180 litrów i 280 litrów | ²⁾ 180 litrów | ³⁾ ⁴⁾ tylko dla LWD



DANE TECHNICZNE

alira LWD/LWDV – pompy ciepła



Typ	Wydajność urządzeń				Urządzenie						
	Moc grzewcza przy		COP przy A2/W35	Poziom mocy akustycznej maks./noc [dB(A)]	Hermetycznie zamknięta	Czynnik chłodniczy			Tryb cichy	Temperatura zasilania [°C]	Wymiary S x G x W [mm]
	A-7/W35 min./maks. [kW]	A2/W35 min./maks. [kW]				Ilość [kg]	Typ	Natu- ralny			
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

alira LWD/LWDV – pompy ciepła w zestawach



Typ	Nr artykułu	Urządzenie								Klasa efektywności energetycznej		
Zewnętrzna z komponentami hydraulicznymi		Inwerter	Zasobnik cieplej wody użytkowej			Bufor		Chłodzenie	Zintegro- wana hydraulika	Ogrzewanie basenu	Urządzenie grzewcze (A+++ do D) 35°C	Przygotowa- nie c.w.u. (A+++ do F)
		[Litry]	[Litry]									
LWD 50A-HMD 1	100601HMD02	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	A++	—
LWD 70A-HMD 1	100602HMD02	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	A++	—
LWD 90A-HMD 1	100609HMD02	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	A++	—
LWD 50A-HTD	100601HTD02	—	✓	180	✓	62	—	—	✓	✓	A++	A
LWD 70A-HTD	100602HTD02	—	✓	180	✓	62	—	—	✓	✓	A++	A
LWD 90A-HTD	100609HTD02	—	✓	180	✓	62	—	—	✓	✓	A++	A
LWD 50A/RX-HMD 1R	100605HMD02	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	A++	—
LWD 70A/RX-HMD 1R	100606HMD02	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	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 12.1M3	100699HSDV12101	✓	✓	280	✓	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

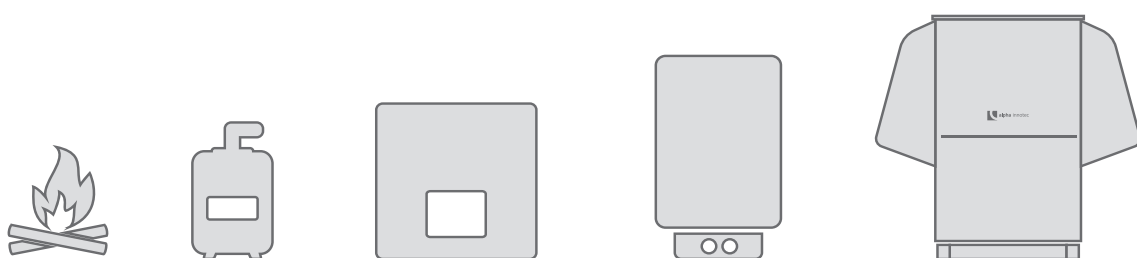
WIELE MOŻLIWOŚCI

Wybierz najlepszą!



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

E W O L U C J A O G R Z E W A N I A



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



www.alphainnotec.pl

© alpha innotec 2022

Zastrzegamy możliwość zmian w parametrach technicznych