Informacje o produkcie
alira LWDV/LWD

alpha innotec

alira **LWDV**

alira **LWD**

V LINE

# WSZECHSTRONNA NAJLEPSZA W SWOJEJ KLASIE

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

*the better way to heat*

# HISTORIA SUKCESU LWD

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

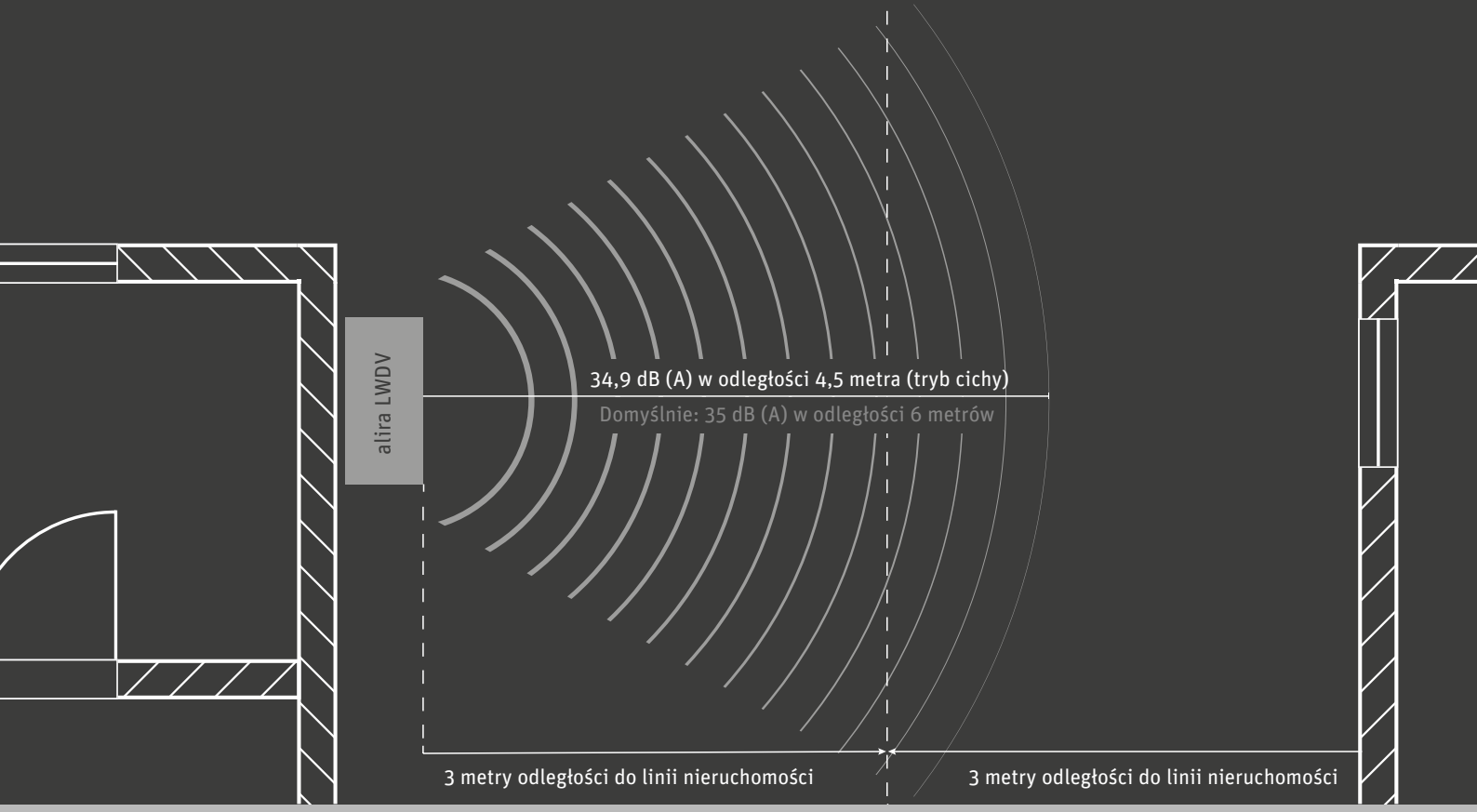
alira LWD
Pompa ciepła powietrze/woda

# 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.

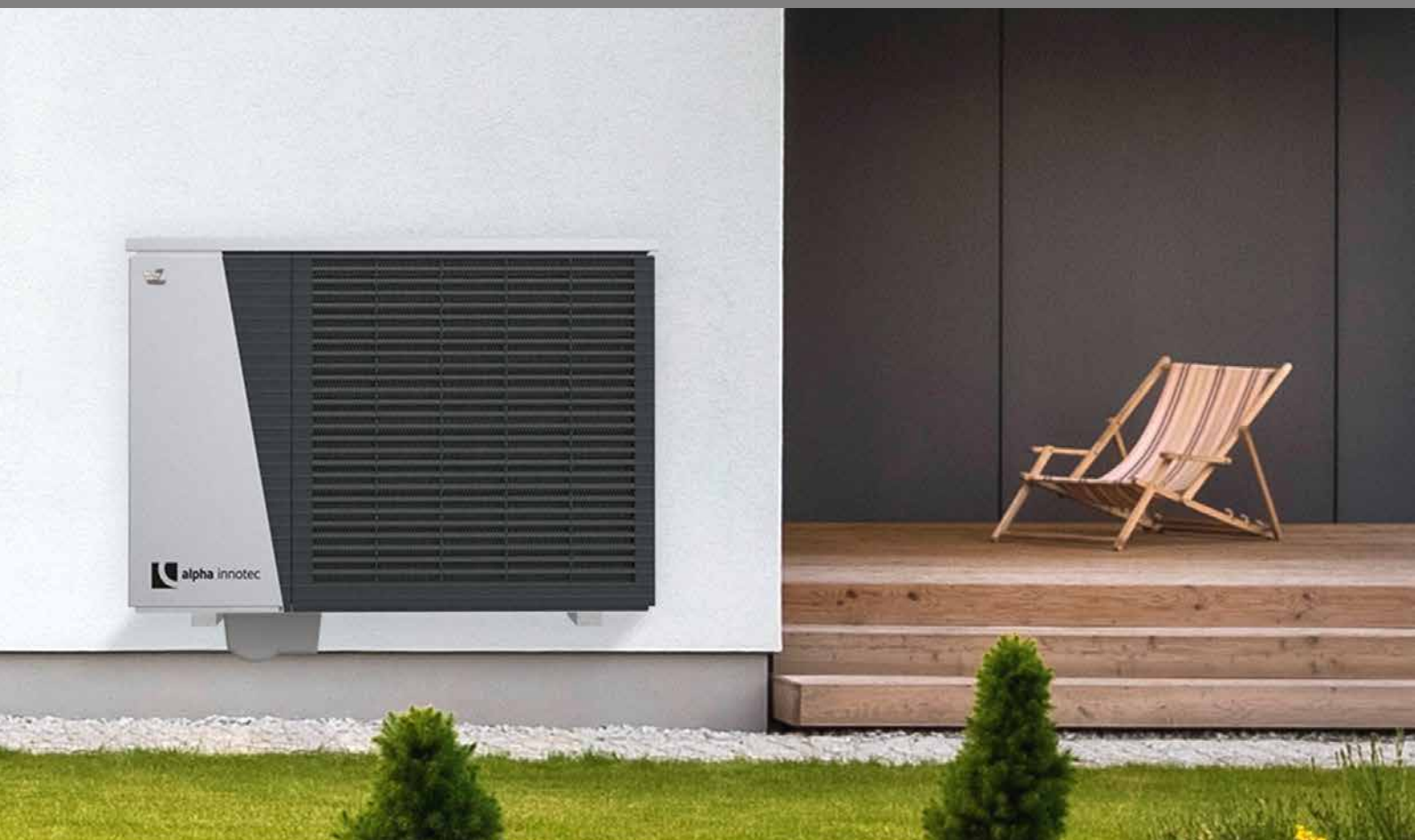
Nowo opracowany „tryb cichy” zapewnia cichą pracę także w nocy. Może być używana przy małych posiadłościach, gdzie odległości między domami są niewielkie, ponieważ poziom hałasu spada poniżej wymaganego.

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 $CO_2$. 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 $CO_2$.

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 korozje 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)]

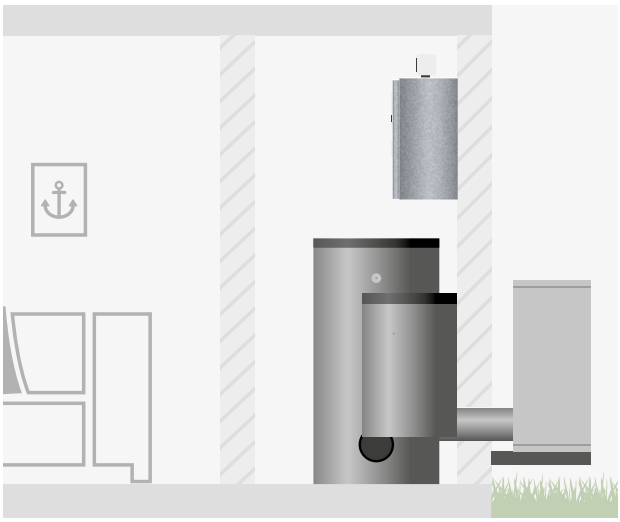
- Ogrzewanie i ciepła woda użytkowa w jednym urządzeniu
- Kompaktowe rozwiązanie nawet dla najmniejszych powierzchni
- Szybka i łatwa instalacja
- Planowanie za pomocą kompletnego rozwiązania

## 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 mocy[3)]
- Możliwość aktywnego chłodzenia[4)]

[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 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zewnętrzna | Moc grzewcza przy | | COP przy | Poziom głośności na zewnątrz | Hermetycznie zamknięta | Czynnik chłodniczy | | | Tryb cichy | Temperatura zasilania | Wymiary W x D x H |
| | A-7/W35 min./maks. [kW] | A2/W35 min./maks. [kW] | A2/W35 | [dB(A)] | | Ilość [kg] | Typ | Natu-ralny | | [°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 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zewnętrzna z komponentami hydraulicznymi | | Inwerter | Zasobnik ciepłej wody użytkowej | [Litry] | Bufor | [Litry] | Chłodzenie | Zintegro-wana hydraulika | Ogrzewanie basenu | System ogrzewania połączony z jednostką sterującą (A+++ to G) | Przygotowanie ciepłej wody użytkowej (A+ to F) |
| **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 | – | ✓ | – |
| Łącznie w kaskady | ✓ | ✓ | – |
| Ogrzewanie basenu | ✓ | ✓ | – |

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