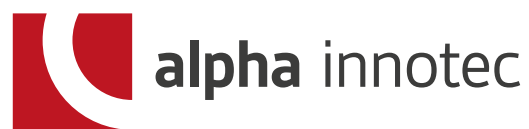


*the better way to heat*



TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA

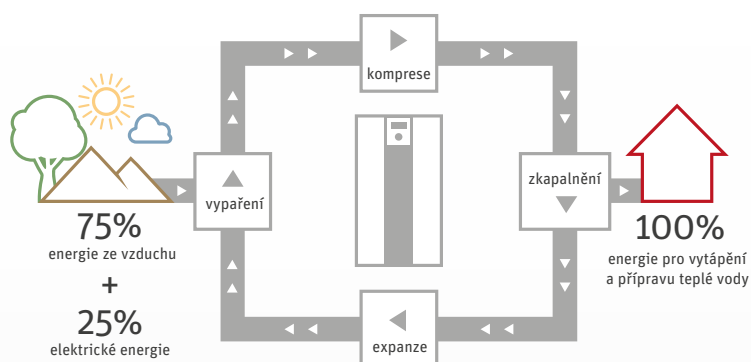
# alira

Jednoznačně nejlepší cesta  
k energii ze vzduchu!



# Vytápějte úsporněji se systémem alpha innotec vzduch/voda

## Jak funguje tepelné čerpadlo vzduch/voda?

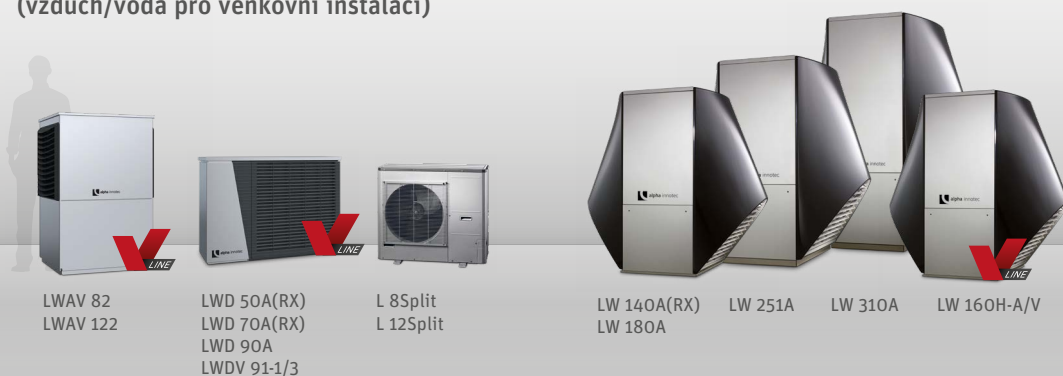


Tepelné čerpadlo funguje podle stejného principu jako chladnička, pouze obráceně. Tepelná čerpadla vzduch/voda čerpají energii z venkovního vzduchu, který neustále nasávají a o několik stupňů chladnější jej opět vyfukují. energii ze vzduchu přeměňují na teplo vhodné k vytápění a ohřevu teplé vody. Přibližně 75% energie získají zdarma ze vzduchu a zbývajících 25% doplní ve formě elektřiny. Pořízením tepelného čerpadla budete vytápět obzvláště úsporně a navíc pomůžete životnímu prostředí.

## Přehled tepelných čerpadel alpha innotec

### řada alira

(vzduch/voda pro venkovní instalaci)



### řada alira

(vzduch/voda pro vnitřní instalaci)



### řady alterra + alterra pro

(země/voda + profesionální země/voda)





# Nová řada V-LINE. Nejvyšší úroveň vývoje.

## + Maximálně účinná

díky plynulému přizpůsobení výkonu aktuální potřebě

Dosud neúčinnější tepelná čerpadla alpha innotec V-LINE využívají invertorovou technologii. Schopnost plynulé změny výkonu je optimální při kolísající potřebě tepla, kdy dosahuje řada V-LINE nejvyšší celoroční topný faktor.

## + Ekologická

pro ještě vyšší úspory CO<sub>2</sub> oproti plynu a pevným palivům

Spolu s čerpáním obnovitelné energie ze vzduchu pomáhají tepelná čerpadla alpha innotec V-LINE omezit emise. Zachráníte s nimi kousek přírody, což ocení zejména vaše děti a děti vašich dětí.

## + Téměř neslyšná

pro absolutní klid

Vývoj řady V-LINE kladl nejvyšší nároky na zvukovou izolaci tepelných čerpadel a výběr kvalitních, tichých komponentů. alpha innotec V-LINE jsou ta nejtišší tepelná čerpadla na trhu.

### Tepelná čerpadla V-LINE jsou invertorová, co to znamená?

- Invertorová technologie umožňuje plynule měnit výkon tepelného čerpadla, tak aby odpovídal aktuální potřebě tepla na vytápění a ohřev vody.
- Široké rozmezí výkonu garantuje jistotu správné volby a dimenzování tepelného čerpadla.

# alira venkovní

## Nejsnadnější cesta k úspornému vytápění a chlazení

Venkovní tepelná čerpadla alpha innotec jsou cenově nejvýhodnějším řešením úsporného vytápění. Vysoké platby za elektřinu a plyn nebo starosti s pevnými palivy pusťte z hlavy, s tepelným čerpadlem alpha innotec ušetříte více než 50 % nákladů. Intuitivní regulátor Luxtronik, ovládání přes internet zdarma a vzdálený servis zabezpečí vaše pohodlí.

### Vyzkoušena při tvrdých zimách

20 let zkušeností z výroby a vývoje a více než tisíc venkovních instalací tepelných čerpadel alpha innotec vzduch/voda v České republice jsou tvrdou zkouškou pro tepelná čerpadla. Tepelná čerpadla alpha innotec vytápí až do  $-22\text{ }^{\circ}\text{C}$  a obstojí i při nejtěžších mrazech.

### Ekologická s minimem emisí

Čerpáním energie ze vzduchu získáte až 75 % tepla ve formě obnovitelných zdrojů. Tepelné čerpadlo alpha innotec LWD je navíc plněno přírodním chladivem, které je neškodné k životnímu prostředí a nepodílí se na skleníkovém efektu.



Nejúčinnější  
alira LWDV/LWD

- + Nejúčinnější tepelné čerpadlo na trhu - COP 4.61
- + Nejvyšší výstupní teplota na trhu, až  $70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- + Přírodní chladivo R290 nevyžaduje pravidelné kontroly



Téměř neslyšná  
alira LWAV

- + Noční chod pro obzvlášť tichý provoz
- + Transport a instalace pouze ve 2 osobách
- + Topný faktor vyšší než 4 (A2/W35, EN14511)

# alira<sup>vnitřní</sup>

Téměř neslyšná tepelná čerpadla  
do každého objektu

## Systém vytápění, o kterém ani nevíte, že ho máte

Vnitřní tepelná čerpadla alpha innotec využívají pro sání a výfuk vzduchu patentované vzduchové kanály, které umožňují nasazení i při nejpřísnějších hlukových limitech blízko hranice pozemku. Vnímaná intenzita zvuku je téměř 2x nižší než u venkovního provedení.\*

## Řešení pro rekonstrukce i novostavby každé velikosti

Velký rozsah výkonů a kompaktní instalace, která potřebuje jen minimální prostor uvnitř objektu, umožňují instalovat vnitřní tepelná čerpadla alpha innotec alira jak v rodinných domech, tak i v bytových domech, hotelech a jiných velkých objektech.



### Inovativní alira LWCV

- + Nejmenší nároky na prostor
- + Vestavěné hydraulické komponenty

### Flexibilní alira LWV

- + Rozsáhlé možnosti kombinací s dalšími systémy

### Výkonná alira LW (H-A/V)

- + Výkonové varianty od 14 do 31 kW
- + Výstupní teplota až 65 °C
- + Varianta LW 161H/V řady V-LINE

\* Vnímaná hlasitost zvuku se nezvyšuje stejnoměrně s rostoucími decibely, ale každých 10 dB(A) navíc znamená orientačně 2x „hlasitější“ zvuk.

# Nejúčinnější

alira LWDV



Nejúčinnější  
TČ na trhu  
COP 4,61

## Proč je alira LWDV nejúčinnější tepelné čerpadlo na trhu?

Dosud nejúčinnější tepelné čerpadlo alira LWDV využívá inverterovou technologii. Schopnost plynulé změny výkonu je optimální při kolísající potřebě tepla, kdy LWDV dosahuje nejvyšší celoroční topný faktor 4,61 COP.

### Výhody alpha innotec LWDV

- + Nejúčinnější tepelné čerpadlo na trhu - COP 4.61
- + Nejvyšší výstupní teplota na trhu, až 70 °C
- + Ovládání přes internet zdarma
- + Kotlíková dotace až 127 500 Kč
- + Přírodní chladivo R290 nevyžaduje pravidelné kontroly



## Nastavte si teplotu odkudkoli

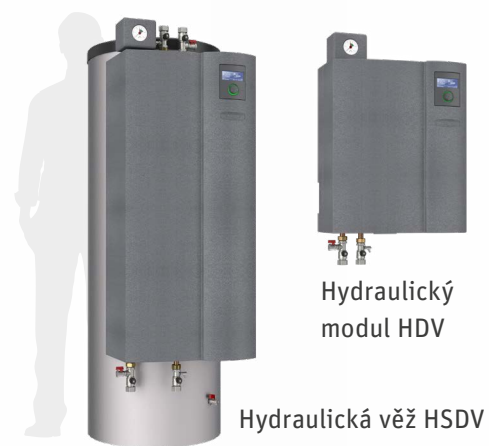
### Pohodlná online regulace přes alpha app

Každé tepelné čerpadlo alpha innotec můžete díky intuitivnímu regulátoru Luxtronik ovládat zdarma přes internet z notebooku, tabletu nebo chytrého telefonu.

Pokud potřebujete odbornou pomoc, technik značky alpha innotec se vzdáleně připojí na vaše tepelné čerpadlo a důležitá nastavení může odkudkoli upravit.

## Ušetřete místo s kompaktní vnitřní jednotkou

Pro úsporu místa uvnitř domu máte na výběr ze třech vnitřních jednotek. Kompaktní hydraulická stanice zvládne vytápění a přípravu teplé vody v jediné jednotce. Hydraulický modul je vhodný pro doplnění externím zásobníkem teplé vody a nástěnný regulátor je univerzálním řešením, které můžete doplnit vlastním příslušenstvím.



# Téměř neslyšná

## alira LWAV



### Radiální ventilátor pro téměř neslyšný chod

Tepelná čerpadla alpha innotec jsou dlouhodobě synonymem pro extrémně tichý chod. Nová konstrukce tepelných čerpadel alpha innotec řady V-LINE využívá radiální ventilátory, které posouvají hladinu akustického tlaku ještě níže. alpha innotec LWAV je nejtišším venkovním systémem vzduch/voda v ČR.

### Výhody alpha innotec LWAV

- + Vytápění, chlazení a ohřev teplé vody v jednom
- + Ideální pro domy s tepelnou ztrátou až 14 kW
- + Zabere minimální prostor uvnitř domu
- + Noční chod pro obzvláště tichý provoz\*
- + Transport a instalace pouze ve 2 osobách

\* akustický tlak 42 dB(A) ve vzdálenosti 1 m





## Nastavte si teplotu odkudkoli

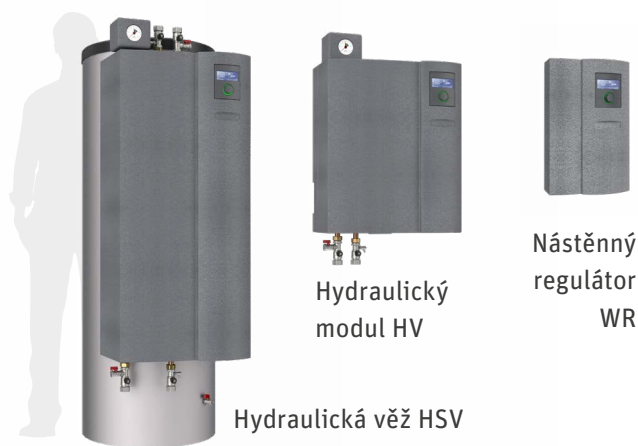
Pohodlná online regulace přes alpha app

Každé tepelné čerpadlo alpha innotec můžete díky intuitivnímu regulátoru Luxtronik ovládat zdarma přes internet z notebooku, tabletu nebo chytrého telefonu.

Pokud potřebujete odbornou pomoc, technik značky alpha innotec se vzdáleně připojí na vaše tepelné čerpadlo a důležitá nastavení může odkudkoli upravit.

## Ušetřete místo s kompaktní vnitřní jednotkou

Pro úsporu místa uvnitř domu máte na výběr ze třech vnitřních jednotek. Kompaktní hydraulická stanice zvládne vytápění a přípravu teplé vody v jediné jednotce. Hydraulický modul je vhodný pro doplnění externím zásobníkem teplé vody a nástěnný regulátor je univerzálním řešením, které můžete doplnit vlastním příslušenstvím.



# Nejtišší v ČR

alira LWCV



## Nejtišší systém vzduch/voda

Nová konstrukce tepelných čerpadel alpha innotec LWCV a LWV řady V-LINE využívá radiální ventilátory, které jsou tišší než klasické „vrtule“. V kombinaci s vnitřní instalací a patentovanými vzduchovými kanály se jedná o nejtišší tepelné čerpadlo vzduch/voda v ČR. Akustický tlak 35 dB(A) ve vzdálenosti 1 m odpovídá hlučnosti běžné ledničky.

## Výhody alpha innotec LWCV

- + Vestavěné hydraulické komponenty
- + Noční chod pro obzvlášť tichý provoz\*
- + Transport a instalace pouze ve 2 osobách
- + Ideální pro domy s tepelnou ztrátou až 14 kW

\*akustický tlak 35 dB(A) ve vzdálenosti 1 m



## Jediným tlačítkem ovládejte celé tepelné čerpadlo

Tepelné čerpadlo alpha innotec přesně ví, kdy má začít dodávat teplo. Regulace probíhá zcela automaticky podle vaší komfortní teploty nastavené na regulátoru Luxtronik nebo vzdáleně přes internet. Podrobné nastavení vytápění, chlazení, ohřevu teplé vody nebo bazénu provedete přímo na tepelném čerpadle jediným intuitivním tlačítkem na principu „otoč & stiskni“.



## Modulární konstrukce pro transport jen ve 2 osobách



V novostavbách i rekonstrukcích, tepelné čerpadlo alira LWCV přichází jako první na světě s třídílnou modulární konstrukcí, která vám ho umožní dopravit do jakékoli místnosti pouze ve dvou osobách.

Chladicí modul, 88–104 kg



Modul ventilátoru,  
16 kg



Kompaktní modul,  
60 kg

# Kvalita a know-how z německého Kasendorfu

Vyrábíme nejtišší tepelná čerpadla vzduch/voda na trhu

## Nejmodernější vývojové a testovací centrum v Evropě

V německém Kasendorfu alpha innotec vyvíjí a vyrábí inovativní tepelná čerpadla s důrazem na kvalitní konstrukci, snadnou instalaci i regulaci. Součástí technologického centra alpha innotecu jsou nejmodernější klimatické komory, elektrická laboratoř i speciálně odhlučněná akustická místnost. Proměňujeme zde dvacetileté zkušenosti s úsporným vytápěním a chlazením na špičková tepelná čerpadla, se kterými máte vždy jistotu správné volby.

## Proč tepelná čerpadla alpha innotec?

- + Značky kvality EHPA Q a Keymark zaručují nezávisle ověřenou kvalitu, výkon a hlučnost
- + Originální alpha innotec firemní servis, za kterým stojí přímo výrobce
- + Německý vývoj a výroba od roku 1998
- + Inovativní technologie a špičkové komponenty



# Kde všude naleznete tepelná čerpadla alpha innotec vzduch/voda?

Tisíce rodin v ČR vytápí díky alpha innotecu

Rekonstrukce rodinného domu, východní Čechy



Hotel Orion, Krušné hory, vnitřní systém vzduch/voda



Rekonstrukce chalupy, Liberecko



Rekonstrukce bytového domu, vnitřní systém vzduch/voda



Průmyslová hala, venkovní systém vzduch/voda



Komplex bytových domů, Praha, vnitřní systém vzduch/voda



## alira LWD, 3 ~ 400 V – doporučeno pro tepelnou ztrátu 7 až 11 kW

Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
	Tepelný výkon A-7/W35 [kW]	Tepelný výkon A2/W35 [kW]	COP A2/W35	CO <sub>2</sub> ekv. [t CO <sub>2</sub> ]	Hladina akust. tlaku max. (ve vzd. 1 m) [dB(A)]	Plnicí množství chladiva [kg]	Hermet. uzavřeno	Rozměry Š x H x V [mm]	Váha [kg]	
LWD 50A	4,6	5,6	3,80	0,0	45	0,95	✓	1320 x 505 x 930	141	A <sup>++</sup>
LWD 70A	6,3	7,7	3,80	0,0	45	1,10	✓	1320 x 505 x 930	146	A <sup>++</sup>
LWD 90A	7,5	9,0	3,60	0,0	50	1,17	✓	1320 x 505 x 930	149	A <sup>++</sup>
LWD 50A/RX *	4,4	5,4	3,69	0,0	45	2,10	✓	1320 x 505 x 930	146	A <sup>++</sup>
LWD 70A/RX *	6,0	7,3	3,68	0,0	45	2,20	✓	1320 x 505 x 930	151	A <sup>++</sup>
LWDV 91-1/3	8,11	8,20	4,61	0,0	45	1,05	✓	1320 x 505 x 930	141	A <sup>+++</sup>

\* Vestavěné chlazení | Zařízení plněno přírodním chladivem R290, hodnota GWP 3 | Tepelný výkon a topný faktor (COP) dle EN 14511



## alira LWAV, 3 ~ 400 V | 1 ~ 230 V – doporučeno pro tepelnou ztrátu 7 až 14 kW

Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
	Tepelný výkon A-7/W35 min./max. [kW]	Tepelný výkon* A2/W35 [kW]	COP* A2/W35	CO <sub>2</sub> ekv. [t CO <sub>2</sub> ]	Hladina akust. tlaku max./noční (ve vzd. 1 m) [dB(A)]	Plnicí množství chladiva [kg]	Hermet. uzavřeno	Rozměry Š x H x V [mm]	Váha [kg]	
LWAV 82R1/3	3,0/6,0	4,3	4,10	6,3	48/42	3,00	✓	900 x 780 x 1420	132	A <sup>++</sup>
LWAV 122R3	4,8/9,0	6,5	3,90	7,5	48/43	3,60	✓	900 x 780 x 1420	148	A <sup>++</sup>

\* Při částečném výkonu | Zařízení plněno fluorovaným skleníkovým plynem R410A, hodnota GWP 2088 | Tepelný výkon a topný faktor (COP) dle EN 14511



## alira LW 161 H-A/V, 3 ~ 400 V – doporučeno pro tepelnou ztrátu 16 až 19 kW

Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
	Tepelný výkon A-7/W35 min./max. [kW]	Tepelný výkon* A2/W35 [kW]	COP* A2/W35	CO <sub>2</sub> ekv. [t CO <sub>2</sub> ]	Hladina akust. tlaku max. (ve vzd. 1 m) [dB(A)]	Plnicí množství chladiva [kg]	Hermet. uzavřeno	Rozměry Š x H x V [mm]	Váha [kg]	
LW 161H-A/V	4,0/13,9	8,1	4,20	8,4	52	4,00	✓	1931 x 1050 x 1780	315	A <sup>++</sup>

\* Při částečném výkonu | Zařízení plněno fluorovaným skleníkovým plynem R410A, hodnota GWP 2088 | Tepelný výkon a topný faktor (COP) dle EN 14511

## alira LWA, 3 ~ 400 V – doporučeno pro tepelnou ztrátu 8 až 33 kW

Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
	Tepelný výkon A-7/W35 [kW]	Tepelný výkon A2/W35 [kW]	COP A2/W35	CO <sub>2</sub> ekv. [t CO <sub>2</sub> ]	Hladina akust. tlaku max. (ve vzd. 1 m) [dB(A)]	Plnicí množství chladiva [kg]	Hermet. uzavřeno	Rozměry Š x H x V [mm]	Váha [kg]	
LW 71A <sup>2) 4)</sup>	5,7	7,2	3,50	9,4	50	2,40	✓	650 x 650 x 1270	145	A <sup>+</sup>
LW 81A <sup>2) 4)</sup>	6,6	8,4	3,50	11,0	50	2,80	✓	650 x 650 x 1270	145	A <sup>+</sup>
LW 101A <sup>1) 4)</sup>	7,5	9,5	3,70	8,5	50	4,80	✓	1774 x 848 x 1353	260	A <sup>+</sup>
LW 121A <sup>1) 4)</sup>	9,1	11,8	3,70	10,3	53	5,80	✓	1943 x 746 x 1523	280	A <sup>++</sup>
LW 140A <sup>1)</sup>	10,8	13,8	3,70	10,3	50	5,80	✓	1931 x 1050 x 1780	370	A <sup>++</sup>
LW 180A <sup>1)</sup>	7,3/14,1 <sup>3)</sup>	17,2/9,5 <sup>3)</sup>	3,60/3,80 <sup>3)</sup>	12,1	52	6,80	✓	1931 x 1050 x 1780	420	A <sup>+</sup>
LW 251A <sup>1)</sup>	10,1/19,4 <sup>3)</sup>	24,0/13,2 <sup>3)</sup>	3,60/3,80 <sup>3)</sup>	17,4	57	9,80	✓	1779 x 1258 x 1817	540	A <sup>+</sup>
LW 310A <sup>2)</sup>	13,2/25,0 <sup>3)</sup>	31,0/16,8 <sup>3)</sup>	3,50/3,60 <sup>3)</sup>	39,2	59	10,00	–	1779 x 1258 x 2127	573	A <sup>+</sup>
LW 90A/RX <sup>* 1) 4)</sup>	7,2	9,4	3,50	12,1	55	6,80	✓	1774 x 848 x 1353	260	A <sup>+</sup>
LW 140A/RX <sup>* 1)</sup>	10,8	13,8	3,50	18,1	56	10,20	✓	1931 x 1050 x 1780	280	A <sup>++</sup>

\* Vestavěné chlazení | 1) Zařízení plněno fluorovaným skleníkovým plynem R407C, hodnota GWP 1774

2) Zařízení plněno fluorovaným skleníkovým plynem R404A, hodnota GWP 3922 | 3) Provoz se dvěma kompresory | 4) Dostupné pouze do srpna 2018  
Tepelný výkon a topný faktor (COP) dle EN 14511

## alira L Split, 3 ~ 400 V | 1 ~ 230 V – doporučeno pro tepelnou ztrátu 6 až 12 kW

Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
Venkovní	Tepelný výkon A-7/W35 min./max. [kW]	Tepelný výkon* A2/W35 [kW]	COP* A2/W35	CO <sub>2</sub> ekv. [t CO <sub>2</sub> ]	Hladina akust. tlaku* (ve vzd. 1 m) [dB(A)]	Plnicí množství chladiva [kg]	Hermet. uzavřeno	Rozměry Š x H x V [mm]	Váha [kg]	Vytápění v kombinaci s regulátorem (A+++ až G)
L8 Split	1,0/5,2	5,5	3,63	5,3	47	2,55	–	780 x 340 x 750	60	A <sup>+</sup>
L12 Split	3,3/7,5	7,2	3,66	6,1	50	2,90	–	970 x 370 x 845	74	A <sup>++</sup>

\*Při částečném výkonu | Zařízení plněno fluorovaným skleníkovým plynem R410A, hodnota GWP 2088 | Tepelný výkon a topný faktor (COP) dle EN 14511

## alira LWCV, 3 ~ 400 V | 1 ~ 230 V – doporučeno pro tepelnou ztrátu 7 až 14 kW



Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
Vnitřní	Tepelný výkon A-7/W35 min./max. [kW]	Tepelný výkon* A2/W35 [kW]	COP* A2/W35	CO <sub>2</sub> Ekv. [t CO <sub>2</sub> ]	Hladina akust. tlaku max./noční (ve vzd. 1 m) [dB(A)]	Plnicí množství chladiva [kg]	Hermet. uzavřeno	Rozměry Š x H x V [mm]	Váha [kg]	Vytápění v kombinaci s regulátorem (A+++ až G)
LWCV 82R1/3	3,0/6,0	4,3	4,10	6,3	40/35	3,00	✓	845 x 790 x 1880	208	A <sup>++</sup>
LWCV 122R3	4,8/9,0	6,5	3,90	7,5	44/39	3,60	✓	845 x 790 x 1880	227	A <sup>++</sup>

\*Při částečném výkonu | Zařízení plněno fluorovaným skleníkovým plynem R410A, hodnota GWP 2088 | Tepelný výkon a topný faktor (COP) dle EN 14511

## alira LWV, 3 ~ 400 V | 1 ~ 230 V – doporučeno pro tepelnou ztrátu 7 až 14 kW



Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
Vnitřní	Tepelný výkon A-7/W35 min./max. [kW]	Tepelný výkon* A2/W35 [kW]	COP* A2/W35	CO <sub>2</sub> Ekv. [t CO <sub>2</sub> ]	Hladina akust. tlaku max./noční (ve vzd. 1 m) [dB(A)]	Plnicí množství chladiva [kg]	Hermet. uzavřeno	Rozměry Š x H x V [mm]	Váha [kg]	Vytápění v kombinaci s regulátorem (A+++ až G)
LWV 82R1/3	3,0/6,0	4,3	4,10	6,3	40/35	3,00	✓	845 x 790 x 1420	138	A <sup>++</sup>
LWV 122R3	4,8/9,0	6,5	3,90	7,5	44/39	3,60	✓	845 x 790 x 1880	154	A <sup>++</sup>

\*Při částečném výkonu | Zařízení plněno fluorovaným skleníkovým plynem R410A, hodnota GWP 2088 | Tepelný výkon a topný faktor (COP) dle EN 14511

## alira LW 161 H/V, 3 ~ 400 V – doporučeno pro tepelnou ztrátu 16 až 19 kW



Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
Vnitřní	Tepelný výkon A-7/W35 min./max. [kW]	Tepelný výkon* A2/W35 [kW]	COP* A2/W35	CO <sub>2</sub> ekv. [t CO <sub>2</sub> ]	Hladina akust. tlaku max. (ve vzd. 1 m) [dB(A)]	Plnicí množství chladiva [kg]	Hermet. uzavřeno	Rozměry Š x H x V [mm]	Váha [kg]	Vytápění v kombinaci s regulátorem (A+++ až G)
LW 161H/V	4,0/13,9	8,1	4,20	8,4	51	4,00	✓	795 x 1050 x 1780	367	A <sup>++</sup>

\*Při částečném výkonu | Zařízení plněno fluorovaným skleníkovým plynem R410A, hodnota GWP 2088 | Tepelný výkon a topný faktor (COP) dle EN 14511

## alira LW, 3 ~ 400 V – doporučeno pro tepelnou ztrátu 16 až 33 kW

Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
Vnitřní	Tepelný výkon A-7/W35 [kW]	Tepelný výkon A2/W35 [kW]	COP A2/W35	CO <sub>2</sub> ekv. [t CO <sub>2</sub> ]	Hladina akust. tlaku max. (ve vzd. 1 m) [dB(A)]	Plnicí množství chladiva [kg]	Hermet. uzavřeno	Rozměry Š x H x V [mm]	Váha [kg]	Vytápění v kombinaci s regulátorem (A+++ až G)
LW 140 <sup>1)</sup>	10,8	13,8	3,70	10,3	51	5,80	✓	795 x 1050 x 1780	370	A <sup>++</sup>
LW 180 <sup>1)</sup>	7,3/14,1 <sup>3)</sup>	17,2/9,5 <sup>3)</sup>	3,60/3,80 <sup>3)</sup>	12,1	52	6,80	✓	795 x 1050 x 1780	420	A <sup>+</sup>
LW 251 <sup>1)</sup>	10,1/19,4 <sup>3)</sup>	24,0/13,2 <sup>3)</sup>	3,60/3,80 <sup>3)</sup>	17,4	53	9,80	✓	795 x 1258 x 1887	540	A <sup>+</sup>
LW 310 <sup>2)</sup>	13,2/25,0 <sup>3)</sup>	31,0/16,8 <sup>3)</sup>	3,50/3,60 <sup>3)</sup>	39,2	53	10,00	–	795 x 1258 x 1887	540	A <sup>+</sup>

1) Zařízení plněno fluorovaným skleníkovým plynem R407C, hodnota GWP 1774 | 2) Zařízení plněno fluorovaným skleníkovým plynem R404A, hodnota GWP 3922  
 3) Provoz s jedním kompresorem | Tepelný výkon a topný faktor (COP) dle EN 14511

### Vysvětlivky:

**Doporučená tepelná ztráta** – Vhodné pro objekty s uvedenou potřebou tepla. Jedná se o orientační hodnotu složenou z tepelné ztráty objektu, potřeby tepla pro ohřev teplé vody a jiných specifických potřeb (např. vytápění bazénu). Počítá s případnou blokací nízkého tarifu.

**Ekvivalent CO<sub>2</sub>** (CO<sub>2</sub> ekv.) – Součin plnicího množství chladiva a hodnoty GWP.

**GWP** (potenciál globálního oteplování) – Ukazatel vlivu daného chladiva na globální oteplování ve srovnání s CO<sub>2</sub>.

# Tepelná čerpadla alpha innotec. Vždy se rozhodnete správně!



Tepelná čerpadla alpha innotec mají značky kvality EHPA nebo Keymark



Tepelná čerpadla alpha innotec splňují podmínky pro čerpání dotací z programu Nová zelená úsporám a kotlíkové dotace



ait-česko s.r.o. je členem Asociace pro využití tepelných čerpadel

## Použité symboly



Vytápění



Invertorová technologie  
(s plynule řízeným výkonem)



Výstupní teplota vody



Přírodní chladivo



Aktivní chlazení



Správa přes internet  
a chytrý telefon



Solární systémy



Připraveno pro  
fotovoltaiku



Třída energetické účinnosti  
(energetická třída vybraného výrobku dané řady pro vytápění v kombinaci s regulátorem)



Nová generace V-LINE  
(s invertorovou technologií)



[www.alpha-innotec.cz](http://www.alpha-innotec.cz)



ait-česko s.r.o.  
Vrbenská 2044/6  
370 01 České Budějovice

Předváděcí centrum  
V Lomech 2376/10a  
149 00 Praha 4 - Chodov

T 800 888 101  
E [info@ait-cesko.cz](mailto:info@ait-cesko.cz)  
W [www.alpha-innotec.cz](http://www.alpha-innotec.cz)

alpha innotec – značka společnosti ait-deutschland GmbH