



venkovní provedení



Výhody série LAV(S)

- 🚹 Řešení vytápění, ohřevu vody a chlazení v jednom systému. Ušetříte za energie i nákup dalších spotřebičů.
- Zdrojem tepelné energie je okolní vzduch. Nemusíte mít zahradu nebo do ní nemusíte zasahovat.
- 🚹 Rychlá a snadná instalace. Za necelé dva dny vám tepelné čerpadlo naplno slouží.
- Minimální nároky na prostor. Venkovní provedení nezabere víc než 1 m² venku a uvnitř.

Série LAV(S)





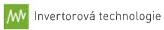








Vzdálená správa





Třída energetické účinnosti



Jak zvládají tepelná čerpadla vzduch-voda tuhou zimu?

Tepelná čerpadla NOVELAN vzduch-voda s přehledem zvládají mrazy až praští. Vytopí váš dům "na tričko" i při -22 °C.

Jsou tepelná čerpadla vzduch-voda hlučná?

Tepelná čerpadla NOVELAN vzduch-voda jsou nejtiššími čerpadly na trhu. Jsou jen o trochu hlasitější než lednička, tedy 49 dB v odstupu 1 m.

Ohřejí tepelná čerpadla vzduch-voda i vodu?

Ano. Kromě tepla v domě vám tepelné čerpadlo vzduch-voda ohřeje i vodu na koupání, mytí nádobí atd.

3 varianty vnitřních jednotek

- Nejtišší venkovní tepelné čerpadlo vzduch-voda na trhu díky technologii radiálního ventilátoru
 - 🚹 Ovládání přes internet zdarma + online servis
 - Plynulá regulace výkonu
 - Funkce chlazení
 - LAVS s příslušenstvím pro obzvlášť tichý provoz

LAVS 8 - 43 dB(A), LAVS 12 - 46 dB(A)

*akustický tlak min. ve vzdálenosti 1 m.

Hydraulický modul HV



Nástěnný regulátor

Hydraulická stanice HSV s vestavěným zásobníkem teplé vody

LAV(S), 3 ~ 400 V | 1 ~ 230 V - doporučeno pro tepelnou ztrátu 7 až 12 kW



Тур		V	konová data				En. třída			
Venkovní	Tepelný výkon A-7/W35 min/max. [kW]	Tepelný výkon* A2/W35	COP* A2/W35	CO, ekv. [t CO,]	Hladina akust výkonu min. / noční (ve vzd. 1 m)	Plnicí množství chladiva	Hermet uzavreno	Rozměry Š x H x V	Váha	Vytápění v kombinaci s regulátorem (A+++ až G)
		[kW]			[dB[A]]	[kg]		[mm]	[kg]	[A+++ az 6]
LAV 8	2,3 / 6,5	3,8	4,19	6,3	47 / 52	3,00	✓	995 x 830 x 1480	150	AH
LAV 12	3,6 / 8,5	5,0	4,01	7,5	46 / 53	3,60	✓	995 x 830 x 1480	163	Alb
LAVS 8	2,3 / 6,5	3,8	4,19	6,3	43 / 49	3,00	✓	1660 x 920 x 1480	150	Att
LAVS 12	3,6 / 8,5	5,0	4,01	7.5	46 / 49	3,60	✓	1660 x 920 x 1480	163	1000 m

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





obchodní záslupce MSK, OLK, ZLK

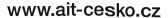
Ing. Lukáš Stojaspal +420 724 229 597 E stojaspal@ait-cesko.cz obchodní zástupce PHA, ULK, STC

Ing. Jiří Janovič +420 724 772 572 E janovic@ait-cesko.cz obchodní zástupce LBK, HKK, PAK

Patrik Máče T +420 733 128 001 E mace@ait-cesko.cz obchodní zástupce JHC, PLK, KVK

Ing. Martin Hejný T +420 720 062 332 E hejny@ait-cesko.cz obchodní zástupce WHL, 2YV

Jakub Hanák +420 602 141 019 E hanak@ait-cesko.cz







venkovní provedení



Výhody série LADV

- Nejúčinnější tepelné čerpadlo na trhu COP 4,61 (A2/W35 dle EN 14511)
- Přírodní chladivo R290 s téměř nulovým GWP nevyžaduje pravidelné kontroly a nezatěžuje přírodu
- Nejvyšší výstupní teptota na trhu, až 70 °C
- Invertorová technologie
- 👪 Rychlá a snadná instalace. Za necelé dva dny vám tepelné čerpadlo naplno slouží.

Série LADV



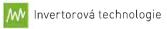








Novelan Web - Vzdálená správa







Proč je LADV nejúčinnější tepelné čerpadlo na trhu?

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

Jak zvládají tepelná čerpadla vzduch-voda tuhou zimu?

Tepelná čerpadla novelan vzduch-voda s přehledem zvládají mrazy až praští. Vytopí váš dům "na tričko" i při -20°C.

Jsou tepelná čerpadla vzduch-voda hlučná?

Tepelná čerpadla novelah vzduch-voda jsou nejtiššími čerpadly na trhu. Jsou jen o trochu hlasitější než lednička, tedy 45 dB v odstupu 1 m.

varianty vnitřních jednotek

Nejúčinnější tepelné čerpadlo na trhu COP 4,61 (A2/W35 dle EN 14511)

- Nejvyšší výstupní teplota na trhu, až 70 °C
 - Invertorová technologie
 - Rešení vytápění a ohřevu vody v jednom systému
 - 20 let zkušeností s propanovým chladivem
 - Servisní zásahy přímo od výrobce
 - Záruka 5 let

Hydraulická věž HTD Hydraulický modul HMD + bojler WWS 303

LADV, 3 ~ 400 V – doporučeno pro tepelnou ztrátu 7 až 11 kW



^{*}Zařízeni plněno přírodním chladivem R290, hodnota GWP 3 | Tepelný výkon a topný faktor (COP) dle EN 14511





obchodní zástupce MSK, OLK, ZLK

Ing. Lukáš Stojaspal T +420 724 229 597 E stojaspal@ait-cesko.cz obchodní zástupce PHA, ULK, STC

Ing: Jiří Janovič T +420 724 772 572 E janovic@ait-cesko.cz obchodní zástupce LBK, HKK, PAK

Patrik Máče T +420 733 128 001 E mace@ait-cesko.cz obchodní zástupce JHČ, PLK, KVK

Ing. Martin Hejný T +420 720 062 332 E hejny@ait-cesko.cz obchodní zástupce VYS, JHM

Jakub Hanák

T +420 602 141 019 E hanak@ait-cesko.cz







Výhody série LAD

- Rešení vytápění a ohřevu vody v jednom systému. Ušetříte za energie i nákup dalších spotřebičů.
- Zdrojem tepelné energie je okolní vzduch. Nemusíte mít zahradu nebo do ní nemusíte zasahovat.
- Rychlá a snadná instalace. Za necelé dva dny vám tepelné čerpadlo naplno slouží.
- Minimální nároky na prostor. Venkovní provedení nezabere víc než 1 m² venku a uvnitř.











🚺 Novelan Web - Vzdálená správa



Třída energetické účinnosti



Jak zvládají tepelná čerpadla vzduch-voda tuhou zimu?

Tepelná čerpadla NOVELAN vzduch-voda s přehledem zvládajím razy až praští. Vytopí váš dům "na tričko" i při -20°C.

Jsou tepelná čerpadla vzduch-voda hlučná?

Tepelná čerpadla NOVELAN vzduch-voda jsou nejtiššími čerpadly na trhu. Jsou jen o trochu hlasitější než lednička, tedy 45 dB v odstupu 1 m.

Ohřejí tepelná čerpadla vzduch-voda i vodu?

Ano. Kromě tepla v domě vám tepelné čerpadlo vzduch-voda ohřeje i vodu na koupání, mytí nádobí atd.

2 varianty vnitřních jednotek





Hydraulický modul HID

Hydraulická věž CSD

Přírodní eko chladivo R290

- Teplota topné vody až 70 °C bez elektrokotle
 - Nízká hlučnost 45 dB ve vzdálenosti 1 m
 - Připojení na servis přes internet zdarma
 - Vysoký topný faktor COP

LAD, 3 ~ 400 V – doporučeno pro tepelnou ztrátu 7 až 11 kW

Тур		Výk	onová data				En. třída			
Venkovní	Tepelný výkon A-7/W35	Tepelný výkon A2/W35	COP	COP ekv. Hladina akust výkonu množství hermet (ve vzd. 1 m.) kg. [t CO.] [dB(A]] [kg]	Hermet	Rozměry Š x H x V	Váha	Vytápění v kombinaci s regulátorem		
	[kW]	[kW]	AZ7 VVSJ		[dB(A)]	[kg]	azavično	[mm]	[kg]	
LAD 5	4,6	5,6	3,80	0,0	45	0,95	✓	1320 x 505 x 930	141	A**
LAD 7	6,3	7,7	3,80	0,0	45	1,10	✓	1320 x 505 x 930	146	AW
I AD 9	7,5	9.0	3.60	nn	รก	1 17	· /	1320 x 505 x 930	149	Att

^{*}Zařízení plněno přírodním chladivem R290, hodnota GWP 3 | Tepelný výkon a topný faktor (COP) dle EN 14511





obchodní záslupce MSK, OLK, ZLK

Ing. Lukáš Stojaspal T +420 724 229 597 E stojaspal@ait-cesko.cz obchodní zástupce PHA, ULK, STČ

Ing. Jiří Janovič T +420 724 772 572 E janovicítait-cesko.cz obchodní zástupce LBK, HKK, PAK

Patrik Máče T +420 733 128 001 E maceGait-cesko.cz obchodní zástupce JHČ, PLK, KVK

Ing. Martin Hejný T +420 720 062 332 E hejny(dait-cesko.cz obchodní zástupce VYS, JHM

Jakub Hanák T +420 602 141 019 E hanak@ait-cesko.cz







venkovní provedení

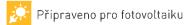


Výhody série LA

- Široká škála výkonu pro 16 až 30 kW tepelné ztráty
- Záruka 5 let při firemním uvedení do provozu
- Nízká hlučnost již od 52 dB ve vzdálenosti 1 m.
- Vybaven regulátorem WPR-Net pro inteligentní vytápění domu











Vzdálená správa



M Invertorová technologie



Třída energetické účinnosti



Úsporné a výkonné vytápění

Všestranně využitelná tepelná čerpadla vzduch-voda řady LA jsou finančně výhodným řešením pro širokou škálu objektů. Oblíbená jsou v rodinných domcích, bytových domech i průmyslových halách. Umožňují nejen vysoce úsporné vytápění šetrné k životnímu prostředí, ale také ohřev vody. Díky venkovní instalaci jsou ideální pro novostavby i starší domy bez vhodných vnitřních prostor pro instalaci.

LA 16.1 HV, 3 ~ 400 V - doporučeno pro tepelnou ztrátu 16 až 19 kW



Тур		Výk	onova data				En. třída			
Venkovní	Tepelný výkon A-7/W35 min/max	Tepelný výkon* A2/W35	COP* A2/W35	CO ekv	Hladina akust výkenu min. / max. (ve vzd. 1 m)	Plnicí množství chladiva	Hermet uzavřeno	Rozméry Šx.H.x.V	Váha	Vytápění v kombinaci s regulátorem
	[kW]	[kW]		[t CO.]	[dB(A)]	[kg]		[mm]	[kg]	[A+++ az G]
LA 16.1HV	4,0 / 13,9	8,1	4,20	8,4	42 / 60	4,00	V	1931 x 1050 x 1780	315	A ^{rt}

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

LA, 3 ~ 400 V - doporučeno pro tepelnou ztrátu 16 až 30 kW

Тур		Výl	konová data				En. třída			
Venkovní	Tepelný výkon A-7/W35 [kW]	Tepelný výkon A2/W35	COP A2/W35	CO ekv	Hladina akust Výkonu (ve vzd. 1 m)	Plnicí množství chladíva	Hermet uzavieno	Rozměry ŠxHxV	Váha	Vytápění v kombinaci s regulátorem
		[kW] [kW]	Print AADD	[t CO]	[dB(A)]	[kg]	023110110	[mm]	[kg]	[A+++ až G]
LA 18 ¹¹	7,3/14,131	9,5/17,2 ³¹	3,80/3,603)	12,1	52	6,80	✓	1931 x 1050 x 1780	420	A ⁺
LA 25.1 ¹⁾	10,1/19,43	13,2/24,0 ^{3j}	3,80/3,603)	17,4	57	9,80	· 🗸	1779 x 1258 x 1817	540	A ⁺
LA 30 ²⁾	13,45/24,31	17,0/29,731	4,76/4,22 ³¹	12,7	59	10,00	✓	1779 x 1258 x 2127	480	A [¢]

¹⁾ Zařízení plněno fluorovaným skleníkovým plynem R407C, hodnota GWP 1774

³⁾ Provoz se dvěma kompresory





obchodní zástupce MSK, OLK, ZLK

Ing. Lukáš Stojaspal +420 724 229 597 E stojaspal@ait-cesko.cz

obchodní zástupce PHA, ULK, STČ

Ing. Jiří Janovič T +420 724 772 572 E janovic@ait-cesko.cz obchodní zástupce LBK, HKK, PAK

Patrik Máče T +420 733 128 001 E mace@ait-cesko.cz obchodní zástupce JHC. PLK. KVK

Ing. Martin Hejný +420 720 062 332 E hejny@ait-cesko.cz obchodní zástupce VYS, JHM

Jakub Hanák

T +420 602 141 019 E hanak@ait-cesko.cz

²⁾ Zařízení plněno fluorovaným skleníkovým plynem R448A, hodnota GWP 1387







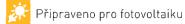
Výhody série Ll

- Velmi tichý provoz uvnitř domu
- Hlukově izolující systém vzduchových kanálů s moderním vzhledem (instalovaný uvnitř)
- Praktické ovládání z celého světa pomocí internetu a chytrého telefonu
- 🚹 Chytré řízení spotřeby energie díky časovým programům a nočnímu režimu













Vzdálená správa



W Invertorová technologie



Třída energetické účinnosti



Výkonná s všestrannými možnostmi instalace

Tepelná čerpadla NOVELAN LI zajišťují komfortní a úsporné vytápění, které je zároveň i šetrné k životnímu prostředí. Vynikají velmi tichým provozem, a tak se umisťují do sklepů novostaveb i starších domků při rekonstrukci. Díky tomu nekazí vizáž domu a mají větší životnost než jednotky umístěné na fasádě domu nebo na zahradě.

LI 16.1 HV, 3 ~ 400 V - doporučeno pro tepelnou ztrátu 16 až 19 kW



Тур		Vý	konová data				En. třída			
Vnitřní	Tepelný výkon Á-7 / W35 min. / max	Tepelný výkon* A2 / W35	COP* A2/W35	CO, ekv.	Hladina akust výkonu min. / max. (ve vzd. 1 m)	Plnicí množství chladiva	Hermet uzavieno	Rozměry Šx H x V	Váha	Vytápéní v kombinaci s regulátorem
	[kW]	[kW]		[i CO.]	[dB[A]]	[kg]		[mm]	[kg]	(A+++ až Gl
LI 16.1H(L)/V	4,0 / 13,9	8,1	4,20	8,4	31 / 48	4,00	✓	795 x 1050 x 1780	367	A ^{SH}

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

LI, 3 ~ 400 V - doporučeno pro tepelnou ztrátu 16 až 30 kW

Тур		Vý	konová data				En. třída			
Vnitřní	Tepelný výkon A-7/W35	Tepelný výkon A2/W35	COP A2/W35	CO ekv	Hladina akust výkonu (ve vzd. 1 m) [dB[A]]	Plnicí množství chladiva [kg]	Hermet uzavreno	Rozměry SxHxV	Váha	Vytápění v kombinaci s regulátorem (A÷++ až G)
	[kW]	[kW]						[mm]	[kg]	
LI 18 ¹¹	7,3/14,131	9,5/17,2 ³⁾	3,80/3,603	12,1	52	6,80	✓	795 x 1050 x 1780	420	A
LI 25.111	10,1/19,43	13,2/24,03	3,80/3,6031	17,4	53	9,80	✓	795 x 1258 x 1887	540	ATTO
LI 30 ²¹	13,5/24,031	17,0/29,731	3,50/3,403	12,7	55 / 58*	10,00	✓	795 x 1258 x 1887	490	A ⁴

¹⁾ Zařízení plněno fluorovaným skleníkovým plynem R407C, hodnota GWP 1774





obchodní zástupce MSK, OLK, ZLK

Ing. Lukáš Stojaspal +420 724 229 597 E stojaspal@ait-cesko.cz obchodní zástupce PHA, ULK, STC

Ing. Jiří Janovič T +420 724 772 572 E janovic@ait-cesko.cz obchodní zástupce LBK, HKK, PAK

Patrik Máče

T +420 733 128 001 E mace@ait-cesko.cz obchodní zástupce JHC, PLK, KVK

Ing. Martin Hejný T +420 720 062 332 E hejny@ait-cesko.cz obchodní zástupce WHL, 2YV

Jakub Hanák

T +420 602 141 019 E hanak@ait-cesko.cz

^{2]} Zařízení plněno fluorovaným skleníkovým plynem R448A, hodnota GWP 1387

³⁾ Provoz se dvěma kompresory | Tepelný výkon a topný faktor (COP) dle EN 14511 * Hladina akustického výkonu minimální / noční ve vzdálenosti 1 m.







vnitřní provedení



Výhody série LICV

- 🚹 Řešení vytápění, ohřevu vody a chlazení v jednom systému. Ušetříte za energie i nákup dalších spotřebičů.
- Zdrojem tepelné energie je okolní vzduch. Nemusíte mít zahradu nebo do ní nemusíte zasahovat.
- Rychlá a snadná instalace. Za necelé dva dny vám tepelné čerpadlo naplno slouží.
- Minimální nároky na prostor. Vnitřní provedení nezabere víc než 2,5 m² uvnitř.





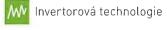








Vzdálená správa





Třída energetické účinnosti



Jak zvládají tepelná čerpadla vzduch-voda tuhou zimu?

Tepelná čerpadla NOVELAN vzduch-voda s přehledem zvládají mrazy až praští. Vytopí váš dům "na tričko" i při -22 °C.

Jsou tepelná čerpadla vzduch-voda hlučná?

Tepelná čerpadla NOVELAN vzduch-voda jsou nejtiššími čerpadly na trhu. Jsou jen o trochu hlasitější než lednička, tedy 38 dB v odstupu 1 m.

Ohřejí tepelná čerpadla vzduch-voda i vodu?

Ano. Kromě tepla v domě vám tepelné čerpadlo vzduch-voda ohřeje i vodu na koupání, mytí nádobí atd.

- Nejtišší vnitřní tepelné čerpadlo vzduch-voda na trhu díky technologii radiálního ventilátoru
 - Delší životnost oproti venkovní instalaci
 - Plynulá regulace výkonu
 - Připojení na servis přes internet zdarma
 - Funkce chlazení

Od začátku až do konce s vámi

Tepelné čerpadlo vám připravíme, dovezeme, namontujeme, zkontrolujeme, rozběhneme a předáme. Nové vytápění připojené k internetu vám pomůžeme na dálku spravovat, aktualizovat jeho software, a dokonce ho i v případě nemechanické závady opravit. Vezmeme si na starosti i preventivní prohlídky a nenecháme vás na holičkách ani když se něco porouchá. Naši servisní technici jsou vám k dispozici po celý život vašeho tepelného čerpadla.

LICV, 3 ~ 400 V | 1 ~ 230 V - doporučeno pro tepelnou ztrátu 7 až 12 kW



Тур		Vy	konová data				En. třída			
Vnitřní	Tepelný výkon A-7 / W35 min. / max. [kW]	Tepelný výkon* A2 / W35	COP* A2 / W35	CO Ekv.	Hladina akust výkonu min / noční (ve vzd. 1 m) [dB[A]]	Plnicí množství chladíva [kg]	Hermet uzavreno	Rozměry Š x H x V	Váha	Vytápění v kombinaci s regulátorem (A+++ až G)
		[kW]						[mm]	[kg]	
LICV 8.2R1/3	2,3 / 6,5	3,8	4,2	6,3	34 / 38	3,00	✓	845 x 790 x 1880	208	A++
LICV 12.2R3	3,6 / 8,5	5,0	4,0	7,5	30 / 43	3,60	✓	845 x 790 x 1880	227	AVE

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





obchodní zástupce MSK, OLK, ZLK

Ing. Lukáš Stojaspal T +420 724 229 597 E stojaspal@ait-cesko.cz obchodní zástupce PHA, ULK, STC

Ing. Jiří Janovič T +420 724 772 572 E janovic@ait-cesko.cz obchodní zástupce LBK, HKK, PAK

Patrik Máče T +420 733 128 001 E mace@ait-cesko.cz obchodní zástupce JHC, PLK, KVK

Ing. Martin Hejný T +420 720 062 332 E hejny@ait-cesko.cz obchodní zástupce VYS, JHM

Jakub Hanák T +420 602 141 019 E hanak@ait-cesko.cz