

LAV(S)



vzduch/voda



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.



Vytápění



Chlazení



Solární systém



Připraveno pro fotovoltaiku



Vzdálená správa



Invertorová technologie



Třída energetické účinnosti



Jak zvládají tepelná čerpadla vzduch-voda tuhou zimu?

Tepelná čerpadla NOVLAN 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 NOVLAN vzduch-voda jsou nejtisšími 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 WR

Hydraulická stanice HSV s vestavěným zásobníkem teplé vody

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



Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
	Tepelný výkon A-7/W35 min./max.	Tepelný výkon* A2/W35	COP* A2/W35	CO ₂ ekv.	Hladina akust. výkonu min./noční (ve vzd. 1 m)	Plnicí množství chladiva	Hermet. uzavřeno	Rozměry Š x H x V	Váha	
	[kW]	[kW]		[t CO ₂]	[dB(A)]	[kg]		[mm]	[kg]	
LAV 8	2,3 / 6,5	3,8	4,19	6,3	47 / 52	3,00	✓	995 x 830 x 1480	150	A++
LAV 12	3,6 / 8,5	5,0	4,01	7,5	46 / 53	3,60	✓	995 x 830 x 1480	163	A++
LAVS 8	2,3 / 6,5	3,8	4,19	6,3	43 / 49	3,00	✓	1660 x 920 x 1480	150	A++
LAVS 12	3,6 / 8,5	5,0	4,01	7,5	46 / 49	3,60	✓	1660 x 920 x 1480	163	A++

*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, 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
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

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

LADV



vzduch/voda



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 teplota na lihu, až 70 °C
- + Invertorová technologie
- + Rychlá a snadná instalace. Za necelé dva dny vám tepelné čerpadlo naplno slouží.



Vytápění



Přírodní chladivo



Solární systém



Připraveno pro fotovoltaiiku



Novelan Web - Vzdálená správa



Invertorová technologie



Třída energetické účinnosti



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 praštit. 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.

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**
- + Řešení 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



Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
Venkovní	Tepelný výkon A-7/W35	Tepelný výkon A2/W35	COP A2/W35	CO ₂ ekv.	Hladina akust. výkonu min. / noční (ve vzd. 1 m)	Plnicí množství chladiva	Hermet. uzavřeno	Rozměry S x H x V	Váha	Vytápění v kombinaci s regulátorem (A+++ až G)
	[kW]	[kW]		[t CO ₂]	[dB(A)]					
LADV 9	8,11	5,08	4,61	0,0	49 / 53	1,05	✓	1320 x 510 x 930	141	

* Zařízení 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, 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
JHČ, PLK, KVK

Ing. Martin Hejny
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

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

LAD



vzduch/voda



venkovní provedení



Výhody série **LAD**

- + Řešení 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.



Vytápění



Přírodní chladivo



Solární systém



Připraveno pro fotovoltaiku



Novelan Web - 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 -20 °C.

Jsou tepelná čerpadla vzduch-voda hlučná?

Tepelná čerpadla NOVELAN vzduch-voda jsou nejtisšími 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

Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
	Tepelný výkon A-7/W35	Tepelný výkon A2/W35	COP A2/W35	CO ₂ ekv.	Hladina akust. výkonu (ve vzd. 1 m)	Plnicí množství chladiva	Hermet. uzavřeno	Rozměry Š x H x V	Váha	Vytápění v kombinaci s regulátorem [A+++ až G]
	[kW]	[kW]		[t CO ₂]	[dB(A)]	[kg]		[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	A++
LAD 9	7,5	9,0	3,60	0,0	50	1,17	✓	1320 x 505 x 930	149	A++

*Zařízení 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, 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
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

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

LA



vzduch/voda



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



Vytápění



Solární systém



Připraveno pro fotovoltaiku



Vzdálená správa



Invertorová technologie



Třída energetické účinnosti



LA 16.1 HV

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



Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
Venkovní	Tepelný výkon A-7/W35 min. / max.	Tepelný výkon* A2/W35	COP* A2/W35	CO ₂ ekv.	Hladina akust. výkonu min. / max. [ve vzd. 1 m]	Plnicí množství chladiva	Hermet. uzavřeno	Rozměry Š x H x V [mm]	Váha [kg]	Vytápění v kombinaci s regulátorem (A+++ až G)
	[kW]	[kW]		[t CO ₂]	[dB(A)]	[kg]				
LA 16.1HV	4,0 / 13,9	8,1	4,20	8,4	42 / 60	4,00	✓	1931 x 1050 x 1780	315	A++

*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

Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
Venkovní	Tepelný výkon A-7/W35	Tepelný výkon A2/W35	COP A2/W35	CO ₂ ekv.	Hladina akust. výkonu [ve vzd. 1 m]	Plnicí množství chladiva	Hermet. uzavřeno	Rozměry Š x H x V [mm]	Váha [kg]	Vytápění v kombinaci s regulátorem (A+++ až G)
	[kW]	[kW]		[t CO ₂]	[dB(A)]	[kg]				
LA 18¹⁾	7,3/14,1 ³⁾	9,5/17,2 ³⁾	3,80/3,60 ³⁾	12,1	52	6,80	✓	1931 x 1050 x 1780	420	A+
LA 25.1¹⁾	10,1/19,4 ³⁾	13,2/24,0 ³⁾	3,80/3,60 ³⁾	17,4	57	9,80	✓	1779 x 1258 x 1817	540	A+
LA 30²⁾	13,45/24,3 ³⁾	17,0/29,7 ³⁾	4,76/4,22 ³⁾	12,7	59	10,00	✓	1779 x 1258 x 2127	480	A+

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

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

3) Provoz se dvěma kompresory



obchodní zástupce
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 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

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

LI



vzduch/voda



vnitřní provedení



Výhody série LI

- + 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



Vytápění



Solární systém



Připraveno pro fotovoltaiku



Vzdálená správa



Invertorová technologie



Třída energetické účinnosti



LI 16.1H(L)/V



INVERTER
TECHNOLOGIE

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 umísťují 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



Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
Vnitřní	Tepelný výkon A-7 / W35 min. / max.	Tepelný výkon* A2 / W35	COP* A2 / W35	CO ₂ ekv.	Hladina akust. výkonu min. / max. (ve vzd. 1 m)	Plnicí množství chladiva [kg]	Hermet. uzavřeno	Rozměry Š x H x V [mm]	Váha [kg]	Vytápění v kombinaci s regulátorem (A+++ až G)
	[kW]	[kW]		[t CO ₂]	[dB(A)]					
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++

*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

Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
Vnitřní	Tepelný výkon A-7 / W35 min. / max.	Tepelný výkon A2 / W35	COP A2 / W35	CO ₂ ekv.	Hladina akust. výkonu (ve vzd. 1 m)	Plnicí množství chladiva [kg]	Hermet. uzavřeno	Rozměry Š x H x V [mm]	Váha [kg]	Vytápění v kombinaci s regulátorem (A+++ až G)
	[kW]	[kW]		[t CO ₂]	[dB(A)]					
LI 18 ¹⁾	7,3 / 14,1 ³⁾	9,5 / 17,2 ³⁾	3,80 / 3,60 ³⁾	12,1	52	6,80	✓	795 x 1050 x 1780	420	A+
LI 25.1 ¹⁾	10,1 / 19,4 ³⁾	13,2 / 24,0 ³⁾	3,80 / 3,60 ³⁾	17,4	53	9,80	✓	795 x 1258 x 1887	540	A+
LI 30 ²⁾	13,5 / 24,0 ³⁾	17,0 / 29,7 ³⁾	3,50 / 3,40 ³⁾	12,7	55 / 58*	10,00	✓	795 x 1258 x 1887	490	A+

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

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.



obchodní zástupce
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 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

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

LICV



vzduch/voda



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.

- Vytápění
- Chlazení
- Solární systém
- Připraveno pro fotovoltaiku
- Vzdálená správa
- Invertorová technologie
- A++ 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 nejtichšími 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



Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
	Tepelný výkon A-7 / W35 min. / max.	Tepelný výkon* A2 / W35	COP* A2 / W35	CO ₂ Ekv.	Hladina akust. výkonu min. / noční (ve vzd. 1 m)	Plnicí množství chladiva	Hermet. uzavřeno	Rozměry Š x H x V	Váha	
Vnitřní	[kW]	[kW]		[t CO ₂]	[dB(A)]	[kg]		[mm]	[kg]	Vytápění v kombinaci s regulátorem (A++ až G)
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	A++

*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 janovici@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

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