

# 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 m<sup>2</sup> venku a uvnitř.



Vytápění



Přírodní chladivo



Solární systém



Připraveno pro fotovoltaiku



Novelan Web - Vzdálená správa



A++ Třída energetické účinnosti



### Jak zvládají tepelná čerpadla vzduch–voda tuhou zimu?

Tepelná čerpadla NOVELAN vzduch–voda s přehledem zvládají mrazy až praštil. Vytopí váš dům „na tričko“ i při -20 °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 45 dB v odstupe 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

- + 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



Hydraulický modul  
HID

Hydraulická věž  
CSD

Typ	Výkonová data					Zařízení				En. třída
	Tepelný výkon A-7/W35	Tepelný výkon A2/W35	COP A2/W35	CO <sub>2</sub> ekv.	Hladina akust. tlaku max. (ve vzd. 1 m)	Plnicí množství chladiva	Hermet. uzavřeno	Rozměry ŠxHxV	Váha	
Venkovní	[kW]	[kW]		[t CO <sub>2</sub> ]	[dB(A)]	[kg]		[mm]	[kg]	Vytápění v kombinaci s regulátorem (A+++ až G)
<b>LAD 5</b>	4,6	5,6	3,80	0,0	45	0,95	✓	1320 x 505 x 930	141	A++
<b>LAD 7</b>	6,3	7,7	3,80	0,0	45	1,10	✓	1320 x 505 x 930	146	A++
<b>LAD 9</b>	7,5	9,0	3,60	0,0	50	1,17	✓	1320 x 505 x 930	149	A++