

NOVELAN LUFT/WASSER- WÄRMEPUMPEN LAD-SERIE

Außenaufstellung / 7 – 11 kW

- ✓ Einfach leise
- ✓ Einfach flexibel
- ✓ Einfach umweltschonend





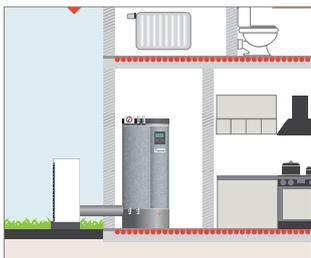
Duale Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung

Leistungsstark, energieeffizient, flüsterleise mit CO₂ neutralem Kältemittel R290.

Die dualen Luft/Wasser-Wärmepumpen der LAD-Serie sind eine unkomplizierte, einfach zu installierende Lösung zum Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten. LAD-Wärmepumpen sind als aufeinander abgestimmtes Komplettsystem bestehend aus außen aufgestellter Wärmepumpe (Wand- oder Bodenmontage möglich) und zugehöriger Inneneinheit erhältlich. Die besonders platzsparende LAD kann unkompliziert mit bestehenden Systemkomponenten kombiniert

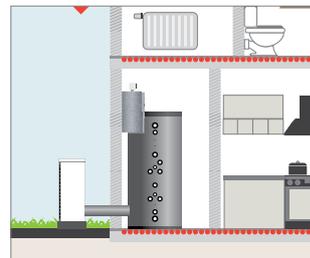
werden. Alle Hydraulikbauteile sind optimal auf die Außengeräte der LAD-Serie abgestimmt und eignen sich somit für Neubauten genauso wie für die Modernisierung. Seit Jahren verwendet NOVELAN bei diesen Geräten das natürliche, CO₂ neutrale Kältemittel R290 mit einem GWP (GLOBAL WARMING POTENTIAL) von nahezu 0, das im Betrieb erhöhte Vorlauftemperaturen erlaubt, die im Sanierungseinsatz und bei der Warmwasserbereitung erhöhten Komfort bieten.

Mögliche Anwendungsvarianten



LAD mit Compactstation Dual (CSD)

Die ideale Ergänzung: Kombiniert mit der Compactstation CSD, bereitet die Wärmepumpe hygienisch Brauchwarmwasser und heizt bei geringem Installationsaufwand effizient auf kleinstem Raum.



LAD mit Hydraulikmodul Dual (HID)

Einfach flexibel: Im Zusammenspiel mit dem Hydraulikmodul HID und einem Multifunktionsspeicher, liefert die Wärmepumpe ausreichend Brauchwarmwasser und heizt zuverlässig.



Vorteile Gerätebesitzer

- ✓ Flüsterleise, eine der leisesten Wärmepumpen auf dem Markt
- ✓ Erhöhte Vorlauftemperaturen möglich
- ✓ Energiesparender Betrieb, geringe Verbrauchskosten
- ✓ Optionale Kühlfunktion
- ✓ Kompaktes, platzsparendes System
- ✓ Einzigartige klimaneutrale Technologie, dank natürlichem CO₂-neutralem Kältemittel
- ✓ Optional beschichtete Wärmetauscher für salzhaltige Luft



LAD-Serie – Empfohlen für eine Gebäudeheizlast von 7–11 kW

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Funktionsnotwendiges Zubehör	Leistungsdaten		Außengerät			Kältemittel R290	Energieeffizienzklasse
			Heizleistung (kW)	COP	Maße (mm) B x T x H	Gewicht (kg)	Hermetisch geschlossen		
LAD 5	103601HID22	HID 1E	5,6	3,80	1320 x 505 x 930	141	✓	0,95	A++
LAD 7	103602HID22	HID 1E	7,7	3,80	1320 x 505 x 930	146	✓	1,1	A++
LAD 9	103609HID22	HID 1E	9,0	3,60	1320 x 505 x 930	149	✓	1,17	A++
LAD 5	103601CSD22	CSD	5,6	3,80	1320 x 505 x 930	141	✓	0,95	A++
LAD 7	103602CSD22	CSD	7,7	3,80	1320 x 505 x 930	146	✓	1,1	A++
LAD 9	103609CSD22	CSD	9,0	3,60	1320 x 505 x 930	149	✓	1,17	A++
Mit integrierter Kühlung									
LAD 5RX	103605HID22	HID 1RE	5,4	3,69	1320 x 505 x 930	146	✓	1,1	A++
LAD 7RX	103606HID22	HID 1RE	7,3	3,68	1320 x 505 x 930	151	✓	1,17	A++

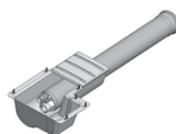
Alle Angaben des Gerätes LAD zu Heizleistung und COP nach EN 14511 bei A2/W35.

Hydraulik-Zubehör LAD-Serie

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung	Wasserinhalt Heizung	Wasserinhalt Brauchwarmwasser	Oberfläche Wärmetauscher	Gewicht (kg)	Abmessungen inkl. Isolierung (ohne Isolierung)
			(l)	(l)	(m²)		Maße (mm) B x T x H
	CSD	Kompaktstation Heizung und Warmwasser	62	180	2,3	150	600 x 834 x 1800
	HID1E	Hydraulikmodul 1E für Heizung	-	-	-	25	550 x 330 x 695
	HID1RE	Hydraulikmodul 1E für Heizung/Kühlung	-	-	-	25	550 x 330 x 695
	MFS600S	Multifunktionspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	600	40	7,5	140	800 x 1930 (650 x 1870)
	MFS830S	Multifunktionspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	830	46	8,7	200	990 x 1985 (790 x 1980)
	MFS1000S	Multifunktionspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	1000	56	10,9	230	990 x 2140 (790 x 2060)
	WWS202	Warmwasserspeicher 200l	-	200	2,2	80	600 x 1260
	WWS303	Warmwasserspeicher 300l	-	300	3,5	135	700 x 1330
	WWS405	Warmwasserspeicher 400l	-	400	5	170	700 x 1620
	WWS507	Warmwasserspeicher 500l	-	500	7	218	700 x 1960
	SWWS404	Warmwasserspeicher mit Solarregister 400l	-	400	3,5/1,62	185	700 x 1630
	SWWS506	Warmwasserspeicher mit Solarregister 500l	-	500	4,3/1,85	210	700 x 1960

Weiteres Originalzubehör LAD-Serie

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung
	BKS	Bodenkonsole für LAD
	WKS	Wandkonsole für LAD

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung
	WDF	Wanddurchführung mit Geräteanschlussgarnitur
	RBE	Raumbedieneinheit Aufputz zur Wohnrauminstallation

Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf: Der empfohlene Gebäude-Gesamtleistungsbedarf ist die überschlägige Summe aus Gebäudeheizlast, des Leistungsbedarfs für die Brauchwarmwasserbereitung, etwaiger Sperrzeitenfaktoren und den Leistungen für Sondernutzen (z. B. Schwimmbad).

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Bedeutung der Icons



Smart Grid
Nutzung
intelligenter
Stromnetze



Energie-
effizienz-
klasse*



Inbetriebnahme
im Preis
inkludiert



Außen-
aufstellung



Luft



Heizen



Brauch-
warmwasser
integriert



Kühlen



Natürliches
Kältemittel



Photovoltaik



NOVELAN
Net



NOVELAN
Smart



EHPA

NOVELAN Luft/Wasser-Wärme-
pumpen der LAD-Serie haben das
europäische Gütesiegel bzw. sind
für die Zertifizierung vorgesehen,
sodass beispielsweise Fördergel-
der beantragt werden können.

* Alle Angaben der Energieeffizienzklassen exemplarisch für ausgewählte Geräte der Serie im Verbund mit Regler.

Wir sind für Sie erreichbar

NOVELAN-Servicehotline: +43 2236 / 66 04 96 66
service@novelan.at

01. Oktober – 15. April: Montag bis Sonntag von 07.30 Uhr – 20.00 Uhr
16. April – 30. September: Montag bis Freitag von 08.00 Uhr – 17.00 Uhr

Sie möchten gerne mehr wissen?
Wir freuen uns bereits auf das Gespräch mit Ihnen!



NOVELAN Österreich

ait-austria GmbH
Industriezentrum NÖ-Süd,
Straße 15, Objekt 77, Stiege 4, 2. OG, TOP 7
2355 Wiener Neudorf
T +43 2236 / 66 04 96 - 0
F +43 2236 / 66 04 96 - 9
E info@novelan.at
W www.novelan.at

 **NOVELAN**
heizen. kühlen. lüften.