

NOVELAN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN

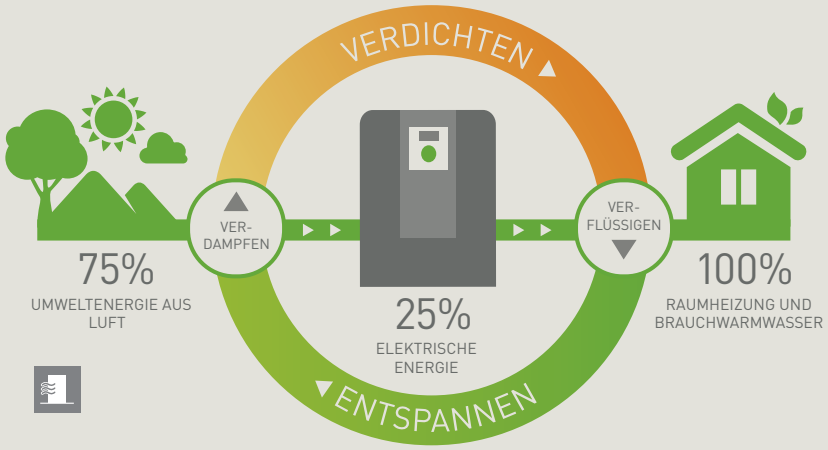
zur Innen- und Außenaufstellung

- Einfach leise
- Einfach kreativ
- Einfach umweltschonend



Flexibler Anwendungs-bereich!

NOVELAN
heizen. kühlen. lüften.



Das Prinzip einer Luft/Wasser-Wärmepumpe: Die Energie der Natur nachhaltig nutzen.

WARUM EINE LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE GUT FÜR SIE UND DIE UMWELT IST?

- Luft ist frei und überall verfügbar
- Einfach zu erschließende Wärmequelle
- Sehr leise im Betrieb (Modelle mit Nachtabsenkung)
- Einfache und innovative Bedienung
- Platzsparend, dank kompaktem System
- Höchste Effizienz
- Innovative Technologie in modernem Design
- Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten in einem Gerät möglich
- Leistungsgeregelte Varianten

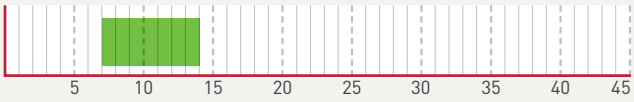
Produktübersicht

NOVELAN Luft/Wasser-Wärmepumpen.

LICV & LIV-Serie
Innenaufstellung / 7–14 kW



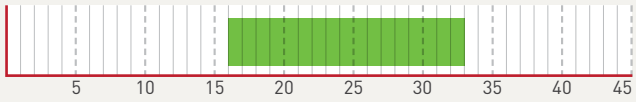
Seite 4



LI-Serie
Innenaufstellung / 16–33 kW



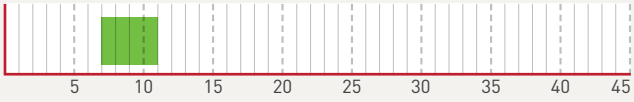
Seite 8



LAD & LADV-Serie
Außenaufstellung / 7–11 kW



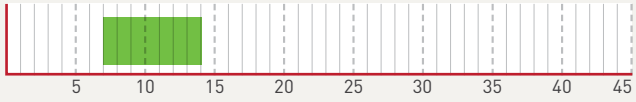
Seite 12



LAV-Serie
Außenaufstellung / 7–14 kW



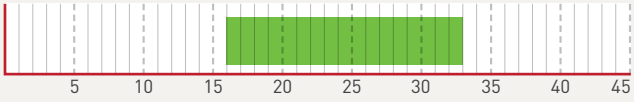
Seite 18



LA-Serie
Außenaufstellung / 16–33 kW



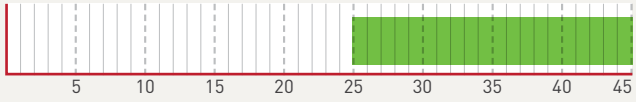
Seite 22



LAP-Serie
Außenaufstellung / 25–45 kW



Seite 26



Regelung



Seite 30

NOVELAN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN

LICV & LIV-SERIE

Innenaufstellung / 7 – 14 kW

Durch SILENT Modus extrem leise!



- Einfach flexibel
- Einfach leise
- Einfach unabhängig

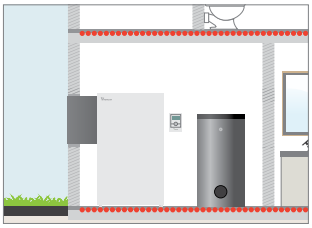


LICV & LIV – Leistungsgeregelte Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Innenaufstellung

Einfach effizient.

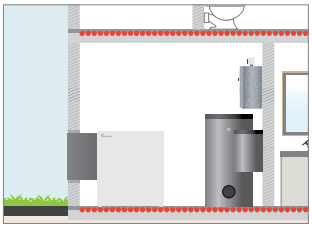
Perfektes, individuell angepasstes Wohlfühlklima: Die neuen Geräte der LICV-Serie und LIV-Serie zur Innenaufstellung sorgen als vielfältige Modullösungen auf effiziente Weise für die richtige Temperatur zu jeder Jahreszeit – egal ob beim Heizen, Kühlen oder beim Brauchwarmwasser bereiten. Auch in Sachen Akustik setzen die flüsterleisen und leistungsgeregelten Luft/Wasser-Wärmepumpen Maßstäbe und können selbst bei schallkritischen Anforderungen optimal eingesetzt und mit einem genialen Transportkonzept einfach installiert werden. Vor allem die LICV überzeugt zusätzlich durch Einfachheit: Viele bereits im Compactmodul integrierte Komponenten sorgen für höchste Planungssicherheit und eine schnelle Montage.

Mögliche Anwendungsvarianten



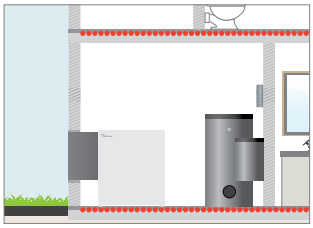
LICV mit optionalen Warmwasserspeicher

Einfach kompakt: Die vielen bereits integrierten Komponenten ermöglichen eine schnelle und saubere Installation. Die individuell mögliche Platzierung des Reglers bietet zusätzliche Flexibilität! Kühlfunktion inklusive.



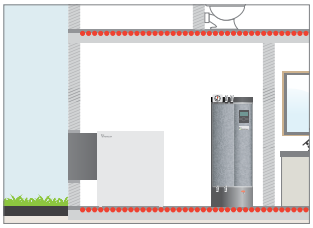
LIV mit Hydraulikmodul variabel (HV) und Pufferspeicher (optional Warmwasserspeicher)

Einfach kombiniert: Die LIV heizt und kühlt im Zusammenspiel mit dem HV und liefert, ergänzt um einen Warmwasserspeicher, zusätzlich Brauchwarmwasser. Viele bereits integrierte Komponenten garantieren eine einfache Installation.



LIV mit Wandregler, Warmwasserbereiter und Pufferspeicher (optional Warmwasserspeicher)

Flexibel installiert: Kombiniert mit einem Warmwasserspeicher liefert die LIV neben Heizen und Kühlen auch Brauchwarmwasser.



LIV mit Hydraulikstation variabel (HSV)

Alles in einem kompakten System: Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten mit der LIV und der HSV bei geringstem Installationsaufwand.



Vorteile Gerätebesitzer

- Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasserbereitung in einem System
- Optimale Anpassung an den Bedarf
- Modulare Bauform zur einfachen Einbringung
- Geringer Platzbedarf dank kompakter Bauform
- Besonders leise
- Optisch ansprechendes Systemkonzept
- Reglerplatzierung individuell, auch im Wohnraum

LICV-Serie – Empfohlen für eine Gebäudeheizlast von 7 – 14 kW

leistungsgeregelt/Kompaktmodell

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Leistungsdaten				Gerät				Energieeffizienzklasse
		Heizleistung A-7/W35 (kW) min. max.	Heizleistung A2/W35 (kW) max.	COP A2/W35 (bei Teillast)	Schallleistungspegel max. / Nacht (dB(A))	Füllmenge Kältemittel (kg)	Hermetisch geschlossen	Maße (mm) B x T x H	Gewicht (kg)	Heizgerät im Verbund mit Regler (A+++ bis G)
Mit Kühlfunktion										
LICV 8	10377041	3,0 / 6,0	7,0	4,19	45/40	3,00	✔	845 x 740 x 1880	212	A++
LICV 12	10377141	4,8 / 9,0	11,5	4,01	49/44	3,60	✔	845 x 740 x 1880	231	A++

LIV-Serie – Empfohlen für eine Gebäudeheizlast von 7 – 14 kW

leistungsgeregelt/Standardausführung

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Funktionsnotwendiges Zubehör	Leistungsdaten				Gerät				Energieeffizienzklasse
			Heizleistung A-7/W35 (kW) min. max.	Heizleistung A2/W35 (kW) max.	COP A2/W35 (bei Teillast)	Schallleistungspegel max. / Nacht (dB(A))	Füllmenge Kältemittel (kg)	Hermetisch geschlossen	Maße (mm) B x T x H	Gewicht (kg)	Heizgerät im Verbund mit Regler (A+++ bis G)
Mit Kühlfunktion											
LIV 8 – WR	103772WR2141	WR	3,0/6,0	7,0	4,19	45/40	3,00	✔	845 x 740 x 1420	136	A++
LIV 12 – WR	103773WR2141	WR	4,8/9,0	11,5	4,01	49/44	3,60	✔	845 x 740 x 1420	149	A++
LIV 8 – HV 12	103772HV1241	HV 12	3,0/6,0	7,0	4,19	45/40	3,00	✔	845 x 740 x 1420	136	A++
LIV 12 – HV 12	103773HV1241	HV 12	4,8/9,0	11,5	4,01	49/44	3,60	✔	845 x 740 x 1420	149	A++
LIV 8 – HSV 9	103772HSV941	HSV 9	3,0/6,0	7,0	4,19	45/40	3,00	✔	845 x 740 x 1420	136	A++
LIV 8 – HSV 12	103772HSV1241	HSV 12	3,0/6,0	7,0	4,19	45/40	3,00	✔	845 x 740 x 1420	136	A++
LIV 12 – HSV 12	103773HSV1241	HSV 12	4,8/9,0	11,5	4,01	49/44	3,60	✔	845 x 740 x 1420	149	A++

Hydraulik-Zubehör LICV & LIV-Serie

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung	Wasserinhalt Heizung	Wasserinhalt Brauchwarmwasser	Oberfläche Wärmetauscher	Gewicht	Abmessungen inkl. Isolierung (ohne Isolierung)
			(l)	(l)	(m^2)	(kg)	Maße (mm) B x T x H
	HSV9M1/3	Hydraulikstation variabel Heizung und Warmwasser	62	180	-	150	600 x 834 x 1800
	HSV12M3	Hydraulikstation variabel Heizung und Warmwasser	82	290	-	220	703 x 995 x 1844
	HV12-3	Hydraulikmodul variabel für Heizung/Kühlung	-	-	-	25	550 x 330 x 695
	MFS600S	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	600	40	7,5	140	800 x 1930 (650 x 1870)
	MFS830S	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	830	46	8,7	200	990 x 1985 (790 x 1980)
	MFS1000S	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	1000	56	10,9	230	990 x 2140 (790 x 2060)
	WWS202	Warmwasserspeicher 200 l	-	200	2,2	80	600 x 1260
	WWS303	Warmwasserspeicher 300 l	-	300	3,5	135	700 x 1330
	WWS405	Warmwasserspeicher 400 l	-	400	5	170	700 x 1620
	WWS507	Warmwasserspeicher 500l	-	500	7	218	700 x 1960
	SWWS404	Warmwasserspeicher mit Solarregister 400 l	-	400	3,5/1,62	185	700 x 1630
	SWWS506	Warmwasserspeicher mit Solarregister 500 l	-	500	4,3/1,85	210	700 x 1960

Weiteres Originalzubehör LICV & LIV-Serie

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung
	RBE	Raumbedieneinheit Aufputz zur Wohnrauminstallation

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung
	LKG700	Luftkanal isoliert 900 x 900 x 1000 mm
	LKB700	Luftkanalbogen isoliert 90° 1050 x 900 mm
	GA700	Geräteanschlussset für Ansaug- und Ausblasseite
	WD700	Wanddurchführung 420 x 1000 x 1000 mm
	VR700	Verblendrahmen für Luftkanal bzw. Bogen
	WSG (RSG) 700	Wetter bzw. Regenschutzgitter 1045 x 110 x 1050 mm

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.

NOVELAN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN

LI-SERIE

Innenaufstellung / 16 – 33 kW

Dank hoher Leistung auch für größere Objekte bestens geeignet!



- Einfach flexibel
- Einfach leise
- Einfach unabhängig



LI – Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Innenaufstellung

Optimale Energieernte.

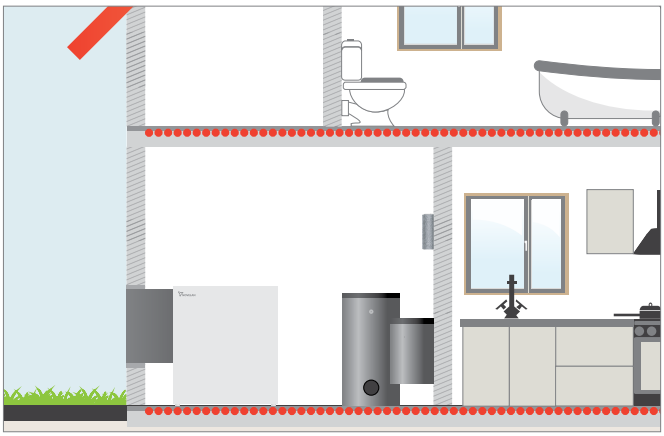
Die Luft/Wasser-Wärmepumpen der LI-Serie heizen im Einfamilienhaus ebenso zuverlässig wie in Mehrfamilienhäusern und sind sowohl für den Neubau als auch für die Modernisierung geeignet.

Aufgrund der schalloptimierten Bauweise und dem perfekt auf die LI abgestimmten Luftkanalsystem, arbeiten die Geräte zur Innenaufstellung besonders leise und bieten eine unkomplizierte Lösung, auch bei schallkritischen Anforderungen. Eine Parallelschaltung für große Leistungen von bis zu 124 kW und das breite Produktportfolio gibt dem Installateur zusätzlich Planungssicherheit und die passende Wärmepumpe für jedes Einsatzgebiet.

Leistungsgeregelte Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung LI 16.1HV

Diese Wärmepumpe kann ihre Stärken vor allem bei der Modernisierung ausspielen. Sie arbeitet mit einem leistungsgeregelten Kompressor, der sich optimal an Ihren tatsächlichen Wärmebedarf anpasst. So ist garantiert, dass nur die benötigte Wärme produziert wird.

Mögliche Anwendungsvariante



LI mit Wandregler und Pufferspeicher (optional Warmwasserspeicher)

Flexibel installiert: Kombiniert mit einem Warmwasserspeicher, liefert die LI neben Heizen auch Brauchwarmwasser.



Vorteile Gerätebesitzer

- Leise im Betrieb
- Heizen und Brauchwarmwasser bereiten mit einem System
- Geringer Platzbedarf und aufgeräumter Aufstellraum
- Leistung nach Bedarf mit leistungsgeregelter Variante
- PV-/Solarbindung möglich

LI 16.1HV-Serie – Empfohlen für eine Gebäudeheizlast von 16 – 19 kW* leistungsgeregelt

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Leistungsdaten				Gerät				Energieeffizienzklasse
		Heizleistung A-7/W35 (kW) min. max.	Heizleistung A2/W35 (kW) max.	COP A2/W35 (bei Teillast)	Schallleistungspegel Außen (dB(A))	Füllmenge Kältemittel (kg)	Hermetisch geschlossen	Maße (mm) B x T x H	Gewicht (kg)	Heizgerät im Verbund mit Regler (A+++ bis G)
Ohne Kühlfunktion										
LI 16.1HV	10364701	4,0/13,9	8,1	4,20	57	7,9	✓	795 x 1050 x 1780	362	A++

** Modelle auch in Linksausführung lieferbar.*

LI-Serie – Empfohlen für eine Gebäudeheizlast von 20 – 33 kW*

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Leistungsdaten				Gerät				Energieeffizienzklasse
		Heizleistung A-7/W35 (kW) min. max.	Heizleistung A2/W35 (kW) min. max.	COP A2/W35	Schallleistungspegel Außen (dB(A))	Füllmenge Kältemittel (kg)	Hermetisch geschlossen	Maße (mm) B x T x H	Gewicht (kg)	Heizgerät im Verbund mit Regler (A+++ bis G)
Ohne Kühlfunktion										
LI 18	10353402	7,3/14,1	17,2/9,5	3,60/3,80	57	12,1	✓	795 x 1050 x 1780	420	A+
LI 25.1	10353602	10,1/19,4	24,0/13,2	3,60/3,80	58	17,4	✓	795 x 1258 x 1887	540	A+
LI 31	10353802	13,2/25,0	31,0/16,8	3,50 /3,60	58	39,2	–	795 x 1258 x 1887	540	A+

** Modelle auch in Linksausführung lieferbar.*

Hydraulik-Zubehör LI-Serie

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung	Wasserinhalt Heizung	Wasserinhalt Brauchwarmwasser	Oberfläche Wärmetauscher	Gewicht	Abmessungen inkl. Isolierung (ohne Isolierung)
			(l)	(l)	(m^2)	(kg)	Maße (mm) B x T x H
	TPS200	Trennpufferspeicher 200 Liter	200	-	-	60	600 x 1300
	TPS500.1	Trennpufferspeicher 500 Liter	500	-	-	111	760 x 1930
	MFS600S	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	600	40	7,5	140	800 x 1930 (650 x 1870)
	MFS830S	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	830	46	8,7	200	990 x 1985 (790 x 1980)
	MFS1000S	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	1000	56	10,9	230	990 x 2140 (790 x 2060)
	WWS202	Warmwasserspeicher 200 l	-	200	2,2	80	600 x 1260
	WWS303	Warmwasserspeicher 300 l	-	300	3,5	135	700 x 1330
	WWS405	Warmwasserspeicher 400 l	-	400	5	170	700 x 1620
	WWS507	Warmwasserspeicher 500 l	-	500	7	218	700 x 1960
	SWWS404	Warmwasserspeicher mit Solarregister 400 l	-	400	3,5/1,62	185	700 x 1630
	SWWS506	Warmwasserspeicher mit Solarregister 500 l	-	500	4,3/1,85	210	700 x 1960

Weiteres Originalzubehör LI-Serie

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung
	IPKL...	Installationzubehör Anschlussset
	RBE	Raumbedieneinheit Aufputz zur Wohnrauminstallation
	PWP...	Originale Pumpenbaugruppe passend zu LI Geräten

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung
	LKG900	Luftkanal isoliert 900 x 900 x 1000 mm
	LKB900	Luftkanalbogen isoliert 90° 1050 x 900 mm
	GA900	Geräteanschlussset für Ansaug- und Ausblasseite
	WD900	Wanddurchführung 420 x 1000 x 1000 mm
	VR900	Verblendrahmen für Luftkanal bzw. Bogen
	WSG (RSG) 900	Wetter bzw. Regenschutzgitter 1045 x 110 x 1050 mm

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.

NOVELAN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN

LAD & LADV-SERIE

Außenaufstellung / 7 – 11 kW

Neue LADV
leistungsgeregelt,
bester COP!
Mit natürlichem
R290 Kältemittel!



- Einfach bester COP Wert
- Einfach kompakt
- Einfach umweltschonend



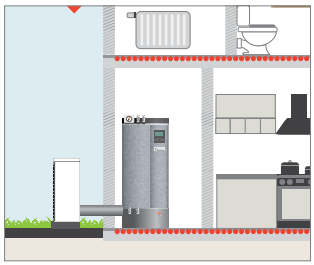
LADV – Duale Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung

Neue LADV leistungsgeregelt, bester COP! Mit natürlichem R290 Kältemittel!

Der Klassiker in verstärkter Form!

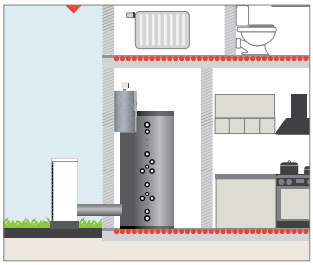
Die neuen dualen Luft/Wasser-Wärmepumpen der LADV-Serie sind eine unkomplizierte, einfach zu installierende Lösung zum Heizen und Brauchwarmwasser bereiten. Das aufeinander abgestimmte Komplettsystem besteht aus einer außen aufgestellten Wärmepumpe (Wand- oder Bodenmontage möglich) und zugehöriger Inneneinheit. Alle Hydraulikbauteile sind optimal auf die Außengeräte der LADV-Serie abgestimmt und eignen sich somit für Neubauten genauso wie für die Modernisierung. Seit Jahren verwendet NOVELAN das natürliche, CO_2 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. Diese jahrzehntelange Erfahrung weist kein anderer Hersteller am Wärmepumpenmarkt auf.
Dank des flexiblen Leistungsbereiches deckt ein Gerät ein breites Spektrum der Heizlast ab und dezimiert somit Dimensionierungsfehler. Weiteres ist der COP Wert bei der LADV beinahe unerreicht am Markt und ist somit eine der effektivsten Heizgeräte! Kurz gesagt: Bestens Bewährtes in neuer Form, effektiver geht es kaum!

Mögliche Anwendungsvarianten



LADV mit Hydraulikstation Dual Variabel (HSDV)

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



LADV mit Hydraulikmodul Dual Variabel (HDV)

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



Vorteile Gerätebesitzer

- SILENT Modus zur nochmaligen Geräuschreduktion!
- Erhöhte Vorlauftemperaturen möglich
- Energiesparender Betrieb, geringe Verbrauchskosten
- Einer der höchsten COP am Markt!
- Kompaktes, platzsparendes System
- Einzigartige klimaneutrale Technologie, dank natürlichem CO_2-neutralem Kältemittel
- Mit Hydraulikstationen alles kompakt im Gebäude installiert, wahlweise mit 180 oder 290 l Warmwasserinhalt

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

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Funktions-notwendiges Zubehör	Leistungsdaten				Außengerät			Kältemit-tel R290	Energie-effizienzklasse
			Heiz-leistung A-7/W35 (kW) min. max.	Heiz-leistung A2/W35 (kW) max.	COP	Schallleis-tungspegel max. / Nacht (dB(A))	Maße (mm) B x T x H	Gewicht (kg)	Hermetisch geschlos-sen	Füllmenge (kg)	Heizgerät im Verbund mit Regler (A+++ bis G)
LADV9	103699HDV1201	HDV12	3,06/8,11	8,2	4,61	59/53	1320 x 510 x 930	141	✔	1,05	A++
LADV9	103699HSDV901	HSDV9	3,06/8,11	8,2	4,61	59/53	1320 x 510 x 930	141	✔	1,05	A++
LADV9	103699HSDV1201	HSDV12	3,06/8,11	8,2	4,61	59/53	1320 x 510 x 930	141	✔	1,05	A++

Alle Angaben des Gerätes LADV zu Heizleistung und COP nach EN 14511 bei A-7/W35, maximale Leistung bei Volllastbetrieb.

Hydraulik-Zubehör LADV-Serie

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung	Wasserinhalt Heizung	Wasserinhalt Brauch-warmwasser	Oberfläche Wärme-tauscher	Gewicht	Abmessungen inkl. Isolierung (ohne Isolierung)
			(l)	(l)	(m^2)	(kg)	Maße (mm) B x T x H
	**HSDV9**	Hydraulikstation variabel Heizung und Warmwasser	62	180	-	150	600 x 834 x 1800
	HSDV12	Hydraulikstation variabel Heizung und Warmwasser	62	290	-	220	703 x 995 x 1844
	**HDV12**	Hydraulikmodul variabel 12 für LADV9	-	-	-	40	610 x 365 x 955
	**MFS600S**	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	600	40	7,5	140	800 x 1930 (650 x 1870)
	MFS830S	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	830	46	8,7	200	990 x 1985 (790 x 1980)
	MFS1000S	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	1000	56	10,9	230	990 x 2140 (790 x 2060)
	**WWS202**	Warmwasserspeicher 200 l	-	200	2,2	80	600 x 1260
	WWS303	Warmwasserspeicher 300 l	-	300	3,5	135	700 x 1330
	WWS405	Warmwasserspeicher 400 l	-	400	5	170	700 x 1620
	WWS507	Warmwasserspeicher 500 l	-	500	7	218	700 x 1960
	SWWS404	Warmwasserspeicher mit Solarregister 400 l	-	400	3,5/1,62	185	700 x 1630
	SWWS506	Warmwasserspeicher mit Solarregister 500 l	-	500	4,3/1,85	210	700 x 1960

Weiteres Originalzubehör LADV-Serie

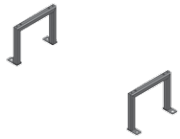
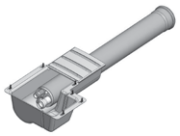
Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung
	**BKS**	Bodenkonsole für LAD
	**WKS**	Wandkonsole für LAD

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 Brauchwarmwasser-bereitung, etwaiger Sperrzeitenfaktoren und den Leistungen für Sondernutzen (z. B. Schwimmbad).*

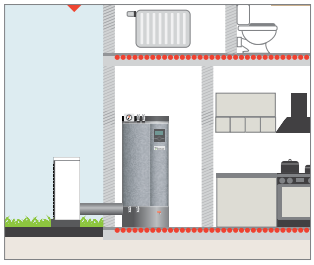
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

LAD – Duale Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung

Leistungsstark, energieeffizient, flüsterleise mit CO_2 neutralem Kältemittel R290.

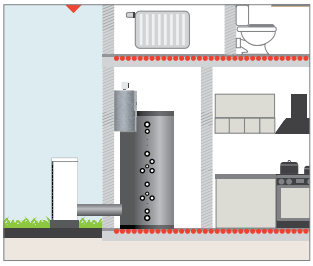
Die dualen Luft/Wasser-Wärmepumpen der LAD-Serie sind eine unkomplizierte, einfach zu installierende Lösung zum Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten. LAD-Wärmepumpen sind als aufeinander abgestimmtes Komplettsystem bestehend aus außen aufgestellter Wärmepumpe (Wand- oder Bodenmontage möglich) 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 Jahrzehnten verwendet NOVELAN bei diesen Geräten das natürliche, CO_2 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. Weltweit befinden sich bereits 25.000 Stück im Betrieb, die Erfahrung spricht für sich!

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 CO_2-neutralem Kältemittel
- Optional beschichtete Wärmetauscher für salzhaltige Luft

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

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Funktions-notwendiges Zubehör	Leistungsdaten			Außengerät			Kältemittel R290	Energie-effizienzklasse
			Heiz-leistung A2/W35 (kW) max.	COP	Schall-leistungs-pegel Außen (dB(A))	Maße (mm) B x T x H	Gewicht (kg)	Hermetisch geschlos-sen	Füllmenge (kg)	Heizgerät im Verbund mit Regler (A+++ bis G)
LAD 5	103601HID22	HID 1E	5,6	3,80	57	1320 x 505 x 930	141	✔	0,95	A++
LAD 7	103602HID22	HID 1E	7,7	3,80	57	1320 x 505 x 930	146	✔	1,1	A++
LAD 9	103609HID22	HID 1E	9,0	3,60	62	1320 x 505 x 930	149	✔	1,17	A++
LAD 5	103601CSD22	CSD	5,6	3,80	57	1320 x 505 x 930	141	✔	0,95	A++
LAD 7	103602CSD22	CSD	7,7	3,80	57	1320 x 505 x 930	146	✔	1,1	A++
LAD 9	103609CSD22	CSD	9,0	3,60	62	1320 x 505 x 930	149	✔	1,17	A++
Mit integrierter Kühlung										
LAD 5RX	103605HID22	HID 1RE	5,4	3,69	57	1320 x 505 x 930	146	✔	1,1	A++
LAD 7RX	103606HID22	HID 1RE	7,3	3,68	57	1320 x 505 x 930	151	✔	1,17	A++

Hydraulik-Zubehör LAD-Serie

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung	Wasserinhalt Heizung	Wasserinhalt Brauch-warmwasser	Oberfläche Wärme-tauscher	Gewicht	Abmessungen inkl. Isolierung (ohne Isolierung)
			(l)	(l)	(m^2)	(kg)	Maße (mm) B x T x H
	CSD	Compaktstation 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	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	600	40	7,5	140	800 x 1930 (650 x 1870)
	MFS830S	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	830	46	8,7	200	990 x 1985 (790 x 1980)
	MFS1000S	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	1000	56	10,9	230	990 x 2140 (790 x 2060)
	WWS202	Warmwasserspeicher 200 l	-	200	2,2	80	600 x 1260
	WWS303	Warmwasserspeicher 300 l	-	300	3,5	135	700 x 1330
	WWS405	Warmwasserspeicher 400 l	-	400	5	170	700 x 1620
	WWS507	Warmwasserspeicher 500 l	-	500	7	218	700 x 1960
	SWWS404	Warmwasserspeicher mit Solarregister 400 l	-	400	3,5/1,62	185	700 x 1630
	SWWS506	Warmwasserspeicher mit Solarregister 500 l	-	500	4,3/1,85	210	700 x 1960

Weiteres Originalzubehör LAD-Serie

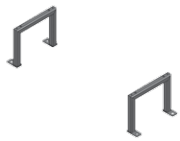
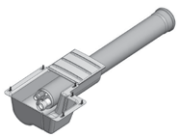
Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung
	BKS	Bodenkonsole für LAD
	WKS	Wandkonsole für LAD

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 Brauchwarmwasser-bereitung, etwaiger Sperrzeitenfaktoren und den Leistungen für Sondernutzen (z. B. Schwimmbad).*

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

NOVELAN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN

LAV-SERIE

Außenaufstellung / 7 – 14 kW

Höchste Effizienz dank Inverter-technologie!



- Einfach ansprechend
- Einfach flexibel
- Einfach umweltschonend

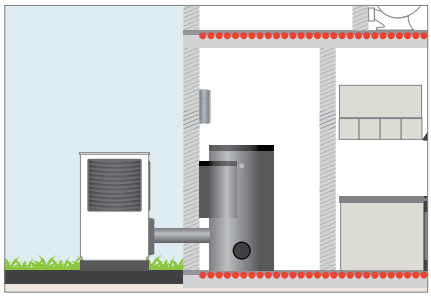


LAV – Leistungsgeregelte Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung

Flexibel in der Anwendung.

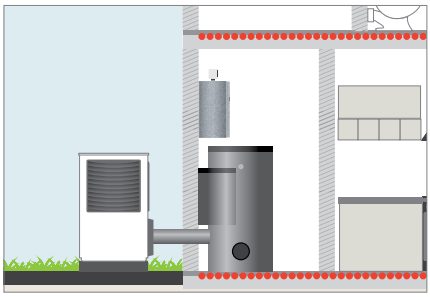
Kostengünstig heizen, kühlen und Brauchwarmwasser bereiten: Mit den neuen NOVELAN Luft / Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung ein Kinderspiel! Diese überzeugen jedoch nicht allein durch ihre Einfachheit. Die leistungsgeregelten Geräte der LAV-Serie setzen zudem Maßstäbe in Sachen Effizienz, Planungssicherheit und Schall. Ein umfangreiches Sortiment an Zubehör sowie vielfältige Kombinationsmöglichkeiten und die platzsparende Außenaufstellung bieten zusätzliche Flexibilität bei minimalem Installationsaufwand. Zusammengenommen machen diese Vorteile die LAV zur flexiblen Systemlösung, die sich ideal an die Bedürfnisse der Nutzer und Hausbesitzer anpasst – ganz gleich, ob im Neubau oder beim Austausch anderer, bestehender Wärmeerzeuger.

Mögliche Anwendungsvarianten



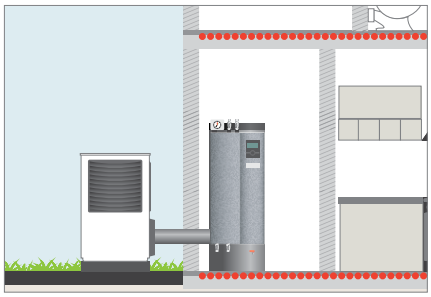
LAV mit Wandregler (WR) und Pufferspeicher (optional Warmwasserspeicher)

Flexibel installiert: Kombiniert mit einem Warmwasserspeicher liefert die LAV neben Heizen und Kühlen auch Brauchwarmwasser.



LAV mit Hydraulikmodul variabel (HV) und Pufferspeicher (optional Warmwasserspeicher)

Einfach kombiniert: Die LAV heizt und kühlt im Zusammenspiel mit dem HV und liefert, ergänzt um einen Warmwasserspeicher, zusätzlich Brauchwarmwasser. Viele bereits integrierte Komponenten garantieren eine einfache Installation.



LAV mit Hydraulikstation variabel (HSV)

Alles in einem kompakten System: Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten mit der LAV und der HSV bei geringstem Installationsaufwand.



Vorteile Gerätebesitzer

- Heizen, Kühlen und Bereiten von Brauchwarmwasser mit nur einem System
- Extrem leise, Silent-Modus für besonders leisen Nachtbetrieb
- Optimale Anpassung an den individuellen Bedarf, dank Invertertechnologie
- Geringer Platzbedarf im Gebäudeinneren
- Vielseitige Modullösung, mit abgestimmtem Zubehör

LAV-Serie – Empfohlen für eine Gebäudeheizlast von 7 – 14 kW

leistungsgeregelt

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Funktions-notwen-diges Zubehör	Leistungsdaten				Gerät				Energie-effizienz-klasse
			Heiz-leistung A-7/W35 (kW) min. max.	Heiz-leistung A2/W35 (kW) max.	COP A2/W35 (bei Teillast)	Schallleis-tungspegel max. / Nacht (dB(A))	Füllmenge Kältemittel (kg)	Hermetisch geschlossen	Maße* (mm) B x T x H	Gewicht (kg)	Heizgerät im Verbund mit Regler (A+++ bis G)
Mit Kühlfunktion											
LAV 8 – WR	103776WR2141	WR	3,0/6,0	7,0	4,19	58/52	3,00	✓	900 x 780 x 1420	132	A++
LAV 12 – WR	103777WR2141	WR	4,8/9,0	11,5	4,01	58/53	3,60	✓	900 x 780 x 1420	148	A++
LAV 8 – HV 12	103776HV1241	HV 12	3,0/6,0	7,0	4,19	58/52	3,00	✓	900 x 780 x 1420	132	A++
LAV 12 – HV 12	103777HV1241	HV 12	4,8/9,0	11,5	4,01	58/53	3,60	✓	900 x 780 x 1420	148	A++
LAV 8 – HSV 9	103776HSV941	HSV 9	3,0/6,0	7,0	4,19	58/52	3,00	✓	900 x 780 x 1420	132	A++
LAV 8 – HSV 12	103776HSV1241	HSV 12	3,0/6,0	11,5	4,19	58/52	3,00	✓	900 x 780 x 1420	132	A++
LAV 12 – HSV 12	103777HSV1241	HSV 12	4,8/9,0	11,5	4,01	58/53	3,60	✓	900 x 780 x 1420	148	A++

** Reine Gehäuseabmessungen ohne Lamellengitter/Lufthutzen.*

Hydraulik-Zubehör LAV-Serie

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung	Wasserinhalt Heizung	Wasserinhalt Brauch-warmwasser	Oberfläche Wärme-tauscher	Gewicht	Abmessungen inkl. Isolierung (ohne Isolierung)
			(l)	(l)	(m^2)	(kg)	Maße (mm) B x T x H
	HSV9M1/3	Hydraulikstation variabel Heizung und Warmwasser	62	180	-	150	600 x 834 x 1800
	HSV12M3	Hydraulikstation variabel Heizung und Warmwasser	82	290	-	220	703 x 995 x 1844
	HV12-3	Hydraulikmodul variabel für Heizung/Kühlung	-	-	-	25	550 x 330 x 695
	MFS600S	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	600	40	7,5	140	800 x 1930 (650 x 1870)
	MFS830S	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	830	46	8,7	200	990 x 1985 (790 x 1980)
	MFS1000S	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	1000	56	10,9	230	990 x 2140 (790 x 2060)
	WWS202	Warmwasserspeicher 200 l	-	200	2,2	80	600 x 1260
	WWS303	Warmwasserspeicher 300 l	-	300	3,5	135	700 x 1330
	WWS405	Warmwasserspeicher 400 l	-	400	5	170	700 x 1620
	WWS507	Warmwasserspeicher 500l	-	500	7	218	700 x 1960
	SWWS404	Warmwasserspeicher mit Solarregister 400 l	-	400	3,5/1,62	185	700 x 1630
	SWWS506	Warmwasserspeicher mit Solarregister 500 l	-	500	4,3/1,85	210	700 x 1960

Weiteres Originalzubehör LAV-Serie

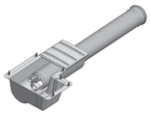
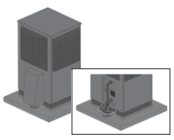
Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung
	WDFAV	Wanddurchführung mit Geräteanschlussgarnitur
	RBE	Raumbedieneinheit Aufputz zur Wohnrauminstallation

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung
	IPWAV	Installationspaket für Bodenanbindung
	EVS	Installationspaket für Bodenanbindung

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.

NOVELAN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN

LA-SERIE

Außenaufstellung / 16 – 33 kW

Dank hoher Leistung auch für größere Objekte bestens geeignet!



- Einfach leise
- Einfach flexibel
- Einfach umweltschonend



LA – Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung

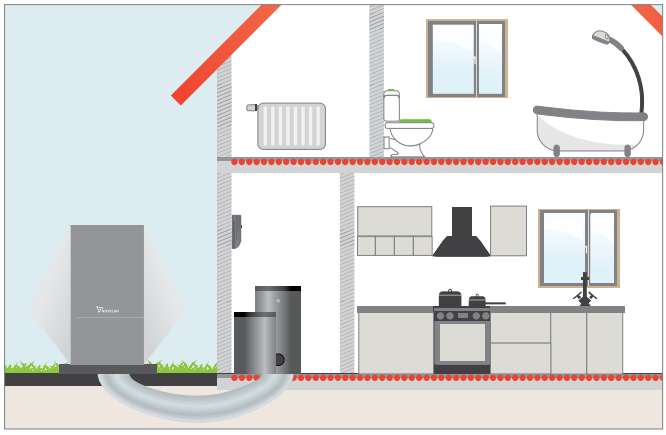
Flexibel in der Anwendung.

Die Luft/Wasser-Wärmepumpen für die Außenaufstellung erfüllen alle Anforderungen an moderne Heizsysteme. Sie sind ideal für Häuser ohne Kellergeschoss oder wenn Sie Ihren Keller anderweitig verwenden möchten. Erhältlich in den Leistungsgrößen 16 – 33 kW, eignet sich diese Wärmepumpen-Serie optimal für neu gebaute Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie für die Modernisierung.

Leistungsgeregelte Luft/Wasser-Wärmepumpe LA 16.1HV

Die LA 16.1HV kann ihre Stärken vor allem bei der Modernisierung ausspielen. Diese Wärmepumpe arbeitet mit einem leistungsgeregelten Kompressor, der seine Drehzahl auf den tatsächlichen Wärmebedarf von Gebäude und Nutzer anpasst und so immer im optimalen Betriebspunkt läuft.

Mögliche Anwendungsvariante



LA mit Wandregler (WPR-Net) und Pufferspeicher (optional Warmwasserspeicher)

In Kombination mit dem Warmwasserspeicher, liefert die LA neben Heizen zusätzlich Brauchwarmwasser.



Vorteile Gerätebesitzer

- Leise im Betrieb
- Geringer Platzbedarf im Haus
- Leistung nach Bedarf mit leistungsgeregelter Variante
- Ansprechendes Design

LA 16.1HV-Serie – Empfohlen für eine Gebäudeheizlast von 16 – 19 kW

leistungsgeregelt

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Funktions-notwendiges Zubehör	Leistungsdaten				Gerät				Energieeffi-zienzklasse
			Heiz-leistung A-7/W35 (kW) min. max.	Heiz-leistung A2/W35 (kW) max.	COP A2/W35 (bei Teillast)	Schallleis-tungspegel Außen (dB(A))	Füll-menge Kältemit-tel (kg)	Herme-tisch abge-schlossen	Maße (mm) B x T x H	Ge-wicht (kg)	Heizgerät im Verbund mit Regler (A+++ bis G)
Ohne Kühlfunktion											
LA 16.1HV	103649WR2101	WPR-Net 2.1	4,0/13,9	8,1	4,20	60	7,9	✔	1931 x 1050 x 1780	310	A++

Das Gerät LA 16.1HV ist mit dem fluorierten Treibhausgas R410A gefüllt, GWP-Wert: 2088.

LA-Serie – Empfohlen für eine Gebäudeheizlast von 20 – 33 kW

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Funktions-notwendiges Zubehör	Leistungsdaten				Gerät				Energieeffi-zienzklasse
			Heiz-leistung A-7/W35 (kW) min. max.	Heiz-leistung A2/W35 (kW) min. max.	COP A2/W35	Schallleis-tungspegel Außen (dB(A))	Füll-menge Kältemit-tel (kg)	Herme-tisch abge-schlossen	Maße (mm) B x T x H	Ge-wicht (kg)	Heizgerät im Verbund mit Regler (A+++ bis G)
Ohne Kühlfunktion											
LA 18	103545WPR32	WPR-Net	7,3/14,1	17,2/9,5	3,60/3,80	60	6,80	✔	1931 x 1050 x 1780	420	A+
LA 25.1	103546WPR32	WPR-Net	10,1/19,4	24,0/13,2	3,60/3,80	65	9,80	✔	1779 x 1258 x 1817	540	A+
LA 31	103547WPR32	WPR-Net	13,2/25,0	31,0/16,8	3,50/3,60	67	10,00	–	1779 x 1258 x 1817	573	A+

Hydraulik-Zubehör LA-Serie

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung	Wasserinhalt Heizung	Wasserinhalt Brauch-warmwasser	Oberfläche Wärme-tauscher	Gewicht	Abmessungen inkl. Isolierung (ohne Isolierung)
			(l)	(l)	(m^2)	(kg)	Maße (mm) B x T x H
	**TPS200**	Trennpufferspeicher 200 Liter	200	-	-	60	600 x 1300
	TPS500.1	Trennpufferspeicher 500 Liter	500	-	-	111	760 x 1930
	**MFS600S**	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	600	40	7,5	140	800 x 1930 (650 x 1870)
	MFS830S	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	830	46	8,7	200	990 x 1985 (790 x 1980)
	MFS1000S	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	1000	56	10,9	230	990 x 2140 (790 x 2060)
	**WWS202**	Warmwasserspeicher 200 l	-	200	2,2	80	600 x 1260
	WWS303	Warmwasserspeicher 300 l	-	300	3,5	135	700 x 1330
	WWS405	Warmwasserspeicher 400 l	-	400	5	170	700 x 1620
	WWS507	Warmwasserspeicher 500 l	-	500	7	218	700 x 1960
	SWWS404	Warmwasserspeicher mit Solarregister 400 l	-	400	3,5/1,62	185	700 x 1630
	SWWS506	Warmwasserspeicher mit Solarregister 500 l	-	500	4,3/1,85	210	700 x 1960

Weiteres Originalzubehör LA-Serie

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung
	**IPA...**	Installationzubehör Anschlussset
	**RBE**	Raumbedieneinheit Aufputz zur Wohnrauminstallation

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung
	**STL...**	Steuerleitung zwischen WPR-NET und Ausseneinheit in diversen Längen
	**PWP...**	Originale Pumpenbaugruppe passend zu LA Geräten

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

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

NOVELAN
LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN

LAP-SERIE

Außenaufstellung / 25 – 45 kW

Bestens geeignet zum Heizen/Kühlen und Warmwasser bei großen Leistungen!



- Einfach leistungsfähig
- Einfach effizient
- Einfach stark



LAP – Luft/Wasser-Wärmepumpen Professionell

Einfach ein Allrounder – auch für große Objekte.

Höchstleistung bei kompakten Abmessungen
Enorme Leistungsbereiche, aktive Kühloption und Brauchwarmwasserbereitung: Die LAP ist der Allrounder auch für die spezifischen Anforderungen großer Objekte. Mit einer Leistung von bis zu 45 kW ist die Luft/Wasser-Wärmepumpe LAP von NOVELAN bestens vorbereitet für hohe Leistungsanforderungen und bieten darüber hinaus viele Vorteile für Nutzer und Fachinstallateure – ganz gleich, ob im Neubau oder in der Sanierung.

NOVELAN-typisch einfach ist bei der LAP auch die Installation: Fachpartner profitieren von der unkomplizierten Planung. Selbst auf dem Dach montiert macht die LAP eine gute Figur und ist durch ihre kompakte Bauweise ganz einfach zu installieren. Mit einer Zwei-Kompressor-Lösung punktet die Wärmepumpe zusätzlich mit einer integrierten Heißgasnutzung zur Wärmebereitstellung während der Kühlung. Nutzer freuen sich dadurch insbesondere über die geringen Betriebskosten. Weiteres Plus: In Parallelschaltung lassen sich bis zu vier Geräte hintereinander schalten, um selbst höchste Leistungsanforderungen zu erfüllen, bis zu 180 kW!



Luft/Wasser-Wärmepumpe Professionell
LAP45

LAP 45 kW – Empfohlen für eine Gebäudeheizlast bis 45 kW

Außenaufstellung

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Leistungsdaten			Gerät				Energieeffizienzklasse
		Heiz-leistung (kW)	COP	Schalldruck-pegel Außen dB(A) **	Füllmenge Kältemittel (kg)	Hermetisch abge-schlossen	Maße (mm) B x T x H	Gewicht (kg)	Heizgerät im Verbund mit Regler
LAP 45 – WPR	103750WPRP02	45,5/25,7*	3,51/3,69*	62	23,00	✔	1800 x 850 x 2320	680	A++

*Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511 bei A2/W35. *Betrieb mit einem Verdichter. **Im Freifeld in 1 m Abstand um Luftanschlüsse gemittelt.*

Hydraulik-Zubehör LAP-Serie

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung	Wasserinhalt Heizung	Wasserinhalt Brauch-warmwasser	Oberfläche Wärme-tauscher	Gewicht	Abmessungen inkl. Isolierung (ohne Isolierung)
			(l)	(l)	(m^2)	(kg)	Maße (mm) B x T x H
	**TPS750**	Trennpufferspeicher 750 l	750	-	-	120	910 x 2000
	TPS1000	Trennpufferspeicher 1000 l	1000	-	-	130	1010 x 2013
	TPSK1000	Trennpufferspeicher dampfdiffusionsdicht 1000 l	1000	-	-	140	900 x 2043
	TPS1500	Trennpufferspeicher 1500 l	1500	-	-	230	1200 x 2165
	TPSK1500	Trennpufferspeicher dampfdiffusionsdicht 1500 l	1500	-	-	205	1000 x 2310
	**MFS600S**	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	600	40	7,5	140	800 x 1930 (650 x 1870)
	MFS830S	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	830	46	8,7	200	990 x 1985 (790 x 1980)
	MFS1000S	Multifunktionsspeicher Heizung und Warmwasser im Durchflussprinzip	1000	56	10,9	230	990 x 2140 (790 x 2060)
	**WWS405**	Warmwasserspeicher 400 l	-	400	5	170	700 x 1620
	WWS507	Warmwasserspeicher 500 l	-	500	7	218	700 x 1960
	SWWS404	Warmwasserspeicher mit Solarregister 400 l	-	400	3,5/1,62	185	700 x 1630
	SWWS506	Warmwasserspeicher mit Solarregister 500 l	-	500	4,3/1,85	210	700 x 1960

Weiteres Originalzubehör LAP-Serie

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung
	**RBE**	Raumbedieneinheit Aufputz zur Wohnrauminstallation
	**EHZ...**	Tauchheizkörper für Puffer-speicher diverse Leistungen

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung
	**NOVELAN GLT**	USB Dongle MODBus bzw. BACnet Schnittstelle zur Gebäude-leittechnik
	NOVELAN NET PROFI	Fernüberwachung Ihrer Wärmepumpenanlage per WEB-Browser

WPR-Net Regler

Intelligent, effizient und einfach zu bedienen.

Der menügeführte WPR-Net Regler macht die Wärmepumpe praktisch zur zentralen Steuerungseinheit der Heiztechnik im Haus. Er ermöglicht es, die persönliche Wohlfühltemperatur einzustellen. Der perfekt auf die Wärmepumpe abgestimmte Dreh- und Tipp-Regler garantiert eine einfache, sowie intuitive Bedienung der Wärmepumpe.



Vorteile Gerätebesitzer

- Einfachste Bedienung des Reglers
- Voll-Grafikdisplay mit selbsterklärender Menüfunktion
- Anschluss am Heimnetzwerk oder Internet ohne zusätzliche Hardware möglich

Anbindung an den Webserver

Steuerung der Wärmepumpe – bequem vom PC aus.

Über die Webserver-Anbindung ist es möglich, alle Funktionen der Wärmepumpe ganz einfach vom Computer aus zu steuern. Um diese Funktion nutzen zu können, wird keine zusätzliche Hard- oder Software benötigt. Kompatibel sind alle WPR-Net Regler – ganz ohne Zusatzkosten.



Vorteile Gerätebesitzer

- Einfache Steuerung aller Funktionen über den PC
- Einfache Einrichtung
- Ohne Zusatzkosten

NOVELAN Net

Der direkte Kontakt zur Wärmepumpe.

Mit dem serienmäßig bei allen NOVELAN-Wärmepumpen verfügbaren NOVELAN Net kann die Heizung von jedem beliebigen Ort mittels PC oder Smartphone mit Internetzugang gesteuert werden. Voraussetzung hierfür ist lediglich ein DSL-Anschluss; es wird keine weitere Hard- oder Software benötigt. NOVELAN Net steht für eine komfortable Ferndiagnose der Wärmepumpe inklusive eines umfangreichen Dienstleistungspakets.



Vorteile Gerätebesitzer

- Einfache Bedienung per PC, Smartphone oder Tablet
- Überwachung der Wärmepumpe von jedem beliebigen Ort aus möglich
- Außer dem Internetzugang ist keine weitere Hard- bzw. Software nötig

RBE – Raumbedieneinheit

Komfortable Bedienung der Wärmepumpe vom Wohnraum aus.

Mit der RBE – Raumbedieneinheit kann direkt vom Wohnraum aus auf zahlreiche nützliche Funktionen der Wärmepumpe zugegriffen werden. Einstellungen, wie die gewünschte Raum- oder Warmwassertemperatur, können beispielsweise direkt vom Wohnzimmer aus verändert werden.



Vorteile Gerätebesitzer

- Regelung der Systemtemperaturen auf Basis einer vom Hausbesitzer bestimmten Raum-Soll-Temperatur
- Anzeige der aktuellen Innen- und Außentemperaturen
- „Extra"-Funktion: Vorübergehende Erhöhung der Brauchwarmwassertemperatur
- Manuelle Freigabe/Abschaltung der Kühlfunktion

Bedeutung der Icons

- Smart Grid Nutzung intelligenter Stromnetze
- Energie-effizienz-klasse*
- Inbetriebnahme im Preis inkludiert
- Außen-aufstellung
- Innen-aufstellung
- Luft
- Heizen
- Kühlen
- Natürliches Kältemittel
- Solarthermie
- Photovoltaik
- NOVELAN Net
- Leistungs-geregelt
- NOVELAN Smart

EHPA

NOVELAN Luft/Wasser-Wärmepumpen haben das europäische Gütesiegel bzw. sind für die Zertifizierung vorgesehen, sodass beispielsweise Fördergelder 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.