

 ERDE

 **NOVELAN**  
heizen. kühlen. lüften.

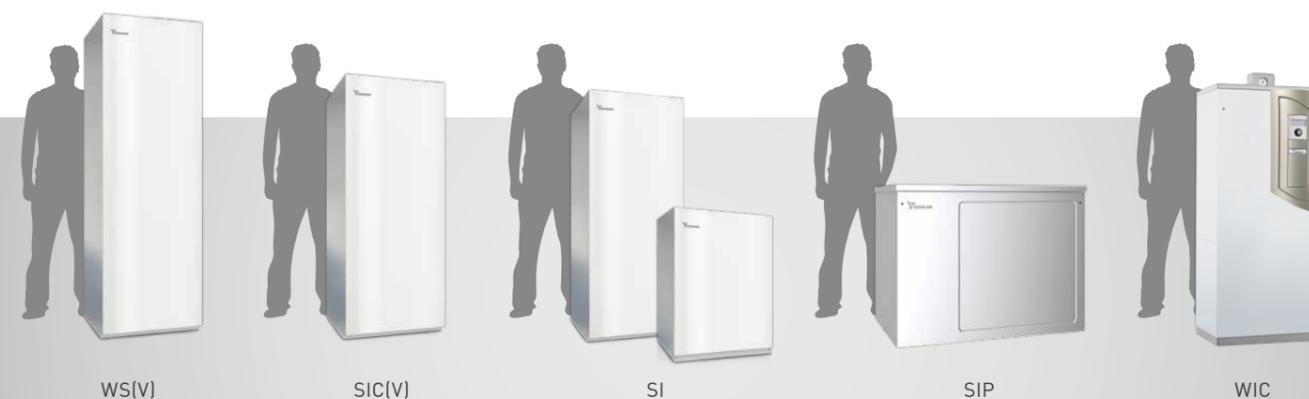


# ERDE

WASSER-WÄRMEPUMPEN

EINFACH  
UMWELT  
FREUNDLICH  
EFFIZIENT  
UNABHÄNGIG

## Inhaltsverzeichnis



### WS(V)-Serie

WS – Sole/Wasser-Wärmezentrale  
WSV – Leistungsgeregelt  
Seite 6

### SIC(V)-Serie

SIC – Kompakte Sole/Wasser-Wärmepumpe  
SICV – Leistungsgeregelt  
Seite 8

### SI-Serie

SI – Sole/Wasser-Wärmepumpe  
Seite 10

### SIP-Serie

SIP – Sole/Wasser-Wärmepumpe  
Professionell  
Seite 12

### WIC-Serie

WIC – Wasser/Wasser-Wärmepumpe  
Seite 14



Zentrale NOVELAN in Kasendorf, Deutschland

## NOVELAN bewegt

**NOVELAN** – eine Marke der ait-deutschland GmbH sieht sich als Dienstleister des Großhandels, der hohen Wert auf Qualität aber auch auf kompetente Dienst- und Serviceleistungen legt. Dies gilt über alle Bereiche hinweg: Produkte, Menschen, Vertrieb, Marketing und Service. Der Kunde steht dabei immer im Mittelpunkt.

Am Unternehmenssitz im oberfränkischen Kasendorf werden Wärmepumpen

für nahezu jede Anwendung produziert und durch den Fachgroßhandel vertrieben. Umfangreiches Zubehör sowie Produkte aus dem Bereich Lüftung runden das Sortiment ab.

Wärmepumpen von **NOVELAN** heizen und kühlen nicht nur energieeffizient und kostengünstig, sondern verwenden die Wärme aus erneuerbaren Energien und schonen somit zusätzlich die Umwelt.



**NOVELAN** bietet einfache und klare Strukturen sowie eine schnelle Erfassbarkeit der Produkte und Dienstleistungen – perfekt für den 3-stufigen Vertrieb.

**NOVELAN** gibt sowohl dem Verkäufer im Großhandel, als auch möglichen Multiplikatoren unkomplizierte Lösungen und geeignete Verkaufsargumente an die Hand.

**NOVELAN** bietet Systemkomponenten, die kompatibel mit anderen Heizungskomponenten sind und somit einen klaren Einkaufsvorteil für den Installateur darstellen.

1973

erste Feldtestversuche mit Wärmepumpen unter der Marke SIEMENS

1976

Produktion der ersten Wärmepumpen unter der Marke SIEMENS

1978

Flächendeckendes Vertriebs- & Service-netz für Wärmepumpen unter der Marke SIEMENS

1998

Gründung Werk Kasendorf

2009

Einweihung neues Verwaltungsgebäude und Schulungszentrum

2011

Vertrieb unter der Marke NOVELAN

2011

LAD-Konzept Wärmepumpen mit natürlichem Kältemittel

2015

Einweihung Technology Center, leistungsgeregelte Sole/Wasser-Wärmepumpe

2016

WSV-Konzept dezentrale Versorgung mit Wärme

2018

LADV-Konzept leistungsgeregelte Luft/Wasser-Wärmepumpe mit natürlichem Kältemittel

## WS(V) – Sole/Wasser-Wärmezentralen

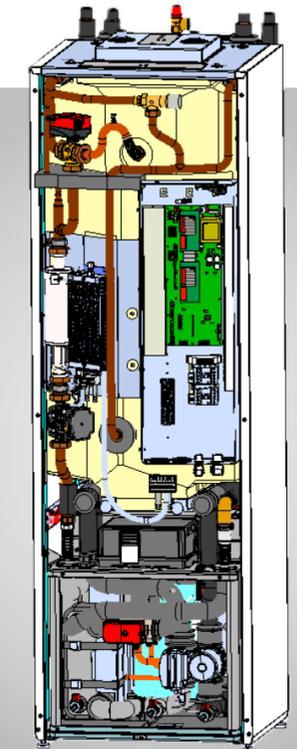
Einfacher geht es nicht – voller Komfort und noch dazu platzsparend

Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasserbereiten in Einem. Sowohl wohlige Wärme, als auch angenehme Kühle und durch einen integrierten Brauchwarmwasserspeicher zusätzlich noch hygienisches und sauberes Warmwasser: All das bietet die WS(V) Wärmezentrale – insgesamt also ein Rundum-sorglos-Paket. Zudem ist sie überall einsetzbar, bei Neubau oder Sanierung, im Einfamilienhaus oder im Mehrfamilienhaus als Etagenheizung.

- ✔ Platzsparende, kompakte Aufstellung
- ✔ Bereits integrierte Wärmemengenerfassung und Pumpen für Wärmequelle und Heizen
- ✔ PV- und Solaranbindung möglich
- ✔ Mit NOVELAN Net praktisch von unterwegs regelbar (weltweit)
- ✔ Flüsterleise im Betrieb
- ✔ Varianten mit optimaler Leistungsregelung erhältlich
- ✔ Optional mit integriertem Kühlpaket (WSV)



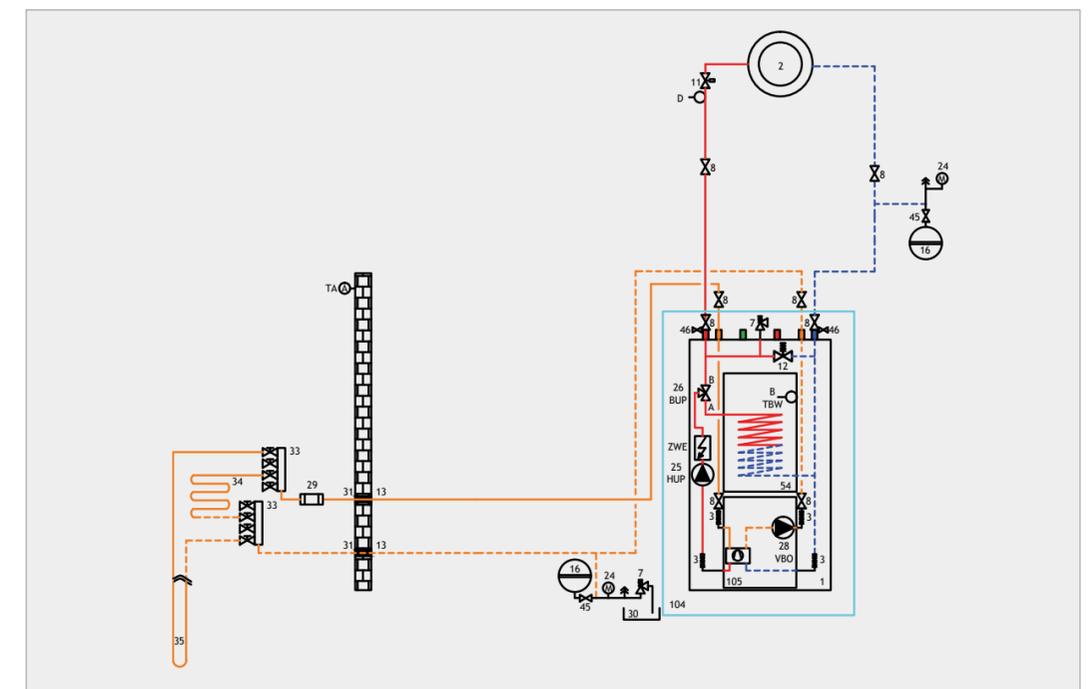
\*Max. Schalldruckpegel in Abstand 1 m zur Gerätekante (WSV 6.2(H)(K)3M)



beispielhafte Darstellung

Technische Daten		
Typ	WSV-Serie [leistungsgeregt]	WS-Serie
Energieeffizienzklasse	A+++	A+++
COP-Wert	bis 4,92 (Teillast, bei B0/W35 nach EN 14511)	bis 5,05 (bei B0/W35 nach EN 14511)
Heizleistung	1 – 14 kW (bei B0/W35 nach EN 14511)	4 – 8 kW (bei B0/W35 nach EN 14511)
Vorlauftemperatur	bis zu 65 °C	bis zu 65 °C
Trinkwarmwasserspeicher	180 l	180 l

Detaillierte technische Daten finden Sie ab Seite 21.





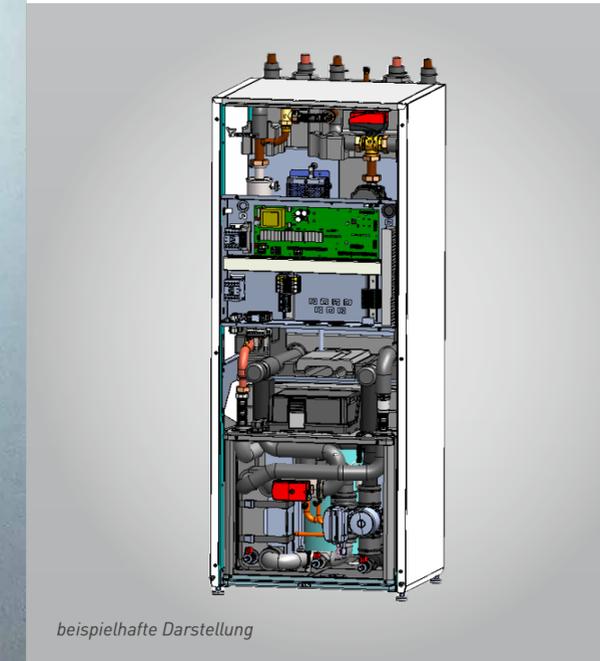
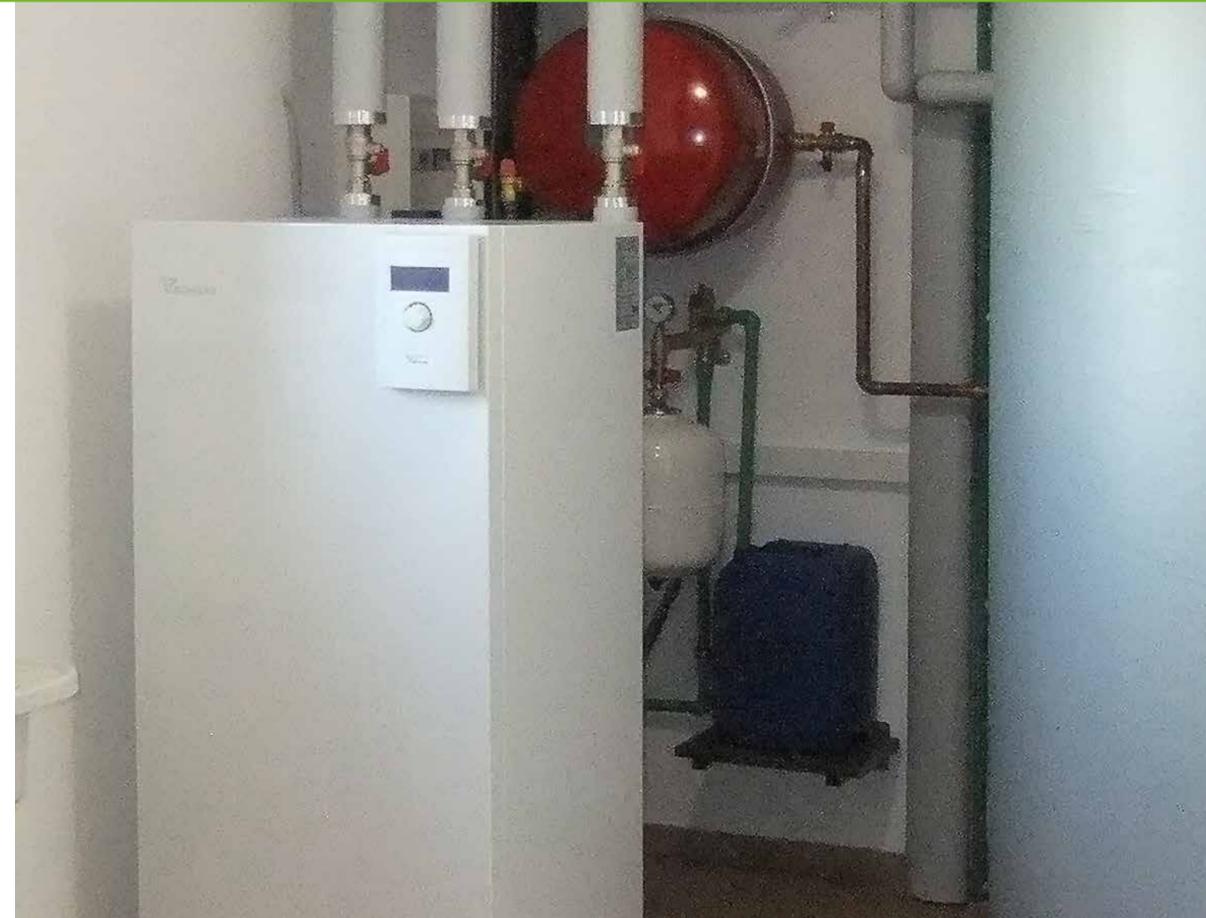
## SIC(V) – Kompakte Sole/Wasser-Wärmepumpen

Durch flexible Einsatzmöglichkeiten – immer die richtige Wahl

Die SIC(V) ist besonders flexibel im Einsatz und bietet den Vorteil bereits viele hydraulische Komponenten integriert zu haben. Dies ermöglicht eine besonders schnellen Anschluss und ergibt eine platzsparende Aufstellung.

Die SIC(V) kann auch bestens mit weiterer regenerativer Anlagentechnik wie PV und Solarthermie kombiniert werden.

- ✔ Vorkonfektioniertes Gerät, schnelle Montage
- ✔ Kompakte Anlieferung, leichtes Einbringen ins Gebäude durch geniales Transportkonzept
- ✔ Varianten mit optimaler Leistungsregelung erhältlich
- ✔ Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten, optional auch mit Lüftung/Kühlung erhältlich
- ✔ Energieautarkes System durch zusätzliche Photovoltaik- und Solarthermianbindung möglich
- ✔ Mit NOVELAN Net praktisch von unterwegs regelbar (weltweit)



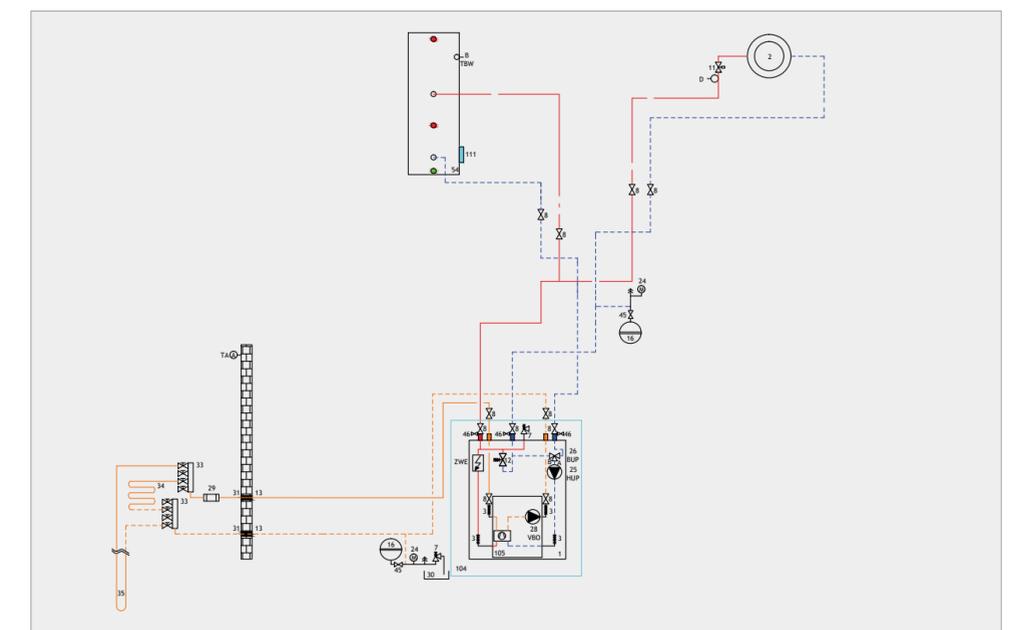
beispielhafte Darstellung



\*Max. Schalldruckpegel in Abstand 1 m zur Gerätekannte [SIC 4.2(H)|(K)3M]

Technische Daten		
Typ	SICV-Serie (leistungsgeregelt)	SIC-Serie
Energieeffizienzklasse	A+++	A+++
COP-Wert	bis 4,92 (Teillast, bei B0/W35 nach EN 14511)	bis 5,08 (bei B0/W35 nach EN 14511)
Heizleistung	6 – 17 kW (bei B0/W35 nach EN 14511)	4 – 19 kW (bei B0/W35 nach EN 14511)
Vorlauftemperatur	bis zu 65 °C	bis zu 65 °C

Detaillierte technische Daten finden Sie ab Seite 21.



## SI – Sole/Wasser-Wärmepumpen

Mit modernster Technik einfach umweltschonend Heizen

Die SI-Wärmepumpen sind in zwei Baugrößen erhältlich und sind besonders dort interessant, wo eine ältere bereits vorhandene Wärmepumpe ausgetauscht werden muss. Doch nicht nur hier überzeugt die SI-Serie – auch für Fachpartner und Hausbesitzer, die besonders flexibel in der Auswahl von Zubehör sein möchten, ist sie perfekt geeignet. Durch modernste Wärmepumpentechnologie kann umweltschonend und kostenbewusst geheizt werden und auch in Sachen Technik müssen mit dieser Wärmepumpe keinerlei Abstriche gemacht werden.

- ✔ Maximale Flexibilität beim Installieren
- ✔ Kombinierbar mit Lüftung, Solar- Brauchwasserunterstützung, Holz- oder Pelletofen
- ✔ Bewährtes Regelungskonzept
- ✔ Ideal zur Parallelschaltung von bis zu vier Geräten
- ✔ Energieautarkes System durch zusätzliche Photovoltaik- und Solarthermieanbindung möglich
- ✔ Mit NOVELAN Net praktisch von unterwegs regelbar (weltweit)
- ✔ Optional auch mit Kühlung erhältlich



\*Max. Schalldruckpegel in Abstand 1 m zur Gerätekannte [SI 4.2 H3]

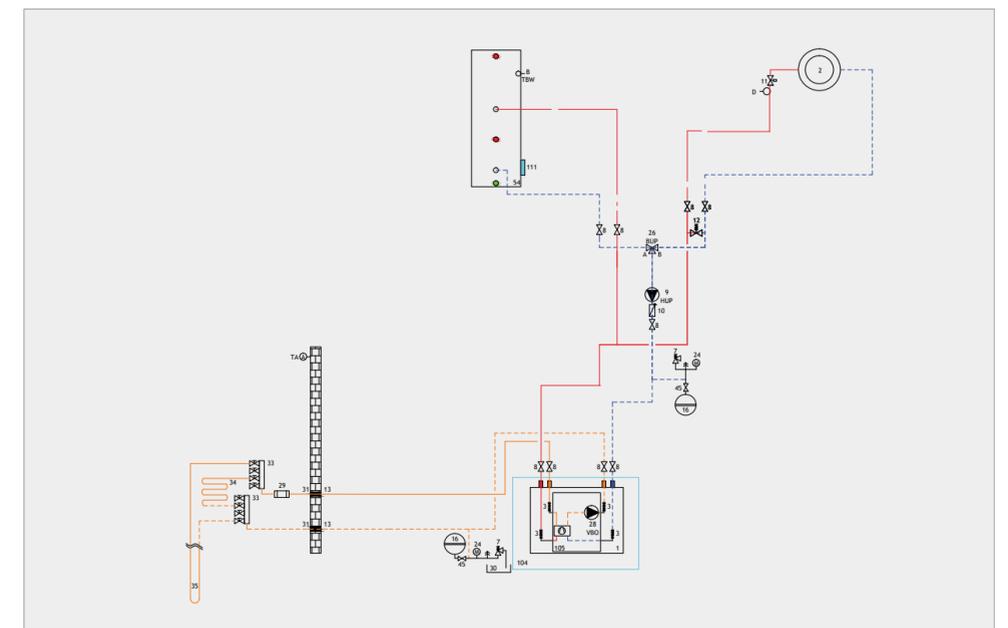


beispielhafte Darstellung



Technische Daten	
Typ	SI-Serie
Energieeffizienzklasse	A+++
COP-Wert	bis 5,08 (bei B0/W35 nach EN 14511)
Heizleistung	5 – 19 kW (Baugröße 1), 22 – 30 kW (Baugröße 2) (bei B0/W35 nach EN 14511)
Vorlauftemperatur	bis zu 65 °C

Detaillierte technische Daten finden Sie ab Seite 21.



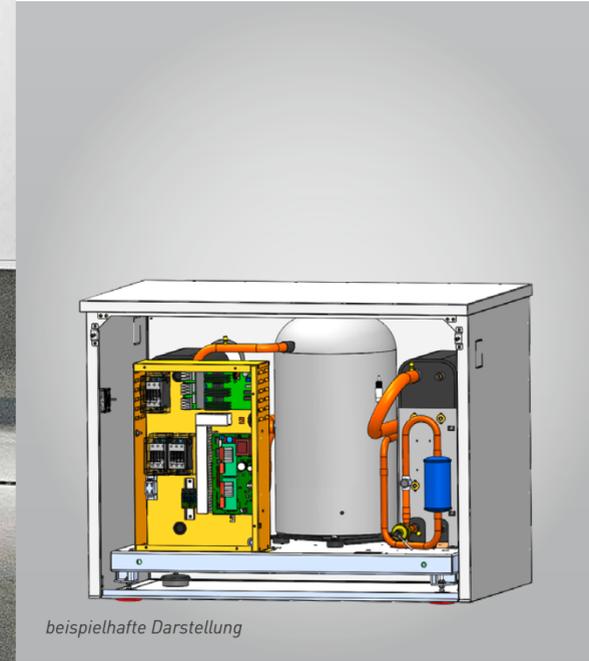


## SIP – Sole/Wasser-Wärmepumpen Professionell-Serie

Große Anforderungen – kleiner Aufwand

Egal ob in Bürogebäuden, Verwaltungskomplexen, Hotels oder anderen Objektarten – die SIP-Wärmepumpen sind speziell in großen Gebäuden optimal einsetzbar. Sie heizen und kühlen perfekt abgestimmt in feinen Leistungsabstufungen. Zudem nutzen sie z.B. in Industrieanlagen die anfallende Abwärme, was wiederum energieeffizient und kostensparend für den Betrieb ist.

- ✔ Durch Parallelschaltung einfache Vergrößerung der Heiz- bzw. Kühlleistung möglich
- ✔ Spezielle Hydrauliken für aktive und passive Kühlung
- ✔ Platzsparend und kompakt
- ✔ Optional mit Kühlpaket erhältlich
- ✔ Energieautarkes System durch zusätzliche Photovoltaik- und Solarthermieranbindung möglich
- ✔ Schwimmbadbeheizung möglich



beispielhafte Darstellung



\*Max. Schalldruckpegel in Abstand 1 m um die Maschine gemittelt (SIP 37.1)

Technische Daten		
Typ	SIP-Serie	SIP H-Serie
Energieeffizienzklasse	A++	A++
COP-Wert	bis 4,80 (bei B0/W35 nach EN 14511)	bis 4,50 (bei B0/W35 nach EN 14511)
Heizleistung	37,0 – 68,5 kW (bei B0/W35 nach EN 14511)	25,9 – 53,8 kW (bei B0/W35 nach EN 14511)
Vorlauftemperatur	bis zu 65°C	bis zu 65°C
Kaskadierbarkeit	bis zu 4 Geräte	bis zu 4 Geräte

Detaillierte technische Daten finden Sie ab Seite 21.





## WIC – Wasser/Wasser-Wärmepumpen

Grundwasser – idealer Speicher von Sonnenwärme

Weil Grundwasser ein idealer Speicher von Sonnenwärme ist, liegen die Vorteile diese Wärmequelle für eine Wasser/Wasser-Wärmepumpe einzusetzen auf der Hand. Um das Grundwasser als Wärmequelle nutzen zu können, werden zwei Brunnen benötigt: ein Förderbrunnen zur Entnahme und ein Schluckbrunnen, in den das abgekühlte Wasser zurückgeführt wird. Aufgrund der sehr kompakten und platzsparenden Bauweise kann die WIC-Wärmepumpe problemlos in fast jedem Keller oder Abstellraum installiert werden – sollte dieser auch noch so klein sein.

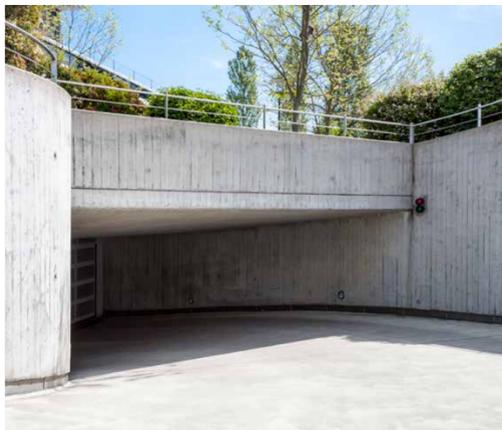
- ✔ Platzsparend und kompakt – Heizung und Brauchwarmwasserbereitung in nur einem Gerät
- ✔ Kombinierbar mit Lüftung, Solar-Brauchwarmwasserunterstützung, Holz- oder Pelletofen
- ✔ Intelligentes Energiemanagement: Zeitschaltprogramme, Nachtabsenkung
- ✔ Leichter zum KfW-Energie-Effizienzhaus
- ✔ Mit NOVELAN Net praktisch von unterwegs regelbar (weltweit)
- ✔ Energieeffizient – hohe COPs
- ✔ Nahezu wartungsfrei



\*Max. Schalldruckpegel in 1m Abstand um die Maschine gemittelt (im Freifeld) (WIC10HXE)



beispielhafte Darstellung



Technische Daten	
Typ	WIC-Serie
Energieeffizienzklasse	A+++
COP-Wert	bis 5,5 (bei B10/W35 nach EN 14511)
Heizleistung	11,0 – 22,0 kW (bei B10/W35 nach EN 14511)
Vorlauftemperatur	bis zu 65 °C

Detaillierte technische Daten finden Sie ab Seite 21.

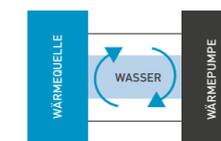


Abbildung 1

Betrieb mit Wasser ohne Zwischenwärmetauscher (Abb. 1)

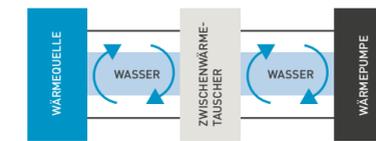


Abbildung 2

Betrieb über Zwischenwärmetauscher mit Wasser im Zwischenkreis von Zwischenwärmetauscher/Wärmepumpen (Abb. 2)

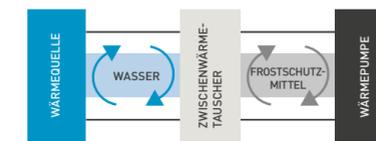


Abbildung 3

Betrieb über Zwischenwärmetauscher mit Frostschutzmittel im Zwischenkreis von Zwischenwärmetauscher / Wärmepumpen (Abb. 3)



## Einfach bedienbar

Die selbsterklärende Regeltechnik des WPR-Net macht die Wärmepumpe praktisch zur zentralen Steuerungseinheit der Heiztechnik im gesamten Haus. Der optimal auf die Wärmepumpe abgestimmte, integrierte Dreh- und Tipp-Regler stellt eine einfache, sowie intuitive Bedienung sicher und steigert die Effizienz der Wärmepumpe. Der Regler kann am Gerät oder an der Wand montiert werden.



## Einfach smart

Mit dem optionalen Einzelraumregelungssystem NOVELAN Smart kann die Heizungsanlage bequem über die App auf dem Smartphone oder dem Tablet auch von unterwegs gesteuert werden. Das System ermittelt u. a. selbstständig die erforderlichen Vorlauftemperaturen, um die von Ihnen hinterlegte, individuell angepasste Raumtemperatur zu erreichen. Sie passt sich sogar den äußeren Einflüssen an und kann somit die Wärme effizient und bedarfsgerecht im ganzen Haus verteilen – der Wohlfühlfaktor setzt so schon beim Betreten des Zuhauses ein.

Einfacher Download unter:



Laden im  
App Store



JETZT BEI  
Google Play

Die Apps sind nur mit dem  
NOVELAN Smart System nutzbar.

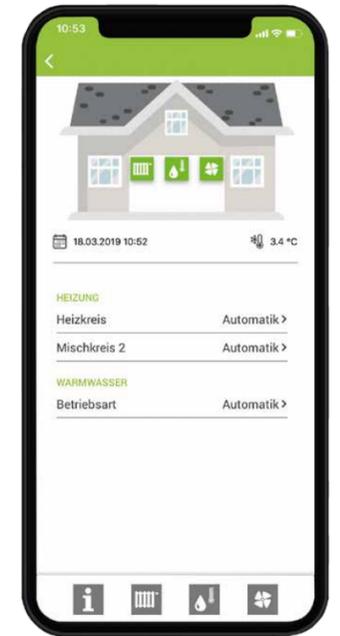
## Einfach steuerbar

### Webserver Anbindung

Durch diese Anknüpfung ist es möglich, alle Funktionen der Wärmepumpe kinderleicht vom Computer aus zu steuern. Kompatibel dazu sind alle WPR-Net Regler – ganz ohne Zusatzkosten oder weitere Hard- und Softwareinstallationen. Voraussetzung ist lediglich ein Internet-Anschluss für die Wärmepumpe.

### NOVELAN App

Smartphone- und Tabletbesitzer (iOS oder Android) haben die Möglichkeit via WLAN oder Internet die Wärmepumpe in Echtzeit einzustellen und zu überwachen. Der Zugriff über das Internet erfordert einen Zugang zum hauseigenen NOVELAN Net. Einfach kostenlos heruntergeladen und installiert.



## Einfach direkt

Mit dem serienmäßigen NOVELAN Net geht die Wärmepumpe in die digitale Zukunft: Lediglich ein PC oder Smartphone mit Internetzugang und Internet-Anschluss sind für ihre Steuerung und Ferndiagnose notwendig – umfassendes Dienstleistungspaket inklusive. Einfacher und komfortabler geht es nicht.



## Einfach transportiert & installiert

Schon im ersten Schritt zur neuen Wärmepumpe überzeugt NOVELAN: Beim Transport und der Einbringung. Die Modulbox mit dem integrierten Kältekreislauf, die dann mit Hilfe von Tragetaschen befördert wird, kann entnommen werden. Geübte brauchen für die Demontage nur wenige Minuten, somit wird ein einfacher Transport in zwei Teilen möglich. Um die Außenbleche der Wärmepumpe vor Beschädigungen während des Transports zu schützen, können die einzelnen Fassadenelemente demontiert werden.

Durch die Entnahmemöglichkeit der Modulbox nach vorne und die variablen Anschlussmöglichkeiten der

Wärmepumpen von NOVELAN ist eine Nischenaufstellung oder eine direkte Aufstellung an der Wand möglich. Natürlich kann dann die Modulbox im Servicefall einfach nach vorne herausgezogen und somit separat gewartet werden. Dazu kommt noch, dass ein Großteil der Wärmepumpen bereits mit vielen Komponenten vorkonfektioniert ist – das spart zusätzlich Zeit beim Installieren (SIC(V), WS(V)). Zudem erleichtert ein intelligentes Kabelmanagement weitere Kabel von außen in das Gerät einzuführen – ein nützlicher Vorteil bei der Aufstellung in Nischen.



# Erdwärme PLUS

Wir bringen Geothermie ins Haus

[www.erdwaermeplus.de](http://www.erdwaermeplus.de)

## Erdwärme einfach gemacht

Ein Ansprechpartner, alle Leistungen, minimaler Aufwand – mit Erdwärme Plus schnell und einfach zum eigenen Erdwärme-Projekt. Unsere Partner stammen aus der jeweiligen Region und kennen die geologischen Gegebenheiten und rechtlichen Vorgaben. Bei einem Termin vor Ort werden gemeinsam die Voraussetzungen

für Bohrung und Erdarbeiten geprüft und Bauablauf und Zeitplan festgelegt. Unsere Bohrpartner verfügen über eine Top-Ausrüstung und sind mit dem Gütesiegel DVGW 120 ausgezeichnet – das ermöglicht einen einheitlich hohen Qualitätsstandard.



Bildnachweis: [www.erdwaermeplus.de](http://www.erdwaermeplus.de)



Bildnachweis: [www.erdwaermeplus.de](http://www.erdwaermeplus.de)



# Einfach Fördermittel nutzen

Endverbraucher, die sich für eine effiziente Wärmepumpe entscheiden, werden durch attraktive staatliche Fördersummern unterstützt – egal ob im Neubau oder der Sanierung. Neben rund 6.000 Förderprogrammen auf kommunaler, regionaler und Landesebene, stellen bundesweit vor allem die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) und das Bundesamt für Wirtschaft und

Ausfuhrkontrolle (BAFA) Fördermittel zur Verfügung. Die Suche nach dem passenden Förderprogramm ist oft schwierig und unübersichtlich – doch mit der passenden Unterstützung nicht unmöglich. Die PuR GmbH berät kompetent und vertrauensvoll in Sachen Fördermittel, Energieberatung und Finanzierung.



## WSV 6 – 14 kW

leistungsgeregelt

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Leistungsdaten				Gerät			Gewicht (kg)		Energieeffizienzklasse
		Heizleistung (kW) max.	Kühlleistung (kW) max.	COP (Bei Teillast)	CO <sub>2</sub> -Äquivalent	Füllmenge Kältemittel (kg)	Hermetisch abgeschlossen	Maße (mm) B x T x H	Gesamt	ohne Modulbox	Verbund Kombiheizgerät mit Regler (A+++ bis G)
WSV 6.2H3M	10372041	6,0	-	4,86	2,1	1,16	☑	598 x 670 x 1850	240	160	A+++
WSV 9.2H3M	10376341	8,7	-	4,76	2,2	1,25	☑	598 x 670 x 1850	244	160	A+++
WSV 12.2H3M	10373641	13,6	-	4,87	3,5	2,00	☑	598 x 670 x 1850	263	160	A+++
WSV 6.2K3M*	10372241	6,0	5,8	4,86	2,1	1,16	☑	598 x 670 x 1850	248	160	A+++
WSV 9.2K3M*	10376441	8,7	7,8	4,76	2,2	1,25	☑	598 x 670 x 1850	252	160	A+++
WSV 12.2K3M*	10373741	13,6	12,3	4,87	3,5	2,00	☑	598 x 670 x 1850	271	160	A+++

\*Mit integrierter Kühlung. Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511 bei BO/W35. Alle Angaben zu Kühlleistung bei maximalem Volumenstrom bei B15/W20. Die Geräte sind mit dem fluorinierten Treibhausgas R407C gefüllt; GWP-Wert 1774.

## WS 4 – 8 kW

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Leistungsdaten				Gerät			Gewicht (kg)		Energieeffizienzklasse
		Heizleistung (kW)	Kühlleistung (W) max.	COP	CO <sub>2</sub> -Äquivalent	Füllmenge Kältemittel (kg)	Hermetisch abgeschlossen	Maße (mm) B x T x H	Gesamt	ohne Modulbox	Verbund Kombiheizgerät mit Regler (A+++ bis G)
WS 4.2H3M	10366041	4,7	-	4,70	2,2	1,05	☑	598 x 670 x 1850	250	160	A++
WS 8.2H3M	10366241	7,7	-	4,90	3,6	1,72	☑	598 x 670 x 1850	270	160	A++

\*Mit integrierter Kühlung. Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511 bei BO/W35. Alle Angaben zu Kühlleistung bei maximalem Volumenstrom bei B15/W20. Die Geräte sind mit dem fluorinierten Treibhausgas R410A gefüllt; GWP-Wert 2088.

## SICV 6 – 18 kW

leistungsgeregelt

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Leistungsdaten				Gerät			Gewicht (kg)		Energieeffizienzklasse
		Heizleistung (kW) max.	Kühlleistung (kW) max.	COP (Bei Teillast)	CO <sub>2</sub> -Äquivalent	Füllmenge Kältemittel (kg)	Hermetisch abgeschlossen	Maße (mm) B x T x H	Gesamt	ohne Modulbox	Heizgerät im Verbund mit Regler (A+++ bis G)
SICV 6.2H3	10371541	6,0	-	4,86	2,1	1,16	☑	598 x 600 x 1500	145	65	A+++
SICV 9.2H3	10376741	8,7	-	4,76	2,2	1,25	☑	598 x 600 x 1500	149	65	A+++
SICV 12.2H3	10372841	13,6	-	4,87	3,5	2,00	☑	598 x 600 x 1500	168	65	A+++
SICV 16.2H3	10371641	17,2	-	4,92	3,9	2,20	☑	598 x 600 x 1500	180	65	A+++
SICV 6.2K3*	10371741	6,0	5,8	4,86	2,1	1,16	☑	598 x 600 x 1500	153	65	A+++
SICV 9.2K3*	10376841	8,7	7,8	4,86	2,2	1,25	☑	598 x 600 x 1500	157	65	A+++
SICV 12.2K3*	10372941	13,6	12,3	4,77	3,5	2,00	☑	598 x 600 x 1500	176	65	A+++
SICV 16.2K3*	10371841	17,2	14,9	4,92	3,9	2,20	☑	598 x 600 x 1500	188	65	A+++

\*Mit integrierter Kühlung. Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511 bei BO/W35. Alle Angaben zu Kühlleistung bei maximalem Volumenstrom bei B15/W20. Die Geräte sind mit dem fluorinierten Treibhausgas R407C gefüllt; GWP-Wert 1774.

## SIC 4 – 19 kW

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Leistungsdaten				Gerät			Gewicht (kg)		Energieeffizienzklasse
		Heizleistung (kW)	COP	CO <sub>2</sub> -Äquivalent	Füllmenge Kältemittel (kg)	Hermetisch abgeschlossen	Maße (mm) B x T x H	Gesamt	ohne Modulbox	Heizgerät im Verbund mit Regler (A+++ bis G)	
SIC 4.2H3	10368041	4,7	4,70	2,2	1,05	☑	598 x 600 x 1500	155	65	A++	
SIC 8.2H3	10368241	7,7	4,90	3,6	1,72	☑	598 x 600 x 1500	175	65	A++	
SIC 10.2H3	10368342	9,3	5,05	4,1	1,98	☑	598 x 600 x 1500	180	65	A++	
SIC 12.2H3	10368442	12,2	5,00	4,7	2,25	☑	598 x 600 x 1500	185	65	A+++	
SIC 14.2H3	10368542	13,5	5,08	5,0	2,38	☑	598 x 600 x 1500	200	70	A++	
SIC 17.2H3	10368642	16,9	4,93	5,5	2,65	☑	598 x 600 x 1500	205	70	A+++	
SIC 19.2H3	10368742	18,6	4,87	5,8	2,80	☑	598 x 600 x 1500	210	70	A++	

Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511 bei BO/W35. Alle Angaben zu Kühlleistung bei maximalem Volumenstrom bei B15/W20. Die Geräte sind mit dem fluorinierten Treibhausgas R410A gefüllt; GWP-Wert 2088.

Das CO<sub>2</sub>-Äquivalent eines Kältemittels errechnet sich aus der Füllmenge multipliziert mit dem GWP (Treibhauspotential). Das „GWP“ („global warming potential“) bezeichnet das Klimaerwärmungspotential eines Treibhausgases im Verhältnis zu Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

SI 5 – 30 kW

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Leistungsdaten			Gerät			Gewicht [kg]		Energieeffizienzklasse
		Heizleistung [kW]	COP	CO <sub>2</sub> -Äquivalent	Füllmenge Kältemittel [kg]	Hermetisch abgeschlossen	Maße (mm) B x T x H	Gesamt	ohne Modulbox	
SI 4.2H3	10370041	4,7	4,70	2,2	1,05	✓	598 x 600 x 850	135	45	A++
SI 8.2H3	10370241	7,7	4,90	3,6	1,72	✓	598 x 600 x 850	155	45	A++
SI 10.2H3	10370342	9,3	5,05	4,1	1,98	✓	598 x 600 x 850	160	45	A++
SI 12.2H3	10370442	12,2	5,00	4,7	2,25	✓	598 x 600 x 850	165	45	A+++
SI 14.2H3	10370542	13,5	5,08	5,0	2,38	✓	598 x 600 x 850	175	45	A++
SI 17.2H3	10370642	16,9	4,93	5,5	2,65	✓	598 x 600 x 850	180	45	A+++
SI 19.2H3	10370742	18,6	4,87	5,8	2,80	✓	598 x 600 x 850	185	45	A++
SI 23.2H3	10374642	22,4	4,95	6,1	2,90	✓	598 x 608 x 1500	207	65	A++
SI 26.2H3	10374742	25,6	4,92	6,5	3,10	✓	598 x 608 x 1500	212	65	A++
SI 30.2H3	10374842	29,6	4,88	7,3	3,50	✓	598 x 608 x 1500	219	65	A++

Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach B0/W35.  
Die Geräte sind mit dem fluorierten Treibhausgas R410A gefüllt; GWP-Wert 2088.

SIP 37 – 69 kW

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Leistungsdaten			Gerät			Gewicht [kg]	Energieeffizienzklasse
		Heizleistung [kW]	COP	CO <sub>2</sub> -Äquivalent [t CO <sub>2</sub> ]	Füllmenge Kältemittel [kg]	Hermetisch abgeschlossen	Maße (mm)* B x T x H		
SIP 37.1	10361402	37,2	4,80	15,0	7,20	✓	1350 x 912 x 1030	371	A++
SIP 45.1	10361502	45,0	4,80	17,1	8,20	✓	1350 x 912 x 1030	385	A++
SIP 58.1	10361602	57,6	4,80	23,4	11,20	✓	1350 x 912 x 1030	441	A++
SIP 69.1	10361702	68,5	4,60	28,0	13,40	✓	1350 x 912 x 1030	484	A++

Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach B0/W35. \*Inklusive Flanschen.  
Die Geräte sind mit dem fluorierten Treibhausgas R410A gefüllt. GWP-Wert: 2088.

SIP-H 26 – 54 kW (Hochtemperatur)

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Leistungsdaten			Gerät			Gewicht [kg]	Energieeffizienzklasse
		Heizleistung [kW]	COP	CO <sub>2</sub> -Äquivalent [t CO <sub>2</sub> ]	Füllmenge Kältemittel [kg]	Hermetisch abgeschlossen	Maße (mm)* B x T x H		
SIP 29.1H	10361802	25,9	4,37	13,9	6,70	✓	1350 x 912 x 1030	319	A++
SIP 56.1H	10362102	53,8	4,50	26,7	12,80	✓	1350 x 912 x 1030	521	A++

Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach B0/W35. \*Inklusive Flanschen.  
Die Geräte sind mit dem fluorierten Treibhausgas R410A gefüllt. GWP-Wert: 2088.

WIC 10 – 22 kW

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Leistungsdaten			Gerät			Gewicht [kg]	Energieeffizienzklasse
		Heizleistung [kW]	COP	CO <sub>2</sub> -Äquivalent [t CO <sub>2</sub> ]	Füllmenge Kältemittel [kg]	Hermetisch abgeschlossen	Maße (mm)* B x T x H		
WIC10HXE	10348141	11,0	5,6	5,2	2,95	✓	650 x 550 x 1550	213	A+++
WIC13HXE	10348242	12,9	5,5	6,2	3,50	✓	650 x 550 x 1550	216	A+++
WIC16HXE	10348342	14,7	5,6	7,0	3,95	✓	650 x 550 x 1550	219	A+++
WIC19HXE	10348442	18,6	5,6	7,6	4,30	✓	650 x 550 x 1550	227	A+++
WIC22HXE	10348542	21,8	5,7	8,0	4,50	✓	650 x 550 x 1550	235	A+++

Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach W10/W35. \*Inklusive Flanschen.  
Die Geräte sind mit dem fluorierten Treibhausgas R407C gefüllt. GWP-Wert: 1774.

Das CO<sub>2</sub>-Äquivalent eines Kältemittels errechnet sich aus der Füllmenge multipliziert mit dem GWP [Treibhauspotential]. Das „GWP“ („global warming potential“) bezeichnet das Klimaerwärmungspotential eines Treibhausgases im Verhältnis zu Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

# Einfach immer der richtige Ansprechpartner



**Vertriebsinnendienst / Auftragscenter**  
AUFTRAGSANNAHME / BERATUNG

T +49 9228 / 99 607 - 1000  
F +49 9228 / 99 607 - 1099  
E vertrieb@novelan.com  
Mo. – Do. 8 – 16 Uhr, Fr. 8 – 13 Uhr

**Technische Unterstützung**

TECHN. UNTERSTÜTZUNG / PRE-SALES-SERVICE  
PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG  
T +49 9228 / 99 607 - 142  
F +49 9228 / 99 607 - 1099  
E technik@novelan.com  
Mo. – Do. 8 – 17 Uhr, Fr. 8 – 15 Uhr

**SERVICE**

INBETRIEBNAHME / REPARATUREN / STÖRUNGEN /  
WARTUNG / AFTER-SALES-SERVICE  
T +49 9228 / 99 607 - 190  
F +49 9228 / 99 607 - 199  
E service@novelan.com  
Mo. – Fr. 8 – 17 Uhr, Sa. / Sonn- & Feiertage: 9 – 16 Uhr

**Buchhaltung / Zahlungsverkehr**

T +49 9228 / 99 607 - 1784  
F +49 9228 / 99 607 - 131784  
E buchhaltung@novelan.com  
Mo. – Do. 8 – 17 Uhr, Fr. 8 – 13.30 Uhr

**Ersatzteilservice**

T +49 9228 / 99 607 - 1950  
F +49 9228 / 99 607 - 199  
E ersatzteile@novelan.com  
Mo. – Fr. 8 – 17 Uhr

# Einfach clever – NOVELAN Schulungen



Wie auch die Produkte von NOVELAN, werden Schulungen individuell angeboten und perfekt auf aktuelle Marktanforderungen abgestimmt.

Direkt vor Ort besteht die Möglichkeit, Schulungen vom Grundlagentraining bis hin zum technischen Detail durchzuführen. Dadurch, dass ein Großteil der Vorträge im eigenen Schulungszentrum veranstaltet wird, können zusätzlich Werksführungen speziell nach Ihrem Interesse abgehalten werden.

**Anmeldung Schulung**  
INES FUHRMANN

T +49 9228 / 99 607 - 250  
F +49 9228 / 99 607 - 1099  
E schulungen@novelan.com  
Mo. – Do. 8 – 16 Uhr, Fr. 8 – 13 Uhr

**NOVELAN Deutschland**  
**ait-deutschland GmbH**  
Industriestraße 3 · 95359 Kasendorf  
T +49 9228 / 99 607-0  
F +49 9228 / 99 607-1099  
E [info@novelan.com](mailto:info@novelan.com)  
W [www.novelan.com](http://www.novelan.com)