

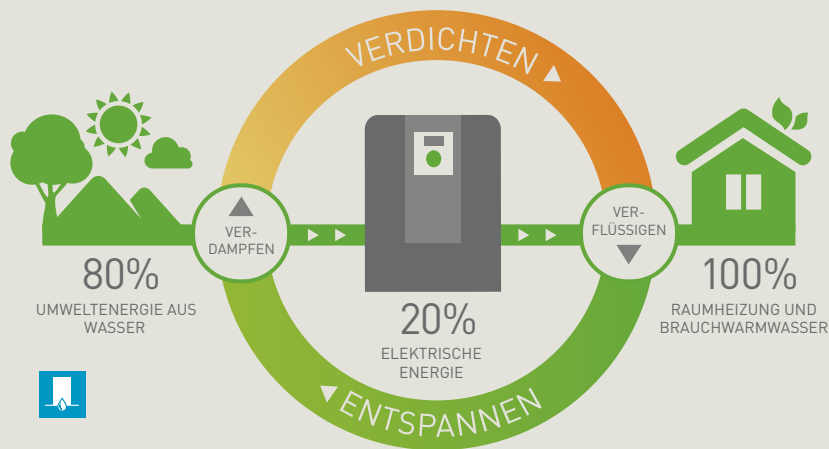
NOVELAN WASSER/WASSER- WÄRMEPUMPEN

Innenaufstellung

- ✓ Einfach Energie aus dem Grundwasser nutzen
- ✓ Einfach sparsam
- ✓ Einfach kompakt



Höchste
Effizienz,
da direkt mit
Grundwasser
durchflossen!



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

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

- ✓ Einfach höchste Effizienz, Energieeffizienzklasse A+++
- ✓ Einfach konstante Wärmequellentemperatur
- ✓ Einfach umweltschonend heizen und kühlen
- ✓ Einfach unabhängig von fossilen Energieträgern
- ✓ Einfach sparsam und effektiv, geringe Betriebskosten



WIC – Kompakte Wasser/Wasser-Wärmepumpen

Grundwasser als idealer Speicher von Sonnenwärme.

Die Vorteile der kompakten Wasser/Wasser-Wärmepumpen von NOVELAN liegen auf der Hand: Sie sind bestens für den Neubau geeignet und geben sich mit einem Minimum an Platz zufrieden. Die Geräte sind doppelt schwingungsgelagert und mit intelligenter Schalldämmung ausgerüstet. Dies ermöglicht einen äußerst leisen Betrieb.

Unter den entsprechenden technischen Voraussetzungen kann auch der Betrieb mit Radiatoren in der Sanierung Anwendung finden. Flexibilität ist Trumpf: Deshalb er-

leichtern Hydraulikanschlüsse an der Rückseite und der Servicezugang ausschließlich von vorne die Installation und ermöglichen auch die Aufstellung in einer Ecke oder Nische. Selbst hoher Leistungsbedarf ist für NOVELAN Wasser/Wasser-Wärmepumpen aufgrund ihrer dichten Leistungsabstufungen von 11 – 22 kW kinderleicht zu decken. Mittels eines speziellen Spiralwärmetauschers werden optimale Temperaturen vom Brunnenwasser auf das Heizungswasser übertragen. Das sorgt für höchste Effizienz einer NOVELAN Wasser/Wasser-Wärmepumpe.



Vorteile Gerätebesitzer



- ✓ Sehr energieeffiziente Wärmeausnutzung, geringe Betriebskosten
- ✓ Nur ein Gerät für Heizung und Brauchwarmwasser
- ✓ Sehr leise im Betrieb
- ✓ Kombinierbar mit Lüftung, Solar-Brauchwarmwasser-Unterstützung, Holzofen oder Pelletofen
- ✓ Mit NOVELAN Net sehr komfortabel regelbar, weltweit auch über Internet und Smartphone
- ✓ Nahezu wartungsfrei

WIC-H Serie – Empfohlen für eine Gebäudeheizlast von 11 – 22 kW*

Kurz-Bez.	Art.-Nr.	Leistungsdaten			Gerät				Energieeffizienzklasse
		Heizleistung (kW)	COP	Schallleistungspegel db(A)	Füllmenge Kältemittel (kg)	Hermetisch abgeschlossen	Maße (mm) B x T x H	Gewicht kg	
WIC 10HXE	10348141	11,0	5,60	53	2,95	☑	650 x 500 x 1550	213	A+++
WIC 13HXE	10348242	12,9	5,50	53	3,50	☑	650 x 500 x 1550	216	A+++
WIC 16HXE	10348342	14,7	5,60	53	3,80	☑	650 x 500 x 1550	219	A+++
WIC 19HXE	10348442	18,6	5,60	53	4,30	☑	650 x 500 x 1550	227	A+++
WIC 22HXE	10348543	21,8	5,70	56	4,50	☑	650 x 500 x 1550	235	A+++

Werden Brunnenpumpen mit einer Stromaufnahme außerhalb des Einstellbereichs verwendet, so muss der entsprechende Motorschutz bauseits beigelegt und ausgewechselt werden.
* Größere Leistungen auf Anfrage erhältlich.

Hydraulik-Zubehör WIC-Serie

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung	Wasserinhalt Heizung	Wasserinhalt Brauch-warmwasser	Oberfläche Wärme-tauscher	Gewicht (kg)	Abmessungen inkl. Isolierung (ohne Isolierung)
			(l)	(l)	(m²)		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 WIC-Serie

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung
	RBE	Raumbedieneinheit Aufputz zur Wohnrauminstallation
	WT1	Plattenwärmetauscher zur passiven Kühlung, bis 12 kW

Abbildung	Kurz-Bez.	Kurzbeschreibung
	WT2	Plattenwärmetauscher zur passiven Kühlung, bis 19 kW
	WT3	Plattenwärmetauscher zur passiven Kühlung, bis 30 kW

Achtung!

Alle im Wärmequellenkreis eingesetzten Materialien (Rohre, Verbindungen, Dichtmaterial, ...) müssen korrosionsbeständig und für die Grundwasserqualität geeignet sein, z. B. geeignete Kunststoffe oder Edelstahl. Prüfung der Wasserqualität in Bezug auf vorgegebene Grenzwerte in jedem Falle erforderlich!

Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511 bei W10/W35.
Der „GWP“ („global warming potential“) bezeichnet das Klimaerwärmungspotential eines Treibhausgases im Verhältnis zu Kohlendioxid [CO₂].
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



NOVELAN APP

Einfach über Handy oder Tablet.

Smartphone- oder Tabletbesitzer haben die Möglichkeit via WLAN oder Internet die Wärmepumpe einzustellen und zu überwachen. Der Zugriff über das Internet erfordert einen Zugang zum hauseigenen NOVELAN Net.

Einfacher Download unter:

NOVELAN App für Android



NOVELAN App für iOS



Vorteile Gerätebesitzer

- ✓ Komfortable Fernbedienung, jederzeit und von überall aus
- ✓ Kostenloser Download im Appstore/Playstore (iOS/Android)
- ✓ Einfache und benutzerfreundliche Bedienung via Smartphone oder Tablet

NOVELAN GLT aus BACnet und Modbus

Integration der Wärmepumpe in das Gebäudesystem.

BACnet und Modbus sind zwei herstellerunabhängige Datenübertragungsprotokolle für eine „offene Kommunikation“ in Datennetzen der Gebäudeautomation und Gebäuderegulung. Mit diesen Netzwerken kann die

Wärmepumpe ohne zusätzliche Hardware in ein Gebäudesystem integriert werden. So wird es möglich, dass diese mit den Systemen anderer Hersteller kommuniziert und zusammenarbeitet.



Vorteile Gerätebesitzer

- ✓ Optimierung der Wärmepumpenanlage
- ✓ Einfache und intelligente Steuerung
- ✓ Komfortable Fernüberwachung möglich



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 kön-

nen, wird keine zusätzliche Hard- und 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 hier-

für 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 direkt beispielsweise 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



Innen-
aufstellung



Wasser



Heizen



Solarthermie



Photovoltaik



NOVELAN
Net



NOVELAN
Smart



EHPA

NOVELAN Wasser/Wasser-
Wärmepumpen der WIC-Serie
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.