



Pumpen Intelligenz.

# Führend in der Trinkwasserzirkulation.\* Die neue Hocheffizienzpumpe Wilo-Star-Z NOVA.

Produktbroschüre.



**KfW-Förderung  
jetzt sichern!**

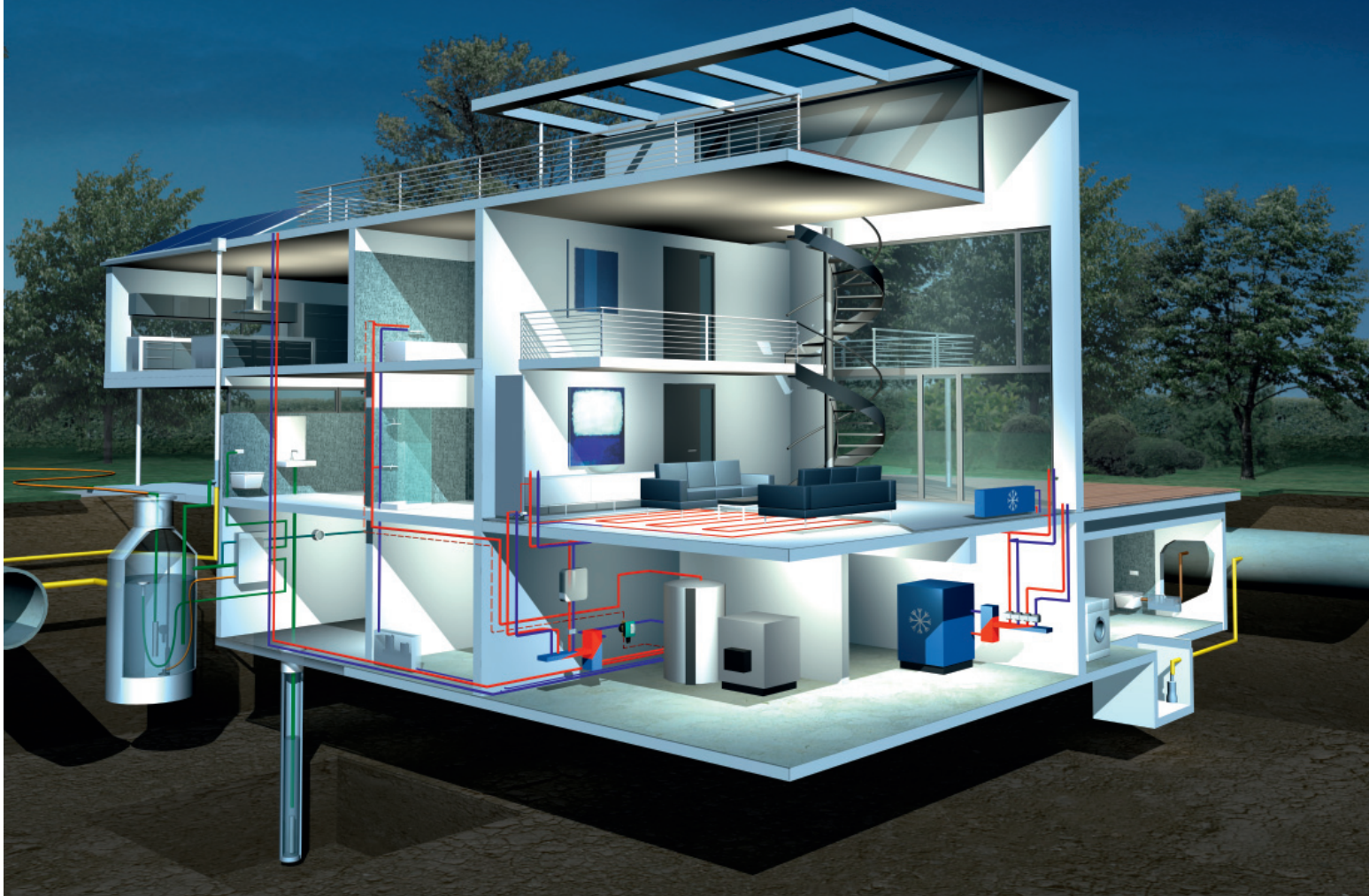
Noch bis zum 31.03.2010



\* Gemäß unserer Garantieerklärung und den darin enthaltenen Bedingungen und Einschränkungen. Jederzeit abrufbar unter [www.wilo.de](http://www.wilo.de) oder unter Tel. 0 231 4102-0.  
\*\* Mit einer Leistungsaufnahme von nur 2 bis 4,5 Watt ist die Wilo-Star-Z NOVA führend in der Trinkwasserzirkulation.

**Sparen Sie bis zu 80 % Stromkosten\* im**  
Die neue Hocheffizienzpumpe für die Trink

**Jahr – mit der Wilo-Star-Z NOVA.**  
wasserzirkulation.



*Hocheffizienzpumpe Wilo-Star-Z NOVA.*

#### **Die neue Qualität des Sparens.**

Die Wilo-Star-Z NOVA setzt neue Maßstäbe für den effizienten Warmwasserkomfort im Ein- und Zweifamilienhaus. Diese Hocheffizienzpumpe für die Trinkwasserzirkulation überzeugt mit Stromersparungen bis zu 80 %.\* Ihre unschlagbar niedrige Leistungsaufnahme von nur 2 bis 4,5 Watt macht's möglich.

Darüber hinaus ist die Wilo-Star-Z NOVA die einzige Trinkwasser-Zirkulationspumpe im Ein- und Zweifamilienhausbereich, die sich auch für Wasserhärten bis zu 20 °dH und somit für besonders kalkhaltiges Wasser eignet. Mit ihrem korrosionsbeständigen Edelstahllaufrad erfüllt sie dabei höchste Sicherheits- und Hygieneanforderungen – absolut zuverlässig.

\*Im Vergleich zu Standard Trinkwasser-Zirkulationspumpen.

# Hocheffizienzpumpe Wilo-Star-Z NOVA. Läuft 365 Tage: bei max. 8 € Stromkosten.



## Höchste Zuverlässigkeit.

Die Wilo-Star-Z NOVA läuft und läuft und läuft: Tag für Tag. Absolut zuverlässig und garantiert störungsfrei. Denn das Laufrad aus hochwertigem Edelstahl ist korrosionsbeständig und hält stärksten Beanspruchungen dauerhaft stand.



Läuft und läuft und läuft: das hochwertige Edelstahlauflrad der Wilo-Star-Z NOVA.

## Höchste Effizienz.

Dank ihres besonders effizienten Synchronmotors überzeugt die Wilo-Star-Z NOVA mit einer in der Trinkwasserzirkulation einzigartig niedrigen Leistungsaufnahme von nur 2 bis 4,5 Watt. Damit ist sie die sparsamste Trinkwasser-Zirkulationspumpe überhaupt. Ihre jährlichen Stromkosten belaufen sich auf maximal 8 €.\*



Die Wilo-Star-Z NOVA überzeugt mit ihrer unschlagbar niedrigen Leistungsaufnahme von nur 2 bis 4,5-Watt und jährlichen Stromkosten von maximal 8€.

## Höchste Zeit zu handeln.

Die Pumpenprämie aus dem KfW-Förderprogramm 431 (Wärmeverteilung) ist eine Sonderförderung im Rahmen des „CO<sub>2</sub>-Gebäudesanierungsprogramms“ des Bundes. Gefördert wird u.a. der Einbau von Hocheffizienzpumpen in Anlagen bestehender Wohngebäude. Alle Informationen und Details zur KfW-Förderung finden Sie unter: [www.pumpenpraemie.de](http://www.pumpenpraemie.de)



Alle Informationen und Details finden Sie unter: [www.pumpenpraemie.de](http://www.pumpenpraemie.de)

\*Es liegt ein Strompreis von 20 Cent pro Kilowattstunde zugrunde.

# Hocheffizienzpumpe Wilo-Star-Z NOVA. Schneller Austausch – leichte Installation.



## Einer für alle – der Servicemotor.

Der flexible Servicemotor der Wilo-Star-Z NOVA passt auf über 40 Wettbewerbsprodukte und lässt sich schnell und einfach austauschen, ganz ohne Montage an der Rohrleitung.

## Passt in jede Einbausituation.

Nie war der Einbau einer Pumpe so einfach wie mit der Wilo-Star-Z NOVA. Das liegt an ihren kompakten Abmessungen. Denn damit passt die kleine Hocheffizienzpumpe in jede Einbausituation. Übrigens: Die maßgeschneiderte Wärmedämmung gibt es serienmäßig – ohne Aufpreis!

## Einfacher Anschluss dank Wilo-Connector.

Hinzu kommt ihr cleverer Stromanschluss. Musste man bisher noch umständlich die Kabelenden der Stromleitung direkt am Klemmkasten anbringen, hat man die Sache mit dem Wilo-Connector deutlich besser im Griff. Das Kabel wird zunächst an die Steckverbindung angeklemt und dann in den entsprechenden Anschluss der Pumpe gesteckt – aufrecht und im Handumdrehen.



Der flexible Servicemotor der Wilo-Star-Z NOVA ist kompatibel mit allen gängigen Pumpenmodellen.



Dank ihrer kompakten Bauweise passt die Wilo-Star-Z NOVA in jede Einbausituation.



Stromkabel werkzeuglos an den Wilo-Connector ankleben. So lässt sich die Steckverbindung dann mit einem einfachen Handgriff an die Pumpe anschließen.

# Hocheffizienzpumpe Wilo-Star-Z NOVA.

## Ein Maximum an Sicherheit und Hygiene.



### Hochwertige Verarbeitung.

Durch Einsatz hochwertiger Materialien leistet die Wilo-Star-Z NOVA einen wichtigen Beitrag zur Trinkwasserhygiene. So bietet das Laufrad aus Edelstahl sicheren Schutz sowohl vor Bakterien als auch vor korrosiven Bestandteilen im Wasser.

### Auch für Härtefälle.

Die Wilo-Star-Z NOVA ist die einzige Trinkwasser-Zirkulationspumpe, die sich auch für kalkhaltiges Wasser mit Härten bis 20 °dH eignet. Somit sind dem Einsatz dieser ausgesprochen widerstandsfähigen Pumpe auch in Regionen mit besonders kalkhaltigem Wasser keine Grenzen gesetzt.

### Sicherer Schutz vor Legionellen.

Legionellen sind Mikroorganismen, die sich bevorzugt bei einer Wassertemperatur von 25 bis 50 °C sowie längerer Verweilzeit im Warmwasserspeicher vermehren und im Sprühnebel von Duschen gefährlich werden können. Im 24-Stunden-Betrieb sorgt die Wilo-Star-Z NOVA dafür, dass heißes Wasser kontinuierlich im Trinkwassersystem zirkuliert und verhindert so zuverlässig, dass Legionellen überhaupt erst entstehen.



Keine Chance für Bakterien und Korrosion: dank hygienischem Edelstahllaufrad.



Selbst kalkhaltiges Wasser bis zu 20 °dH ist für die Wilo-Star-Z NOVA kein Problem.



Die Wilo-Star-Z NOVA schützt im 24-Stunden-Betrieb vor Legionellen und entspricht überdies den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

# Hocheffizienzpumpe Wilo-Star-Z NOVA.

## Technische Daten.

### Wilo-Star-Z NOVA



#### Einsatzbereich

Trinkwasser-Zirkulationssysteme, artverwandte Systeme in der Industrie- und Gebäudetechnik

#### Anwendungsvorteile

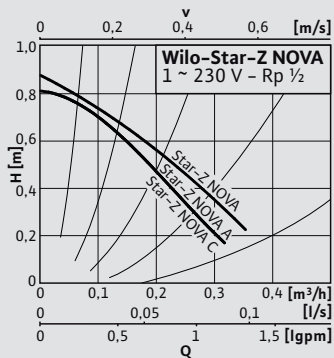
- Hocheffizienzpumpe für die Trinkwasserzirkulation
- Fördermedientemperatur bis max. +65 °C, im Kurzzeitbetrieb (2H) +75 °C
- Schneller Austausch, leichte Installation
- Für Wasserhärten bis 20 °dH
- Serienmäßige Wärmedämmschale – ohne Aufpreis

#### Bauart

- Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungsanschluss und blockierstromfestem Synchronmotor

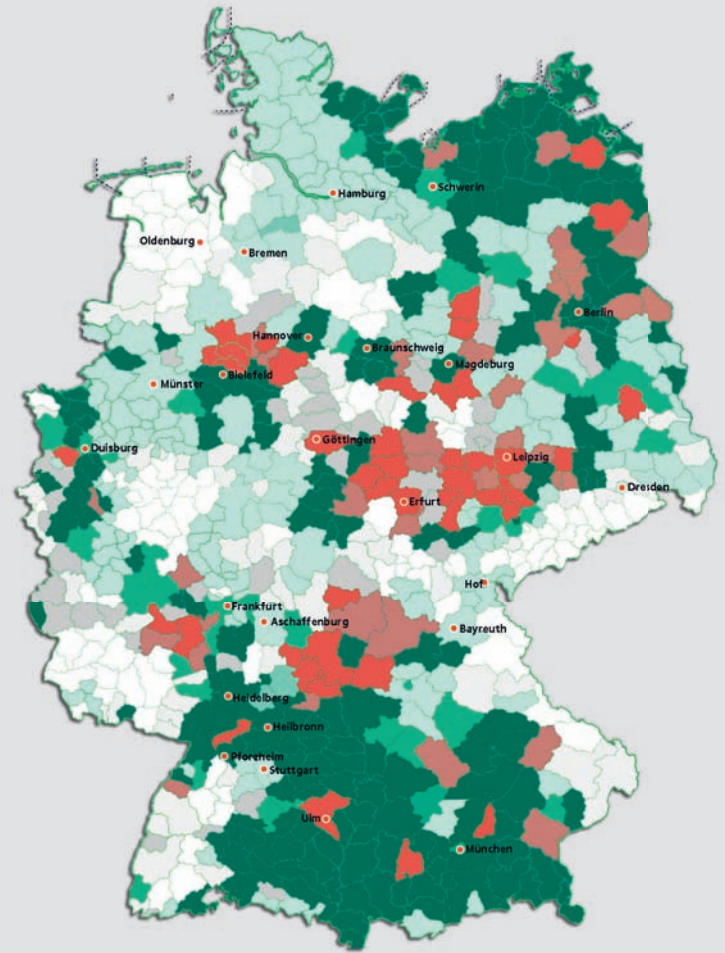
#### Besonderheiten

- Ausführung A mit Kugelabsperrventil und Rückflussverhinderer
- Ausführung C mit Kugelabsperrventil, Rückflussverhinderer und Zeitschaltuhr



# Wasserhärten in Deutschland.

## Übersichtskarte.



- 1-2 (weich)
- 2-3 (mittel)
- 3 (mittel-hart)
- 3-4 (hart)
- 4 (sehr hart)

Die Wilo-Star-Z NOVA ist die einzige Trinkwasser-Zirkulationspumpe im Ein- und Zweifamilienhausbereich, die sich auch problemlos für besonders kalkhaltiges Wasser eignet. Unsere Grafik zeigt eine Übersicht der verschiedenen Wasserhärten im gesamten Bundesgebiet. Die Wilo-Star-Z NOVA gewährleistet selbst in Regionen mit Härtegraden bis 20 °dH (3 – 4 (hart)) noch einen störungsfreien Betrieb.



Pumpen Intelligenz.

WILO SE  
Nortkirchenstraße 100  
44263 Dortmund  
Germany  
T 0231 4102-0  
F 0231 4102-7363  
wilo@wilo.com  
www.wilo.de

# Wilo-Vertriebsbüros.

## G1 Nord

WILO SE  
Vertriebsbüro Hamburg  
Beim Strohhaase 27  
20097 Hamburg  
T 040 5559490  
F 040 5559494  
hamburg.anfragen@wilo.com

## G3 Ost

WILO SE  
Vertriebsbüro Dresden  
Frankenring 8  
01723 Kesselsdorf  
T 035204 7050  
F 035204 70570  
dresden.anfragen@wilo.com

## G5 Süd-West

WILO SE  
Vertriebsbüro Stuttgart  
Hertichstraße 10  
71229 Leonberg  
T 07152 94710  
F 07152 947141  
stuttgart.anfragen@wilo.com

## G7 West

WILO SE  
Vertriebsbüro Düsseldorf  
Westring 19  
40721 Hilden  
T 02103 90920  
F 02103 909215  
duesseldorf.anfragen@wilo.com

## G2 Nord-Ost

WILO SE  
Vertriebsbüro Berlin  
Juliusstraße 52-53  
12051 Berlin-Neukölln  
T 030 6289370  
F 030 62893770  
berlin.anfragen@wilo.com

## G4 Süd-Ost

WILO SE  
Vertriebsbüro München  
Adams-Lehmann-Straße 44  
80797 München  
T 089 4200090  
F 089 42000944  
muenchen.anfragen@wilo.com

## G6 Mitte

WILO SE  
Vertriebsbüro Frankfurt  
An den drei Hasen 31  
61440 Oberursel/Ts.  
T 06171 70460  
F 06171 704665  
frankfurt.anfragen@wilo.com

## Kompetenz-Team Gebäudetechnik

WILO SE  
Nortkirchenstraße 100  
44263 Dortmund  
T 0231 4102-7516  
T 01805 R-U-F-W-I-L-O\*  
7-8-3-9-4-5-6  
F 0231 4102-7666

Erreichbar Mo-Fr von 7-18 Uhr.

- Antworten auf  
- Produkt- und Anwendungsfragen  
- Liefertermine und Lieferzeiten
- Informationen über Ansprechpartner vor Ort
- Versand von Informationsunterlagen

## Kompetenz-Team Kommune Bau + Bergbau

WILO EMU GmbH  
Heimgartenstraße 1  
95030 Hof  
T 09281 974-550  
F 09281 974-551

## Werkskundendienst Gebäudetechnik Kommune Bau + Bergbau Industrie

WILO SE  
Nortkirchenstraße 100  
44263 Dortmund  
T 0231 4102-7900  
T 01805 W-I-L-O-K-D\*  
9-4-5-6-5-3  
F 0231 4102-7126  
kundendienst@wilo.com

Erreichbar Mo-So von  
7-18 Uhr.  
In Notfällen täglich  
auch von  
18-7 Uhr.

- Kundendienst-  
Anforderung
- Werksreparaturen
- Ersatzteillfragen
- Inbetriebnahme
- Inspektion
- Technische Service-  
Beratung
- Qualitätsanalyse

## Wilo-International

### Österreich

Zentrale Wien:  
WILO Pumpen  
Österreich GmbH  
Eitnergasse 13  
1230 Wien  
T +43 507 507-0  
F +43 507 507-15

Vertriebsbüro  
Salzburg:  
Gnigler Straße 56  
5020 Salzburg  
T +43 507 507-13  
F +43 507 507-15

Vertriebsbüro  
Oberösterreich:  
Trattnachtalstraße 7  
4710 Grieskirchen  
T +43 507 507-26  
F +43 507 507-15

### Schweiz

EMB Pumpen AG  
Gerstenweg 7  
4310 Rheinfelden  
T +41 61 83680-20  
F +41 61 83680-21

## Standorte weiterer Tochtergesellschaften

Argentinien,  
Aserbaidschan, Belarus,  
Belgien, Bulgarien, China,  
Dänemark, Estland,  
Finnland, Frankreich,  
Griechenland,  
Großbritannien, Indien,  
Indonesien, Irland, Italien,  
Kanada, Kasachstan,  
Korea, Kroatien, Lettland,  
Libanon, Litauen,  
Niederlande, Norwegen,  
Polen, Portugal, Rumänien,  
Russland, Saudi-Arabien,  
Schweden, Serbien und  
Montenegro, Slowakei,  
Slowenien, Spanien,  
Südafrika, Taiwan,  
Tschechien, Türkei,  
Ukraine, Ungarn, USA,  
Vereinigte Arabische  
Emirate, Vietnam

Die Adressen finden Sie  
unter [www.wilo.com](http://www.wilo.com).

Stand Januar 2010

\* 0,14 €/Min. aus dem Festnetz,  
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.