

101

**Heizungsumwälzpumpen**  
elektronisch geregelt mit LED-Anzeige

Baureihe

**INOVA  
NH**



**Die hocheffiziente Standardpumpe**

Sie erfüllt heute schon die ab August 2015 geltenden  
strengeren Vorgaben zur Energieeinsparung!

**speck**  
**pumpen** 

### Einsatzgebiete

- Warmwasserheizungen aller Systeme
- Speziell für Ein- und Zweifamilienhäuser
- Industrielle Umwälzanlagen
- Klimaanlage
- Geschlossene Kühlkreisläufe

### Fördermedien

Heizungswasser gem. VDI 2035  
Wasser-/Glykol-Gemische im Verhältnis max. 1:1  
Ab 20% Beimischungen sind die Förderdaten zu überprüfen  
Medientemperatur -10 °C bis +95 °C bei max. Umgebungstemperatur von 40 °C



### Werkstoffe

Pumpengehäuse	EN-GJL 200 (Grauguss)
Laufrad	PP GF
Welle	Edelstahl
Gleitlager	Kohle, metallimprägniert
O-Ringe	EPDM
Spaltrohr	Edelstahl

### Eigenschaften und Beschreibung

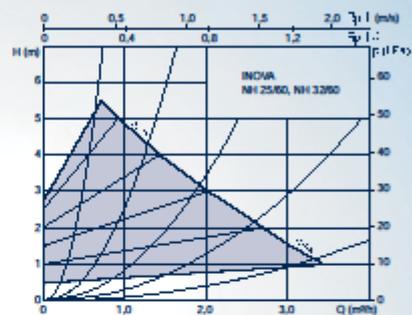
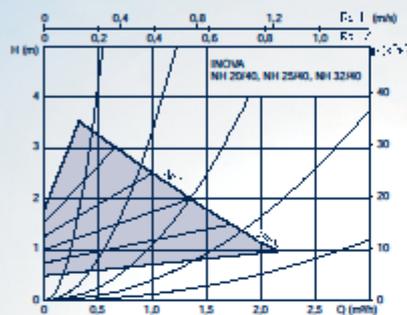
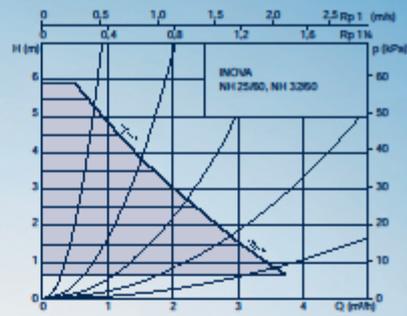
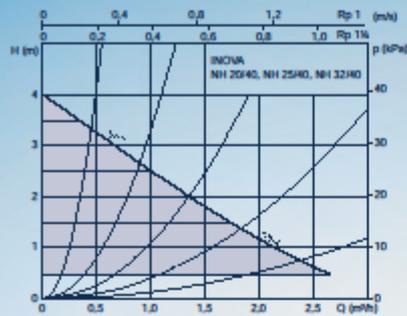
Nassläufer-Umwälzpumpe mit blockierstromfestem Synchronmotor und integrierter, elektronischer Regelung zur stufenlosen Leistungsanpassung, wahlweise  $\Delta p-c$  (Differenzdruck constant) oder  $\Delta p-v$  (Differenzdruck variabel)

- Regelmodul mit LED-Anzeige zur einfachen Einstellung der Förderhöhe und des Regelmodus
- Energieeffizienzindex  $\leq 0,20$
- Min. Leistungsaufnahme nur 4 Watt
- Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme
- Höchste Wirkungsgrade dank ECM-Technologie und Permanentmagnetrotor
- Sehr hohes Anlaufmoment für sicheren Anlauf
- Automatische Deblockierfunktion
- Entlüftungsfunktion zur automatischen Entlüftung des Rotorraumes
- Schneller Elektroanschluss

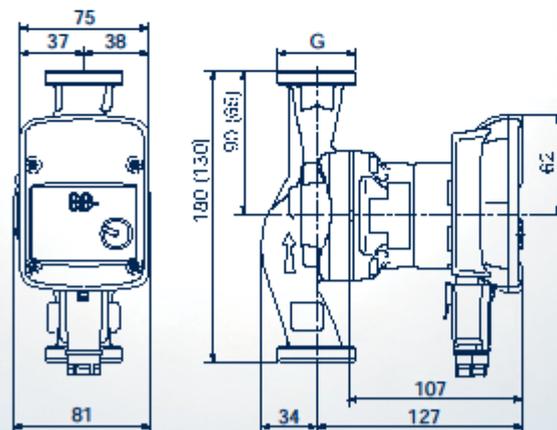
### Lieferumfang

Pumpe ohne Verschraubungen, ohne Einlegeteile, mit 2 Dichtungen, Verpackung, Einbau- und Betriebsanleitung.

## Kennlinien



## Maßzeichnung



Maße in Klammern Inova NH 20/40

### Typ

### Anschlüsse

Inova	für Rohre	G
NH 20/40	$\frac{3}{4}$ oder 1	1½
NH 25/40	1	1½
NH 32/40	1¼	2
NH 25/60	1	1½
NH 32/60	1¼	2

Technische Daten	NH 20/40	NH 25/40	NH 32/40	NH 25/60	NH 32/60
Artikel-Nummer	663.2040.138	663.2540.138	663.3240.138	663.2560.138	663.3260.138
Leistungsaufnahme $P_1$ (W)	4 - 20	4 - 20	4 - 20	4 - 40	4 - 40
Nennstrom (A)	max. 0,26	max. 0,26	max. 0,26	max. 0,44	max. 0,44
Motorschutz	nicht erforderlich (blockierstromfest)				
Systemdruck (bar)	max. 6				
Einbaulänge (mm)	130	180	180	180	180
Gewicht (kg)	2,3	2,3	2,4	2,3	2,4

Motor	1~ 230 V, 50/60 Hz
Schutzart	IP X2D
Wärmeklasse	F
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61000-3-2:2006/...-3-12:2005
Zulässige Mediumtemperaturen bei max. Umgebungstemperatur +40°C	-10 °C bis +95 °C
Erforderlicher Mindestzulaufdruck am Saugstutzen	0,3 bar

#### Klemmenplan

