



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)
Laufgrad	PP GF
Welle	Edelstahl
Gleitlager	Kohle, metallimprägniert
O-Ringe	EPDM
Spaltrohr	Edelstahl

Eigenschaften und Beschreibung

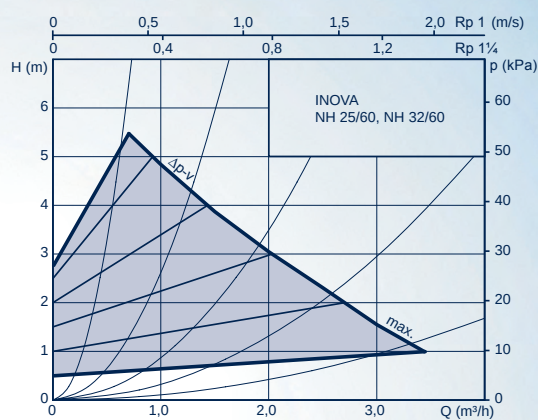
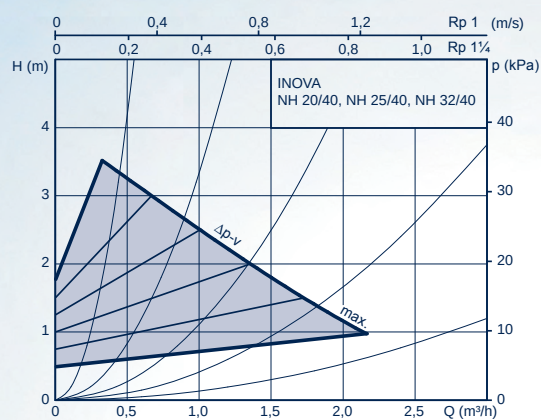
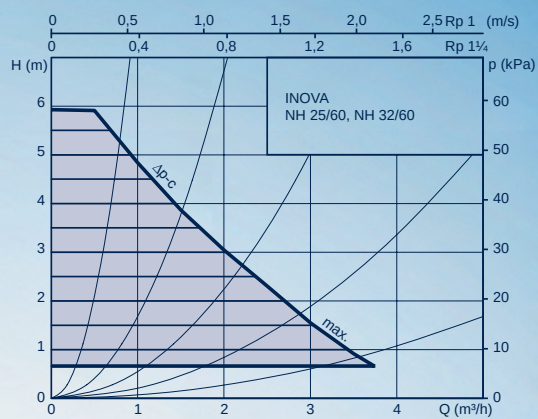
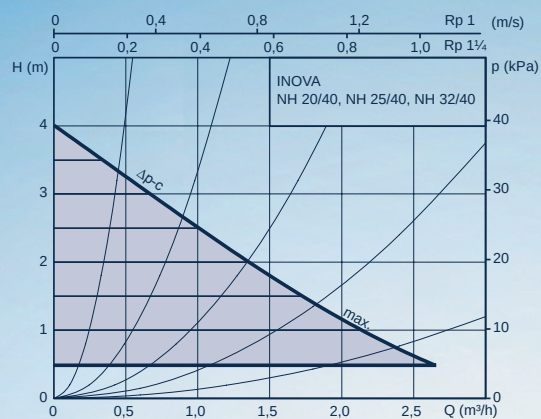
Nassläufer-Umwälzpumpe mit blockierstromfestem Synchronmotor und integrierter, elektronischer Regelung zur stufenlosen Leistungsanpassung, wahlweise Δp -c (Differenzdruck constant) oder Δp -v (Differenzdruck variabel)

- 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

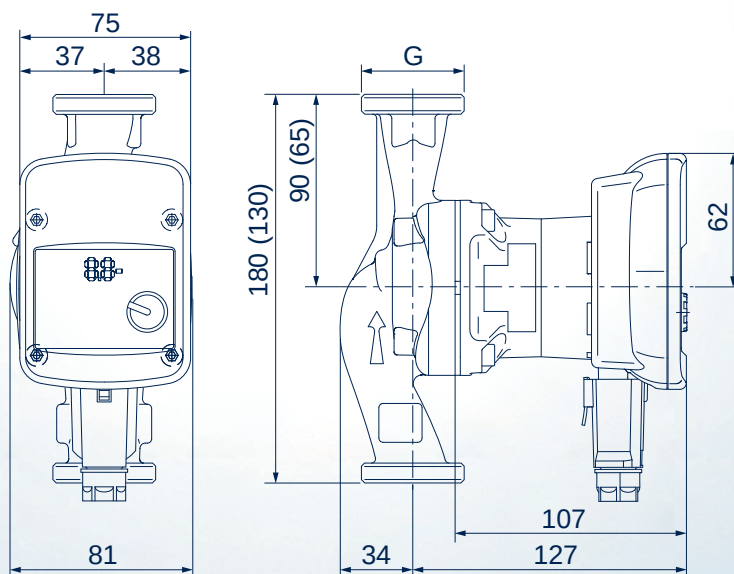
Lieferumfang

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 ¾ oder 1

1½

NH 25/40 1

1½

NH 32/40 1¼

2

NH 25/60 1

1½

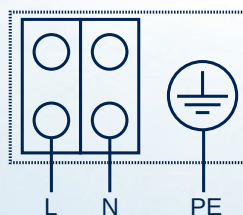
NH 32/60 1¼

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)	nicht erforderlich (blockierstromfest)	nicht erforderlich (blockierstromfest)	nicht erforderlich (blockierstromfest)	nicht erforderlich (blockierstromfest)
Systemdruck (bar)	max. 6	max. 6	max. 6	max. 6	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



speck
pumpen

VERKAUFSGESELLSCHAFT GmbH
Postfach 10 • 91231 Neunkirchen a. Sand
Tel. +49 9123 949-0 • Fax +49 9123 949-260
Hausadresse
Hauptstraße 1-3 • 91233 Neunkirchen a. Sand
www.speck-pumps.com • info@speck-pumps.com



Niederlassungen und Vertretungen in Deutschland

15366 HOPPEGARTEN b. Berlin
Rolf Sussjow
Handelsvertretung
Hoppegartener Straße 70 C
Tel. 03342-422535
Fax 03342-422536
info@paf-s.de

22342 HAMBURG
E. C. v. Karstedt, Ing. Büro
Postfach 67 02 10
Tel. 040-6448066
Fax 040-6440637
Hausadresse
Farmesener Landstraße 4
22359 Hamburg
www.speck-pumpen-hamburg.de
pumpen@ecvkarstedt.de

40221 DÜSSELDORF
Klaus Schober
Vertretung und Werkslager
Volmerswerther Straße 86
Tel. 0211-30200760
Fax 0211-30200769
www.speck-schober.de
info@speck-schober.de

63110 RODGAU-JÜGESHEIM
Philipp-Reis-Straße 5
Tel. 06106-28578-0
Fax 06106-28578-29
rodgau@speck-pumps.com

70829 GERLINGEN
Postfach 10 04 26
Tel. 07156-43618-0
Fax 07156-43618-18
Hausadresse
Ringstraße 134
70839 Gerlingen
gerlingen@speck-pumps.com

81737 MÜNCHEN
Scherbaumstraße 31
Tel. 089-6701008
Fax 089-6706071
muenchen@speck-pumps.com

Niederlassung für Nord-/Ostbayern/
Sachsen/Thüringen/Sachsen-Anhalt/
Süd-Brandenburg
91233 NEUNKIRCHEN AM SAND
Hauptstraße 1-3
Tel. 09123-949235
Fax 09123-949245
91233 Neunkirchen am Sand
neunkirchen@speck-pumps.com

Zweigbüro Sachsen/Thüringen/
Sachsen-Anhalt/Süd-Brandenburg
08451 CRIMMITSCHAU
Westbergstraße 12
Tel. 03762-705301
Fax 03762-705302
crimmi@speck-pumps.com