

INOVA NH II



Heizungsumwälzpumpen

Einsatzgebiete

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

Ausführung

Nassläufer-Umwälzpumpe mit blockierstromfestem Synchronmotor und integrierter, elektronischer Regelung zur stufenlosen Leistungsanpassung, wahlweise Δp -c (Differenzdruck konstant), Δp -v (Differenzdruck variabel) oder Festdrehzahl 3 Stufen.

NH:

- Standard-Hocheffizienzpumpe
- Regelmodul mit LED-Anzeige zur einfachen Einstellung des Sollwertes und der Regelungsart
- Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme
- ErP-konform, $EEL \leq 0,20$
- Min. Leistungsaufnahme nur 4 Watt
- Selbstlüftend
- Schneller Elektroanschluss durch Anschlussstecker
- Inklusive Wärmedämmschale

Antrieb

Schutzart.....	IP X2D
Isolationsklasse.....	F
Spannung.....	1~ 230 V \pm 10 %
Drehzahl.....	2850 min ⁻¹
Frequenz.....	50 Hz

Technische Daten

Fördermenge.....	Q bis max. 4,8 m ³ /h
Förderhöhe.....	H bis max. 8 mWs
Medientemperatur.....	-10 °C bis max. 95 °C
Betriebsdruck.....	p bis max. PN 6

Fördermedium

Heizungswasser gemäß VDI 2035.
Wasser-/Glykol-Gemische im Verhältnis max. 1:1.

Werkstoffe

Pumpengehäuse.....	EN-GJL 200 (Grauguss)
Laufgrad.....	Kunststoff
Pumpenwelle.....	Edelstahl
Gleitlager.....	Kohle, metallimprägniert
O-Ringe.....	EPDM
Spaltrrohr.....	Edelstahl

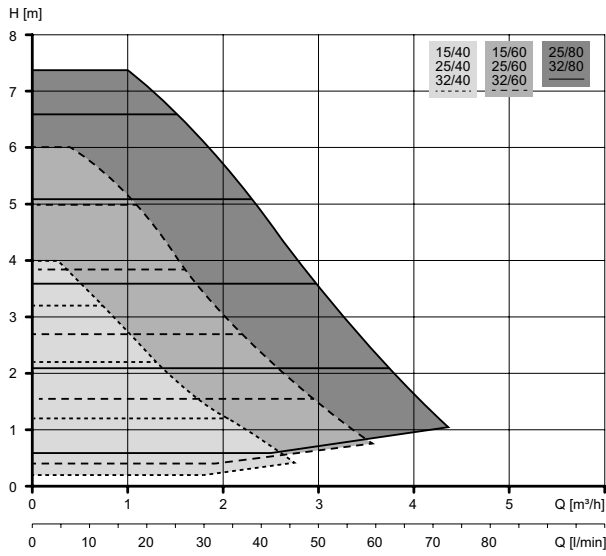
Typenschlüssel

INOVA NH II 25/60	
INOVA.....	Umwälzpumpe
NH II.....	Pumpentyp
25.....	Rohrleitungsdimension
60.....	max. Förderhöhe

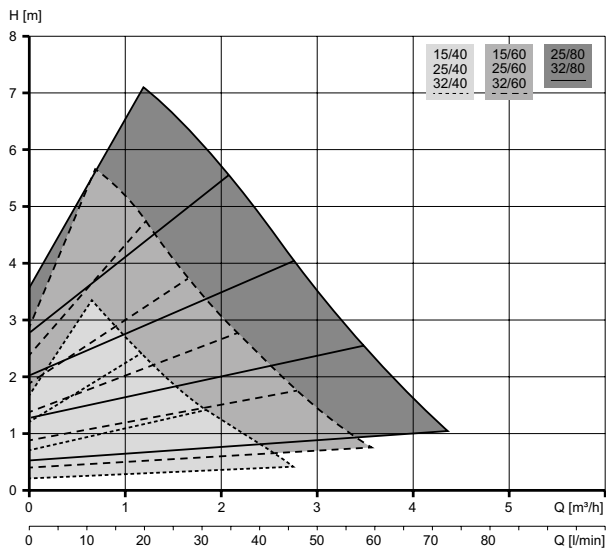
INOVA NH II



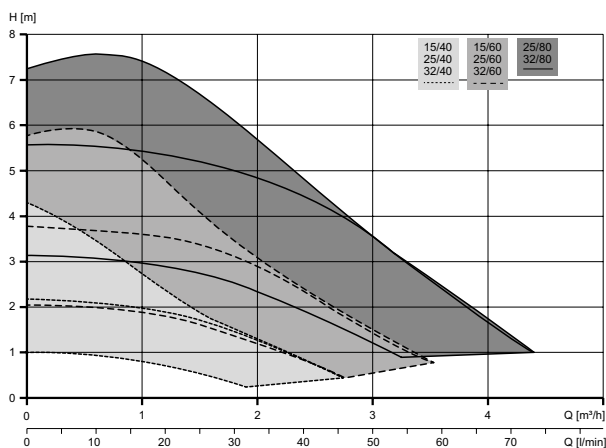
Kennlinien Δp_c



Kennlinien Δp_v



Kennlinien Festdrehzahl 3 Stufen



INOVA NH II



Technische Daten

Typ	Anschluss	Einbaulänge (mm)	Energieeffizienz-index EEI	Leistungsaufnahme min - max (W)	Nennstrom I _{max.} 1~ 230 V (A)	Gewicht (kg)
NH II 15/40	1	130	EEI ≤ 0,20-Part 2	4 - 20	0,26	2,20
NH II 25/40	1 ½	180	EEI ≤ 0,20-Part 2	4 - 20	0,26	2,30
NH II 32/40	2	180	EEI ≤ 0,20-Part 2	4 - 20	0,26	2,40
NH II 15/60	1	130	EEI ≤ 0,20-Part 2	4 - 40	0,44	2,20
NH II 25/60	1 ½	180	EEI ≤ 0,20-Part 2	4 - 40	0,44	2,30
NH II 32/60	2	180	EEI ≤ 0,20-Part 2	4 - 40	0,44	2,40
NH II 25/80	1 ½	180	EEI ≤ 0,23-Part 2	4 - 75	0,70	2,30
NH II 32/80	2	180	EEI ≤ 0,23-Part 2	4 - 75	0,70	2,50

Bestellinformationen

Typ	Artikel-Nr.
NH II 15/40	663.1540.238
NH II 25/40	663.2540.238
NH II 32/40	663.3240.238
NH II 15/60	663.1560.238
NH II 25/60	663.2560.238
NH II 32/60	663.3260.238
NH II 25/80	663.2580.238
NH II 32/80	663.3280.238
Winkelstecker (optional)	659.0000.003

INOVA NH II



Abmessungen

