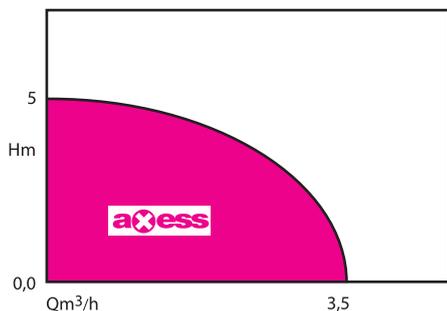


CAMPO DI IMPIEGO

Portata fino a :	4 m³/h
Prevalenza fino a :	5 mc.a.
Pressione d'esercizio :	10 bar
Temperatura d'esercizio: da +2°C a +95°C	
Temperatura ambiente max	+ 40°C



AXESS

CIRCOLATORI AUTOMATICI

Riscaldamento e Condizionamento Individuale

50 Hz

APPLICAZIONI

axess

Il circolatore sempre disponibile!
Ideale per la circolazione di acqua calda e refrigerata per impianti di Riscaldamento e Condizionamento domestici e piccolo collettivi.

Adatto per:

- ✓ Installazioni nuove o esistenti (sostituzioni, estensioni)
- ✓ Impianti individuali
- ✓ Impianti regolati con Valvole Termostatiche
- ✓ Impianti a pavimento



NXi 53-25



NXi 33-25

VANTAGGI

● Sicurezza Anti-Bloccaggio

- ✓ Prevenzione
 - ▶ **Axess** previene il bloccaggio del rotore grazie ad una serie di filtri in bronzo che evitano il deposito delle impurità, presenti in impianto all'interno, della camera rotorica. Questa viene inoltre protetta grazie all'albero forato e ad un ricircolo che tende a rimuovere le eventuali particelle depositate oltre a migliorare il raffreddamento del rotore stesso. (Anti-Bloccaggio, degasazione della camera rotorica)
- ✓ Sbloccaggio automatico
 - ▶ Rilevamento automatico del blocco
 - ▶ Avviamento alla coppia di spunto max.

● Universale / Il circolatore sempre disponibile

- ✓ 3 Impostazioni pre-regolate in fabbrica che rendono **Axess** semplice da installare, e ideale per il fabbisogno di impianti:
 - ▶ Nuove costruzioni, sostituzioni di circolatori esistenti e ampliamenti
 - ▶ Con o senza Valvole Termostatiche
 - ▶ Con Pannelli radianti o a pavimento

● Semplice da regolare

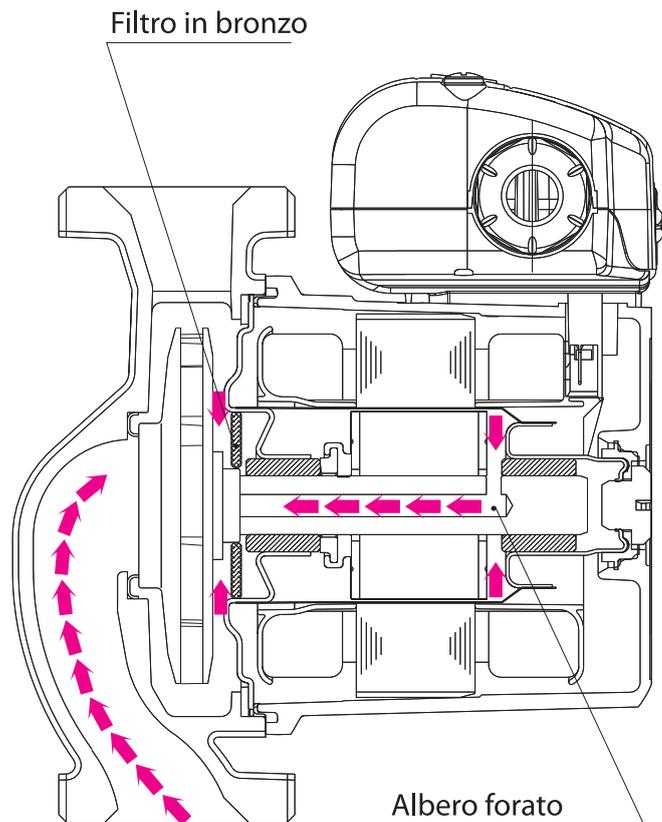
- ✓ 3 Soluzioni di impianto
 - ▶ Pre regolato per soddisfare l'80% degli impianti domestici
 - ▶ Nessuna regolazione **Axess** si adatta automaticamente all'impianto

● Compatibile con Valvole Termostatiche

- ✓ **Axess** regola automaticamente le sue prestazioni in funzione dell'apertura o chiusura delle valvole termostatiche, quindi in funzione dei reali fabbisogni dell'impianto.
- ✓ Le prestazioni di Axess permettono di ridurre sensibilmente la rumorosità dovuta alla velocità di scorrimento dell'acqua nelle tubazioni.

● Connessioni Elettriche Rapide

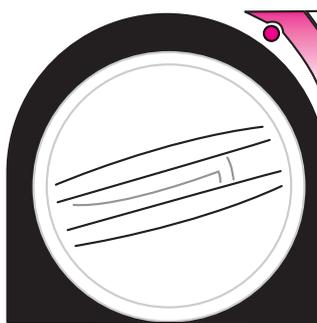
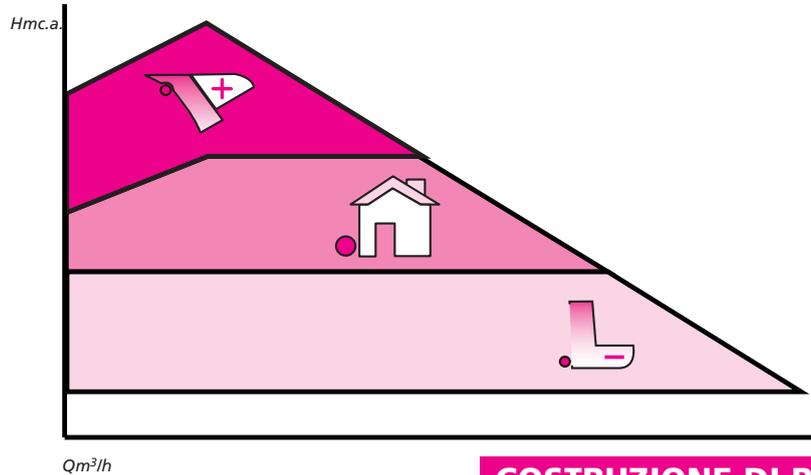
- ✓ Ampio spazio in morsetti per il passaggio dei cavi
- ✓ Cablaggio dei cavi senza l'ausilio di utensili
- ✓ Fase, Neutro e Terra ben evidenziati
- ✓ Morsetti idonei ad un cablaggio con cavo elettrico fino a 2,5 mm di sezione



Fase - Terra - Neutro



REGOLAZIONE AUTOMATICA



Impianti Nuovi

✓ Riscaldamento a Pavimento

Installazioni Standard

✓ 80% degli impianti esistenti

Impianti di vecchia concezione

✓ Tubazioni di diametro elevato

COSTRUZIONE DI BASE

Parti Principali	Materiali
Corpo pompa	Ghisa
Girante	Mat. Composito
Albero rotore	Acciaio Inox
Anello di usura	Acciaio Inox
Cuscinetti	Grafite
Guarnizioni	Etilene-Propilene
Camicia Motore	Alluminio

CONCEZIONE

✓ Pompa

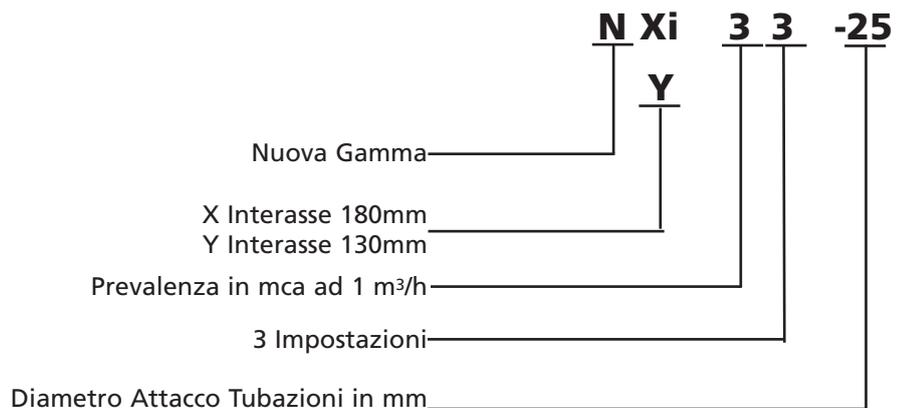
Corpo pompa con attacchi in linea per installazione sulla tubazione
Parti a contatto con il fluido resistenti alla corrosione
Anello di usura in acciaio Inox

✓ Motore

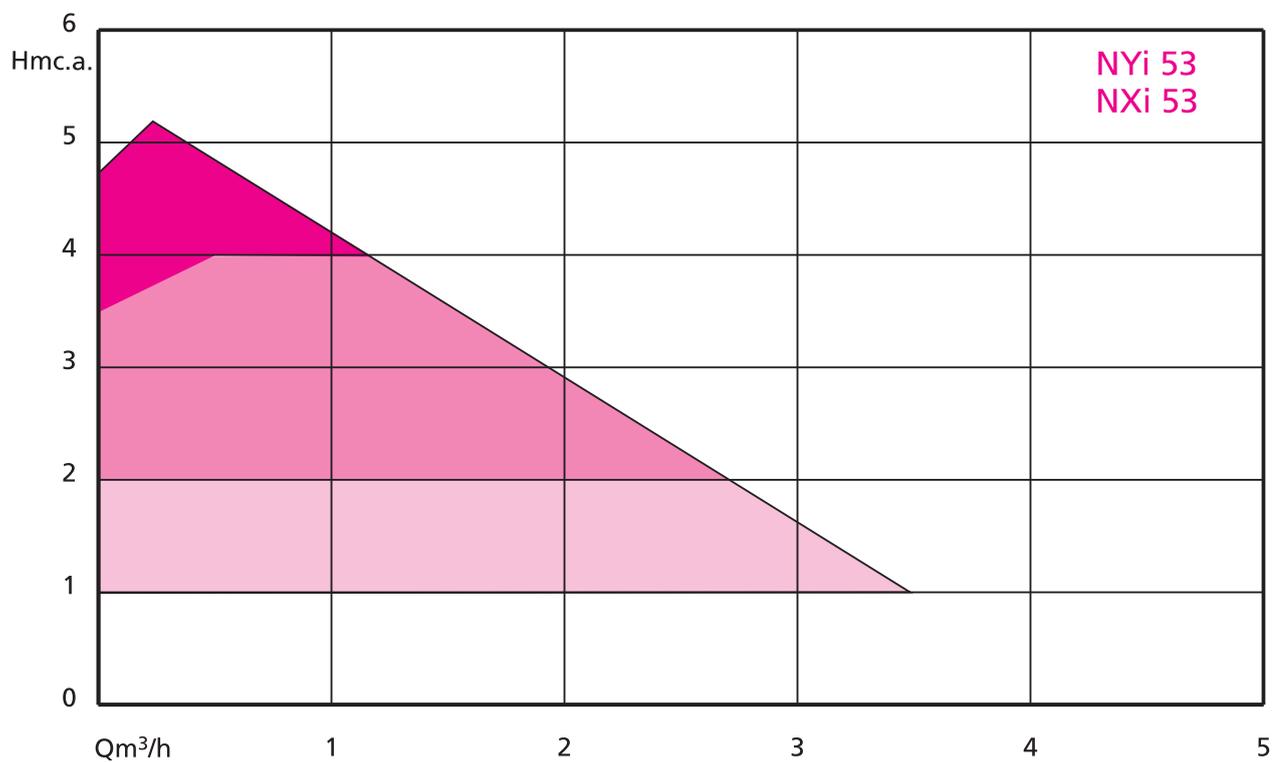
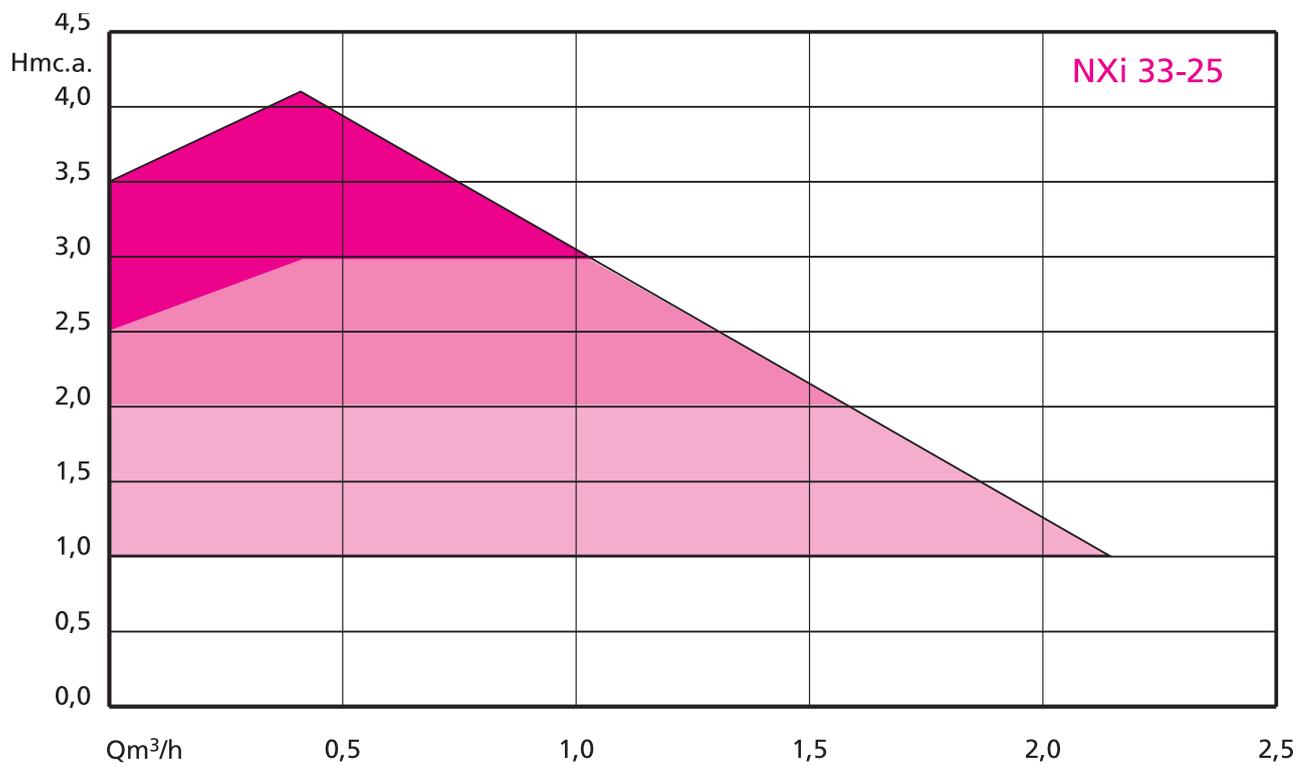
A rotore immerso, cuscinetti autolubrificati dal liquido veicolato
camera rotorica protetta a mezzo di filtri in Bronzo.
Albero forato

Velocità: Vedi Tabella Pag. 5
Tensione: Monofase 220V
Frequenza: 50 Hz.
Isolamento: Classe F (155°C)
Indice di protezione: IP45
Conformità: NF EN 60335-2-51
CE
Omologazione: VDE

IDENTIFICAZIONE POMPA

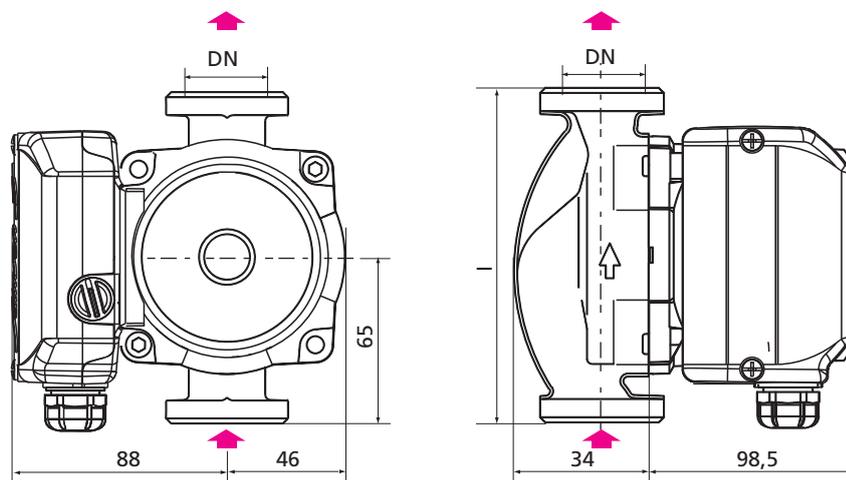


PRESTAZIONI IDRAULICHE

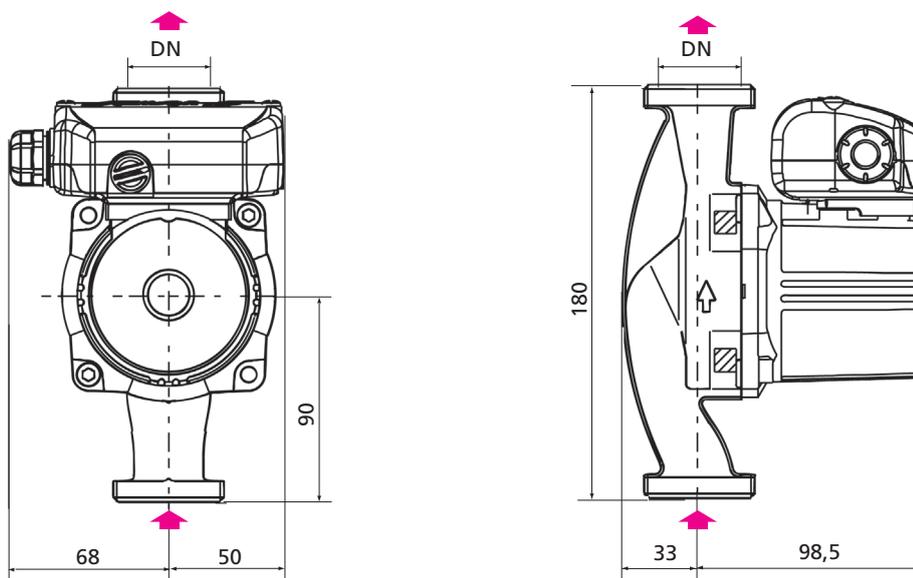


CARATTERISTICHE ELETTRICHE E DIMENSIONALI

NYi 53-25



NXi 53-32
NXi 33-25



Modello	Motore						Pompa	
	P2	Condens.	Velocità giri/min		P1	Intesità	DN	Peso Kg
	W	$\mu\text{f} \times \text{V}$	min	max	W	A max		
NXi 33-25	20	2 x 400	950	1850	65	0,28	1"	2,35
NYi 53-25	40	2,6 x 400	950	1900	93	0,4	1"	2,6
NXi 53-32	40	2,6 x 400	950	1900	93	0,4	1" 1/2	2,9

AXESS

PARTICOLARITA'

a) Elettriche

- Tutti i modelli monofase 220V; 50Hz con condensatore integrato nella scatola di comando
- Protezione del motore non indispensabile

b) Installazione

- Asse del motore sempre orizzontale
- Collegamento alla tubazione con bocchettoni

c) Imballo

- Forniti completi di guarnizioni senza bocchettoni.

d) Manutenzione

- sostituzione completa del circolatore.

VALORI DI PRESSIONE MINIMA IN ASPIRAZIONE...

...IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA

Temperatura	82°C	95°C	110°C
Pressione min.	1,5 mc.a.	3,0 mc.a.	10 mc.a.

10,2 mc.a. = 1 bar

Al fine di evitare fenomeni di cavitazione è importante rispettare i valori di pressione minima sopra descritti in tabella.

OPZIONI...

- ✓ Bocchettoni...

POS. DI MONTAGGIO

