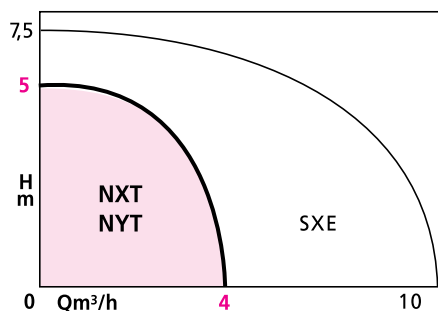


CAMPO DI IMPIEGO

Portata fino a:	4 m³/h
Prevalenza fino a:	5 mc.a.
Pressione d'esercizio max:	10 bar
Temperatura d'esercizio:	da +20°C a +110°C
Temperatura ambiente:	max +40°C
DN Attacchi:	1" e 1 1/2"



NXT - NYT

CIRCOLATORE ELETTRONICO

Riscaldamento individuale

50 Hz

APPLICAZIONI

Ideale per la circolazione di acqua calda in impianti di riscaldamento

- ✓ Abitazioni individuali.
- ✓ Installazioni nuove, sostituzioni, modifiche ad impianti esistenti.
- ✓ Impianti mono o bitubo.
- ✓ Installazioni con produzione istantanea di acqua calda sanitaria.
- ✓ Pannelli radianti.
- ✓ Raccomandati per impianti regolati con valvole termostatiche.



NXT - NYT

VANTAGGI

✓ Comfort Acustico

Elimina i sibili e il rumore provocato dalle valvole termostatiche. Più silenzioso, adatta automaticamente la velocità alle esigenze dell'impianto.

✓ Installazione semplice:

Può essere montato su caldaia mista a produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Un'ampia gamma offre il massimo delle possibilità. Il suo funzionamento completamente automatico non necessita né di manutenzione né di regolazione.

Evita l'installazione di una valvola differenziale.

Semplifica la regolazione delle valvole termostatiche.

✓ Affidabile

Avviamento alla coppia massima (antibloccaggio).

Componente elettronica indipendente dalla parte elettrica del motore.

CONCEZIONE

✓ PARTE IDRAULICA

Corpo con attacchi a bocchettoni per il montaggio diretto sulla tubazione. Girante e parti a contatto con l'acqua in materiale insensibile alla corrosione. Anello di usura in acciaio inox.

✓ MOTORE

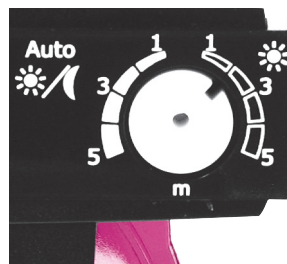
Monofase a rotore bagnato. Cuscinetti autolubrificati dal fluido veicolato. Auto-regolato, si adatta alle reali richieste dell'impianto. Autoprotetto con impedenza non necessita di protezione elettrica esterna.

Alimentazione mono: 230V
Frequenza: 50Hz
Classe d'isolamento: F (155°C)
Indice di protezione: IP 42
Conformità CEM

- Emissione 61000-6-3
- Immunità 61000-6-2
- CE: EN 809

IL MASSIMO DELLE POSSIBILITA'

IL MASSIMO DELLE POSSIBILITA' CON UN SOLO PULSANTE DI REGOLAZIONE



a) Il pulsante di selezione posto in scatola comando permette di scegliere la curva di funzionamento in funzione della richiesta dell'impianto.

NXT - NYT 33 da 1 a 3 mc.a. di prevalenza
NXT 53 da 1 a 5 m.c.a. di prevalenza

Tutte le posizioni intermedie sono possibili

b) Auto

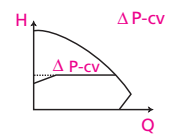
La posizione Auto permette un ulteriore risparmio energetico. Il circolatore si regola automaticamente sulla curva di funzionamento minimo se la temperatura dell'impianto subisce un abbassamento della temperatura di funzionamento (vedi funzionamento notturno).

Comfort Acustico

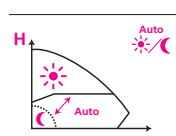
Il circolatore elettronico grazie alla possibilità di regolarsi in funzione delle reali caratteristiche dell'impianto, assicura una sensibile riduzione del rumore, grazie alla riduzione della velocità di scorrimento dell'acqua nelle tubazioni.

In impianti regolati con valvole termostatiche il comfort è migliorato grazie alla capacità del circolatore di regolare le prestazioni idrauliche in funzione dell'apertura e chiusura delle stesse, e di eliminare i sibili.

Risparmio Energetico

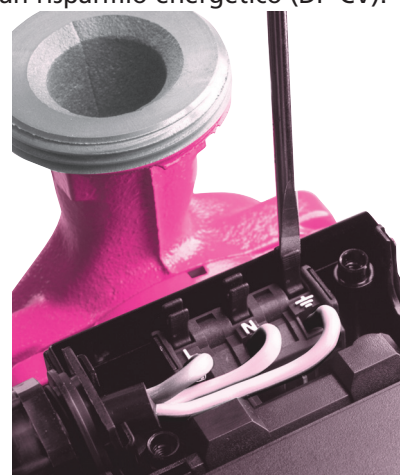


Il costante sviluppo della regolazione, caratterizza gli impianti di riscaldamento per la variabilità di prestazioni, i circolatori NXT adattano le prestazioni alle reali richieste dell'impianto assicurando un risparmio energetico (DP-CV).



Se la temperatura dell'acqua in impianto si abbassa, grazie ad una sonda di temperatura NXT è inoltre in grado di posizionarsi sulla

curva minima di funzionamento, ritornando alle impostazioni iniziali quando l'acqua in impianto ritorna alla temperatura di funzionamento. Tale regolazione permette un risparmio energetico fino al 50% rispetto ad un circolatore tradizionale.



Costruzione di base

Parti principali	Materiale
Corpo pompa	Ghisa
Girante	Mat.Composito
Albero	Inox
Anello di usura	Inox
Cuscinetto	Grafite
Guarnizione	Etil-Propilene

Identificazione sigla

NXT 33 - 25

Y

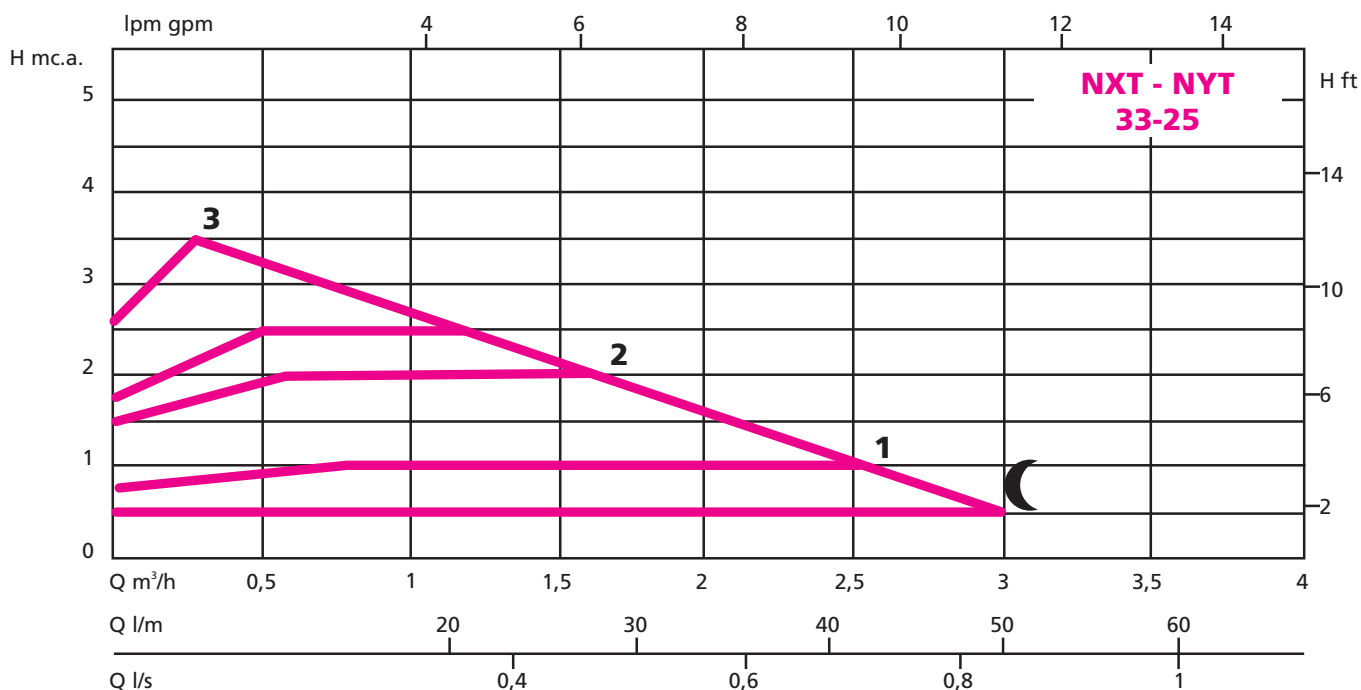
DN Attacchi

Prevalenza (mc.a.)

NXT:Interasse 180 mm

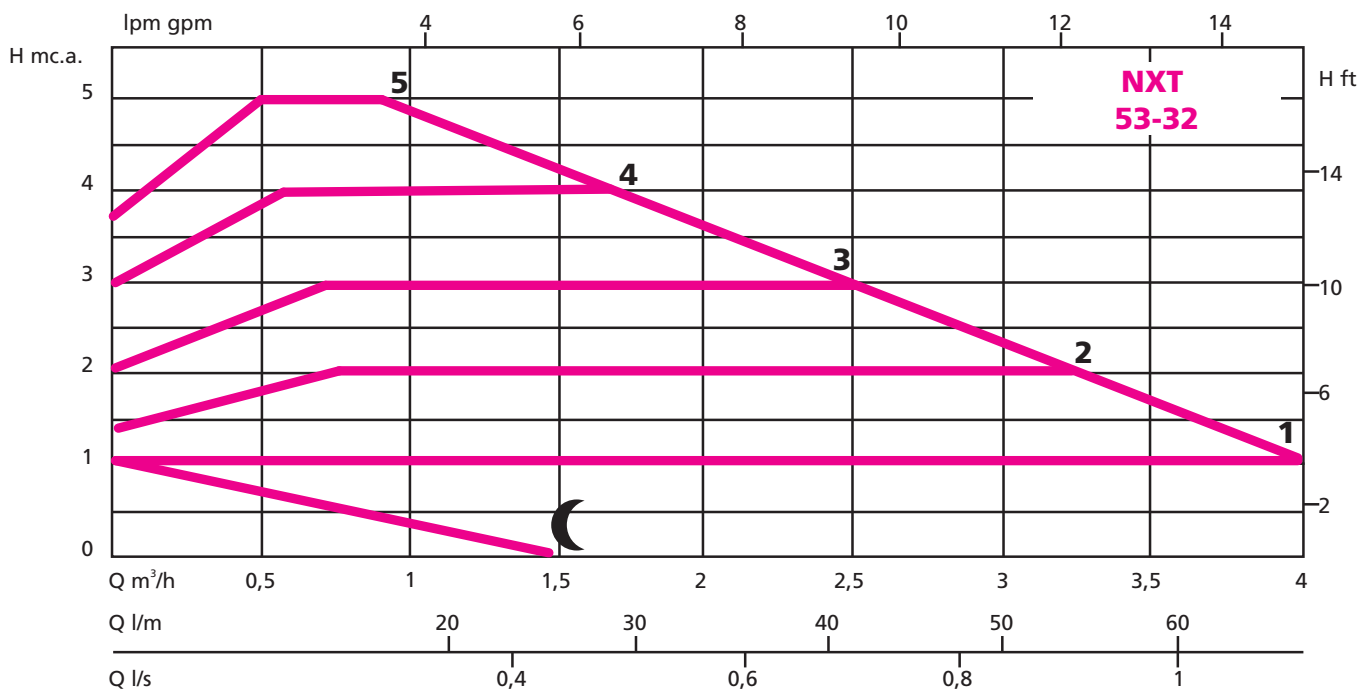
NYT:Interasse 130 mm

PRESTAZIONI IDRAULICHE



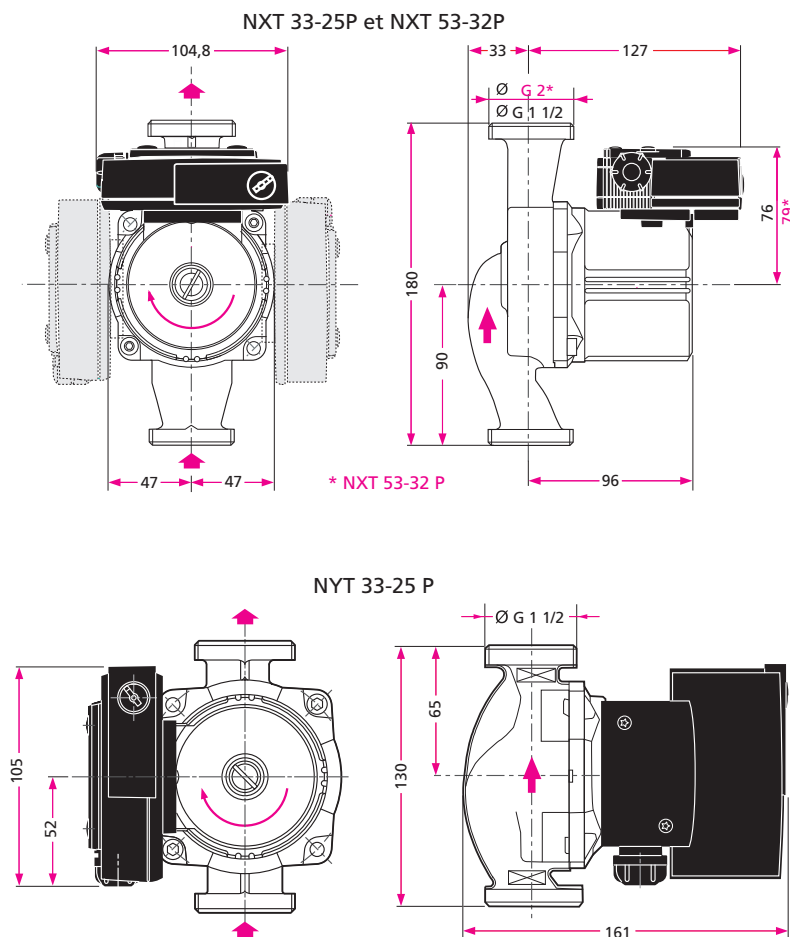
Le curve (1), (2), (3), (4) e (5) corrispondono alle posizioni 1, 2, 3, 4 e 5 del selettore (prevalenza max in mc.a.), tutte le posizioni intermedie sono possibili.

☾ Se il selettore è posizionato su Auto e la temperatura dell'acqua diminuisce il circolatore si posiziona automaticamente sulla curva notte



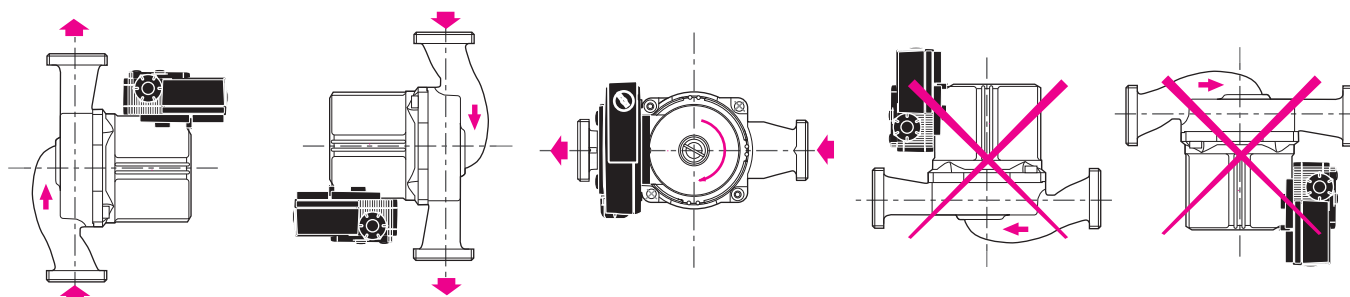
NXT - NYT

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E DIMENSIONALI



Descrizione Articolo	P1 W min-max	Corrente Intensità A	Conden. μ FxV	Velc giri/min. mini	giri/min. maxi	Diam. Attacchi DN	Peso kg
NXT 33-25	27 - 62	0,28	2 x 400	850	2140	1"	2,4
NYT 33-25	27 - 62	0,28	2 x 400	850	2140	1"	2,4
NXT 53-32	36 - 99	0,43	2,6 x 400	600	2600	1" 1/4	2,4

POSIZIONE DI MONTAGGIO



PARTICOLARITA'

a) Elettriche

Alimentazione monofase 230V; 50Hz, con condensatore incorporato nella scatola comando. Protezione motore con disconnettore non indispensabile.

b) Montaggio

Asse motore sempre in orizzontale. Installazione diretta sulla tubazione attacchi a bocchettoni
 ✓ NXT 33-25 e NYT 33-25 Tubazioni DN 1" (Filetto esterno 1"fi).
 ✓ NXT 53-32 Tubazioni DN 1 1/4" (Filetto esterno 2").

c) Imballo

Completo di guarnizioni, Senza bocchettoni

d) Manutenzione

Sostituzione completa del circolatore

e) Accessori Raccomandati

- ✓ Bocchettoni
- ✓ Valvola di ritegno