



Designazione

	NCE G 65 F - 180 / 360
Serie _____	_____
Versione _____	_____
DN nominale flangia mm _____	_____
Bocche flangiate _____	_____
Prevalenza massima in dm _____	_____
Interasse per montaggio mm _____	_____

Esecuzione

Circolatore ad alta efficienza energetica a velocità variabile pilotato da motore sincrono a magneti permanenti controllato da inverter.

Impieghi

Impianti di riscaldamento, condizionamento, raffreddamento e circolazione.

Per applicazioni civili e industriali.

Limiti d'impiego

- Temperatura liquido da -10 °C a +110 °C
- Temperatura ambiente da 0 °C a +40 °C
- Massima pressione: 6/10 bar (10 bar per NCE G 80,100)
- Stoccaggio: -20°C/+70°C UR 95% a 40 °C
- Marchi: conformi ai requisiti del marchio CE
- Pressione sonora \leq 54 dB (A).
- Pressione minima in aspirazione alla massima portata:
 - 0,5 bar a 50 °C.
 - 0,8 bar a 80 °C.
 - 1,4 bar a 110 °C.
- Max. quantità di glicole: 20%
- EMC secondo: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- Bocche flangiate: DN 50, 65, 80, 100.
- Il parametro di riferimento per i circolatori più efficienti è $IEE \leq 0,20$.

Motore

Motore sincrono a magneti permanenti.

- Numero di giri del motore: variabile
- Tensione di alimentazione: monofase 230 V (-10%;+6%)
- Frequenza: 50-60 Hz
- Protezione: IP 44
- Classe di isolamento: F
- Protezione contro sovraccarichi (integrato).
- Cablaggio: cavo con fase e neutro
- Esecuzione secondo: EN 60335-1, EN 60335-2-51

Caratteristiche costruttive

Pompa intelligente

L 'NCE G.F adatta le sue funzioni al sistema, il circolatore infatti misura la pressione e la portata e adatta la velocità alla pressione selezionata.

Utilizzo facile e intuitivo

A scelta diverse modalità selezionabili dal pannello di controllo.

Modalità di funzionamento



Modalità automatica
(regolazione di fabbrica):
è il modo raccomandato di utilizzo, in questa posizione il circolatore cerca il punto ottimale di utilizzo in base all'impianto.



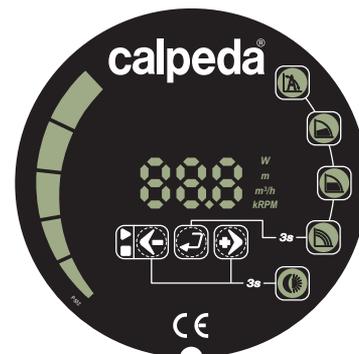
Modalità a pressione proporzionale:
il circolatore varia la pressione proporzionalmente alla portata.
Il valore di pressione può essere aggiustato con i pulsanti + e -.



Modalità a pressione costante:
il circolatore mantiene la pressione costante al variare della portata di riferimento.
Il valore della pressione può essere aggiustato con i pulsanti + e -.



Modalità a velocità fissa:
il circolatore funziona a curva costante e la curva di utilizzo si può cambiare utilizzando i pulsanti + e -.



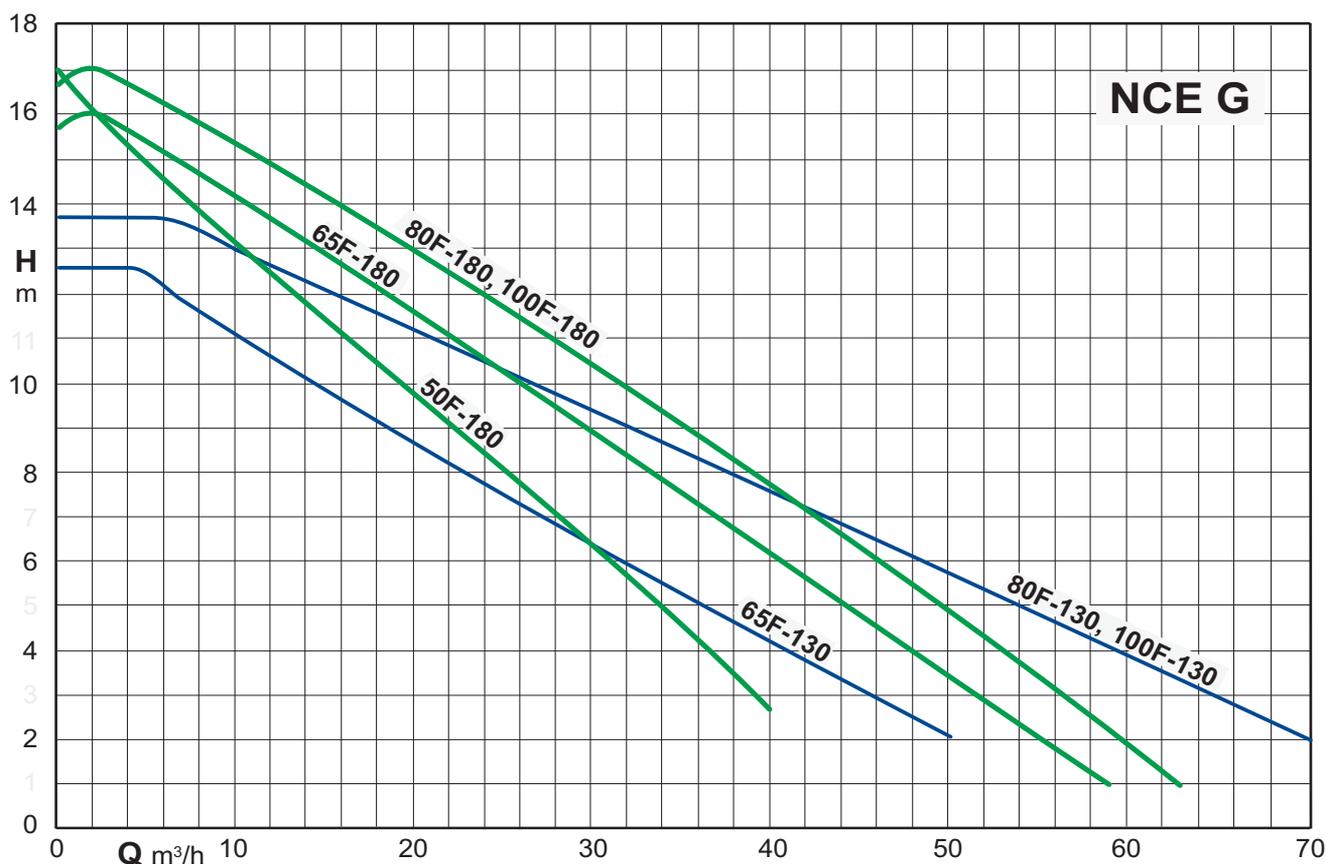
Funzioni di utilizzo-pannello di controllo

Il circolatore NCE G.F può funzionare in:

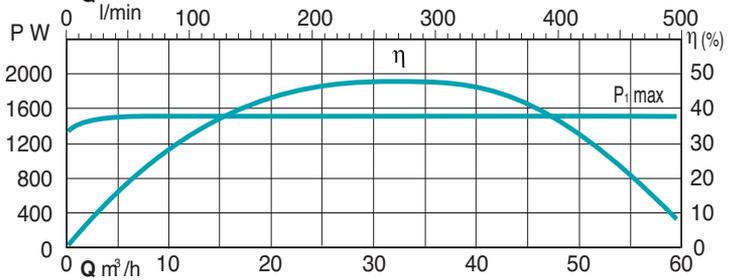
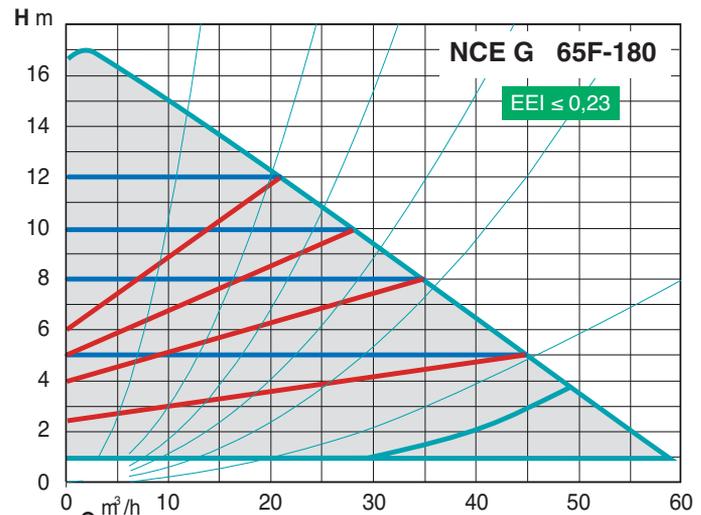
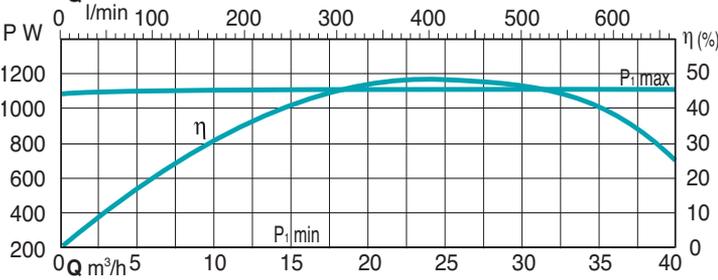
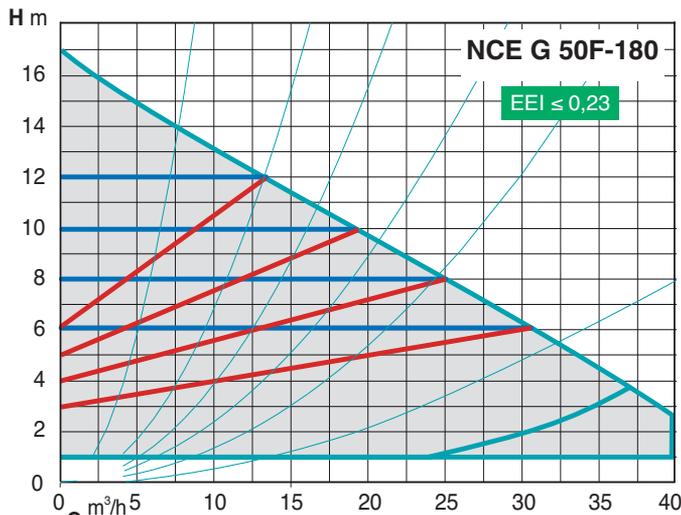
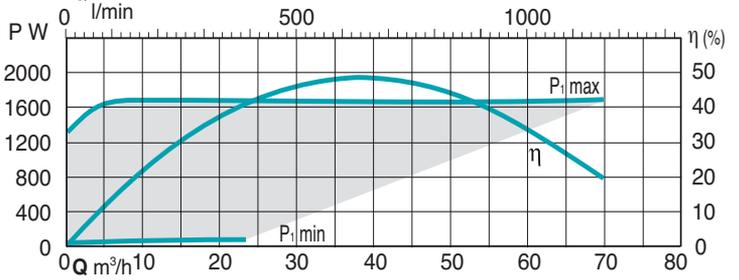
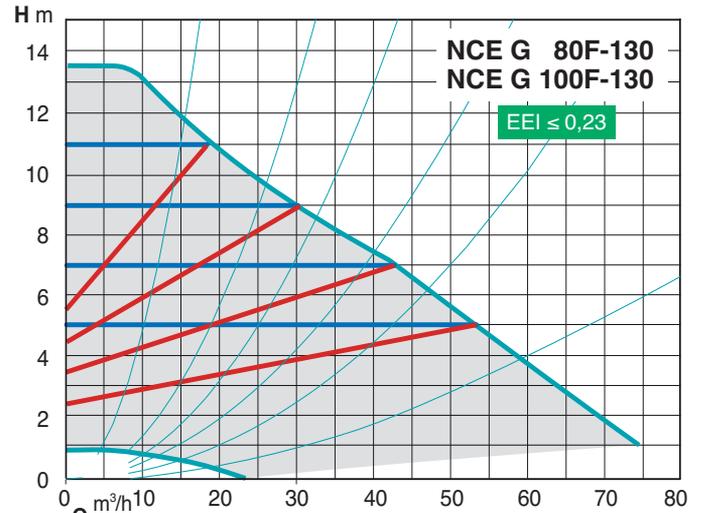
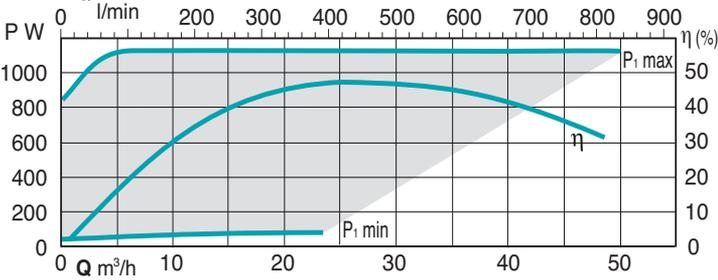
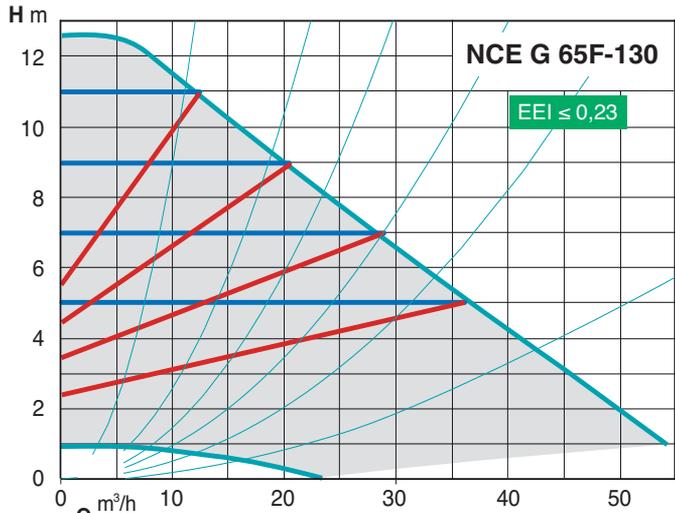
- modalità automatica
- modalità a pressione proporzionale
- modalità a pressione costante
- modalità a velocità fissa

La modalità notte può essere impostata con ogni funzione di utilizzo

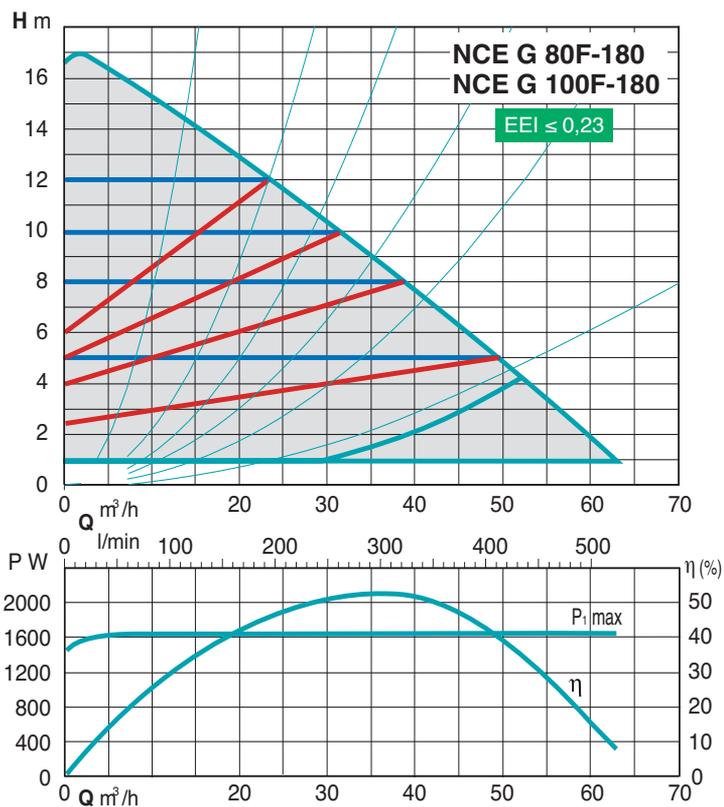
Campo di applicazione



Curve caratteristiche

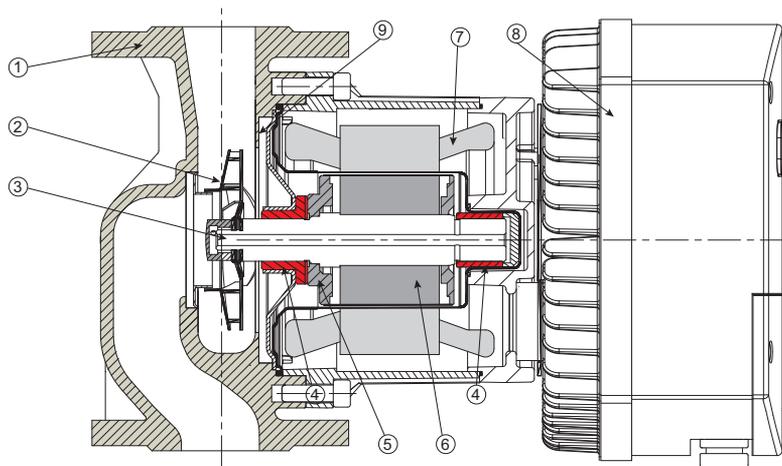


Curve caratteristiche

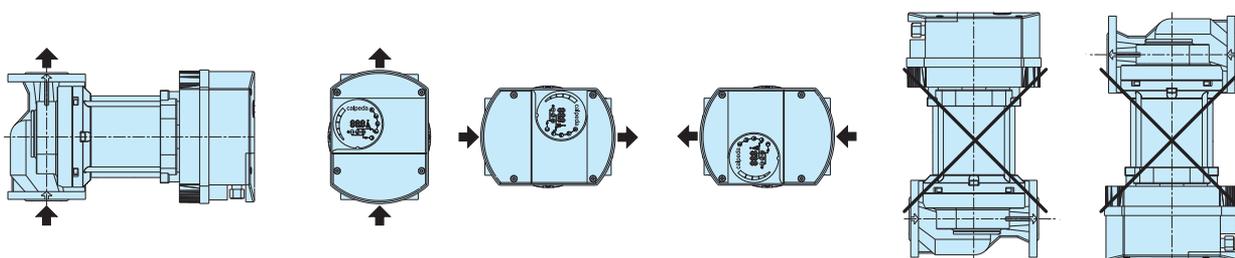


Materiali

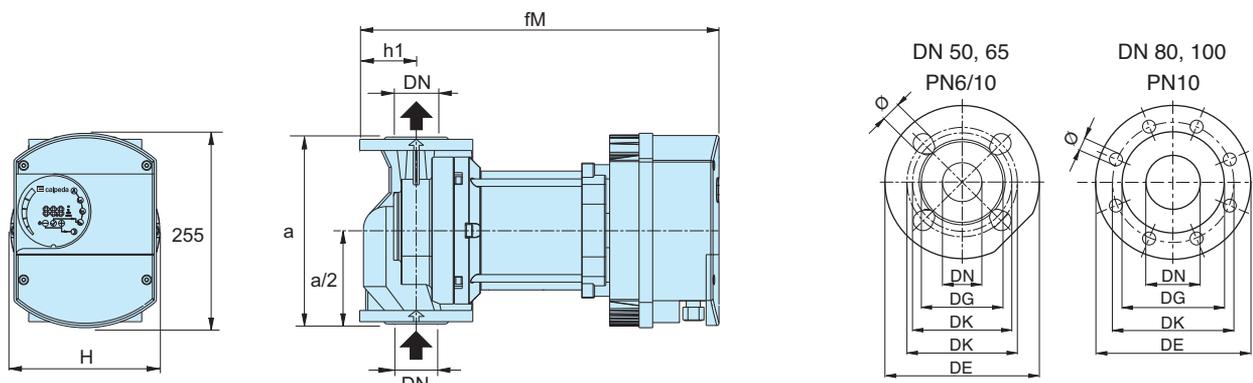
Componente	Pos.	Materiale
Corpo pompa	1	Ghisa
Girante	2	Acciaio inox
Albero	3	Acciaio inox
Cuscinetti	4	Grafite
Reggispinta	5	Acciaio
Rotore	6	Incarniciato in acciaio
Avvolgimenti	7	Filo Rame
Scheda elettronica	8	-
Guarnizioni	9	EPDM



Esempi di installazione



Dimensioni e pesi



TIPO	DN	H m	Q m ³ /h	1~ 230 V A max		P ₁		mm				kg
				W min	W max	a	fM	h1	H			
NCE G 50F-180/280	50	17	40	8	10	1100	280	425	70	200	30	
NCE G 65F-130/340	65	13	65	8	10	1100	340	449	80	222	36	
NCE G 65F-180/340	65	17	60	8	10	1500	340	483	80	222	39	
NCE G 80F-130/360	80	13	78	8	10	1600	360	503	100	230	44	
NCE G 80F-180/360	80	17	62	8	10	1600	360	503	100	230	41	
NCE G 100F-130/360	100	13	78	8	10	1600	360	513	110	230	47	
NCE G 100F-180/360	100	17	62	8	10	1600	360	513	110	230	43	

DN	DE	DK	DG	fori	
				N.	Ø
50	165	110/125	90	4	14/19
65	185	130/145	110	4	14/19
80	200	160	128	8	19
100	220	180	-	8	19