



### Esecuzione

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

### Impieghi

Impianti di circolazione di acqua calda sanitaria.

### Limiti d'impiego

- Temperatura liquido da +5 °C a +65 °C
- Temperatura ambiente da 0 °C a +40 °C
- Massima pressione: 10 bar
- Stoccaggio: -20°C/+70°C UR 95% a 40 °C
- Marchi: conformi ai requisiti del marchio CE
- Pressione sonora ≤ 38 dB (A).
- Pressione minima in aspirazione: - 0,05 bar a 75 °C,  
- 0,28 bar a 90°C
- EMC secondo: EN 55014-1, EN 55014-2,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- Bocche filettate secondo ISO 228: G 1, G 1 1/2

### Designazione

	NCE PS 25 - 60 / 130
Serie _____	
Versione per acqua sanitaria _____	
DN nominale flangia mm _____	
Prevalenza massima in dm _____	
Interasse per montaggio mm _____	

### Motore

- Motore sincrono a magneti permanenti.
- Numero di giri del motore: variabile
  - Tensione di alimentazione: monofase 230 V (-10%;+6%)
  - Frequenza: 50 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.

### Esecuzioni speciali a richiesta

Versione **NCE PSR** equipaggiata con un modulo aggiuntivo che permette il controllo della pompa con un segnale analogico 0-10V.  
Bocchettoni in ottone.

## Caratteristiche costruttive

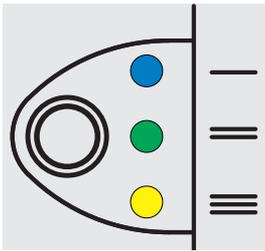
### Facilità di regolazione

La regolazione è semplice e intuitiva grazie all'indicatore di funzionamento (LED).

### Utilizzo facile e intuitivo

Sono disponibili 3 curve proporzionali e 3 curve fisse selezionabili mediante il pulsante.

### Modalità di funzionamento



#### Funzioni di utilizzo-pulsanti di controllo.

Il circolatore NCE PS può funzionare:

- con curve pressione proporzionale
- con curve fisse



#### PROGRAMMA CURVA PROPORZIONALE $\Delta p-v$

- (P1 Luce LED lampeggiante BLU)
- (P2 Luce LED lampeggiante VERDE)
- (P3 Luce LED lampeggiante GIALLO)

Si seleziona la curva proporzionale premendo ripetutamente il pulsante.

Il colore cambia in base alla curva selezionata.

Tale funzionamento garantisce la massima efficienza energetica.

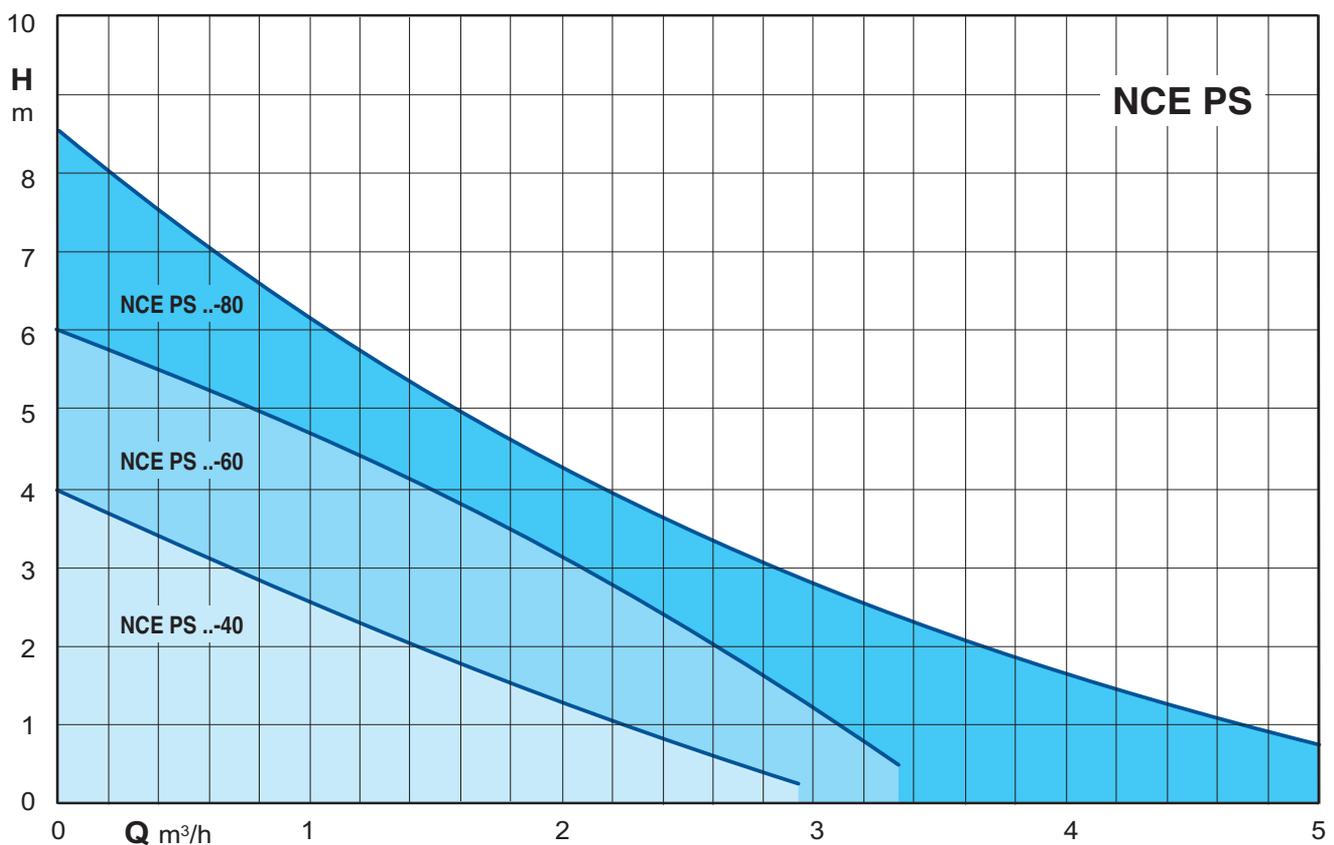


#### PROGRAMMA CURVA FISSA

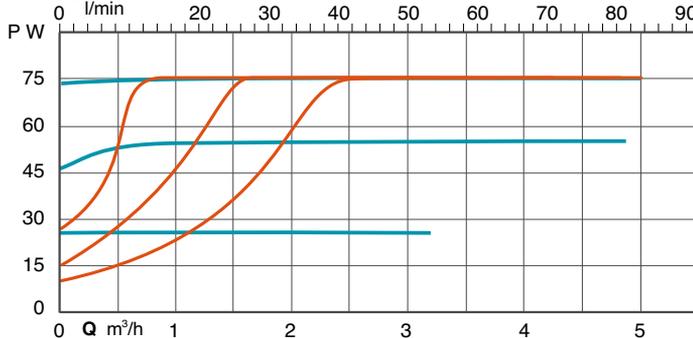
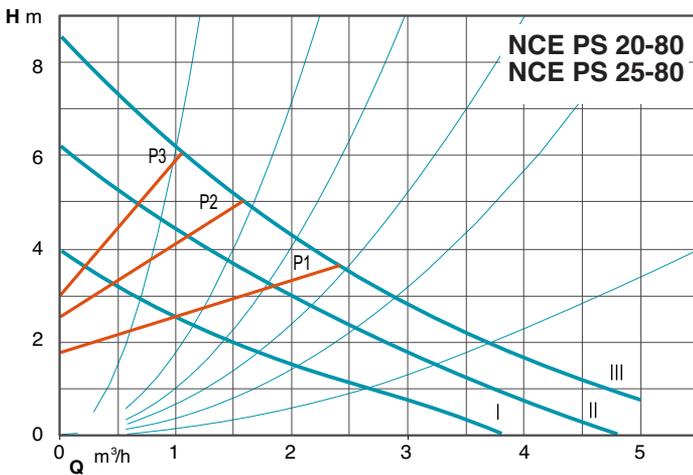
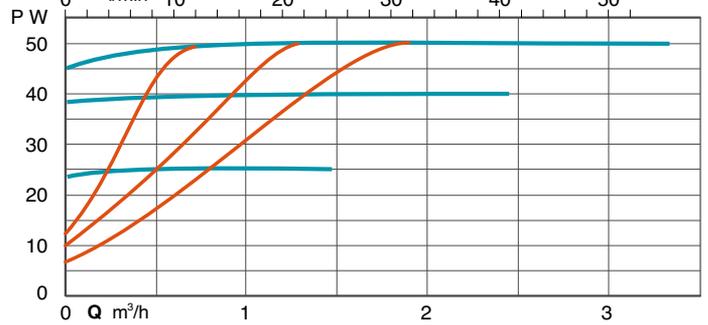
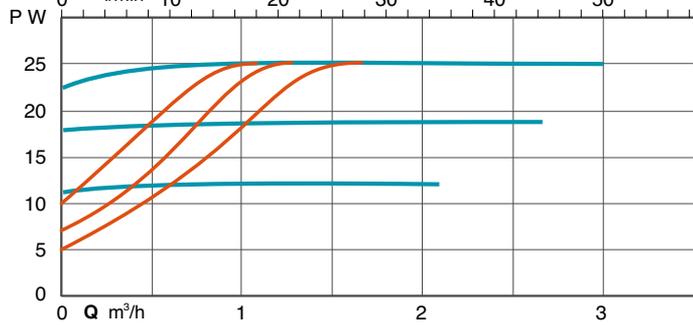
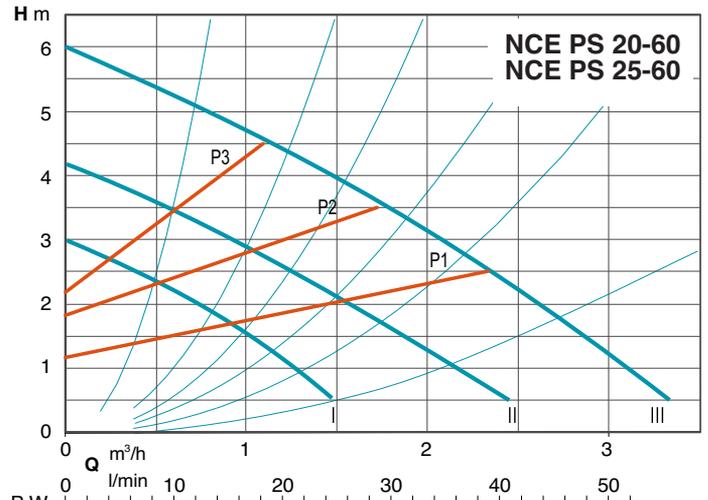
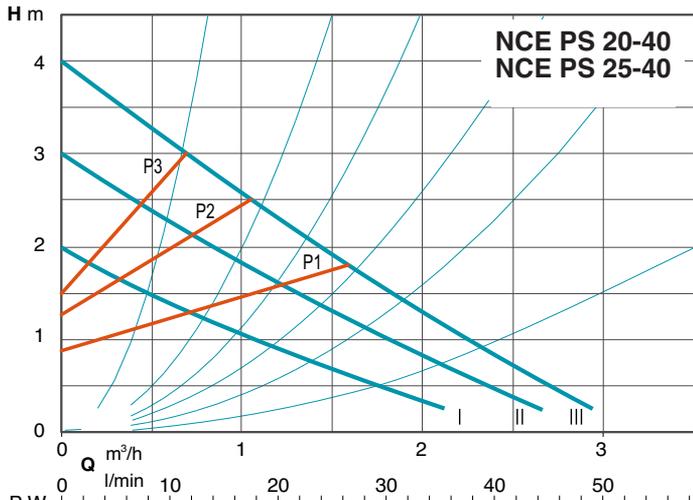
- (I Luce LED fissa BLU)
- (II Luce LED fissa VERDE)
- (III Luce LED fissa GIALLO)

Se si tiene premuto il tasto per 5 secondi, la pompa passa alla modalità a velocità fissa. Il colore cambia in base alla curva selezionata. (destinato a sostituire i circolatori standard 3 velocità).

### Campo di applicazione

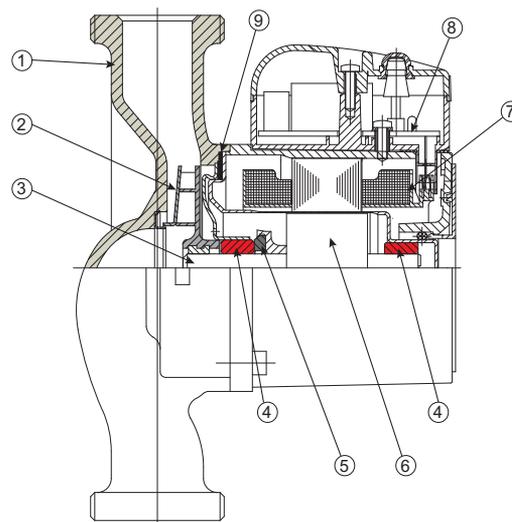


## Curve caratteristiche

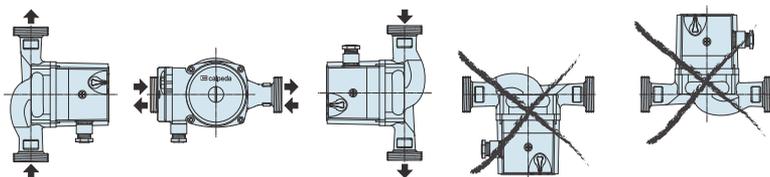


### Materiali

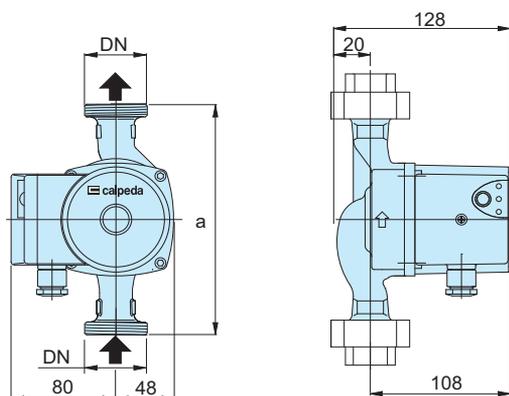
Componente	Pos.	Materiale
Corpo pompa	1	Bronzo
Girante	2	Composito
Albero	3	Ceramica
Cuscinetti	4	Grafite
Reggispinta	5	Ceramica
Rotore	6	Incamicciato in acciaio
Avvolgimenti	7	Filo Rame
Scheda elettronica	8	-
Guarnizioni	9	EPDM



### Esempi di installazione

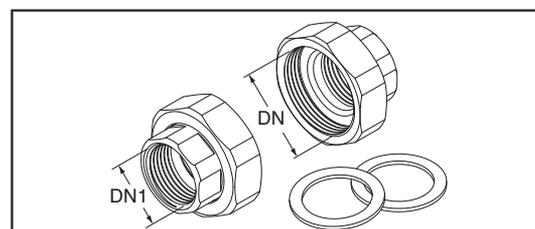


### Dimensioni e pesi



TIPO	DN	H m	Q m <sup>3</sup> /h	1~ 230 V			a mm	kg
				A min	A max	P1 W max		
NCE PS 20-40/130 NCE PS 25-40/130	G 1 1/4 G 1 1/2	4	2,6	0,05	0,2	25	130	2,1 2,2
NCE PS 20-60/130 NCE PS 25-60/130	G 1 1/4 G 1 1/2	6	3,7	0,05	0,4	50	130	2,1 2,2
NCE PS 20-80/130 NCE PS 25-80/130	G 1 1/4 G 1 1/2	8	4,5	0,05	0,6	75	130	2,1 2,2

### Bocchettoni (a richiesta)



TIPO	DN	DN1
KIT G 1 - G 1/2 (NCE . 15..)	G 1	G 1/2
KIT G 1 1/4 - G 3/4 (NCE . 20..)	G 1 1/4	G 3/4
KIT G 1 1/2 - G 1 (NCE . 25..)	G 1 1/2	G 1
KIT G 2 - G 1 1/4 (NCE . 32..)	G 2	G 1 1/4