



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

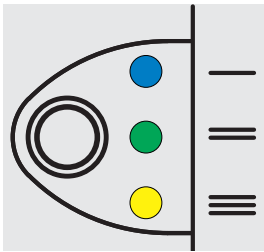
Facilità di regolazione

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.

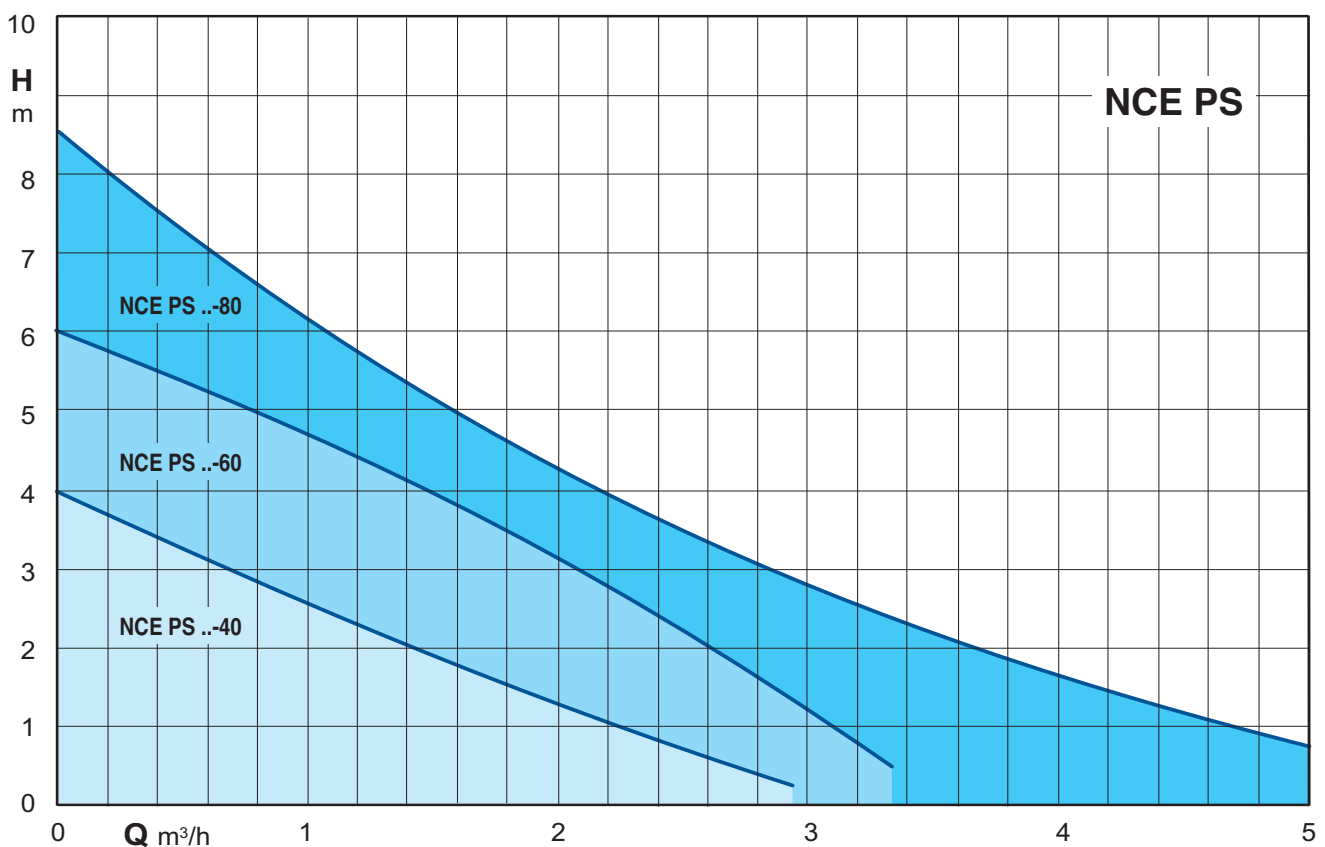


PROGRAMMA CURVA FISSA

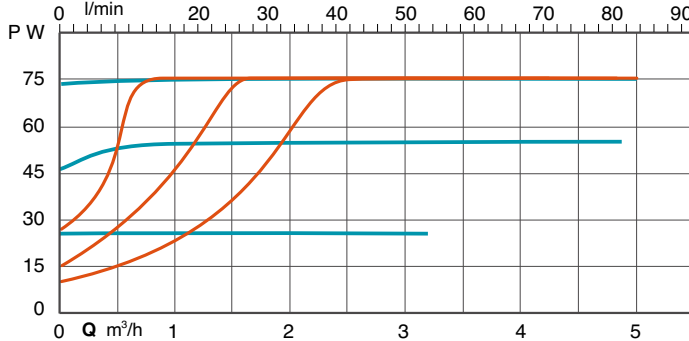
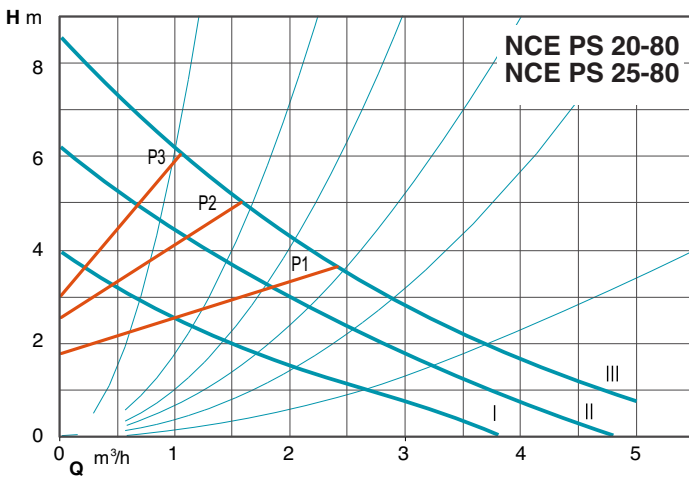
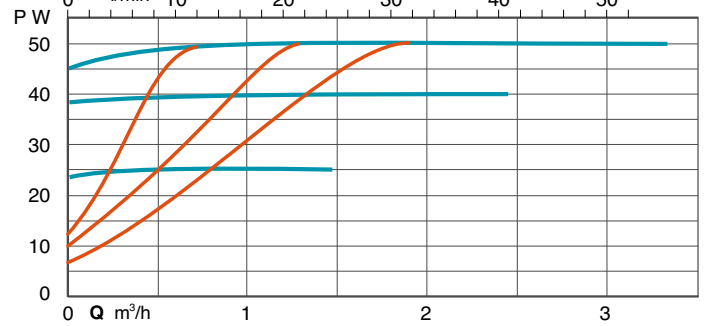
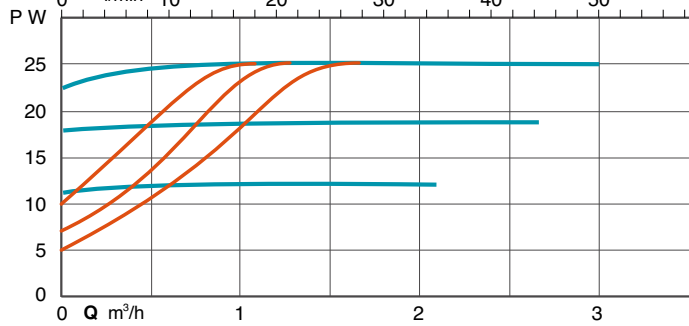
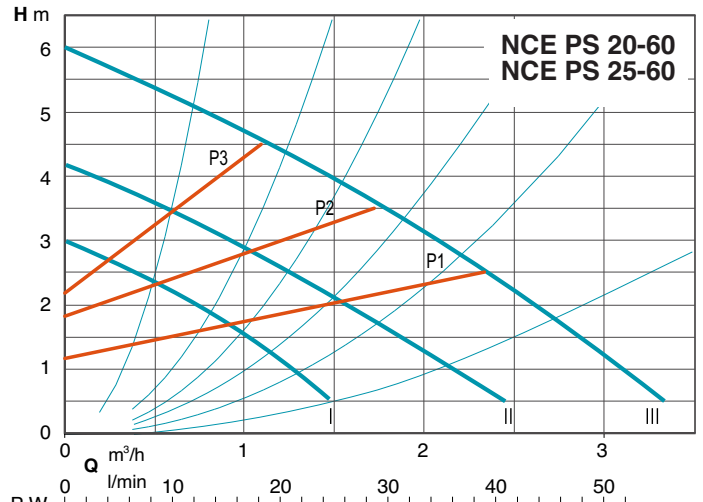
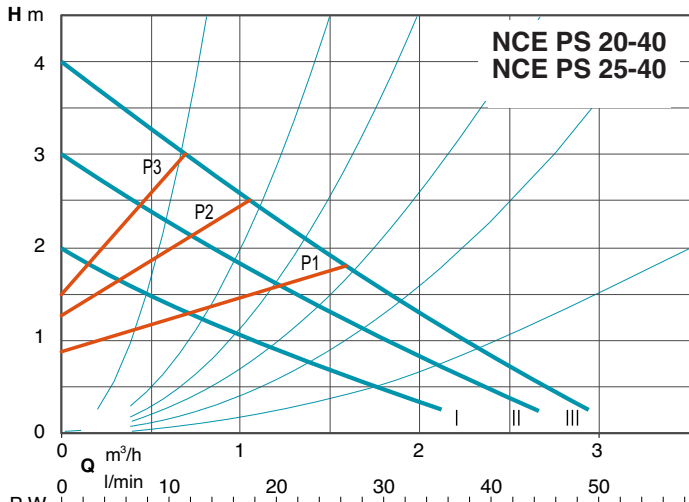
- (I Luce LED fissa BLU)
- (II Luce LED fissa VERDE)
- (III Luce LED fissa GIALLO)

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

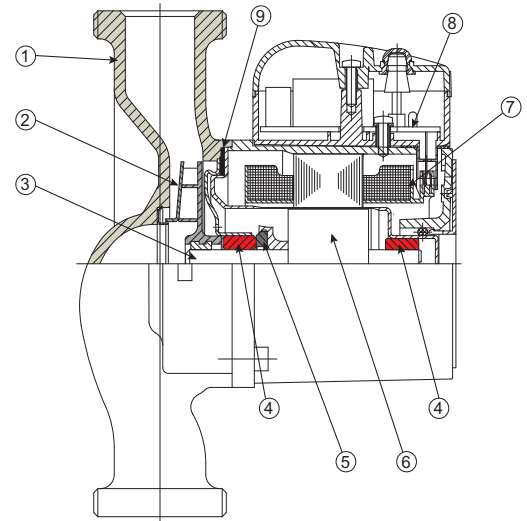


Curve caratteristiche

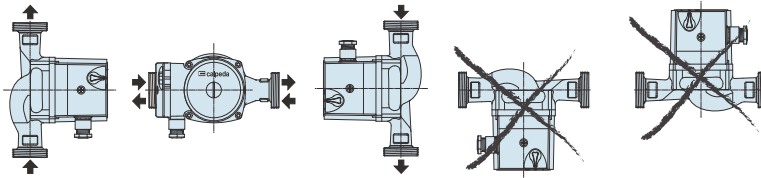


Materiali

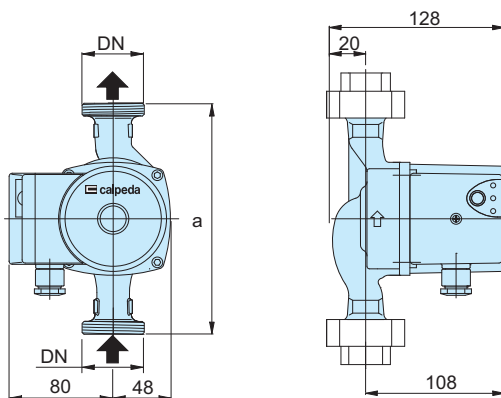
Componente	Pos.	Materiale
Corpo pompa	1	Bronzo
Girante	2	Composito
Albero	3	Ceramica
Cuscinetti	4	Grafite
Reggispinta	5	Ceramica
Rotore	6	Incarniciato in acciaio
Avvolgimenti	7	Filo Rame
Scheda elettronica	8	-
Guarnizioni	9	EPDM



Esempi di installazione

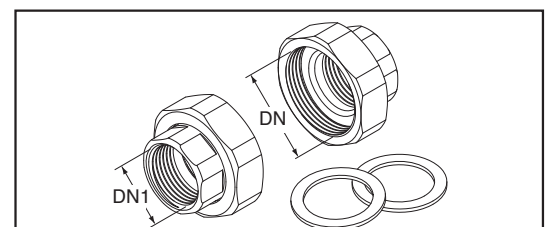


Dimensioni e pesi



TIPO	DN	H m	Q m ³ /h	1~ 230 V			a 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