

#### Funzione

La pompa PCE 757 è una pompa ad alta efficienza a rotore bagnato, che offre numerosi vantaggi:

- Classe di efficienza energetica A;
- Massima efficienza grazie alla tecnologia ECM;
- Fino al 80 % di risparmio di energia elettrica rispetto alle vecchie pompe di calore;
- Può essere utilizzata in sistemi di riscaldamento ad acqua calda di tutti i tipi: sistemi termici, geotermici e solari, circuiti chiusi di raffreddamento, impianti di circolazione industriali nel campo di temperatura da -10 °C a +95 °C ( +110 °C );
- Basso rumore di flusso;
- Affidabilità e comfort durante il funzionamento;
- Funzioni adattate appositamente per le esigenze del mercato e design salvaspazio;
- Prestazioni ottimali anche in situazioni di installazione particolari.

La pompa PCE 757 è appositamente progettata per l'impiego in ambienti con temperature elevate che possono verificarsi in applicazioni di riscaldamento a causa dello spazio ridotto.

#### Caratteristiche tecniche

Classe energetica:	A
EEl:	< 0.23
Temperatura liquido:	-10 ÷ 90 °C
Temperatura ambiente:	0 ÷ 40 °C
Pressione massima:	6 bar
Prevalenza massima:	8 m
Quantità glicole massima:	20 %
Portata massima:	8 m <sup>3</sup> /h
Intervallo velocità:	1200 – 3900 rpm

#### Caratteristiche motore

Numero di giri del motore:	Variabile
Tensione alimentazione:	230 V (-15%;+10%)
Frequenza:	50/60 Hz
Corrente di spunto:	< 30A per 10 ms
Consumo in standby:	1.44 W
Compatibilità elettromagnetica:	EN 61800-3
Emissione disturbi elettromagnetici:	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze:	EN 61000-6-2
Grado di protezione:	IP 44
Classe di isolamento:	H
Cablaggio:	Cavo con fase, neutro e messa a terra

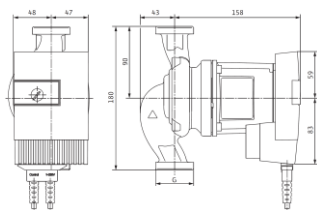
## Materiali costruttivi

Materiale corpo pompa:	Ghisa grigia (EN GJL 200)
Materiale girante:	Plastic (PPS – 40%GF)
Materiale albero:	Acciaio inox (X6 Cr13)
Materiale cuscinetto:	Metallo – carbonio impregnato

## Disegni dimensionali

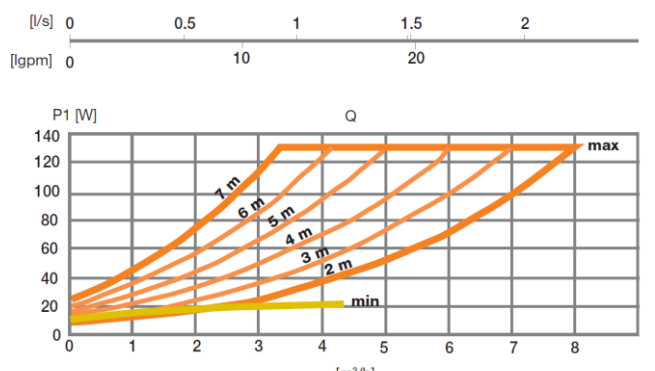
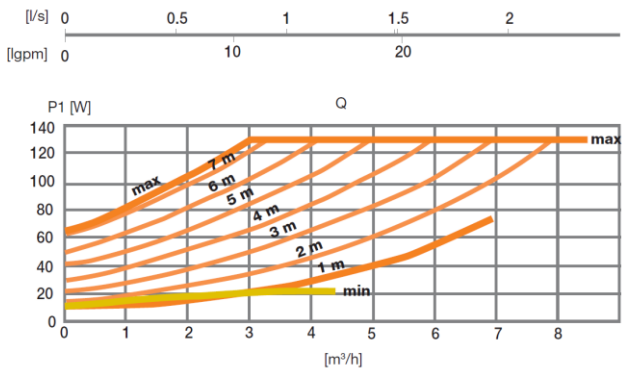
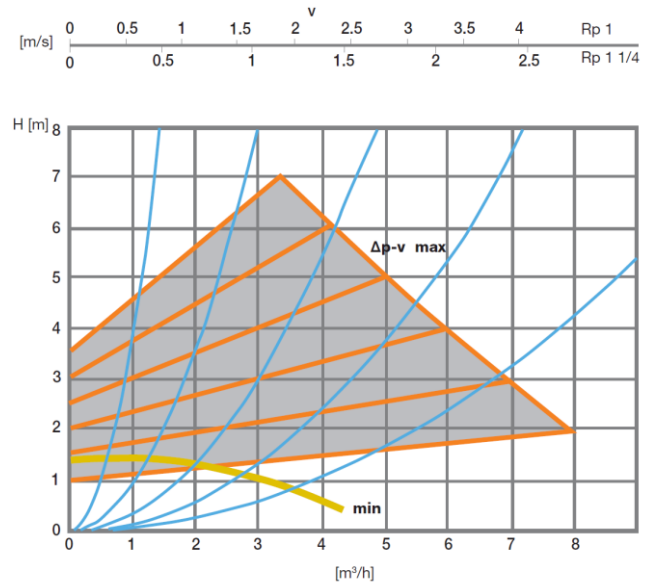
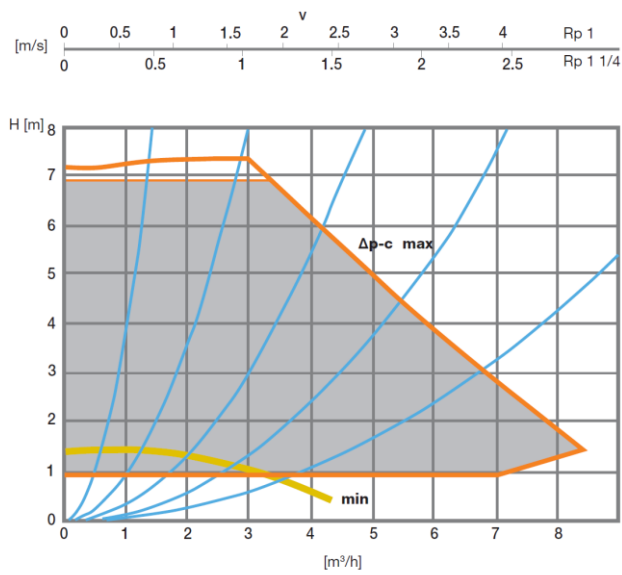
### PCE 757

Pompa di circolazione elettronica con motore sincro 25/80  
interasse 130 mm.

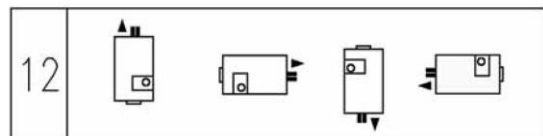
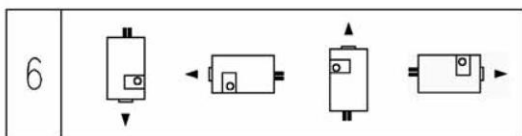
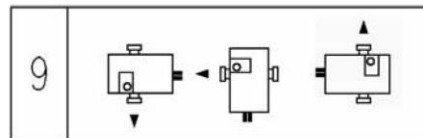
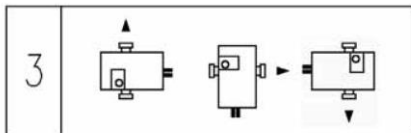


Codice	Misura	G	H	I <sub>0</sub>	I <sub>1</sub>
69011564	25/80-INT 130mm	G1"1/2	-	-	-

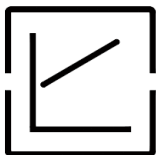
## Curve caratteristiche



## Installazione

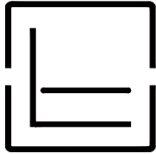


## Programmi di utilizzo



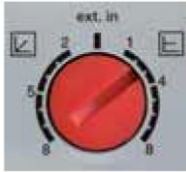
### Differenza di pressione variabile ( $\Delta p-v$ ):

Il valore di consegna della differenza di pressione viene aumentato linearmente fra  $\frac{1}{2}$  H e H nel campo di portata consentito (fig. 3a). Il valore della differenza di pressione generata dalla pompa viene regolato su quello di consegna impostato. Questo modo di regolazione è particolarmente adatto per impianti di riscaldamento con radiatori, poiché il rumore di flusso sulle valvole termostatiche viene ridotto.



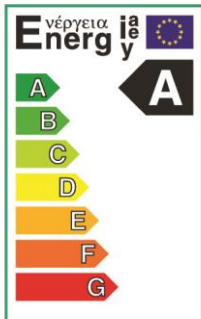
### Differenza di pressione costante ( $\Delta p-c$ ):

Il valore di consegna della differenza di pressione H viene mantenuto, all'interno del campo di portata consentito, costantemente sul valore di consegna impostato fino alla curva caratteristica massima (fig. 3b). si consiglia questo modo di regolazione per i sistemi di riscaldamento a pavimento o sistemi di riscaldamento più vecchi con tubazione di grandi dimensioni, ma anche per tutte le altre applicazioni che non presentano curve caratteristiche dell'impianto variabili, come ad es. pompe di carico di boiler.



### Regolazione di potenza con un controller remoto tramite un segnale 0-10 V

### Risparmio energetico e riduzione del consumo ai massimi livelli



Il circolatore PCE 757 è più di una classe A, è un prodotto d'avanguardia che già da oggi rispetta il regolamento della commissione europea N° 641/2009 che impone una drastica riduzione dei consumi energetici per la salvaguardia dell'ambiente.

PCE 757 ha un Energy Efficiency Index (EEI) < 0,23.

I consumi elettrici sono ulteriormente ridotti grazie alla possibilità di regolazione proporzionale della pressione: al diminuire della richiesta di calore da parte dell'impianto (riduzione della portata) la pompa riduce proporzionalmente il livello di pressione (prevalenza).

## Voci di capitolato

### PCE 757

Pompa di circolazione 25-80 a magnete permanente, classe energetica A. Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 20%. Pressione massima di esercizio 6bar. Massima temperatura del fluido 95°C.



Luxor S.p.A.

Sede amministrativa, stabilimento e uffici commerciali:

Administrative office, factory and commercial office:

Tel.: 030-9961161 – Fax: 030-9961165

info@luxor.it – www.luxor.it

via Madonnina, 94 – 25018 Montichiari - (BS) Italy

Luxor si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso -  
Luxor reserves the right to ameliorate and modify the above products and their technical data at any time and without notice