

Funzione

Circolatore ad alta efficienza energetica a velocità variabile pilotato da motore sincrono a magneti permanenti controllato da inverter per coprire il campo di utilizzo dei piccoli impianti di riscaldamento domestici.

Il nuovo circolatore PCEEI 752 è studiato per una significativa riduzione dei consumi energetici abbina ad una nuova idraulica un sofisticato motore sincrono a magneti permanenti.



Caratteristiche tecniche

EEl:	≤ 0.20
Temperatura liquido:	2 ÷ 95 °C
Temperatura ambiente:	0 ÷ 40 °C
Pressione massima:	6 bar
Stoccaggio:	-20°C/+70°C UR 95% a 40 °C
Pressione sonora:	≤ 43 dB (A)
Attacchi filettati:	ISO 228 G 1"1/2
Marchi:	conforme ai requisiti del marchio CE
Pressione minima in aspirazione:	0,3 bar a 50 °C / 1,0 bar a 95 °C
Norme di riferimento:	EN 55014-1, EN 61000-3-2, EN 55014-2
Potenza:	42 W max; 3 W min-
Quantità glicole massima:	40 %
Fluidi d'impiego:	acqua conforme alla normativa UNI 8065:2019

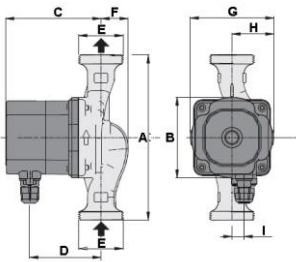
Caratteristiche motore

Tipologia:	Motore sincrono a magneti permanenti.
Numero di giri del motore:	Variabile
Tensione alimentazione:	230 V (-10%; +6%)
Intensità:	0.33 A max, 0.03 A min.
Frequenza:	50/60 Hz
Grado di protezione:	IP 44
Classe di isolamento:	H
Classe apparecchio:	II
Protezione contro sovraccarichi (rotore bloccato):	1) protezione automatica con funzione di sblocco elettronico del rotore; 2) protezione con termoprotettore.
Norme di riferimento:	EN 60335-1, EN 60335-2-51
Cablaggio:	Cavo con fase e neutro

Disegni dimensionali

PCEEI 752

Pompa di circolazione elettronica con motore sincrono 25/60 interasse 130 mm.

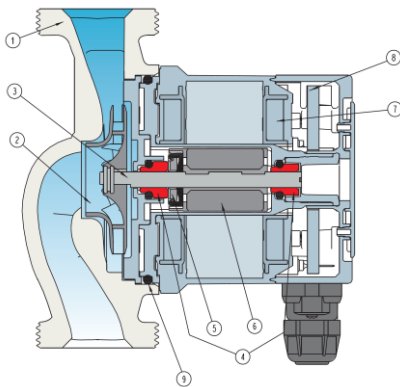


Codice	Misura	A	B	C	D	E
69011558	25/60	130	88	104.5	78	G1"1/2

Codice	Misura	F	G	H	I	-
69011558	25/60	29.5	90	45	13.2	-

Costruzione e funzionamento

1. Corpo pompa in ghisa GJL 200 EN 1561
2. Girante in materiale composito
3. Albero in ceramica
4. Cuscinetti in grafite
5. Reggispinta in ceramica
6. Rotore in materiale composito e ferrite
7. Avvolgimenti in filo di rame
8. Scheda elettronica
9. Guarnizioni in EPDM



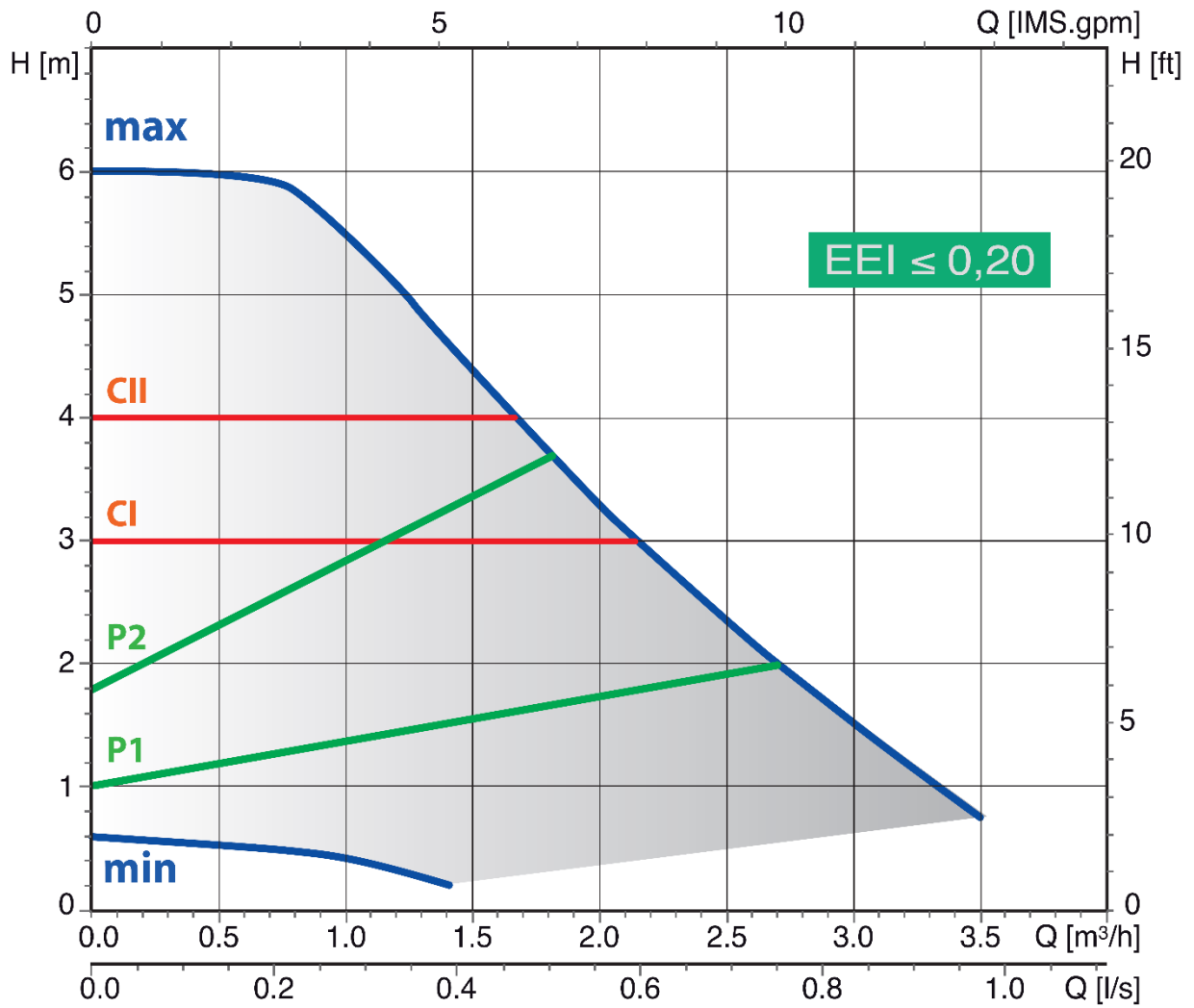
Un prodotto di dimensioni eccezionalmente contenute per facilitare l'installazione anche nei siti più ristretti, come nei moduli per il riscaldamento a pavimento.

L'installazione del circolatore PCEEI 752 è notevolmente semplificata dalla presa rapida di corrente.

L'affidabilità è garantita dalla camera quadra brevettata che elimina qualsiasi possibilità di arresto del motore, dall'albero motore in ceramica, dall'idraulica completamente verniciata ad elettroforesi e dal programma per routine automatica di sfiato e di sblocco.

L'utilizzo è facile e intuitivo con curve fisse da 0,5 m a 7 m; 2 (1-2) curve a pressione proporzionale e 2 (I II) curve a pressione costante.

Curve caratteristiche

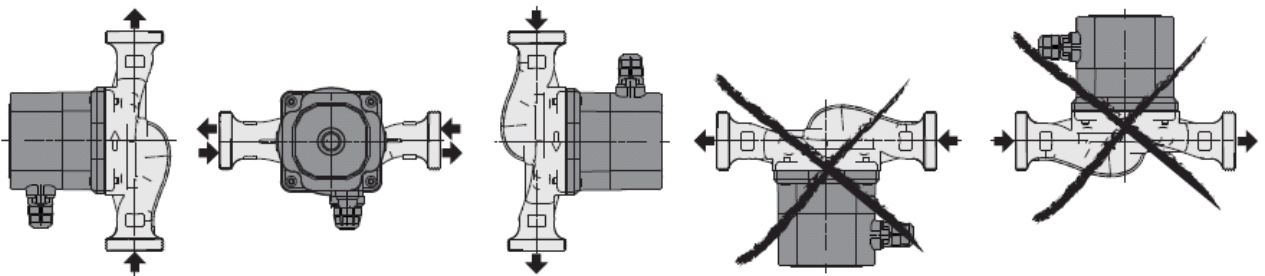


CI-CII curva costante

P1-P2 curva proporzionale

min-max n curve fisse

Installazione

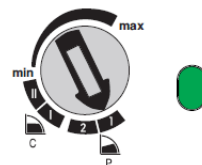


Programmi di utilizzo



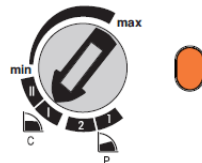
PROGRAMMA CURVA PRESSIONE **PROPORZIONALE $\Delta p-v$** (LED VERDE)

Posizionando il selettore su 1 o 2, la pompa produce la curva di prestazione proporzionale selezionata. Tale funzionamento garantisce la massima efficienza energetica.



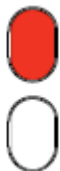
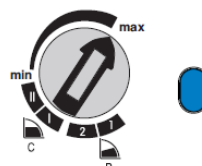
PROGRAMMA CURVA PRESSIONE **COSTANTE $\Delta p-c$** (LED ARANCIONE)

Posizionando il selettore sul I o II, la pompa mantiene la curva a pressione costante selezionata al variare della portata di riferimento.



PROGRAMMA **MANUALE** (LED BLU)

Posizionando il selettore in qualsiasi punto tra MIN e MAX, viene scelta manualmente la curva di lavoro più idonea all'impianto.



ATTENZIONE!

- Led rosso: la pompa è in stato di blocco ma è ancora sotto tensione.
- Led bianco lampeggiante: necessità degasazione impianto, aria nell'impianto.

Risparmio energetico e riduzione del consumo ai massimi livelli

Il circolatore PCEEI 752 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.

PCEEI 752 ha un Energy Efficiency Index (EEI) $\leq 0,20$: questo significa che il circolatore possiede attualmente un indice di efficienza energetica che è obbligatorio in tutta la Comunità Europea dal 1° gennaio 2013.

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

PCEEI 752

Pompa di circolazione 25-55 a magnete permanente. Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 40%. Pressione massima di esercizio 6bar. Massima temperatura del fluido 95°C. Ingombro massimo in profondità 90mm.



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