

CIRCOLATORE ELETTRONICO CLASSE A

Scheda tecnica

REG01-S03-13A

TESTO DI CAPITOLATO

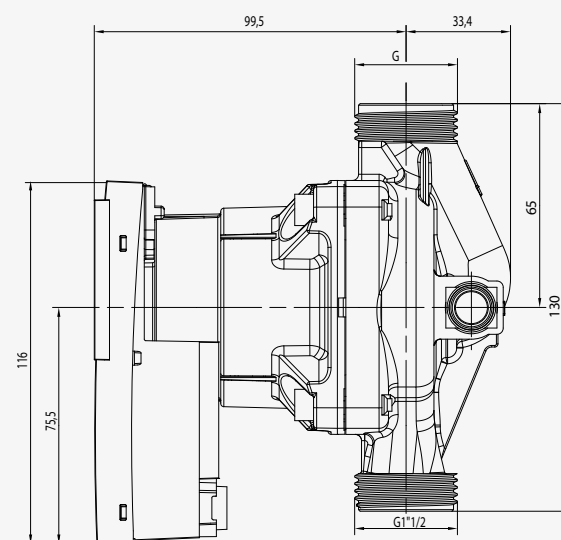
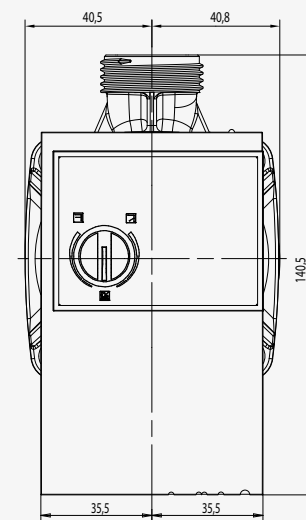
Pompa di circolazione ad alta efficienza (ErP Ready 2015) per applicazioni in riscaldamento e raffrescamento; circolatore a rotore bagnato con alloggiamento in ghisa e attacchi filettati; motore EC con regolazione automatica di potenza in modalità di auto-protezione. Consegnata con cavo di alimentazione. Interfaccia utente a LED unico; box elettronico orientabile.

IMPIEGO

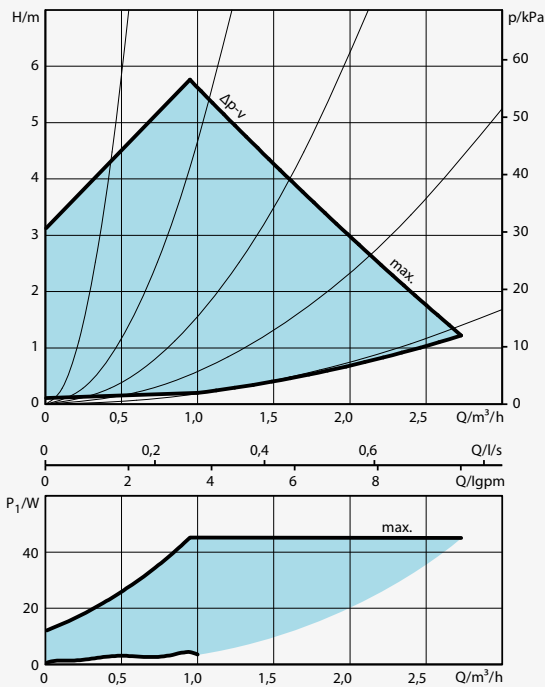
Questo tipo di circolatore è stato studiato per un utilizzo all'interno di impianti di riscaldamento e raffrescamento con portate variabili. I fluidi consentiti sono acqua e miscele acqua/glicole.



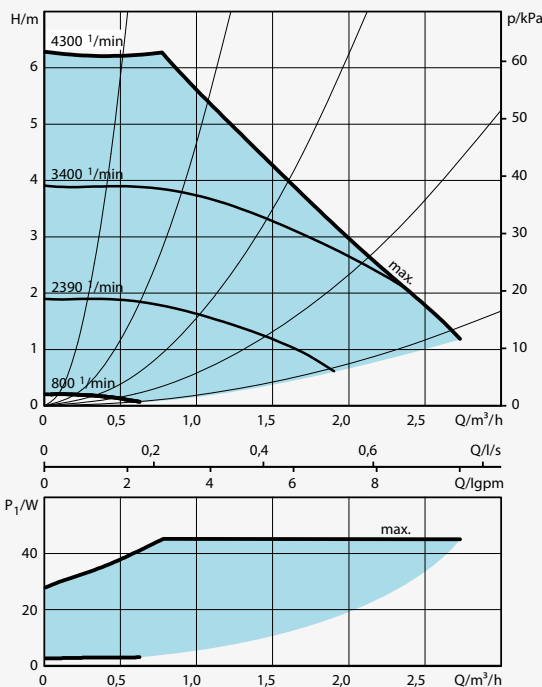
DIMENSIONALE DEL CIRCOLATORE



DIFFERENZA DI PRESSIONE VARIABILE ($\Delta p-v$)



DIFFERENZA DI PRESSIONE COSTANTE ($\Delta p-c$)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluidi consentiti	Acqua per riscaldamento. Miscele acqua-glicole rapporto massimo 1:1, a partire dal 20% di glicole verificare i dati di portata
EEl (Energy Efficiency Index)	<0.20 (ErP Ready 2015)
Prevalenza massima	6,2 m
Portata massima	3,3 m³/h
Alimentazione	1~230V - 50/60 Hz
Grado di protezione	IPx4D
Classe di isolamento	F

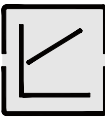
FUNZIONI

Tutte le funzioni saranno attivate o disattivate mediante il pulsante di comando, mentre l'indicatore led permette la visualizzazione dello stato di esercizio del circolatore.



PRESSIONE DIFERENZIALE VARIABILE $\Delta p-v$

Ruotando il pulsante di comando a sinistra il valore differenziale della pressione viene aumentato linearmente fra $\frac{1}{2}H$ e H nel campo di portata consentito fino alla curva caratteristica massima. Modo di funzionamento indicato quando le perdite di carico dell'impianto (tubi) sono più alte di quelle dell'impianto di riscaldamento. Ad esempio: impianti a radiatori con valvole termostatiche.



PRESSIONE DIFERENZIALE COSTANTE $\Delta p-c$

Ruotando il pulsante di comando a destra il valore differenziale della pressione viene mantenuto in posizione costante sul valore impostato al variare della portata fino alla curva caratteristica massima. Modo di funzionamento indicato quando le perdite di carico dell'impianto (tubi) sono molto più basse di quelle dell'impianto di riscaldamento. Ad esempio: impianti a pannelli radianti a pavimento e vecchi impianti con tubi di grandi diametri.



FUNZIONE DI SFIATO

Ruotando il pulsante di comando sulla posizione centrale, dopo 3 secondi viene attivata la funzione di sfiato, la cui durata è di 10 minuti e viene visualizzata con il rapido lampeggiare del LED verde. In questo intervallo di tempo la pompa lavora alternativamente con le velocità alta e bassa convogliando le bolle d'aria verso la valvola di sfiato del sistema. **NOTA** La funzione di sfiato rimuove l'aria accumulatasi nel vano rotore della pompa, ma non agisce sul sistema di riscaldamento.