
CIRCOLATORI ENERGY SAVING MODELLO ENERFLOW MAXI 60 - 80 - 100



DESCRIZIONE

Pompe di circolazione con rotore bagnato per sistemi di riscaldamento ad acqua nell'edilizia residenziale e commerciale.

Il circolatore Enerflow viene azionato da motori sincroni con tecnologia a magneti permanenti.

Questi motori innovativi raggiungono un'elevata efficienza con costi d'esercizio tangibilmente inferiori.

Inoltre non richiedono manutenzione e nemmeno la sostituzione degli elementi di tenuta.

INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA

EEI ≤ 0,22 - Part 2

Il valore di riferimento per le pompe di circolazione più efficienti è EEI ≤ 0,20

POSIZIONE DI MONTAGGIO

La pompa può essere installata in posizione sia orizzontale che verticale. Tenere conto della freccia che indica la direzione di scorrimento del fluido.

FUNZIONAMENTO

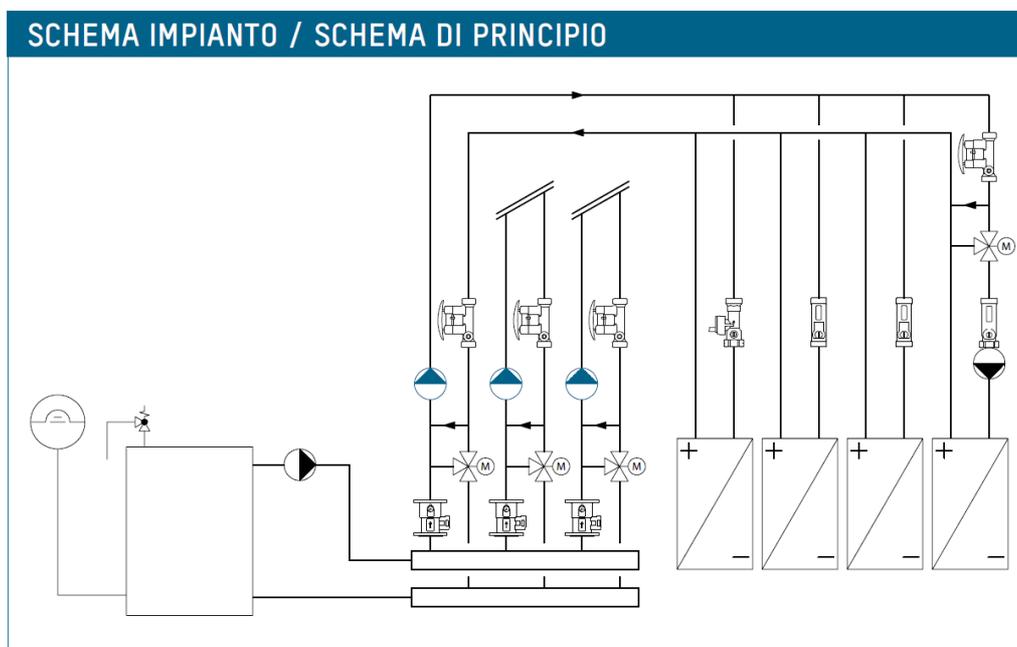
Le pompe di circolazione sono costruite con il sistema a "rotore bagnato", in quanto gli elementi rotanti del motore sono immersi nel fluido pompato. In tal modo è garantita la lubrificazione del motore e degli elementi rotanti. La pompa di circolazione è provvista di una protezione antibloccaggio, perché nelle pompe ad alta efficienza non è più presente sulla testa della pompa la vite per lo sbloccaggio manuale. Inoltre sono anche dotate di una funzione automatica di sfogo aria che rileva e indica la presenza di aria nella pompa.

VANTAGGI

- Funzione active ADAPT: adeguamento automatico del rendimento della pompa alle richieste specifiche del sistema
- Impostazione efficiente del rendimento con $\Delta p-v$ variabile, curva di pressione proporzionale, curve di pressione costante $\Delta p-c$, velocità min-max prestabilita e comando 0-10 V o PWM
- Range di temperatura del fluido da -10 °C a +110 °C
- Guscio termoisolante fornito di serie
- Indicazione dello stato di funzionamento attuale mediante LED colorati

CATEGORIE DI EDIFICI

- Edifici residenziali, condomini
- Edifici pubblici
- Alberghi e ristoranti / cucine professionali
- Scuole e palestre / impianti sportivi
- Uffici, edifici artigianali e industriali
- Impianti con utilizzo parziale, ad es. in caserme, campeggi



ENERFLOW MAXI 60

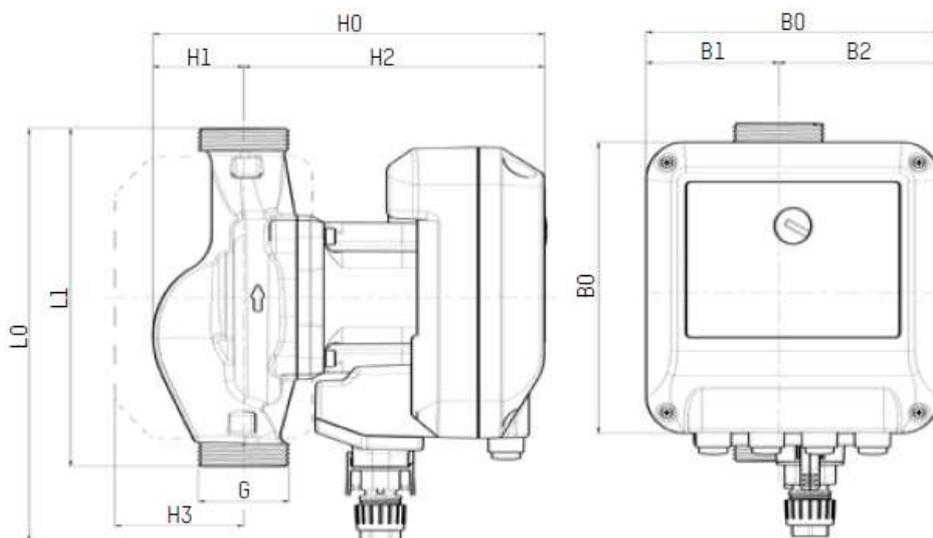
CARATTERISTICHE TECNICHE

POMPA	
Temperatura ambiente	Da 0°C a 40°C
Range di temperatura consentito	Da -10°C a 110°C
Range di temperatura consentiti con temperatura ambiente massima	A 30°C: da 30 a 110°C
	A 40°C: da 40°C a 70°C
Pressione massima d'esercizio	10 bar
Pressione minima all'apertura di aspirazione	0.5 bar a 80°C
	1.5 bar a 95°C
Umidità relative dell'aria massima	≤80%
Livello di pressione Sonora	<43 dB
Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE)	Standard utilizzati: EN 60335-1 ed EN 60335-2-51
Direttiva EMC (2004/108/CE); standard utilizzati	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Direttiva Ecodesign (2009/125/CE); standard utilizzati	EN 16297-1 ed EN 16297-2
Entrate/uscite	PWM, 0-10 V DC
Prevalenza	6 m

MATERIALI	
Corpo della pompa	Ghisa grigia, rivestita KTL (EN-GJL-200)
Girante	Ottone/ composto plastica
Albero	Ceramica
Cuscinetti	Grafite/ceramica
Canotto rotore	Composito plastic

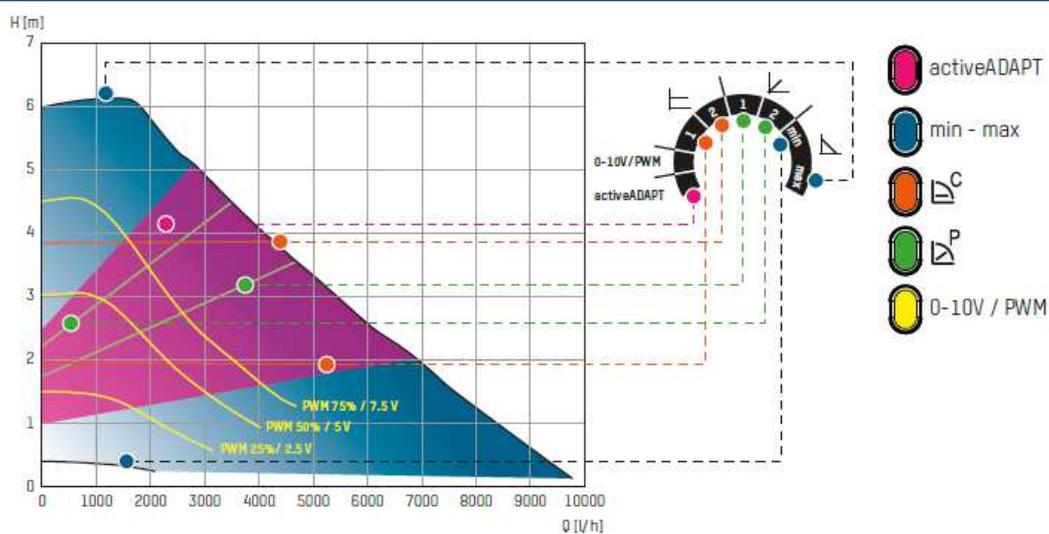
MOTORE	
Tensione di alimentazione	1x230 V ($\pm 10\%$),
Frequenza	50/60 Hz
Potenza nominale assorbita P1	min. 16 W, max. 88 W
Corrente di funzionamento I1	min. 0.2 A, max. 0.6 A
Classe di isolamento	F
Grado di protezione	IP 44
Classe di temperatura	TF 110

FLUIDI	
Acqua di riscaldamento	VDI 2035;SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1
Miscele di acqua con comuni additive anticorrosione ed antigelo	Fino al 30%

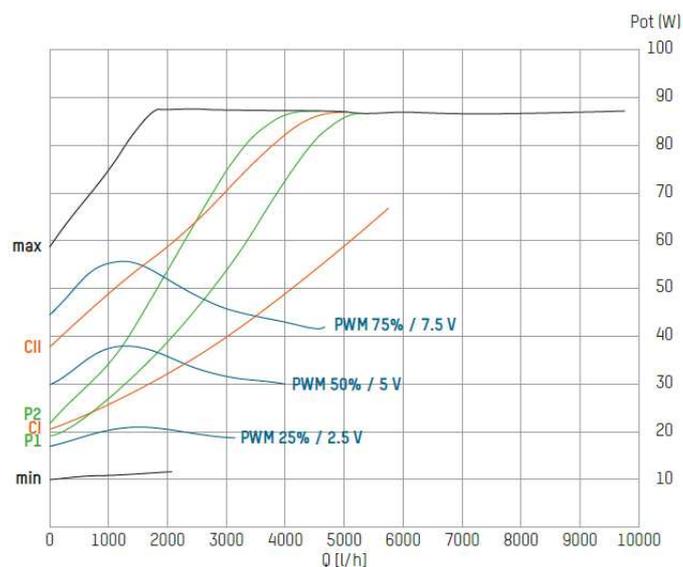


DIMENSIONI													
Codice	Modello	G	Interasse	Peso	L0	L1	B0	B1	B2	H0	H1	H2	H3
0033180	MAX 25-60/180	1" 1/2	180	3.5 kg	220	180	155	70	85	207	48	159	68
0033183	MAX 32-60/180	2"	180	3.5 kg	220	180	155	70	85	207	48	159	68

CURVE CARATTERISTICHE



CURVA DEI CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA



ENERFLOW MAXI 80

CARATTERISTICHE TECNICHE

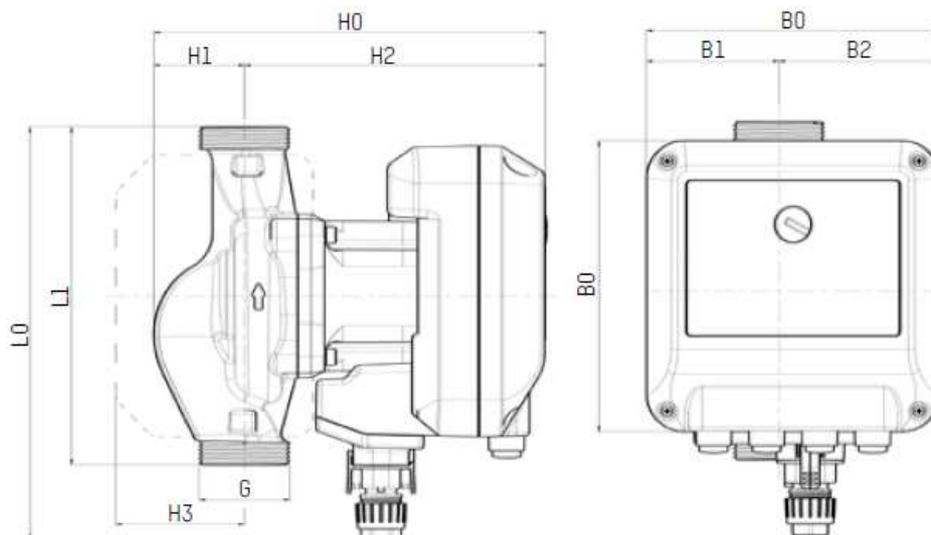
POMPA	
Temperatura ambiente	Da 0°C a 40°C
Range di temperatura consentito	Da -10°C a 110°C
Range di temperatura consentiti con temperatura ambiente massima	A 30°C: da 30 a 110°C
	A 40°C: da 40°C a 70°C
Pressione massima d'esercizio	10 bar
Pressione minima all'apertura di aspirazione	0.5 bar a 80°C
	1.5 bar a 95°C
Umidità relative dell'aria massima	≤80%
Livello di pressione Sonora	<43 dB
Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE)	Standard utilizzati: EN 60335-1 ed EN 60335-2-51

Direttiva EMC (2004/108/CE); standard utilizzati	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Direttiva Ecodesign (2009/125/CE); standard utilizzati	EN 16297-1 ed EN 16297-2
Entrate/uscite	PWM, 0-10 V DC
Prevalenza	8 m

MATERIALI	
Corpo della pompa	Ghisa grigia, rivestita KTL (EN-GJL-200)
Girante	Ottone/ composto plastica
Albero	Ceramica
Cuscinetti	Grafite/ceramica
Canotto rotore	Composito plastic

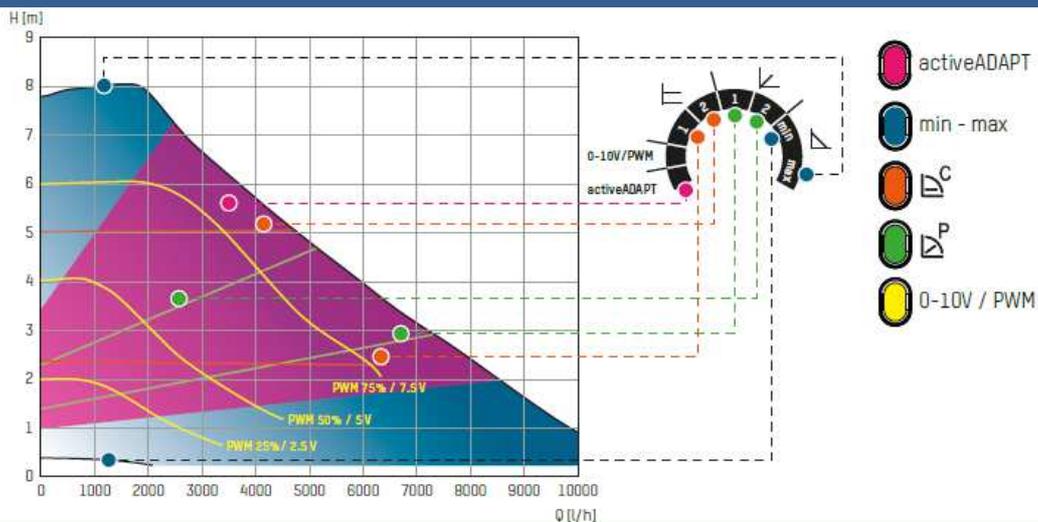
MOTORE	
Tensione di alimentazione	1x230 V (±10%),
Frequenza	50/60 Hz
Potenza nominale assorbita P1	min. 16 W, max. 122 W
Corrente di funzionamento I1	min. 0.2 A, max. 0.8 A
Classe di isolamento	F
Grado di protezione	IP 44
Classe di temperature	TF 110

FLUIDI	
Acqua di riscaldamento	VDI 2035;SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1
Miscela di acqua con comuni additive anticorrosione ed antigelo	Fino al 30%

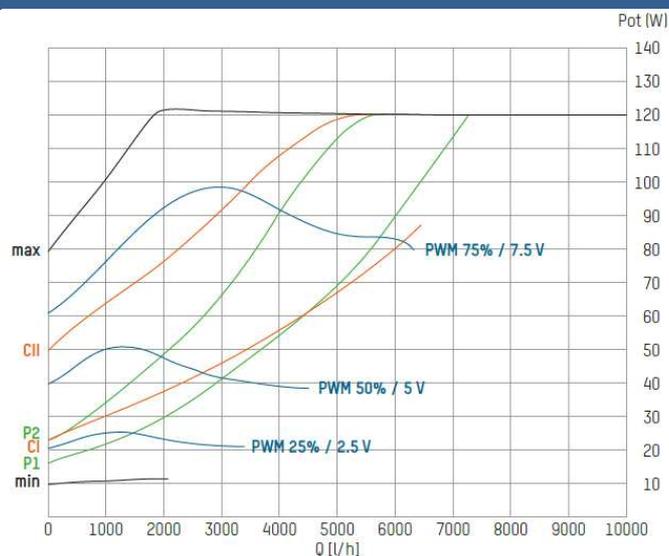


DIMENSIONI													
Codice	Modello	G	Interasse	Peso	L0	L1	B0	B1	B2	H0	H1	H2	H3
0033181	MAX 25-80/180	1" 1/2	180	3.5 kg	220	180	155	70	85	207	48	159	68
0033184	MAX 32-80/180	2"	180	3.5 kg	220	180	155	70	85	207	48	159	68

CURVE CARATTERISTICHE



CURVA DEI CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA



ENERFLOW MAXI 100

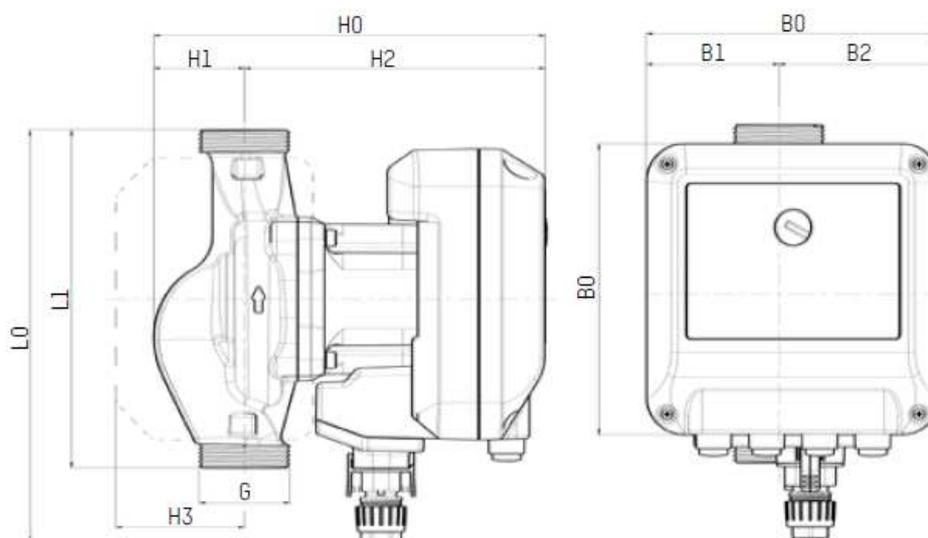
CARATTERISTICHE TECNICHE

POMPA	
Temperatura ambiente	Da 0°C a 40°C
Range di temperatura consentito	Da -10°C a 110°C
Range di temperatura consentiti con temperatura ambiente massima	A 30°C: da 30 a 110°C
	A 40°C: da 40°C a 70°C
Pressione massima d'esercizio	10 bar
Pressione minima all'apertura di aspirazione	0.5 bar a 80°C
	1.5 bar a 95°C
Umidità relative dell'aria massima	≤80%
Livello di pressione Sonora	<43 dB
Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE)	Standard utilizzati: EN 60335-1 ed EN 60335-2-51

Direttiva EMC (2004/108/CE); standard utilizzati	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Direttiva Ecodesign (2009/125/CE); standard utilizzati	EN 16297-1 ed EN 16297-2
Entrate/uscite	PWM, 0-10 V DC
Prevalenza	10 m

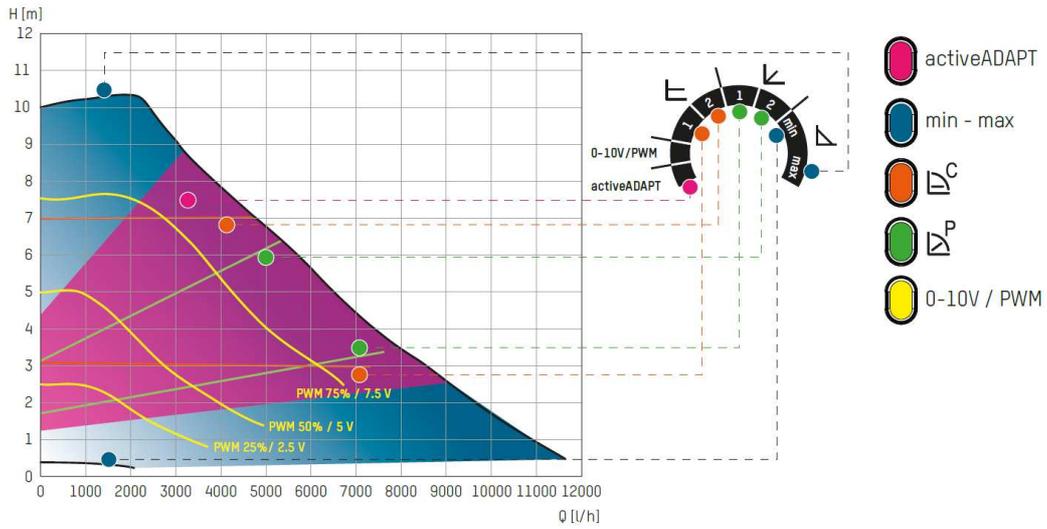
MATERIALI	
Corpo della pompa	Ghisa grigia, rivestita KTL (EN-GJL-200)
Girante	Ottone/ composto plastica
Albero	Ceramica
Cuscinetti	Grafite/ceramica
Canotto rotore	Composito plastic
MOTORE	
Tensione di alimentazione	1x230 V ($\pm 10\%$),
Frequenza	50/60 Hz
Potenza nominale assorbita P1	min. 16 W, max. 175 W
Corrente di funzionamento I1	min. 0.2 A, max. 0.9 A
Classe di isolamento	F
Grado di protezione	IP 44
Classe di temperature	TF 110

FLUIDI	
Acqua di riscaldamento	VDI 2035;SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1
Miscele di acqua con comuni additive anticorrosione ed antigelo	Fino al 30%



DIMENSIONI													
Codice	Modello	G	Interasse	Peso	L0	L1	B0	B1	B2	H0	H1	H2	H3
0033182	MAX 25-100/180	1" 1/2	180	3.5 kg	220	180	155	70	85	207	48	159	68
0033185	MAX 32-100/180	2"	180	3.5 kg	220	180	155	70	85	207	48	159	68

CURVE CARATTERISTICHE



CURVA DEI CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA

