

## BETA 2

**Pompe de circulație electronice de economisire a energiei care îndeplinesc cerințele adecvate pentru pompele din clasa energetică A.**



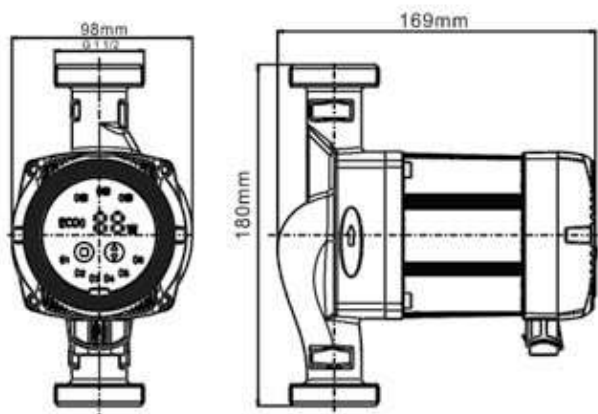
Factorul de eficiență energetică al pompelor din seria BETA 2 este:

$$EEI \leq 0,23$$

Pompele sunt destinate să forțeze circulația în sistemele de încălzire centrală și instalațiile solare. Pompele sunt echipate cu un procesor electronic care controlează automat funcționarea pompelor, ceea ce în combinație cu un convertizor de frecvență permite economisirea semnificativă a consumului de energie electrică. Procesorul utilizat oferă opțiunea de a alege unul dintre cele 11 regimuri de lucru în funcție de nevoile instalației. Consumul de energie prezintă de la 1/10 la 1/3 în comparație cu pompele convenționale. În setul cu pompă se află un set de fitiguri filetate și cablul de alimentare.

### APLICAȚIE:

- Pompa de circulație seria BETA 2 este cea mai potrivită pentru următoarele sisteme:
- Sistem de încălzire la temperatură constantă cu debit variabil
- Sistem de încălzire cu temperatura variabilă a sistemului de conducte.
- Sistem de încălzire cu regim de noapte.
- Sistem de aer condiționat
- Sistem circulație industrială
- Sistem casnic de încălzire centrală și sistem casnic de apă caldă menajeră.



### DATE TEHNICE

Alimentare electrică	1×230V +6%/-10%, 50Hz	
Protecția motorului	Protecția suplimentară a motorului nu este necesară	
Grad de protecție	IP 42	
Clasa de izolație	H	
Umiditate relativă maximă a mediului	≤ 95%	
Presiune maximă în sistemul de încălzire centrală	1 Mpa	
Presiunea minimă de aspirație a fluxului în funcție de temperatura agentului de încălzire	≤ 85 °C	0.005 MPa
	≤ 90 °C	0.028 MPa
	≤ 110 °C	0.100 MPa
Conformitate cu standardul EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Presiunea acustică a pompei care funcționează	43 dB (A)	
Temperatura mediului admisă	0~+40°C	
Temperatura maximă a agentului de încălzire	TF 110	
Încălzirea maximă a suprafeței pompei	≤ 125°C	
Interval de temperaturi al lichidului pompat	2~+110°C	

### PARAMETRI

Model	Provozní režim (x1)	Ridicare (m)	Debit (l/min)	Putere motor (W)	Diametru ștuturi (inci)	Distanța dintre ștuturi (mm)	Greutate (kg)
BETA 25-40/180	11	4,5	48	22	1½ x 1	180	3,1
BETA 25-60/130	11	6	55	45	1½ x 1	130	3,1
BETA 25-60/180	11	6	55	45	1½ x 1	180	3,0
BETA 2 25-80/180	8	8	90	5-70	1½ x 1	180	3,4
BETA 2 32-80/180	8	8	90	5-70	2 x 1½	180	3,5