



garanție generală
a produsului

2
ani

clasă protecție
electrică

IP
44

nu necesită întreținere - lagărele
pompei sunt lubrificate de fluidul vehiculat



inteligentă - semnalizează
prezența aerului în instalație



deblocare
automată



economică - consum redus cu până
la 80% față de o pompă clasică



tehnologie avansată
motor cu magneți permanenți



ecologică - indice eficiență
energetică EEl ≤ 0,20



inverter tech - performanță
maximă și flexibilitate



HiEff HIGH
EFFICIENCY



Energy Saving 2
pompe de circulație electronice



Ferrol Energy Saving (ES2) 25-60/180 și 32-70/180 sunt pompe electronice eficiente cu rotor umed, acționate de un motor sincron cu magneți permanenți, prevăzută cu convertizor de frecvență (tehnologie Inverter Tech). Corpul pompei este realizat din fontă tratată prin cataforeză pentru a rezista la acțiunea corozivă a condensului.

POMPĂ UNIVERSALĂ*, INTELIGENTĂ PENTRU:

- instalații de încălzire cu putere ≤ 50 kW (25-60/180), respectiv ≤ 65 kW (32-70/180)
- pompă de by-pass pentru cazane cu putere ≤ 150 kW (25-60/180), respectiv ≤ 195 kW (32-70/180)
- pompă agent termic primar pentru boilere ≤ 500 litri (25-60/180), respectiv ≤ 750 litri (32-70/180)

MONTARE ȘI ÎNTREȚINERE UȘOARĂ

- cea mai compactă pompă în clasa ei; presetupă pentru racordarea simplă a alimentării electrice

PROTECȚII

- protecție la suprasarcină (rotorul se decuplează automat, de asemenea are protecție termică), protecție la scurtcircuit

EXPLOATARE COMODĂ ȘI FLEXIBILĂ

PROGRAM P (P1/P2) – automatizarea pompei mărește presiunea diferențială în instalație la creșterea debitului și o reduce la scăderea acestuia. Această setare se poate utiliza la circa 80% din instalațiile domestice.

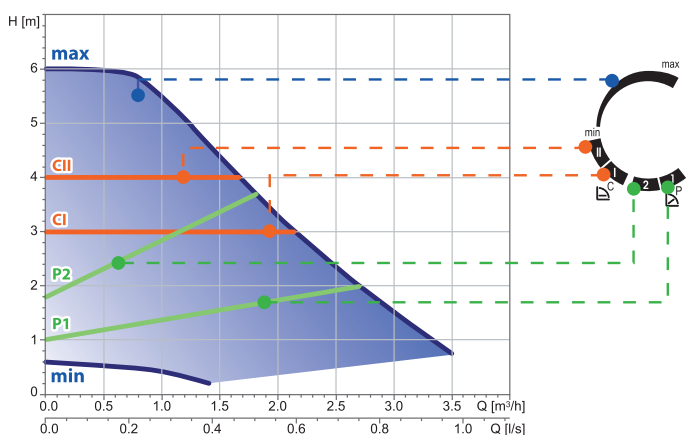
PROGRAM C I – automatizarea păstrează constantă presiunea ($H = 3/3,5mCA$) diferențială indiferent de valoarea debitului.

PROGRAM C II – automatizarea păstrează constantă presiunea ($H = 4/4,5mCA$) diferențială indiferent de valoarea debitului.

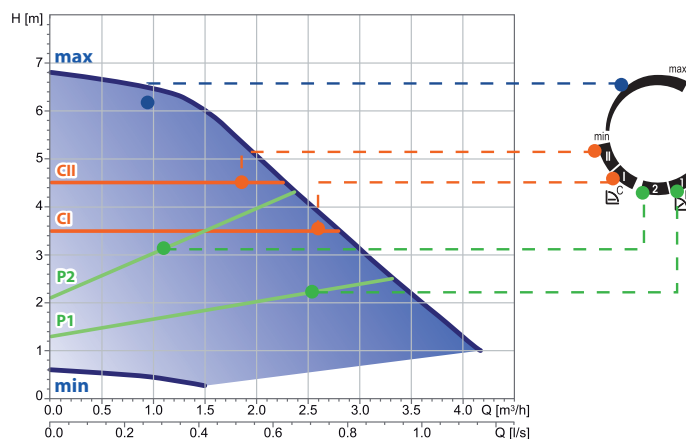
PROGRAM Min-Max – turație constantă, se poate selecta orice poziție între Min și Max

* verificați în prealabil caracteristica pompei în cazul instalațiilor cu pierderi de sarcină hidraulice mari (încălzire în pardoseală, centrale murale etc.)

25-60/180



32-70/180



DATE TEHNICE		25-60/180	32-70/180
Putere absorbită	W	3 - 42	3 - 56
Intensitate	A	0,03 - 0,33	0,03 - 0,44
Temperatură fluid	°C	2 - 95	2 - 95
Temperatură ambient**	°C	0 - 40	0 - 40
Alimentare electrică	V/Hz	220/50	220/50

** pentru a evita formarea condensului la componentele electronice se recomandă ca temperatura fluidului să fie în permanență mai mare decât cea a mediului ambiant

DIMENSIUNI/RACORDURI/GREUTĂȚI		25-60/180	32-70/180
G	"	1 1/2	2
L	mm	180	180
B0	mm	90	90
B1	mm	45	45
B2	mm	45	45
B3	mm	124	124
H0	mm	133,8	143,8
H1	mm	29,4	29,4
H2	mm	104,4	114,4
H3	mm	49	49
Greutate	kg	1,96	2,34

