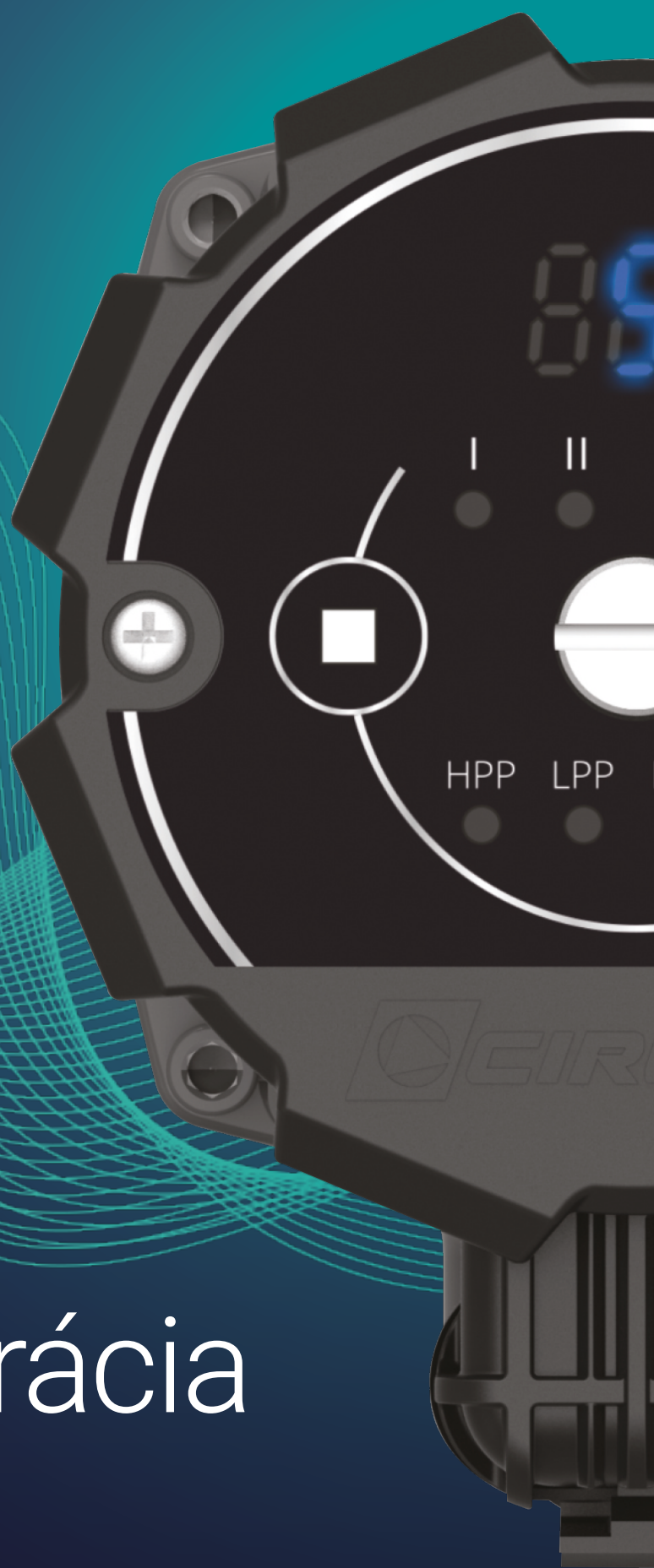




Nová generácia
čerpadiel

Mercurio

Elektronické čerpadlo



Použite

Elektronické čerpadlo Mercurio sa používa v systémoch ústredného kúrenia, klimatizácie, solárnych a tepelných čerpadiel.

V porovnaní so staršími typmi čerpadiel umožňuje úsporu elektrickej energie až do 80%.

Materiály

Teleso motora: hliník

Rotor: plast

Hriadeľ: keramika

Ložiská: keramika

Izolácia: biologicky odbúrateľná pena

Súčasť dodávky:

Dve oceľové polospojky s tesneniami

Elektrický kábel so zástrčkou

Technické údaje

Teplota čerpaného média: od -10 °C do 110 °C

Maximálny pracovný tlak: 10 bar

Prijateľná teplota okolia: 40 °C

Čerpaná kvapalina: voda podľa normy PN-C-04607:1993

(bez pevných častíc, vlákien a iných nečistôt) a

vodno-glykolový roztok s koncentráciou do 50 %

Napájacie napätie: 220 V – 230 V (50 Hz)

Krytie: IP44

Izolačná trieda: F

Index energetickej účinnosti (EEI): $\leq 0,20$

Prevádzkové režimy: režim AUTO; režimy I, II, III; režim HPP;

režim LPP; režim HCP; režim LCP; režim NIGHT

Parametre čerpadla

Rozsah veľkostí	Príkon [W]	Maximálny prietok [m³/h]	Maximálna dopravná výška [m]	Priemer pripojovacieho hrdla
CI-PE-MERCURIO 25/40	5-22	2,6	4	1 1/2"
CI-PE-MERCURIO 25/60	5-45	3,6	6	1 1/2"

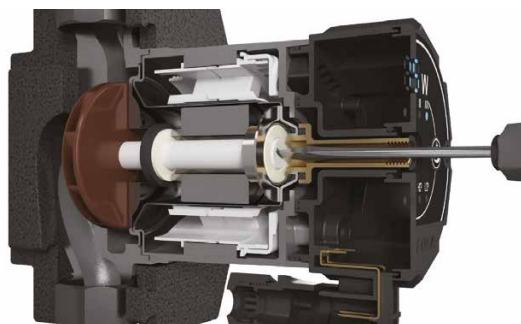
Výhody

- Dodatočné odvzdušnenie a núdzový rozbeh rotora vďaka inovatívnej kontrolnej manžete umiestnenej na osi hriadeľa
- Samoodvzdušňujúca konštrukcia

Možnosť dodatočného odvzdušnenia

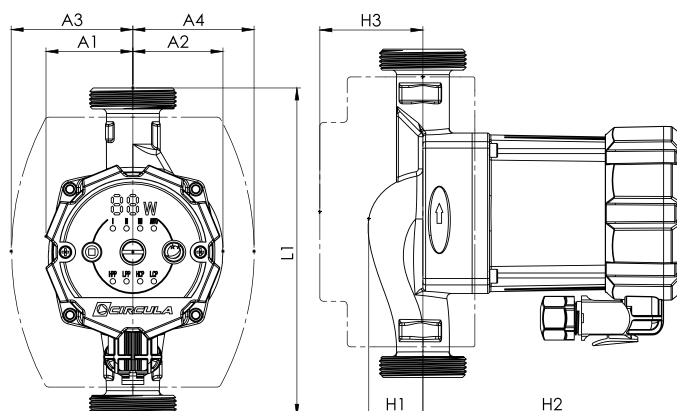


Možnosť rozbehu rotora



Čerpadlo sa automaticky odvzdušní, keď podržíte tlačidlo „nočné zníženie“ po dobu 5 s.

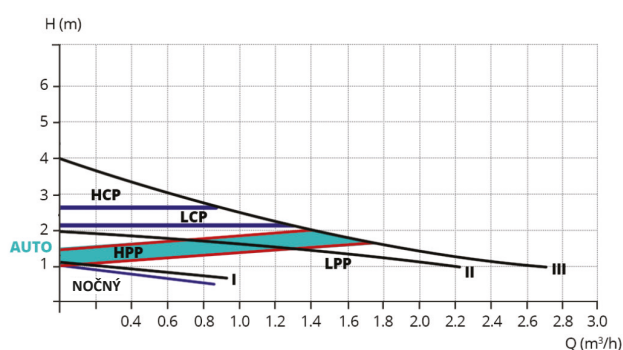
Rozmery



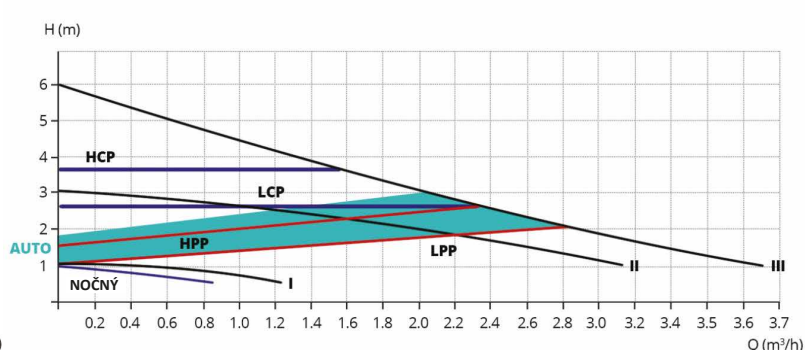
ROZSAH VEĽKOSTÍ	ROZMERY [mm]							
	L1	A1	A2	A3	A4	H1	H2	H3
25/40	180	47	49	67	67	30	140	57
25/60	180	47	49	67	67	30	140	57

Hydraulické charakteristiky čerpadiel

CI-PE-MERCURIO 25/40



CI-PE-MERCURIO 25/60



Titanio

Elektronické čerpadlo



Použite

Elektronické čerpadlo Titanio sa používa v systémoch ústredného kúrenia, klimatizácie, solárnych a tepelných čerpadiel.

Funkcie

- Vybavené elektrickým káblom so zástrčkou a tesneniami
- 10 prevádzkových režimov (charakteristiky: proporcionálny tlak, konštantný tlak, konštantná rýchlosť)
- Režim AUTO
- Automatické vrátenie nastavení po obnovení napájania

Technické údaje

- Teplota čerpaného média: 2 °C - 95 °C
- Prijateľná teplota okolia: 0 – 40 °C
- Teplotná trieda: TF = 95 °C
- Maximálny pracovný tlak: 10 bar
- Napájacie napätie: 230 V (50 Hz)
- Krytie: IP44
- Izolačná trieda: E
- Čerpaná kvapalina: voda podľa normy PN-C-04607:1993 (bez pevných častíc, vlákien a iných nečistôt) a vodno-glykolový roztok s koncentráciou do 50 %

Parametre čerpadla

Rozsah veľkostí	Priemer pripojovacieho hrdla	Maximálny prietok [m³/h]	Maximálna dopravná výška [m]	Príkon [W]	Prúd [A]	Index energetickej účinnosti (EEI)
CI-TITANIO 25/40-180	G 1 1/2"	2,5	0,7 - 4	25	0,3	≤0,20*
CI-TITANIO 25/60-180	G 1 1/2"	3,2	1 - 6	45	0,5	≤0,20*
CI-TITANIO 25/60-130	G 1 1/2"	3,2	1 - 6	45	0,5	≤0,20*
CI-TITANIO 25/80-130	G 1 1/2"	3,4	1,5 - 8	65	0,65	≤0,21
CI-TITANIO 25/80-180	G 1 1/2"	3,6	1,5 - 8	65	0,65	≤0,21
CI-TITANIO 15/60-130	G 1"	3,2	1 - 6	45	0,5	≤0,20*
CI-TITANIO 32/80-180	G 2"	4	1,5 - 8	65	0,65	≤0,21

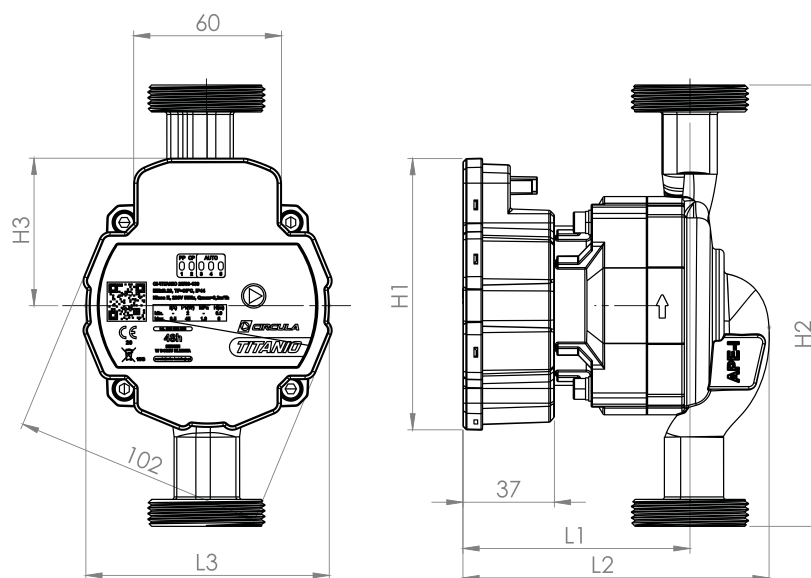
* Najvyššia energetická účinnosť: EEI ≤ 0,20.

Výhody

- Moderný a vysokoúčinný EC motor s elektronickým riadením a ochranou prúdu motora v prípade zablokovania rotora
- Vybavené konektorom pre riadenie pomocou PWM signálu
- Indikátor prevádzkového režimu čerpadla s displejom chybového kódu v prípade poruchy
- Funkcia automatického odvzdušnenia čerpadla
- Funkcia rozbehu čerpadla
- Kompaktná konštrukcia čerpadla

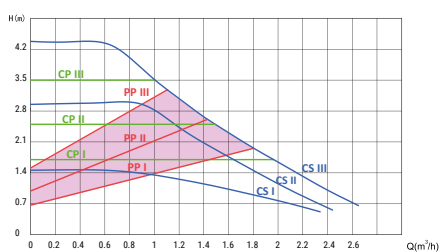
Rozmery

Rozsah veľkostí	ROZMERY [mm]						
	L1	L2	L3	H1	H2	H3	
CI-TITANIO 15/X-130	93	126	99	110	130	60	
CI-TITANIO 25/X-130					180		
CI-TITANIO 25/X-180							
CI-TITANIO 32/X-180							

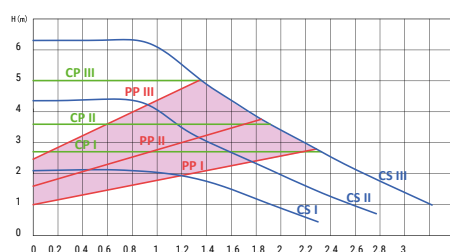


Hydraulické charakteristiky čerpadiel

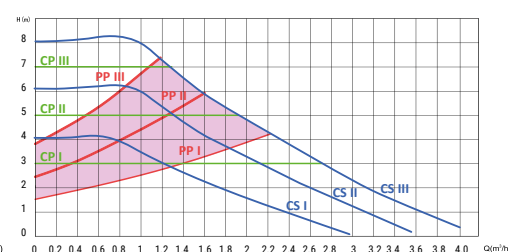
CI-TITANIO 25/40



CI-TITANIO 25/60, CI-TITANIO 15/60



CI-TITANIO 25/80, CI-TITANIO 32/80



■ PP Proportionalná tlaková charakteristika
 ■ CP Charakteristika konštantného tlaku
 ■ CS Pevná charakteristika
 ■ AUTO

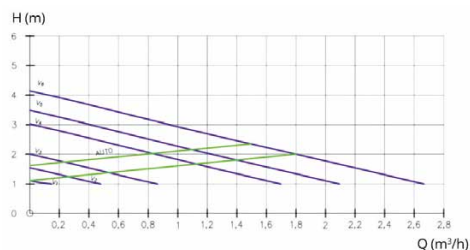
Helio

Elektronické čerpadlo

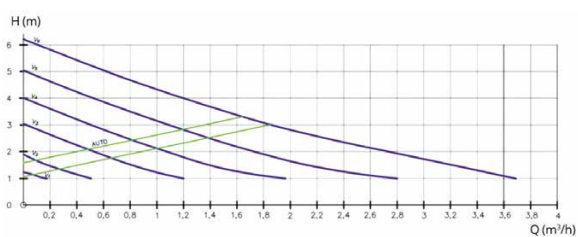


Hydraulické charakteristiky čerpadiel

CI-HELIO 25/40-180



CI-HELIO 25/60-130, CI-HELIO 25/60-180



Parametre čerpadla

ROZSAH VEĽKOSTÍ	Maximálny prietok [m³/h]	Priemer pripojovacieho hrdla	Maximálna dopravná výška [m]	Príkon [W]
CI-HELIO 25/40-180	2,3	G 1 1/2"	4	22
CI-HELIO 25/60-180	3,1	G 1 1/2"	6	45
CI-HELIO 25/60-130	3,1	G 1 1/2"	6	45

Použitie

Elektronické čerpadlo Helio sa používa v systémoch ústredného kúrenia, klimatizácie, solárnych a tepelných čerpadiel.

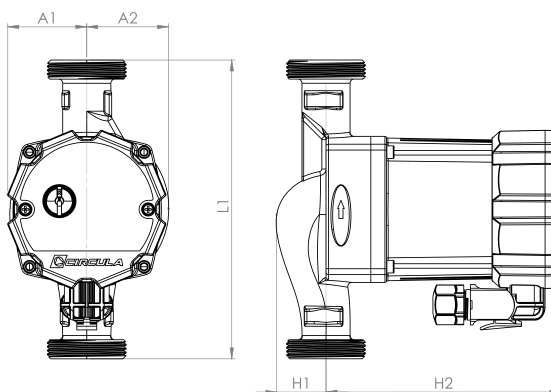
V porovnaní so staršími typmi čerpadiel umožňuje úsporu elektrickej energie až do 80 %.

Výhody

- 6 rýchlostí + režim AUTO
- Samoodvzdušňujúca konštrukcia
- Elektrický kábel so zástrčkou súčasťou dodávky

Technické údaje

- Index energetickej účinnosti (EEI): $\leq 0,20$
- Teplota čerpaného média: od $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $110\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Maximálny pracovný tlak: 10 bar
- Prijateľná teplota okolia: $40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Čerpaná kvapalina: voda podľa normy PN-C-04607:1993 (bez pevných častíc, vlákien a iných nečistôt) a vodno-glykolový roztok s koncentráciou do 50 %
- Napájacie napätie: 230 V (50 Hz)
- Krytie: IP44
- Izolačná trieda: F



Rozmery

ROZSAH VEĽKOSTÍ	ROZMERY [mm]				
	L1	A1	A2	H1	H2
CI-HELIO 25/60-130	130	47	49	30	140
CI-HELIO 25/40-180	180	47	49	30	140
CI-HELIO 25/60-180	180	47	49	30	140

Selenio

Elektronické čerpadlo



Použitie

Elektronické čerpadlo Selenio sa používa v systémoch ústredného kúrenia, klimatizácie, solárnych a tepelných čerpadiel.

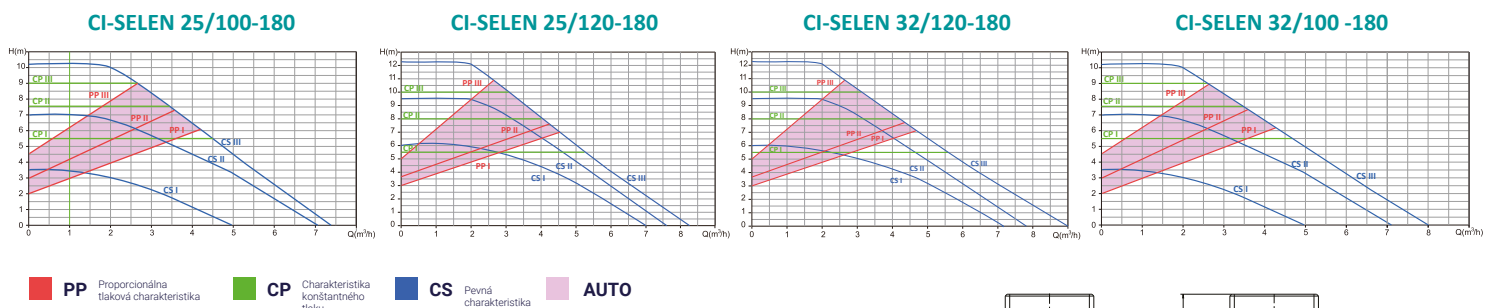
Výhody

- Vybavené ovládacím panelom, na ktorom sú zobrazované pomocou LED aktuálne nastavenia čerpadla
- Automaticky odvzdušňujúca konštrukcia vybavená centrálnou skrutkou pre odvzdušnenie a rozbeh rotora
- Elektrický kábel a polospojky súčasťou dodávky

Technické údaje

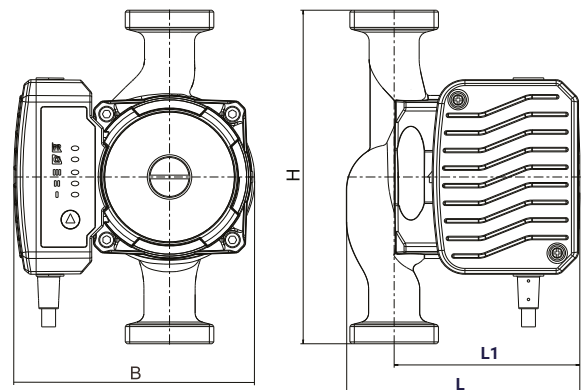
- Teplota čerpaného média: 2 °C – 110 °C
- Teplotná trieda: TF = 110 °C
- Maximálny pracovný tlak: 10 bar
- Napájacie napätie: 230 V (50 Hz)
- Krytie: IP44
- Izolačná trieda: F
- Najvyššia energetická účinnosť: EEI ≤ 0,23
- Čerpaná kvapalina: voda podľa normy PN-C-04607:1993 (bez pevných častíc, vlákien a iných nečistôt) a vodno-glykolový roztok s koncentráciou do 50 %

Hydraulické charakteristiky čerpadiel



Rozmery

Rozsah veľkostí	Rozmery [mm]			
	L	L1	H	B
CI-SELEN 25/100-180	133	95	180	143
CI-SELEN 32/100-180				
CI-SELEN 25/120-180				
CI-SELEN 32/120-180				



Parametre čerpadla

Rozsah veľkostí	Príkon [W]	Maximálny prietok [m³/h]	Maximálna dopravná výška [m]	Priemer pripojovacieho hrdla
CI-SELEN 25/100-180	140	7,5	0-10	1 1/2"
CI-SELEN 32/100-180	140	8	0-10	2"
CI-SELEN 25/120-180	180	8,5	0-12	1 1/2"
CI-SELEN 32/120-180	180	9	0-12	2"

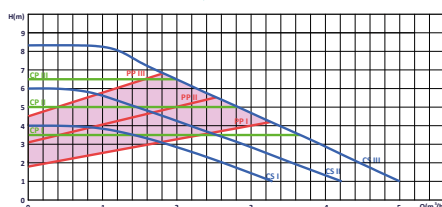
Galio

Elektronické čerpadlo

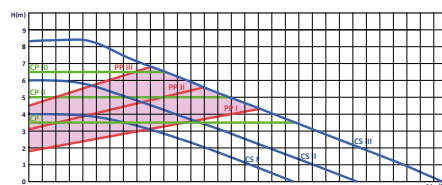


Hydraulické charakteristiky čerpadiel

CI-GALIO 25/80-180, CI-GALIO 25/80-130BS



CI-GALIO 32/80-180



PP Proporcionálna tlaková charakteristika CP Charakteristika konštantného tlaku CS Pevná charakteristika AUTO

Parametre čerpadla

Rozsah veľkostí	Príkon [W]	Maximálny prietok [m³/h]	Maximálna dopravná výška [m]	Priemer pripojovacieho hrdla
CI-GALIO 25/80-180	80	5	0,3-8	1 1/2"
CI-GALIO 32/80-180	80	6	0,3-8	2"
CI-GALIO 25/80-130BS	80	5	0,3-8	1 1/2"

Použitie

Elektronické čerpadlo Galio sa používa v systémoch ústredného kúrenia, klimatizácie, solárnych a tepelných čerpadiel.

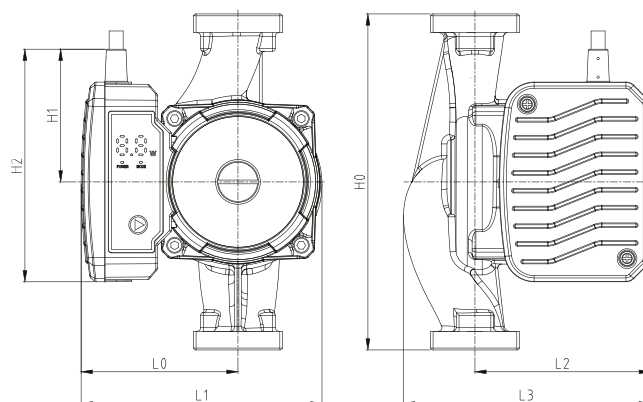
Výhody

- Vybavené ovládacím panelom s LED displejom
- Automaticky odvzdušňujúca konštrukcia
- Vybavené centrálnou skrutkou pre odvzdušnenie a rozbeh rotora
- Elektrický kábel a polospojky súčasťou dodávky

Technické údaje

- Teplota čerpaného média: 2 °C – 110 °C
- Teplotná trieda: TF = 110 °C
- Maximálny pracovný tlak: 10 bar
- Napájacie napätie: 230 V (50 Hz)
- Krytie: IP44
- Izolačná trieda: F
- Index energetickej účinnosti (EEI): ≤ 0,20
- Čerpaná kvapalina: voda podľa normy PN-C-04607:1993 (bez pevných častíc, vlákien a iných nečistôt) a vodno-glykolový roztok s koncentráciou do 50 %

Rozmery



Rozsah veľkostí	Rozmery [mm]						
	L0	L1	L2	L3	H0	H1	H2
CI-GALIO 25/80-130BS	84	130	104	127	130	71	125
CI-GALIO 25/80-180 CI-GALIO 32/80-180	84	130	94	132	180	71	125

Použitie

Elektronické čerpadlo Torio sa používa v systémoch teplej úžitkovej vody. V porovnaní so staršími typmi čerpadiel umožňuje úsporu elektrickej energie až do 80 %.

Technické údaje

- Maximálna teplota vody v systéme: 95 °C
- Prijateľný prevádzkový tlak: 10 bar
- Prijateľná teplota okolia: 40 °C
- Čerpaná kvapalina: čistá voda, neagresívna, nehorľavá, bez minerálnych olejov
- Napájacie napätie: 230 V (50 Hz)
- Krytie: IP44
- Izolačná trieda: F
- 6 rýchlostí + režim ECO

Materiály

Teleso: nehrdzavejúca oceľ

Teleso motora: plast

Rotor: kompozitný plast

Hriadeľ rotora: nehrdzavejúca oceľ/keramika

Ložiská: keramika

Výhody

→ Elektrický kábel so zástrčkou súčasťou dodávky

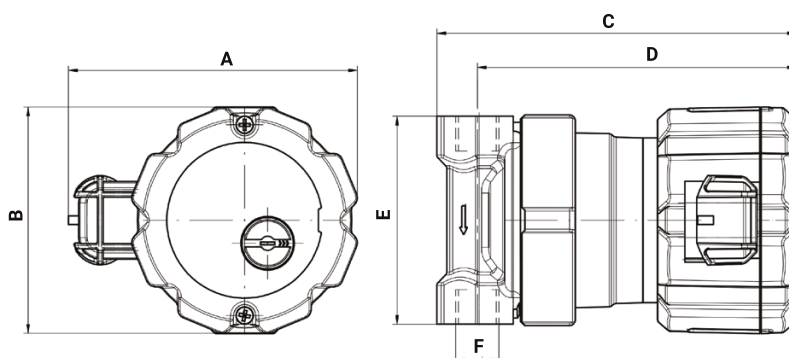
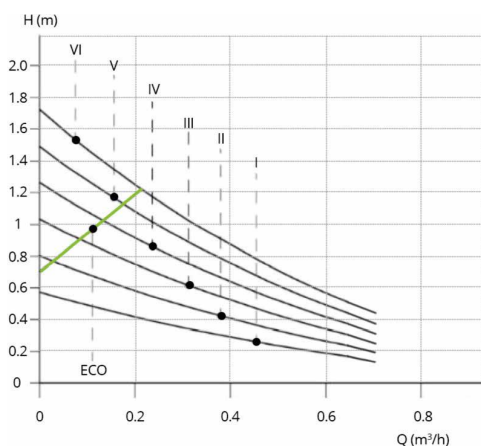
Torio

Elektronické obehové čerpadlo
pre teplú úžitkovú vodu



Rozmery

Hydraulické charakteristiky čerpadiel



ROZSAH VEĽKOSTÍ			TYP		
CI-TORIO 15/12			15/12		
ROZMERY [mm]					
A	B	C	D	E	F
100	79	125	111	72	1/2

Použitie

Elektronické čerpadlo Platino sa používa v systémoch teplej úžitkovej vody. Je určené výhradne pre pitnú vodu a teplú úžitkovú vodu.

Výhody

- Vybavený ovládacím panelom a teplotným snímačom
- Elektrický kábel so zástrčkou je súčasťou dodávky

Technické údaje

- Napájacie napätie: 230 V, 50 Hz
- Menovitý príkon: 6 W
- Spotreba energie P1 min = 2 W
- Spotreba energie P1 max = 9 W
- Izolačná trieda: F
- Krytie: IP44
- Maximálna teplota teplej úžitkovej vody: TF = 95 °C
- Maximálny pracovný tlak: PN = 10 bar
- Prúd: 0,11 A
- Priemer pripojovacieho hrdla: 1/2"
- Čerpaná kvapalina: úžitková a pitná voda určená pre ľudskú spotrebu

Platino

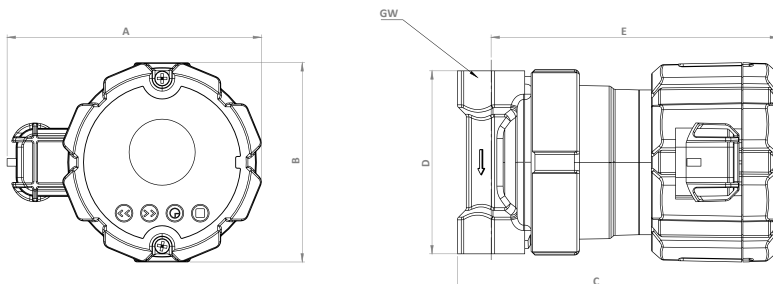
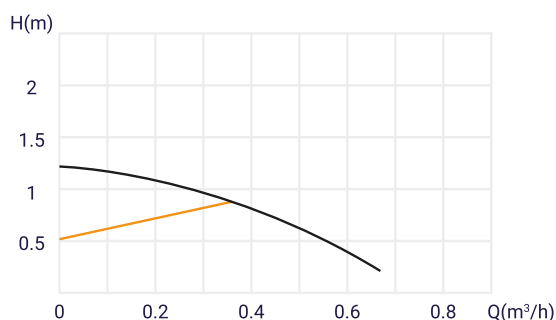
Elektronické cirkulačné čerpadlo pre teplú úžitkovú vodu



Rozmery

Hydraulické charakteristiky čerpadiel

CI-PLATINO 15



ROZSAH VEĽKOSTÍ			TYP		
CI-PLATINO 15			15/10		
ROZMERY [mm]					
A	B	C	D	E	GW
100	78	126	72	113	1/2"

Použitie

Obežné čerpadlo je možné používať pre teplú úžitkovú vodu v súlade s nariadením Komisie (ES) č. 641/2009.

Vysokokvalitný asynchrónny motor, nie je potrebná ochrana proti preťaženiu.

Kapacita čerpadla sa reguluje 3-polohovým prepínačom umiestneným na elektrickej modulovej skrinke, ktorý umožňuje prispôbiť prevádzku čerpadla charakteristike inštalácie.

Výhody

→ Súčasťou čerpadla: elektrický kábel so zástrčkou a 2 oceľové polospojky s tesneniami

Technické údaje

- Teplota čerpaného média: od -10 °C do 110 °C
- Maximálny pracovný tlak: 10 bar
- Prijateľná teplota okolia: 40 °C
- Čerpaná kvapalina: teplá úžitková voda
- Napájacie napätie: 1~ 230 V $\pm$ 10 %
- Frekvencia: 50 Hz
- Krytie: IP44
- Izolačná trieda: F

Materiály

Teleso: liatina s vnútornou povrchovou úpravou GLAZE 221

Teleso motora: hliník

Rotor: plast

Hriadeľ: keramika

Ložiská: keramika

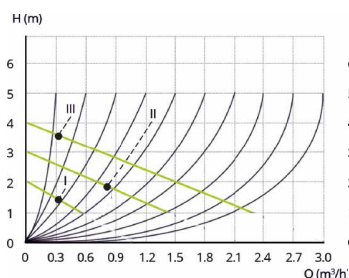
PC

Cirkulačné čerpadlo
pre teplú úžitkovú vodu

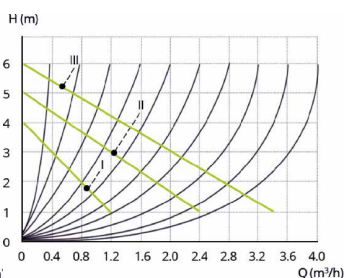


Hydraulické charakteristiky čerpadiel

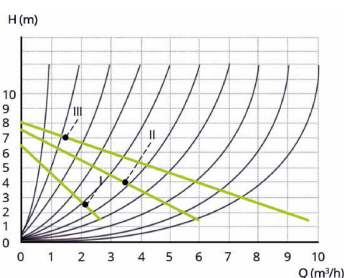
CI-PC 25/40-180



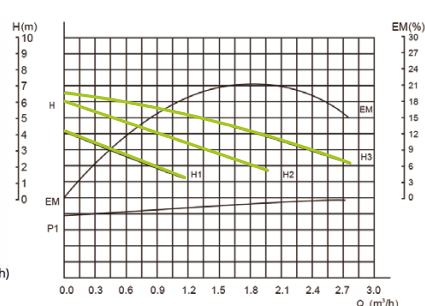
CI-PC 25/60-130,
CI-PC 25/60-180,



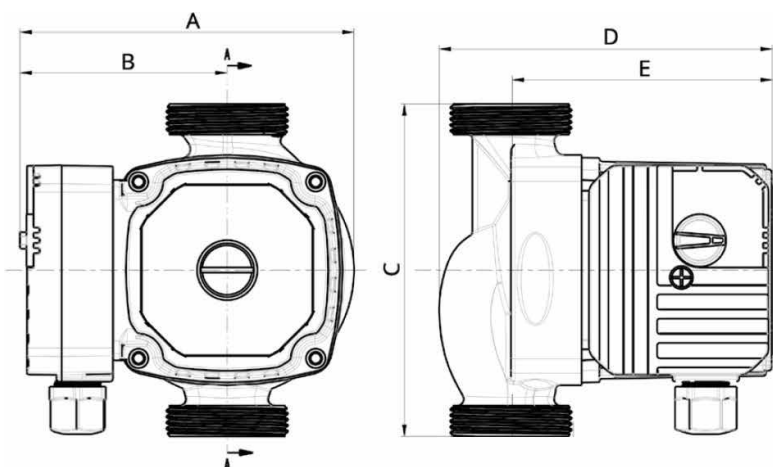
CI-PC 25/80-180,
CI-PC 32/80-180



CI-PC 15/60-130



Rozmery



ROZSAH VEĽKOSTÍ	A	B	C	D	E
CI-PC25/40-180	180	81	180	131	101
CI-PC25/60-180	180	81	180	131	101
CI-PC15/60-130 BPS*	130	81	130	131	101
CI-PC15/60-130 BS**	130	81	130	131	101
CI-PC25/60-130	130	81	130	131	101
CI-PC25/60-130 BPS*	130	81	130	131	101
CI-PC25/80-180	180	81	180	131	101
CI-PC32/80-180	180	81	180	131	101

Parametre čerpadla

ROZSAH VEĽKOSTÍ	Maximálny prietok [m ³ /h]	Maximálna dopravná výška [m]	Montážna dĺžka [mm]	Priemer pripojovacieho hrdla
CI-PC25/40-180	2,9	4	180	1 1/2"
CI-PC25/60-180	3,3	6	180	1 1/2"
CI-PC15/60-130 BPS*	2,9	6	130	1"
CI-PC15/60-130 BS**	2,9	6	130	1"
CI-PC25/60-130	3,3	6	130	1 1/2"
CI-PC25/60-130 BPS*	3,3	6	130	1 1/2"
CI-PC25/80-180	6,9	8	180	1 1/2"
CI-PC32/80-180	9,6	8	180	2"

* Bez kábla a polospojok

** Bez polospojok