

Technický list

## CIRKULAČNÍ ČERPADLO PRO TEPLOU UŽITKOVOU VODU PC CIRCULA (VČETNĚ PŘIPOJ.ŠROUBENÍ)

**INTERCOM**  
BOHEMIA



Značka	CALIDO
Záruka	2 roky

NÁZEV	KÓD	EAN
cirkulační čerpadlo pro teplou užitkovou vodu PC Circula (včetně přípoj.šroubení)	ARK-PC32-60-180	5902557271832
cirkulační čerpadlo pro teplou užitkovou vodu PC Circula (včetně přípoj.šroubení)	ARK-PC32-80-180	5902557271825

## CIRKULAČNÍ ČERPADLO PRO TEPLOU UŽITKOVOU VODU PC CIRCULA (VČETNĚ PŘIPOJ.ŠROUBENÍ)

Toto třístupňové cirkulační čerpadlo pitné vody zajišťuje stálou cirkulaci v systému a zkracuje čekací doby na teplou vodu. Tento model pracuje při tlacích až 10 barů a teplotách kapaliny od -10 °C do 110 °C. Jeho napájení 1~230 V ±10 % umožňuje instalaci do standardních systémů budov.

Při zakoupení oběhového čerpadla v našem obchodě obdržíte kompletní sadu s elektrickým kabelem a zástrčkou a také dva ocelové poloviční šrouby s těsněním. Asynchronní motor nevyžaduje ochranu proti přetížení. Třípolohový přepínač umožňuje přizpůsobit výkon provozním podmínkám bez zásahu do instalace.

## 3STUPŇOVÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO PITNÉ VODY – REGULACE A SHODA S NORMOU

Oběhové čerpadlo pitné vody Circula nabízí variabilní výkon pomocí přepínače na elektrickém modulu. Uživatel si vybere jednu ze tří rychlostí a upraví parametry podle potřeby. Tato metoda řízení zjednodušuje uvedení do provozu a údržbu.

Přípustná okolní teplota je 40 °C a stupeň krytí IP44 chrání před stříkající vodou. Izolace třídy F zvyšuje odolnost vinutí vůči zvýšeným provozním teplotám (tepelná odolnost až 155 °C). Tyto parametry podporují stabilní provoz

v kotelnách a tepelných stanicích. **Třístupňové oběhové čerpadlo** zvládne pitnou vodu – jeho konstrukce splňuje požadavky nařízení Komise (ES) č. 641/2009.

## OBĚHOVÉ ČERPADLO – KONSTRUKCE A TRVANLIVOST SOUČÁSTÍ

**Třístupňové oběhové čerpadlo Circula** má litinové pouzdro s povrchovou úpravou GLAZE 221. Tento povlak omezuje kontakt s vodou a zpomaluje korozi. Pouzdro motoru je vyrobeno z hliníku, což usnadňuje odvod tepla a zlepšuje účinnost chlazení.

Kombinace plastového oběžného kola a keramické hřídele zajišťuje dlouhou životnost čerpadla. Ložiska jsou také vyrobená z keramiky. Tato kombinace materiálů snižuje tření a opotřebení součástí, a to i v náročných provozních podmínkách. Keramika navíc snižuje hluk a vibrace.

Asynchronní motor nevyžaduje žádnou další ochranu proti přetížení. Instalátor nemusí volit samostatný ochranný modul. To zkracuje dobu instalace a počet připojení. Konstrukce odolává kolísání napájecího napětí 230 V až o deset procent při zachování konstantní frekvence 50 Hz.

## 3STUPŇOVÉ ČERPADLO – HYDRAULICKÉ PARAMETRY A VÝBĚR PRO INSTALACI

Toto **třístupňové oběhové čerpadlo pitné vody** nabízí maximální průtok od 2,9 m<sup>3</sup>/h do 9,6 m<sup>3</sup>/h v závislosti na modelu. Dopravní výšky se pohybují od 4 do 8 metrů. Tyto hodnoty umožňují výběr jednotky odpovídající velikosti budovy a délce potrubí.

Instalační délky jsou 130 mm nebo 180 mm; průměry připojení pouzdra se pohybují od 1 do 2 palců. To umožňuje integraci čerpadla do stávajících systémů bez úprav potrubí. Správný výběr snižuje spotřebu energie a stabilizuje provoz celého systému. Přípustný provozní tlak 10 barů umožňuje použití v typických domácích vodovodních systémech. Teplotní rozsah kapaliny je -10 °C až 110 °C.

## OBĚHOVÉ ČERPADLO – MONTÁŽ A INSTALACE V PRAXI

Každé **oběhové čerpadlo Circula** je dodáváno s napájecím kabelem a zástrčkou. Instalace nevyžaduje žádné další elektrické příslušenství. Většina modelů obsahuje dva ocelové poloviční šrouby s těsněním, které umožňují rychlé připojení k systému.

Odolné komponenty a litinové tělo zajišťují, že si toto **třístupňové vodní čerpadlo** zachová svou mechanickou účinnost po mnoho let bez nutnosti časté údržby.

---

+420 386 322 663  
[intercom@intercom-bohemia.cz](mailto:intercom@intercom-bohemia.cz)

Intercom Bohemia s. r. o.  
Trocnovská 1063, 374 01 Trhové Sviny