

GP PRO BO | GP PRO 3D-S | GP PRO 3D-T

Čerpadla IBO GP PRO BO, IBO GP PRO 3D-S a IBO GP PRO 3D-T skupiny jsou komplexní řešení pro rozvod teplé vody vyráběné topnými zařízeními. Dostupné verze použití v různých konfiguracích v závislosti na potřebách dané instalace. Tyto skupiny jsou vybaveny tepelnou izolací, která zabraňuje ochlazování

a kompaktní přípojky, které usnadňují práci montážní firmy. Skupiny IBO GP PRO se dodávají s čerpadly Beta 2, Magi nebo IVO. Rozteč odpovídající skupinám IBO GP PRO je 25-xx/180.

NOWOŚĆ



Čerpadlová skupina IBO GP PRO BOs přímou cirkulací se doporučuje pro použití v instalacích, kde není třeba měnit teplotu média, má být přenášeno do přijímače.

Obsahuje:

- uzavírací ventil s teploměrem a púlspojku: 2 ks.
- uzavírací ventil s polovičním šroubením: 1 ks.
- zpětný konektor: 1 ks.
- přední a zadní izolace

Aplikace pro nakládání zásobníků teplé vody, nakládání zásobníků tepla, nízkoteplotní systémy.



Čerpadlová skupina IBO GP PRO 3D-Ss okruhem vybaveným trojcestným ventilem s pohonem IBO STER-D se doporučuje pro použití v instalacích, kde je nutné měnit teplotu média, které má být přečerpáno do přijímače. Skupina s elektrickým pohonem umožňuje regulaci teploty pomocí elektrického pohonu za předpokladu, že je pohon připojen k externímu regulátoru, např. k regulátoru kola nebo tepelného čerpadla. Akční člen IBO STER D má funkci ručního ovládání.

Obsahuje:

- uzavírací ventil s teploměrem a púlspojku: 2 ks.
- Třícestný ventil s polovičním šroubením: 1 ks.
- pohon směšovacího ventilu
- zpětný konektor: 1 ks.
- přední a zadní izolace

Použití: radiátorové systémy, nízkoteplotní systémy, systémy podlahového vytápění, systémy ochrany proti zpětnému toku.



Čerpadlová skupina IBO GP PRO 3D-Ts okruhem vybaveným třícestným termostatickým ventilem se doporučuje pro použití v instalacích, kde je třeba měnit teplotu média, které má být přečerpáno do přijímače. Skupina s termostatickým ventilem umožňuje regulaci teploty ručním nastavením teploty v rozmezí 25-55°.

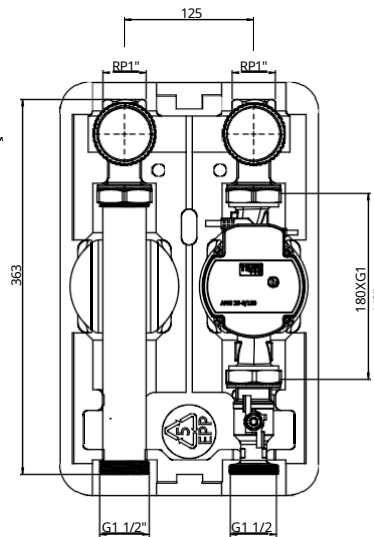
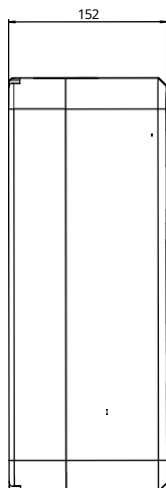
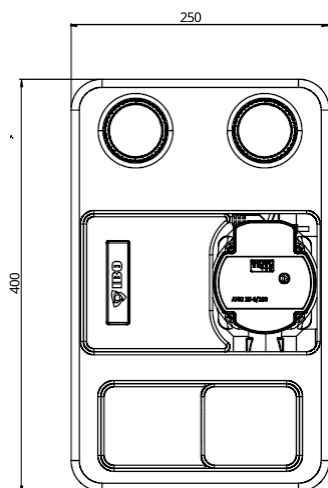
Obsahuje:

- uzavírací ventil s teploměrem a púlspojku: 2 ks.
- Třícestný termostatický ventil s polovičním šroubením: 1 ks.
- zpětný konektor: 1 ks.
- přední a zadní izolace

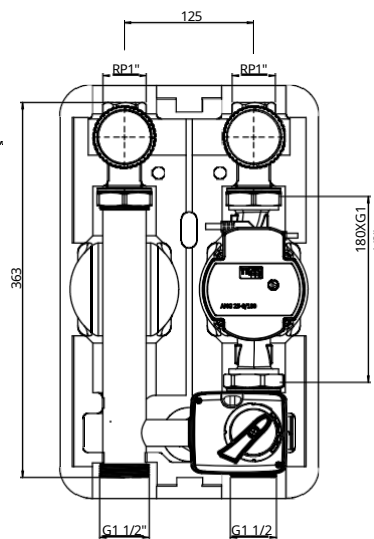
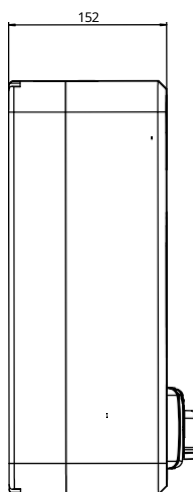
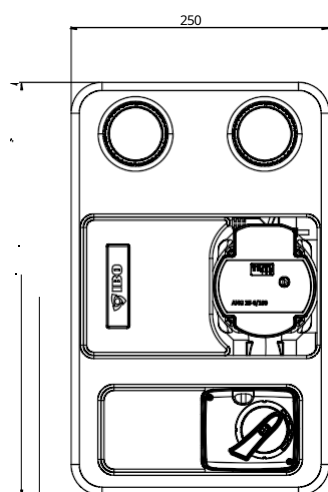
Použití: radiátorové systémy, nízkoteplotní systémy, systémy podlahového vytápění.



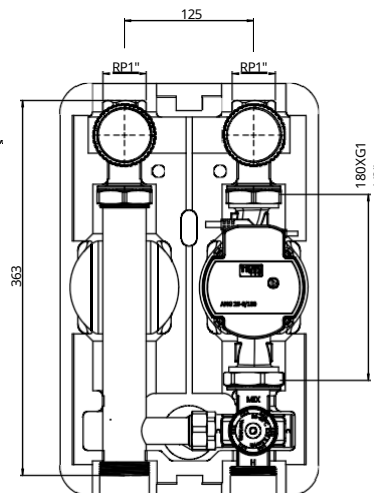
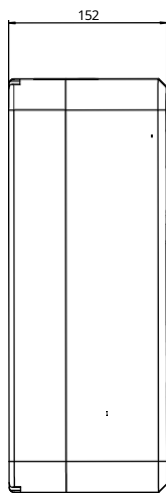
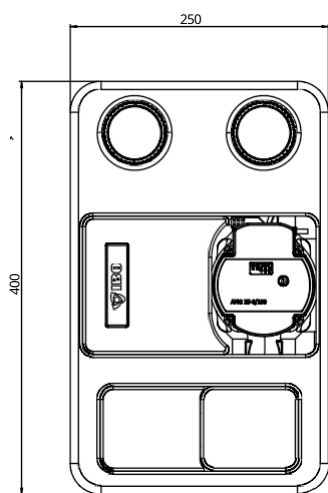
GP PRO BO | 3D-S | 3D-Tcont.



Skupina čerpadel
IBO GP PRO BO



Skupina čerpadel
IBO GP PRO 3D-S



Skupina čerpadel
IBO GP PRO 3D-T



GP PRO BO | 3D-S | 3D-Tcont.

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Vrchní připojení	vnitřní závit 1"
Spodní připojení	vnější závit 1½"
Délka / připojení čerpadla	180 mm / vnitřní závit 2 × 1½"
Díly (materiálové provedení)	ocel a mosaz, izolace z pěnového polypropylenu
Těsnicí materiály	Teflonové těsnění, těsnění z bezazbestových vláken, (EPDM)
Měření teploty	0-100°C
Maximální provozní teplota	100°C
KVS	GP PRO BO: 10 m ³ /h GP PRO 3D-S: 8 m ³ /h GP PRO 3D-T: 3,5 m ³ /h
Nastavení teplotního rozsahu	GP PRO 3D-T: 25-55°
Maximální provozní přetlak	5 tyčí
Hmotnost (s čerpadlem)	~5 / ~6 kg

Pohon IBO STER D

Pohon směšovacího ventilu IBO STER D je určen pro instalaci s třícestnými a čtyřcestnými směšovacími ventily a pro ovládání jejich průtoku. Tříbodové ovládání pohonu s napětím 230 V po připojení k řídicímu zařízení a instalaci se směšovacím ventilem umožní automatický provoz a regulaci teploty kapaliny v instalaci.

Model	IBO STER D
Napětí	230V/50Hz
Spotřeba energie	5 na adrese
Maximální točivý moment	6 Nm
Doba otevření	120 s
Třída ochrany	90° II
Stupeň ochrany	IP42
Rozsah provozních teplot	0-50°C
Drát	3 × 0,75 mm² / 100 cm



Pohon IBO STER D umožňuje také ovládání. Po předchozím stisknutí tlačítka pro změnu provozního režimu a ruční změně polohy knoflíku. Návrat k automatickému provozu s ovládacím zařízením bude možný po opětovném stisknutí a odblokování tlačítka provozního režimu.

Distributor

Systémový rozdělovač pro 2 nebo 3 topení obvody určené pro skupiny Čerpadla IBO GP PRO: BO, 3D-S, 3D-T.

Systémový rozdělovač se používá k rozšíření topných okruhů. Šetří místo a zajišťuje rychlou a pohodlnou výstavbu topného systému.

Rozdělovač je vybaven montážními držáky, které umožňují montáž na stěnu.

Standardní rozměry přípojek rozdělovače umožňují instalaci s jinými čerpadlovými skupinami dostupnými na trhu, které mají rozteč 125 mm.

(technický) (údaje:)

- Výkon v kW při $\Delta T =$ až 50 kW
- Horní připojení 1½"GW
- Spodní připojení 1½"GW
- Rozvor 125 mm
- Těsnění: EPDM
- Maximální provozní teplota: 110°C
- Maximální pracovní tlak: 5 barů
- Maximální průtok: Max. průtok: 3,0 m³/h

Velikost (bez izolace):

- 2 obvody: 450 / 180 / 60 mm (délka / výška / šířka)
- 3 obvody: 750 / 180 / 60 mm (délka / výška / šířka)

Velikost (s izolací):

- 2 obvody: 500 / 180 / 135 mm (délka / výška / šířka)
- 3 obvody: 750 / 180 / 135 mm (délka / výška / šířka)

Rozměry s izolací se mohou mírně lišit v závislosti na dostupných verzích.

