

agriKomp = spolehlivý dodavatel pro vaše projekty!

www.agrikomp.cz



agriPure® Smart

*= CHYTRÉ + KOMPAKTNÍ
ŘEŠENÍ PRO VÝROBU BIOMETANU*

S rostoucím zájmem o BIOMETAN hledali investoři zařízení, které bude kompaktnější, rychleji instalovatelné, cenově dostupnější a zároveň zachová vysokou účinnost. Odpovědí se stal agriPure® Smart, který vznikl na základě zkušeností z tisíců provozních hodin a zpětné vazby od provozovatelů biometanových stanic. Celé zařízení je navrženo jako předmontovaný kontejnerový systém, který minimalizuje dobu instalace, šetří místo a zjednodušuje uvedení do provozu.

První jednotka agriPure® Smart byla dokončena v roce 2025 a následně zamířila k zákazníkovi jako první komerční instalace této nové řady. Tím začala další kapitola vývoje biometanových technologií skupiny agriKomp.

Osvědčená membránová technologie

Srdce naší biometanové stanice zůstává nezměněno: vysoce kvalitní membrány **Evonik** umožňují obzvláště vysoký výtěžek metanu a zajišťují maximální provozní spolehlivost a dlouhodobý výkon – i za náročných podmínek. Díky tomu agriPure® Smart kombinuje kompaktní design s efektivním zpracováním bioplynu a vysokou ekonomickou účinností.



agriKomp Bohemia s. r. o.

Ostopovická 756/10, 664 47 Střelice

IČO: 27676030, DIČ: CZ699004274

T: +420 530 508 832

E: info@agrikomp.cz

agriPure® Smart kombinuje kompaktní design s efektivním zpracováním bioplynu a vysokou ekonomickou účinností.

Kompaktnost

Celý systém úpravy bioplynu je prostorově úsporný, což otevírá zcela nové možnosti pro malé a střední bioplynové stanice. Menší prostor znamená větší flexibilitu v návrhu zařízení, snadnější integraci a nižší investiční náklady. Předmontované komponenty výrazně zkracují instalaci a dobu uvedení do provozu.

Modelové varianty

- agriPure® **Smart S**
od 130 do 295 Nm³/h bioplynu
- agriPure® **Smart M**
od 430 do 620 Nm³/h bioplynu
- agriPure® **Smart L**
od 620 do 1400 Nm³/h bioplynu

Klíčové výhody

- inteligentní koncept standardizace: jednoduchá obsluha, krátké doby údržby a vysoká servisovatelnost díky standardizovaným komponentům
- nejnovější, prostorově úsporná a vysoce účinná membránová technologie EVONIK
- sofistikovaný systém rekuperace tepla využívá výfukové teplo z kompresoru a systému chlazení plynu k dalšímu snížení vlastní spotřeby energie jednotky
- chytrý návrh zařízení: inteligentním propojením modulů a procesních kroků se využívají synergie a umožňuje se sdílené použití modulů (např. topný modul)
- modernizovaná modulární struktura pro snadné rozšíření systému, včetně výměny komponent
- modulární jednotka v jednom bloku: snížené nároky na prostor
- dostupnost servisu a náhradních dílů ve Střelicích u Brna

O technologii

- vyráběná v Německu
- systém membránové separace
- umístění v jednom kontejneru společně s předúpravou
- chiller a filtry odsíření umístěné na plošině na střeše kontejneru
- elektricky ovládané armatury
- nižší provozní tlak filtrační soustavy
- měření H_2S před, mezi a za filtry odsíření = dobrá kontrola nasycení aktivního uhlí
- možnost objednat balíček „energetické úspory“



Bonusy

- efektivní provoz od 60 % výkonu (provozovat lze i při výkonu pod 50 %)
- světlá barva kontejnerů pomáhá s tepelnou regulací v letních měsících
- kromě standardní technologie ve variantě <0,5 % offgas nabízíme také emisně optimalizovanou verzi s <0,2 % offgas nebo energeticky optimalizovanou verzi s <0,7 % offgas

Náhradní díly skladem

Díky vlastnímu skladu náhradních dílů ve **Střelicích u Brna** máme klíčové komponenty stále k dispozici. Spolu se servisní podporou na hotline tak minimalizujeme dobu odstávky a zajišťujeme spolehlivý provoz technologie.

Patříme mezi přední dodavatele technologií pro bioplynové a biometanové stanice v ČR, na Slovensku i v Polsku.

Neváhejte s námi konzultovat vhodné řešení!



Kvalitní
servis

