



## Kondenzační technika | BEKOSPLIT® 11 | 12 | 13 | 14 | 14S | 15 | 16

# Pro opravdu nepředvídané případy: separace stabilních emulzí a úprava těžkých kondenzátů pomocí BEKOSPLIT®

Tam, kde není možné úspěšně použít klasickou separaci olej/voda na principu gravitace nebo pokud je požadována velmi nízká hodnota vypouštěných nebezpečných látek.

BEKOSPLIT® umožňuje spolehlivou, ekonomickou a provozně spolehlivou úpravu emulgovaných kondenzátů, které vznikly v důsledku nepříznivých výstupních podmínek anebo na základě určité kombinace maziva/kompresoru. Ve vodě nerozpustné organické nečistoty jako oleje a usazeniny pevných látek se odstraňují přidáním speciálního hlinitého minerálu. Odtékající voda pak může být odvedena bez zatížení do kanalizační sítě. To nám potvrzuje Německý institut stavební techniky (DIBt).

Zákonodárce požaduje profesionální, odpovědné a bezpečné zacházení s odváděným kondenzátem. Naše úpravny emulzí BEKOSPLIT® v sobě snoubí ochranu životního prostředí a

hospodárnost při likvidaci emulgovaných kondenzátů. Umožňují zákonnou, ekologickou a cenově výhodnou úpravu kondenzátu přímo na místě jeho vzniku.



BEKOSPLIT® má schválení stavebního dozoru

### › Plně automatický provoz

- › provozní stav se zobrazuje na displeji
- › senzory hladiny
- › reakční štěpící prostředek s dávkovačem
- › kontakt hlásiče pro údržbu a poruchu

### › Ekologická úprava

- › vysoce účinný hlinitý minerál coby reakční prostředek
- › není nutný žádný agresivní čisticí prostředek
- › obrovské snížení množství odpadu na hodnotu pod 0,5 %

### › Ekonomický v pořízení, provozu i údržbě

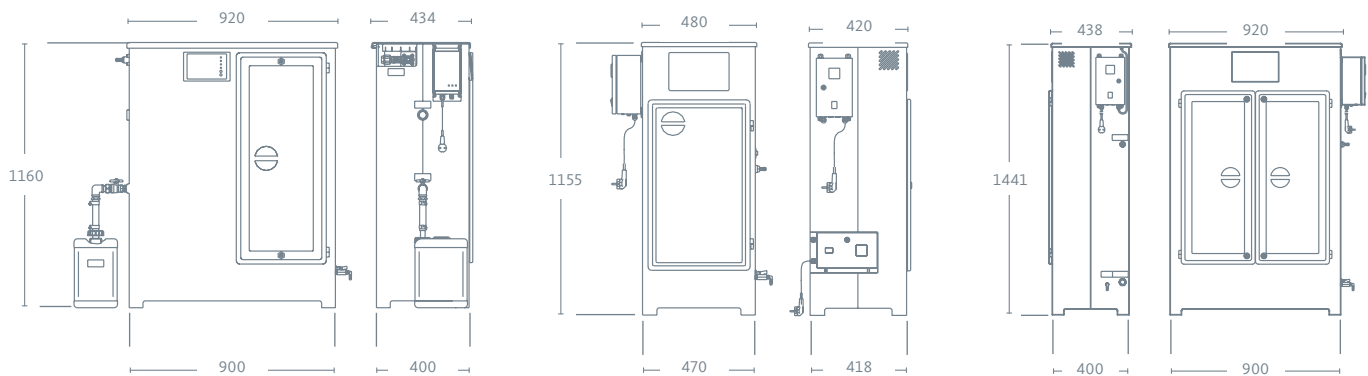
- › dvouletá záruka
- › vysoká kvalita čisté vody

### › Kompaktní konstrukce

- › instalace s úsporou místa

Lepší díky odpovědnosti



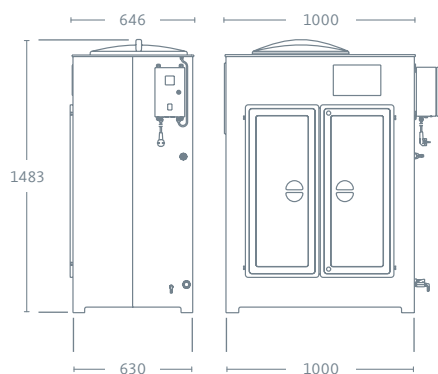

**BEKOSPLIT® 11**
**BEKOSPLIT® 12**
**BEKOSPLIT® 13 | 14 | 14 S**

Hloubka 14 S: 585

Rozměry v mm

Technické údaje	BEKOSPLIT® 11	BEKOSPLIT® 12	BEKOSPLIT® 13	BEKOSPLIT® 14	BEKOSPLIT® 14 S
max. výkon zařízení	15 l/h	30 l/h	60 l/h	90 l/h	
max. výkon kompresoru	12,5 m <sup>3</sup> /min	25 m <sup>3</sup> /min	50 m <sup>3</sup> /min	75 m <sup>3</sup> /min	
Plnicí objem reakční nádoby	10 l		22 l		
Plnicí objem předřazeného odlučovače	70 l	samostatná předseparační nádrž*			
Plnicí objem nádoby na reakční separační prostředek	2 l	8,5 l			25 l
Plnicí objem záchytné nádoby na olej	10 l	10 nebo 20 l, závislé na předseparační nádrži*			
Filtrační pytel	1 x 25 l		2 x 35 l		
Hmotnost filtračního pytle za mokra	cca 25 ... 30 kg		cca 60 ... 65 kg		
Provozní napětí	100 ... 240 Vac ± 10 % / 50 ... 60 Hz	110, 200, 230 Vac ± 10 % / 50 ... 60 Hz	110, 200, 230 Vac ± 10 % / 50 ... 60 Hz	110, 200, 230 Vac ± 10 % / 50 ... 60 Hz	110, 200, 230 Vac ± 10 % / 50 ... 60 Hz
Příkon	< 100 VA				
Výstupní napětí síťového zdroje	24 VDC				
Stupeň krytí	IP 54				
Jištění (síťový zdroj)	3,15 A / T (pomalé)	1,0 A / T (pomalé – 230 VAC) 2,5 A / T (pomalé – 110 VAC)			
Jištění (řídící jednotka)	Doporučený jistič vedení (zásobování energií) – min. 6 A / charakteristika C	3,15 A / T (pomalé)			
Zatížení kontaktů	> 5 VDC / > 10 mA < 50 VAC/DC / < 5A / < 150 VA/W				
Přítok kondenzátu (hadice)	3 x G½ (dí = 13 mm); 1 x G1 (uzavírací šroub)	viz předseparační nádrž			
Přítok k čerpadlu (hadice)	–	1 x G½ (Ø = 13 mm)			
Odtok vody (hadice)	1 x G1 (Ø = 25 mm) vnitřní				
Rozměry	433 x 920 x 1160 mm	417 x 480 x 1155 mm	433 x 920 x 1433	433 x 920 x 1433	433 x 920 x 1433
Vlastní hmotnost	48 kg	33 kg	54 kg		55 kg
Referenční zakalení	20 mg/l (standard) volitelně také 10 mg/l				
min./max. okolní teplota	+5 ... +50 °C (také teplota při skladování, přepravě a média)				
Max. provozní tlak na přítoku	16 bar	viz předseparační nádrž			

\* 600 l / 1 000 l, viz tabulka vpravo



### BEKOSPLIT® 15 | 16

Rozměry v mm

Technické údaje	BEKOSPLIT® 15	BEKOSPLIT® 16
max. výkon zařízení	120 l/h	160 l/h
max. výkon kompresoru*	100 m <sup>3</sup> /min	135 m <sup>3</sup> /min
Plnicí objem reakční nádoby	54 l	
Plnicí objem předřazeného odlučovače	samostatná předseparační nádrž*	
Plnicí objem nádoby na reakční separační prostředek	40 l	
Plnicí objem záchytné nádoby na olej	10 nebo 20 l, závislé na předseparační nádrži*	
Filtrační pytel	2 x 35 l	
Hmotnost filtračního pytle za mokra	cca 60 ... 65 kg	
Provozní napětí	110, 200, 230 Vac ± 10 % / 50 ... 60 Hz	100, 110, 200, 230 Vac ± 10 % / 50 ... 60 Hz
Příkon	< 100 VA	
Výstupní napětí síťového zdroje	24 VDC	
Stupeň krytí	IP 54	
Jištění (síťový zdroj)	1,0 A / T (pomalé – 230 VAC) 2,5 A / T (pomalé – 110 VAC)	
Jištění (jednotka řízení)	3,15 A / T (pomalé)	
Zatížení kontaktů	> 5 VDC / > 10 mA < 50 VAC/DC / < 5A / < 150 VA/W	
Přítok kondenzátu (hadice)	viz předseparační nádrž	
Přítok k čerpadlu (hadice)	1 x G½ (Ø = 13 mm)	
Odtok vody (hadice)	1 x G1 (Ø = 25 mm) vnitřní	
Rozměry	630 x 1000 x 1483 mm	630 x 1000 x 1483 mm
Vlastní hmotnost	76 kg	
Referenční zakalení	20 mg/l (standard) volitelně také 10 mg/l	
min./max. okolní teplota	+5 ... +50 °C (také teplota při skladování, přepravě a média)	

Předseparační nádrž	600 litrů	1000 litrů
Objem nádrže	600 l	1000 l
Objem předseparace	210 l	400 l
Vyrovnávací prostor	390 l	600 l
Max. provozní tlak na přítoku	25 bar**	
Přítok kondenzátu (hadice)	3 x G½ (Ø = 13 mm)	
Odtok oleje	Ø = 32 mm	
Záchytná nádoba na olej	10 l	20 l
Vlastní hmotnost	cca 56 kg	cca 74 kg
min./max. teplota při skladování, přepravě a teplota média a okolí	+5 ... +50 °C	

\* pro vyšší tlak: Použijte vysokotlakou vyrovnávací komoru

\* 600 l / 1 000 l, viz tabulka vpravo

# Spotřební materiál BEKOSPLIT®

Protože reakční štěpící prostředek v průběhu procesu pohlcuje z kondenzátu vázaný olej, postupně se nasycuje a může se zlikvidovat. Nabízíme vám dva různé standardní reakční štěpící prostředky. Rádi Vám poradíme s přesnou volbou speciálního řešení.



Reakční štěpící prostředek	FL 02		FL 11	
Obalová jednotka	1	1	1	1
Hmotnost (kg)	10	25	10	25
Obj. č.	4020598	4020596	4021427	4021430

	Sada náhradních filtračních pytlů		Sada náhradních fleecových filtračních pytlů	
Pro BEKOSPLIT®	11   12	3   5   13   14   14 S   15   16	11   12	3   5   13   14   14 S   15   16
Obalová jednotka	5	5	5	5
Hmotnost (kg)	1	1	1	1
Obj. č.	4012868	4012870	4012867	4012869

## Máte ještě další dotazy týkající se optimální úpravy vašeho stlačeného vzduchu?

Pak u nás na ně najdete odpověď! A vhodná řešení pro celý řetězec úpravy stlačeného vzduchu. Těšíme se na setkání s Vámi a na prezentaci našich výrobků z oblasti úpravy kondenzátu, filtrace,

vysoušení a měřicí a procesní techniky, ale i na prezentaci široké nabídky našich servisních výkonů.

Visit us on



BEKO TECHNOLOGIES s.r.o.

Na Pankráci 1062/58 | 140 00 Praha 4

Tel. +420 24 14 14 717

Tel. +420 24 14 09 313

info@beko-technologies.cz

www.beko-technologies.cz



Technické změny a chyby v tisku vyhrazeny.