

Bosch elektrikli buhar kazanı ELSB

Yeşil elektrik ile sürdürülebilir buhar üretimi

- ▶ Yalnızca elektrik kullanarak, ateşleme ve zararlı gaz emisyonları olmadan yüksek verimlilikle 7,5 t/saate kadar buhar üretimi
- ▶ Yüksek buhar kalitesi, mükemmel dinamik özellikler, tam esneklik
- ▶ Baca gazı ve yakıt beslemesi olmadan düşük enerji tüketimi, çevre dostu işletim
- ▶ Uygulamaya özel tasarım ve yüksek güvenilirlikle çalışma
- ▶ Akıllı kazan kontrolü ve sorunsuz sistem entegrasyonu
- ▶ Akıllı kontrol ile elektrik fazlasının spesifik kullanımı (isteğe bağlı)
- ▶ Tek elden bütünsel yaklaşım ile sistem ekipmanı tedariki ve kaliteli servis hizmeti
- ▶ 0-%100 arası kapasite kontrolü.

Teknik veriler

Kazan tipi	Yüksek basınçlı doymuş buhar
Kapasite	350 ila 7.500 kg/s arası
Enerji kaynağı	Elektrik (400/690 V)
Maks. emniyet basıncı	24 bar
Maks. sıcaklık	224°C
Maks. verimlilik	%99,6



Yeşil elektrik ile sürdürülebilir buhar

Yeşil elektrik kullanarak CO₂ emisyonlarını önleyin: Bosch ELSB elektrikli buhar kazanı 350 ila 7.500 kg/s buharı tamamen elektrikle üreterek sürdürülebilir ve %99,6'ya varan yüksek verimlilik sağlar.

ELSB ile %99,6'ya varan kazan verimliliği ile maksimum 24 bar'da ünite başına saatte 7,5 tona kadar buhar üretebilirsiniz. Yenilenebilir elektrik kullanıldığında **tamamen karbon nötr** çalışır ve çevre dostudur.

ELSB'deki buhar odası **yüksek kaliteli** buhar üretir ve düşük artık buhar nemine sahiptir. Tristör kullanımı ile birlikte yük aralığının tamamında mükemmel verimlilik seviyesine ulaşılır. Ayrıca işletmede üretilen fazla elektrik miktarına göre yük ayarlaması otomatik olarak yapılır.

Bosch ELSB elektrikli kazanı, **özel uygulamalarınız için** ayrı ayrı yapılandırılır, üretilir ve donatılır. Uzun süreli kullanılabilirliği artırmak için yedek bileşenler ısıtma tertibatına standart olarak entegre edilmiştir. ELSB aynı zamanda mevcut kazan sistemlerine entegre edilebilir ve **hibrid çalışmaya** olanak sağlar.

ELSB elektrikli buhar kazanı **herhangi bir baca gazı üretmez**. Kurulum yerinde ne baca, ne baca gazı işlem sonrası bileşenleri ne de yakıt beslemesi için altyapı gereklidir. Ayrıca, baca sistemi için onay veya bakım gerekmez. Bu, **alan ihtiyacının** yanı sıra **kurulum süresini ve maliyetlerini de azaltır**.

Bosch, kazan ekipmanına ek olarak ELSB için su arıtma, yoğuşma suyu yönetimi ve enerji tasarrufu için bileşenler sunar. Özel ihtiyaçlarınıza uygun olarak, **tek elden eksiksiz bir sistem** alırsınız. Bosch endüstriyel servisi, ELSB sisteminizin **satış öncesi ve sonrası tavsiyeleri ve bakımı** için her zaman yanınızdadır.



BCO kazan kontrol sistemi, dokunmatik bir ekran kullanarak ELSB'yi kolayca kontrol etmenizi sağlar. **SCO sistem kontrolü** ayrıca çok kazanlı sistemleri entegre etme seçeneği de sunar. Her iki Bosch kumandası da tüm yaygın kontrol sistemleriyle uyumludur ve isteğe bağlı olarak korumalı uzaktan erişimle birlikte sunulur.

İzlanda'da karbon nötr buhar

%100 elektrikli ve iklim nötr: Aşağıda İzlanda'daki bir balık tesisinin yeni ELSB buhar kazanını görüyorsunuz. "Yeşil" buhar, sürdürülebilir ambalaj üretimini destekler ve bu süreçte iklimin korunmasına katkıda bulunur.

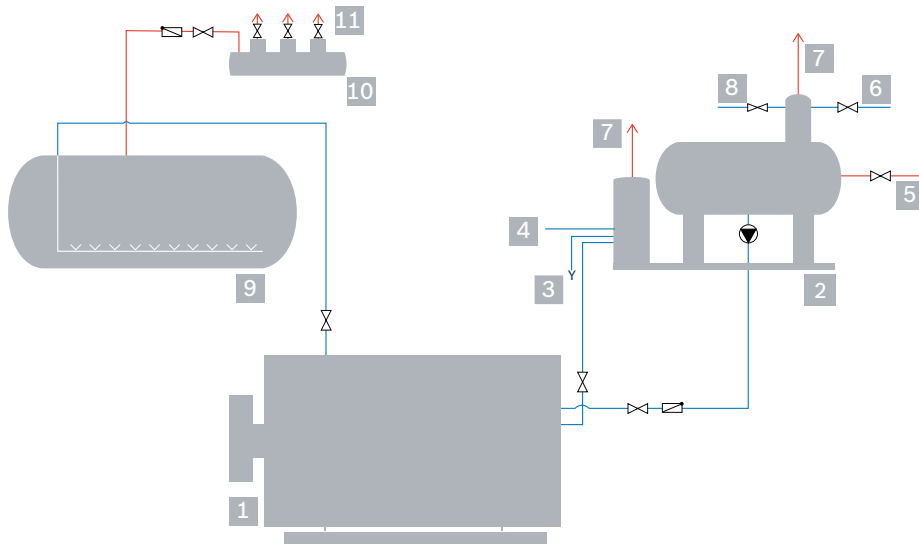
Kendi balık ürünleri için sürdürülebilir ambalaj üreten şirket, pilot proje olarak Bosch'un 4 t/s buhar kapasiteli ELSB'sini kullanıyor. Su ve rüzgar gibi yenilenebilir kaynaklarla üretilen elektrik ile çalışan kazan, buhar üretimini sürdürülebilir ve çevre dostu hale getiriyor.



Bosch kazan, emisjonsuz buhar üretiminin yanı sıra son derece esnek çalışmasıyla da oldukça etkileyicidir. Elektrikli buhar kazanı, ambalaj üretiminin değişen taleplerine hızlı ve eksiksiz şekilde yanıt verilmesini sağlıyor. Brülörlü kazanla karşılaştırıldığında, ELSB tam yükte daha hızlı çalıştırılabilir ve daha geniş kontrol aralığına sahiptir: 0-%100 arasında sürekli kontrol. Ayrıca, kazan açılıp kapatıldığında ön havalandırma kayıpları yaşanmaz. Elektrik güç kaynağı ve kazan kontrol ünitesi (BCO) sisteme ideal şekilde uyarlanmıştır.

BCO, ELSB, buhar akümülatörü ve üretimdeki tüketiciler arasındaki etkileşimi optimize eder. Bu da sürekli olarak yüksek buhar kalitesi, verimlilik ve proses güvenilirliği sağlar. Su servis modülü, kazana otomatik olarak termal olarak işlenmiş besleme suyu sağlar.

ELSB elektrikli buhar kazanı, İzlandalı müşterinin buhar proseslerini tamamen karbon nötr ve yüksek verimli hale getiriyor ve mükemmel dinamikler sunuyor. Bosch'tan özelleştirilmiş ve geleceğe dönük bir çözüm.



- 1 Elektrikli buhar kazanı ELSB
- 2 Su servis modülü WSM-V
- 3 Atık su
- 4 Soğutma suyu
- 5 Besi suyu ısıtıcı
- 6 Taze su
- 7 Çürük buhar çıkışı
- 8 Kondens
- 9 Buhar akümülatör modülü SAM
- 10 Buhar kollektörü
- 11 Proses

Bosch Industriekessel GmbH

Nuernberger Strasse 73
91710 Gunzenhausen
Almanya
Tel. +49 9831 56253
Faks +49 9831 5692253
sales@bosch-industrial.com
Servis Hattı +49 180 5667468*
Yedek Parça Hattı +49 180 5010540*

Bosch Industriekessel Austria GmbH

Haldenweg 7
5500 Bischofshofen
Avusturya
Tel. +43 6462 2527300
Faks +43 6462 252766300
sales-at@bosch-industrial.com
Servis Hattı +43 810 810300*
Yedek Parça Hattı +49 180 5010540*

info@bosch-industrial.com
www.bosch-industrial.com/tr
www.bosch-industrial.com/YouTube

** Almanya sabit hattından EUR 0,14/dk; maksimum cep telefonu tarifiesi: EUR 0,42/dk

** Avusturya sabit hattından maksimum EUR 0,10/dk

Mobil şebekelerden yapılan aramalar ve uluslararası aramalar için farklı ücretler geçerli olabilir.

© Bosch Industriekessel GmbH | Şekiller yalnızca örnek olarak verilmiştir | Teknik değişikliklere tabidir | 08/2022 | TT-IN/MKT_en_ELSB_01/