

## Akış teknolojisine sahip elektrikli kazan

- Isı pompası sistemleri için bağımsız ısı kaynağı veya ek ısı kaynağı.
- Birçok ısıtma sistemine bağlanabilir.
- Müstakil evlerin yanı sıra teraslı evler, apartman blokları ve endüstriyel tesisler için uygundur.
- Elektrik dirençleri ve kontrol ünitesi.
- Sıcak su deposu dahil değildir.
- Akış teknolojisiyle çalışır ve kazandaki suyu sirküle eden harici bir sirkülasyon suyu pompası gerektirir.
- 7 veya 15 kademeli kontrol sistemi.



Jäsپی FIL SPL elektrikli kombi, bağımsız bir ısı kaynağı olarak çalışabilir veya yedek ve ek ısı kaynağı olarak ısı pompası sistemlerine bağlanabilir.

Jäsپی FIL SPL teraslı evler, apartmanlar ve endüstriyel tesisler için uygundur.

FIL SPL elektrikli ısıtıcılardan ve kontrol ünitesinden oluşur ve sıcak su deposu içermez. FIL, akış teknolojisiyle çalışır ve kazandaki suyu sirküle eden harici bir sirkülasyon suyu pompasına ihtiyaç duyar.

Teknik Bilgiler 31.5 - 400	
<b>Elektriksel Bilgiler</b>	
Nominal gerilim, modeller 31.5 - 300	400 V 3 N AC 50 Hz
Nominal gerilim, diğer modeller 300 - 400	400 V 3 AC 50 Hz
Kontrol ünitesi voltajı (dahili olarak bağlı)	230 V 1 N AC 50 Hz +/- 10 %
Jäsپی akım transformatörlerinin sekonder akımı	0 - 1A
Primer akım transformatörlerinin sekonder akımı	0 - 5A
IP sınıfı	IP 20
<b>Güç Adımları</b>	
Modeller 31.5 - 140	7 adım
Modeller 150 - 400	15 adım
<b>Genel</b>	
Ortam sıcaklığı	5...35°C
Maksimum sıcaklık	110°C
Maksimum basınç	10 bar
İşletim sıcaklığı (elektrikli kazan)	30 - 99°C
<b>Boru Bağlantıları</b>	
Modeller 31.5 - 140	DN 65
Modeller 150 - 400	DN 100
<b>Hacim</b>	
Modeller 31.5 - 140	85 lt
Modeller 150 - 400	220 lt
<b>Ağırlık</b>	
Modeller 31.5 - 140	170 kg
Modeller 150 - 400	320 kg

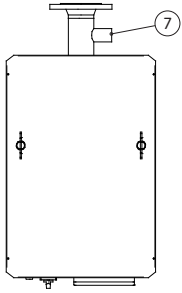
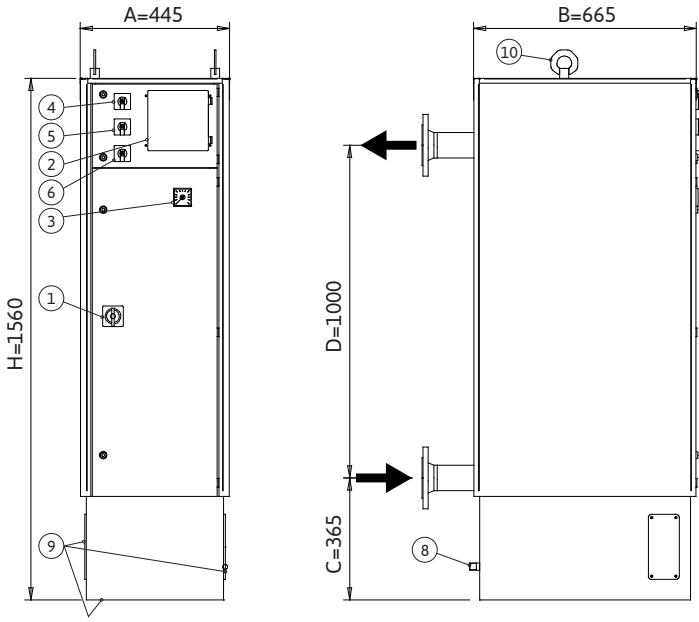
Güç	Tavsiye Edilen Sigorta	Güç	Tavsiye Edilen Sigorta
31.5 kW	3 x 63 A	150 kW	3 x 250 A
42 kW	3 x 80 A	180 kW	3 x 315 A
52.5 kW	3 x 100 A	225 kW	3 x 400 A
70 kW	3 x 125 A	300 kW	3 x 500 A
84 kW	3 x 160 A	400 kW	2 x (3 x 400 A)
105 kW	3 x 200 A		
120 kW	3 x 250 A		
140 kW	3 x 250 A		

Aksesuarlar	Code
Dış hava sıcaklık sensör	M01027
Akım transformatörleri	M01026
Kuru kaynama koruması	M01695

\* 150-400 modellerde standart Satışımızdaki diğer aksesuarlar.

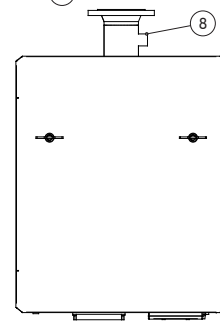
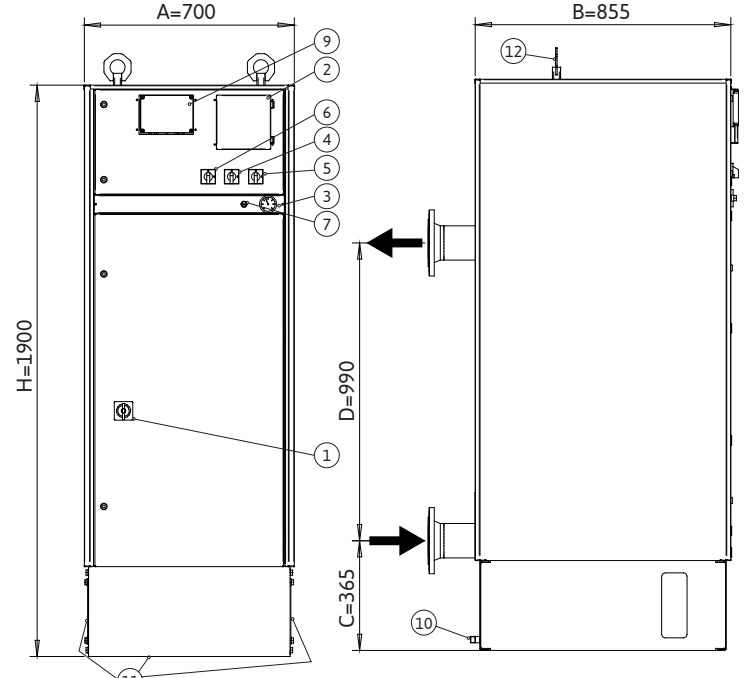
# Jäspi FIL SPL

## FIL SPL 31.5 - 140



1. Güvenlik anahtarı
2. Kontrol paneli
3. Termometre
4. Kontrol voltajı anahtarı
5. Normal/bekleme modu seçme anahtarı
6. Harici kontrol anahtarı
7. Kuru kaynatma sınırlayıcı için alan şarjı
8. Drenaj bağlantısı
9. Elektrik kablosu girişi için yer rezervasyonu
10. Kaldırma / taşıma noktası

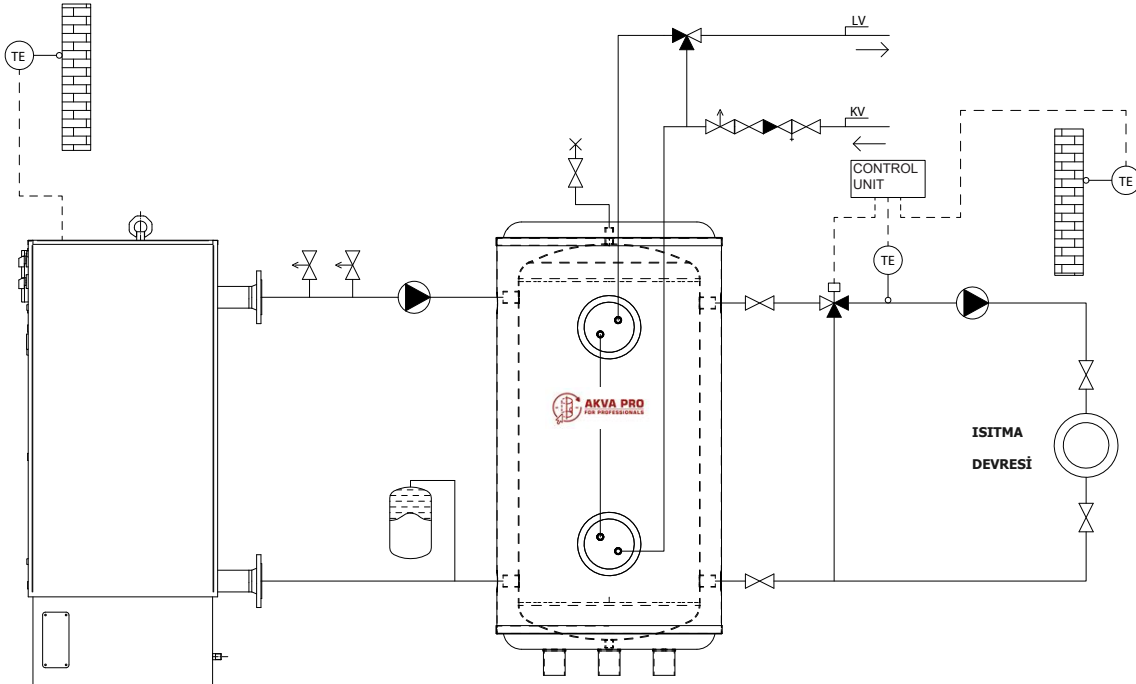
## FIL SPL 150 - 400



1. Güvenlik anahtarı
2. Kontrol paneli
3. Termometre
4. Kontrol voltajı anahtarı
5. Normal/bekleme modu seçme anahtarı
6. Harici kontrol anahtarı
7. Sıcaklık limitleyici
8. Kuru kaynama sınırlayıcı sensörü
9. Kuru kaynama limitleyici
10. Drenaj bağlantısı
11. Elektrik kablosu girişi için yer rezervasyonu
12. Kaldırma / taşıma noktası

## Devre Şeması L000662

Jäspi FIL SPL + Akva Pro



### Akış teknolojisine sahip elektrikli kazan



- Isı pompası sistemleri için bağımsız ısı kaynağı veya ek ısı kaynağı.
- Birçok ısıtma sistemine bağlanabilir.
- Müstakil evlerin yanı sıra teraslı evler, apartman blokları ve endüstriyel tesisler için uygundur.
- Elektrik dirençleri ve kontrol ünitesi.
- Sıcak su deposu dahil değildir.
- Akış teknolojisiyle çalışır ve kazandaki suyu sirküle eden harici bir sirkülasyon suyu pompası gerektirir.
- 15 kademeli kontrol sistemi.

Jäspi FIL SPL elektrikli kombi, bağımsız bir ısı kaynağı olarak çalışabilir veya yedek ve ek ısı kaynağı olarak ısı pompası sistemlerine bağlanabilir.

Jäspi FIL SPL teraslı evler, apartmanlar ve endüstriyel tesisler için uygundur.

FIL SPL elektrikli ısıtıcılardan ve kontrol ünitesinden oluşur ve sıcak su deposu içermez. FIL, akış teknolojisiyle çalışır ve kazandaki suyu sirküle eden harici bir sirkülasyon suyu pompasına ihtiyaç duyar.

Teknik Bilgiler 500 - 1600	
<b>Elektriksel Bilgiler</b>	
Nominal gerilim	400 V 3 AC 50 Hz
Kontrol ünitesi voltajı (dahili olarak bağlı)	230 V 1 N AC 50 Hz +/- 10 %
Jäspi akım transformatörlerinin sekonder akımı	0 - 1 A
Primer akım transformatörlerinin sekonder akımı	0 - 5 A
IP sınıfı	IP 20
<b>Güç Adımları</b>	
Modeller 500 - 1600	15 adım
<b>Genel</b>	
Ortam sıcaklığı	5...35°C
Maksimum sıcaklık	110°C
Maksimum basınç	10 bar
İşletme sıcaklığı (elektrikli kazan)	30 - 99°C
<b>Boru Bağlantıları</b>	
Modeller 500 - 1600	DN 125
<b>Hacim</b>	
Modeller 500 - 800	480 lt
Modeller 800 - 1200	750 lt
Modeller 1200 - 1600	1000 lt
<b>Ağırlık</b>	
Modeller 500 - 800	480 kg
Modeller 800 - 1200	750 kg
Modeller 1200 - 1600	1350 kg

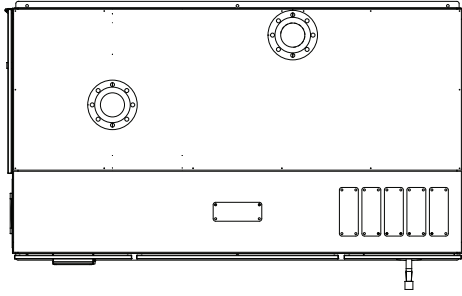
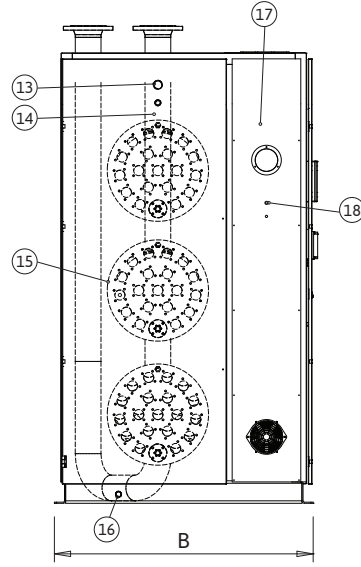
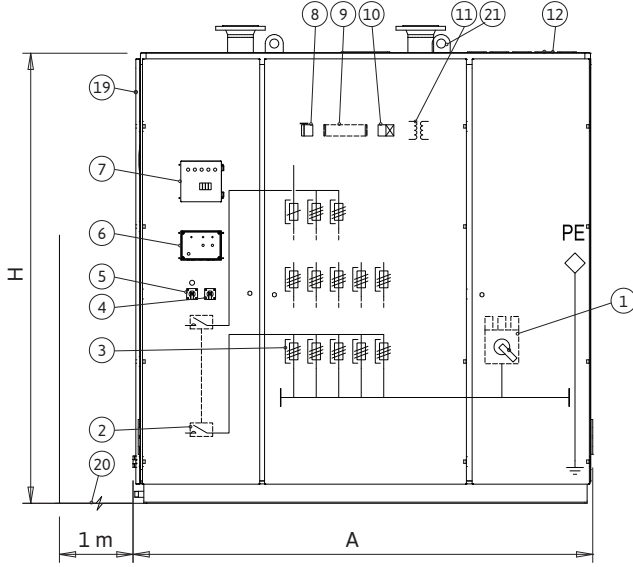
Güç	Tavsiye Edilen Sigorta
500 kW	2 x (3 x 500) A
600 kW	2 x (3 x 630) A
700 kW	2 x (3 x 630) A
800 kW	3 x (3 x 500) A
900 kW	3 x (3 x 630) A
1000 kW	3 x (3 x 630) A
1200 kW	4 x (3 x 630) A
1500 kW	6 x (3 x 500) A
1600 kW	6 x (3 x 500) A

Aksesuarlar	Code
Dış hava sıcaklık sensörü	M01027
Akım transformatörleri	M01026

Satışımızdaki diğer aksesuarlar.

# Jäspi FIL SPL

## FIL SPL 500-1600



1. Ana emniyet valterleri (AB + ayırıcı + kapatma komutu)
2. Güç kademeleri kontaktörleri
3. Güç kademeleri sigortaları
4. Isıtma / yedek ısıtma anahtarı
5. Kontrol voltajı anahtarı
6. Kaynama önleyici koruma ünitesi
7. Kontrol ünitesi / devre kartı
8. Yedek ısıtma termostatı
9. Terminal blokları
10. Zaman rölesi
11. Kontrol voltajı transformatörü
12. Elektrik kabloları
13. Kaynama önleyici koruma sensörü
14. Sıcaklık sensörleri (sınırlayıcı ve termostat)
15. Elektrikli ısıtma elemanları
16. Drenaj manşonu DN15
17. Sıcaklık göstergesi
18. Termostat / sınırlayıcı (limitleyici)
19. Isıtma elemanlarının bakımı için kapı
20. Isıtma elemanlarının bakımı için alan
21. Kaldırma pabucu

Model	Boyutlar A x B x H
500...800	2000 x 1150 x 1800 mm
800...1200	2000 x 1150 x 2000 mm
1200...1600	2000 x 1150 x 2400 mm

## Devre Şeması L000662

Jäspi FIL SPL + Akva Pro

